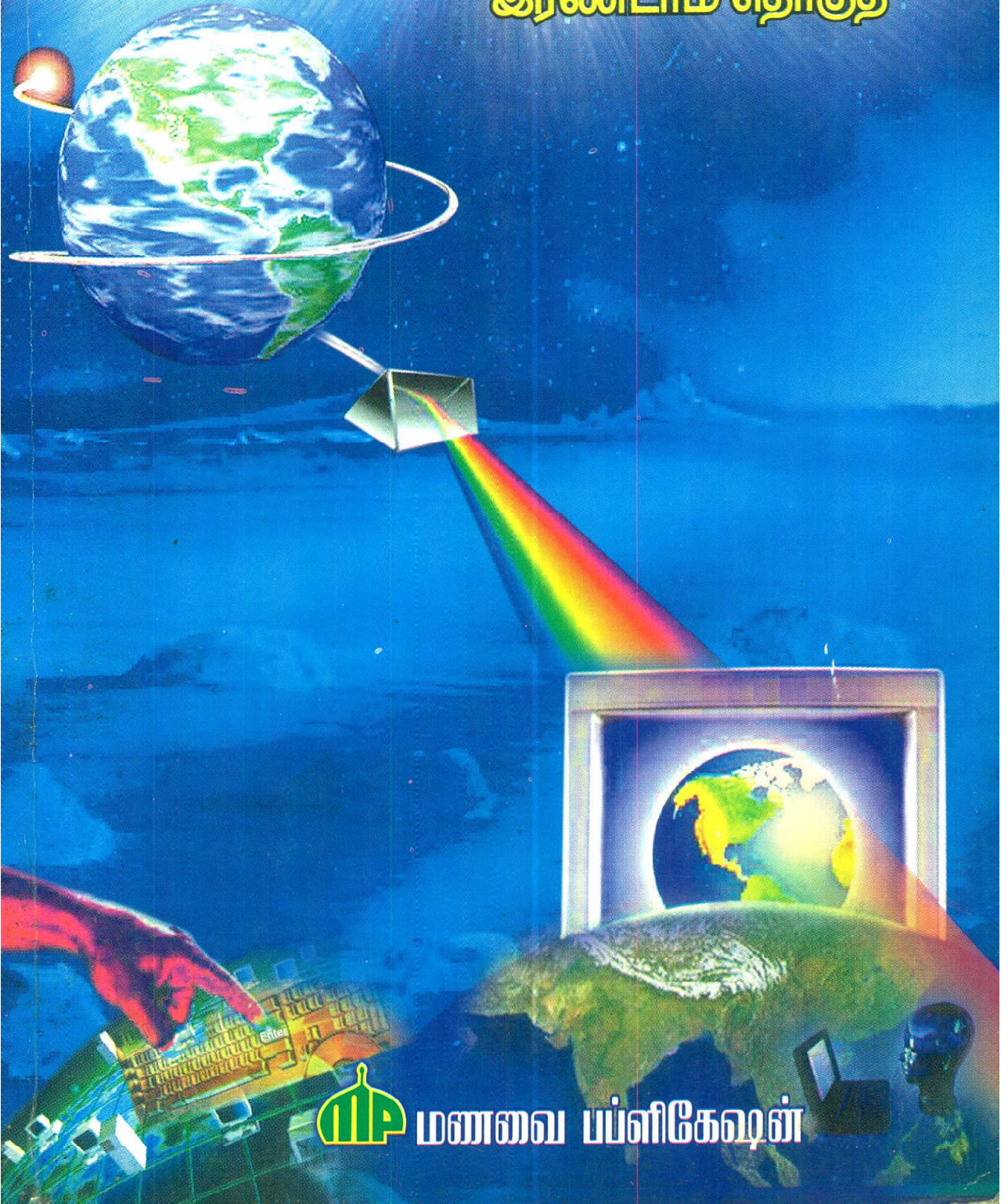


மணவை முஸ்தபா

கணினி கௌஞ்சிய சிகராத்

இரண்டாம் தொகுதி



மணவை பப்ளிகேஷன்ஸ்

கணினி களஞ்சிய அகராதி

(இரண்டாம் தொகுதி)

வளர்தமிழ்ச் செல்வர்
மணவை முஸ்தபா

விலை ரூ. 175/-



வெளியீடு :
மணவை பப்ளிகேஷன்
ஏஇ 5 (103) அண்ணா நகர்,
சென்னை - 600 040.

தொகுப்புத் துணைவர்:
மு. சீவலிங்கம்.
விரிவுரையாளர்,
(கணிணித் துறை),
மண்டலத் தொலைத் தொடர்புப்
பயிற்சி மையம்.

**KANINI
KALANJIYA
AGARAATHI**

**(COMPUTER ENCYCLOPAEDIC
TAMIL TECHNICAL DICTIONARY)
(Second Volume)**

Valar Tamil Selvar
MANAVAI MUSTAFA

Price Rs. 175/-



Published by
MANAVAI PUBLICATION
AE 5 (103) ANNA NAGAR,
CHENNAI - 600 040.

BIBLIOGRAPHICAL DATA

Title of the book	:	KANINI KALANJIYA AGARAATHI (COMPUTER ENCYCLOPAEDIC TAMIL TECHNICAL DICTIONARY) (Second Volume)
Author	:	MANAVAI MUSTAFA
Copyright holder	:	Author
Language	:	Tamil
Paper used	:	16 kg Maplitho
Size of the Book	:	Demy Octovo
First edition	:	2001
No. of Pages	:	502
Binding	:	Paper Back
Price	:	Rs. 175/-
Type Setting	:	Laser Impression No. 12-B/4 Pulla Avenue, Shenoy Nagar, Chennai - 600 030.
Printer	:	Karis Offset Printers 60, Nelson Manickam Road, Aminjikarai, Chennai - 600 029.
Publisher	:	Manavai Publication AE 5 (103), Anna Nagar, Chennai - 600 040.

முன்னுரை

ஒரு மொழியின் உண்மையான வளர்ச்சியை, எந்த அளவுகோலைக் கொண்டு மொழியியல் வல்லுநர்கள் அளவிட்டுக் கணிக்கிறார்கள் என்பது மிக முக்கியமான கேள்வி.

காப்பியம் முதலான மரபுக் கவிதை வடிவிலான இலக்கியப் படைப்புகளைக் கொண்டா அல்லது புதுக்கவிதை, சிறுகதை, புதினம், நாடகம் போன்ற நவீன புத்திலக்கியப் படைப்புகளைக் கொண்டா அல்லது அம்மொழியில் பெரும் எண்ணிக்கையில் உருவாக்கப்படும் பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த ஏராளமான நூல்களின் பெருக்கத்தைக் கொண்டா?

இவை மட்டுமே மொழி வளர்ச்சியின் முழுமையான அளவுகோல்கள் ஆகா. 'மொழியில் புதிது புதிதாக வந்து இணையும் சொல் வளத்தை, குறிப்பாக, கலைச்சொற்களின் பெருக்கத்தைக் கொண்டே ஒரு மொழியின் வளர்ச்சியின் அளவு கணிக்கப்படும்' என்பதுதான் உலக மொழியியலார் தரும் முடிவு. இதிலிருந்து சொல் வளமே ஒரு மொழியின் உண்மையான மொழி வளம் என்பது தெளிவாகிறது.

இன்றைய அறிவியல் வளர்ச்சிச் சூழலுக்கேற்ப, ஆயிரமாயிரம் கலைச் சொற்கள், குறிப்பாக அறிவியல், தொழில்நுட்பக் கலைச்சொற்கள் தமிழில் உருவெடுக்க வேண்டியது காலத்தின் இன்றியமையாகக் கட்டாயமாகும் எனக் கூற வேண்டியதில்லை.

'இன்றைய அறிவியல் துறைகளின் வளர்ச்சி முழுக்க முழுக்க மேனாட்டவர்களால் உருவாக்கப்பட்டு வளர்க்கப்பட்டது. அவற்றிற்கான அறிவியல் கலைச்சொற்களும் அவர்களாலேயே ஆங்கிலத்தில் படைக்கப்பட்டுள்ளன. அவை உலகினரால் 'உலகப் பொதுமொழி' போன்று பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. அவற்றை நாமும் ஆங்கில வடிவில் அப்படியே ஏற்றுப் பயன்படுத்த வேண்டியதானே? தமிழில் எதற்குப் புதிதாகக் கலைச் சொல்? வேண்டுமானால் விளக்கங்களைத் தமிழில் எழுதிக் கொள்ளலாம். முழுமையாகத் தமிழிலும் இதற்கான கலைச்சொற்களை உருவாக்குவது வீண் வேலை அல்லவா?' என்று கூறுவோரின் கூற்றில் ஓரளவு உண்மை இருப்பது போல் தோன்றினும் இக்கூற்று முழுமையாக ஏற்றுக் கொள்ளத் தக்கதன்று.

அறிவியல் - தொழில்நுட்பக் கலைச்சொற்களில் இருவேறு தன்மை உண்டு. முதலாவது சாதாரணமாகப் பொருளுணர்த்தும் கலைச்சொற்கள். மற்றொரு வகை அசாதாரணத் தன்மைகளோடு கூடிய சிறப்புப் பொருளுணர்த்தும் கலைச்சொற்கள். இவை 'பன்னாட்டுக் கலைச்சொற்கள்' (International Technical Terms) எனப்படும். இவ்வகைக் கலைச்சொற்கள் உலக முழுவதிலும் மொழி பெயர்க்கப்படாமல் ஒலி பெயர்ப்பு மட்டும் செய்யப்பட்டு, பயன்படுத்தப்படுவனவாகும். சான்றாக, லேசர் (Laser), ரேடார் (Radar) போன்ற முதலெழுத்துச் சொற்களும் என்சைம், ஐசோடோப், ஒசோன் போன்ற சொற்

களும் மற்றும் அறிவியலார் பெயரில் அமைந்த ஆம்பியர், ஓம் போன்ற சொற்களும் பன்னாட்டுக் கலைச்சொற்களாகும்.

ஆங்கில மொழியும் அறிவியலும் நன்கு அறிந்தோரே இவற்றின் பொருள்நுட்பம் அறிவர். மற்றவர்கட்கு இச்சொற்கள் வெறும் குழுவக்குறிகள் போன்றே தோன்றும்.

இஃதன்னியில் 'டெலிவிஷன்', 'டெலஸ்கோப்' போன்ற சொற்களும் உலகளாவிய முறையில் மக்களால் பெரிதும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அறிவியல் அறிவோ அல்லது படிப்பறிவோ இல்லாதவர்கள் இச்சொற்களைக் குழுவக்குறிச் சொற்களாகவே பயன்படுத்துகின்றனர். இந்த ஆங்கிலக் கலைச் சொற்களுக்கு நேர்த்தமிழ்க் கலைச்சொற்களாக 'தொலைக்காட்சி', 'தொலை நோக்கி' எனத் தரும்போது தொலைவிலிருக்கும் காட்சிகளை அண்மையில் கொண்டு வந்து காட்டும் கருவியே 'தொலைக்காட்சி' என்றும் தொலைவிலிருப் பவர்களை நெருங்கிக் காண உதவும் கருவியே 'தொலைநோக்கி' என்றும் யாரும் விளக்காமலே தமிழ்க் கலைச்சொல் மூலம் பொருள் உணர்ந்து தெளிய முடிகிறது. இவ்வாறு ஆங்கிலம் அறியாத சாதாரண பாமர மக்களும் கேட்ட மாத்திரத்தில் தெளிவாகப் பொருள்புரியும் இத்தகைய வாய்ப்பை ஏற்படுத்தித் தருவதால் ஏற்படும் இழப்பு எதுவுமில்லை. பயனோ ஏராளம், ஏராளம்!

எனவே, எழுத்தறிவின் உச்சத்தைப் பெறாத நம் மக்களிடையே அறிவியல் அறிவையும் உணர்வையும் அதிகரிக்க தாய்மொழியாம் தமிழ் மூலம் சொல்வதே சாலச்சிறந்ததாகும்.

அறிவியல் நுட்பங்களைத் திறம்பட விளக்கவல்ல மொழியாகத் தமிழ் அமைந்திருக்கிறதா என ஐயுருவோரும் இருக்கவே செய்கின்றனர். மொழியியல் பேரறிஞர் டாக்டர் கிரியர்சன் 'உள்ளத்தில் உருவெடுக்கும் சிந்தனைகளை - மிக நுட்பமான உணர்வுகளை, எண்ணிய எண்ணியாங்கு, திறம்பட வெளிப் படுத்தவல்ல மொழியாகத் தமிழ் அமைந்திருக்கிறது' எனப் புகழ்ந்துரைத்ததற் கொப்ப எத்தகைய அறிவியல்நுட்பச் செய்தியாயினும் அவற்றைச் சொற்செட் டோடும் பொருட்செறிவோடும் தமிழில் கலைச்சொல் வடிவில் சொல்ல முடிகிறது என்பதுதான் என் நாற்பதாண்டு காலக் கலைச் சொல்லாக்கப் பட்டறிவு உணர்த்தும் உண்மை. இதற்கு அடிப்படைக் காரணம் தமிழ் இயல்பிலேயே அறிவியல் மொழியாக, அறிவியலைத் திறம்பட உணர்த்துவதற்கான ஆற்றல்மிகு மொழியாக அமைந்திருப்பதுதான். இது நாமே அறிந்துணரா உண்மைநிலை.

தமிழ்மொழி வரலாற்றை, வரலாற்று வழி நுணுகி ஆராய்ந்தால், காலந் தொறும் தமிழ் பல்வேறு துறைக் கலைச்சொற்களை உருவாக்கி, வளர்ந்து வந்துள்ள வரலாறு தெள்ளத்தெளிவாகப் புலப்படும்.

'காலத்தின் போக்குக்கும் தேவைக்குமேற்ப ஒருமொழி தன்னைத் தகை வமைத்துக் கொள்வதன்மூலமே வளர்ச்சியும் வளமும் பெறமுடியும்' என்பது மொழியியல் வரலாறு. அவ்வகையில் சமயத்தாக்கம் ஏதுமில்லாத சங்க காலத் தில் அறிவியல் அடிப்படையில் சமுதாயப்பூர்வமாக அகம், புறம் என வளர்ந்த

தமிழ், வைதீக சமய, சமண, பௌத்த, கிருத்துவ, இஸ்லாமியத் தமிழாக, தத்துவம் சார்ந்த சித்தாந்தத் தமிழாக வளர வேண்டிய தவிர்க்கவியலா சூழல். ஆங்கிலேயர் உறவால் அறிவியல் அடிப்படையிலும் புதினம், சிறுகதை என்ற புத்திலக்கியப் போக்கிலும் வளர வேண்டிய சூழ்நிலை. இக்கால கட்டங் களிலெல்லாம் புதிய கருத்துகளையும் சிந்தனைகளையும் வெளிப்படுத்த புதிய புதிய சொற்களை உருவாக்கிக் கொண்டு வளர, வளமடையத் தவறவில்லை. ஆனால், தயக்கமெல்லாம் தமிழர்களிடம்தான். தொய்வு மனப்பான்மை படைத்த சிலர் தங்களால் இயலாது என்பதை வெளிப்படுத்த விரும்பாது, அஃது தமிழாலேயே இயலாது என விளம்ப முற்பட்டு விடுகின்றனர்.

மருத்துவத் துறைக்கான ஆங்கிலக் கலைச்சொற்களுக்கு நேர்த்தமிழ்க் கலைச்சொல் காணும் முயற்சி நூற்றைம்பது ஆண்டுகட்கு முன்பே தொடங்கி விட்டதெனலாம். அம்முயற்சிக்கு வடிவம் தந்தவர் ஈழத்தில் மருத்துவம் பயிற்றுவிக்க வந்த, யாழ்ப்பாண மருத்துவக் கல்லூரிப் பேராசிரியர் ஃபிஷ்கிரின் என்ற அமெரிக்கர். அவர் தமிழில் உருவாக்கிய கலைச்சொற்கள் தமிழ்ப் பெயர் தாங்கியிருந்தபோதிலும் பெரும்பான்மையான கலைச்சொற்கள் சமஸ்கிருத ஒலி வடிவினவாகும். இதற்குக் காரணம் இக்கால கட்டத்தில் அங்கு உச்சத்தில் இருந்த இந்து சமயத் தாக்கமும் அதன் புனித மொழி என்ற போர்வையில் தமிழ் மீது செலுத்தி வந்த ஆதிக்கப் போக்குமாகும். இந்நிலையே இங்கும் நிலவிய போதிலும் திராவிட இயக்க எழுச்சிக்குப் பிறகு தமிழிலேயே கலைச் சொல்லாக்க முயற்சிகள் வலுப்பெறலாயின.

அன்றைய சமஸ்கிருதச் செல்வாக்கு தமிழ்க் கலைச்சொல்லாக்கத்துக்கு ஏதோ ஒருவகையில் முட்டுக்கட்டையாக அமைந்தது போன்றே இன்று 'தூய தமிழ்' ஆர்வலர்களின் தனித்தமிழ்ப் போக்கும் அமைந்துவிடுமோ என்ற அச்சத்தை வெளிப்படுத்தாமலிருக்க முடியவில்லை. இலக்கியத்தில் மொழி முதன்மை நிலை பெறலாம். அறிவியல் கலைச்சொற்களைப் பொறுத்தவரை மொழியைக்காட்டிலும் கருத்துணர்த்தும் திறனுக்கே முதலிடம். சொல்வழி கருத்தை வெளிப்படுத்த உதவும் துணைக்கருவி மட்டுமே மொழி என்பதை நாம் உணர்ந்து தெளியவேண்டும். அறிவியலில் மொழிக்கு முதன்மைதர முற்பட்டால் கருத்துச் சிதைவும் பொருட்பிறழ்வும் தவிர்க்க முடியாததாகிவிடும்.

தமிழ்க் கலைச்சொல்லாக்கத்தில் மற்ற மொழிகளில் காணமுடியாத ஒரு தனித்தன்மை தமிழ்க் கலைச்சொற்களுக்கு உண்டு. அதுதான் வேர்ச்சொல் தேடல்.

ஆங்கில மொழியில் ஒரு புதிய கலைச்சொல்லை உருவாக்க வேண்டுமெனில், அதற்கான வேர்ச்சொல்லை வத்தின், கிரீக், ஹீப்ரு அல்லது வேறு மொழிகளில் தேடிப் பெறவேண்டும். ஆங்கில மொழியில் வேர்ச்சொல் கிடைப்பது மிக அரிது. ஏனெனில், ஆங்கில மொழி, மேற்கூரிய மொழிகளின் கூட்டுக் கலவையாகும்.

ஆனால், அதே சமயத்தில் இந்தியிலோ அல்லது மராத்தியிலோ ஒரு புதிய கலைச்சொல்லை உருவாக்க வேண்டுமெனில் அதற்கான வேர்ச்

சொல்லை சம்ஸ்கிருதத்திலோ, பாலி, பிராகிருத மொழிகளிலோ தேடிப் பெற வேண்டும். கன்னட, தெலுங்கு, மலையாள மொழிகளின் சொல் உருவாக்கத்துக்கான வேரை சம்ஸ்கிருதத்திலோ அல்லது தமிழிலோ தேட வேண்டும். ஆனால், தமிழில் ஒரு கலைச்சொல்லை உருவாக்க வேண்டுமெனில், அதற்கான வேர்ச்சொல்லைத் தமிழில் மட்டுமே காண முடியும். வேறு எந்த இந்திய மொழிகளிலும் தேடிக் காணவே முடியாது.

'இன்றையக் கலைச்சொல் தேவையை நிறைவு செய்யுமளவுக்குத் தமிழில் அறிவியல், தொழில்நுட்பக் கலைச் சொற்களுக்கான வேர்ச்சொற்கள் வேண்டுமளவு கிடைக்க வாய்ப்புண்டா?' என வினா எழுப்பத் தோன்றலாம். இதற்கு நாம் விடை கூறுவதைவிட தமிழை அறிவியல் பூர்வமாக, மொழியியல் அடிப்படையில் ஆராய்ந்தவரும் 'மொழியியல் தந்தை' எனப் போற்றப்படுபவருமான டாக்டர் எமினோ என்பார் கூறுவதைக் கேட்போம். "உலகத்து மொழிகளிலேயே மிக அதிகமான வேர்ச்சொற்களையுடைய மொழியாகத் தமிழ் அமைந்துள்ளது", எனப் பாராட்டியுள்ளது இங்கு நினைவுகூரத் தக்கதாகும். வேர்ச்சொற்கள் தமிழ் இலக்கியங்களில் மட்டுமல்ல, அன்றாட வாழ்விலும் மிகுதியாக விரவிக் கிடக்கின்றன. அதையெல்லாம்விட தமிழில் புதிய வேர்களை எளிதாக உருவாக்கவும் இயலும். அந்த அளவுக்கு நெகிழ்வுத் திறமுள்ள மொழியாகத் தமிழ் அமைந்துள்ளது.

கலைச்சொல்லாக்கப் பணியை மேற்கொள்வோருக்கு இருக்க வேண்டிய தகுதிப்பாடுகள் என்னென்ன என்பதிலும் நாம் கருத்துற்ற வேண்டியவர்களாக உள்ளோம்.

முதற்கண் எந்தத் துறை சார்ந்த சொல்லாக்க முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட விருக்கிறதோ அந்தத் துறையில் சிறப்பறிவு பெற்றிருக்க வேண்டும். துறை சார்ந்த ஆங்கிலக் கலைச்சொல் உணர்த்தும் பொருள்நுட்பத்தை நன்கு உணர்ந்து, தெளிந்து, அதனைத் தமிழில் முழுமையாக வெளிப்படுத்தத்தக்க வகையில் தமிழ் சொல்லாட்சி வல்லவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். இதற்கு ஏதுவாக தமிழ் வேர்ச்சொற்களை இனங்கண்டு தேர்வு செய்யுமளவுக்கு தமிழ் இலக்கிய புலமை அல்லது பயிற்சிமிக்கவராக இருத்தல் வேண்டும். சரியான கட்டுக்கோப்பில் இலக்கண வரம்புகளுடன் சொல்லை வடித்தெடுக்குமளவுக்கு இலக்கண அறிவும் அவசியம். இலக்கியங்களிலோ அல்லது அன்றாட வழக்காற்றிலோ உரிய சொல் அல்லது வேர்ச்சொல்லை இனங்காணும் திறன் வேண்டும். உரிய சொல்லோ அல்லது வேர்ச்சொல்லே கிடைக்காதபோது புதிய சொல்லை உருவாக்க மொழியியல் அறிவு ஓரளவு அவசியம். இவையே கலைச் சொல்லாக்க வல்லுநருக்கு இருக்க வேண்டிய அடிப்படை தகுதிகளாகும்.

கலைச்சொல்லாக்கத்தில் முதல் உரிமையும் பொறுப்பும் உடையவர்கள் அவ்வத்துறை வல்லுநர்களே என்பதில் இரு கருத்துக்கு இடமில்லை. அவர்களில் போதிய தமிழறிவும் இலக்கியப் பயிற்சியும் இலக்கண அறிவும் உடையவர்கள் இப்பணியில் முழுமையாக ஈடுபடவேண்டும். அதிக அளவு இல்லையென்றாலும் ஒரு சில சொற்களையேனும் உருவாக்கும் முயற்சியில்

ஈடுபடலாம். இப்பணியில் ஒரு சிலர் முனைப்புக் காட்டியபோதிலும் பெரும் பாலான தமிழறிந்த துறை வல்லுநர்கள் “கலைச்சொற்கள் தமிழில் மிகுதியாக வேண்டும். அதில் நாம் உடனடிச் கவனம் செலுத்த வேண்டும்”, என வேண்டுகோள் விடுவதிலும் அறிவுறுத்துவதிலும் ஆர்வம் காட்டி, காலத்தை ஒட்டு கிறார்களே தவிர, அப்பணி தங்களுக்குரியது எனக் கருதி செயல்படத் துணிவதில்லை. மற்றவர்களைச் செய்யச் சொல்லும்முன், தான் அதில் முனைப்போடு, ஈடுபட்டு வழிகாட்ட வேண்டும் என்ற உணர்வு ஏனோ அவர்களிடம் இல்லாமற் போய்விடுகிறது.

இந்நிலையில்தான், ஓரளவு துறையறிவு பெற்றவர்கள் முனைந்து மேன் மேலும் துறையறிவை முனைப்போடு வளர்த்துக்கொண்டு, அதனடிப்படையில் சொல்லாக்கம் செய்து, அதனை அவ்வத்துறை வல்லுநர்களின் மேற்பார்வையோடு செப்பணிட்டு, தகுதிமிக்க கலைச்சொற்களாக உருவமைத்து வெளிப்படுத்தும் முயற்சியில் ஈடுபட்டு வெற்றி பெறுகிறார்கள். இவர்களின் வெற்றி தமிழின் வெற்றியாகவும் அமைகிறது. என்போன்ற ஆர்வலர்கள் அம்முறையில் தான் வீறுநடைபோட்டு வருகிறோம். ‘தோள் கண்டார் தோளே கண்டார்’ என்றாற்போல் துறை வல்லார்க்கு அவர் சிறப்பறிவு பெற்ற ஒரு துறை மட்டுமே களமாக அமைகிறது. ஆனால் என்போன்ற ஆர்வலர்கட்கு எதனையும் அறிந்துகொள்ள வேண்டும் என்ற பெருவேட்கையோடு முனைந்து கற்பதால், ‘இதுதான் நம் துறை’ என்ற வேறுபாடு இல்லாமல், இன்னும் சொல்லப்போனால் எல்லையே இல்லாமல், எல்லா துறைகளுமே களமாயமைகின்றன. இவ்வகையில் தான் உயிரியல் முதல் கணினி ஈராக அனைத்து அறிவியல், தொழில்நுட்பத் துறைகளுக்கான ஐந்து கலைச்சொல் தொகுதிகளை (சுமார் மூவாயிரம் பக்கங்களில், சுமார் ஐம்பதினாயிரம் கலைச்சொற்கள்) வெளியிட முடிந்தது. வேறு சிலரும் என்னைப் போலவே சொல்லாக்கப் பணியில் முனைப்புக் காட்டி உழைத்து வருகிறார்கள்.

கலைச்சொல்லாக்க முயற்சியைப் பொறுத்தவரை, ஆர்வமுடையவர்கட்கு, சொல்லாக்க வாய்ப்பை உருவாக்கித் தரவேண்டும் என்ற நன்னோக்கில், ஆங்கிலக் கலைச்சொல்லுக்கு நேர்த்தமிழ்க் கலைச்சொல் சொல்வதோடு அமையாமல், சொல்விளக்கம், பொருள்விளக்கங்களைப் படத்தோடு தருவதை வழக்கமாகக் கொண்டுள்ளேன். இதைப் படித்துத் தெளிவுபெறும் சொல்லாக்க ஆர்வலர்கள் இதனிலும் சுருங்கிய வடிவிலான சொற்செட்டும், பொருட் செறிவுமுடைய, நயமிக்க கலைச்சொற்களை உருவாக்க வாய்ப்பேற்படுத்த வேண்டும் என்பதே என் நோக்கம்.

இனி, கணினி கலைச்சொல்லாக்கத்தைப் பொறுத்தவரை நான்மேற் கொண்டு வரும் வழிமுறைகள் சிலவற்றைப் பற்றி விவாதிக்க விரும்புகிறேன்.

எனது கணினி அகராதிகளை வெறும் ஆங்கில-தமிழ்க் கலைச்சொல் பட்டியல்களாக (Glossaries) அமைக்காமல், களஞ்சியத் தன்மையும் அகராதித் தன்மையும் ஒருங்கியைந்த, ‘களஞ்சிய- அகராதி’களாக அமைத்து வருகிறேன். காரணம், அவை சொல் விளக்கமும் பொருள் விளக்கமும் ஒருங்கிணைந்து

படிப்போருக்கு தெளிவைத் தரவேண்டும் என்பதுதான் முக்கிய நோக்கம். அதற்காக ஒரு ஆங்கிலக் கலைச்சொல்லுக்கு இயன்றவரை பல கலைச் சொற்களைத் தருகிறேன். சான்றாக,

- Data : தகவல், தரவு, விவரம், செய்திக் குறிப்பு.
 Mouse : சுட்டி, சுட்டுக் கருவி, சுட்டுப்பொறி, சுட்டு நுண்பொறி.
 Key : விசை, திறவு, விரற்கட்டை, குமிழ், சாவி.
 Pixel : படக்கூறு, படப்புள்ளி, படத்துணுக்கு.

இதில் ஏதாவது ஒரு சொல் நிலைபேற்றுத் தன்மையைப் பெறதா என்ற எண்ணமும் நாளை தரப்படுத்தம் செய்ய விழையும்போது, ஒப்பீட்டாய்வு செய்வதற்கும் ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட சொற்கள் தேவைப்படுமே என்பதும் காரணங்களாகும்.

கணினித்துறை போன்ற அறிவியலுக்கான கலைச்சொல் உருவாக் கத்துக்கு இலக்கியத் தரமான சொற்களைப் பயன்படுத்த சிலர் விழைவதில்லை. உரிய பொருளை விளக்க அவைகளால் இயலாது என்று கருதப்படுகிறது. ஆனால், தக்க மாற்ற திருத்தங்களுடன் பயன்படுத்தினால் கருதிய பொருளைத் திப்ப, நுட்பமாக விளக்க முடியும். சான்றாக,

- Jargon : குழுஉச் சொல்
 Slug : பருங்குழை
 Finesse : நய நுட்பம்
 Host : ஒம்புநர், புரவலர்
 Malfunction : பிறழ்வினை

என அமைக்கலாம்.

எல்லாவற்றிற்கும் இலக்கியச் சொல்லைத் தேடி ஓடவேண்டியதில்லை. அன்றாட பேச்சு வழக்கில் பயன்படுத்தப்படும் சாதாரணச் சொற்களையே பயன்படுத்தி அறிவியல் செய்திகளை நுட்பமாக விளக்க முடியும். சான்றாக,

- Jaggies : பிசிறுகள்
 Pad : திண்டு
 Glarefilter : கூசொளி வடிகட்டி

கலைச் சொல்லாக்கத்துக்கான வேர்ச்சொற்கள் வேண்டிய அளவுக்கு இலக்கிய நூல்களிலும் அன்றாட பேச்சு வழக்குச் சொற்களிலும் கிடைக்கின்றன. அவற்றைப் புதிய பகுதி, விசுதிகளோடு உருவாக்கினால் பொருளாழமிக்க சொற்களாக உருவாக்க இயலும்.

- Quantum : துளியம்
 Terminal : முனையம்
 Bit : துண்மி
 Robot : எந்திரன்

தெளிவுக்காக இரு சிறு சொற்களை இணைத்துப் புதுச் சொல்லாக்கிப் பொருள் விளக்கம் பெறலாம். சான்றாக,

Antenna : அலைவாங்கி
Virus : நச்சுநிரல்
Audio : கேட்பொலி

கூடுமானவரை ஆங்கிலத்திலிருந்து சொல்லுக்குச் சொல் மொழி பெயர்ப்பு செய்வதைத் தவிர்க்க வேண்டும். ஆங்கிலச் சொல் உணர்த்தும் பொருளை நுட்பமாகப் புரிந்து கொண்டு, அதனைத் திட்பமாக உணர்த்தும் சொற்களைக் கொண்டு சொல்ல முற்படவேண்டும். சான்றாக,

Handset : ஒலியுறுப்பு
Cold fault : உடன்தெரியும் பிழை
Creet : விளங்கா மொழி
Femaleconnector : துளை இணைப்பி
Gun : வீச்சுப்பொறி

ஒரு கணினிச் சொல் தனியாக வரும்போதும் சொல் தொடருடன் இணைந்து வரும்போதும் சொல் மாறாமல் இடம்பெறச் செய்வதன்மூலம் பொருள் தெளிவை அளிக்க முடியும். சான்றாக,

Input : உள்ளீடு
Inputting : உள்ளீடுதல்
Input data : உள்ளீட்டுத் தகவல்
Input Unit : உள்ளீட்டகம்

எனக் குறிக்கலாம்.

தலைப்பெழுத்துக்களைக் கொண்ட குறும்பெயர்களை ஒலி பெயர்ப்பாக இணைந்து வரும் சொற்களுக்குப் பொருள் தரும் வகையில் அமைக்கலாம். சான்றாக,

PERT Chart : பெர்ட் வரைபடம்
PET Computer : பெட் கணினி

மற்றபடி, நிறுவனப் பெயர்கள், மென்பொருள் தொகுப்புப் பெயர்கள், பொருட்பெயர்கள். அளவீடுகள் மற்றும் சிறப்பு பெயர்களை ஒலி பெயர்ப்பாகக் குறிக்கலாம்.

Macpaint : மாக் பெய்ன்ட்
Herts : ஹெர்ட்ஸ்
Javlin plus : ஜேவ்லின் பிளஸ்
Hentry : ஹென்ரி

மற்றொன்று ஒலிக்குறைபாடு. ஸ, ஷ, ஜ, ஹ, கூ ஒலிக்குறிகள் தமிழில் இல்லாததால் Geroge-ஐ குறிப்பிடும்போது 'சார்க்' என்றுதான் எழுத நேரும். இவ்வொலிக் குறைப்பாட்டை நீக்க 'ஜார்ஜ்' என்றே எழுதலாம். ஏனெனில்,

கிரந்த எழுத்துகள் எனக் கருதப்படும் ஜ,ஷ,ஸ,ஹ,க்ஷ போன்ற எழுத்துகள் சமஸ்கிருத வரி வடிவங்கள் அல்லவே அல்ல. அவை ஒளி வடிவங்கள் மட்டுமே. சில சமஸ்கிருத ஒலிகளை உரிய முறையில் வெளிப்படுத்த தமிழில் எழுத்துகள் இல்லை என்ற குறைபாட்டை நீக்க, பல்லவர்கள் காலத்தில் காஞ்சி மாநகரில் தமிழ் வரிவடிவச் சாயலில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட எழுத்துகளாகும். இவ்வெழுத்துகள் கன்னடத்திலோ தெலுங்கிலோ இல்லை. தமிழிலும் தமிழிலிருந்து கிளைத்த மலையாளத்திலும் மட்டுமே உள்ளன. அதிலும் கிரந்த எழுத்துகள் பலவாக இருந்தாலும் இந்த நான்கைந்து எழுத்துக்களை மட்டுமே தமிழ் பட்டும்படாமலும் தன்னுடன் உறவாட அனுமதித்து வருகிறது. எனவே, ஆங்கில எழுத்தொலியை ஒலி பெயர்ப்பின் போது முழுமையாக பெற இக்கிரந்த எழுத்துகளை பயன்படுத்துவதில் தவறேதும் இல்லை என்றே கருதுகிறேன்.

இவ்விரண்டாம் தொகுதிக்கு ஒரு சிறப்பு உண்டு. பயன்பாட்டுக்கு வந்திருப்பினும் ஆங்கில அகராதியில் இடம்பெறாத பல புதிய சொற்கள் இவ்விரண்டாம் தொகுதியில் இடம் பெற்றுள்ளன. இதற்காக அமெரிக்கா, கனடா, ஃபிரான்ஸ் நாடுகள் சென்றிருந்தபோது இக்கலைச் சொற்களைச் சேகரிக்க இயன்றது. ஆங்கில அகராதிக்கும் முந்தி, தமிழ் அகராதியில் நேர்ச் சொல்லாக்கம் இயல்கிறதென்றால் தமிழ் இயல்பிலேயே ஆற்றல்மிக்க அறிவியல் மொழி என்பது தெளிவாகிறதன்றோ!

இவ்விரண்டாம் தொகுதி சிறப்பாக வெளிவரப் பெருந்துணையா லமைந்தவர் கணினித் துறை வல்லுநரும் என் கெழுதகை நண்பருமான திரு. மு. சிவலிங்கம் அவர்களாவார். தமிழறிவும் அறிவியலறிவும் எழுத் தாற்றலும் ஒருங்கே வாய்க்கப் பெற்ற அவர், இந்நூல் சிறப்பாக அமைய எல்லா வகையிலும் ஒத்துழைத்து உதவியதை என்னால் மறக்கவே முடியாது. அன்னாருக்கு என் இதய நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்வதில் பெருமகிழ்ச்சி அடைகிறேன்.

இந்நூல் தயாரிப்பின்போது கனடா வந்த எனக்கு எல்லா வகையான உதவிகளையும் செய்து, கணினி அகராதிப் பணி இனிது நிறைவேறப் பெருந் துணையாயமைந்த ஈழத்துக் கெழுதகை நண்பர் திரு. இராஜரத்தினம் அவர்கட்கும் இச்சமயத்தில் என் நன்றியைப் புலப்படுத்திக் கொள்கிறேன்.

எல்லாவற்றிற்கும் இன்று 1,250 பக்கங்களைக் கொண்ட இரண்டு கணினிக் கலைச்சொல் தொகுதிகளைத் தமிழில் வெளியிட இயன்றதென்றால், அதற்கு என் திறமையோ இப்பணியில் இணந்து பணியாற்றும் நண்பர்களின் திறமையோ மட்டும் காரணமில்லை. தமிழின் தனிப்பெரும் ஆற்றலே காரணம். ஏனெனில், இயல்பிலேயே தமிழ் ஓர் அறிவியல் மொழியாக, அறிவியலைச் சொல்வதற்கென்ற உருவான மொழியாக அமைந்திருப்பதுதான்.

மனவை முஸ்தபா
நூலாசிரியர்

**மலேசிய இந்தியர் காங்கிரஸின் தேசியத் தலைவரும்,
மலேசிய பொதுப்பணி அமைச்சருமான
மாண்புமிகு டத்தோஸ்ரீ. ச. சாமிவேலு அவர்கள்
வழங்கிய வாழ்த்துச் செய்தி**

தமிழர்கள் எதனையும் துருவி, ஆராய்ந்து, கண்டெடுத்து, வகைப்படுத்தி, தொகைப்படுத்தி செயற்பட்டு வருவதில் முதன்மை வகிக்கின்றனர். இதைக் கண்டவர்கள் தமிழகத்துச் சான்றோர் பெருமக்கள். இது இன்று நேற்றல்ல, ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்தே வழக்கத்தில் இருந்து வந்துள்ளது. அந்த அரிய வரிசையில் வளர்தமிழ்ச் செல்வர் மணவை முஸ்தபா அவர்களும் நிற்கின்றார்.

இது அறிவியல் உலகம், அனு அண்டத்தையே ஆட்டி வைத்துக் கொண்டிருக்கின்றது. இதனால், உலக மக்கள் ஒவ்வொரு நாளும் அதிசயிக்கத்தக்க மாற்றங்களைக் கண்டு வருகின்றனர். அதற்கேற்ப தங்களது வாழ்க்கை முறையையும் அமைத்துக் கொள்கின்றனர். இது காலத்தின் வளர்ச்சியாக இருப்பினும், அந்தக் கட்டாயத்திற்குள் வாழ வேண்டிய சூழ்நிலையில் உலக மாந்தர் உள்ளனர். இந்த வகையில் தமிழ்பாட நூல்களிலும் அறிவியல் பாடங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளதால், பிறமொழியிலுள்ள அறிவுத்துறை செய்திகளை தமிழர்களுக்கு ஏற்ற முறையில் தமிழில் இருப்பது முக்கியம் என்று கருதியே கணினி கலைச் சொல் களஞ்சிய அகராதி நூலை திரு. மணவை முஸ்தபா அவர்கள் எழுதியுள்ளார். தமிழ்மொழி தெரிந்த எவரும் கணினி வளர்ச்சியில் பின்தங்கிவிடக் கூடாது என்ற எண்ணத்தில், திரு. மணவை முஸ்தபா அவர்கள் வெளியிடும் இந்நூல் காலத்திற்கேற்ற ஒரு தேவையான நடவடிக்கை.

தமிழ் உலகுக்கு அறிவுப் பாங்குடன், விலை கொடுத்தாலும் பெற முடியாத அறிவியல் அறிவைப் பெற்ற வளர்தமிழ்ச் செல்வர் மணவை முஸ்தபா அவர்களின் இம்முயற்சி அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சிக்கு மிகுந்த உறுதுணையாக இருக்கும் என்பதில் கிஞ்சிற்றும் ஐயமில்லை. இவரின் அறிவியல் சிந்தனைகள் தமிழில் மேலும் பெருகி, அவை ஆக்கச் செயல் களாய் உருவம் பெற வேண்டும் என்று கூறி, திரு. மணவை முஸ்தபா அவர்களுக்கு எனது நெஞ்சார்ந்த வாழ்த்துக்களைக் கூறிக் கொள்கின்றேன்.

இணையத்தின்வழி உலகத் தமிழர் இதயங்களுடன் இணைந்து முன்னேறுவோம்!

அன்புடன்

டத்தோஸ்ரீ ச. சாமிவேலு,
SPMP, SPMJ, DPMS, AMN, PCM.

அணிந்துரை

இரண்டாண்டுகட்கு முன்னர் 'கணினிக் கலைச்சொல்களஞ்சிய அகராதி' எனும் தலைப்பில் முதல் தொகுதியை வெளியிட்ட திரு. மணவை முஸ்தபா, இப்போது 'கணினிக் களஞ்சிய அகராதி' எனும் பெயரில் இரண்டாம் தொகுதியை வெளிக் கொண்டு வந்துள்ளார். இருபதாம் நூற்றாண்டில் காலுன்றிய கணினித் துறை இப்பத்தொராம் நூற்றாண்டில் ஆல்போல் தழைத்து அருகுபோல் வேரோடி வளமாக வளர்ந்து வருகிறது. அதன் வலுவான வளர்ச்சி நாளும் நம் வாழ்வின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் பெரும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தி வருகிறது. அதன் வளர்ச்சிப் போக்குக்கு ஈடு கொடுப்பதன் மூலமே தமிழ் தன் ஆற்றலை நிலை நிறுத்தவும் பெரு வளர்ச்சி காணவும் இயலும்.

முதல் தொகுதியில் இடம் பெறாத, அதே சமயத்தில் மேலை நாட்டில் பயன்பாட்டுக்கு வந்துள்ளபோதிலும் ஆங்கில மொழி கணினி அகராதிகளில் இடம் பெறாத, கணினிக் கலைச் சொற்கள் பலவற்றைக் கொண்ட புதுமை அகராதியாக - 'தமிழ் ஓர் ஆற்றல்மிக்க அறிவியல் மொழியே' என்பதை செயல் வடிவில் எண்பிக்கும் ஆவணமாக இவ்விரண்டாம் தொகுதியை உருவாக்கி யிருப்பது ஒரு தனிச் சிறப்பாகும். இதற்காக நூலாசிரியர் திரு. மணவை முஸ்தபா அமெரிக்கா, கனடா, ஃபிரான்ஸ் முதலான நாடுகட்குச் சென்று கணினிக் கலைச் சொற்களைத் திரட்டி வந்துள்ள பாங்கு, அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சியில் இவருக்குள்ள நாட்டத்தை விண்டுரைப்பதாயுள்ளது.

இந்நூலை வெறும் கலைச்சொல் பட்டியலாக அமைக்காது, ஆங்கிலக் கலைச் சொல்லுக்குத் தமிழ் நேர்ச் சொல், சொல் விளக்கம், பொருள் விளக்கம், பட விளக்கங்களோடு தந்துள்ளார். இதனால், ஆங்கிலச் சொல்லை படிக்கத்தெரிந்த யாரும் அதன்மூலம் ஒரு அறிவியல் செய்தித் துணுக்கைப் பெற்று, தங்கள் கணினி அறிவியல் அறிவை வளர்த்து வளப்படுத்திக் கொள்ள இயலும். சுருங்கச் சொன்னால் அகராதியாகவும், களஞ்சியமாகவும் ஒரே நேரத்தில் பயன்படத்தக்க 'களஞ்சிய - அகராதி' போக்கில் அமைந்த புதுமை நூலாகும் இது.

இதுவரை அறிவியல், தொழில்நுட்பம், மருத்துவத் துறைக்கான ஐந்து 'கலைச்சொல் களஞ்சிய அகராதி'களை உருவாக்கி வெளியிட்டுள்ள திரு. மணவையார் ஆறாவதாக இக்கணினிக் களஞ்சிய அகராதியை வெளிக் கொண்டு வந்து புது வரலாறு படைத்துள்ளார். இந்த அகராதிகள் தமிழில் மட்டுமல்ல, இந்திய மொழிகளிலேயே முதல் நூல்களாகும் என்பது தமிழுக்கும் தமிழ்நாட்டிற்கும் கிடைத்துள்ள மிகப்பெரும் பெருமையாகும்.

'காலவோட்டத்திற்கேற்ப நாம் செயல்படாவிட்டால் காலம் நம்மைப் பின்னுக்குத் தள்ளி முன்னோக்கிச் சென்றுவிடும்' என்ற பேருண்மையை அழுத்த மாக உளத்திற்கொண்டு, முனைப்போடு செயல்பட்டுவரும் திரு. மணவை முஸ்தபா அவர்களின் முயற்சியையும் அதற்குத் துணை நிற்பவர்களின் உதவி ஒத்துழைப்புகளையும் நாம் என்றும் பாராட்டக் கடமைப்பட்டுள்ளோம்.

சென்னை - 25

20.12.2001

டாக்டர் ஆ. கலாநிதி

துணைவேந்தர்

அண்ணா பல்கலைக் கழகம்.



காணிக் கை

கடந்த கால் நூற்றாண்டுக்குமேல்
மலேசிய இந்தியர் காங்கிரசின்
தேசியத் தலைவராகவும் மலேசிய
அரசு அமைச்சராகவும் அரும்
பணியாற்றி வருபவர் சேவைச் செம்மல்
மாண்புமிகு டத்தோபுரீ. ச. சாமிவேலு அவர்கள்
மலேசியா வாழ் இந்தியத்
தமிழ்ப் பெருங்குடி மக்களுக்கு
எல்லா வகையிலும் அளப்பரிய
தொண்டாற்றி வருவதோடு,
உலகெங்கும் வாழும் தமிழ் மக்களின்
காவலராகவும் விளங்கி வருபவர்.
தமிழர் நலன், தமிழ்மொழி,
கலை, இலக்கிய பண்பாட்டு
வளர்ச்சிக்கும் செழுமைக்கும்
எல்லா வகையிலும் உதவி, ஊக்குவித்து வரும்
அன்னாரின் அரும்பணிக்கு
இந்நூலை
காணிக் கையாக்குகிறேன்.

மணவை முஸ்தபா
நூலாசிரியர்

A

A : ஏ : டாஸ், விண்டோஸ் மற்றும் சில இயக்க முறைமை (ஆப்ப் ரேட்டிங் சிஸ்டம்)களில், முதல் அல்லது முதன்மை நெகிழ்வட்டு இயக்ககப் பெயர் - இரண்டு நெகிழ்வட்டுகள் இருப்பின் ஏ,பி (A,B) என்று அழைக்கப்படும். கணினிக்குள் நிரந்தரமாகப் பொருத் தப்பட்டுள்ள நிலைவட்டு எப் போதும் சி (C) என்றே அழைக்கப் படும். தொடக்க காலக் கணினி களில் நெகிழ்வட்டுகள் மட்டுமே இருந்தன. பிற்காலக் கணினிகளில் தான் நிலைவட்டு இடம் பெற்றது. எனவேதான் பெயர்வரிசை இவ்வாறு அமைந்தது.

கணினியை இயக்கும்போது, இயக்க முறைமை உள்ளதா என முதலில் ஏ-வட்டில்தான் தேடும். இல்லையேல் சி-யில் தேடும். இதற் கான குறிப்பு சீமாஸ் நினைவகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கும். நாம் இந்த வரிசையை மாற்றியமைக்க வும் முடியும்.

abbreviated dialing : சுருங்கிய சுழற்றுகை; குறுக்குச் சுழற்றுகை.

abios : ஏபயாஸ் : உயர்நிலை அடிப்படை உள்ளீட்டு/வெளியீட்டு முறைமை என்று பொருள்படும். 'advanced basic input/output system' என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பல்பணி மற்றும் பாது காக்கப்பட்ட இயக்க முறைமைக்குத் துணை செய்யும், உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுப் பணி ஆணைத் தொகுதிகள். ஐபிஎம் பீஎஸ்/2 சொந்தக் கணினி களில் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

abandon : கைவிடு.

about : பற்றி

absolute addressing : சரியான முகவரியிடல்.

absolute cell reference : தனிச் சிற்றம் குறித்தல்; நேரடிக் கலம் குறித்தல்.

absolute code : தனிக் குறிமுறை.

absolute error : தனித் தவறு; தனி வழு; முற்றுப் பிழை.

absolute link : நேரடித் தொடர்பு; முழு இணைப்பு.

absolute path : முழுமையான பாதை; முழுப்பாதை : ஒரு கோப்பின் இருப் பிடத்தை வட்டு (drive) அதன் மூலக் கோப்பகத் (root directory)திலிருந்து தொடங்கி முழுமையாகக் குறிப் பிடும் முறை. (எ-டு) c:\windows\ system\ms386.dll

absolute pointing device : முற்றப் பொருந்திய சுட்டுக் கருவி : பேனா வையொத்த சுட்டுக் கருவிகளில் ஒருவகைக் கருவிக்குப் பெயர். பயனாளர், வரைகலைப் பட்டிகை மீது வலது மேல் மூலையில் பேனாச் சுட்டுக் கருவியை வைக்கும்போது, திரையிலுள்ள சுட்டுக்குறி (cursor)யும் கணினித் திரையின் வலது மேல் மூலைக்கு நகரும்.

இவ்வாறு திரையில் நகரும் நிலை சுட்டுக்குறியின் இடத்துடன் பொருந்தி நகர்த்தப்படும் இடம் அல்லது நிலை இருப்பதால் சுட்டுக் கருவிக்கு இந்தப் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.

absolute URL : முழு யூ ஆர் ஸ்.

abstract automotic : தன்னியக்கக் கருத்துரு ; தானியங்கு கருத்தியல்.

abstract class : கருத்தியல் இனக்குழு.

abstract data type : கருத்தியலான தரவு இனம்.

abstract machine : கருத்தியல் எந்திரம்; பொழிப்பு எந்திரம். ஒரு நுண்செயலிக்கான வடிவாக்கம். உண்மையில் பயன்படுத்துவதற்குரியது அல்ல. இது ஒரு மாதிரி வடிவம் மட்டுமே. கருத்தியல் எந்திர மொழி என அறியப்படும் ஓர் இடைநிலை மொழியின் செயலாக்கத்திற்கான ஒரு மாதிரி வடிவமைப்பு. இந்த வடிவமைப்பை ஓர் ஆணை மாற்றியோ (interpreter) மொழிமாற்றியோ (compiler) பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

இந்த நுண்செயலியின் ஆணைத் தொகுதி உண்மையான கணினி ஆணைகளோடு ஒத்திருக்காது. மொழிமாற்றம் (compile) செய்யப் பட்ட ஆணைத் தொகுதியுடன் பெரிதும் ஒத்திருக்கும்.

abstract methods : கருத்தியல் வழி முறைகள்.

abstract syntax : கருத்தியல் தரவு தொடரியல் : கருத்தியல் தரவு இன வரையறை. கணினியின் வன் பொருள் கட்டமைப்பு மற்றும் குறியீட்டு முறை சாராத, ஒரு தரவு கட்டமைப்பின் வரையறை அல்லது இலக்கணம். இத்தகைய தரவு இன வரையறை, எல்லாவகைக் கணினிக் கும், எல்லாவகைக் கணினி மொழிகளுக்கும் பொதுவான ஒன்றாகும்.

abstract syntax notation : கருத்தியல் தரவு இனக் குறிமானம் - 1 :

கருத்தியல் தரவு இனங்களுக்கும், தரவு கட்டமைப்பு பற்றிய வரையறைகளுக்குமான ஐஎஸ்ஓ-வின் தரக்கட்டுப்பாடு. ஒரு மொழியிலிருந்து இன்னொரு மொழிக்கு மாற்றுவதற்கு இத் தரக்கட்டுப்பாடு அடிப்படையாக விளங்குகிறது.

abstract syntax tree : கருத்தியல் தொடரமைப்பு மரவரு : பல்வேறு, ஒருங்கிணைந்த கட்டளைத் தொடர் குழல்களிலும் கட்டமைப்பு சார்பான உரைத் தொகுப்பான்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகின்ற மர உரு.

A/B switch box : ஏ/பி நிலைமாற்று விசைப் பெட்டி : இருநிலை விசை அமைப்பை தன்னகத்தே கொண்ட ஒரு பெட்டி. இந்தப் பெட்டி வழியாகச் செல்லும் சைகை (சமிக்கை) யை இரு வகையாக நெறிப்படுத்தலாம். (1) ஒற்றை உள்ளீட்டிலிருந்து, இரு வெளியீடுகளில் ஏதேனும் ஒன்றுக்கு. (2) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட



ஏ/பி நிலைமாற்று விசைப் பெட்டி ஒரு உள்ளீட்டிலிருந்து, ஒற்றை வெளியீட்டுக்கு.

AC adapter : ஏசி (மாற்று மின்விசை) ஏற்பி; ஏசி இயைபி; ஏசி தகவி; மாற்று மின் இயைபி : 110 அல்லது 220 வேல்ட் அளவுள்ள வீட்டு மின்

சாரத்தை, கணினி உறுப்புகளுக்குத் தேவைப்படுகின்ற குறைந்த மின்



ஏசி ஏற்பி

னழுத்தம் கொண்ட நேர் மின்சார மாக மாற்றித்தரும் ஒரு புறச் சாதனம்.
academic network : கல்வித்துறைப் பிணையம்.

accelerated graphics port (AGP) : முடுக்கு வரைகலைத் துறை.

acceleration time : முடுகு நேரம். முடுக்கல் நேரம்.

accelerator board : முடுக்குப் பலகை; வேகமூட்டிப் பலகை.

accelerator card : முடுக்கி அட்டை : கணினியின் மைய நுண்செயலிக்குப் பதிலாக அல்லது அதன் வேகத்தை அதிகரிக்க பயன்படுத்தப்படும் அச்சு மின்சுற்றுப் பலகை (printed circuit board). இதனால் கணினியின் வேகத் திறன் அதிகரிக்கும்.

accelerator key : முடுக்கு விசை.

accept : ஏற்றுக்கொள்.

acceptable user policy : ஏற்கத் தக்க பயனாளர் கோட்பாடு : ஏற்கத்தக்க

பயன்பாட்டுக் கொள்கை ; இணையச் சேவையாளர் அல்லது இணையத்தில் தகவல் சேவை வழங்குபவர் வெளியிடும் ஓர் அறிக்கை. இணையச் சேவையைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் பயனாளர் எந்தெந்த நடவடிக்கையில் ஈடுபடலாம் அல்லது ஈடுபடக்கூடாது என்று குறிப்பிட்டுக் காட்டும் அறிக்கை. எடுத்துக்காட்டாக, பயனாளர்கள் வணிக நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுவதைச் சில இணையச் சேவையாளர்கள் அனுமதிப்பதில்லை.

access bus : அணுகு பாட்டை ; அணுகு மின்வழி : கணினியுடன் புறச் சாதனங்களை இணைக்கப் பயன்படும் இருதிசை மின் இணைப்புத் தொகுதி. அச்சுப் பொறிகள், இணைக்கிகள், சுட்டிகள், விசைப் பலகைகள் போன்ற 125 குறைவேகப் புறச் சாதனங்களை ஒற்றைப் பொதுப் பயன் வாயில் மூலமாக, இந்த அணுகுபாட்டையில் கணினியுடன் இணைக்க முடியும். இதற்கு இயைபுடைய புறச் சாதனங்கள், தொலைபேசி செருகி போன்ற இணைப்பானால் பொருத்தப்படுகின்றன. ஆனால் கணினி ஒவ்வொரு புறச் சாதனத்துடனும் நேரடியாக தொடர்பு கொள்கிறது. கணினி செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் போதே புறச் சாதனத்தைப் பொருத்தலாம். கணினி, தானாகவே அதற்கொரு முகவரியை ஒதுக்கி செயல்நிலைக்கு கொண்டுவந்துவிடும். டிஜிட்டல் எக்யூப்மென்ட் கார்ப்பரேஷன் உருவாக்கியுள்ள இந்த அக்செஸ் பஸ், இன்டெல் நிறுவனத்தின் யுஎன்பி (universal serial bus) -க்குப் இணையானது எனலாம்.

access control list : அணுகல் கட்டுப்பாட்டுப் பட்டியல் : வட்டில்

பதிவு செய்து வைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு கோப்பினை அணுகவும், திருத்தம் செய்யவும் உரிமை பெற்றுள்ள பயனாளர்கள் அல்லது குழுக்கள் பற்றிய தகவல்கள் அடங்கிய பட்டியல்.

access denied : அணுகல் மறுப்பு.

access event : அணுகல் நிகழ்ச்சி, அணுகு நிகழ்வு.

access hole : அணுகு துளை.

access, immediate : உடனடி அணுகல்.

access level : அணுகு மட்டம்; அணுகு நிலை.

access mask : அணுகல் மறைப்பி.

access memory, random : குறிப்பின்றி அணுகு நினைவகம்.

access mode : அணுகு பாங்கு

access number : அணுகு எண் : இணையத்திலுள்ள ஒரு சேவையை அணுகுவதற்கு சந்தாதாரர் பயன்படுத்தும் தொலைபேசி எண்.

access path : அணுகு பாதை; அணுகு வழி : ஒரு கோப்பின் இருப்பிடத்தைக் கண்டறிய, இயக்க முறைமை (operating system) பின்பற்றிச் செல்லும் பாதை. அணுகுபாதை ஒரு இயக்ககம் அல்லது வட்டுத் தொகுதி (disk volume) பெயருடன் தொடங்கும். அதனைத் தொடர்ந்து கோப்பகம் மற்றும் உள் கோப்பகங்களின் பெயர்கள் தொடர்ச்சியாக இடம் பெறும் (அவ்வாறு இருப்பின்). இறுதியில் கோப்பின் பெயர் இருக்கும். (எ.டு): C:\WINDOWS\SYSTEM\abc.dll

access points : அணுகு முனைகள்; இயக்க முனைகள்.

access privileges : அணுகு சலுகைகள் : ஒரு பிணையத்தில் அல்லது ஒரு கோப்பு வழங்கனில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள தகவல் வளங்களைக் கையாள்வதற்கு ஒரு குறிப்பிட்ட பயனாளருக்கு அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள செயல்பாடுகள். வழங்கன்கணினியை அணுகுதல், ஒரு கோப்பகத்தின் உள்ளடக்கத்தைப் பார்வையிடல், ஒரு கோப்பினைத் திறந்து பார்த்தல், அதனைப் பிறருக்கு அனுப்புதல், ஒரு கோப்பினை அல்லது கோப்பகத்தை உருவாக்குதல், திருத்தியமைத்தல், அழித்தல் போன்ற செயல்பாடுகள் இந்தச் சலுகைகளில் அடங்கும். முறைமை நிர்வாகி ஒரு பயனாளருக்கு இச்சலுகைகளை வழங்கலாம் அல்லது மறுக்கலாம். நிர்வாகிக்கு இத்தகைய உரிமை இருப்பதால் தகவல் பாதுகாக்கப்படுகிறது; இரகசியத் தகவலின் மறைதன்மை காப்பாற்றப்படுகிறது. வட்டிலுள்ள சேமிப்பிடங்கள் போன்ற வளங்களை முறைப்படி பிரித்தளிக்க முடிகிறது.

access provider : அணுகல் வழங்கி.

access, random : குறிப்பின்றி அணுகல்.

access rights : அணுகு உரிமைகள் : ஒரு கோப்பு அல்லது கோப்பகம் அல்லது ஒரு முறைமையைப் பார்க்க, உள்நுழைய அல்லது மாற்றம் செய்வதற்கான அனுமதி.

access, serial : தொடரியல் அணுகல்.

access series : அணுகு தொடர்.

access specifier : அணுகல் வரையறுப்பி.

access storage device, direct : நேரடி அணுகு களஞ்சியக் கருவி; நேரடி அணுகு சேமிப்பக சாதனம்.

access storage, direct : நேரடி அணுகு சேமிப்பகம்; நேரடி அணுகு களஞ்சியம்.

access storage, random : தற்போக்கு அணுகு தேக்கம்; குறிப்பின்றி அணுகு சேமிப்பகம்.

access storage, zero : சுழி அணுகு சேமிப்பகம்.

access to store : சேமிப்பக அணுகல்.

accessibility : அணுகல் தரம்; அணுகு திறன்; அணுகுதரம் : ஏதேனும் ஒருவகையில் உடல் ஊனமுற்றவர்கள், நடமாடுவதில், பார்வையில், கேட்பதில் குறைபாடு உடையவர்கள், எவ்வித இடர்ப்பாடும் இல்லாமல் கையாள்வதற்கு ஏற்ற வகையில் கணினியில் அமைந்துள்ள வன்பொருள், மென்பொருள்களின் தரம்.

accessibility options : அணுகுமுறை விருப்பத் தேர்வுகள்.

account : கணக்குவைப்பு : 1. இணையத்தில், ஒரு பயனாளரை அடையாளம் காணவும், அவர் இணையத்தைப் பயன்படுத்தும் நேரத்தைக் கணக்கிடவும், இணையச் சேவை நிறுவனம் பராமரித்து வரும் கணக்கு வைப்பு. 2. குறும்பரப்பு பிணையங்களிலும், பல் பயனாளர் இயக்க முறைமைகளிலும், நிர்வாகம் மற்றும் பாதுகாப்புக் காரணங்களுக்காக, அனுமதிக்கப்பட்ட பயனாளர்களை அடையாளம் காணும்பொருட்டு, பதிவு செய்து வைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு குறிப்பேடு.

account policy : கணக்கியல் கொள்கை; கணக்குவைப்புக் கோட்பாடு : 1. குறும்பரப்புப் பிணையங்கள் மற்றும் பல் பயனாளர் பணித் தளங்களில் பயனாளர்களின் உரிமை

கள் தொடர்பாகப் பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள் பற்றிய வரையறைகள். ஒரு புதிய பயனாளர், முறைமையை அணுக அனுமதிக்கலாமா, ஏற்கெனவே உள்ள பயனாளருக்குக் கூடுதலான வளங்களைக் கையாளும் உரிமைகளையும் வழங்கலாமா என்பது போன்ற கொள்கை நிலைகளை வரையறுப்பது. ஒரு பயனாளர் தனக்குரிய சலுகைகளை முறைப்படி பயன்படுத்திக் கொள்வது தொடர்பான விதிமுறைகளையும் இக்கொள்கை வரையறை செய்கிறது. 2. விண்டோஸ் என்டி (விண்டோஸ் 2000) மற்றும் விண்டோஸ் எக்ஸ்பீ இயக்க முறைமையில் பிணையத்தைச் சேர்ந்த ஒரு குறிப்பிட்ட கணினி அல்லது ஒரு குறிப்பிட்ட களப் பிரிவில் (domain) உள்ள பயனாளர்கள் நுழைசொற்களைப் (passwords) பயன்படுத்துவதற்கான விதி முறைகளை இச்சொல் தொடர் குறிக்கிறது.

accountancy : கணக்கியல்.

accountancy card calling : வங்கிக் கணக்கு அழைப்பு அட்டை

accounting file : கணக்குவைப்புக் கோப்பு : ஒரு பிணைய அல்லது பல் பயனாளர் பணிச் சூழலில், ஓர் அச்சப்பணி அச்சப்பொறிக்கு அனுப்பப்படும்போது, அதை அனுப்பிய பயனாளர் பற்றிய விவரம் மற்றும் இதுவரை அச்சடிக்கப்பட்ட பக்கங்கள் பற்றிய விவரம் ஆகியவற்றைக் கொண்ட ஒரு கோப்பு. இந்தக் கோப்பு அச்சப்பொறி கட்டுப்படுத்தி (printer controller)யால் உருவாக்கப்படுகிறது.

accounting machine : கணக்கியல் எந்திரம்; கணக்குவைப்பு எந்திரம் : 1. 1940 மற்றும் 50-களில் வணிகக்

கணக்கியல் நடவடிக்கைகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்ட எந்திரம். தானியங்கு தகவல் செயலாக்கத்திற்குப் பயன்படுத்தப்பட்ட பழமையான கருவிகளுள் ஒன்று. தொடக்க கால கணக்கியல் எந்திரங்கள் மின்னணு அடிப்படையிலானவை அல்ல. துளையட்டை மற்றும் செருகு பலகைச் சட்டங்களைப் பயன்படுத்தின. 2. கணக்கியல் செயல்பாடுகளுக்கென்றே தனிச் சிறப்பாகப் பயன்படுத்தப்படும் கணினி. இக் கணினியை இயக்கியதும் அதில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள கணக்கியல் மென்பொருள் இயங்கத் தொடங்கும்.

accounting package : கணக்கிடு தொகுப்பு.

accounting routine : கணக்கிடு நடைமுறை.

ACIS : அசிஸ் : Andy, Charles, Ian's System என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இது பொருள் நோக்கிலான வரைவியல் மாதிரிகளை உருவாக்கும் கருவித் தொகுதியாகும். முப்பரிமாணப் பயன்பாடுகளில் பயன்படுத்த வடிவமைக்கப்பட்ட வரைவியல் எந்திரம் (geometry engine).

acoustic coupler : கேட்பொலி பிணைப்பி.

accumulation : திரட்சி; சேர்ப்பு.

accumulator : திரளகம்; திரட்டகம்; சேர்ப்பகம் : நுண்செயலியில் கணக்கீடுகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பதிவகம் (register). பொதுவாக, குறிப்பிட்ட உறுப்புகளை எண்ணுவதற்கோ, தொடர்கூட்டுத் தொகையை பதிவு செய்யவோ இப்பதிவகம் பயன்படுகிறது.

Acrobat : அக்ரோபேட் : அடோப் நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ள ஒரு

வணிக மென்பொருள். டாஸ் விண்டோஸ், மெக்கின்டோஷ், யூனிக்ஸ் பணித்தளங்களில் உருவாக்கப்பட்ட, முழுதும் வடிவமைக்கப்பட்ட ஆவணங்களை பிடிஎஃப் (PDF - Portable Document Format) கோப்பாக மாற்றித் தரும். பிடிஎஃப் கோப்பினை வெவ்வேறு பணித்தளங்களில் பார்வையிட முடியும். மூலக் கோப்பு எந்தப் பயன்பாட்டுத் தொகுப்பில் உருவாக்கப்பட்டிருந்தாலும், அக் கோப்பிலுள்ள வேறுவேறான எழுத்துருக்கள், நிறங்கள், வரைகலை மற்றும் ஒளிப்படங்களையும் சேர்த்து, கணினி வழியாக பிறருக்கு அனுப்பி வைக்க முடியும். பிடிஎஃப் கோப்பு களைப் பார்வையிட மட்டும் முடிகின்ற 'அக்ரோபேட் ரீடர்' என்னும் மென்பொருள் இலவசமாகவே கிடைக்கிறது.

acronym : முதலெழுத்துக் குறும் பெயர்; தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கப் பெயர்.

across worksheets : பணித்தாள் களுக்கிடையே.

action : செயல்.

action argument : செயல் மதிப்புரு; செயல் இணைப்பு மாறி.

action diagram : செயல் வரிப்படம்.

action message : செயல் தகவல்; செயல் செய்தி.

action oriented management : செயல் சார்ந்த மேலாண்மை.

active device : இயங்கும் உறுப்பு; இயக்கும் பகுதி : இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் சாதன நிரலின் அடிப்படையில், ஒரு கோப்பு அல்லது கணினித் திரையில் ஒரு பகுதி, தற்போது செயல் பாட்டில் இருக்கும் அல்லது கட்டளைச் செயல்பாடுகளுக்கு ஆட்பட்டிருக்கும். பொதுவாக, திரையில் தோன்றும் சுட்டுக்குறி (cursor)

அல்லது தேர்வு செய்யப் பட்ட ஒரு பகுதி, கணினித் திரையில் இயங்கும் உறுப்பினைக் காட்டும்.

active addressing : இயங்கு முகவரி; செயற்படு முகவரி.

active area : இயங்கு பரப்பு.

active channel : இயங்கு தடம்; செயற்படு அலைவரிசை.

active class : இயங்கு இனக்குழு.

active configuration : இயங்கு அமைவடிவு; செயல்படு தகவமைவு.

active content : இயங்கும் உள்ளடக்கம்; மாறும் உள்ளடக்கம் : நேரத்தின் அடிப்படையிலோ, பயனாளரின் நடவடிக்கை காரணமாகவோ, தள வலைப்பக்கத்தின் மாறுகின்ற உள்ளடக்கம். இணையத்தில் திரையில் தோன்றும் ஒரு வலைப்பக்கத்தில் காணப்படும் படங்கள், எழுத்துகள், விளம்பரப் பட்டைகள் இவற்றை, நேரத்தின் அடிப்படையிலோ, பயனாளரின் தலையீட்டின் அடிப்படையிலோ (சுட்டியில் சொடுக்கு வதன் மூலமோ) மாற்றியமைக்க முடியும். இத்தகைய மாறும் உள்ளடக்கம், ஆக்டிவ்எக்ஸ் கட்டுப் பாட்டு விசைகள் மூலம் இயல்கிறது.

active database : இயங்கு தகவல் தளம்; இயங்கு தரவுத் தளம்.

active decomposition : செயற்படு சிதைவு.

active decomposition diagram : இயங்கு சிதைவு வரைபடம்.

active element : செயற்படு உறுப்பு; இயங்கு பொருள்.

active index : செயற்படும் சுட்டு.

active links : இயங்கும் இணைப்புகள்; செயற்படு தொடுப்புகள்.

active matrix display : இயங்கு அணி காட்சி.

Active Movie : ஆக்டிவ் மூவி; இயங்கும் திரைப்படம்: மேசைக் கணினி மற்றும் இணையத்தில் செயல்படுத்தும் பல்லூடகப் பயன் பாடுகளுக்காக, மைக்ரோ சாஃப்ட் நிறுவனம் உருவாக்கிய, பணித்தளம் சாரா இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி (Digital Video) தொழில் நுட்பம்.

active programme : நடப்பு நிரல்; இயங்கும் செயல் நிரல் : நுண் செயலி தற்போது நிறைவேற்றிக் கொண்டிருக்கும் நிரல்.

active sensing : நடப்பு ஆணைத் தொடர்.

active window : இயங்கு சாளரம்.

ActiveX : ஆக்டிவ்எக்ஸ் : வெவ்வேறு மொழிகளில் உருவாக்கப்பட்ட மென்பொருள் செயலுறுப்புகள் (components) ஒரு பிணையப் பணிச் சூழலில், தமக்குள் உறவாடிக் கொள்ள வகை செய்யும் தொழில் நுட்பங்களின் கூட்டுத் தொகுதி. 1990-களின் இடைப்பகுதியில் மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் இதனை உருவாக்கியது. மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் காம் (COM.-Component Object Model) தொழில் நுட்பத்தின் அடிப்படையில் இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது வைய விரிவலையில் பயனாளர் உறவாடும் பக்கங்களை வடிவமைக்க ஆக்டிவ்எக்ஸ் பெருமளவு பயன்படுத்தப்படுகிறது. மேசைக் கணினிப் பயன் பாடுகளிலும், ஏனைய நிரலாக்கங்களிலும்கூடப் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

ActiveX controls : ஆக்டிவ் எக்ஸ் கட்டுப் பாடுகள்; ஆக்டிவ்எக்ஸ் இயக்குவிசைகள் : ஆக்டிவ்எக்ஸ் தொழில்நுட்ப அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட, மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்திக் கொள்ளக்கூடிய மென்பொருள் செயலுறுப்புகள். அசைவூட்டம்

(animation), மீள்-எழு பட்டிகள் (pop-up menus) போன்ற தனிச்சிறப்பான செயல்பாடுகளை வலைப் பக்கங்களிலும் மேசைப் பயன்பாடுகளிலும் உருவாக்குவதற்கு இச்செயலுறுப்புகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும். சி, சி++, விசுவல் பேசிக், விசுவல் சி++ போன்ற மொழிகளில் ஆக்டிவ் எக்ஸ் செயலுறுப்புகளை உருவாக்க முடியும்.

ActiveX documents : ஆக்டிவ் எக்ஸ் ஆவணங்கள்.

activity rate : செயற்பாட்டு வீதம்.

Actor : ஆக்டர் : ஒயிட்வாட்டர் குருப் நிறுவனத்தினர் உருவாக்கிய, பொருள் நோக்கிலான நிரலாக்கமொழி. மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் நிரலாக்கத்திற்கு உதவும் நோக்கில் வடிவமைக்கப்பட்ட மொழி.

A-D Analog to Digital : தொடர்முறை இலக்கமுறை மாற்றி.

adapter : ஏற்பி; இயைபி; தகவி.

adapter class : ஏற்பி இனக்குழு.

adapative : இயைபு.

adaptive allocation : இயைபு ஒதுக்கீடு.

adaptive answering : பிரித்தறி மறு மொழி; இயைபறி பதிலுரை : தொலை பேசிவழியாக வரும் அழைப்பு ஒரு தொலைநகல் கருவியிலிருந்து வருகிறதா அல்லது கணினியிலிருந்து வரும் தகவல் பரிமாற்றமா என்பதைக் கண்டறிந்து, அதற்கேற்ப பதிலிடுக்கும் ஒரு இணக்கியின் (modem) திறனைக் குறிக்கும்.

adaptive differential pulse code modulation : தகவேற்பு வேறுபாட்டுத் துடிப்புக் குறியீட்டுப் பண்பேற்றம் : இலக்கமுறை கேட்பொலித்

தகவலை இறுக்கிச் சேமிப்பதற்குப் பயன்படும் தருக்கமுறை. கேட்பொலியின் ஒவ்வொரு துணுக்கையும் அப்படியே இலக்கமுறையில் சேமிக்காமல், ஒவ்வொரு துணுக்கும் அதன் முந்தைய துணுக்கிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபட்டுள்ளது என்பதை மட்டும் பதிவு செய்யும் முறை.

adaptive interface : இயைபு இடைமுகம்.

add data table : தரவு அட்டவணை சேர்.

add data : தரவு சேர்.

add echo : எதிரொலி சேர்.

add separator : பிரிப்பி சேர்.

add/subtract time : நேரம் கூட்டு/கழி.

add to favourites : கவர்வுகளில் சேர்.

add trend line : போக்கு வரி சேர்.

addendum : சேர்ப்பு; பின்னிணைப்பு.

adder, binary half : இரும் அரைக் கூட்டி.

adder, half : அரைக் கூட்டி.

adding machine : கூட்டல் எந்திரம்.

add-in manager : கூடுதல் வசதி மேலாளர்.

add-in programme : சேர்ப்பு செய்நிரல்; கூடுதல் நிரல்.

addition table : கூட்டல் அட்டவணை.

add method : கூட்டு வழிமுறை.

add new hardware : புதிய வன்பொருள் சேர்.

add-on : கூட்டுறுப்பு.

add - on card : திறனேற்றி அட்டை; கூடுதல் அட்டை; கூட்டுறுப்பு அட்டை

add record : ஏடு சேர்.

add/remove programmes : நிரல்கள் சேர்/அகற்று.

address arithmetic : முகவெண் கணக்கீடு; முகவரிக் கணக்கீடு.

address bar : முகவரிப் பட்டை.

address, base : தள முகவெண்; தள முகவரி; அடிமுகவரி; தொடக்க முகவரி.

address book : முகவரி புத்தகம்; முகவரி சேமிப்பு நூல்; முகவரி கையேடு : ஒரு மின்னஞ்சல் மென் பொருளில், மின்னஞ்சல் முகவரி களையும் அவர்களின் பெயர்களை யும் கொண்ட பட்டியல். அடிக்கடி மின்னஞ்சல் அனுப்ப வேண்டிய வர்களின் முகவரிகளைச் சேமித்து வைத்துக் கொள்ள முடியும். முதல் முறையாக அஞ்சல் அனுப்புபவரின் முகவரியையும் முகவரிப் புத்தகத்தில் சேமித்துக் கொள்ள முடியும். பட்டியலிலுள்ள ஒருவருக்கு அஞ்சல் அனுப்ப நினைக்கும்போது, முகவரிப் புத்தகத்திலிருந்து எடுத்துக் கொள்ளலாம்.

address buffer : முகவெண் தாங்கி; முகவரி இடையகம்.

address bus : முகவரிப் பாட்டை; முகவெண் மின் இணைப்புத் தொகுதி : கணினிச் சாதனங்களில் குறிப்பாக நுண்செயலிகளில் ஒரு பகுதியில் இருந்து இன்னொரு பகுதிக்குத் தகவலை ஏந்திச் செல்லப் பயன்படும் மின்இணைப்புத் தொகுதி, பாட்டை எனப்படுகிறது. இவற்றுள் நினைவக இருப்பிட முகவரிகளைக் குறிப்பிடும் சமிக்ஞைகளை ஏந்திச் செல்லும் பாட்டை 'முகவரிப் பாட்டை' எனப்படும். இது பெரும்பாலும் 20 முதல் 64 வரையிலான தனித்தனி தடங்களின் சேர்க்கையாக இருக்கும்.

address calculation : முகவெண் கணக்கீடு; முகவரி கணக்கீடு.

address decoder : முகவெண் கொணர்வி, முகவரி குறிவிலக்கி : எண்களால் குறிக்கப்பட்டிருக்கும் ஒரு நினைவக முகவரியை, ரேம் சில்லுகளிலுள்ள நினைவக இருப்பிடங்களைத் தேர்வு செய்யும் வகையாக மாற்றித் தரும் ஒரு மின்னணு சாதனம்.

address, direct : நேரடி முகவெண்; நேரடி முகவரி.

address field : முகவெண் புலம்.

address, indirect : மறைமுக முகவெண்; மறைமுக முகவரி.

address, instruction : முகவெண்; அறிவுறுத்தல்; ஆணை முகவரி; அறிவுறுத்த முகவரி.

address, machine : எந்திர முகவெண்; பொறி முகவரி.

address mapping table : முகவெண் பதிலீட்டு அட்டவணை : கணினிப் பிணையங்களில் குறிப்பாக இணையத்தில் திசைவிகளிலும் (routers), களப் பெயர் வழங்கன் கணினிகளிலும் (domain name servers) பயன்படுத்தப்படும் அட்டவணை. உரைவடிவில் (எழுத்துகளில்) அமைந்துள்ள ஓர் இணைய தளத்தின் களப் பெயரை, இணைய நெறிமுறை முகவரியாகப் (internet protocol address) பதிலீடு செய்யப்பட்ட விவரங்கள் அந்த அட்டவணையில் இருக்கும். எடுத்துக்காட்டாக, md2.vsnl.net.in என்ற இணைய தள முகவரி இணையான 202.54.1.30 என்னும் ஐபி முகவரி அவ்வட்டவணையில் இருக்கும்.

address mask : முகவெண் மறைப்பான்; முகவரி மறைப்பு : ஒரு கணினி தனக்கு ஒதுக்கப்பட்ட பிணைய முகவரி எண்ணுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்து, தேவையில்லாத தகவல்

களை தடுக்கப் பயன்படும் ஓர் எண். எடுத்துக்காட்டாக, XXX.XXX.XXX.yyy என்ற முகவரியைப் பயன்படுத்தும் ஒரு பிணையத்தில், அதில் இணைக்கப் பட்டுள்ள கணினிகள் அதே முதல் முகவரி எண்களைப் பயன்படுத்து கையில், மறைப்பான் XXX.XXX.XXX முகவரிகளை மறைத்து விட்டு yyy முகவரியிலுள்ள குறிப்பிட்ட எண்களை மட்டுமே பயன்படுத்திக் கொள்ளும்.

address memory : நினை முகவெண் முகவரி; நினைவக முகவரி.

address mode : முகவெண் முறை ; முகவரிப் பாங்கு : கணினி நினை வகத்தில் ஒரு முகவரியைக் குறிப் பிடும் வழிமுறை. absolute address, indexed address, paged address, relative address போன்ற சொற் களையும் காண்க.

address, multi : பன்முகவெண்; பன் முகவரி.

address, one : ஒற்றை முகவரி.

address part : முகவரி பகுதி.

address port : துறை முகவரி.

address, real : உண்மை முகவெண்; மெய் முகவரி.

address, reference : மேற்கோள் முகவெண்; குறிப்பு முகவரி.

address, specific : குறித்த முக வெண்; குறிப்பிட்ட முகவரி.

address resolution : முகவெண் அறிதல் : முகவெண் பதிலீட்டு அட்டவணையில், ஒரு வன் பொருள் உறுப்பின் முகவரியைக் கண்டறிதல்.

address resolution protocol : முகவெண் கண்டறி நெறிமுறை.

address, variable : மாறுமுகவெண்.

address, virtual : மெய்நிகர் முகவரி; மாயமுகவெண்.

address, zero level : சுழி நிலை முக வெண்.

addressable : அழைதகு முகவரி.

addressing : முகவெண்ணிடல்; அழைத்தல்.

addressing, absolute : முற்று முக வெண்ணிடல்; முற்று முகவரியிடல்.

addressless instruction formate : முகவரியிலா கட்டளை வடிவம்.

ADI (Apple Desktop Interface) : ஏடிஐ (ஆப்பில் கணினி இடைமுகம்).

adjacency operator : அண்மைய செயற்குறி.

adjective : பெயரடை.

adjust to : சரியாக்க.

adjust : சரிசெய்தல்.

advanced course : உயர்நிலைப் பாடத்திட்டம்.

advanced digital network : உயர் நிலை இலக்கமுறைப் பிணையம் : தகவல் ஒளிக்காட்சி (Video) மற்றும் ஏனைய இலக்கமுறை சமிக்ஞை களை மிகவும் நம்பகத் தன்மை யுடன் அனுப்பும் திறன்வாய்ந்த தனி தடச் சேவை. தகவல் தொடர்பு நிறு வனங்கள் சிறப்புச் சேவையாக இதனை வழங்குகின்றன. இத் தகைய உயர்நிலைப் பிணையங் களில், பெரும்பாலும் வினாடிக்கு 56 கிலோ (துண்மி) பிட்டு-க்கு அதிக மான வேகத்தில் தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெறும்.

advanced power management : உயர்நிலை மின்சார மேலாண்மை : கணினி அமைப்புகளில் குறிப்பாக, மின்கலன்களால் இயங்குகின்ற மடிக் கணினிகளில் மின்சாரத்தைச் சிக்கனமாகச் செலவழிக்கப் பயன் படுத்தப்படும் ஒரு பயன்பாட்டு

நிரலாக்க இடைமுகம் (API). மைக்ரோசாஃப்ட் மற்றும் இன்டெல் நிறுவனங்கள் இணைந்து இதனை உருவாக்கியுள்ளன. கணினி இயக்க நிலையில் நாம் பணியாற்றாமல் இருக்கின்றபோது, கணினியின் பாகங்கள் (தாய்ப்பலகை, செயலி, நிலைவட்டு, திரையகம்) மிகக் குறைந்த மின்சாரத்தையே எடுத்துக் கொள்ளும்படி இந்த நிரல்கூட்டுப்படுத்தும்.

Advanced RISC : உயர்நிலை ரிஸ்க் : குறைந்த ஆணைத் தொகுதிக் கணினிப் பணி (Reduced Instruction Set Computing) என்பதை சுருக்கமாக ரிஸ்க் (RISC) என்றழைக்கின்றனர். நுண்செயலி வடிவாக்கத்தில் பயன்படுத்தப்படும் தொழில் நுட்பத்தை இது குறிக்கிறது. மிப்ஸ் கம்ப்யூட்டர் சிஸ் டம்ஸ் நிறுவனம், பல்வேறு மென்பொருள் பயன்பாடுகளுக்கு இடையே இரும் ஒத்தியில்பை (binary compatibility) ஏற்படுத்தும் வண்ணம் ரிஸ்க் கட்டமைப்பு மற்றும் பணிச் சூழலுக்கென உருவாக்கிய வரையறுப்பு, உயர்நிலை ரிஸ்க் எனப்படுகிறது.

advanced RISC computing specification : உயர்நிலை ரிஸ்க் கணிப்பணி வரையறுப்புகள்: ரிஸ்க் செயலி அடிப்படையிலான ஒரு கணினி, உயர்நிலைக் கணிப்பணி பணித்தளத் தரத்தை எட்டுவதற்குரிய குறைந்தளவு மென்பொருள் தேவைகள்.

advanced controls : உயர்நிலை இயக்கு விசைகள்.

advanced filter : உயர்நிலை வடிகட்டி.

advanced interactive executive : உயர்நிலை இடைப்பரிமாற்ற நிர்வாகி.

advanced SCSI programming interface : உயர்நிலை ஸ்கஸ்ஸி

நிரலாக்க இடைமுகம் : ஸ்கஸ்ஸி புரவன் தகவி (host adapter)களுக்குக் கட்டளைகளை அனுப்புவதற்கு, அடாப்டெக் நிறுவனம் உருவாக்கிய ஓர் இடைமுக வரையறுப்பு (interface specification). இந்த இடைமுகம், நிரலுக்கு ஒரு கருத்தியல் அடுக்கினை (abstraction layer) வழங்குகிறது. எத்தகைய தகவி பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதைப் பற்றி நிரலர் கவலைப்படத் தேவையில்லை.

advanced search : மேம்பட்ட தேடல்.

.af.mil : ஏஃப்.மில் : அமெரிக்க நாட்டு விமானப் படையின் இணையதள முகவரி என்பதைக் குறிப்பிடும் களப் பெயர்.

AFK : ஏஃப்.கே : விசைப் பலகையிலிருந்து விலகி எனப் பொருள்படும் Away From Keyboard என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். இணையத்திலும், தகவல் பணிகளிலும் நிகழ்நேர அரட்டைகளில் இம்மரபுத் தொடர் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு வினாவுக்கு சட்டென்று பதிலிறுக்க முடியாத நிலையைச் சுட்டுகிறது.

AFS : ஏஃப்.எஸ் : ஆண்ட்ரூ கோப்பு முறைமை என்று பொருள்படும் Andrew File System என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மிகப்பெரும் பிணையங்களில் தொலைவிலுள்ள கோப்புகளை அணுகுவதற்கு வகைசெய்யும், பகிர்மானக் (distributed) கோப்பு முறைமை. கார்னெஜீ - மெல்லான் (Carnegie - Mellon) உருவாக்கியது.

.ag : ஏஜி : இணையத்தில், ஆன்டி குவா மற்றும் பார்புடா பகுதிகளைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக் குறிப்பிடும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

அடிப்படையில் இந்தத் தொகுதி அளவு தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

allocation table : ஒதுக்கீட்டு அட்டவணை.

allow zero length : வெற்றுச்சரம் அனுமதி.

all purpose computer : அனைத்துச் செயல் நோக்குக் கணினி.

Alpha : ஆல்ஃபா : டிஜிட்டல் எக்யூப்மென்ட் கார்ப்பரேஷன் (DEC) ரிஸ்க் (RISC) தொழில்நுட்ப அடிப்படையில் உருவாக்கிய 64-துண்மி (64-பிட்) நுண்செயலியின் வணிகப் பெயர். 1992 பிப்ரவரியில் டெக்சிப் 21064 என்ற பெயரில் விற்பனைக்குக் கொண்டு வந்தது. டெக் நிறுவனத்தின் சிப்புத் தொழில் நுட்பத்தையும் இப்பெயர் குறிக்கிறது. சில வேளைகளில் ஆல்ஃபா சிப்பு பொருத்தப்பட்ட கணினியை ஆல்ஃபா அடிப்படையிலான கணினி எனக் கூறுவர்.

Alpha AXP : ஆல்ஃபா ஏஎக்ஸ்பீ : டெக் நிறுவனத்தின் 64-துண்மி (64-பிட்) ரிஸ்க் சிப்பின் தொழில் நுட்பம் இவ்வாறு அழைக்கப்பட்டது. டெக் நிறுவனம் தான் உற்பத்தி செய்த சொந்தக் கணினிகள் டெக் சிப்பினைக் கொண்டுள்ளன என்பதைக் குறிக்க ஏஎக்ஸ்பீ என்னும் பெயரைக் குறிப்பிட்டது.

Alpha Box : ஆல்ஃபா பெட்டி; ஆல்ஃபா கணினி : டெக் (DEC) நிறுவனத்தின் ஆல்ஃபா என அழைக்கப்படும் 21064 சிப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட கணினி.

alpha build : தொடக்க உருவாக்கம்.

alpha test : ஆல்ஃபா சோதனை : ஒரு மென்பொருள் தொகுப்பினை உருவாக்கி முடித்தவுடன் அது

சரியாகச் செயல்படுகிறதா எனக் கண்டறிவதற்கு நடத்தப்படும் முதல்கட்டப் பரிசோதனை. மென்பொருள் தயாரிப்புக் கூடத்திலேயே தயாரிப்பாளரின் கட்டுப்பாட்டில் பயனரால் நடத்தப்படும் சோதனை.காண்க Beta Test.

alphabet : அகரவரிசை : 1. ஒரு மொழியிலுள்ள எழுத்துகள். 2. ஒரு கணினி மொழியைப் பொறுத்தவரை பல்வேறு வகையான எழுத்துகள், எண்கள், நிறுத்தற் குறிகள் மற்றும் பிற சிறப்புக் குறியீடுகளும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அவற்றுள் அகரவரிசை ஓர் உட்குழுவாகும்.

alphabetical sorting : அகரவரிசையாக்கம்; எழுத்தெண் வரிசையாக்கம்.

alphabetic code : எழுத்துக் குறிமுறை.

alphageometric : முதல் வடிவக் கணிதம்.

alphaphotographic : எழுத்தெண் ஒளிக்கீற்று.

alt (key) : மாற்று (விசை).

alternate path routing : மாற்றுவழி திசைவித்தல்.

always programme : ஆல்வே நிரல்; ஆல்வே செயல்முறை.

always on top : எப்போதும் மேலாக.

ambarsand : உம்மைக்குறி

ambient error : சூழல் பிழை.

ambiguity error : இருபொருள் வழ. இரட்டுறு பிழை.

America Online (AOL) : அமெரிக்கா ஆன்லைன் (ஓர் இணைய நிறுவனம்) : இணையத்தில் மின்னஞ்சல், செய்தி, கல்வி, பொழுது போக்கு மற்றும் பிற சேவைகளை வழங்கும் இணைய தகவல் சேவை நிறுவனம். அமெரிக்காவில்

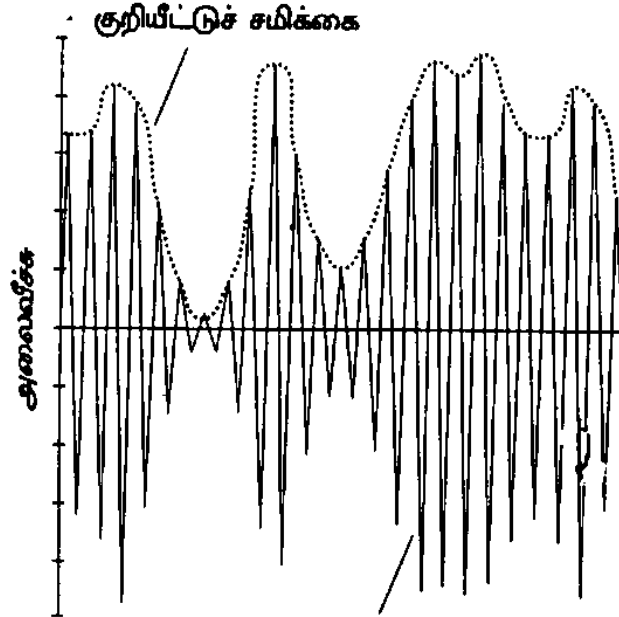
வியன்னா வரிஜீனியாவைத் தலைமையக மாய்க் கொண்டது. அமெரிக்காவி லேயே மிகப் பெரிய இணையச் சேவை மையம்.

AMI BIOS : அமி பயாஸ் : ஐபிஎம் ஒத்தியல்புக் கணினிகளில் பயன்படுத்துவதற்கென அமெரிக்கன் மெகாட்ரெண்ட்ஸ் நிறுவனம் (AMI) தயாரித்து விற்பனை செய்யும் ரோம் பயாஸ் (ROM BIOS). ரோம் சிப்பிலேயே பயாஸ் செயல்முறைகளுடன் மென்பொருள் தகவமைவு (Configuration) விவரங்களையும் உள்ளடக்கியிருப்பது இதன் சிறப்புக் கூறாகும். பயனாளர் தன் கணினி

என்று பொருள்படும், Advanced Mobile Phone Service என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். அலைவரிசைப் பகிர்வு ஒன்று சேர்ப்பு (Frequency Division Multiplexing) நுட்பத்தின், அடிப்படையில் செயல்படும் தொடக்க கால நடமாடும் தொலைபேசிச் சேவைகளில் ஒன்று.

amplifier, buffer : இடையகப் பெருக்கி

amplitude modulation : அலைவீச்சுப் பண்பேற்றம் : மின்காந்த அலை மூலம் நமது பேச்சுத் தகவலை ஏந்திச் செல்லும் பொருட்டு, இயல்பான



அலை ஏந்தி

அலைவீச்சுப் பண்பேற்றம்

யின் நினைவகம் மற்றும் வட்டுகள் பற்றிய தகவமைவு விவரங்களை மாற்றியமைக்க தனியாக ஒரு வட்டினைப் பயன்படுத்தத் தேவையில்லை.

AMIS : Audio Media Intergration Standard : கேட்பொலி ஊடக ஒருங்கிணைப்புத் தரம்

AMPS : ஆம்பிஸ் : உயர்நிலை நடமாடும் தொலைபேசிச் சேவை

தகவலை மாற்றியமைக்கின்ற ஒரு செயல்முறை. இம்முறையில், தகவல் அலையை, நிலையான அலை வெண் கொண்ட ஒரு மின்காந்த சுமப்பி அலையின் மீது செலுத்தி, அத்தகவல் அலையின் அலை வீச்சுக்கு ஏற்ப, சுமப்பி அலையின் அலைவீச்சு மாற்றியமைக்கப்பட்டு மறுமுனைக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

amplitude : வீச்சு; அலைவீச்சு : ஒரு குறிப்பிட்ட நேரத்தில், ஒலி, மின் அல்லது மின்காந்த சமிக்ஞையின் வலிமையை அளக்கப் பயன்படும் அளவீடு. படுகை அச்சிலிருந்து அலைவீச்சின் உயரத்தைக் கொண்டு இது மதிப்பிடப்படுகிறது.

anachronic : காலத்திற்குப் பொருந்தாத.

analog device : ஒத்திசைக் கருவி; தொடர்முறைச் சாதனம்.

analog display : ஒத்திசைக் காட்சி; தொடர்முறை சமிக்ஞை வடிவிலான திரைக் காட்சி : நிறம், நிழல் இவற்றின் அளவுகள் துண்டு துண்டான மதிப்புகளாக இல்லாமல் தொடர் மதிப்புகளாய் அமைந்த ஒளிக்காட்சி முறை.

analog input system : ஒத்திசை உள்ளீட்டு முறைமை; தொடர்முறை உள்ளீட்டு முறைமை.

analog line : ஒத்திசைத் தகவல் தடம்; தொடர்முறைச் சமிக்ஞை வடிவில் தகவலை ஏந்திச் செல்லும் ஊடகம் : தொடர்ச்சியில் நிலைமாறும் அலை வடிவிலான தகவல் சமிக்ஞைகளை ஏந்திச் செல்லும் தகவல் தொடர்பு ஊடகம். பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் தொலைபேசி இணைப்புக் கம்பிகளை எடுத்துக் காட்டாய்ச் சொல்லலாம்.

analog model : ஒத்திசை மாதிரி; தொடர்முறை உருமாதிரி.

analog modem : ஒத்திசை இணக்கி.

analog monitor : ஒத்திசைக் கணித திரை; தொடர்முறைத் திரையகம்.

analog signal generator : ஒத்திசைச் சமிக்ஞை உருவாக்கி : தொடர்ச்சியாய் நிலைமாறும் அலைவடிவிலான சமிக்ஞைகளை உருவாக்கும்

ஒரு சாதனம். ஒரு கணினியில் வட்டு இயக்கியின் சுழற்றியை இயக்கி வைக்க சிலவேளைகளில் இச் சாதனம் பயன்படுகிறது.

analog to digital converter (ADC) : தொடர்முறை - இலக்கமுறை மாற்றி.

analogical reasoning : ஒத்திசை அறிதல்; ஒப்புமை அறிதல்.

analysis : பகுப்பாய்வு : ஒரு குறிப்பிட்ட சூழ்நிலை அல்லது சிக்கலின் பல்வேறு பரிமாணங்களையும் பல கோணங்களில் ஆய்வு செய்தல். கணினித் துறையைப் பொறுத்த வரை, பகுப்பாய்வு என்பது, பொதுவாக தொடர்வரிசைக் கட்டுப்பாடு, பிழைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் திறன் மதிப்பீடுகளை உள்ளடக்கியது. ஒரு சிக்கலை எளிதாக எதிர்கொள்ளும் பொருட்டு அதனை சிறுசிறு கூறுகளாகப் பிரித்து ஆய்வு மேற்கொள்வது வழக்கமான நடைமுறை ஆகும்.

analysis, cost : செலவுப் பகுப்பாய்வு.

analysis, system : முறைமை பகுப்பாய்வு.

analyst/designer work bench : பகுப்பாய்வாளர்/வடிவமைப்பாளர் பணி இருக்கை.

analyst, programmer : நிரல் பகுப்பாய்வாளர்.

analyst, system : முறைமைப் பகுப்பாய்வாளர்.

analytical engine : பகுப்புப் பொறி; பகுப்பாய்வுப் பொறி : கணினியின் தந்தை என்று அழைக்கப்படும் இங்கிலாந்து நாட்டின் கணித மேதை சார்லஸ் பாபேஜ், 1833ஆம் ஆண்டில் உருவாக்க முயன்ற, எந்திரவியல் அடிப்படையிலான கணக்கீட்டு எந்திரம். ஆனால் இதன் உருவாக்கம் நிறைவு பெறவில்லை. ஆனாலும்

இப்பொறிதான் உலகின் முதல் பொதுப்பயன் இலக்கமுறைக் கணினி (Digital Computer) என்று போற்றப்படுகிறது.

analytical machine : பகுப்பாய்வு எந்திரம்.

analyze : பகுப்பாய்வு

anchor : நங்கூரம்

anchor cell : தாக்கு கலம். விரிதாள் பயன்பாட்டில் ஒரு பணித்தாளில் காட்டி நிற்கும் கலம்.

angle bracket : கோண அடைப்புக் குறி.

animated cursors : அசைவூட்டக் கட்டுக்குறிகள்; இயங்கு இடங்காட்டி.

animated GIF : அசைவூட்ட ஜிஃப்; இயங்கும் ஜிஃப்; நகர் பட ஜிஃப் : வரைகலைப் படங்கள் கோப்புகளாக வட்டுகளில் பதியப்படும்போது பல் வேறு தொழில் நுட்ப அடிப்படையில் பதியப்படுகின்றன. அவற்றுள் ஜிஃப் என்பது குறிப்பிட்ட வடிவமைப்பைக் குறிக்கிறது. வரைகலை மாறுகொள் வடிவாக்கம் (Graphics Interchange Format) என்பதன் சுருக்கமே (GIF) எனப்படுகிறது. இந்த வடிவமைப்பிலுள்ள வரைகலைப் படங்கள் வட்டுகளில் குறைந்த இடத்தையே எடுத்துக் கொள்கின்றன. ஜிஃப் வடிவமைப்பில் அமைந்த வரைகலைப் பட உருவங்களை கணினித் திரையில் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் ஒன்றன் பின் ஒன்றாய்த் தொடர்ந்து திரையிடும்போது, அந்தப்படம் உயிரோட்டம் பெற்று இயங்குவது போன்ற தோற்றத்தை ஏற்படுத்தும்.

animation picture : அசைவூட்டப் படம்.

animation window : அசைவூட்டச் சாளரம்.

annexure : இணைப்பு.

anode : நேர்மின் முனை; நேர்மின் வாய் : மின்னணுவியலில் பயன்படுத்தப்படும் சொல். நேர் மின்னூட்டம் பெற்ற முனையை அல்லது மின்வாயை நோக்கி மின்னணு (எலெக்ட்ரான்) பாய்கிறது.

anonymity : பெயர் மறைப்பு; பெயர் ஒளிப்பு; பெயரிடாமை : இணையத்தில் மின்னஞ்சல் அல்லது செய்திக் குழுவில் தகவல் அல்லது கட்டுரை அனுப்பும்போது, அனுப்பியர் எவர் என்பதைப் பெறுபவர் தெரிந்து கொள்ள முடியாதவாறு அனுப்பி வைக்கும்முறை. இணையத்தில் நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்தில் பொதுவாக அனுப்புவரின் மின்னஞ்சல் முகவரி தகவலின் தலைப்புப் பகுதியில் இடம்பெறும். தகவல் பரிமாற்றத்துக்கான கிளையன் அல்லது கேட்பன் (client) மென்பொருள்தான் இந்த முகவரியைத் தகவலின் தலைப்பில் இடும். பெயர் மறைப்புச் செய்ய, ஒரு பெயர் மறைப்பு மறுமடல் வழங்கன் மூலம் செய்தியை அனுப்பி வைக்க வேண்டும். செய்தியைப் பெறுபவர், பதில் அனுப்ப வசதியாக அனுப்பிய வரின் முகவரி, வழங்கன் கணினியில் சேமித்து வைக்கப்பட்டிருக்கும். செய்தியைப் பெறுபவர் அனுப்பியவர் யார் என்பதை அறிந்து கொள்ள முடியாதே யொழிய பதில் அனுப்ப முடியும்.

anonymous : அனானிமஸ் : பெயரிலி: இணையத்திலுள்ள எவரும் இலவசமாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வகையில் பல் வகைக் கோப்புகளைச் சேமித்து வைக்கத்துள்ள எஃப்.டி.பி

தளங்கள் பல உள்ளன. இணையப் பயனாளர் ஒருவர் இத்தகைய தளங்களை அணுகப் பயன்படுத்தும் அணுகுப் பெயர் “பெயரிலி” எனப்பொருள்படும் “அனானிமஸ்” என்ற பெயராகும்.

anonymous FTP : அணுகுப் பெயரிலி ஆவணச் சேமிப்பகம்; பொதுப்பயன் எஃப்.டி.பீ தளம் : இணையத்தில் எவ்வளவோ தகவல்கள் எல்லோரும் எடுத்துப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வகையில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளன. இணையத் தகவல் பரிமாற்றத்தில் கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறை (File Transfer Protocol) என்பது ஒருவகை. இந்த அடிப்படையில் கோப்புப் பரிமாற்றம் கொள்ள வாய்ப்பளிக்கும் தளங்கள் எஃப்.டி.பீ தளங்கள் என்றழைக்கப்படுகின்றன. பொதுவாக பிணையத்திலுள்ள (network) ஒரு சேமிப்பகக் கணினியை அணுக உரிமம் பெற்றிருக்க வேண்டும். உரிய அணுகுபெயரையும் நுழை சொல்லையும் தந்தபிறகே தளத்தை அணுக முடியும். ஆனால் இணையத்திலுள்ள பல எஃப்.டி.பீ தளங்களை அனானிமஸ் அல்லது எஃப்.டி.பீ என்ற அணுகுபெயர் கொடுத்து, நுழை சொல் ஏதுமின்றியோ அல்லது பயனாளரின் மின்னஞ்சல் முகவரி அல்லது அனானிமஸ் என்ற சொல் லையோ நுழைசொல்லாகத் தந்து அணுக முடியும். இத்தகு தளங்கள் பொதுப் பயன் எஃப்.டி.பீ தளங்கள் என்றழைக்கப்படுகின்றன.

anonymous post : பெயரிடா மடல்; மொட்டைக் கடிதம் : இணையத்தில் செய்திக் குழுவிற்கு அல்லது அஞ்சல் குழுவிற்கு (Newsgroups or Mailing Lists) அனுப்புவர் பெயரில்லாமல் அனுப்பி வைக்கப்படும் ஒரு

செய்தியை அல்லது ஒரு மடலைக் குறிக்கிறது. செய்திக் குழுவிற்கு ஒரு பெயர் மறைப்பு வழங்கன்/கணினி மூலம் இத்தகைய பெயரிடாச் செய்தியை அனுப்ப முடியும். மின்னஞ்சல் முறையில் பெயரிடா மறுமடல் வழங்கன் கணினி, மொட்டைக் கடிதம் அனுப்புவதைச் சாத்தியமாக்குகிறது.

anonymous remailer : பெயர் மறைப்பு மறுமடல் கணினி : இணையத்தில் மின்னஞ்சல் போக்குவரத்தை அதற்குரிய வழங்கன் (server) கணினிகள் ஒழுங்குபடுத்துகின்றன. அனுப்புவரின் பெயரை மறைத்துக் கடிதங்களை அனுப்பும் வசதியைச் சில கணினிகள் வழங்குகின்றன. அவை தன் வழியாக அனுப்பப்படும் கடிதங்களின் தலைப்பிலுள்ள அனுப்புபவரின் முகவரியை நீக்கி விட்டுச் செய்தியை மட்டும் முகவரி தாரருக்கு அனுப்பிவைக்கின்றன. ஆனால், மடலைப் பெறுபவர் இதே வழங்கன் கணினி மூலம் அனுப்பி யவருக்குப் பதில்மடல் அனுப்ப முடியும்.

ANSI/SPARC : அன்சி/ஸ்பார்க் : அமெரிக்க தேசிய தரக் கட்டுப் பாட்டுக் கழகம்/தரக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தேவைகளின் குழு எனப் பொருள்படும் American National Standards Institute/Standards Planning And Requirements Committee என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். 1970-களில் அன்சிக் குழு குறிப்பிட்ட சில தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்புகளின் அடிப் படையாக விளங்கக்கூடிய, பொதுமைப் படுத்தப்பட்ட மூன்றாண்டுக் கட்ட மைப்பு ஒன்றை பரிந்துரை செய்தது.

ANSI.SYS : அன்சி.சிஸ் : பயனாளர் தன்விருப்பப்படி கணினித் திரையில்

செய்திகளைத் திரையிட அன்சித் கட்டளைகள் (எஸ்கேப் வரிசை) பயன்படுகின்றன. இத்தகைய கட்டளைகள் அடங்கிய, எம்எஸ்டாஸ் கணினிகளில் நிறுவப்படத் தக்க சாதன இயக்கிக் கோப்பு 'அன்சி.சிஸ்' என்றழைக்கப்படுகிறது.

ANSI graphics : அன்சி வரைகலை.

ANSI key board : அன்சி விசைப் பலகை.

ANSI screen control : அன்சி திரைக் கட்டுப்பாடு.

answer only modem : தகவல்பெறு இணக்கி; அழைப்பேற்பு இணக்கி; பதிலுக்கு மட்டுமான இணக்கி : இவ்வகை இணக்கிகள் வருகின்ற தகவல்களை ஏற்கும். ஆனால் தகவல் அனுப்பும் திறன் அற்றவை.

answer/originate modem : தகவல் பெறு/தரு இணக்கி : இவ்வகை இணக்கிகள் தகவல் அனுப்பவும் அழைப்புகளை ஏற்கவும் திறனுள்ளவை. பொதுவாக இவ்வகை இணக்கிகளே புழக்கத்தில் உள்ளன.

antecedent driver reasoning : முன்னிகழ்வு ஏதுவாதம்.

anticipatory paging : எதிர்பார்ப்பு பக்கமாக்கல்.

antidote : முறிப்பி.

anti-glare : கூசொளித் தடுப்பு : கணினித் திரையில் வெளியிலிருந்து வரும் வெளிச்சம் பட்டுப் பிரதிபளிப்பதைக் குறைக்கும் நடவடிக்கை. பிரதிபளிப்பைக் குறைக்கும் வேதியல் பொருளை கணினித் திரையில் பூசுதல், கூசொளியைத் தடுக்கும் ஒரு சல்லடைத் திரையை கணினித் திரையின்மேல் இடல் அல்லது வெறுமனே வெளி வெளிச்சம் பயனாளர்

கண்களுக்கு நேராகப் பிரதிபலிக்காத வகையில் கணினித் திரையை குறிப்பிட்ட திசையில் திருப்பி வைத்தல் - போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் கூசொளியைத் தடுக்கலாம்.

antiglare filter : கூசொளி வடிகட்டி

antistatic device : நிலைமின்சாரத் தடுப்பு சாதனம் : கணினிச் சாதனங்கள் பழுதுபட்டுப் போகவும் தகவல் இழப்பு ஏற்படவும் காரணமான, நிலைமின்சார அதிர்வுகளைக் குறைக்கப் பயன்படும் சாதனம். இது நிலை மின்சாரத்தைத் தடுக்கும் தரை விரிப்பாக இருக்கலாம். கணினி யோடு இணைத்து மணிக்கட்டில் கட்டப்படும் ஓயராக இருக்கலாம். அல்லது நிலைமின்சாரத்தைத் தடுக்கும் தைலத்தைப் பூசிக்கொள்வதாய் இருக்கலாம்.

antivirus programme : நச்சுநிரல் எதிர்ப்புச் செயல்நிரல்; நச்சுநிரல் எதிர்ப்பி : ஒரு கணினியின் சேமிப்பு வட்டிலும் நினைவகத்திலும் தங்கியிருந்து ஊறு விளைவிக்கும் ஆணைத் தொகுப்பை வைரஸ் அல்லது நச்சுநிரல் என்கிறோம். அத்தகைய நச்சுநிரல் நமது கணினியின் சேமிப்பகத்திலோ நினைவகத்திலோ உள்ளதா என்பதைக் கண்டறியவும், இருப்பின் அதனைக் களையவும் திறனுள்ள ஆணைத் தொகுப்பை நச்சுநிரல் எதிர்ப்பி என்கிறோம். பிணையம் (network), அல்லது இணையம் (internet) வழியாக பதிவிறக்கம் (download) செய்யும் கோப்புகளில் நச்சுநிரல் ஒட்டிக் கொண்டுள்ளதா என்பதை அறிந்து சொல்கின்ற எதிர்ப்பிகளும் உள்ளன.

antonym dictionary : எதிர்ச்சொல் அகராதி.

any key : ஏதேனும் ஒரு விசை : கணினி விசைப் பலகையிலுள்ள ஏதேனும் ஒரு விசை. கணினியில் இயக்கப்படும் செயல்முறைத் தொகுப்புகள் சில, சில வேளைகளில் தொடர்ந்து செல்ல, ஏதேனும் ஒரு விசையை அழுத்தவும் (Press any key to continue) என்ற செய்தியைத் தருவதுண்டு. அப்போது பயனாளர் விசைப் பலகையிலுள்ள ஏதேனும் ஒரு விசையை அழுத்தலாம். விசைப் பலகையில் any என்ற பெயரில் ஒரு விசை இல்லை என்பதை அறிக.

any-to-any connectivity : எதிலிருந்து எதற்கும் இணைப்பு : பிணையங்களில் (network) பல்வகை உள்ளன. பிணையக் கட்டமைப்பிலும் (topology), புரவலர் வழங்கன் (host/server) இனத்திலும், தகவல் பரிமாற்ற நெறிமுறையிலும் (protocol) பல்வேறு வகைகளும் முறைகளும் உள்ளன. பல்வகைச் சூழலும் ஒருங்கிணைந்த ஒரு பிணையக் கட்டமைப்பில் தகவலைப் பகிர்ந்து கொள்ள முடியுமெனில் அதனை எதிலிருந்து எதற்குமான (any to any) இணைப்பு என்கிறோம்.

APPC : ஏபீபீசி : 1. உயர்நிலை கட்டளைத் தொடரிலிருந்து இன்னொரு கட்டளைத் தொடருக்கான தகவல் தொடர்பு என்று பொருள்படும் Advanced Programme to Programme Communication என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐபிஎம் (IBM) நிறுவனத்தின் முறைமைப் பிணையக் கட்டுமானத்தின் (Systems Network Architecture) ஓர் அங்கமாக இந்த நெறிமுறை உருவாக்கப்பட்டது. வேறுபட்ட கணினி முறைமைகளில் இயங்குகின்ற பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள். தமக்குள்ளே தொடர்பு கொள்ளவும் நேரடியாகத்

தகவல் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளவும் முடியும் வகையில் இந்நெறிமுறை உருவாக்கப்பட்டது.

appearance : தோற்றம்.

append mode : சேர் பாங்கு.

append record : சேர் ஏடு.

Apple II : ஆப்பிள் II : ஆப்பிள் நிறுவனம் ஏப்ரல் 1977இல் அறிமுகப்படுத்திய இரண்டாவது சொந்தக்கணினி (Personal Computer). இதில் 4கே இயங்குநிலை நினைவகம் இருந்தது. 48கே வரை விரிவாக்கிக் கொள்ளலாம். 6502 என்னும் நுண்செயலி பயன்படுத்தப்பட்டது. வண்ணக் கணினித் திரைக்குப் பதிலாக, தொலைக் காட்சிப் பெட்டியைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் வசதி முதன் முதலாக ஆப்பிள் II கணினியில்தான் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதில் எட்டு விரிவாக்கச் செருகுவாய்கள் (expansion slots) இருந்தன.

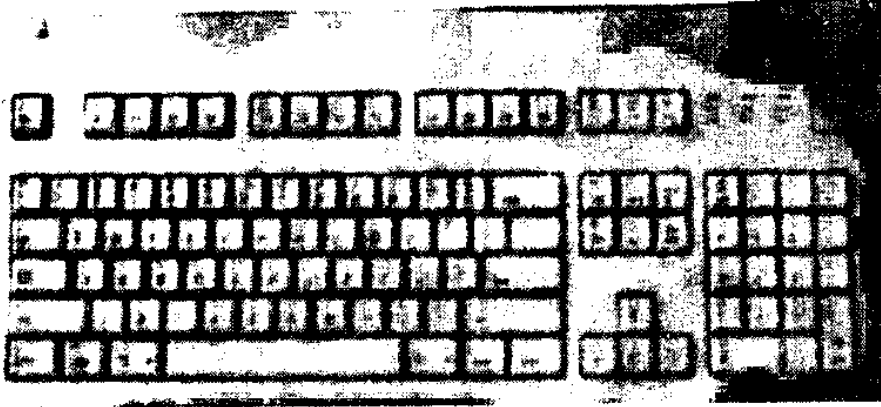
Apple Draw : ஆப்பிள் டிரா : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் செயல்படக்கூடிய படம் வரையப் பயன்படும் ஒரு பகிர்வு மென்பொருள் (shareware) தொகுப்பு.

Apple Events : ஆப்பிள் நிகழ்வுகள் : ஆப்பிள் மேக் ஒஎஸ் சிஸ்டம் 7 இயக்க முறைமையில் சேர்க்கப்பட்ட ஒரு பயன்பாடு. இதன்மூலம் ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பிலிருந்து இன்னொரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்புக்கு சேமி, திற, மூடு போன்ற கட்டளைகளை அனுப்ப முடியும்.

Apple extended keyboard : நீட்டிக்கப்பட்ட ஆப்பிள் விசைப்பலகை : பிற்காலத்தில் வெளியிடப்பட்ட ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினி

களில் (ஆப்பிள் எஸ்இ, மெக்கின் டோஷ் II, ஆப்பிள் IIஜிஎஸ்) பயன்

Apple Talk : ஆப்பிள்டாக் : ஆப்பிள் நிறுவனம் உருவாக்கிய செலவு



நீட்டிக்கப்பட்ட ஆப்பிள் விசைப் பலகை

படுத்தப்படும், 105 விசைகள் உள்ள விசைப் பலகை. ஐபிஎம் மற்றும் அதன் ஒத்தியல் கணினிகளில் பயன் படுத்தப்பட்ட விசைப்பலகையில் இருப்பதுபோன்று ஆப்பிள் விசைப் பலகையில் இல்லையே என்ற குறையை நிறைவு செய்ய, இந்த விசைப்பலகையில் முதன்முதலாக செயல்விசைகள் (function keys) சேர்க்கப்பட்டன. புதிய விசைகளையும் சேர்த்து, வடிவமைப்பிலும் சில மாற்றங்கள் செய்து உருவாக்கப்பட்ட இந்த விசைப் பலகை ஐபிஎம்மின் மேம்படுத்தப்பட்ட விசைப் பலகையைப் பெரிதும் ஒத்திருந்தது.

Apple Newton : ஆப்பிள் நியூட்டன், ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் கையகக் கணினி.

Apple Script : ஆப்பிள் ஸ்கிரிப்ட் : சிஸ்டம் 7 இயக்க முறைமையில் செயல்படும் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் கட்டகைளை நிறைவேற்றவும், தானியக்கச் செயல்பாடுகளுக்கும் பயன்படும் ஒரு வடிவாக்க மொழி.

குறைந்த குறும்பரப்புப் பிணையம் (Local Area Network). இதில் ஆப்பிள் மற்றும் ஆப்பிள் அல்லாத கணினிகள் தொடர்புகொண்டு அச்சப் பொறி மற்றும் கோப்புகள் போன்ற வளங்களைப் பகிர்ந்துகொள்ள முடியும். ஆப்பிள் அல்லாத கணினிகள் ஆப்பிள்டாக்கின் மென்பொருளையும் வன்பொருளையும் கொண்டிருக்க வேண்டும். ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ மாதிரியை ஒத்த நெறிமுறைகளையே இந்தப் பிணையம் பின்பற்றுகிறது. சட்டம் (frame) எனப்படும் பொட்டலங்களில் தகவல் பரிமாற்றம் செய்கிறது. ஓர் ஆப்பிள்டாக் பிணையம் இன்னொரு ஆப்பிள்டாக் பிணையத்துடன் இணைவி (bridge) மூலமாகவும், வேறுபட்ட பிணையங்களுடன் நுழைவி (gateway) மூலமாகவும் இணைப்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

application : பயன்பாடு; பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு : கணினியில் சொல்செயலி, கணக்குவழக்கு, கையிருப்பு மேலாண்மை போன்ற ஒரு குறிப்பிட்ட பணியை நிறை

வேற்ற உதவும் வகையில் உருவாக்கப்படும் மென்பொருள் தொகுப்பு.

application backlog : பயன்பாட்டுத் தேக்கம்

Application Binary Interface (ABI) : பயன்பாட்டு இரும் இடைமுகம் : ஒரு இயக்க முறைமையில் இயங்குநிலைக் கோப்பு (executable file), கணினியின் வன்பொருள் உறுப்புகளுடன் எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கிறது, தகவல் எவ்வாறு பதியப்படுகிறது என்பதை வரையறுக்கும் ஆணைத் தொகுதி.

application-centric : பயன்பாட்டுத் தொகுப்பை மையப்படுத்திய; பயன்பாட்டு முக்கியத்துவமுள்ள : ஒரு கணினி இயக்க முறைமையின் (operating system) பண்பியல்பைப் பற்றியது. ஒரு பயனாளர் ஒரு குறிப்பிட்ட வகை ஆவணத்தை (சொல் செயலிக் கோப்புகள், விரிதாள்கள்) திறக்க, உருவாக்க விரும்பினால் அதற்குரிய பயன்பாட்டுத் தொகுப்பை முதலில் இயக்க வேண்டும். கட்டளை வரி பணிச்சூழல் கொண்ட டாஸ், வரைகலைச் சூழலை வழங்கும் விண்டோஸ் 3.x ஆகியவை இந்தப் பிரிவைச் சார்ந்தவை.

application close : பயன்பாட்டு நிறுத்தம்.

applications, computer : கணினிப் பயன்பாடுகள்.

application control menu : பயன்பாட்டுக் கட்டுப்பாட்டுப் பட்டி.

application development environment: பயன்பாட்டு மென்பொருள் உருவாக்கச் சூழல் : மென்பொருள் உருவாக்குவோர் பயன்படுத்தக் கூடிய, செயல்முறைத் தொகுப்புகள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட கூட்டுத்

தொகுப்பு. ஒரு மொழிமாற்றி (compiler), உலாவி (browser), பிழை சுட்டி (debugger), ஆணைத் தொடர்களை எழுதப் பயன்படும் ஓர் உரைத் தொகுப்பான் (text editor) - ஆகியவை சேர்ந்தே இத்தகைய பணிச்சூழலை வழங்குகின்றன.

application development language : பயன்பாட்டு மென்பொருள் உருவாக்க மொழி : பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளை உருவாக்குவதற்கென்று வடிவமைக்கப்பட்ட மொழி. தகவல் தளத்திலுள்ள தகவல்களைப் பெறுதல், புதுப்பித்தல் மற்றும் அதையொத்த பணிகள், தகவலை உள்ளீடு செய்வதற்குரிய படிவங்களை உருவாக்குதல் மற்றும் அறிக்கை தயாரித்தல் ஆகிய பணி களுக்கான உயர்நிலைக் கட்டளை அமைப்புகளை உடைய குறிப்பிட்ட கணினி மொழிகளை மட்டுமே இது குறிக்கிறது.

application gateway : பயன்பாட்டு நுழைவாயில் : வெளி உலகுடன் தகவல் போக்குவரத்தில் ஈடுபடக் கூடிய ஒரு நிறுவனத்தின் பிணையக் கணினியிலுள்ள தகவல்களுக்கான பாதுகாப்பினை வழங்கக்கூடிய மென்பொருள் தொகுப்பு.

application heap : பயன்பாட்டு நினைவகக் குவியல் : ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு தனது ஆணைத் தொடர்களை, விவரக் குறிப்புகளை மற்றும் தேவையான தரவுகளைப் பதிவுசெய்து வைத்துக்கொள்ள ரேம் (RAM) நினைவகத்தில் ஒதுக்கப்படும் பகுதி.

application icon : பயன்பாட்டுச் சின்னம்; பயன்பாட்டுக் குறும்படம்.

application layer : பயன்பாட்டு அடுக்கு : கணினிப் பிணையங்களில்

இரு கணினிகளுக்கிடையே நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்தின் தொழில்நுட்ப நெறிமுறைகளை பன்னாட்டுத் தரநிர்ணய அமைப்பு (International Standards Organisation-ISO) வகுத்துத் தந்துள்ளது. சமிக்கைப் பரிமாற்றங்களுக்குரிய ஒஎஸ்ஐ மாதிரி (OSI Model-Open System Interconnection Model) என்பது முக்கியமான ஒன்று. ஏழு அடுக்குகளைக் கொண்டது. அவற்றுள் பயன்பாட்டு அடுக்கும் ஒன்றாகும். இந்த அடுக்கில்தான் ஒரு தொலைதூரக் கணினியுடன் இணைப்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளவும், கோப்புப் பரிமாற்றம் செய்வதற்குமான சமிக்கைகள் அடங்கியுள்ளன. பயனாளருக்கு மிகவும் பயனுள்ள பணியைச் செய்வது இந்த அடுக்குத்தான். ஏழு அடுக்குகளில் ஏனைய கீழுக்குகள், அனுப்பும்/பெறும் கணினிகளுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துகின்றன.

application level : பயன்பாட்டு நிலை.

application mathematics : பயன்பாட்டுக் கணிதம்.

application minimise button : பயன்பாட்டைச் சிறிதாக்கு பொத்தான்.

application portability profile (APP) : பயன்பாட்டு கையாண்மை விவரக் குறிப்பு.

application programming interface : பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம்.

application restore button : பயன்பாட்டு மீட்டிப் பொத்தான்.

application shortcut key : பயன்பாட்டு சுருக்குவழி விசை : பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில் பல்வேறு பணிகளையும் பட்டி விருப்பத் தேர்வுகளின் (menu options) மூலமே

நிறைவேற்றிக் கொள்கிறோம். வழக்கமாகத் தொடர்ச்சியான பல்வேறு பட்டித் தேர்வுகளின் மூலம் நிறைவேற்ற வேண்டிய ஒரு பணியை ஒன்றிரண்டு விசைகளை ஒருசேர இயக்குவதன் மூலம் நிறைவேற்றிக்கொள்ள முடியும். அத்தகைய விசை அல்லது விசைகள் சுருக்குவழி விசை என்று அழைக்கப்படுகிறது. இம்முறையை விசைப் பலகைச் சுருக்குவழி (keyboard shortcut) என்றும் கூறுவர்.

application specific integrated circuit (ASIC) : பயன்பாடு சார்ந்த ஒருங்கிணைந்த மின்கற்று.

application window : பயன்பாட்டுச் சாளரம்; பயன்பாட்டுப் பலகணி.

application wizard : பயன்பாட்டு வழிகாட்டி.

apply : செயலாக்கு.

apply filter : வடிகட்டி பயன்படுத்து.

applying : பயன்படுத்துதல்.

appointment order : பணி ஆணை.

Archie : ஆர்க்கி : பெயர்கொடா கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறையின் மூலம் இலவச ஆவணக் காப்பகங்களில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள கோப்புகளைத் தேடிக் கண்டறியும் இணையப் பயன்பாடு. மான்ட்ரீல் நகரின் மெக்கில் (McGill) பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள தலைமை ஆர்க்கி வழங்கன் கணினி, தன்னுடன் இணைக்கப்பட்ட கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறை அடிப்படையிலான அனைத்து வழங்கன் கணினிகளிலிருந்தும் கோப்புப் பட்டியலைக் களைப் பதிவிறக்கம் செய்து, அவற்றை ஒன்றிணைத்து ஒரே பட்டியலாக்கி, அப்பட்டியலை அனைத்து ஆர்க்கி வழங்கன் கணினி

களுக்கும் நாள்தோறும் அனுப்பி வைக்கிறது. ஆவணக் காப்பகம் என்று பொருள்படும் ஆர்க்கிவ் என்ற சொல்லின் சுருக்கமே ஆர்க்கிவ் ஆகும்.

archie server : ஆர்க்கிவ் வழங்கன் கணினி; ஆர்க்கிவ் சேமிப்பகம்; ஆர்க்கிவ் சேவையகம் : இலவசக் கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறைக் காப்பகங்களிலுள்ள கோப்புகளின் பெயர்களையும் முகவரிகளையும் கொண்ட பட்டியலை வைத்திருக்கும், இணையத்தில் இணைக்கப் பட்டுள்ள வழங்கன் கணினியின் பெயர்.

architectural protection : கட்டமைப்புப் பாதுகாப்பு; கட்டுமான காப்பு.

archival backup : ஆவண ஆதார நகல்.

archive : ஆவணக் காப்பகம்; கோப்புச் சேமிப்பகம் : 1. வேறொரு சேமிப்பகத்திலுள்ள கோப்புகளை நகலெடுத்துப் பாதுகாப்பாக வைத்துக் கொள்கின்ற நாடா அல்லது வட்டுச் சேமிப்பகங்களைக் குறிக்கிறது. 2. இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட கோப்பு. 3. இணையத்தில் கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறை (FTP) மூலமாக அணுக முடிகிற ஒரு கோப்பகம் (Directory) அல்லது அணுகுவோருக்கு வழங்குவதற்கென்றே இணையத்தில் கோப்புகளைச் சேமித்து வைத்துள்ள ஒரு கோப்பகம்.

Archive File : காப்பகக் கோப்பு : பல்வேறு கோப்புகளை உள்ளடக்கிய ஒரு கோப்பு. ஒரு மென்பொருள் தொகுப்பு, அதன் விளக்கக் குறிப்புகளையும் எடுத்துக்காட்டு உள்ளீட்டுக் கோப்புகளையும் உள்ளடக்கிய ஒரே கோப்பாக இருக்க

முடியும். இணையத்தில் செய்திக்குழுவில் (news group) தொகுக்கப்பட்ட செய்திகளையும் இச்சொல் தொடர் குறிக்கிறது. யூனிக்ஸ் முறைமையில் tar கட்டளை மூலம் காப்பகக் கோப்புகளைக் கையாள முடியும். அவற்றை இறுக்கிச் சுருக்கவும் முடியும். டாஸ் மற்றும் விண்டோஸ் இயக்கத் தளத்தில் pkzip, மேக் ஒஎஸ்-இல் stuffit ஆகியவை ஏற்கெனவே இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட கோப்புகளைக் கொண்ட காப்பகக் கோப்புகளை உருவாக்கப் பயன்படுகின்றன.

archive gateway : காப்பக நுழைவாயில்.

archive site : ஆவணக் காப்பகத் தளம் : கோப்புகளைச் சேமித்து வைத்துள்ள ஓர் இணைய தளம். இங்குள்ள கோப்புகளை பொதுவாக கீழ்க்காணும் ஏதேனும் ஒரு முறையில் அணுக முடியும். (1) பெயரின்றி அணுகும் கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறை மூலம் பதிவிறக்கம் செய்யலாம் (2) கோஃபர் (gopher) மூலம் அணுகலாம் (3) வைய விரிவலை (www)யில் பார்வையிடலாம்.

archiving : ஆவணப்படுத்தல்.

area : பரப்பு.

area density : பரப்பு அடர்த்தி

area chart : பரப்புநிரல் படம் : வரைபட வகைகளுள் ஒன்று. கடந்த நாள்கு காலாண்டுகளில் நடைபெற்ற விற்பனையின் அளவைக் குறிக்க இதுபோன்ற வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தலாம். இருவேறு விவரக் குறிப்புகளைக் குறிக்கும் இரண்டு கோடுகளுக்கு இடையே நிறம் அல்லது புள்ளிகளால் நிறைத்துக் காட்டப்படும் பரப்பளவு.

area, common storage : பொதுச்
சேமிப்பகப் பரப்பு

area, constant : மாறாப் பரப்பு

area graph : பரப்பு வரைப்படம்

area, seek : தேடு பரப்பு.

area, work : பணிப் பரப்பு

argument list : மதிப்புருப் பட்டியல்.

argument seperator : மதிப்புரு
பிரிப்பி.

arithmetic address : எண்கணித
முகவரி; எண்கணித முகவெண்.

arithmetic and logical operators :
கணித மற்றும் தருக்கக் செயற்
குறிகள்.

arithmetic check : எண்கணிதச்
சோதனை.

arithmetic exception : எண்கணித
விதிவிலக்கு

arithmetic, fixed point : நிலைப்
புள்ளிக் கணக்கீடு

arithmetic, floating decimal : மித
வைப் புள்ளிக் கணக்கீடு

arithmetic opeation, binary : இருமக்
கணிதச் செயல்பாடு

arithmetic statement : கணக்கீட்டுக்
கூற்று

arm access : அணு குகை

.army.mil : .ஆர்மி.மில் : அமெரிக்க
நாட்டு இராணுவத்தைச் சுட்டும்
இணையத்தள முகவரி. இணைய
தளங்களை அவற்றின் உள்ளடக்
கங்களுக்கேற்ப .com, .gov, .edu, .org,
.mil, .net, .int ஆகிய பெரும் பிரிவு
களில் அடக்குகின்றனர். அமெரிக்க
இராணுவத்தள முகவரி .mil என்ற
பெரும் பிரிவில் அடங்குகிறது.

ARP : ஏஆர்பீ : முகவரி கண்டறி
நெறிமுறை என்று பொருள்படும்
Address Resolution Protocol என்பதன்
தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம்.
கணினிப் பிணையங்களுக்கிடையே
தகவல் தொடர்புக்கான டிசிபீ/ஐபீ
(TCP/IP) நெறிமுறையின் ஒரு
வடிவம். ஒரு குறும்பரப்பு பிணை
யம் இணையத்தில் தொடர்புகொள்
ளும்போது ஐபீ முகவரி (தருக்க
முகவரி)யை மட்டுமே அறிய
முடியும். அப்பிணையத்திலுள்ள ஒரு
கணினியின் மெய்யான வன்
பொருள் (ஈதர்நெட்) முகவரியை
அறிந்து கொள்ள ஏஆர்பீ நெறிமுறை
பயன்படுகிறது. இணையத்தின்
வழியாக ஓர் ஏஆர்பீ கோரிக்கை
பிணையத்துக்கு அனுப்பி வைக்கப்
படும்போது, குறிப்பிட்ட ஐபீ
முகவரி கொண்ட கணுக் கணினி
தன்னுடைய வன்பொருள் முகவரி
யோடு பதில் அனுப்பும். வன்
பொருள் முகவரி கண்டறிதலைப்
பொதுவாகக் குறித்தபோதும் ஏஆர்பீ
யின் எதிர் மறைப்பணியான
ஆர்ஏஆர்பீ (Reversed ARP) யையும்
சேர்த்தே குறிக்கிறது.

ARP request : ஏஆர்பீ கோரிக்கை :
முகவரி கண்டறி நெறிமுறைக்
கோரிக்கை என்று பொருள்படும்
Address Resolution Portocol Request
என்பதன் சுருக்கம். ஓர் ஏஆர்பீ
பொதிவு (அல்லது பொட்டலம்),
புரவன் கணினியின் (host computer)
இணைய முகவரியைக் கொண்டி
ருக்கும். கோரிக்கையைப் பெறும்
கணினி தனக்குரிய ஈதர்நெட்
முகவரியுடன் பதிலை அனுப்பும்.

arrange : ஒழுங்கமை.

arrange icons: சின்னங்களை
ஒழுங்கமை.

array and sringes : கோவை மற்றும் சரம்.

artibutes : பண்புக் கூறுகள்

array bound : கோவை வரம்பு.

array dimension : கோவைப் பரிமாணம்.

arrival rate : வருகை வீதம்.

arrow keys : அம்புக்குறி விசைகள் : கணினித் திரையில் தோன்றும் சுட்டுக் குறியை அல்லது விருப்பத் தேர்வுப் பட்டியல்களில் தேர்வுக் குறியை மேல்கீழாக, பக்கவாட்டில் நகர்த்துவதற்குப் பயன்படக் கூடிய, மேல், கீழ், வலம், இடம் நோக்கிய அம்புக்குறி இடப்பட்ட விசைகள்.

article : கட்டுரை; செய்திக் குறிப்பு : இணையத்தில் செய்திக்குழுவில் (newsgroup) வெளியிடப்பட்டுள்ள ஒரு செய்திக் குறிப்பு. கடிதம் என்றும் கூறப்படுவதுண்டு.

article selector : கட்டுரை தேர்வி.

artificial intelligence (AI) : செயற்கை நுண்ணறிவு.

artificial life : செயற்கை உயிர் : வாழும் உயிரினங்களின் நடத்தையில் சில கூறுகளை போலச் செய்யும் கணினி அமைப்புகள் பற்றிய ஆய்வு. ஒரு குறிப்பிட்ட பணியை நிறைவேற்ற எழுதப்பட்ட நிரல், அதன் செயல்திறனை அடிப்படையாகக் கொண்டு, தகவமைத்தல், தப்பிப் பிழைத்தல், இனம் பெருக்குதல் போன்ற மனிதப் பண்புகளின் மொத்த நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்ளுமாறு செய்ய முடியும். இந்த நிரல்கள் ஒரு சிக்கலுக்கு மிகச் சரியான தீர்வு கிடைக்கும்வரை தம்மைத் தாமே தொடர்ந்து மாற்றிக் கொள்கின்றன. இத்தகைய

நிரல்களை இயக்கும் கணினி முறைமைகளை செயற்கை உயிர் என்கின்றனர்.

artificial network : செயற்கைப் பிணையம்.

artificial neural network : செயற்கை நரம்புசார் பிணையம் : மனிதனின் மூளையும் நரம்பு மண்டலமும் ஒரு பிணையம் (network) போலவே செயல்படுகின்றன. மனித உடலில் செயல்படும் இந்தப் பிணையத்தின் தொழில் நுட்ப அடிப்படையில் ஒரு கணினிப் பிணையத்தை உருவாக்க ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மனித நரம்பு மண்டலப் பிணையக் கருத்தமைவின் அடிப்படையில் கணினியில் ஒரு குறிப்பிட்ட பணிக்கான மென்பொருளைச் செயல்படுத்தக்கூடிய செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்பினை நரம்பு சார்பிணையம் என்ற அழைக்கலாம்.

ascending : ஏறுமுகமாய் வரிசைப் படுத்தல் : பட்டியல் உறுப்புகளை ஏறுமுக வரிசையில் வரிசைப் படுத்தும் முறை.

ascending order : ஏறுமுக வரிசை : ஏறுவரிசை என்பது ஒரு பட்டியலிலுள்ள உறுப்புகளை சிறியதில் தொடங்கி பெரியதில் முடியுமாறு வரிசைப்படுத்துவது. எடுத்துக் காட்டாக 1 முதல் 10 வரை, அ முதல் ஓ வரை அடுக்குவது. ஒரு குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டுத் தொகுப்பில் இத்தகைய அகர வரிசையை முடிவு செய்வது மிகவும் சிக்கலானது. எடுத்துக்காட்டாக, எண்களை எழுத்துகளுக்கு முன்னால் வைப்பதா பின்னால் வைப்பதா, இடவெளிகளை (spaces) எங்கு சேர்ப்பது? ஆங்கிலத்தைப் பொறுத்தவரை பெரிய எழுத்து,

சிறிய எழுத்துச் சிக்கல் உண்டு. ஆஸ்க்கி அட்டவணையின் எண் மதிப்பு அடிப்படையில், ஆங்கிலச் சிறிய எழுத்து, பெரிய எழுத்தைவிட அதிக மதிப்புக் கொண்டது.

ASCII character set : ஆஸ்கி எழுத்துத் தொகுதி : இரும் இலக்கங்களில் ஏழு துண்மி (பிட்) குறிப்பிடப்படுகின்ற ஆஸ்கிக் குறியீடுகள். 0 முதல் 127 வரை அவற்றின் ஆஸ்க்கி மதிப்பு இருக்கும். பெரும் பாலான கணினிகளில் எட்டு துண்மி (பிட்) களால் ஆன விரிவாக்கப்பட்ட ஆஸ்கி குறியீடு பயன்படுத்தப்படுகிறது. அதில் கூடுதலாக 128 எழுத்துகளும் குறியீடுகளும் அடங்கியுள்ளன. பிறமொழி எழுத்துகள், வரைகலைக் குறியீடுகளைக் கொண்டுள்ளன.

ASCII file : ஆஸ்கிக் கோப்பு : ஆஸ்கி எழுத்து வடிவங்களில் உருவாக்கப்பட்ட ஆவணம். எழுத்துகள், எண்கள், நிறுத்தற்குறிகள், இட வெளிகள், புதுவரிக் குறியீடுகள். இவற்றைக் கொண்டிருக்கும். சில வேளைகளில் தத்தல் (Tab) இட வெளிகள் மற்றும் கோப்பிறுதிக் குறியையும் கொண்டிருக்கும். ஆனால் வடிவமைப்பு (formatting) விவரங்கள் எதையும் கொண்டிருக்காது. இத்தகைய கோப்பு, உரைக் கோப்பு (text file) எனவும், உரை மட்டுமுள்ள கோப்பு (text only file) எனவும் அழைக்கப்படுகிறது.

ASCII transfer : ஆஸ்கி அனுப்புகை; ஆஸ்கிப் பரிமாற்றம் : மின்னணுத் தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஓர் உரைக் கோப்பினை அனுப்புவதற்கு ஏற்ற படிவ முறை. இத்தகைய பரிமாற்ற முறையில் பிணையத்திற்கும், பிணையத்திலிருந்தும் தகவல்

அனுப்பி வைக்க உலகப் பொதுவான குறியீட்டுத் தொகுதி அடிப்படையில் எழுத்து மாற்றம் செய்யப்படுகிறது.

ASCII sort order : ஆஸ்கி வரிசையாக்கம்

ASCII string : ஆஸ்கி சரம் : சில நிரலாக்க மொழிகளில் குறிப்பிட்ட ஓர் எழுத்துடன் (NULL) முடியும் சரம். ஆஸ்கி மதிப்பு சுழி (ஜீரோ) யாக இருக்கும் எண்மி (பைட்), சர ஈற்று எழுத்தாகும்.

aspect - oriented programming : விவரண நோக்கு நிரலாக்கம்.

assembly programme : தொகுப்பு மொழி நிரல்; சில்லு மொழி நிரல்.

assign macro : குறுநிரல் குறித்தளி.

assigned number : குறித்தளித்த எண்.

assignment : குறித்தளித்தல்; மதிப்பிருத்தல்.

assignment operator : மதிப்பிருத்தும் செயற்குறி; மதிப்பிருத்தும் செய்முறைக் குறி; மதிப்பிருத்தும் இயக்கி : ஒரு மாறியில் (variable) அல்லது ஒரு தகவல் குழுவில் (data structure) ஒரு மதிப்பை இருத்தி வைக்கப் பயன்படும் செயற்குறி அல்லது குறி யீடு. பெரும்பாலும் = என்னும் அடையாளம் இப்பணிக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

assignment statement : குறித்தளித்தல் கூற்று

associate : உறவுபடுத்து; தொடர்புறுத்து : ஒரு கோப்பின் குறிப்பிட்ட வகைப்பெயர் (extension) ஒரு குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டுத் தொகுப்புடன் உறவுடையது என்று இயக்க முறைமை (operation system) -க்கு அறிவித்தல். ஒரு கோப்பினைத் திறக்கும்போது, அக்கோப்பின்

வகைப்பெயர் அடிப்படையில் குறிப்பிட்ட பயன்பாடு முதலில் இயக்கப்பட்டுப் பிறகு அந்தக் கோப்பு அந்தப் பயன்பாட்டினுள் திறக்கப்படும். எடுத்துக்காட்டாக, விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் .doc என்னும் வகைப்பெயருள்ள கோப்புகளைத் திறக்க ஆணையிட்டால், முதலில் வேர்டு இயக்கப்பட்டு அதனுள் அக்கோப்பு திறக்கப்படுவதைக் காணலாம்.

associated document : இணைவு ஆவணம்.

associative retrieval : சார்பு மீட்பு; இணை மீட்பு.

associative store : சார்புறு சேமிப்பு.

association for computing machinery : கணினி எந்திரவியலார் சங்கம் : 1947ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட அமைப்பு. தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களின் அறிவு மற்றும் தொழில்நுட்ப மேதமையை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இச்சங்கம் அமைக்கப்பட்டது.

Association of C and C++ users : சி மற்றும் சி++ பயனாளர்கள் சங்கம்: கணினி நிரலாக்க மொழிகளான சி, சி++ மற்றும் அவற்றின் உறவு மொழிகளில் ஆர்வமுள்ளவர்களின் சங்க அமைப்பு. இம்மொழிகளின் தொழில்முறை நிரல் வரைவாளர்கள், இவற்றின் மொழி மாற்றிகளை (compilers) உருவாக்கும்/விற்பனை செய்யும் வணிகர்கள், தொழில் முறை அல்லாத நிரல் வரைவு ஆர்வலர்கள் ஆகியோர் இச்சங்க உறுப்பினர்கள்.

assumed decimal point : எடுபதின்மப் புள்ளி; கற்பனைப் பதின்மப் புள்ளி.

astomisher : வியப்பாளி.

asymmetric key cryptography : ஒழுங்கற்ற விசை, மறைக்குறியியல்.

asymmetrical transmission : செஞ்சீரிலா செலுத்துகை; சமச்சீரற்ற அனுப்பீடு : அதிவேக இணைக்கிகளில் (modems) பயன்படுத்தப்படும் அனுப்பீட்டு முறை. குறிப்பாக வினாடிக்கு 9,600 துண்மி(பிட்)கள், அதற்கும் அதிகமாக அனுப்பவல்ல இணைக்கிகளில் இம்முறை செயல்படுத்தப்படுகிறது. இம்முறையில் ஒரே நேரத்தில் தகவலை வெளிச் செலுத்தவும் உள்வாங்கவும் முடியும். தொலைபேசித் தகவல் தடத்தின் அலைக் கற்றையை இரு பாதைகளாக்கி ஒன்றில் 300 முதல் 450 துண்மிகள் (வினாடிக்கு) வரையும் இன்னொரு பாதையில் 9,600 துண்மிகள் அல்லது அதற்கும் அதிகமான வேகத்தில் தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெறும்.

asymmetric digital subscriber line : செஞ்சீரிலா இலக்கமுறை சந்தாதாரர் தகவல் தடம் : சாதாரணமான முறுக்கிய இணை தொலைபேசிச் செப்புக் கம்பிகள் வழியாகவே ஒளிக்காட்சிச் சமிக்கை உட்பட மிகுவேக இலக்க முறைத் தகவல் தொடர்பைச் சாத்தியமாக்கும் வகையில் தொழில் நுட்பமும் சாதனங்களும் மேம்பட்டுள்ளன. இறங்கு திசையில் வினாடிக்கு மெகா துண்மி(மெகாபிட்)கள் வரையிலும், ஏறு திசையில் 800 கிலோ துண்மி(பிட்)கள் வரையிலும் தகவல் பரிமாற்றம் இயலும்.

asynchronous communication : ஒத்தியங்காத் தகவல் தொடர்பு; நேரச்சீரற்ற தொடர்பு; ஒத்திசைவில்லாத தகவல் தொடர்பு.

asynchronous data transmission : நேரச்சீரிலா தகவல் அனுப்புகை; ஒத்தியங்கா தகவல் அனுப்புகை.

asynchronous input : ஒத்தியங்கா உள்ளீடு; நேர்ச்சீரிலா உள்ளீடு.

asynchronous operation : ஒத்தியங்காச் செயல்பாடு : கடிகாரம் போன்ற ஒரு நேர்ச் சாதனத்தை சாராமல் தனித்தியங்கும் ஒரு செயல்பாடு. எடுத்துக்காட்டாக, இரண்டு இணக்கிகள் தமக்குள் ஒத்தியங்காத தகவல் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளும்போது நேரக் கணக்கின் படி தகவலை அனுப்புவதில்லை. தொடங்கு, நிறுத்து என்னும் சமிக் கையை ஒன்றுக்கொன்று அனுப்பி தமக்குள் சீராகத் தகவலை பரிமாறிக் கொள்கின்றன. ஒத்தியங்கு செயல் பாட்டுடன் ஒப்பிடுக.

asynchronous procedure call : ஒத்தியங்காச் செயல்முறை அழைப்பு : செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் ஓர் ஆணைத் தொடரில், ஒரு செயல்கூறு இயக்கப்படுவதற்கான நிபந்தனைகள் நிலவும்கூறு, அச்செயல்கூறு அழைக்கப்பட்டுச் செயல்படுத்தப்படும். அந்த ஆணைத்தொடர் இயங்காதபோதும், அதேபோன்ற நிபந்தனைகள் நிலவுமெனில், இயக்க முறைமையின் கருவகம் (kernel) ஒரு மென்பொருள் குறுக்கீட்டை நேரடியாக வழங்கி, அந்த ஆணைத் தொடரை இயக்கி அதிலுள்ள செயல்கூற்றையும் அழைத்துச் செயல்படுத்தும்.

asynchronous terminal : ஒத்தியங்கா முனையம்; நேர்ச் சீரிலா முனையம்.

asynchronous transfer mode : நேர்ச் சீரிலா பரிமாற்றுப் பாங்கு.

ATA : ஏடீஏ : உயர்நிலைத் தொழில் நுட்ப உடனணைப்பு என்று பொருள்படும் Advanced Technology Attachment என்பதன் தலைப்

பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐடிஇ நிலைவட்டு இயக்கத்துக்கு அன்சிக் குழுமத்தின் எக்ஸ்எஸ்10 குழு தந்த முறைப்படியான பெயர் இது. ஏடீ உடனணைப்பு என்றும் இதற்குப் பெயர்.

ATA hard disk drive card : ஏடீஏ நிலைவட்டு இயக்கக அட்டை : ஏடீஏ நிலைவட்டு இயக்கத்துக்கான கட்டுப்பாடு இடைமுகமாய் பயன்படும் விரிவாக்க அட்டை. இவை பெரும்பாலும் ஐஎஸ்ஏ செருகுவாய்களில் பொருத்தப்படும் அட்டைகளாக இருக்கும்.

ATA/IDE hard disk drive : ஏடீஏ/ஐடிஇ நிலைவட்டகம்/நிலைவட்டு இயக்ககம் : ஐடிஇ (IDE-Integrated Drive Electronics), ஏடீஏ (AT Attachment) ஆகிய இரண்டும் ஒரே தொழில் நுட்பத்தையே குறிக்கின்றன. ஒரு வட்டகத்தின் கட்டுப்பாட்டுச் சாதனத்தையும் வட்டகத்தோடு ஒருங்கிணைக்கும் வட்டு இயக்கக வடிவமைப்பாகும். இதன்மூலம் இடைமுகத்துக்கான செலவு குறைகிறது.

ATAPI : அட்டாப்பி : குறுவட்டுச் சாதனங்களைக் கையாள, ஐபிஎம் பீசி ஏடீ கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் இடைமுக சாதனம்.

at birth : பிறக்கும்போது.

AT Bus : ஏடீ மின்வழித்தடம்; ஏடீ மின்பாட்டை : ஐபிஎம் ஏடீ மற்றும் அதன் ஒத்தியியல்புக் கணினிகளில் தாய்ப்பலகையுடன் புறச்சாதனங்களை இணைக்கும் மின்வழித் தடம். முன்பிருந்த பீசி மின்பாட்டை 8 துண்மி (பிட்)களையே ஏந்திச் செல்லும். ஏடீ மின்பாட்டையில் 16 துண்மிகள் (பிட்கள்) ஒருசேரப் பயணம் செய்யமுடியும். இது

விரிவாக்க மின்பாட்டை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

at death : இறக்கும்போது.

ATDP : ஏடிபீ : எண்குழற்றுத் துடிப்பு களைக் கவனி என்று பொருள்படும் Attention Dial Pulse என்ற சொல் தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஹேய்ஸ் மற்றும் ஹேய்ஸ் ஒத்தியல்பு இணக்கிகளில் துடிப்பு முறை எண் சுழற்றலைத் தொடக்கி வைக்கும் கட்டளை.

ATDT : ஏடிடி : எண்குழற்று ஒலியைக் கவனி என்று பொருள்படும் Attention Dial Tone என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம். ஹேய்ஸ் மற்றும் ஹேய்ஸ் ஒத்தியல்பு இணக்கிகளில் ஒலி முறை எண்குழற்றலைத் தொடங்கி வைக்கும் கட்டளை.

ATM Forum : ஏஎஎம் மன்றம் : 1991ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. தகவல் தொடர்பு மற்றும் கணினித்துறை சார்ந்த 750 குழு மங்கள், அரசு முகமைகள் மற்றும் ஆய்வுக் குழுக்கள் இதன் உறுப்பினர்கள். தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஒத்தியங்கா அனுப்பீட்டு முறையை முன்னேற்றுதல் இம்மன்றத்தின் குறிக்கோள்.

atomic : அணுநிலை.

atomic operation : அணுச் செயல்

attach : உடனிணை

atomic resolution storage : அணு முறை சேமிப்பு.

attached document : உடனிணைக்கப்பட்ட ஆவணம் : ஒரு மின்னஞ்சல் செய்தியுடன் உடனிணைப்பாக அனுப்பி வைக்கப்படும் ஓர் ஆவணம். ஆஸ்கி உரைக்

கோப்பு, இருமமொழிக் கோப்பு, ஒரு வரைகலைப்படக் கோப்பு, ஓர் இசைப்பாடல் கோப்பு, ஓர் ஒளிக் காட்சிக் கோப்பு, ஒரு மென்பொருள் தொகுப்பு-இவற்றுள் எதை வேண்டுமானாலும் மின்னஞ்சல் செய்தியுடன் இணைத்து அனுப்ப முடியும். வேறு வேறு பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில் உருவாக்கப்பட்ட ஆவணங்களாக இருக்கலாம். இணைக்கப்படும் ஆவணங்கள் மின்னஞ்சல் செய்தியின் ஒரு பகுதியாகக் கருதப்படுவதில்லை. அவை மைம் (MIME), பின்ஹெக்ஸ் (BINHEX) என்ற முறையில் மாற்றுக் குறியீடாக்கப்பட்டு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன. பெரும்பாலான மின்னஞ்சல் தொகுப்புகள் தாமாகவே இம் மாற்றத்தை செய்து அனுப்பும் திறன் பெற்றுள்ளன. மின்னஞ்சலைப் பெறுபவர் பயன்படுத்தும் மின்னஞ்சல் தொகுப்பு இந்த ஆவணங்களை மீண்டும் மூல வடிவுக்கு மாற்றும் திறன்படைத்ததாக இருக்க வேண்டும். இல்லையேல் அதற்கென உள்ள மென்பொருளை பயன்படுத்தி மாற்றிக்கொள்ள வேண்டும்.

attachment : உடனிணைப்பு.

attachment encoding : உடனிணைப்புக் குறிமுறையாக்கம்.

attended operations : கவனிக்கப்பட்ட செயற்பாடு; கவனிக்கப்பட்ட செயலாக்கம்.

attribute inheritance : மரபுரிமப் பண்பு; பண்புக்கூறு, மரபுரிமம்.

attribute representations : பண்புக் கூறு உருவகிப்புகள்.

ATX : ஏஎஎக்ஸ் : 1995ஆம் ஆண்டில் இன்டெல் நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்திய தாய்ப்பலகையின் கட்ட

மைப்புகள் தொடர்பான தரக்கோட்பாடுகள். கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக்காட்சித் திறன்கள் உள்ளிணைக்கப்பட்ட தாய்ப்பலகை பற்றியவை. அனைத்துச் செருகுவாய்களிலும் முழுநீளப் பலகைகளையும், யுஎஸ்பி துறைகளையும் ஏடேஸ் ஏற்க வல்லது.

audio card : கேட்பொலி அட்டை : கணினியின் தாய்ப்பலகையில் பொருத்தக்கூடிய விரிவாக்க அட்டை. தொடர்முறை (analog) வடிவிலான கேட்பொலிச் சமிக்கைகளை இலக்கமுறைக்கு மாற்றி, கணினியில் கோப்புகளாகப் பதிவு செய்யவும், கணினிக் கோப்புகளை மின்காந்த சமிக்கைகளாக மாற்றி ஒலிபெருக்கி மூலம் கேட்பொலியாகத் தரவும் இவ்வட்டை பயன்படுகிறது. கணினியில் இணைக்கப்பட்ட ஒலி வாங்கி மூலம் கேட்பொலியை உள்ளீடாகத் தர முடியும். வெளியீட்டு ஒலியை ஒலி பெருக்கி மற்றும் தலைபேசி (headphone) மூலமாகக் கேட்க முடியும். கேட்பொலிக் குறுவட்டுகள், ஒலிநாடாக்கள் மற்றும் இணையத்திலிருந்தும் ஒலியை/இசையை/ பாடலைக் கேட்பதற்கு கேட்பொலி அட்டைகள் உதவுகின்றன. இவை ஒலி அட்டை, ஒலிப்பலகை, கேட்பொலிப்பலகை என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

audiocast : கேட்பொலி பரப்புகை : இணைய நெறிமுறை எனப்படும் ஐபீ நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தி கேட்பொலிச் சமிக்கைகளைப் பரப்புதல்.

audio CD : ஒலிக் குறுவட்டு; கேட்பொலிக் குறுவட்டு.

audio cassette : கேட்பொலிப் பேழை; ஒலிப் பேழை.

audio conferencing : ஒலிச் சொல்லாடல்; கேட்பொலிச் சொல்லாடல்.

audio compression : கேட்பொலி இறுக்கம் : கேட்பொலிச் சமிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்த சத்த அளவைக் குறைப்பதற்கான வழிமுறை. ஒரு கேட்பொலிச் சமிக்கையை ஓர் ஒலி பெருக்கி மூலமாக ஒலிபரப்பும் போதோ, தகவல் தொடர்பு ஊடகம் வழியாக அனுப்பிடும்போதோ ஏற்படும் மேலோட்டமான சிதைவின் அளவும் இம்முறையில் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

audio file : கேட்பொலிக் கோப்பு.

audio editor programmes : ஒலித் தொகுப்பு நிரல்கள்.

audio monitor : கேட்பொலிக் கண்காணி.

audio graphics : கேட்பொலி வரைகலை; ஒலி வரையம்.

audio output port : கேட்பொலி வெளியீட்டுத் துறை : இலக்கமுறையிலிருந்து தொடர்முறைக்கு மாற்றும் மின்சுற்று. இதுதான் கணினியிலுள்ள தகவலைக் கேட்பொலியாக மாற்றித் தருகிறது. இம்மின்சுற்று, ஒலி பெருக்கி, பேச்சொலி பெருக்கி ஆகியவற்றுடன் இணைந்து பயன்படுத்தப்படுகிறது.

audio properties : கேட்பொலிப் பண்புகள்

audio response : கேட்பொலி மறுமொழி : ஒரு குறிப்பிட்ட வகை உள்ளீட்டைப் பெற்றுக் கொண்டு, கணினி உருவாக்கும் ஒலி - குறிப்பாக பேச்சொலி - வெளியீடு. இத்தகைய வெளியீடு, இலக்கமுறைப்படுத்திய அகராதியிலுள்ள சொற்களின் கூட்டாகவோ, அட்டவணை

யிலுள்ள ஒலியன்களின் கூட்டிணைவாகவோ இருக்கலாம்.

audio response device : கேட்பொலி மறுமொழிக் கருவி.

audio system : ஒலி முறைமை; கேட்பொலி முறை.

auditing : கணக்காய்வு : ஓர் இயக்க முறைமை, கோப்புகள், கோப்பகங்கள் போன்ற உருப்பொருள்களை உருவாக்கவோ, அணுகவோ, அழிக்கவோ முற்படுவதுபோன்ற பாதுகாப்பு தொடர்பான நிகழ்வுகளைக் கண்டறிந்து பதிவுசெய்யும் இயக்க முறைமையின் செயல்பாடு. பாதுகாப்புக் குறிப்பேடு (security log) என்றறியப்படும் ஒரு கோப்பில் அத் தகைய நிகழ்வுகள் பதிவுசெய்யப்பட்டிருக்கும். தகுந்த உரிமை பெற்ற பயனாளர்கள் மட்டுமே இக்கோப்பின் உள்ளடக்கத்தை அறிய முடியும்.

audit of computer system : கணினி முறைமைத் தணிக்கை.

AUI cable : ஏயுஐ வடம் : உடனணைப்புச் சாதன இடைமுகக் கம்பி வடம் என்ற பொருள்தரும் Attachment Unit Interface Cable என்பதன் சுருக்கம். ஓர் ஈதர்நெட் பிணையத்துடன் ஒரு கணினியின் தகவியை (adapter)யை இணைக்கும் அனுப்பிப் பெறும் வடம்.

authenticate : சான்றுதிப்படுத்து.

author styles : படைப்பாக்கப்பாணி

authering: படைப்பாக்கம்.

authoring language : படைப்பாக்க மொழி: கணினி வாயிலாகக் கற்பிக்கப்படும் பாடங்களையும், தகவல் தளங்கள் மற்றும் நிரல் தொகுப்புகளையும் உருவாக்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு

கணினி மொழி அல்லது பயன்பாட்டு உருவாக்க முறைமை. நுண் கணினி பணித்தளம் பொறுத்தவரை, பலரும் அறிந்த எடுத்துக்காட்டு, பாடங்களை உருவாக்கப் பயன்படும் பைலட் (PILOT) மொழியாகும்.

authorization level : ஏற்கப்பட்ட ஆணைத் தொடர் மட்டம்.

authorised programme : ஏற்கப் பெற்ற நிரல்.

auto - answer : தானியங்கு விடை.

Auto Cad : ஆட்டோ காத் - ஒரு மென் பொருள் தொகுப்பு.

autofit : தானாகப் பொருந்தவை.

autoflow : முன்னோட்டம்.

auto font : தன்னியல்பு எழுத்துரு.

autologon : தானியங்கு புகுபதிகை.

auto code : தானியங்கு குறிமுறை.

auto poling : தானியங்கு பதிவு.

auto - load : தானியங்கு ஏற்றி.

auto correct : தானாகப் பிழைதிருத்தல்; தானியங்கு பிழைதிருத்தம் : விண்டோஸில் இயங்கும் மைக்ரோசாஃப்ட் வேர்டு பணித் தொகுப்பில் இடம் பெற்றுள்ள ஒரு செயல்கூறு. ஓர் ஆவணத்தில் தட்டச்சு செய்து கொண்டிருக்கும்போது, சொல்லில் இருக்கும் எழுத்துப் பிழைகள் தாமாகவே சரி செய்யப்பட்டுவிடும். அதுமட்டுமின்றி, தட்டச்சு செய்யப்படும் சில குறியீடுகள்/சொற்கள், முன்கூட்டியே வரையறுக்கப்பட்டபடி பதிலீடு செய்யப்பட்டுவிடும். எடுத்துக்காட்டாக, the என்ற சொல்லைத் தவறுதலாக teh என்று தட்டச்சு செய்தோமெனில் அது தானாகவே the என்று மாறிவிடும். விசைப் பலகையிலுள்ள மேற்கோள்

குறிகள் ஒரேபுறம் திரும்பிய நிமிர்ந்த குறிகள் ("") ஆகும். இதுபோன்ற ஒற்றை மற்றும் இரட்டை மேற்கோள் குறிகள் ஆவணத்தில் இருபுறம் அடைக்கும் வரைந்த குறிகளாய் ("மற்றும்") மாறி விடும். பயனாளர் இதுபோன்ற தானியங்கு பிழைதிருத்த/பதிலீட்டு வசதிகளை செயலுமைப்படுத்த வேண்டும்.

automatic backup : தானியங்கு காப்பு நகல்.

autoform : உடனடிப் படிவம்.

autohide : தானாக மறைதல்.

AUTOEXE.BAT : ஆட்டோஇஎக்ஸ் இ.பேட்; தானியங்கு நிரல் : எம்எஸ்-டாஸ் இயக்க முறைமையில் பயன்படுத்தப்படும் கோப்பு. ஆணைகளடங்கிய தொகுதிக்கோப்பு (batch file). கணினி இயக்கப்படும்போது தானாக இயக்கப்படும் சிறப்புப் பயன் கோப்பாகும். தொடக்கக் காலப் பதிப்புகளில் பயனாளர் இக்கோப்பினை உருவாக்க வேண்டும். பிந்தைய டாஸ் பதிப்புகளில், இயக்க முறைமை கணினியில் நிறுவப்படும்போதே இக்கோப்பு உருவாக்கப்பட்டுவிடும். பயனாளரின் விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு முன் நிறுவப்பட்ட சாதன இயக்கிகளுடன் கணினியும், இயக்க முறைமையும் தயாரான நிலையில் இருப்பதற்குரிய ஆணைகள் இந்தக் கோப்பினில் எழுதப்பட்டிருக்கும்.

automatic carriage return : தானியங்கு நகர்த்தி திரும்பல்.

automatic dictionary : தானியங்கு அகராதி; தானியங்கு அகரமுதலி.

automatic digital network : தானியங்கு இலக்கமுறை பிணையம்.

automatic network switching : தானியங்கு பிணைய இணைப்பாக்கம்.

automatic hardware dump : தானியங்கு வன்பொருள் திணிப்பு.

automatic interrupt : தானியங்கு இடைமறிப்பு; தானியங்கு குறுக்கீடு.

auto outline : தானியங்கு சுற்றுக்கோடு

automatic verifier : தானியங்கு சரிபார்ப்பி.

automatic recharge : தானியங்கு மறுமின்னேற்றம்.

automatic system reconfiguration : தானியங்கு முறைமை மறுதகவமைப்பு : ஒரு கணினியில் புதிதாக ஒரு வன்பொருளையோ மென்பொருளையோ சேர்க்கும்போது அல்லது மாற்றும்போது கணினி முறைமை தானாகவே தகவமைத்துக் கொள்ளுமாறு செய்தல்.

auto redial : தானியங்கு மறுசுழற்சுகை.

auto repeat : தானியங்கு மீள் செயற்பாடு.

auto restart : தானியங்கு மீள் தொடக்கம்.

auto serve : தானியங்கு வழங்கல்.

automatic typewriter : தானியங்கு தட்டச்சுப்பொறி.

automatic message switching : தானியங்குச் செய்தி இணைப்பாக்கம்.

autoplay : தானியக்கம் : குறுவட்டு இயக்ககத்தில் ஒரு குறுவட்டு வைக்கப்பட்டவுடன் தானாகவே இயங்குமாறு அமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு வசதி, விண்டோஸ் 95/98 இயக்க முறைமையில் உள்ளது. அந்தக் குறுவட்டில் Auto-Run-INF என்னும்

ஒரு கோப்பு இருக்க வேண்டும். குறுவட்டு, இயக்ககத்தில் செருகப்பட்டவுடன், விண்டோஸ் இக்கோப்பினைத் தேடும். (அவ்வாறு தேடும் படி நாம் முன்பே விண்டோசுக்கு அறிவுறுத்தியிருக்க வேண்டும்). அக்கோப்பு இருப்பின் அதில் குறிப்பிட்டுள்ள கட்டளைகளின்படி விண்டோஸ் செயல்படும். பெரும்பாலும் கணினியின் நிலைவட்டில் ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பை நிறுவுவதற்கான கட்டளையாக இருக்கும். ஒரு கேட்பொலிக் குறுவட்டினைச் செருகியவுடன் விண்டோஸ், பாடலைப் பாடவைக்கும் பயன்பாட்டை இயக்கி, குறுவட்டிலுள்ள முதல் பாடலை தானாகவே பாடவைக்கும்.

auto score : தானியங்கு அடிக் கீறிடல்.

autoshares : உடனடி வடிவங்கள்.

auto run : உடனடிக் கூட்டல்.

auto text : உடனடி உரை

autotrace : தானியங்கு எல்லை வரைவு; தானியங்கு ஓரம் வரைதல் : படவரைவு நிரல்களிலுள்ள ஒரு வசதி. ஒரு துண்மிப்பட (பிட்-மேப்) உருவப்படத்தை ஒரு பொருள்-நோக்கு (object-oriented) படமாக மாற்ற அதன் ஓரங்களில் கோடு வரைகிறது.

AUX : ஏ/யூஎக்ஸ் : பல்பயனாளர், பல்பணி யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையின் ஒரு வடிவம். ஆப்பிள் கம்ப்யூட்டர் நிறுவனத்தின் படைப்பு. ஏட்க் யூனிக்ஸ் சிஸ்டம் V வெளியீடு 2.2 இயக்க முறைமையை அடியொற்றி உருவாக்கப்பட்டது. பல புதிய வசதிகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. பல்வேறு மெக்கின்

டோஷ் கணினிகளில் செயல்படுமாறு வடிவமைக்கப்பட்டது. மெக்கின் டேஷின் பல்வேறு சிறப்புப் கூறுகளும் ஏ/யூஎக்ஸில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளன. எடுத்துக் காட்டாக, மெக்கின்டோஷ் டூல்பாக்ஸ் வசதி இதில் உண்டு. இதன்மூலம், பயனாளர்கள், வரைகலைப் பணிச் சூழலைப் (Graphical User Interface) பெறமுடியும்.

AUX : ஏயூஎக்ஸ் : கணினித் துணைச் சாதனங்களுக்குரிய தருக்கமுறைச் சாதனப் பெயர். எம்எஸ் டாஸ் இயக்க முறைமையில் வழக்கமான துணைச் சாதனத்துக்கென ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட பெயர். பெரும்பாலும் இப்பெயர் கணினியின் முதல் தொடரியல்துறைக் குறிக்கும் காம்1 (COM1) என்றும் இதனை அழைப்பர்.

auxiliary speakers : துணைநிலை ஒலிப்பிகள்.

auxiliary store : துணை நிலைச் சேமிப்பு.

auxiliary storage : துணைநிலை சேமிப்பகம் : வட்டு, நாடா போன்ற சேமிப்பகங்களைக் குறிக்கின்றது. கணினியின் நுண்செயலி நிலையாநிலைவகத்தைப் போன்று இவற்றை நேரடியாக அணுகுவதில்லை. தற்போதைய வழக்காற்றில் இத்தகைய துணைநிலை சேமிப்பகங்கள் வெறுமனே சேமிப்பகம் என்றோ, நிலையான சேமிப்பகம் என்றோ அழைக்கப்படுகின்றன. நுண்செயலி தற்காலிகச் சேமிப்பகமாய் நேரடியாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் நிலையாநிலைவக (RAM) சிப்புகள் வெறுமனே நிலைவகம் என்றே குறிக்கப்படுகின்றன.

available machine : கிடைக்கும் எந்திரம்.

available machine time : கிடைக்கும் எந்திர நேரம்.

available memory : கிடைக்கும் நினைவகம்.

avoiding data repetition : தகவல் கழற்சியைத் தவிர்த்தல்.

avatar : அவதாரம் : சிலவகை இணைய அரட்டை அறைகள் போன்ற மெய்நிகர் நடப்புச் சூழல்களில் பயனாளரின் வரைகலை வடிவிலான தோற்றம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. மனிதரின் இருபாலரில் ஒருவருடைய பொதுப் படையான படம் அல்லது அசைவூட்டம், பயனாளரின் ஒளிப்படமாகவோ கேலிச் சித்திரமாகவோ இருக்கலாம். ஒரு விலங்கின் படமாகவோ அசைவூட்டமாகவோ கூட இருக்கலாம். பயனாளர் தன்னுடைய மெய்நிகர் நடப்புத் தோற்றமாகக் காட்டுவதற்குத் தேர்வு செய்த ஒரு பொருளாகவும் இருக்கலாம்.

AVI : ஏவிஐ : கேட்பொலி, ஒளிக் காட்சி பிணைந்தது என்று பொருள் படும் Audio Video Interleaved என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். விண்டோஸ் இயக்க

முறையில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பல்லாடாகக் கோப்பு வடிவம். ஒலி மற்றும் ஒளிக்காட்சி இவ்வகைக் கோப்புகளில் பதியப்படுகின்றன. மைக்ரோசாஃப்டின் ரிஃப் (RIFF-Resource Interchange File Format) தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்றியது.

.aw : .ஏடபிள்யூ : இணையத்தில் அருபாவைச் சேர்ந்த இணைய தளங்களைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவு களப் பெயர்.

axis : அச்சு; சுழலச்சு : இரு பரிமாண வரைபடங்களில் பயன்படும் கிடைமட்ட, செங்குத்து அச்சுகள். முறையே, x-அச்சு, y-அச்சு என்று குறிக்கப்படுகின்றன. இவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அளக்கப்படும் ஆயத்தொலைவுகளைக் (coordinates) கொண்டு படங்கள் வரையப்படுகின்றன. மூப் பரிமாண ஆயத் தொலைவு அமைப்பில் மூன்றாவது அச்சு, உயர/ஆழ அச்சாக இருக்கும். z-அச்சு எனப்படும்.

.az : .ஏஇஸ்ட் : இணையத்தில் அஜெர்பெய்ஜான் நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளங்களைக் குறிக்கப் பயன்படும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

B

back : முந்தைய

bachman diagram : பக்மன் வரைபடம்.

backbone : முதுகெலும்பு; அடியா தாரம் : 1. சிறு சிறு பிணையங்களை ஒருங்கிணைத்து அவற்றுக்கிடையே தகவல் போக்குவரத்தை ஏற்படுத்தும் பெரும் பிணையம்.

இணையத்தில் ஒவ்வொரு நாட்டிலு முள்ள இத்தகைய முதுகெலும்புப் பிணையங்கள் ஒருங்கிணைக்கப் பட்டுள்ளன. அமெரிக்காவில் மட்டும் ஆறு முதுகெலும்புப் பிணையங்கள் உள்ளன (எ-டு: Sprint, MCI). ஆயிரக்கணக்கான மைல்கள் பரப்பிலுள்ள பகுதிகள் நுண்ணலை (microwave) தடங்கள், நிலத்தடி, கடலடிக் கேபிள்கள் மற்றும் செயற்கைக் கோள்களால் இணைக்கப் படுகின்றன. 2. இணையத் தகவல் தொடர்பில் பெருமளவு தகவல் பொட்டலப் பரிமாற்றங்களைச் செயல்படுத்துகின்ற சிறிய பகுதிப் பிணையங்கள். 3. ஒரு பிணையத்தில் தகவல் தொடர்புப் போக்குவரத்துக்கு ஆதாரமாக விளங்கும் இணைப்புக் கம்பிகள். ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையத்தில் பாட்டை (Bus) என்பது முதுகெலும்பாக விளங்கும்.

backbone cabal : முதுகெலும்பு மறை குழு : இணையத்தில் யூஸ்டெட் செய்திக் குழுக்களின் படிநிலை அமைப்பை அறிவித்தல் மற்றும் புதிய செய்திக் குழுக்களை உரு வாக்கல் ஆகியவற்றுக்கு பொறுப் பான பிணைய நிர்வாகிகளின் குழுவைக் குறிக்கும் சொல். இப்போது அத்தகைய மறைகுழுக்கள் இல்லை.

B2C : மிள் வணிக (e-commerce) நடைமுறையில் வணிக நிறுவனத்துக் கும் (Business) வாடிக்கையாளருக் கும் (Customer) இடையே நடைபெ றும் வணிகத் தகவல் பரிமாற்றங்கள்.

back door : பின்வாசல்; பின்கதவு : ஒரு நிரல் அல்லது முறைமையின் பாதுகாப்புக் கட்டுப்பாடுகளை மீறி உள்ளே நுழையும் வழி. நிரலாக்க வல்லுநர்கள் உருவாக்கிக் கொண் டிருக்கும் மென்பொருள்களில், பிழைகளைக் கண்டறியும் நோக்கில் இத்தகைய பின்வாசல்களை அமைப் பர். பின்வாசல் வசதி நிரலர் தவிர ஏனையோர்க்கு தெரிந்துவிட் டாலோ, மென்பொருள் வெளியிடப் படுவதற்கு முன்பு அத்தகைய பின் வாசல் வசதிகள் நீக்கப்படாவிட் டாலோ (கவனக் குறைவாக), பாது காப்புக்கு பங்கம் ஏற்பட்டுவிடும்.

back end : பின்னிலை; பின்னணி; பின்அமைவு : 1. கிளையன்/வழங்கன் (Client/Server) பயன்பாடு களில், வழங்கு கணினியில் செயல் படும் நிரலின் பகுதி. (Client/Server Architecture, Front End என்பதனுடன் ஒப்பிடுக). 2. மொழிமாற்றி (compiler)யின் ஒரு பகுதி. மனிதர் களுக்குப் புரிகிற மூல நிரல் வரைவை (source code), எந்திரத்துக்குப் புரிகிற குறிநோக்கு வரைவாக (object code) மாற்றியமைக்கும் பகுதி.

back end operation : பின் முனைப் பகுதிகள்; பின்னிலைப் பணிகள்; பின் இயக்கப் பணிகள்.

background application : பின்புலப் பயன்பாடு.

background communication : பின்புலத் தகவல் தொடர்பு

background printing : பின்புல அச்சிடல்; பின்னணி அச்சிடு முறை : ஓர் ஆவணத்தை அச்சிட அச்சப் பொறிக்கு அனுப்பிவிட்டு கணினியில் வேறு பணிகளை மேற்கொள்ளும் முறை.

back-lit display : பின்-ஒளி திரைக் காட்சி : திரைக்குப் பின்னால் ஒளி படுமாறு அமைக்கப்பட்ட எல்சிடி திரைக் காட்சி. உருவங்கள் கூர் தெளிவாகவும், எழுத்துகள் நன்கு படிக்கும் படியும் இருக்கும். குறிப்பாக, சுற்றுப் புறம் மிகவும் ஒளியுடன் விளங்கும்போது இத்தகைய ஏற்பாடு பலன் தரும்.

backplan : பின்தளம்.

backquote : பின்மேற்கோள் குறி.

backspace character : பின் இட எழுத்து.

backup and restore : பாதுகாப்பும் மீட்டளிப்பும் : கோப்புகளை பாதுகாப்பு நகலெடுத்துச் சேமித்தலும், அவற்றை மீண்டும் அந்த இடத்திலேயே மீட்டளித்தலும்.

backup storage : பாதுகாப்புச் சேமிப்பகம்.

background tasks : பின்புலப் பணிகள்.

back volume : முன்தொகுதி.

backup utility : காப்புப் பயன்கூறு.

backterium : இனப்பெருக்கி : கணினி நச்சுநிரலில் ஒருவகை. தொடர்ந்து தன்னைத் தானே நகலெடுத்துக் கொள்ளும். இறுதியில் முழுக் கணினியையும் (சேமிப்பகம் முழுமையும்) இந்த நச்சுநிரலின் நகலே ஆக்கிரமித்திருக்கும்.

backward reasoning : பின்னோக்குக் காரணியம்.

bad block : பழுதுத் தொகுதி : நினைவகத்தில் பழுதான பகுதி. கணினியை இயக்கி வைக்கும் போது, நினைவகக் கட்டுப்பாட்டு பொறி சுயபரி சோதனை செய்து கொள்கையில் பழுதான தொகுதியை அடையாளங் காண்கிறது.

bad track : பழுதுத் தடம் : ஒரு நிலைவட்டில் அல்லது நெகிழ்வட்டில், பழுதான பிரிவைக் கொண்டுள்ள ஒரு தடம். இவ்வாறு பழுதெனக் குறிக்கப்பட்ட தடத்தை இயக்க முறைமை புறக்கணித்துச் செல்லும்.

balanced line : சமச்சீர் இணைப்புத் தடம் : முறுக்கிணைக் கம்பிகள் போன்ற தகவலனுப்பு தடம். அதிலுள்ள இரு மின்கடத்திகளும், சம அளவுள்ள எதிரெதிர் துருவமும்/திசையும் கொண்ட மின் அழுத்தத்தையும் மின்னோட்டத்தையும் கொண்டிருப்பின் அது சமச்சீர் இணைப்புத் தடம் எனப்படுகிறது.

bandwidth on demand : தேவைக் கேற்ற அலைக்கற்றை : தொலை தொடர்பில் ஒரு தகவல் தடத்தில் தகவல் பரிமாறிக் கொண்டிருக்கும் போது, அத்தகவல் பரிமாற்றத்தின் தேவைக்கேற்ப கையாள் திறனை அதிகரித்துக் கொள்ளுதல்.

bank, data : தகவல் வங்கி; தரவு வங்கி.

banner : பட்டிகை; பதாகை : 1. இணையத்தில் வலைப்பக்கத்தின் ஒரு பகுதியில் தோன்றும் விளம்பரப் பட்டிகை. பெரும்பாலும் ஓர் அங்குல அகலத்தில், வலைப்பக்கத்தின் நீளத்தில் காணப்படும். விளம்பரப் படுத்தப்பட்டுள்ள நிறுவனத்தின் வலைத் தளத்துக்கு அப்பட்டிகை

யில் ஒரு தொடுப்பு இருக்கும். 2. யூனிக்ஸ் இயக்க முறையில் உள்ள கட்டளை. கணினித் திரையின் ஒரு வரியில் 10 எழுத்துகள் வீதம் பெரிய எழுத்துகளில் செய்திகளைத் திரையிடலாம்.

banner page : பட்டிகைப் பக்கம் : 1. பெரும்பாலான அச்ச மென்பொருள்களினால் ஒவ்வொரு அச்செடுப்பின் போதும் சேர்த்துக் கொள்ளப்படும் முகப்புப் பக்கம். பயனாளர் அடையாளத் தகவல், அச்சப் பணியின் அளவு, அச்ச மென்பொருளின் தகவல் ஆகியவற்றை இப்பக்கம் கொண்டிருக்கும். ஒரு அச்சப் பணியை இன்னொன்றிலிருந்து வேறுபடுத்திக்காட்ட இப்பக்கம் பயன்படும். 2. மென்பொருள் தொகுப்புகளில் தொடக்கத்தில் தோன்றும் பக்கம். அத்தயாரிப்பைப் பற்றியும் அதைத் தயாரித்த நிறுவனம் பற்றியும் தகவல் இடம் பெற்றிருக்கும்.

bar : பட்டை.

bare bone : வெற்றெலும்பு; சிக்கனப் படைப்பு : வேறெந்தக் கூடுதல் சிறப்புக் கூறுகள் எதுவுமில்லாத, கட்டாயத் தேவையான குறைந்த பட்சக் கூறுகளை மட்டுமே கொண்டுள்ள ஒரு கணினி அல்லது ஒரு மென்பொருள் தொகுப்பு. மென்பொருளெனில், கொடுக்கப்பட்ட பணியை நிறைவேற்றுவதற்கு உரிய செயல்கூறுகளை மட்டுமே கொண்டிருக்கும். ஒரு கணினி எனில் வேறெந்தக் கூடுதல் புறச்சாதனங்களும் இல்லாமல் கணினி இயங்கத் தேவையான மிகக் குறைந்த வன்பொருள் உறுப்புகளையே கொண்டிருக்கும். இயக்க முறைமை தவிர வேறெந்த மென்பொருளும் அக் கணினியில் இருக்காது.

base 2 : ஆதார எண் 2.

base 8 : ஆதார எண் 8.

base 10 : ஆதார எண் 10.

base 16 : ஆதார எண் 16.

base concept, data : தரவுத் தளக் கருத்துரு.

base, data : தகவல் தளம்; தரவுத் தளம்.

Base Management System, Data : தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்பு: சுருக்கமாக டிபிஎம்எஸ் (DBMS) எனக் குறிப்பிடுவர். டிபேஸ், ஃபாக்ஸ் புரோ போன்ற மென்பொருள்களை இந்த வகையில் அடங்குவர்.

based system knowledge : அறிவு வழி அமைப்பு.

base notation : அடிப்படைக் குறிமாணம்.

base number : அடிப்படை எண்.

base band coaxial cable : தாழ் அலைக்கற்றை இணையச்சு வடம்.

baseband transmission : தாழ் அலைக்கற்றை செலுத்தி; தாழ் அலைக்கற்றை அனுப்புகை.

basic language : பேசிக் கணினி மொழி.

BAT : பேட் : ஒரு கோப்பு வகை

.bat : .பேட் : எம்எஸ்-டாஸ் இயக்க முறைமையில் தொகுதி நிரல் கோப்புகளை அடையாளங் காணப் பயன்படும் வகைப்பெயர் (Extention). .பேட் கோப்புகள் இயங்குநிலை கோப்புகளாகும். ஏனைய நிரல் கோப்புகளை அழைக்கும் கட்டளைகள் .பேட் கோப்பில் இடம் பெற முடியும்.

batch file transmission : கோப்புத் தொகுதி அனுப்புகை : ஒரேயொரு கட்டளைமூலம் கோப்புகளின் தொகுதியை அனுப்பி வைக்கப் பயன்படும் கட்டளை.

batch processing mode : தொகுதி செயலாக்க பாங்கு.

batching : தொகுதிப்படுத்தல்; தொகுதியாக்கம்.

batch system : தொகுதி முறைமை : முன்வரையறுக்கப்பட்ட ஊடாடும் வகையிலோ, நிகழ்நேரத்திலோ இல்லாமல், தொகுதி தொகுதியாகச் செயல்படுத்தும் ஒரு முறைமை.

battery : மின்கலத் தொகுதி; மின் வழங்கி : இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட மின்கலன்களை ஒரு கொள்கலனில் கொண்ட தொகுதி. மின்சாரக் கரைசலில் கொள்கலன் இணைந்து மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. சொந்தக் கணினிகளுக்கு மின்கலத் தொகுதி, ஒரு மாற்று மின்சார வழங்கியாகப் பயன்படுகிறது. கையேட்டுக் கணினி மற்றும் மடிக் கணினிகளுக்கு இத்தகைய மின்சார வழங்கிகளே (நிக் கல் கேட்மியம், நிக்கல் மெட்டல் ஹைட்ரைடு, லித்தியம் அயான் மின் வழங்கிகள்) பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கணினிக்குள் இருக்கும் கடிகாரம், அழியா நினைவகத்தின் ஒரு பகுதி (முக்கிய முறைமைத் தகவல்கள் பதியப்பட்டுள்ள சிமாஸ் பகுதி) ஆகியவை எப்போதும் மின்சாரம் பெற இந்த மறுமின்னூட்ட மின் வழங்கிகள் பயன்படுகின்றன.

battery meter : மின்கல மானி : ஒரு மின்கலத்தின் மின்னோட்டத்தை (திறனை) அளக்கப் பயன்படும் கருவி.

bay : வைப்பிடம்; செருகிடம் : ஒரு மின்னணுக் கருவியை ஓர் எந்திரத்தில் பொருத்துவதற்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள இடம் அல்லது செருகுவாய். எடுத்துக்காட்டாக, ஒரு நுண் கணினியின் நிலைப்பெட்டியில் பின்னாளில் கூடுதலாக ஒரு நிலை வட்டினையோ, குறுவட்டகத்தையோ பொருத்துவதற்காக விட்டு வைக்கப்பட்டுள்ள வைப்பிடம்.

.bb : .பிபி : இணையத்தில், பார்படாஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

BBC : பிபிசி : இங்கிலாந்து நாட்டு வானொலி நிறுவனம்.

BBL : பிபிஎல் : பிறகு திரும்பி வருவேன் என்று பொருள்படும். Be Back Later என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணைய அரட்டையில் பங்கு பெற்றுள்ள ஓர் உறுப்பினர் தற்காலிகமாக அரட்டையிலிருந்து விலகிப் பிறகு இணைந்து கொள்ள எண்ணும்போது பயன்படுத்தக்கூடிய ஒரு சொல்.

BBS : செய்திப் பலகை அமைப்பு; தகவல் பலகை முறைமை : Bulletin Board System என்ற தொடரின் குறும் பெயர். ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட இணக்கிகள் அல்லது வேறெந்த பிணைய அணுகுமுறைச் சாதனங்கள் இணைக்கப்பட்ட கணினி அமைப்பு. தொலை தூரங்களிலிருந்து தொடர்பு கொள்ளும் பயனாளர்கள் தகவல் மற்றும் செய்திகளைப் பெறுவதற்கு இக் கணினி அமைப்பு உதவுகிறது. இதில் வகைப்படுத்தப்பட்ட தகவல்கள், பயன்பாட்டு மென்பொருள்கள் பயனாளர்களின் பார்வைக்கு வைக்கப்படுகின்றன. பயனாளர்கள் தகவல்களைப் படிக்கலாம். தாம் விரும்பும் தகவல்களை பிறரின் பார்வைக்கு வைக்கலாம். பிபிஎஸ் பயனாளர்கள் தமக்குள் மின்னஞ்சல் பரிமாறிக் கொள்ளலாம். அரட்டை (chat) அடிக்கலாம். கோப்புகளை பதிவேற்றம்/பதிவிறக்கம் செய்யலாம். பிபிஎஸ் சேவைகள் கட்டண அடிப்படையிலும்/இலவசமாகவும் அமைகின்றன.

bcc : பிசிசி : பிறர் அறியா கார்பன் நகல் என்று பொருள்படும் (blind

carbon copy) என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். (blind courtesy copy என்றும் கூறுவர்). மின்னஞ்சலில் ஒரு மடலை பலருக்கும் அனுப்பலாம். பெறுநர் (TO) முகவரி இருக்குமிடத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முகவரிகளைக் குறிப்பிடலாம். அல்லது CC என்ற கட்டத்துள் வேறுபலரின் முகவரிகளைக் குறிப்பிடலாம். அல்லது BCC என்ற கட்டத்துள்ளும் குறிப்பிடலாம். TO, CC ஆகியவற்றில் குறிப்பிடும் முகவரிதாரர்களுக்கு இந்த மடல் வேறு யாருக்கெல்லாம் அனுப்பப்பட்டுள்ளது என்பதை அறிந்துகொள்ள முடியும். ஆனால், BCC யில் குறிப்பிட்டுள்ள முகவரி தாரர்க்கு மடலின் நகல் கிடைக்கும். ஆனால் அந்த மடலின் நகல் வேறு யாருக்கெல்லாம் அனுப்பப்பட்டுள்ளது என்பதை அறிய முடியாது.

.bc.ca : .பிசி.சிஏ : ஓர் இணையத் தளம். கனடா நாட்டுப் பிரிட்டிஷ் கொலாம்பியாவைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

BCNF : பிசிஎன்ஃப் : பாய்ஸ் காடின் இயல்புப் படிவம் என்ற பொருள் தரும் Boyce Codd Normal Form என்னும் தொடரின் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம். ஆரக்கிள் போன்ற ஆர்டிபி எம்எஸ் தகவல் தளத் தொகுப்புகளில் ஓர் அட்டவணை எப்படி அமைய வேண்டும் என்பதற்கான வரைமுறைகள் உள்ளன. அட்டவணைகள் அந்த வரையறையின்படி அமையவில்லையெனில் பின்னாளில் தகவல் தள மேலாண்மையில் சிக்கல் ஏற்படும். எனவே, அப்படிப்பட்ட அட்டவணைகள் இயல்பு நிலைக்குக் கொண்டுவர வேண்டும். இயல்பு நிலைக்குக்

கொண்டுவருதல் நான்கைந்து படி நிலைகளில் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். பாய்ஸ்-காடின் முறை அதில் ஒரு படிநிலை.

.bd : .பிடி : வங்க தேசத்தைச் சேர்ந்த இணைய தளங்களைக் குறிக்கும் பெருங்களப் பெயர்.

.be : .பிஇ : பெல்ஜியம் நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளங்களைக் குறிக்கும் பெருங்களப் பெயர்.

beam splitter : கற்றை பிரிப்பான்.

beep statement : பீப் கூற்று.

bearer channel : தாங்கு தடம் : ஓர் ஐஎஸ்டிஎன் இணைப்பில் நடைபெறும் 64 kbps தகவல் தொடர்புத் தடங்களில் ஒன்று. ஒரு பிஆர்ஐ (Basic Rate Interface) ஐஎஸ்டிஎன் இணைப்பு 2 தாங்கு தடங்களையும் ஒரு தரவுத் (data) தடத்தையும் கொண்டுள்ளது. ஆனால் பிரைமரி ரேட் இன்டர்ஃபேஸ் (PRI) ஐஎஸ்டிஎன் இணைப்பு வட அமெரிக்காவில் 23 தாங்கு தடங்களையும் ஐரோப்பாவில் 30 தாங்கு தடங்களையும் ஒரு தகவல் தடத்தையும் கொண்டுள்ளன.

Be box : பி-கணினி; பி-பெட்டி : ரிஸ்க் (RISC) தொழில்நுட்ப அடிப்படையிலான மிகுதிருள்ள பவர்பிசி (PowerPC) நுண் செயலியைக் கொண்ட கணினி. பி நிறுவனம் (Be Inc.) உருவாக்கியது. பி நிறுவனத்தின் இயக்க முறைமை யான பிஒஎஸ் (BeOS) நிறுவப்பட்டது. தற்போது மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்களுக்கு ஒரு கருவியாக பி-கணினி விற்பனைக்கு வந்துள்ளது.

beginning of file : கோப்பின் தொடக்கம் : 1. ஒரு கோப்பில் முதல் எண்மி (பைட்)க்கு முன்பாக இடப்படும்

குறியீடு. கோப்பை உருவாக்கும் நிரல் இக்குறியீட்டை இடுகிறது. கணினியிலுள்ள இயக்க முறைமை இக்குறியீட்டைக் கொண்டுதான் ஒரு கோப்பின் தொடக்கத்தை அறிகிறது. கோப்பின் பிற இடங்களையும் இதனடிப்படையிலேயே கணக்கிட்டு அணுகுகிறது. 2. ஒரு வட்டில் எழுதப்பட்டிருக்கும் கோப்பின் தொடக்க இடம். கோப்புகளின் தகவல்களைக் கொண்டிருக்கும் ஒரு கோப்பகம் (Directory) அல்லது திரட்டு இத்தொடக்க இருப் பிடத்தைக் கொண்டிருக்கும்.

Bell communications standards : பெல் தகவல் தொடர்பு தர வரையறை: தகவல் பரிமாற்றத்துக் கான பல்வேறு தர வரையறுப்பு களை 1970களின் பின்பகுதியிலும் 1980களின் முன்பகுதியிலும் ஏஃஃஃ நிறுவனம் வகுத்துத் தந்தது. வட அமெரிக்காவில் அவை பெரிதும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. இணக்கி (modem)களுக்கான சட்டபூர்வ தர வரையறைகளாக அவை காலப் போக்கில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன. 1200 bps வரையிலான இணக்கி களுக்கு இத் தரவரையறை இருந்தது. இந்த வேக இணக்கிகள் இப்போது வழக்கொழிந்து விட்டன. 1200 bps-க்கு அதிகமான வேகமுள்ள இணக்கிகளுக்கு, சிசிஐஃஃ (CCITT) என்னும் அமைப்பு (இப்போது ITUCT) பரிந்துரை செய்யும் தர வரையறைகளே இப்போது உலகம் முழுவதிலும் பொதுவாக ஏற்றுக் கொள்ளப் படுகின்றன.

Bell compatible modem : பெல் ஒத்தியல்பு இணக்கி : பெல் நிறுவனத்தின் தரவரையறைகளுக்கு ஏற்பச் செயல்படும் ஓர் இணக்கி.

bells and whistles : அணி ஆபரணங்கள்; அலங்கார அணிகள் : ஒரு மென் பொருள் அல்லது வன்பொருளுக்கு அதன் அடிப்படை செயல்பாட்டுக்கும் அதிகமாகக் கவர்ச்சிகரமான வசதிகளை வழங்குவது. எடுத்துக் காட்டாக, ஒரு காரில் அமைக்கப்படும் மின் கதவையும் குளிர் சாதனக் கருவியையும் கூறலாம். கணினிகளைப் பொறுத்தமட்டில் இத் தகைய அலங்கார அணிகலன்கள் எதுவும் இல்லாத கணினியை சாதாரண வெனில்லா கணினி என்பர்.

benign virus : தீங்கிலா நச்சுநிரல் : நச்சுநிரல் போன்ற பண்புடைய ஒரு நிரல். தன்னைத் தானே இனப் பெருக்கம் செய்துகொள்ளும் பண்பில் நச்சுநிரலை ஒத்தது. மற்ற படி, அது தொற்றியுள்ள கணினிக்கு வேறெந்த தீங்கும் விளைவிக்காது.

BeOS : பிஓஎஸ் : பீ ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் (BeOS) என்பதன் குறும் பெயர். பீ நிறுவனம் (Be Inc) உருவாக்கிய பொருள் நோக்கிலான இயக்க முறைமை. பி-கணினி மற்றும் பவர் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளுக்காக வடிவமைக்கப் பட்டது. இந்த இயக்க முறைமை சமச்சீர் பல் செயலாக்கம், பல்பணி மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவகம் ஆகிய வசதிகளைக் கொண்டது. பல்லூடகம், அசைவூட்டம் மற்றும் தகவல் தொடர்புக்கு ஏற்றது.

bernoulli box : பெர்னவுலி பெட்டி : சொந்தக் கணினிகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய, எளிதாகச் செருகி எடுக்கக்கூடிய நெகிழ்வட்டகம். அதிகமான சேமிப்புத்திறன் கொண்ட பேழையைக் கொண்டது. 18ஆம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்த டேனியல் பெர்னவுலி (Daniel Bernoulli) என்ற

இயற்பியல் அறிஞரின் பெயர் குட்டப்பட்டுள்ளது. காற்றியக்கத்தில் செயல்படும் இயங்கேணி (lift) பற்றிய கோட்பாட்டை முதன் முதலில் செயல்படுத்திக் காட்டியவர். பெர்னவுலிப் பெட்டி, மிகு வேகத்துடன் சுழலும் நெகிழ்வட்டை வட்டின் எழுது/படிப்பு முனைக்கு அருகில் கொண்டுவரும்.

Bernoulli Box drive : வட்டு இயக்ககம்.

Bernoulli drive : பெர்னவுலி இயக்ககம்.

Bernoulli process : பெர்னவுலி செயலாக்கம் : பெர்னவுலி தேர்வாய்வு முறையை உள்ளடக்கிய ஒரு கணிதமுறைச் செயலாக்கம். புள்ளியியல் பகுப்பாய்வில் மிகவும் பயன்படுகிறது. வெற்றி, தோல்வி என்கிற இரண்டே இரண்டு முடிவுகளை மட்டுமே கொண்ட ஒரு பரிசோதனையை திரும்பத் திரும்ப செய்வதால் ஏற்படக்கூடிய முடிவுகளை அடிப்படையாக வைத்து ஆய்வு செய்தல்.

Bernoulli sampling process : பெர்னவுலி மாதிரிகாண் செயலாக்கம்: ஒவ்வொரு முயற்சியிலும் இரண்டிலொரு முடிவைத் தரக்கூடிய ஏதேனும் ஒரு பரிசோதனையை, தொடர்ச்சியாக n தடவைகள், ஒன்றையொன்று சாராத, ஒரே மாதிரியான தேர்வாய்வுக்கு உட்படுத்தும் போது வரக்கூடிய முடிவுகளின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படும் புள்ளியியல் ஆய்வு. (எ-டு): ஒரு நாணயத்தைச் சுண்டினால் பூ அல்லது தலை விழும். 10 முறை சுண்டினால் எத்தனை முறை தலை விழும்? எத்தனை முறை பூ விழும்? **best of breed :** உள்ளதில் சிறப்பு; ஆயிரத்தில் ஒன்று : குறிப்பிட்ட

வகைப் பிரிவில் மிகச்சிறந்த பொருளைக் குறிக்கும் சொல். வன் பொருளாகவோ மென்பொருள் தொகுப்பாகவோ இருக்கலாம்.

beta test : பீட்டா சோதனை : மென்பொருள் அல்லது வன்பொருள், இறுதியாகப் பயன்பாட்டுக்கு வருவதற்கு முன்பாக பல கட்டச் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்படும். அவற்றுள் வெளியீட்டுக்கு முந்தைய இறுதிக் கட்டச் சோதனை 'பீட்டா சோதனை' எனப்படுகிறது.

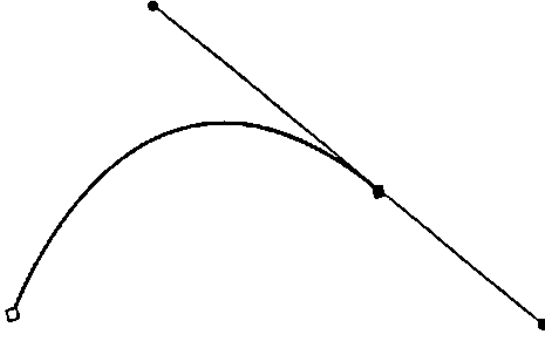
beta site : பீட்டாத் தளம் : ஒரு மென்பொருளின் பீட்டா சோதனையை மேற்கொள்ளும் ஒரு தனி நபர் அல்லது ஒரு நிறுவனம். மென்பொருளை உருவாக்கிய நிறுவனம், பெரும்பாலும் பட்டறிவுமிக்க வாடிக்கையாளர், தன்னார்வலர்களின் குழுவில் சிலரையே பீட்டாத் தளமாகத் தேர்வு செய்யும். பெரும்பாலான பீட்டாத் தளத்தினர் இச்சேவையை இலவசமாகவே செய்வர். வெளியீட்டுக்கு முன் பயன்படுத்தும் வாய்ப்பு, மென்பொருளின் இலவச நகல் இவர்களுக்குக் கிடைக்கிறது. வெளியிடப்பட்ட பின்பு, இறுதிப் படைப்பின் இலவச நகலும் இவர்களுக்குக் கிடைக்கும்.

beta version : பீட்டா பதிப்பு: வெளியீட்டுக்கு முந்தைய பரிசோதனைப் பதிப்பு.

between : இடையில்.

Bezier curve : பெஸியர் வளைவு : ஒரு குறிப்பிட்ட கணித முறைப்படி இரண்டு தனிப் புள்ளிகளை இணைத்து வரையப்படும் இழைவான வளைகோடு மற்றும் வரைதளம். கேட் உருமாதிரி (CAD model) களுக்கு தேவையான ஒன்று. ஒரு

வடிவத்தை தோராயமாக வடிவ
மைக்க ஏனைய கணிதவியல் மாதிரி



பெஸியர் வலையு;

களைவிடச் சிறந்தது. ஏனெனில்
மிகக் குறைந்த எண்ணிக் கையிலான
புள்ளிகளைக் கொண்டே அதிக
எண்ணிக்கையிலான வடிவங்களைப்
பெறமுடியும்.

.bg : .பிஜி : பஸ்கேரிய நாட்டைச்
சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக்
குறிக்கும் பெருங்களப் பெயர்.

.bh : .பிஹெச் : ஓர் இணைய தளம்
பஹ்ரைன் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்
பதைக் குறிக்கும் பெருங்களப் பெயர்.

bidirectional parallel port : இருதிசை
இணை வாசல்; இருதிசை இணை
நிலைத் துறை : கணினிக்கும்
இன்னொரு புறச் சாதனத்துக்கும்
இடையே இருதிசையிலும் இணை
நிலைத் தகவல் தொடர்புக்கு வழி
யமைத்துத் தரும் ஓர் இடைமுகம்.

bi-endian : இரு முடிவன்; இரு
முனையன் : சிறு முடிவன், பெரு
முனையன் (காண்க Little Endian and
Big Endian) ஆகிய இரண்டு முறை
களில் எந்த முறையில் வேண்டு
மானாலும் செயல்படும் திறனுள்ள
ஒரு நுண்ணசெயலி அல்லது வேறெந்த

சிப்புகளின் பண்புக் கூறு. பவர்பிசி
(PowerPC) நுண்ணசெயலி இத்தகைய
இரு முடிவன் திறனைக் கொண்
டுள்ளது. சிறுமுடிவன் விண்
டோஸ் என்டி, பெரு முடிவன்
மேக் ஒஎஸ்/பீபீஜி ஆகிய இரு
இயக்க முறைமைகளும் இயங்க
அனுமதிக்கிறது.

bifurcation : இருகூறாக்கல்; இரண்
டாகப் பிரித்தல் : 0 அல்லது 1,
இயக்கு அல்லது நிறுத்து என்ற
இரண்டிலொரு விடை கிடைக்கு
மாறு, ஒன்றை இரண்டாகப் பிரித்தல்.

Big endian : ஒரு முடிவன்; பெரு
முனையன் : ஓர் எண்ணை
பதிவகங்களில் (registers) பதிவு
செய்து வைக்கும் முறை. இம்முறை
யில் ஓர் எண்ணின் பெருமதிப்புள்ள
பைட் (most significant byte) முதலில்
இடம் பெறும். (எ-டு) A02B என்ற
பதின் அறும (Hexadecimal) எண் A02B
என்று பதியப்படும். சிறு முடிவன்
முறை யில் 2BA0. பெரு முடிவன்
முறை மோட்டோரோலா நுண்
செயலிகளில் பின்பற்றப்படுகிறது.
இன்டெல் நுண்ணசெயலிகள் சிறு
முனைய முறையைப் பயன்படுத்து
கின்றன. பெரு முடிவன் என்ற சொல்
ஜோனாதன் ஸ்விஃப்ட் எழுதிய
கல்லிவர்ஸ் டிராவல்ஸ் என்ற
நாவலிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது.
அதில் பெரு முடிவன் என்ற சொல்,
ஒரு குறிப்பிட்ட மக்கள் குழுவைக்
குறிக்கிறது. அக்குழுவினர், முட்டையை
உண்ணும்போது அதனைச் சிறு
முனைப் பக்கம் உடைக்க வேண்டும்
என்ற சட்டத்தை எதிர்ப்பவர்கள்.

big red switch : பெரும் சிவப்பு
விசை: கணினியை இயக்க/நிறுத்த
(மின்சாரம் செலுத்த/நிறுத்த)
பயன்படும் விசை. கணினி திடீரென

செயல்படாமல் விக்கித்து நிற்கும்போது, கடைசி முயற்சியாக இந்த விசையைப் பயன்படுத்தி கணினிக்கு மீண்டும் புத்துயிர் அளிக்கலாம் (Re-booting). ஐபிஎம் பீசி மற்றும் பல கணினிகளிலும் தொடக்க காலங்களில் இந்த விசை பெரிதாக சிவப்பு வண்ணத்தில் இருந்தது கணினி நடுவில் நின்று விடும்போது, இந்த விசையைப் பயன்படுத்தி கணினிக்குப் புத்துயிர் ஊட்டுவதில் ஓர் ஆபத்தும் உள்ளது. நிலையா நினைவகத்தில் (RAM) உள்ள தகவல்கள் அழிக்கப்பட்டு விடும். நிலை வட்டும் பழுதுபட வாய்ப்புள்ளது. எனவேதான் இவ் விசையை இறுதி ஆயுதமாகப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

binary arithmetic : இருமக் கணக்கீடு.

binary arithmetic operation : இரும பூலியன் செயற்பாடு.

binary boolean operation : இருமக் கணக்கீட்டுச் செயல்பாடு.

binary chop : இரும வெட்டு.

binary coded decimal notation : இருமக் குறியீட்டு பதினமக் குறிமானம்.

binary coded decimal representation: இருமக் குறியீட்டு பதினம் உருவகிப்பு.

binary coded digit : இருமக் குறியீட்டு இலக்கம்.

binary conversion : இரும எண் மாற்றம் : ஒரு பதினம் (decimal) எண்ணை இரும எண்ணாக மாற்றலும், ஓர் இரும எண்ணை பதினம் எண்ணாக மாற்றலும்.

binary digits : இரும எண்முறை; இருமநிலை இலக்கங்கள்.

binary file transfer : இருமக் கோப்புப் பரிமாற்றம் : இரும வடிவில் தகவல் பதியப்பட்டுள்ள கோப்புகளை கணினி வாயிலாகப் பரிமாற்றம் செய்தல். உரைவடிவக் கோப்புகளைப் பரிமாறிக் கொள்வதிலிருந்து மாறுபட்டது. தற்போதைய நவீன கணினி இயக்க முறைமைகளில் ஓர் உரைக் கோப்பே, அச்சிடத்தக்க எழுத்துகளடங்கிய இருமக் கோப்பாகவே கருதப்படுகிறது. ஆனால் பழைய முறைமைகளில் இவற்றை வேறுபடுத்திப் பார்க்கும் முறை இருந்தது.

binary half adder : இரும அரைகூட்டி.

binary language : இரும மொழி.

binary operation : இருமச் செயற்பாடு.

binary representation : இரும உருவகிப்பு.

binary row : இரும வரிசை; இருமக் கிடக்கை.

binary time : இரும நேரம்.

binary decimal conversion : இரும - பதினம் மாற்றம்.

binary transfer : இருமப் பரிமாற்றம் : இயக்குநிலை (executable) கோப்புகள், பயன்பாட்டு தகவல் கோப்புகள் மற்றும் மறையாக்கம் செய்யப்பட்ட கோப்புகளை கணினி வழியாகப் பரிமாற்றம் செய்து கொள்வதற்கு உகந்த மின்னணுத் தகவல் பரிமாற்ற முறை.

binhex : பின்ஹெக்ஸ் : 1. இருமத் தகவல் கோப்புகளை, மின்னஞ்சல் மற்றும் செய்திக் குழுக் கட்டுரையாக மற்றொரு கணினிக்கு அனுப்புவதற்கு உகந்த வகையில் ஆஸ்கி (ASCII) உரைக் கோப்பாய் மாற்றுவதற்கான குறிமுறை. இணையத்தில் ஆஸ்கிக் குறியீட்டு வடிவில் தகவல்

அனுப்ப வேண்டிய தேவைகளுக்கு இம்முறை உகந்தது. பெரும்பாலான மேக் (Mac) கணினிப் பயனாளர்கள் பின்ஹெக்ஸ் முறையை அடிக்கடி பயன்படுத்துகின்றனர். 2. ஓர் இருமத் தகவல் கோப்பை, ஆஸ்கி உரைக் கோப்பாகவும், ஓர் ஆஸ்கிக் கோப்பை இரும வடிவக் கோப்பாகவும் மாற்றித் தருகின்ற ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் நிரல்.

biodata : தகுதிக்குறிப்பு; தன்விவரக் குறிப்பு.

biosensors : உயிர் உணரிகள்.

biomic chips : உயிரியல் சிப்பு; உயிரியல் சில்லு.

bipolar read only memory : இரு துருவ படிக்கமட்டுமான நினைவகம்.

bistable circuit : இருநிலை மின்சுற்று; இரண்டே இரண்டு நிலைகளில் ஏதேனும் ஒன்றில் நிலைக்கும் மின் சுற்று. ஒரு நிலையிலிருந்து இன்னொரு நிலைக்கு மாற, மின்சுற்றுக்கு வெளியிலிருந்து தூண்டப் பட வேண்டும். ஓர் இருநிலை மின்சுற்று, ஒரு துண்மி(பிட்) தகவலை இருத்தி வைக்கும் திறனுடையது.

bistable magnetic core : இருநிலை காந்த உள்ளகம்.

.bit newsgroups : துண்மி செய்திக் குழுக்கள்; துண்மி செய்தி அரங்குகள் : பிட் நெட்டிலுள்ள சில அஞ்சல் பட்டியல் அல்லது அஞ்சல் குழுக்களின் (mailing list) உள்ளடக்கத்தைப் பிரதிபிம்பமாய் தம்மகத்தே கொண்டுள்ள இணைய செய்திக் குழுக்களின் படிமுறை.

bit block : துண்மித் தொகுதி; பிட் தொகுதி : கணினி வரைகலையிலும் திரைக்காட்சியிலும் ஒரு செவ்வகப்

பகுதிக்குள் அடங்கிய படப்புள்ளிகள் (pixels) ஓர் அலகாகக் கருதப்படுகின்றன. படப் புள்ளிகளின் நிறம், செறிவு ஆகிய காட்சிப் பண்பியல்புகளைக் குறிக்கும் துண்மிகளின் தொகுப்பு என்பதால் இப்பெயர் பெற்றது. நிரலர்கள் துண்மித் தொகுதிகளையும், துண்மித் தொகுதி இடமாற்ற நுட்பத்தையும் பயன்படுத்தி, கணினித் திரையில் மின்னல் வேகத்தில் உருவங்களை அடுத்தடுத்துத் திரையிடுவதன் மூலம், பட உருவங்கள் இயங்குவதுபோலச் செய்ய முடியும்.

bit block transfer : துண்மித் தொகுதி இடமாற்றம் : வரைகலைத் திரைக் காட்சியிலும், இயங்குபடங்களிலும் செவ்வகத் தொகுதியாய் அமைந்த படப்புள்ளிகளின் பண்பியல்புகளை மாற்றவும், கையாள வும் பயன்படும் ஒரு நிரலாக்கத் தொழில்நுட்பம். பட உருவம் ஒரு சிறிய சுட்டுக்குறி (cursor) யாகவோ, ஒரு கார்ட்டீன் படமாகவோ இருக்கலாம். இத் தகைய துண்மித் தொகுதியை ஒற்றை அலகாக ஒளிக்காட்சி நினைவகத்தில் நகர்த்துவதன் மூலம் கணினித் திரையில் ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் அதிவேகமாய் திரையிட முடியும். துண்மிகளின் மதிப்புகளை மாற்றுவதன் மூலம் உருவப்படங்களில் ஒளிப்பகுதியை மாற்ற முடியும். தொடர்ச்சியாக அடுத்தடுத்துத் திரையிடுவதன்மூலம் பட உருவங்களின் தோற்றத்தை மாற்ற முடியும். நடமாடுவது போலச் செய்யவும் முடியும்.

bit bucket : துண்மிக் கூடை; துண்மிக் குப்பைத் தொட்டி : தகவலை கழித்துக்கட்டப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கற்பனை இடப்பகுதி. வெற்று

(null) உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுச் சாதனம் எனலாம். இதில் போடப்படும் விவரங்களைப் படித்தறிய முடியாது. டாஸ் இயக்க முறைமையில் இந்தத் துண்மிக் குப்பைத் தொட்டி நல் (null) என்று அறியப்படுகிறது. யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில், /dev என்னும் கோப்பகத்தில் இத்தகைய வெற்றுச் சாதனக் கருத்துரு உண்டு. ஒரு கோப்பகத் திலுள்ள கோப்புகளின் பட்டியலை வெற்றுச் சாதனத்துக்கு அனுப்பும் போது, பட்டியல் திரையில் தெரியாமல் மறைந்து விடுகிறது. இயக்க முறைமை தருகின்ற பிழைசட்டும் அல்லது பிறவகைச் செய்திகளை திரையில் காட்டப்படாமலிருக்கும் பொருட்டு அச்செய்திகளை வெற்றுச் சாதனம் என்னும் குப்பைத் தொட்டிக்கு அனுப்பி வைப்பதுண்டு. C:\>Copy File1 File2 > NUL என்ற டாஸ் கட்டளை கோப்பை நகலெடுத்த பிறகு 1 File(s) copied என்னும் செய்தியைத் திரையில் காட்டாது.

bit check : துண்மிச் சரிபார்ப்பு.

bit depth : துண்மி ஆழம் : ஒரு வரைகலைக் கோப்பில் நிறத் தகவலைப் பதிவுசெய்ய ஒரு படப் புள்ளிக்கு ஒதுக்கப்படும் துண்மிகளின் எண்ணிக்கை.

bit error rate : துண்மி பிழைவீதம்.

bit error single : துண்மி தனிப்பிழை.

bit image : துண்மிப் படிமம்.

bit length : துண்மி நீளம்.

bit location : துண்மி இருப்பிடம்.

bitmap display : துண்மி நிலைப்படக் காட்சி.

bitmap scanning : துண்மி நிலைப்பட வருடல்.

BitNet : பிட்டுநெட் : ஏனெனில் அது நேரப் பிணையம் என்ற பொருள் தரும் Because It's Time Network என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். 1981ஆம் ஆண்டில் வாஷிங்டன் நகரில் அமைக்கப்பட்ட விரிபரப்புப் பிணையம் (WAN). ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்விப் பிணையக் கழகம் (CREN - Corporation for Research and Educational Networking) இதனைப் பராமரித்து வந்தது. வட அமெரிக்கா, ஐரோப்பா, ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளிலுள்ள கல்வி மற்றும் ஆய்வு நிறுவனங்களின் பெருமுகக் கணினி அமைப்புகளிடையே (main frames) மின்னஞ்சல் மற்றும் கோப்புப் பரிமாற்றங்களுக்காக இப் பிணையம் பயன்பட்டது. பிட்டுநெட், டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறைக்குப் பதிலாக, ஐபிஎம்மின் பிணையப் பணி உள்ளீடு என்ற பொருள்படும் Network Job Entry (NJE) என்னும் தகவல் பரிமாற்ற நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தியது. இன்றைக்கு இணையத்தில் அஞ்சல் குழுக்களைப் (mailing lists) பராமரிக்கப் பயன்படும் லிஸ்ட்செர்வ் (Listserve) என்னும் மென்பொருள் தொகுப்பு பிட்டுநெட்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

bit parity : துண்மிப் பொருத்தம்; துண்மிச் சமநிலை.

bit position : துண்மி இட நிலை.

bit sign : துண்மி அடையாளம்.

bit slice microprocessor : துண்மித் துண்டு நுண்செயலி : பொதுவாக நுண்செயலிகள் எட்டுத்துண்மித் தொகுதிகளையே (ஒரு பைட் = 8 பிட்டுகள்) கையாள்கின்றன. 2 பிட்டுகள், 4 பிட்டுகளில் ஆன தகவல்களைக் கையாளவும் முடிகிற நுண்செயலி துண்மித் துண்டு நுண்செயலி

எனப்படுகிறது. ஏனைய நுண்செயலிகள் செய்கின்ற அதே பணிகளை இந்த நுண்செயலிகள் செய்து முடிக்க, ஆணைத் தொடர் அமைக்க முடியும்.

bits per inch : அங்குலத்துக்கு இத்தனை துண்மிகள் : தகவல் சேமிப்புத் திறனை அளக்கும் அலகு. ஒரு வட்டில் ஒரு வட்டத் தடம் (track) சுற்றில் கொள்ளுகின்ற துண்மிகளின் எண்ணிக்கை.

bit synchronous protocol : துண்மி ஒத்தியங்கு நெறிமுறை.

bitonal : இரு வண்ணம்.

BIX : பிக்ஸ் : எண்மித் தகவல் பரிமாற்றம் என்று பொருள்படும் Byte Information Exchange என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பைட் (Byte) இதழ் தொடங்கிவைத்த ஓர் இணையச் சேவை. இப்போது டெல்ஃபி இணையச் சேவைக் கழகம் (Delphi Internet Services Corporation) இதனை வாங்கிச் செயல்படுத்தி வருகிறது. மின்னஞ்சல், மென்பொருள் பதிவிறக்கம், மென்பொருள்/வன்பொருள் தொடர் புடைய கருத்தரங்குகள்-போன்ற சேவைகளை பிக்ஸ் வழங்கி வருகிறது.

biz newsgroups : வணிகச் செய்தி அரங்கம்; வணிகச் செய்திக் குழுக்கள்: இணையத்திலுள்ள செய்திக் குழுக்களில் ஒருவகை. வணிகம் பற்றிய விவாதங்களே இக்குழுக்களில் நடைபெறுகின்றன. ஏனைய செய்திக் குழுக்களில் இருப்பதுபோன்று அல்லாமல், இவற்றில் விளம்பரம் மற்றும் ஏனைய விற்பனை தொடர்பான தகவல்களை வெளியிடவும் அனுமதி உண்டு.

.bj: .பிஜே : இணையத் தளங்கள் (sites) பல்வேறு களங்களாக (domain)

வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. பெருங்களம் (major domain), உட்களம் (minor domain) என்ற பிரிவுகளும் உண்டு. இணைய தள முகவரியின் இறுதிப் பகுதியில் இருப்பது பெருங்களப் பிரிவு. .com, .org, .edu, ... என்று இவை அமையும். ஒரு நாட்டின் பெயரைக் குறிக்கும் சொல்லும் பெருங்களப் பிரிவைக் குறிப்பது உண்டு. முகவரியின் இறுதியில் .in என்று அமைந்தால் இந்தியாவைக் குறிக்கும். .bj என்பது பெனின் (Benin) நாட்டைக் குறிக்கிறது.

blank database : வெற்றுத் தரவுத் தளம்.

blank lines : வெறுங்கோடுகள்.

blank space : வெற்றிடம்.

blickering : பளிச்சிடுதல்.

blind carbon copy : அறியா நகல். காண்க : bcc

blink speed : மின்னும் வேகம்; துடிக்கும் வேகம் : கணினி இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போது, ஒரு பயன் பாட்டுத் தொகுப்பைத் திறந்தவுடன், எடுத்துக்காட்டாக, ஒரு சொல் செயலியைத் திறந்தவுடன், திரையில் நாம் தகவலைத் தட்டச்சுச் செய்ய வசதியாக ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் சுட்டுக்குறி (cursor) துடித்துக் கொண்டிருக்கும். சுட்டுக்குறி மின்னுகின்ற, துடிக்கின்ற வேகத்தைக் குறிக்கும் சொல் இது.

bloat : உப்பல்

bloatware : உப்பிய மென்பொருள் : பயனாளரின் நிலைவட்டில் இயல்புக்கு அதிகமாய் ஏராளமான இடத்தை அடைத்துக் கொண்டிருக்கும் கோப்புகளையுடைய மென்பொருள். குறிப்பாக, அதே மென்பொருளின் முந்தைய பதிப்போடு

ஒப்பிடுகையில் இப்போதைய பதிப்பு ஏராளமான இடத்தை எடுத்துக் கொண்டால் இப்பெயரிட்டு அமைப்பதுண்டு.

Block Check Character (BCC) : தொகுதி சோதனை எழுத்து.

block cipher : தொகுதி மறையெழுத்து; தொகுதி மறைக்குறி : இணைய தகவல் பரிமாற்றத்தில் பாதுகாப்பு முக்கியத்துவம் உள்ள தகவல்கள் மறையாக்கம் (Encryption) செய்யப்பட்டு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன. மறுமுனையில் மறைவிலக்கம் (decryption) செய்யப்பட்டு மூலத் தகவல் பெறப்படுகிறது. இதற்குப் பல்வேறு மறையாக்க முறைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அவற்றுள் ஒன்று தனி பொது மறைக்குறி முறை. ஒரு தனி மறைக்குறியைப் பயன்படுத்தித் தகவலை மறையாக்கம் செய்வர். அதற்குரிய பொது மறைக்குறியைப் பயன்படுத்தி மறைவிலக்கம் செய்வர். தகவலை குறிப்பிட்ட துண்டி எண்ணிக்கையுள்ள (எடுத்துக் காட்டாக 64 துண்மிகள்) தொகுதி களாகப் பிரித்து அத்தொகுதியை தனிமறைக்குறி மூலம் மறையாக்கம் செய்யலாம். மறையாக்கம் செய்யப் பட்ட தகவலிலும் மூலத் தகவலிலிருந்த அதே எண்ணிக்கையிலான துண்மிகளே இருக்கும். இம்முறைக்கு தொகுதி தனிமறைக்குறி என்று பெயர்.

block cursor : கட்டச் சுட்டுக்குறி : உரைக் காட்சித் திரையில் (text screen) வரிக்கு 80 எழுத்துகள் வீதம் 25 வரிகள் திரையிட முடியும். ஒவ்வொரு எழுத்தும் ஒரே அகல, உயரத்தில் அமைந்த கட்டத்துக்குள் படப் புள்ளிகளால் திரையில் காட்டப் படுகிறது.

உரை அடிப்படையிலான பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில் சுட்டி (mouse) நிறுவப்படும்போது, அதன் சுட்டுக்குறி ஓர் எழுத்தை உள்ளடக்கும் கட்டத்துக்குள் அமையும் வகையில் உருவாக்கப்படுகிறது.

block gap : தொகுதி இடைவெளி : சேமிப்பக நாடாக்களிலும், வட்டுகளிலும் தகவல், தொகுதி தொகுதியாகத்தான் எழுதப்படுகிறது. அவ்வாறு எழுதப்படும் பொழுது இரு தொகுதிகளுக்கிடையே சிறிது இடைவெளி விடப்படுகிறது. இவ்வாறு இரு தகவல் தொகுதி களைப் பிரிக்கும் இடைவெளி தொகுதி இடைவெளி எனப்படுகிறது.

block leader : தொகுதித் தொடக்கம்.

block length, fixed : மாறாத் தொகுதி நீளம்.

block operator : தொகுதிச் செயற்குறி

block protection : தொகுதிக் காப்பு.

block quote : தொகுதி வினா.

block size : தொகுதி அளவு : கோப்புப் பரிமாற்றத்தில் அல்லது இணக்கி வழியிலான தகவல் பரிமாற்றத்தின் போது கணினிக்குள் ஓரிடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்துக்கு இடமாற்றம் நடக்கும்போது கையாள வேண்டிய தகவல் தொகுதியின் அளவு முன்கூட்டியே தீர்மானிக்கப்படுகிறது. தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஈடுபட்டுள்ள அனைத்து வன்பொருள் சாதனங்களையும் திறன்மிக்க முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வகையில் இந்த அளவு தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

block, storage : சேமிப்புத் தொகுதி.

blocking : தொகுதியாக்கம்.

blocking factor : தொகுதியாக்கக் காரணி.

blue screen : நீலத் திரை : திரைப் படங்களில் ஓர் உருப்படத்தின் மீது இன்னோர் உருப்படத்தைப் பொருத்தி இணைத்து சிறப்பு விளைவுக் காட்சிகளை அமைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு நுட்பம். முதலில் ஒரு நீலத்திரைக்கு முன்னால் ஒரு காட்சியை அல்லது ஒரு வரின் நடிப்பைப் படம் பிடித்துக் கொள்வர். அடுத்து, விரும்புகின்ற பின்புலத்தைத் தனியாகப் படமெடுப்பர். முதலில் எடுத்த காட்சியை இந்தப் பின்புலத்தின் மீது பதியச் செய்வர். இப்போது குறிப்பிட்ட பின்புலத்தில் அக்காட்சி நடைபெறுவதுபோல இருக்கும். ஒருவர் நடந்துசெல்வதையும் பாலைவனத்தையும் தனித்தனியே படம்பிடித்து, அவர் பாலைவனத்தில் நடப்பது போலக் காட்டி விட முடியும்.

block structured language : தொகுதிக் கட்டமைப்பு மொழி.

block, variable : மாறு தொகுதி

.bm : .பிஎம் : ஓர் இணையதள முகவரியில், அத்தளம் பெர்முடா நாட்டில் அமைந்துள்ளது என்பதைக் குறிக்கும் பெருங்களப் பிரிவு.

.bmp : .பிஎம்பீ : துண்மி வரைபடக் கோப்புப் படிவத்தில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள, ராஸ்டர் வரைகலைக் படத்தைச் சுட்டும் ஒரு கோப்பின் வகைப் பெயர் (extension).

.bn : .பிஎன் : ஓர் இணைய தளம் புருணை தாருஸ்ஸலாமில் அமைந்துள்ளது என்பதைச் சுட்டும் பெருங்களப் பிரிவின் பெயர்.

BNC connector : பிஎன்சி இணைப்பி : கோ-ஆக்சியல் கேபிள் எனப்படும் இணையச்சுக் கம்பி வடத்தின் முனையைச் சாதனங்களில் இணைக்

கப் பயன்படுகிறது. வண்ணத் தொலைக் காட்சிகளில் அலைவாங்கிகளை இணைக்க இத்தகைய இணைப்பிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இணைப்பியை அதற்குரிய செருகுவாயில் செருகி 90° திருப்பினால் சரியாகப் பொருந்திக் கொள்ளும்.

.bo : .பிஓ : ஓர் இணைய தளம் பொலீவியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்க, முகவரியின் இறுதியில் குறிக்கப்படும் பெருங்களப் பெயர்.

body : உடற்பகுதி : இணையத்தில் மின்னஞ்சல் மற்றும் செய்திக்குழுத் தகவல்களில் தலைப்பகுதி மற்றும் உடற்பகுதிகள் உண்டு. அனுப்புபவரின் பெயர், இடம், சென்றுசேரும் முகவரி போன்றவை தலைப்பகுதியிலும், உள்ளடக்கத் தகவல் உடற்பகுதியிலும் இடம் பெறுகின்றன.

body face : உடற்பகுதி எழுத்து வடிவம் : ஓர் ஆவணத்தை உருவாக்கும்போது முகப்புத் தலைப்பு, ஆவணத் தலைப்பு, பத்தித் தலைப்புகள் பெரிய/தடித்த எழுத்தில் அமைகின்றன. உடற்பகுதியில் அமையும் தகவல்கள் ஓரளவு சிறிய எழுத்திலேயே அமைய வேண்டும். உடற்பகுதிக்கு ஏற்ற வடிவத்தை உடற்பகுதி வடிவம் என்கிறோம். சேன்சைஃப், டைம்ஸ் நியூரோமன் போன்ற எழுத்துருக்கள் (fonts) உடற்பகுதிக்கு ஏற்றவை.

body type : உடல்வகை மாதிரி.

boiler plate : கொதிகலத் தகடு.

bold : தடித்த.

boldface : தடித்த எழுத்து : சாதாரண எழுத்தைவிடத் தடித்துத் தோன்றும் எழுத்து. ஆவணத்தில் உள்ள உரை

யில் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியைத் தேர்வு செய்து தடிமன் என்ற கட்டளை தரும்போது, அப்பகுதி முழுவதும் தடித்த எழுத்துகளாகி விடும்.

bold italics : தடித்த சாய்வெழுத்து.

bold printing : தடித்த அச்சடிப்பு.

book keeping : கணக்கு வைப்பு.

bookmark : பக்க அடையாளக் குறி; நினைவுக் குறி : 1. பின்னால் எளிதாக அடையாளம் காணும்பொருட்டு ஓர் ஆவணத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் இட்டுவைக்கும் அடையாளக் குறி. 2. நெட்ஸ்கேப் நேவிக் கேட்டர், இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர் போன்ற இணைய உலாவிகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட இணையப் பக்கம் அல்லது இணைய முகவரிக்கு, பின்னால் மீண்டும் காணும் பொருட்டு ஒரு தொடுப்பினை நிலைவட்டுக் கோப்பில் குறித்து வைத்துக் கொள்வது.

bookmark file : அடையாளக் குறிக் கோப்பு : 1. நெட்ஸ்கேப் நேவிக் கேட்டர் உலாவியில் இது ஒரு கோப்பு. நமக்குப் பிடித்தமான வலையகங்களின் முகவரிகளைக் கொண்டது. இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரரில் விருப்பத் தளங்களின் கோப்புறை (Favourites Folder) எனப்படுகிறது. குடான பட்டியல் (hotlist) என்றும் அழைக்கப்படுவதுண்டு. 2. யாம் பெற்ற இன்பம் பெறுக இவ்வையகம் என்பதற்கேற்ப, ஹெச்டிஎம்எல் வடிவத்தில் ஒரு பக்கத்தில் வெளியீடு செய்யப்படுகின்ற, நாம் விரும்பிப் பார்த்த வலையகங்களின் முகவரிகள் அடங்கிய கோப்பு.

bool type : தருக்க இனம்.

boolean : பூலியன் : பெரும்பாலான கணினி மொழிகளில் பயன்படுத்தப்

படும் தரவு இனம் (data type). உண்மை/பொய், சரி/தவறு, ஆம்/இல்லை என்பதுபோன்ற இரண்டிலொரு மதிப்புகளையே இந்தத் தரவு இனம் ஏற்றுக் கொள்ளும். சில மொழிகளில் நேரடியாகவே பூலியன் என்னும் தகவல் இனம் உண்டு. சரி, தவறு ஆகிய மதிப்புகளில் ஒன்றை இருத்திவைக்க முடியும். வேறுசில மொழிகளில் நேரடியான பூலியன் இனம் கிடையாது. சுழி என்னும் பூஜ்யம் தவறு எனவும், சுழியல்லாத மதிப்பு சரி எனவும் கையாளப்படுகிறது. பூலியன் குறிக்கணிதத்தை உருவாக்கிய ஆங்கிலக் கணிதமேதை ஜார்ஜ் பூல் (George Bool) அவர்களின் பெயரில் இது அமைந்துள்ளது.

boolean calculus : பூலியன் கணக்கீடு.

boolean complementation : பூலியன் நிரப்புகை.

boolean operation, binary : இரும் பூலியன் செயற்பாடு.

bootable : இயக்க முறைமை ஏற்றிய: இயக்க முறைமைக் கோப்புகள் பதியப்பட்டு கணினியை இயக்கி வைக்கப் பயன்படுகின்ற நெகிழ் வட்டைக் குறிக்கும்.

boot block : இயக்கத் தொடக்கப் பகுதி : இயக்க முறைமையை நினைவகத்தில் ஏற்றும் ஆணைகளையும், கணினியை இயக்கிவைக்கும் ஏனைய தகவல்களையும் பதித்து வைத்துள்ள வட்டுப் பகுதி.

boot failure : இயக்கத் தோல்வி : கணினியை இயக்க முற்படும்போது, இயக்க முறைமையை வட்டில் கண்டறிந்து நினைவகத்தில் ஏற்றிக் கணினி இயக்கத்தைத் தொடக்கி வைக்க முடியாமல் போகும்போது இத்தகைய தோல்வி நேருகிறது.

boot partition : இயக்க பாகப் பிரிவு : இயக்க முறைமைக் கோப்புகள் மற்றும் துணைக்கோப்புகள் எழுதப் பட்டுள்ள வட்டுப் பகுதி. கணினியை இயக்கும்போது அல்லது புத்துயிருட்டும்போது இக்கோப்புகள் நினைவகத்தில் ஏற்றப்படுகின்றன.

boot protocol : இயக்க நெறிமுறை : ஆர்எஃப்சி 951 மற்றும் 1084 ஆகியவற்றில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள நெறிமுறை. வட்டில்லாத பணி நிலையக் கணினிகளை இயக்க வைக்கப் பயன்படுகிறது. பூட்பீ (BootP) என்றும் கூறுவர்.

boot sector : இயக்க வட்டக் கூறு; இயக்க வட்டுப் பிரிவு : ஒரு வட்டுப் பல் வேறு வட்டக் கூறுகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது. இயக்க முறைமையை வட்டிலிருந்து நினைவகத்தில் ஏற்றும் எந்திரமொழி ஆணைத் தொடர் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள பகுதி இயக்க வட்டக் கூறு எனப்படுகிறது. கணினிக்கு மின்சாரம் வழங்கியதுமே இந்த ஆணைத் தொடர் தானாகவே செயல்படும். வட்டில் பதியப்பட்டுள்ள இயக்க முறைக் கோப்புகளைக் கண்டறிந்து அவற்றை நினைவகத்தில் ஏற்றும் பணியை இச்சிறிய நிரல் செய்து முடிக்கிறது.

bootup disk : இயக்கும் வட்டு.

Border Gateway Protocol : எல்லை நுழைவி நெறிமுறை : இன்றைய இணையத்தின் முன்னோடியாக விளங்கிய என்எஸ்எஃப்நெட் பிணையத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட தகவல் பரிமாற்ற நெறிமுறை. புறநுழைவி நெறிமுறை (External Gateway Protocol) யின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டது. சுருக்கச் சொல் பிஜிபீ (BGP) ஆகும்.

border layout : கரை உருவரை.

border properties : கரைப் பண்புகள்.

boss screen : முதலாளியின் திரைக் காட்சி; மேலதிகாரியின் திரைத் தோற்றம் : அனைத்துக் கணினி இயக்க முறைமைகளிலும் கணினி விளையாட்டுகள் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ளன. சொந்தக் கணினிகளின் வருகைக்குப்பின் கணினி விளையாட்டுகள் பலரையும் ஈர்த்தன. அலுவலகங்களில் கணிப்பொறிகள் புகுத்தப்பட்டபின், அலுவலக ஊழியர்கள் பணிநேரத்தில் கணினி விளையாட்டுகளில் மூழ்கி விடுவது வாடிக்கையாக நிகழும் ஒன்று. அந்த நேரம் முதலாளி அல்லது மேலாளர் அங்கே வந்து விட்டால், உடனடியாக கணினித் திரையில் ஒரு புதிய தோற்றத்தை வரவழைத்துவிடுவர். இது போல முதலாளி/மேலதிகாரி வரும்போது காட்டுவதற்கென்றே டாஸ் விளையாட்டுகளில் தனிச்சிறப்பான திரைத் தோற்றங்கள் இருந்தன. அதில் பெரும்பாலும் வணிகம் தொடர்பான விவரங்கள் காணப்படும். இப்போதுள்ள மேக், விண்டோஸ், லினக்ஸ் பணித்தளத்தில் இத்தகைய சிக்கல் இல்லை. நொடியில், ஒரு சுட்டிச் சொடுக்கில் திரைத் தோற்றத்தை மாற்றிவிட முடியும்.

boot sequence : இயக்கும் முறை விசை.

bottleneck : இடர்ப்பாடு.

bottom-up design : கீழிருந்து-மேல் வடிவமைப்பு : ஒரு மென்பொருள் பயன்பாட்டை உருவாக்குவதில் பின் பற்றப்படும் வடிவமைப்புச் செயல் முறை. முதலில் கீழ்நிலைப் பணி களுக்கான நிரல்வரைவும், பிறகு அவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு

உயர்நிலைப்பணிகளுக்கான நிரல் வரைவும் வடிவமைக் கப்படும்.

bottom-up programming : கீழிருந்து -மேலான நிரலாக்கம் : பெரும் பாலான நிரலர்கள், மேலிருந்து கீழ், கீழிருந்து மேல் ஆகிய இரண்டு முறைகளின் சரியான கலவையே சிறந்தமுறை என நம்புகின்றனர்.

bounce : திருப்புகை; திருப்பிவிடும்; திருப்பியனுப்பு : நமக்கு வரும் மின்னஞ்சலை நமது கருத்துரை எதுவுமின்றி, மேலொப்பம் எதுவுமின்றி அப்படியே இன்னொரு வருக்குத் திருப்பி அனுப்பதல். அந்த மின்னஞ்சலைப் பெறுபவர்க்கு நாம் திருப்பியனுப்பிய மடல் என்பதை அறிய முடியாது. நமக்கு அஞ்சல் அனுப்பியவரிடமிருந்து அது வந்துள்ளதாகவே எண்ணிக் கொள்வார்.

bounce keys : திருப்பு விசைகள் : விண்டோஸ் 95/98இல் உள்ள ஒரு சிறப்புக் கூறு. விசைப் பலகையில் ஒரே விசையை இருமுறையோ, அறியாமல் தவறுதலாக வேறுசில விசைகளையோ சேர்த்து அழுத்தும் போது, அவற்றைப் புறக்கணிக்கு மாறு நுண்செயலிக்கு ஆணையிட லாம்.

bound controls : கட்டுண்ட இயக்கு விசைகள்.

bound column : கட்டுண்ட நெடுக்கை.

boundry of input : உள்ளீட்டு எல்லை.

Bourne shell : போர்ன் செயல்தளம் : யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமைக்காக முதன் முதலாக உருவாக்கப்பட்ட செயல்தளம் அல்லது ஆணைமாற்றி எனலாம். ஏடீஃ சிஸ்டம்-V-யூனிக்ஸின் அங்கமாக இடம் பெற்றது. 1979ஆம் ஆண்டில் ஏடீஃ

பெல் ஆய்வுக் கூடத்தில் ஸ்டீவ் போர்ன் (Steve Bourne) இதனை உருவாக்கினார். ஏனைய யூனிக்ஸ் செயல்தளங்களில் இருக்கின்ற சில வசதிகள் (கட்டளை வரியில் ஒரு கோப்பினைத் திருத்தியமைப்பது, முந்தைய கட்டளைகளைத் திரும்ப வரவழைப்பது) இல்லாதபோதும், செயல்தள நிரல்கள் பெரும் பாலானவை போர்ன் செயல் தளத்தில் இயங்குபவையாகவே உள்ளன.

box class : பெட்டி இனக்குழு.

box layout : பெட்டி உருவரை.

bozo : போஸோ : இணையத்தில் குறிப்பாக செய்திக் குழுக்களில் முட்டாள்தனமான, பிறழ்மனப் போக்குடையவர்களைக் குறிக்கப் பயன்படும் கொச்சைச் சொல்; பேச்சு வழக்குச் சொல்.

bozo filter : போஸோ வடிகட்டி : இணையப் பயனாளரின் கணினியில் மின்னஞ்சல் மற்றும் செய்திக் குழுவுக்கான மென்பொருள் தொகுப்பில் இருக்கும் வசதி. இதன்மூலம் ஒருவர் தனக்கு, குறிப்பிட்ட சிலரிடமிருந்து வரும் மின்னஞ்சல்களையும், செய்திக்குழுக் கட்டுரைகளையும் வடிகட்டிப் புறக்கணித்து விடலாம். பெரும்பாலும், போஸோக் களிடமிருந்து வரும் தகவல்களைத் தான் இவ்வாறு தடுப்பர்.

box, decision : தீர்வுப் பெட்டி.

bracket : அடைப்புக்குறி.

brain dump : குப்பைத் தகவல் : மின்னஞ்சல் அல்லது செய்திக்குழு வழியாக கேட்கப்பட்ட கேள்விக்கு வந்து குவிந்த முறைப்படுத்தப்படாத ஏராளத் தகவல் குப்பை. அவற்றைப் புரிந்து கொள்வதும் பொருளறிவதும் மிகக் கடினமான செயல்.

broadband research network : அகலக்கற்றை ஆய்வுப் பிணையம்.

branded : முத்திரைப் பெயர்.

branching : கிளைத்தல்; கிளை பிரித்தல்.

branch instruction : கிளைபிரி ஆணை.

BRB : பிஆர்பி : நான் மீண்டும் வருவேன் என்று பொருள்படும் 'I'll be Right Back' என்பதன் தலைப் பெழுத்துச் சுருக்கம். இணைய அரட்டை மற்றும் இணைய தகவல் சேவைகளில் கலந்து கொள்வோர் தற்காலிகமாக அக்குழுக்களிலிருந்து பிரியும்போது தரும் செய்தி.

break : முறி; நிறுத்து.

break, control : கட்டுப்பாட்டு முறிப்பு. கணினியில் ஒரு நிரல் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும்போது Ctrl., Break ஆகிய இரு விசைகளையும் அழுத்தி நிரலின் ஓட்டத்தை நிறுத்தலாம்.

break down : நிலைகுலைவு.

break mode : முறிவு பாங்கு.

breakpoint instructions : நிறுத்துமிட ஆணைகள்.

breakout box : அவசரஉதவிப் பெட்டி: கணினியில் இரண்டு

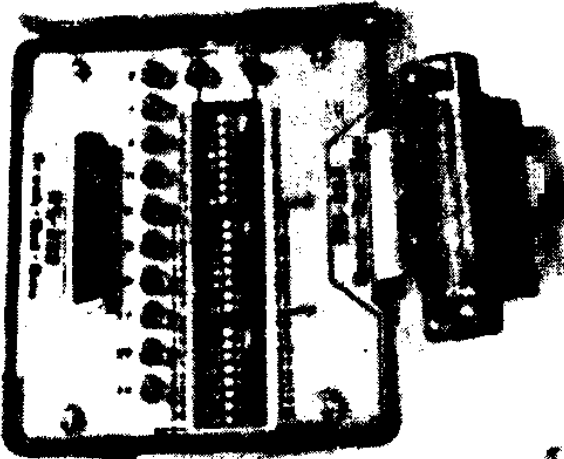
சாதனங்களுக்கு (கணினியும் இணக்கியும்) இடையில் ஒரு வடம் மூலம் இணைக்கப்படும் ஒரு வன்பொருள் சாதனம். தேவையெனில், வடத்தின் தனித்த கம்பிகளின் வழியாகவும் சாதனங்களைக் கட்டுப்படுத்த முடியும்.

BRI : பிஆர்ஐ : அடிப்படைக் கட்டண இடைமுகம் என்ற பொருள் தரும் Basic Rate Interface என்பதன் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம். ஐஎஸ்டிஎன் தகவல் தொடர்பில் இரண்டு பி (64 கேபிபீஎஸ்) தடங்களையும் ஒரு டி (64 கேபிபீஎஸ்) தடத்தையும் பயன்படுத்தி குரல், ஒளிக்காட்சி மற்றும் கணினித் தகவல் ஆகியவற்றை ஒரே நேரத்தில் அனுப்பப் பெறக்கூடிய வசதி.

bridge : இணைவி.

bridge router : இணைவித் திசைவி : பிணையத்தில் இணைவியாகவும் திசைவியாகவும் செயல்படும் ஒரு சாதனம். ஒரு குறும்பரப்பு அல்லது விரிபரப்பு பிணையத்தின் இரு கூறுகளை இது இணைக்கிறது. இரு கூறுகளுக்கிடையே தகவல் பொதிகளை வழிச்செலுத்த இரண்டாம் நிலை முகவரிகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்கிறது.

briefcase : கைப்பெட்டி : வின் டோஸ் 95/98 இயக்க முறைமையில் இருக்கும் ஒரு கோப்புறை (folder). பொதுவாக இரண்டு கணினிகளுக்கிடையே (குறிப்பாக மேசைக் கணினிக்கும் மடிக் கணினிக்கும் இடையே) கோப்புகளை ஒத்திசைவுப்படுத்திக் கொள்ளப் பயன்படுகிறது. இந்தக் கோப்புறையிலுள்ள கோப்புகளை வேறொரு கணினிக்கு வட்டின் மூலமோ, கம்பிவடம் மூலமோ பிணையம் மூலமாகவோ மாற்ற



அவசர உதவிப்பெட்டி

லாம். அவ்வாறு நகலெடுத்த கோப்பு களை மீண்டும் முந்தைய கோப்பு றையில் மாற்றும்போது, திருத்தம் செய்யப்பட்ட கோப்புகளை நாளது வரை புதுப்பித்துக் கொள்ளும். மேசைக் கணினி, மடிக் கணினி இரண்டையும் தம் அலுவலகப் பணிகளுக்காகப் பயன்படுத்துவோர்க்கு இது மிகவும் உதவியாக இருக்கும்.

broadband coaxial cable : அகலக் கற்றை இணை அச்சு வடம்.

bright : பொலிவு; ஒளிர்வு.

bring to front : முன்னால் கொண்டு வா.

brittle : நொறுங்கக் கூடிய.

broadband modem : அகலக்கற்றை இணக்கி : அகல அலைக்கற்றையில் செயல்படும் பிணையத்தில் பயன்படும் இணக்கி. ஒரே வடத்தில் பல்வேறு பிணையங்களின் தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெற அகலக் கற்றைத் தொழில்நுட்பம் அனுமதிக்கிறது. வானொலிச் செயல்பாடு போல இரண்டு பிணையங்களுக்கிடையேயான உரையாடல் வெவ்வேறு அலைவரிசைகளில் நடைபெறுவதால், ஒரு பிணையத்தின் தகவல் போக்குவரத்து இன்னொரு பிணையத்தின் போக்குவரத்தில் குறுக்கிடுவதில்லை.

broadband network : அகலக் கற்றைப் பிணையம் : தகவல் போக்குவரத்து ரேடியோ அலைவரிசையில் உள்கற்றையிலும் வெளிக் கற்றையிலும் தனித்தனியாக நடைபெறக்கூடிய குறும்பரப்புப் பிணையம். அகலக் கற்றைப் பிணையத்திலுள்ள பணி நிலையங்கள் இணையச்சு அல்லது ஒளியிழை வடங்களினால் பிணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றின் வழியாக

சாதாரணத் தகவல், குரல் மற்றும் ஒளிக்காட்சி ஆகியவற்றை ஒரே நேரத்தில் வெவ்வேறு அலைவரிசைகளில் அனுப்ப முடியும். அகலக் கற்றைப் பிணையம் உயர்வேகத்தில் செயல்பட முடியும் (வினாடிக்கு 20 மெகாபைட்டுக்கும் மேல்). ஆனால் சாதாரண அடிக்கற்றைப் பிணையங்களைவிட செலவு அதிகமாகும். நிறுவுவது கடினம். வடத் தொலைக்காட்சியின் தொழில் நுட்பமே இப் பிணையத்தில் பின்பற்றப்படுகிறது.

broadband & video : அகல அலைக் கற்றை மற்றும் ஒளிக் காட்சிக் கலந்துரையாடல் (conferencing) .

broadcast storm : அலைபரப்புப் புயல்: ஒரு பிணையத்தில் நடைபெறும் தகவல் ஒலிபரப்பு, பல்வேறு சேவைமையக் கணினிகளை ஒரே நேரத்தில் பதிலிறுக்கத் தூண்டும் போது ஏற்படுகின்ற போக்குவரத்து நெரிசல். ஒரு பிணையத்தில் பழைய டிசிபீ/ஐபீ திசைவிகளையும், புதிய நெறிமுறைகளை ஏற்கும் திசைவிகளையும் கலந்து பயன்படுத்துவதால் அலைபரப்புப் புயல் ஏற்படுகிறது. பிணையம் உருகிக் கரைதல் (network meltdown) என்றும் கூறுவர்.

browse button : உலாவு பொத்தான்.

browse option : உலாவுத் தேர்வு.

browse mode : உலாவுப் பாங்கு.

browse stylesheets : உலாவி பாணித் தாள்கள்.

browse view: உலாவுத் தோற்றம்.

.bs : .பிஎஸ் : ஓர் இணைய தளம் பஹாமஸ் நாட்டில் உள்ளது என்பதைக் குறிக்கும் பெருங்காலப் பெயர். தள முகவரியின் இறுதியில் இடம்பெறும்.

BSD Unix : பிஎஸ்டி யூனிக்ஸ் : யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமை ஏடீ&டீ பெல் ஆய்வுக் கூடத்தில் உருவாக்கப்பட்ட போதிலும், உலகின் பல்வேறு நிறுவனங்களும் பல்கலைக் கழக ஆய்வுக் கூடங்களும் யூனிக்ஸ் முறைமையை பல்வேறு வடிவங்களில் மேம்படுத்தி உருவாக்கி வெளியிட்டுள்ளனர். அவற்றுள் குறிப்பிடத்தக்கது, கலிஃபோர்னியாவிலுள்ள பெர்க்கிலி பல்கலைக் கழகத்தின் பெர்க்கிலி சாஃப்ட்வேர் டிஸ்ட்ரிபியூஷன் என்ற அமைப்பின் மூலம் வெளியிடப்பட்ட யூனிக்ஸ் பதிப்பு ஆகும். இதுவே சுருக்கமாக பிஎஸ்டி யூனிக்ஸ் என்று அழைக்கப்பட்டது. இன்று யூனிக்ஸில் இருக்கின்ற பிணையத் திறன், கூடுதல் புறச் சாதன ஏற்பு, நீண்ட கோப்புப் பெயர், சி-செயல்தளம், விஜு தொகுப்பான், டிசிபீ/ஐபீ ஆகிய பல கூடுதல் வசதிகள் பிஎஸ்டி யூனிக்ஸின் பங்களிப்பாகும். இன்றைக்கு யூனிக்ஸின் பரவலுக்கும், கல்விக் கூடங்களை இணையத்தில் இணைப்பதற்கும் காரணமாக அமைந்தது பிஎஸ்டி யூனிக்ஸ். 1.பிஎஸ்டி என்ற பதிப்பில் தொடங்கி 4.3பிஎஸ்டி பதிப்புவரை வெளியிடப்பட்டது. 1993-ஆண்டுடன் பிஎஸ்டி யூனிக்ஸின் வெளியீடு நிறுத்தப்பட்டு விட்டது.

.bt : .பி.டீ : ஓர் இணைய தள முகவரியின் இறுதியில், பூட்டான் நாட்டைச் சார்ந்த தளம் என்பதைக் குறிக்க இணைக்கப்படும் பெருங்களப் பிரிவுப் பெயர்.

B-tree : பி-மரம் : இரும் வடிவிலான மரக் கட்டமைப்பு என்று பொருள் படும். இது, ஒரு தகவல் தளத்திலுள்ள விவரங்களை அகரவரிசைப்படுத்தி சேமிக்கப்படும்பொழுது ஒரு தரவுக் கட்டமைப்பு முறை ஆகும்.

BTW : பிடபிள்யூ : இந்த வழியே என்று பொருள்படும் By The Way என்பதன் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம். இணையத்தில் மின்அஞ்சல் மற்றும் செய்திக்குழுக் கட்டுரைகளில் குறிப்புரையைச் சுட்டும் சொல் தொடராக இது அடிக்கடி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

bubble jet printer : குமிழி பீச்சு அச்சப்பொறி : தொடா அச்சமுறை சார்ந்த அச்சப்பொறி. மைபீச்சு அச்சப் பொறியில் அமைந்துள்ளது போன்ற நுட்பமே இதிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. தாளின்மீது ஊசித்துளை வழியே மை பீச்சப்பட்டு எழுத்துகள் அச்சிடப்படுகின்றன. மையைத் தயாரிக்க தனிச் சிறப்பான சூடாக்கும் கம்பிகளைக் கொண்டுள்ளது. ஆனால் மைபீச்சு அச்சப் பொறியில் பீஸோ மின்படிகங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

bubble memory : குமிழி நினைவகம்.

bubble sort : குமிழி வரிசைப் படுத்தல் : ஒரு பட்டியலை வரிசைப்படுத்தப் பயன்படும் தருக்கமுறை. ஒரு பட்டியலில் அடுத்தடுத்துள்ள இரண்டு உறுப்புகளை எடுத்துக் கொண்டு அவை சரியான வரிசையமைப்பில் இல்லாவிடில் அவற்றை இடமாற்றம் செய்யும் முறை. இந்த முறையில் n உறுப்புகள் உள்ள பட்டியலில் ஓர் உறுப்பு n-1 உறுப்புகளுடன் ஒப்பிடப்பட்டு மிகச்சிறிய உறுப்பு, பட்டியலின் உச்சிக்குக் கொண்டு வரப்படுகிறது. இச்செயல் முறை அடுத்தடுத்துள்ள ஒவ்வொரு உறுப்புக்கும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. நீரின் அடிப்பாகத்திலிருந்து எடைகுறைந்த காற்றுக் குமிழ் உந்தியுந்தி நீரின் மேற்பரப்புக்கு வருவதுபோல குறைந்த மதிப்புள்ள

உறுப்பு பட்டியலின் உச்சிக்குக் கொண்டு வரப்படுவதால் இப்பெயர் ஏற்பட்டது.

bucket sort : கலன் வரிசையாக்கம்.

budgeting : வரவு செலவுத் திட்டமிடல்.

buffer amplifier : இடையகப் பெருக்கி.

buffer card punch : இடையக துளை அட்டை.

buffer storage : இடைநிலைச் சேமிப்பு; இடைநிலை தகவல் தேக்கம் : 1. ஒரு குறிப்பிட்ட தகவல் தொகுதியை, இயக்க முறைமையோ, ஓர் ஆணைத் தொடரோ பயன்படுத்திக் கொள்ளத் தயாராகும் நேரம்வரை, கணினி நினைவகத்தின் ஒரு பகுதியில் தற்காலிகமாகச் சேமித்து வைக்கும் முறை. 2. ஒரே வேகத்தில் செயல்படாத இரண்டு சாதனங்களுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெறும்போது, தகவல் எடுத்தாளப்படும் வரை சிறிதுநேரம் தற்காலிகமாகத் தேக்கி வைக்கும் இடம். விசைப் பலகையிலிருந்து வரும் தகவலை செயலிபடிக்கும்போது, அச்சப் பொறிக்குத் தகவல் அனுப்பப்படும்போது, வட்டிலிருந்து தகவலைப் படிக்கும் போது, வட்டில் தகவல் எழுதப்படும்போது மற்றும் இதுபோன்று வேக வேறுபாடுள்ள இருசாதனங்களுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு இடைநிலை தகவல் தேக்கம் அவசியமாகும்.

buggy : முற்றப் பிழையான; முழுக்கப் பிழையான : பிழைகள் மலிந்த மென் பொருளைக் குறிக்கப் பயன்படும் சொல்.

building block principle : உறுப்புத் தொகுதிக் கோட்பாடு.

built-in : உள்ளிணைக்கப்பட்ட.

built-in check : உள்ளிணைந்த சரிபார்ப்பு.

built-in font : உள்ளிணைந்த எழுத்துரு.

built-in function : உள்ளிணைந்த செயற்பாடு.

built-in groups : உள்ளிணைந்த குழுக்கள்; உள்ளிணைந்த உரிமைத் தொகுதிகள் : விண்டோஸ் என்டி வழங்கன், விண்டோஸ் என்டி உயர் நிலை வழங்கன் அமைப்பில் உள்ளி ரூப்பாய் உள்ள உரிமைத் தொகுதிகள். பிணைய அமைப்பில் ஒவ்வொரு பயனாளருக்கும் குறிப்பிட்ட பணிகளைச் செய்வதற்கான அனுமதியும் உரிமைகளுமே வழங்கப்படுகின்றன. அத்தகைய உரிமைகளுள் குறிப்பிட்ட சிலவற்றை ஒரு தொகுதியாக வைத்துக்கொள்வதால், ஒரு பயனாளருக்கு அத் தொகுதி உரிமையை வழங்குவது எளிமையாக இருக்கும். குறிப்பிட்ட பொதுவான உரிமைகள் பெற்ற பயனாளர்குழுக்களை உருவாக்குவதும் எளிதானது.

built-in pointing device: உள்ளிணைந்த சுட்டு சாதனம்.

bulk eraser : முழுக்க நீக்கல்; முற்றத் துடைத்தல்; ஒட்டுமொத்தமாய் அழித்தல் : நெகிழ்வட்டு, நாடா போன்ற சேமிப்பு ஊடகங்களிலுள்ள தகவல் அனைத்தையும் ஒட்டுமொத்தமாய் அழிக்கப் பயன்படும் செயல்முறை அல்லது ஒரு சாதனம். வட்டு, நாடா ஆகியவற்றில் மின் காந்த முறையில் தகவல் பதியப்படுகிறது. எனவே, சக்திவாய்ந்த மின்காந்தப் புலத்தை உருவாக்குவதன் மூலம் மின்காந்த ஊடகத்திலுள்ள இரும்புத் துகள்களைச்

சிதைத்து தகவலனைத்தையும் துடைத்திட முடியும்.

bullet proof : பிழைதடுப்புத் திறன் : வேறொரு கணினியின் வன்பொருள் குறைபாடுகளால் நல்லபடியாக இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் ஒரு கணினிச் செயல்பாட்டுக்கு இடை யூறு ஏற்படா வண்ணம் தடுத்துக் காக்கும் திறன்.

bullets and numbering : பொட்டும் எண்ணிடலும்.

burst mode : வெடிப்பு முறை : தகவல் அனுப்பும் முறைகளுள் ஒன்று. இம்முறையில் பல்வேறு பிரிவுகளிலிருந்து வரும் தகவல் களை ஒருங்கிணைத்து ஒரே தொகுதி யாக அதிவேகத்தில் அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. தகவல் தொடர் பிலும் கணினிகளுக்கிடையேயான தகவல் பரிமாற்றத்திலும் வெடிப்பு முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.

burst speed : வெடிப்பு வேகம் : 1. வெடிப்பு முறை தகவல் பரிமாற் றத்தில், ஒரு சாதனம் இடையூறின்றி தகவலை அனுப்பக் கூடிய உச்ச அளவு வேகம். பல்வேறு தகவல் தொடர்புச் சாதனங்கள் வெடிப்பு முறையில் தகவலை அனுப்ப வல்லவை. வெடிப்பு முறையில் தகவல் பொட்டலங்களை அனுப் பும்போது அதன் தகவல் பரிமாற்ற வேகம் அதிகரிக்கப்படுகிறது. 2. ஓர் அச்சப்பொறி அடுத்தவரிக்கு வராமல் ஒரே வழியில் ஒரு வினாடி நேரத்தில் அச்சடிக்கும் எழுத்துகளின் எண்ணிக்கை. தாளைத் தள்ளும் நேரம், அச்சமுனை அடுத்தவரிக்கு வர எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம் இவற்றைக் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளாமல் கணக்கிடப்படும் வேகம் இது. அச்சப்பொறி உற்பத்தி

யாளர்கள் கூறிக்கொள்ளும் அச்சிடும் வேகம் உண்மையில் அதன் வெடிப்பு வேகத்தைத்தான். ஆனால், உண்மை யில் அச்சப்பொறியின் செயல்திறன் ஒரு பக்கம் முழுமையும் அடிக்க எடுத்துக் கொள்ளும் மொத்த நேரத் தைக் கொண்டே கணக்கிடப்படும்.

bursty : வெடிப்பி; வெடிப்பு முறை : தகவல் பரிமாற்றத்தில் தொடர்ச்சி யாகத் தரவை அனுப்புவதற்குப் பதில் வெடிப்பு முறையில் துண்டு துண்டாக அனுப்பும் முறை.

bus architecture : மின்பாட்டைக் கட்டுமானம்.

bus enumerator : மின்பாட்டைக் கணக்கெடுப்பி : ஒரு குறிப்பிட்ட மின்பாட்டையில் இணைக்கப் பட்டுள்ள அனைத்து சாதனங் களையும் கண்டறிந்து ஒவ்வொன் றுக்கும் தனித்த அடையாளக் குறியீடு அளிக்கவல்ல ஒரு சாதன இயக்கி (device driver) ஆணைத் தொகுப்பு. ஒரு கணினியை இயக்கியவுடன், கணினியில் பொருத்தப்பட்டுள்ள அனைத்து சாதனங்களின் தகவல் களையும் நினைவகத்தில் ஏற்றும் பணியை இக்கணக்கெடுப்பியே கவனித்துக் கொள்கிறது.

business information system : வணிகத் தகவல் முறைமை; வணிகத் தகவல் அமைப்பு : ஒரு நிறுவனத் திலுள்ள கணினிகள், அச்சப்பொறி கள், தகவல் தொடர்பு சாதனங்கள் மற்றும் தகவலைக் கையாளும் ஏனைய சாதனங்களையும் உள்ளடக் கிய ஓர் அமைப்பு. முற்றிலும் தானி யங்கி மயமாக்கப்பட்ட வணிகத் தகவல் அமைப்பு, தகவலைப் பெறு கிறது; அலசி ஆய்கிறது; சேமிக் கிறது. தேவையானபோது அனுப்பி வைக்கிறது. தேவைப்படும்போது

அறிக்கைகளையும் தருகிறது. BIS என்பது தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம்.

business mini computer : வணிகச் சிறு கணினி.

bus network : மின்பாட்டைப் பிணையும்.

bus system : மின்பாட்டை முறைமை.

bus topology : மின்பாட்டை இடவியல்.

button bomb : குண்டுப் பொத்தான்; பொத்தான் குண்டு : இணையத்திலுள்ள வலைப்பக்கத்தில் பல்வேறு செயல்முறைகளை இயக்க பல்வேறு உருவங்களில் பொத்தான்கள் அமைக்கப்படுவது உண்டு. சுட்டியின் சுட்டுக்குறியை ஒரு பொத்தான்மீது வைத்துச் சொடுக்கும் போது அதற்குரிய பணி செயல்படுத்தப்படும். குண்டின் உருவத்தில் தோற்றமளிக்கும் பொத்தான், பொத்தான் குண்டு எனப்படுகிறது.

business oriented language : வணிக நோக்கு மொழி.

business systems planning (BSP) : வணிகமுறைத் திட்டமிடல்.

bussy hour : மிகைவேலை நேரம்.

button bar : பொத்தான் பட்டை

button, help : உதவிப் பொத்தான் : பயனாளர் கணினித் திரையில் ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பினை பார்வையிட்டுக் கொண்டிருக்கும் போது, ஏதேனும் விளக்கம் தேவைப்பட்டால் திரையில் தோன்றும் ஒரு பொத்தான் அல்லது ஒரு சின்னத்தின் மீது சுட்டுக் குறியை வைத்துக்

சொடுக்கினால் உதவிக் குறிப்புகள் திரையில் விரியும். வைய விரிவலைப் பக்கங்கள், பல்லுடகச் சேவை நிலையங்கள், கணினி வழியாகக் கற்பித்தல் ஆகியவற்றில் பயனாளர் தாமாக அறிந்து கொள்ளும் வகையில் இத்தகைய பொத்தான்கள்/சின்னங்கள் அமைக்கப்படுகின்றன.

.bw : .பிடபிள்யூ : இணையத்தில் குறிப்பிட்ட தளம் போட்ஸ்வானா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்க தளமுகவரியில் இடம் பெறும் பெருங்குறியைப் பெயர்.

by default : உள்ளிருப்பாய்; இயல்பாகவே.

byte code : பைட் குறிமுறை

byte oriented protocol : எண்மி சார்ந்த நெறிமுறை; எண்மி சார் நெறிமுறை : துண்மிசார்ந்த அதாவது பிட் சார்ந்த தகவல் பரிமாற்ற நெறி முறைக்கு மாறானது. தகவல்கள் பிட் நிலையில் இல்லாமல் பைட்டுகளின் தொடர்ச்சியான சரமாக அனுப்பப்படுவது. ஆஸ்கிக் குறியீடு போன்ற ஏதேனும் ஒரு குறியீட்டுத் தொகுதி பயன்படுத்தப்படுவதுண்டு. இணக்கிகளில் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படும் ஒத்தியங்காத் தகவல் தொடர்பு நெறிமுறைகளிலும், ஐபிஎம்மின் பைசிங்க் (BISYNC) நெறிமுறையிலும் பைட்டு சார்ந்த நெறிமுறையே பின்பற்றப்படுகிறது.

.bz : .பிஇஸ்ட் : இணைய தளமுகவரியில் பீலைஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த தளம் என்பதைக் குறிக்கும் பெருங்குறியைப் பெயர்.

C

.ca : .சிஏ : இணையத்தில் ஒரு தள முகவரி கனடா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் களப்பெயர்.

C2C : நுகர்வோர் - நுகர்வோர் மின் வணிக நடவடிக்கை : மின் வணிக (e-commerce) நடவடிக்கைகளில் வாடிக்கையாளர்கள் (customer) அல்லது நுகர்வோர் (consumer) தங்களுக்குள் நடத்திக் கொள்ளும் வணிகப் பரிமாற்றம். தம்மிடமுள்ள ஒரு பழைய பொருளை இணையத்தில் விளம்பரம் செய்து விற்பனை அல்லது ஏல விற்பனை இதில் அடங்கும்.

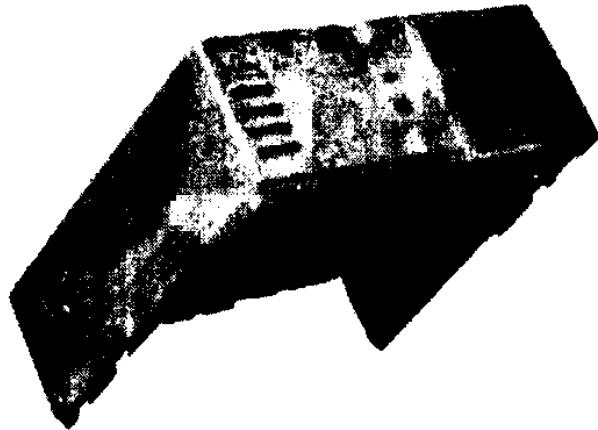
C++ : சி++ : பெல் ஆய்வுக் கூடத்தில் 1980களின் தொடக்கத்தில் ஜேர்ன் ஸ்ட்ரெளஸ்ட்ரப் உருவாக்கிய கணினி மொழி. டென்னிஸ் ரிட்சி உருவாக்கிய சி-மொழியின் விரிவாக்கமாய் அமைந்த மொழி. சி-மொழியின் பொருள் நோக்கிலான நிரலாக்கப் பதிப்பு என இதனைக் கூறலாம். ஆப்பிள் மற்றும் சன் நிறுவனங்கள் உட்பட பல்வேறு கணினி நிறுவனங்களும் இம் மொழியை விழைந்தேற்றுக் கொண்டன.

.cab : .கேப் : ஒரு குறிப்பிட்ட வகை கோப்பின் வகைப் பெயர் (file extention). பல கோப்புகளை இறுக்கிச் சுருக்கி ஒரே கோப்பாக உருவாக்குவர். பின் அதனை விரித்து மீண்டும் தனித்தனிக் கோப்புகளைப் பெறுவர். மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் விண்டோஸ் 95/

98 போன்ற இயக்க முறைமைத் தொகுப்புகள் இது போன்ற கேப் கோப்பு வடிவிலேயே வழங்கப்படுகின்றன. cab என்பது cabinet என்பதன் சுருக்கம் ஆகும். பல கோப்புகளைப் பாதுகாப்பாக வைத்திருக்கும் பெட்டி என்ற பொருளைக் குறிக்கிறது.

C2 : சி2 : அமெரிக்காவில் தேசிய கணினி பாதுகாப்பு மையம், கணினி அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு தொடர்பாக வரையறுத்துள்ள அளவு கோலில் மிகக் குறைந்த அளவிலான பாதுகாப்பு அலகு. பயனாளர், ஒரு நுழைசொல் (password) மூலம் கணினி அமைப்பை அணுக வேண்டும். தகவல் பரிமாற்றங்களை தணிக்கை செய்யும் முறையும் இதில் அடங்கும். ஆரஞ்சு புத்தகத்தில் சி2 பாதுகாப்புத் தரமுறை விளக்கப்பட்டுள்ளது. காண்க orange Book.

cabinet : நிலைப்பெட்டி; கணினிப் பெட்டி; வெளிக்கூடு : ஒரு கணினியின் இன்றியமையாத பாகங்களான



கணினி வெளிக்கூடு

மையச் செயலகம், நினைவகம், புறச் சாதனங்களுக்கான விரிவாக்கச் செருகு வாய்கள் அடங்கியதாய்ப் பலகை மற்றும் நிலை வட்டகம், நெகிழ் வட்டகம், குறுவட்டகம் இவற்றை உள்ளடக்கியுள்ள கணினிப் பெட்டி.

cable matcher : வட இசைவி : ஒரு சாதனத்தில் இணைக்கப்படும். வடத்தில் சற்று வேறுபாடான கம்பி இணைப்புகள் இருக்கும்போது, அதனைப் பொருத்தமானதாய் மாற்ற உதவும் ஓர் இடையிணைப்புச் சாதனம்.

cable modem : வட இணக்கி : சாதாரணத் தொலைபேசிக் கம்பித் தடத்தில் இணைந்து செயல்படும் இணக்கியிலிருந்து மாறுபட்டது. கோ-ஆக்சியல் கேபிள் எனப்படும் இணையச்சு வடம் வழியாகத் தகவலை அனுப்பவும் பெறவும் செய்கிற இணக்கி. வினாடிக்கு 500 கிலோ துண்மி(பிட்)கள் வரை தகவல் பரிமாற்ற வேகமுள்ளவை வட இணக்கிகள். தற்போது அதிக மாய்ப் பயன்பாட்டில் உள்ள வழக்க மான இணக்கிகளைவிட அதிக வேகத் தில் தகவலை அனுப்பவல்லவை.

cable ribbon : வட நாடா.

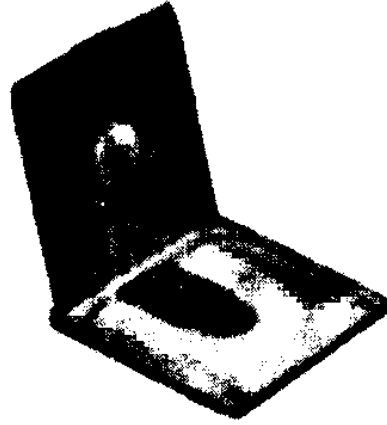
cable television : வடத்தொலைக்காட்சி.

cabling diagram : வட வரைபடம் : கணினி அமைப்பில் அதன் பாகங் களையும் புறச்சாதனங்களையும் இணைக்கும் வடங்களின் பாதை களைக் காட்டும் திட்ட வரைபடம். கணினியின் வட்டகங்களை அவற் றின் இயக்கிகளோடு இணைக்கும் வட இணைப்புகளைப் புரிந்து கொள்ள இத்தகைய வரைபடங்கள் தேவை.

cache card : இடைமாற்று அட்டை : ஒரு கணினியின் இடைமாற்று நினைவகத்தை (cache memory) அதிகப்படுத்தும் விரிவாக்க அட்டை.

cache settings : இடைமாற்று அமைப்புகள்.

caddy : குறுவட்டுறை : ஒரு வட்டினை இந்த குழைம (பிளாஸ்டிக்) உறையில் இட்டு குறுவட்டகத்தில் செருகுவர். பழைய கணினிகளில் இருந்த ஒருவகை குறுவட்டகத்தில் இதுபோன்ற உறையிலிட்ட குறுவட்டினைத்தான் பயன்படுத்த முடியும். இப்போதுள்ள



குறுவட்டுறை

குறுவட்டகங்களில் உறையில்லாத வட்டுகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

CAFM : சிஏஎஃப்எம் : Compare to Aided Factory Management என்பதன் குறும்பெயர். கணினி உதவிடும் தொழிற்சாலையாகும்.

calendar : நாட்காட்டி.

calendar programme : நாள்காட்டி நிரல்; காலங்காட்டி நிரல் : மின்ன ணுக் காலங்காட்டியை ஒத்திருக்கும் ஒரு காலக் குறிப்பேட்டை படைத்துக் காட்டும் ஒரு பயன் பாட்டு நிரல். குறிப்பிட்ட நாளில் குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஆற்ற வேண்டிய நமது பணிகளைக் குறித்து வைத்துக் கொள்ளலாம். சில காலங் காட்டி நிரல்கள் சுவரில் மாட்டும்

நாள் காட்டிகளை ஒத்துள்ளன. சில வற்றில், ஒரு நாளில் ஒவ்வொரு மணி நேரத்திலும் நினைவுக் குறிப்புகளை எழுதிவைத்துக்கொள்ள முடியும். காலங்காட்டியில் குறிப்பிட்டுள்ளபடி நமது பணியை நமக்கு நினைவூட்டவல்ல நிரல்களும் உண்டு. ஒரு கணினிப் பிணையத்தில், ஓர் அலுவலகத்தின் பல்வேறு அலுவலர்களின் காலங்காட்டிகளை ஒருங்கிணைத்துச் செயல்படுத்தும் திறனுள்ள நிரல்களும் உள்ளன.

callback : திரும்ப அழைப்பு : தொலைபேசி மூலமாக அணுகும் ஒரு கணினியில் பயனாளரை அடையாளங்காணும் ஒரு பாதுகாப்பு முறை. ஒரு பயனாளர் கணினி அமைப்பை தொலைபேசி மூலமாக அணுகுகிறார். அடையாளப் பெயரையும் நுழைசொல்லையும் தருகிறார். உடனே இணைப்புத் துண்டிக்கப்பட்டு விடும். கணினி, முன்பே குறித்து வைத்துள்ள அந்தப் பயனாளரின் தொலைபேசி எண்ணுக்குத் தானாகவே தொடர்பு கொண்டு, இணைப்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளும். இந்தப் பாதுகாப்பு முறை, அத்துமீறி நுழையும் ஊடுருவிகளைத் தடுக்கிறது. ஒரு பயனாளரின் நுழைபெயரையும், நுழைசொல்லையும் இன்னொருவர் திருடினாலும் அதனைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியாது.

callback modem : திரும்ப அழைக்கும் இணக்கி : திரும்ப அழைப்புப் பாதுகாப்பு முறையில் பயன்படுத்தப்படும் இணக்கி. வெளியிலிருந்து தொலைபேசிமூலம் கணினி அமைப்பை அணுகும்போது பயனாளர் ஒரு மறைக்குறியீட்டைத் தருவார். ஏற்கெனவே உருவாக்கி

வைக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணையில் மறைக்குறியீடு சரிபார்க்கப்பட்டு அக்குறியீட்டுக்குரிய பயனாளரின் தொலைபேசி எண்ணைத் தானாகவே தொடர்புகொண்டு இணைப்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளும்.

calculate : கணக்கிடு; மதிப்பிடு.

calculus boolean : பூலியன் வகையீட்டு நுண்கணிதம்

callable statement : அழைதகு கூற்று.

caller ID : அழைத்தவர் அடையாளம்.

call accepted packet : அழைப்புப் பேற்புப் பொட்டலம்; அழைப்பேற்ற பொதிவு.

call blocking : அழைப்புத் தடுப்பி.

call connected packet : அழைப்பு இணைத்த பொதிவு.

call cleaning : அழைப்பு நிறைவேற்றம்.

call establishment : அழைப்பு ஏற்படுத்துகை; அழைப்பு நிறுவுகை.

CALS : கால்ஸ் : கணினிவழி ஈட்டுதல் மற்றும் தகவுப் பொருத்த உதவி எனப் பொருள்படும் Computer Aided Acquisition Logistics Support என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். வணிகமுறை விற்பனையாளர்களுடன் மின்னணு முறை தகவுப் பரிமாற்றத்துக்கான பாதுகாப்புத் தரநிர்ணயத் துறையாகும்.

calligraphic sequence : எழுத்து வனப்பு வரிசைமுறை; வரிவடிவ வரிசைமுறை.

call request packet : அழைப்புக் கோருவோர் பொதிவு.

call screening : அழைப்பு வடிகட்டல்.

call setup : அழைப்பு அமைப்பு முறை.

called terminal : அழைக்கப்பட்ட முனையம்.

calling rate : அழைப்பு வீதம்.

calling terminal : அழைக்கும் முனையம்.

camera ready : அச்சுக்குத் தயாராய் : நூல் அச்சத் துறையில் கணினியின் பயன்பாடு அதிகரித்துள்ளது. நூலில் இடம்பெற வேண்டிய விவரங்களை கணினியில் தட்டச்சு செய்து தாளில் அச்செடுப்பர். பிறகு விவரங்களையும் இடையிடையே இடம்பெறும் படங்களையும் வெட்டி ஓர் அட்டையில் ஒட்டுவர். அச்சில் வரவேண்டிய பக்கங்களை இவ்வாறு அட்டைகளில் ஒட்டி வடிவமைப்பர். பிறகு அதனை ஒளிப்படக்கருவி மூலம் ஒளிப்பட ஃபிலிமாக படம் பிடிப்பர். அந்த ஃபிலிமை வைத்து அச்ச வார்ப்பினை உருவாக்குவர். அச்ச வார்ப்பினைக் கொண்டு நூல் பக்கங்களை அச்சிடுவர். ஆனால், இப்போதெல்லாம் அட்டைகளில் வெட்டி ஒட்டிப் பக்கங்களை வடிவமைக்க வேண்டிய தேவையில்லை. கணினித் திரையிலேயே வெட்டி ஒட்டி பக்கங்களை வடிவமைக்க வல்ல மென்பொருள் தொகுப்புகள் பயன்பாட்டில் உள்ளன. அச்சுக்கு தயாரான பக்கங்களை உருவாக்க முடியும் என அவை விளம்பரப் படுத்தப்படுகின்றன.

campuswide information system : வளாகத் தகவல் முறைமை : கணினிப் பிணையங்கள் மூலமாக ஒரு கல்லூரி அல்லது பல்கலைக் கழக வளாகத் துக்குள் தகவல் மற்றும் பிற சேவைகளை வழங்கும் முறை. இத்தகவல் அமைப்பு முறையில் மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களின் குறிப்புகள், வளாகத்தில் நடைபெறும் நிகழ்ச்சிகளின் நிரல்கள் அனைத்தும் இருக்கும். தரவு தளங்களை அணுகும் வசதியும் இருக்கும்.

campus interview : வளாக நேர்முகத் தேர்வு.

cancelbot : தவிர்க்கும் எந்திரன் : இணையத்தில் செய்திக் குழுக்களில் வெளியிடப்படுவதற்காக அடுக்கப்பட்ட கட்டுரைகளில் ஒவ்வாத வற்றைக் கண்டறிந்து நீக்குகின்ற ஒரு நிரல். பலருக்கும் அனுப்பப்படுவதற்கு முன்பாகக் கண்டறிந்து நீக்கும். நீக்கப்படுவதற்கான அடிப்படை வரையறையை அந்த நிரலை உருவாக்கியவரே நிர்ணயம் செய்கிறார். எனினும் பயன்பாட்டில் உள்ள பெரும்பாலான தவிர்க்கும் எந்திரன்கள், பலநூறு செய்திக் குழுக்களில் இடம்பெறும் எண்ணற்ற உதவாக்குப்பைச் செய்திக்குறிப்புகளைக் கண்டறிந்து நீக்கிவிடுகின்றன.

cancel button : தவிர் பொத்தான்.

cancel character : தவிர் எழுத்துரு.

cancel message : தவிர்க்கும் செய்தி: யூஸ்டெட் எனப்படும் செய்திக் குழுக்களுக்கான வழங்கன் கணினிகளில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள சில கட்டுரைகளை வெளியிடாமல் தவிர்க்கவும், அல்லது கணினியில் இருந்தே நீக்கிவிடவும் அக்கணினிக்கு அனுப்பப்படும் ஒரு செய்தி.

candidate key : அடையாளத் திறவி : ஓர் அட்டவணையில் ஒரு குறிப்பிட்ட கிடக்கையை (Row) தனித்து அடையாளம் காணப் பயன்படும் புலம். கூட்டு முதன்மைத் திறவியின் (Compound Primary Key) ஓர் அங்கமாக இருக்கும்.

canonical form : விதிமுறை மாதிரிப் படிவம் : கணிதத்திலும், நிரல்வரைவிலும் ஒரு வெளிப்பாடு அல்லது கட்டுரைத் தொடருக்கான மாதிரிப் படிவம்.

can't undo : செய்தது தவிர்க்க இயலாது.

canvas : வரைதிரை.

capability : திறன்; ஆற்றல்.

capacity, memory : நினைவகக் கொள்திறன்.

caps (key) : தலைப்பெழுத்து (விசை); மேல் எழுத்து (விசை).

caps lock : தலைப்பெழுத்துப் பூட்டு.

card format : அட்டை வடிவமைவு.

caption : தலைப்பு.

capture, data : தரவுக் கவர்வு

capture card and display card : பதிவு அட்டை மற்றும் காட்சி அட்டை.

card formate : அட்டை வடிவம்.

card job controle : வேலைக்கட்டுப் பாட்டு அட்டை.

card loader : அட்டையேற்றி.

card punch buffer : அட்டைத் துளை இடையகம்.

card punching : அட்டை துளை யிடல்.

card reader : அட்டை படிப்பி : 1. இது ஓர் உள்ளீட்டுச் சாதனம். பெரும் பாலும் ஒரு நபரை அடையாளம் காணப் பயன்படுவது. ஒரு குழைம (பிளாஸ்டிக்) அட்டையில் காந்த முறையில் இரு தடங்களில் எழுதப் பட்ட தகவலைப் படித்துச் சரி பார்க்கும் கருவி. ஒரு தொழிலாளி யின் அடையாள அட்டையாக இருக்கலாம் அல்லது பற்று அட்டை (credit card)யாக இருக்கலாம். 2. கணினி செயல்படாத நேரத்தில், அட்டைகளில் துளையிடும் முறையில் எழுதப்பட்ட தகவலைப் படித் தறியும் கருவி. இப்படிச் செய்வதன் மூலம் மையச் செயலியின் நேரம் பெருமளவு மிச்சமாகும். கணினி செயல்படும்போது, தகவலை உள் ளீடு செய்யும் முறையைக் காட்டி லும், மையச் செயலியிடம் குறைந்த நேரமே வேலை வாங்கப்படும்.

card verifier : அட்டை சோதிப்பி; அட்டை சரிபார்ப்பி.

carriage, automatic : தானியங்கி நகர்த்தி.

carriage motor : நகர்த்தி விசைப்பொறி.

carriage register : நகர்த்திப் பதிவகம்.

carriage return, automatic : தானி யங்கு நகர்த்தி திரும்புகை.

Carrier Sence Multiple Access (CSMA) : சுமப்பி உணர் பன்முக அணுகல்.

carrier system : ஒலியேந்தித் தகவல் தொடர்பு முறை; சுமப்பி முறைமை : பல்வேறு அலைவரிசைகளை, செய்திகளைச் சுமந்து செல்லும் ஊடகமாகப் பயன்படுத்தி, ஒரே பாதையில் பல்வேறு தடங்களில் பல் வேறு செய்திகளை ஒரே நேரத்தில் அனுப்பிவைக்கின்ற தகவல் தொடர்பு முறை. ஒவ்வொரு செய்தி அலையும் ஒரு குறிப்பிட்ட அதிர் வெண்ணுள்ள மின்காந்த அலையின் மேல் பண்பேற்றம் (modulation) செய்து ஒரே அலைக்கற்றையாக மறுமுனைக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும். அங்கு, அதே அதிர்வெண் அடிப் படையில் பண்பிறக்கம் (demodulation) செய்யப் பட்டு மூலத் தகவல் பெறப்படும்.

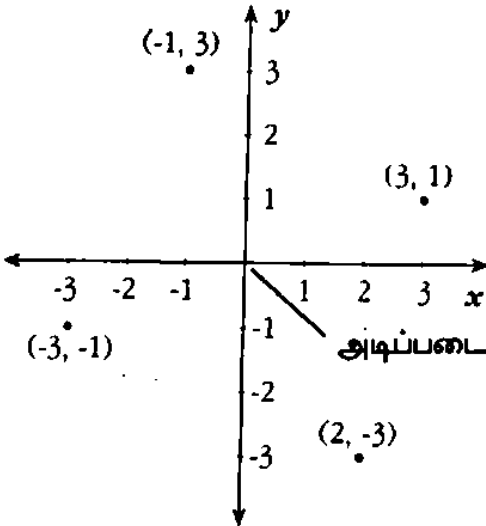
carry bit : மீந்திடும் துண்மி : இரும எண்களின் கூட்டல் $0+0=1$, $0+1=1$, $1+0=1$; $1+1=10$ என்று அமையும். இத்தகைய இரும எண் கூட்டலைச் செய்யும் மின்சுற்றுகள் தொடர்ச்சி யாக அமைக்கப்பட்டிருக்கும். ஒவ் வொரு மின்சுற்றும் இரண்டு உள்ளீடு களை ஏற்கும். 0 அல்லது 1 என்பதை விடையாகத் தரும். இரண்டு உள்ளீடு களும் 1 ஆக இருப்பின் வெளியீடு 0 ஆக இருக்கும். மீதமுள்ள 1, அடுத்த மின்சுற்றின் உள்ளீடாக அமையும். இவ்வாறு இரும எண் கூட்டலில் இரண்டு 1-களைக் கூட்டும்போது பெறப்படும் 1,0-வில், 0 விடை

யாகவும், 1 மீந்திடும் துண்மியாக
வும் அமைகிறது.

$$\begin{array}{cccc} 1 & 1 & & \\ 1 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ \hline 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{array}$$

மேற்கண்ட கூட்டலில் மூன்று முறை
1 மீதமாகிறது. முதல் இருமுறை
அடுத்த கூட்டலுடன் சேர்க்கப்படு
கிறது. கடைசியாக மீந்திடும் 1
விடையின் இடப்புற பிட்டாக
அமர்ந்து கொள்கிறது.

cartesian coordinates : கார்டீசியன்
ஆயத்தொலைவுப் புள்ளிகள் : ஒரு



கார்டீசியன் ஆயத் தொலைவுப்
புள்ளிகள்

தளத்தில் செங்குத்தாக வெட்டிக்
கொள்ளும் இரு அச்சுகள் (இரு
பரிமாணம்), அல்லது வெளியில்
செங்குத்தாக வெட்டிக் கொள்ளும்
மூன்று அச்சுகள் - இவற்றை அடிப்
படையாகக் கொண்டு குறிக்கப்
படும் ஒரு புள்ளி. இவற்றில் கிடை

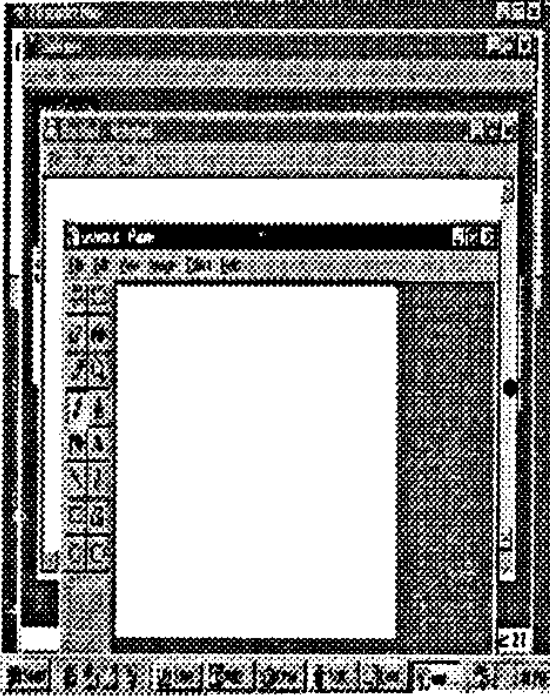
மட்ட அச்சு x எனவும், செங்குத்து
அச்சு y எனவும் இவை இரண்டுக்கும்
90 டிகிரி உயரவாக்கில் அமையும்
அச்சு z என்றும் அழைக்கப்படு
கின்றன. வீட்டில் அறையின் ஒரு
மூலையில் இது போன்ற மூன்று
அச்சுகளின் அமைப்பைக் காண
லாம். தரையில் உள்ள ஒரு புள்ளியை
x,y ஆகிய இரு அச்சுகளின் ஆயத்
தொலைவு அடிப்படையில் குறிப்
பிடலாம். தரைக்கு மேல் மேல்தளம்
வரையுள்ள எந்தவொரு புள்ளியையும்
மூன்று அச்சுகளின் ஆயத்தொலைவு
களாகக் குறிப்பிட வேண்டும். 17ஆம்
நூற்றாண்டில் இந்த வரைவியல்
கணிதமுறையை ஃபிரெஞ்சுக் கணித
மேதை டகார்டீஸ் (Descartes)
அறிமுகப்படுத்தினார்.

cartoon sounds : கார்ட்டூன் ஒலிகள்;
கேலிப்பட ஒலிகள்.

cartridge drive : பொதியுறை
இயக்ககம்; நாடா பேழை இயக்ககம்.

cascading style sheets : அடுக்கி
வைத்த அழகுத் தாள்கள் : ஹெச்டி
எம்எல் மொழியில் உருவாக்கப்
படும் இணைய ஆவணங்களில்
சிறப்புத் தன்மைவாய்ந்த, அழகாக
அடுக்கிவைக்கப்பட்ட பக்கங்கள்.
ஹெச்டிஎம்எல் ஆவணங்களை
உருவாக்குபவர்கள் இது போன்று
வடிவமைக்கப்பட்ட பக்கங்களை
இணைத்துக் கொள்வதற்கான வரை
முறைகளை வைய விரிவலைக்
கூட்டமைப்பு நிர்ணயம் செய்
துள்ளது. ஹெச்டிஎம்எல் 3.2-ன் தர
நிர்ணயத்தில் இவை அடங்கியுள்ளன.
ஒரு வலைப்பக்கத்தில் உரை விவரங்
கள் இடம்பெறும்விதம், அதன்
எழுத்துரு, உருவளவு, வண்ணம்
போன்றவை நிர்ணயம் செய்யப்
பட்டுள்ளன.

cascade : அடுக்கு; தொடர்; கவிப்பு : சீட்டு விளையாட்டில் கையில் சீட்டு களை ஒன்றடுத்து மற்றொன்றை அடுக்கி வைத்திருப்பதுபோல, அடுக்கி வைக்கும் முறை. விண்டோஸ் பணிச்சூழலில் ஒரு நேரத்தல் திறக்கப்படும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட



அடுக்கு

சாளரங்களை இம்முறையில் அடுக்கி வைக்கலாம். 1. ஒரு சாளரத்தில் அமையும் உரையாடல் பெட்டியில் (dialog box) உரைப்பெட்டி (text box), பட்டியல் பெட்டி (list box), தேர்வுப் பெட்டி, (check box), கட்டளைப் பொத்தான்கள் (command buttons) போன்ற அனைத்து இயக்குவிசைப் பொருட்களையும் ஒரே திரையில் அமைக்க முடியாதபோது ஒன்றன் மேல் ஒன்றாய் அடுக்கப்பட்ட ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட திரைகளில் அவற்றை அடுக்கி வைப்பர். 2. இணையச் செய்திக் குழுக்களில் ஒரு செய்தி ஒருவரிடமிருந்து இன்னொரு வருக்கு அனுப்பப்படும்போது மூலச்

செய்தியில் ஒவ்வொரு வரியிலும் > என்ற அடையாளம் சேர்க்கப்படும். அவரிடமிருந்து இன்னொருவர்க்குப் போகும்போது இன்னொரு அடையாளம் சேர்க்கப்படும். இதுபோல் சேர்ந்துகொண்டே போகும்.

cascading windows : அடுக்கிவைத்த சாளரங்கள் : வரைகலைப் பணிச்சூழலில், தலைப்புப்பட்டை தெரியும் வண்ணமாக ஒன்றன்மேல் ஒன்றாக அடுக்கி வைக்கப்படும் பல்வேறு சாளரத் திரைகள்.

case control structure : நிலைக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு.

case logic : எழுத்துருவ தருக்கம்.

case-sensitive search : எழுத்து வடிவ உணர்வுத் தேடல் : ஒரு தரவு தளத்தில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களில் ஒரு குறிப்பிட்ட விவரத்தைத் தேடும்போது மேற்கொள்ளப்படும் ஒருமுறை. ஆங்கிலச் சொற்களை சிறிய எழுத்தில் அல்லது பெரிய எழுத்தில் அல்லது கலந்த எழுத்துகளில் எழுதலாம். தேடும்போது வடிவ ஒப்புமை இல்லாமலும் தேடலாம். ஓர் ஆவணத்தில் Computer என்ற சொல் உள்ளதா எனத் தேடும்போது, COMPUTER, computer என்ற சொற்களையும் கண்டறிந்து சொல்லும். ஆனால், வடிவ அடிப்படையில் தேடினால், Computer என்ற சொல் இருந்தால் மட்டுமே உள்ளதெனக் காட்டும். computer, COMPUTER ஆகிய சொற்களைப் புறக்கணிக்கும்.

case sensitivity : எழுத்துவடிவ உணர்வு : ஒரு நிரலாக்க மொழியில், ஒரு நிரலில் சிறிய எழுத்து பெரிய எழுத்து வடிவங்களை வேறுபடுத்திப் பயன்படுத்துதல். எடுத்துக்

காட்டாக சி, சி++ மற்றும் ஜாவா மொழிகளில் sum, SUM, Sum ஆகிய மூன்று சொற்களும் வேறு வேறாகவே அறியப்படும். எழுத்து வடிவ உணர்வு மிக்கவை என்று இம்மொழிகளைக் கூறுவர். ஆனால் பேசிக், பாஸ்கல் போன்ற மொழிகளில் மேற்கண்ட மூன்று சொற்களும் ஒன்றாகவே கருதப்படும். இம்மொழிகள் வடிவ உணர்வற்ற மொழிகள்.

case statement : கிளைபிரி கூற்று : அடா, பாஸ்கல், சி, சி++, ஜாவா மற்றும் விசுவல் பேசிக் மொழிகளில் பயன்படுத்தப்படும் கட்டுப்பாட்டுக் கட்டளைத் தொடர். ஒரு மாறியின் மதிப்பைச் சோதித்து அம்மதிப்பின் அடிப்படையில் வெவ்வேறு பணிகளை நிறைவேற்றுமாறு அமைக்கப்படும் கட்டளை. ஒன்றுக்குள் ஒன்றாக அமையும் if ... then ... else கட்டளைக்குப் பதிலாக சில சூழ்நிலைகளில் கிளைபிரி கட்டளையமைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

catena : தொடுப்புப் பட்டியல் : பல்வேறு உறுப்புகளைச் சேர்த்துத் தொடுக்கப்பட்ட ஒரு பட்டியலில் ஓர் உறுப்பு, பட்டியலில் உள்ள அடுத்த உறுப்பினைச் சுட்டுமாறு அமைக்கப்பட்டிருக்கும்.

catch : பிடி.

cat eye : பூனைக் கண்.

catalogue : பட்டியல்; அடைவு.

category : வகையினம்.

category storage : வகையிணக்கேமிப்பகம்.

cathode ray tube (CRT) : எதிர்மின்வாய் கதிர்க் குழாய்.

cathode ray tube visual display unit : எதிர்மின்வாய்க் கதிர்க்குழாய் காட்சி திரையகம்.

.ca.us : .சிஏ.யுஎஸ் : இணையத்தில் அமெரிக்காவின் கலிஃபோர்னியா மாநிலத்தைச் சேர்ந்த வலைத் தளங்களைக் குறிக்கும் பெருங்களப் பெயர்.

CBT : சிபிடி : கணினி அடிப்படை யிலான பயிற்சி என்ற பொருள்படும் Computer Based Training என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். கணினியையும் இதற்கென்றே உருவாக்கப்பட்ட மென்பொருளையும் பயன்படுத்திக் கற்பிக்கும் முறை. இம்முறையில் உரைக்கோவை மட்டுமின்றி, வண்ணமிக்க வரைகலைப் படங்கள், அசைவூட்டப் படங்கள் மற்றும் குரல் மூலமான விளக்கங்கள் உட்பட பயனாளரை ஈர்க்கும் வண்ணம் பாடங்கள் அமைக்கப்பட்டிருக்கும். பயன்படுத்த எளிமையானதாகவும் நுட்பமானதாகவும் இருக்கும். ஒரு மென்பொருள் தயாரிப்பாளர் தன் மென்பொருளைப் பயன்படுத்துபவருக்கு அம்மென்பொருளைப் பயன்படுத்தும் வழிமுறைகளையே ஒரு சிபிடியாகத் தயாரிக்க முடியும். ஒரு மேலாண்மைத் துறைக் கருத்தரங்கில் சிபிடி-யை ஒரு சிறந்த கற்பித்தல் கருவியாகப் பயன்படுத்தலாம்.

CC : சிசி; நகல் : உண்மை நகல் என்று பொருள்படும் Carbon Copy அல்லது Courtesy Copy என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம். ஒருவருக்கு அனுப்பும் மின்னஞ்சல் செய்தியை அப்படியே இன்னொருவருக்கு அனுப்ப, மின்னஞ்சல் மென்பொருளில் வழியுள்ளது. To என்பதில் அஞ்சல் பெறுபவரின் முகவரியைத் தரவேண்டும். CC என்பதில் வேறு ஒருவரின் அல்லது பலரின் முகவரியைத் தரலாம்.

அவர்களுக்கும் அஞ்சல் சென்று சேரும். CC-யில் தரப்பட்ட முகவரி தாரர்கள் அனைவரும் இந்த மடல் வேறு எவருக்கெல்லாம் அனுப்பப் பட்டுள்ளது என்பதை அறிந்து கொள்ளவும் முடியும். இந்த வகையில் bcc என்று குறிப்பிட்டு இன்னும் சிலருக்கு அதே மடலை அனுப்பி வைக்கும் முறையிலிருந்து மாறுபடுகிறது. bcc-யில் குறிப்பிடப்படும் முகவரிதாரர்களுக்கும் மடல் கிடைக்கும். ஆனால், இந்த மடல் எவருக்கெல்லாம் அனுப்பப் பட்டுள்ளது என்பதை அவர்கள் அறிய முடியாது. (bcc-blind carbon copy).

.cc : .சிசி : இணையத்தில் தள முகவரி காகஸ் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் களப்பிரிவு.

CCITT groups 1-4 : சிசிஐடி 1-4 விதிகள்: பன்னாட்டு தந்தி - தொலை பேசி ஆலோசனைக் குழு (International Telegraph and Telephone Consultative Committee) தொலைநகல் எந்திரங்களின் மூலமாக பட உருவங்களை குறியீடுகளாக்கவும் மறு முனைக்கு அனுப்பி வைக்கவும் பரிந்துரை செய்த நான்கு பிரிவிலான நெறிமுறைகள். முதலிரண்டு பிரிவுகள் தொடர்முறை (analog) சாதனங்களுக்கும் 3,4-வது பிரிவு நெறிமுறைகள் இலக்கமுறை (digital) சாதனங்களுக்கும் ஆனவை.

ccNUMA : சிசிநூமா : நினைவக அணுகலில் ஒரு வழிமுறை. Cache Coherent Non-Uniform Memory Access என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம். ஒத்தியைந்த பல்செயலாக்கக் கணினி முறைமைகள் (Symmetric, Multiprocessing System) பலவற்றை, அதிவேக/அகல அலைக்

கற்றையுடைய வன்பொருள் ஊடகம் மூலம் ஒருங்கிணைத்து ஒரே கணினி அமைப்பாகச் செயல்பட வைக்கும் ஒரு தொழில்நுட்பம்.

cd¹ : சிடி (CD) : கோப்பகம் மாறு என்று பொருள்படும் change directory என்ற தொடரைக் குறிக்கும் கட்டளைச் சொல். எம்எஸ்டாஸ், யூனிக்ஸ் மற்றும் எஃப்ஃபீ கிளையன் நிரல்களில் இக்கட்டளை பயன்படுத்தப்படுகிறது. இக்கட்டளைச் சொல்லையடுத்துத் தரப்படுகின்ற பாதையுடன்கூடிய இன்னொரு கோப்பகத்துக்கு மாறிக்கொள்ள முடியும். எடுத்துக்காட்டாக, C:\VB> CD \VC\Project என்ற கட்டளை மூலம் VB என்னும் கோப்பகத்திலிருந்து, VC என்னும் கோப்பகத்திலுள்ள Project என்னும் உள்கோப்பகத்துக்கு மாறிக்கொள்ள முடியும். பிறகு அங்கிருக்கும் கோப்புகளையும் பயன்பாடுகளையும் எளிதாகக் கையாள முடியும்.

CD² : சிடி : 1. மின்சாரம் அறியப் பட்டது என்று பொருள்படும் Current Detected என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஓர் இணைக்கியிலிருந்து, இணைக்கப்பட்ட ஒரு கணினிக்கு அனுப்பப்படும் சமிக்கை. இணைக்கி, தகவலை ஏற்கத் தயார் நிலையில் இருப்பதை உணர்த்துவது. காண்க DCD. 2. குறு வட்டு என்று பொருள்படும் Compact Disc என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

cdev : சிடெவ் : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பயன்பாட்டு நிரல். கணினிச் சாதனங்களை நம் விருப்பப்படி அமைத்துக் கொள்வதற்குப் பயன்படுகிறது. மேக் பதிப்பு 6 (Mac OS

6)-ல் இந்த நிரல், முறைமைக் கோப்புறையில் வைக்கப்பட்டிருந்தது. விசைப்பலகை மற்றும் சுட்டிக் கான சிடெவ்கள் கணினியை இயக்கும்போதே நிறுவப்பட்டுவிடும். ஏனைய சிடெவ்கள் அந்தந்த மென்பொருள் தொகுப்புகளுடன் இணைந்து வருகின்றன. மேக் பதிப்பு 7இல் சிடெவ்கள் கன்ட்ரோல் பேனல்கள் என்று அழைக்கப்பட்டன.

CDFS : சிடிஎஃப்எஸ் : 1. குறுவட்டில் பயன்படுத்தப்படும் கோப்பு முறைமை. 32 துண்மி (பிட்) பாதுகாப்பு முறையில் இது அமைந்துள்ளது. இந்த அடிப்படையிலேயே விண்டோஸ் 95/98 ஆகிய இயக்க முறைமைகளில் குறுவட்டின் உள்ளடக்கத்தை அணுகும் முறைகள் வரையறுக்கப்படுகின்றன. 2. யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில், ஒரு கோப்பு முறைமை, படிக்க மட்டுமேயான, கழற்றி எடுக்கப்படும் ஓர் ஊடகத்தில் (குறிப்பாக குறுவட்டு) அமைந்துள்ளது என்பதைக் குறிக்கும் தகுதிச் சொல். குறுவட்டு ஐஎஸ்ஓ 9660 தரநிர்ணயப்படி அமைந்தது என்பதை இச்சொல் குறிக்கும். நிலைவட்டு, நாடா, தொலைவுப் பிணைய இயக்கங்கள் மற்றும் குறுவட்டு இயக்கங்களை யூனிக்ஸ் கணினியில் நிறுவும்போது இதுபோன்ற கட்டளைச் சொற்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

CD-I : சிடி-ஐ : ஊடாடும் குறுவட்டு என்று பொருள்படும் Compact Disk-Interactive என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒளிவட்டு (optional disk)த் தொழில்நுட்பத்தில் வன்பொருள்/மென்பொருள் பற்றிய தரநிர்ணயம். படஉருவக் காட்சி, உருத் தெளிவு, அசைவூட்டம்

கேட்பொலி மற்றும் சிறப்பு விளைவுகள் ஆகிய கூறுகளை சிடி-ஐ உள்ளடக்கியது. இத் தரநிர்ணயம் தகவலை 'தறியீடாக்கல், இறுக்கிச் சுருக்குதல், சுருக்கியவற்றை விரித்தல், பதிவான தகவலை திரையிடல் ஆகிய செயல்முறைகளையும் உள்ளடக்கியது.

CDP : சிடிபீ : தகவல் செயலாக்கத்தில் சான்றிதழ் படிப்பைக் குறிக்கும் Certificate in Data Processing என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். கணினி மற்றும் நிரலாக்கம், மென்பொருள் உருவாக்கம், முறைமை ஆய்வு உட்பட, கணினி தொடர்பான துறைகளில் சில தேர்வுகளை எழுதித் தேர்ச்சிபெறும் தனிநபர்களுக்கு இன்ஸ்டிடியூட் ஃபார் சர்ட்டிஃபிகேஷன் ஆஃப் கம்ப்யூட்டர் புரொஃபஷனல்ஸ் என்ற நிறுவனம் இந்தச் சான்றிதழை வழங்குகிறது.

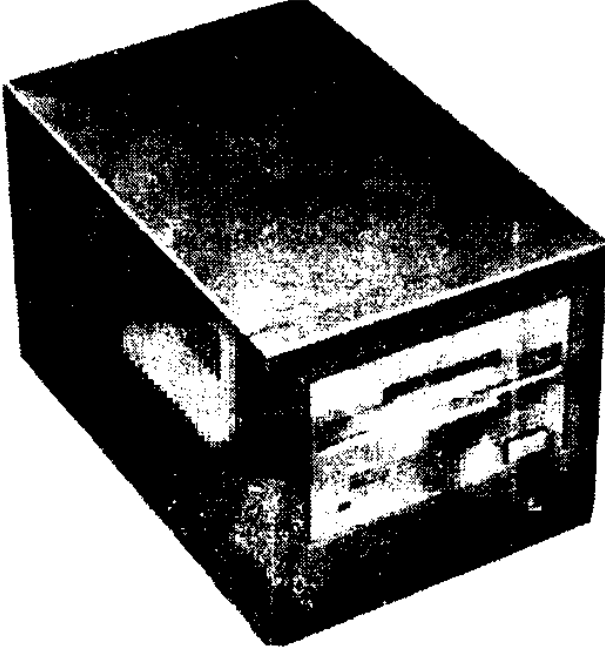
CD Player : சிடி இயக்கி.

CD plus : சிடி பிளஸ் : குறுவட்டில் தகவலைப் பதியும் முறை. கணினித் தகவல்களையும் கேட்பொலிப் பதிவுகளையும் ஒரே குறுவட்டில் பதிய இம்முறை வழிவகுக்கிறது. தகவல் பகுதியைப் படிக்கும்போது கேட்பொலிப் பதிவுகளோ, கேட்பொலிப் பகுதியை இயக்கும்போது தகவல் பகுதியோ பாதிக்கப்படுவதில்லை.

CD-R : சிடி-ஆர் : பதிதகு குறுவட்டு எனப் பொருள்படும் Compact Disk Recordable என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். குறுவட்டு எழுதி (CD writer) மூலம் தகவலைப் பதிப்பித்து, குறுவட்டகத்தில் வைத்துப் படிக்க முடிகிற ஒருவகைக் குறுவட்டு.

CD Recorder : குறுவட்டெழுதி : குறுவட்டுப் பதிவி : ஒரு குறுவட்டில் எழுதும் சாதனம். குறுவட்டில் இந்தச் சாதனம் மூலம் ஒருமுறை

முறைக்குப் பதில் லேசர் கதிர் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஒருமுறை எழுதப்பட்டு பலமுறை படிக்கப்படுகிறது (Write Once Read Many Times).



குறுவட்டுப் பதிவி

எழுதப்பட்டு பலமுறை படிக்கப்படுகிறது. நிரந்தரத் தகவல் சேமிப்புக்காகவும், பாதுகாப்பு நகலாக (Backup) பயன்படுத்தவும், மென்பொருள்களைப் பல நகல்கள் எடுத்து வினியோகிக்கவும் குறுவட்டெழுதி மூலம் வட்டில் தகவல்கள் எழுதப்படுகின்றன.

CD-ROM : சிடி-ரோம் : படிக்க மட்டுமேயான குறுவட்டு என்று பொருள்படும் Compact Disk - Read Only Memory என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். விவரச் சேமிப்பகத்தில் ஒருவகை. அதிகக் கொள்திறன் உள்ளது (650 MB). தகவலைப் படிக்க மின்காந்த

CD - ROM Changer : சிடி ரோம் மாற்றி.

CD-ROM Drive : குறுவட்டகம்; குறுவட்டு இயக்குகம் : படிக்க மட்டுமேயான தகவல்கள் பதியப்பட்டுள்ள குறுவட்டினை கணினியில் வைத்துப் பயன்படுத்தக் கூடிய வட்டகம் அல்லது வட்டு இயக்ககம்.

CEO : முதன்மை மேலாண் அலுவலர்.

CD-ROM juke box : குறுவட்டு தொகுதிப் பெட்டி; குறுவட்டுகளின் தொகுதியை கணினியுடன் இணைத்துக் கையாள வழி செய்யும் வட்டியக்குச் சாதனம். 200 குறுவட்டுகள் வரை இதில் வைத்துப் பயன்படுத்த

முடியும். பயனாளர் எந்த வட்டிலுள்ள தகவலையும் கையாள விரும்பலாம். இச்சாதனம் அக்குறிப்பிட்ட வட்டினைத் தேடிக் கண்டறிந்து தகவலை எடுத்துத் தரும். ஒரு நேரத்தில் ஒரு குறுவட்டு மட்டுமே பயன்பாட்டில் இருக்கும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட குறுவட்டினைக் கையாளும் திறனுள்ள கணினியெனில், தொகுதிப் பெட்டியிலுள்ள வட்டுகளில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்டவற்றைக் கையாள முடியும்.

CD-ROM/XA : சிடி-ரோம்/எக்ஸ்ஏ; குறுவட்டு/எக்ஸ்ஏ : சிடி-ரோம் எக்ஸ்டென்டடு ஆர்க்கிடெக்சர் என்பதன் சுருக்கச் சொல். ஒரு விரி

வாக்கப்பட்ட குறுவட்டுத் தகவல் பதிவு முறை. ஃபிலிப்ஸ், சோனி, மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனங்கள் இணைந்து இதனை உருவாக்கியுள்ளன. சிடி-ரோம்/எக்ஸ்ஏ, ஐஎஸ்ஓ 9660 தரநிர்ணயத்திற்கு ஒத்தியல்பானது.

CDV : சிடிவி : 1. இறுக்கப்பட்ட இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி என்று பொருள்படும் Compressed Digital Video என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். அதிவேக ஊடகங்களில் அனுப்பி வைப்பதற்கு ஏற்ப இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட ஒளிக்காட்சி உருவப்படங்கள். 2. குறுவட்டு ஒளிக்காட்சி என்று பொருள்படும் Compact Disc Video என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். 5 அங்குல விட்ட முள்ள வட்டினைக் குறிக்கிறது.

cell definition : சிற்றம் வரைவிலக்கணம்; கல வரையறை.

cell pointer : சிற்றம் சுட்டு; கலச்சுட்டு.

cellular automata : செல்பேசித் தானியங்கு கொள்கை.

Cellular Digital Packet Data : செல்பேசி இலக்கமுறைப் பொதி விவரம் : ஏற்கெனவேயுள்ள செல்பேசித் தடங்களின் வழியே வினாடிக்கு 19.2 கிலோபிட் வேகத்தில் இருதிசை விவரப் பொதி தகவல் பரிமாற்றத் திற்கான தர நிர்ணயம்.

censorship : தணிக்கைமுறை : ஒரு தகவல் தொடர்பு ஊடகத்தின் வழியே ஆட்சேபத்துக்குரிய செய்திகளைப் பரப்பக்கூடாது எனத் தடை செய்யும் முறை. இணையத்தில் செய்யப்படும் தகவல் பரப்புகைக்கு இத்தகைய தணிக்கை முறை கிடை

யாது. ஆனால் இணையத்தில் சில குறிப்பிட்ட பகுதிகள் பலவிதமான கட்டுப்பாடுகளுக்கு உள்ளாகின்றன. எடுத்துக்காட்டாக, இணையத்தில் செய்திக் குழுக்களில் alt என்னும் பிரிவில் முழுவதுமோ, alt.sex அல்லது alt.music.write-power ஆகிய பிரிவுகளில் வெளியிடப்படும் ஆபாசமான ஆட்சேபத்துக்குரிய செய்திகள் செய்திக் குழுவின் இடையீட்டாளரால் (moderator) தணிக்கை செய்யப்படுகின்றன. சில நாடுகளில் அந்நாடு பின்பற்றும் தேசியக் கொள்கை அடிப்படையில் சில அரசியல் மற்றும் கலை, பண்பாட்டு வலைத் தளங்களை அந்நாட்டுப் பயனாளர்கள் பார்வையிட அனுமதிப்பதில்லை.

center vertically : செங்குத்து மையப்படுத்து.

central control unit : மையக் கட்டுப்பாட்டகம்.

central office : மைய அலுவலகம் : தகவல் தொடர்பு அமைப்பில் வாடிக் கையாளர்களின் தகவல் தொடர்புத் தடங்கள் ஒன்றுக்கொன்று இணைக்கப்படும் இணைப்பு மையம்.

central processor : மையச் செயலி. மையச் செய்முறைப்படுத்தி; மையச் செயலாக்கி.

centronics parallel interface : சென்ட்ரானிக்ஸ் இணைவழி இடைமுகம் : கணினிக்கும் அதன் புறச் சாதனங்களுக்கும் இடையேயான இணைவழி தகவல் பரிமாற்றப் பாதைகளுக்கான தர நிர்ணயம். அச்சுப் பொறிகளை உற்பத்தி செய்யும் சென்ட்ரானிக்ஸ் நிறுவனம் இந்தத் தர நிர்ணயத்தை முதலில் உருவாக்கியது. சென்ட்ரானிக்ஸின் இணைவழி இடைமுகம், எட்டு

இணைவழி தகவல் தடங்களையும் கட்டுப்பாடு மற்றும் நிலையறி தகவலுக்கான கூடுதல் தடங்களையும் வழங்குகிறது.

CERN : செர்ன் : அணு இயற்பியலுக்கான ஐரோப்பிய ஆய்வுக் கூடம் என்று பொருள்படும் Conseil Européen Pour La Recherche Nucleaire (The European Laboratory for Particle Physics) என்ற பெயரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். சுவிட்சர்லாந்து நாட்டில் ஜெனீவா நகரில் செர்ன் ஆய்வுக் கூடம் அமைந்துள்ளது. 1989ஆம் ஆண்டில் இந்த ஆய்வுக் கூடத்தில்தான் டிம் பெர்னர்ஸ்-லீ வையவிரிவலையை (World Wide Web) உருவாக்கினார். அறிவியல் ஆய்வு அறிஞர்களுக்கிடையே தகவல் தொடர்பு வசதியை ஏற்படுத்தித் தருவதே இதன் நோக்கமாய் இருந்தது.

CERN server : செர்ன் வழங்கு கணினி: செர்ன் ஆய்வுக் கூடத்தில் டிம் பெர்னர்ஸ்-லீ உருவாக்கிய ஹைச் டிடிபி (HTTP) வழங்கு கணினிகளில் ஒன்று. இணையம் முழுவதிலும் இப்போதும் செர்ன் கணினிகள் பயன்பாட்டில் உள்ளன. அதன் சேவைகள் இலவசமாகவே கிடைக்கின்றன.

CERT : செர்ட் : கணினி அவசர நடவடிக்கைக் குழு என்று பொருள் படும் Computer Emergency Response Team என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையப் பயனாளர்களுக்கு 24 மணிநேரமும் கணினிப் பாதுகாப்பு ஆலோசனைகளை வழங்கும் நிறுவனம் இது. புதிய நச்சுநிரல் (Virus) மற்றும் வேறெந்த கணினிப் பாதுகாப்பு

அபாயம் குறித்தும் ஆலோசனைகள் பெறலாம்.

.cf : சிஃஃப் : மத்திய ஆஃப்ரிக்கக் குடியரசில் செயல்படும் இணைய தள முகவரிகளில் குறிப்பிடப்படும் பெரும் புவிக்களப் பெயர்.

.cg : சிஜி : இணையத் தள முகவரி, காங்கோ நாட்டில் பதிவுசெய்யப் பட்டது என்பதைக் குறிப்பதற்கான பெரும் புவிக்களப் பெயர்.

CGA : சிஜிஏ : வண்ண வரைகலைத் தகவி என்று பொருள்படும் Colour Graphics Adapter என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். 1981இல் ஐபிஎம் நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்திய ஒளிக்காட்சித் தகவிப் பலகை. சிஜிஏ, பல்வேறு எழுத்து மற்றும் வரைகலைக் காட்சி முறைகளைத் தரவல்லது. எழுத்து முறைகளில் 16 நிறங்களில் 25 வரிகள், 80 எழுத்துகள், 25 வரிகள்/40 எழுத்துகள் காண்பிக்கும் முறைகளும் உண்டு. 2 நிறங்களில் 640 கிடைமட்ட படப் புள்ளிகளும் (pixels), 200 செங்குத்துப் படப் புள்ளிகளும் இடம்பெறும் வரைகலைக் காட்சி முறையும், 320x200 படப்புள்ளி, நான்கு நிறக் காட்சி முறையும் உண்டு.

CGI : சிஜிஐ : பொது நுழைவாயில் இடைமுகம் எனப்பொருள்படும் Common Gateway Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஹைச் டிடிபீ போன்ற தகவல் பரிமாற்ற வழங்கு (Server) கணினிகளுக்கிடையேயும், தரவுத் தளம் மற்றும் ஏனைய பயன்பாட்டு மென் பொருள் தொடர்பான விவரப் பரிமாற்றம் செய்துகொள்ளும் புரவன் கணினிகளுக்கிடையேயும் நடைபெறும் தகவல் தொடர்புக்

குரிய செந்தரக் கட்டுப்பாடுகளை இது குறிக்கிறது.

CGI-bin : சிஜிஐ-பின் : Common Gateway Interface-binaries என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஹெச்டிடிபி வழங்கன் கணினிகளில் சிஜிஐ நிரல்களின் மூலம் இயக்கப்படும் புறநிலைப் பயன்பாடுகள் சேமித்து வைக்கப் பட்டிருக்கும் கோப்பகம் (directory).

CGI script : சிஜிஐ உரைநிரல்.

.ch : சிஹெச் : இணைய தளங்களில் சுவிட்சர்லாந்து நாட்டுத் தள முகவரியில் குறிப்பிடப்படும் பெரும் புவிப்பிரிவு களப் பெயர்.

chain printer : சங்கிலி அச்சப்பொறி.

chain printing : சங்கிலி அச்சப் பதிவு.

Challenge Handshake Authentication Protocol : சேப் : (CHAP) : டீபீ (ppp - point to point protocol) நெறிமுறை வழங்கன் : கணினிகளில் இணைப்பு ஏற்படுத்திக் கொள்பவரின் அடையாளத்தை இணைப்பு ஏற்படுத்தும் போதோ அல்லது அதன்பிறகோ அடையாளம் காண்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் சான்றுறுதி நெறிமுறைத் திட்டமுறை.

change : மாற்று.

change all : அனைத்தும் மாற்று.

change of control : கட்டுப்பாட்டு மாற்றுகை.

channel access : தட அணுகல் : 1. பிணைய அமைப்புகளில் இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட கணினிகளை இணைக்கும் தகவல் பரிமாற்றத் தடத்தை அணுகி இணைப்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளும் முறை. உள்ளடக்க அனுப்புகை (contention polling) மற்றும் வில்லை வளையம்

(token ring) ஆகியவை பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் தட அணுகல் முறைகளாகும். 2. கம்பியில்லாத் தொடர்பு முறையில் பயன்படுத்தப்படும் சிடிஎம்ஏ (CDMA) போன்ற தொழில் நுட்பத்தை இது குறிக்கிறது.

channel capacity : தடக் கொள்ளளவு/கொள்திறன்; தட வேகம்; தட இணைப்புத் திறன் : ஒரு தகவல் பரிமாற்றத் தடத்தின் வேகம் அது ஒரு வினாடி நேரத்தில் எத்தனை துண்மிகளை (bits) அல்லது எத்தனை பாடுகளை (bauds) அனுப்பி வைக்கிறது என்ற அடிப்படையில் அளக்கப்படுகிறது.

channel, communication : தகவல் தொடர்புத் தடம்.

channel emitter : தட ஒளிர்வு; தட உமிழி.

channel guide : தட வழித்துணை.

channel hop : தடத் தாவல் : இணையத்தில் தொடர் அரட்டையில் (IRC) ஈடுபட்டுள்ளவர் ஓர் அரட்டைத் தடத்திலிருந்து இன்னொரு தடத்திற்கு அடிக்கடி மாறிக் கொண்டிருப்பது.

channel, information : தகவல் தடம்.

channel, input/output : உள்ளீட்டு வெளியீட்டுத் தடம்.

channel op : தட நிர்வாகி; தட மேலாளர்; தட இயக்குநர் : channel operator என்பதன் குறுக்கம். இணையத் தொடர் அரட்டையில் ஒவ்வொரு தடத்திலும் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் அரட்டை உரையாடல்களை ஒருவர் மேற்பார்வை செய்து கொண்டிருப்பார். விரும்பத் தகாத அநாகரிகமான உரையாடலில் ஈடுபடுவோரை அரட்டைத் தடத்திலிருந்து நீக்கிவிட இவருக்கு அதிகாரம் உண்டு.

channel, peripheral interface : புறச்சாதன இடைமுகத் தடம்.

channel, read/write : படி/எழுது தடம்.

channels : தடங்கள், வழிகள்.

character definition table : எழுத்து வரையறை அட்டவணை : கணினித் திரையில் புள்ளிகளால் ஆன எழுத்துகளையும், துண்மிவரைவு எழுத்து வடிவங்களையும் காண்பிக்க அடிப்படையாக விளங்கும் தோரணிகள் (patterns) அடங்கிய அட்டவணை. கணினிகள் நினைவகத்தில் இந்த அட்டவணையை இருத்தி வைத்துச் செயல்படும்.

character, binary code : இருமக் குறிமுறை எழுத்து.

character density : எழுத்து நெருக்கம்; எழுத்து அடர்வு : அச்சடிப்பில் அல்லது திரைக்காட்சியில், ஓர் அலகு பரப்பளவில் அல்லது குறிப்பிட்ட நீள அளவுக்குள் இடம் பெறும் எழுத்துகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிப்பிடும் அளவீடு.

character emitter : எழுத்து ஒளிர்வு; வரிவடிவ உமிழி.

character image : எழுத்துப் படிமம்; எழுத்து உருக்காட்சி : ஓர் எழுத்தின் வடிவில் ஒழுங்கமைக்கப்படும் துண்மிகளின் (பிட்) தொகுப்பு. ஒவ்வொரு எழுத்தின் உருவமும் செவ்வக வடிவத்தில் அமைந்த கட்டங்களுக்குள் அடங்கியுள்ளது. ஒரெழுத்தின் உயரமும் அகலமும் அதன் மூலமே நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன.

characater layout : எழுத்து உருவரை.

character based programme : எழுத்து சார் நிரல்.

character mode : எழுத்துப் பாங்கு.

character, least significant : குறைமதிப்பெழுத்து.

character mode terminal : எழுத்துப் பாங்கு முனையம்.

character modifier : எழுத்து மாற்றமைப்பி.

character, numeric : எண்வகை எழுத்து.

character oriented : எழுத்து அடிப்படையிலான.

character printer : எழுத்தச்சுப் பொறி:

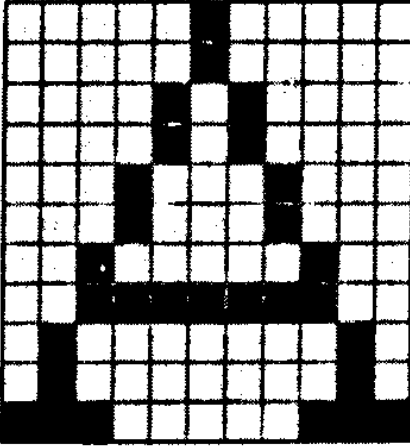
1. ஒரு நேரத்தில் ஒரு எழுத்தை அச்சடிக்கும் அச்சுப்பொறி. வழக்கமாகப் பயன்படுத்தப்படும் புள்ளியணி அச்சுப்பொறியும், டெய்ஸி-சக்கர அச்சுப்பொறியும் எடுத்துக் காட்டுகள். வரி அச்சுப்பொறி, பக்க அச்சுப்பொறி ஆகியவற்றோடு ஒப்பிட்டு அறிக. 2. வரைகலைப் படங்களை அச்சிடவியலாத புள்ளியணி அச்சுப்பொறிகளையும், டெய்ஸி-சக்கர அச்சுப்பொறிகளையும், லேசர் அச்சுப்பொறிகளையும் கூட இச்சொல் குறிக்கிறது. இத்தகைய அச்சுப்பொறி கணினியிலிருந்து எழுத்து வடிவிலான விவரங்களைப் பெற்று அப்படியே எழுத்துவடிவில் அச்சிடும். வரைகலை அச்சுப்பொறியோடு ஒப்பிட்டு அறிக.

character reader magnetic ink : காந்தமை எழுத்துப் படிப்பி.

character recognition : எழுத்து ணர்தல்; எழுத்தறிதல் : கணினியில் ஓர் எழுத்தை வெவ்வேறு எழுத்துருக்களில் (fonts) வெவ்வேறு பாணிகளில் (styles) (a : த : ஓ) பயன்படுத்துகிறோம். ஒரு தாளில் அச்சிடப்பட்ட எழுத்தை வருடு பொறி மூலம் வருடி கணினிக்குள் செலுத்தும்போது, கணினி அந்த எழுத்தை அடையாளம் கண்டு

கொள்வதில் பிழை நேர வாய்ப்புண்டு. பிழையின்றி அறிய வேண்டுமெனில் எழுத்துகள் இந்த வடிவமைப்பில்தான் இருக்க வேண்டும் என்ற கட்டுப்பாடுகள் சில கணினி அமைப்புகளில் உள்ளன. ஆனால் சில கணினிகள், தோரணி ஒப்பீட்டு (pattern matching) தொழில்நுட்ப அடிப்படையில் அமைந்த மென்பொருளின் உதவியுடன் எப்படிப்பட்ட வடிவமைப்பிலுள்ள எழுத்துகளையும் அடையாளம் கண்டுகொள்ளும்.

character rectangle : எழுத்துச் செவ்வகம் : ஓர் எழுத்தின் வடிவத்தை



எழுத்துச் செவ்வகம்

வரைகலை வடிவில் படப்புள்ளிகளால் குறிப்பிட எடுத்துக்கொள்ளப்படும் செவ்வகப் பரப்பு.

characters per inch : ஓர் அங்குலத்தில் எழுத்தெண்ணிக்கை : ஓர் அங்குல நீளத்தில், குறிப்பிட்ட உருவளவில் (size) அமைந்த, ஒரு குறிப்பிட்ட எழுத்துரு வடிவில் எத்தனை எழுத்துகள் இடம்பெற முடியும் என்கிற அளவீடு. இந்த எண்ணிக்கை எழுத்து வடிவின் இரண்டு பண்பியல்புகளினால் பாதிக்கப்படுகிறது. ஒன்று அதன்

புள்ளி (பாயின்ட்) அளவு. அடுத்தது, அந்தக் குறிப்பிட்ட எழுத்துருவில் எழுத்துகளின் அகலம். ஒற்றையிட எழுத்துருக்களில் எழுத்துகள் சமமான அகலத்தைக் கொண்டிருக்கும். தகவுப் பொருத்தமுள்ள எழுத்துருக்களில் எழுத்துகளின் அகலம் வேறுபடும். எனவே ஓர் அங்குலத்தில் எத்தனை எழுத்துகள் என்பது சராசரியாகக் கணக்கிடப்படும். ஓர் அங்குலத்தில் எத்தனை எழுத்துகள் என்று பொருள்படும் character per inch என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர் சிபீஐ (CPI) எனப்படுகிறது.

character space : எழுத்து இட வெளி.
characters, special : சிறப்பு எழுத்துகள்.

character style : எழுத்தின் பாணி; எழுத்தின் அழகமைவு : தடித்த எழுத்து, சாய்வெழுத்து, அடிக் கோட்டெழுத்து, சிறிய எழுத்து, பெரிய எழுத்து என எழுத்துகளின் பாங்கு மாறுபடுகிறது. எழுத்துரு (font) என்பதையும் எழுத்தின் பாங்காகச் சேர்ப்பது, இயக்க முறைமையையும் அந்தக் குறிப்பிட்ட மென்பொருளையும் சார்ந்ததாகும்.

character user interface : எழுத்துவழி பயனாளர் இடைமுகம்; எழுத்தமைப்பணிச் சூழல் : சியுஐ - Character User Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். வெறும் எழுத்துகளை மட்டுமே திரையில் காட்டவல்ல பயனாளர் இடைமுகம், கணினிப் பணிச்சூழல். வரைகலைப் பணிச்சூழலுடன் ஒப்பிட்டு அறிக.

character view : எழுத்துத் தோற்றம்.
Charge Coupled Device (CCD) : மின்னூட்டப் பிணைப்புச் சாதனம் (சிசிடி)

charges magnetically : காந்தமுறை மின்னூட்டம்.

chart : வரைபடம்; நிரல்படம்.

chart options : நிரல்பட விருப்பத் தேர்வுகள்.

chart type : நிரல்பட வகை.

chart, system : முறைமை நிரல்படம்.

chat : அரட்டை : கணினி வழியாக நடைபெறும் நிகழ்நேர உரையாடல். அரட்டையில் பங்குபெறும் ஒருவர் ஒரு வரியை விசைப் பலகையில் தட்டச்சு செய்து 'என்ட்' விசையை அழுத்தியதும், மறு முனையில் இன்னொருவரின் கணினித் திரையில் அச்சொற்கள் தெரியும். அதற்குரிய பதிலுரையை அவரும் தட்டச்சு செய்து அனுப்பலாம். இவ்வாறு உரையாடல் தொடரும். நிகழ்நேரச் சேவைகள் வழங்கும் கணினிப் பிணையங்களில் பெரும்பாலும் அரட்டை வசதி உண்டு. இணையத்தில் ஐஆர்சி (IRC) என்பது தொடர் அரட்டைச் சேவையாகும். தற்போது இணையத்தில் குரல் அரட்டை (Voice Chat) வசதியும் உள்ளது.

chat page : அரட்டை பக்கம்.

chat room : அரட்டை அரங்கம்.

cheaper.net : மலிவுப் பிணையம்.

check now : இப்போது சரிபார்.

check : சரிபார்ப்பு.

check, arithmetic : கணக்கீட்டுச் சரிப்பார்ப்பு.

check, even parity : இரட்டைச் சமன் சரிப்பார்ப்பு.

check, odd parity : ஒற்றைச் சமன் சரிப்பார்ப்பு

check register : சரிபார்ப்புப் பதிவேடு

check out : சரிபார்த்து அனுப்புகை.

check spelling : எழுத்துப் பிழையறி.

chipcard : சிப்பு அட்டை; சில்லு அட்டை.

chip, silicon : சிலிக்கான் சிப்பு; சிலிக்கான் சில்லு.

chipper : சிப்பாக்கி; சில்லு ஆக்கி.

chipset : சிப்புத் திரட்டு; சில்லுத் தொகுதி.

churing : கடைதல்.

churn rate : உதிரும் வீதம்; குறையும் வீதம்; ஒதுங்கு வீதம் : செல்பேசி பயன்படுத்தும் வாடிக்கையாளர்கள், நிகழ்நேர வணிகத்தில் ஈடுபடும் வாடிக்கையாளர்கள் மற்றும் இது போன்றோர் அடிக்கடி தங்கள் சந்தாவைப் புதுப்பிக்காமல் விட்டு விடுவர். இதனால் அக்குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் வாடிக்கையாளர்கள் எண்ணிக்கை 2 முதல் 3 விழுக்காடு வரை அவ்வப்போது குறைந்துவிட வாய்ப்புண்டு. இந்த எண்ணிக்கை அதிகமாகும் எனில் அந்நிறுவனத்துக்கு புதிய செலவுகளை உருவாக்கும். விளம்பரம் மற்றும் பல நடவடிக்கைகள் மூலம் புதிய வாடிக்கையாளர்களை உருவாக்க நிறையப் பணம் செலவழிக்க வேண்டும்.

choice : தேர்வு.

chorus : குழு ஒலி.

.ci : .சிஐ : இணைய தள முகவரி யில் ஐவரி கோஸ்ட் நாட்டைச் சேர்ந்த தளத்திற்கான பெரும் புவிபிரிவுக் களப் பெயர்.

chimes of doom : சாவு மணி; இறுதி மணியோசை : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில், மிக மோசமான பழுது

ஏற்பட்டு செயல்படாத நிலையேற்படும்போது தொடர்ந்து மணியொலிக்கும்.

cipher system : மறையெழுத்து முறை.

cipher text : மறையெழுத்து உரை.

circuit, AND : உம்மை மின்சுற்று.

circuit, leastable : ஈருறுதி மின்சுற்று.

circuit board : மின்சுற்றுப் பலகை.

circuit capacity : மின்சுற்றுக் கொள்திறன்.

circuit card : மின்சுற்று அட்டை.

circuit, control : கட்டுப்பாட்டு மின்சுற்று.

circuit diagram : மின்சுற்று வரிப் படம்.

circuit, NOR : இல் அல்லது மின்சுற்று.

circuit switching : மின்சுற்று இணைப்பாக்கம்.

circulating register : சுழற்சிப் பதிவகம்.

circuit data services : மின்சுற்று தகவல் சேவைகள் : மின்சுற்று தொடர்பிணைப்புத் தொழில்நுட்ப அடிப்படையில், மடிக்கணினி மற்றும் செல்பேசி வாயிலாக அதிவேக தகவல் பரிமாற்றத்தை வழங்குதல்.

circuit, virtual : மெய்நிகர் மின்சுற்று.

check, parity : சமன் சரிபார்ப்பு.

check, validity : செல்லுபடிச் சரிபார்ப்பு.

checked objects : தேர்வு செய்த பண்பு.

checked property : சரிபார்ப்புப் பொருள்.

chicken-and-egg-loop : கோழியா முட்டையா மடக்கு.

.ck : .சிகே : இணைய தள முகவரியில், குக் தீவின் தளங்களைக் குறிக்

கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

.cl : .சிகல் : (.cl) : இணைய தள முகவரியில், சிலிநாட்டுத் தளங்களைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

clari newsgroups : கிளாரி செய்திக் குழுக்கள் : இணையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு முக்கிய செய்திக்குழு. கிளாரிநெட் செய்திக் குழுவை தகவல் தொடர்பு நிறுவனம் பராமரித்து வருகிறது. ராய்ட்டர்ஸ் (Reuters), யுனைட்டட் பிரஸ் இன்டர்நேஷனல் ஓயர் சர்வீசஸ், ஸ்போர்ட்டீஸ் டிக்கர், காமர்ஸ் பிசினஸ் டெய்லி மற்றும் பிற செய்தி நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட செய்திக் கட்டுரைகளை இதில் காணலாம். மற்ற செய்திக் குழுக்களைப் போலன்றி, கிளாரிநெட் செய்திக் குழுவில் உறுப்பினராகக் கட்டணம் உண்டு. இச்சேவையைக் கட்டணம் செலுத்தி வாங்கியுள்ள இணையச் சேவை நிலையங்கள் மூலமாகவே இச்செய்திக் குழுவை அணுக முடியும்.

class and objects : இனக்குழுவும் இனப் பொருட்களும்

class hierarchy : இனக்குழுப் படிநிலை; வகுப்பு தொடர்முறை.

classless interdomain routing : பிரிவிலாக் களங்களுக்கிடையே திசைவித்தல் : இணையத்தில் உயர் நிலை திசை செலுத்து அட்டவணைகளின் உருவளவைச் சிறிதாக்க, ஒருங்கிணைப்புச் செயல் தந்திரத்தைப் பயன்படுத்தும் ஒரு முகவரிகள் (Routers) ஏந்திச் செல்லும் தகவல்களின் அளவைக் குறைக்கும்

பொருட்டு, பல்வேறு திசை வழிகள் குழுக்களாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன. இந்தத் திட்டமுறை செயல்பட இதனை ஏற்றுக்கொள்ளும் திசைவித்தல் நெறி முறைகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும். எல்லை நுழைவாயில் நெறிமுறை (Border Gateway Protocol-BGP)யின் பதிப்பு 4 மற்றும் ஆர்ஐபீயின் பதிப்பு 2 (RIPv2) இவற்றுள் சில. இத்திட்ட முறையின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர் CIDR ஆகும்.

class methods : வகுப்பு வழி முறைகள்; இனக்குழு வழிமுறைகள்.

class module : வகுப்புக் கூறு; இனக் குழு கூறு.

Class A Network : ஏ-பிரிவு பிணையம் : 16,777,215 புரவன் (Host) கணினிகள் வரை இணைக்கத்தக்க ஓர் இணையப் பிணையம். ஏ-பிரிவு பிணையங்கள், ஒரு பிணையத்தை அடையாளங்குறிக்க ஐபீ (IP) முகவரியின் முதல் எண்மியைப் (பைட்) பயன்படுத்திக் கொள்கிறது. முதல் துண்மியை (பிட்) சுழியாக (0) மாற்றி விடும். புரவன் கணினி கடைசி மூன்று வண்மிகளால் குறிக்கப்படும். ஏ-பிரிவு முகவரியிடல் தற்போது 128 பிணையங்கள்வரை ஏற்றுக் கொள்கிறது. மிகச்சில பிணையங்களையும் ஆனால் அதிக எண்ணிக்கையிலான புரவன் கணினிகளையும் கொண்ட மிகப்பெரிய அரசு மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களின் இணைய தளங்களுக்கு ஏ-பிரிவு முகவரிமுறை ஏற்றது.

classic style : மரபுப் பாணி.

classify : வகைப்படுத்து.

class path : வகுப்புப் பாதை; இனக் குழுவ் பாதை : ஜாவா மொழியில் நூலக இனக் குழுக்களைச் சேமித்து

வைத்துள்ள கோப்பகத்தைக் குறிக்கும்.

clean boot : தூய இயக்கம் : இயக்க முறைமையின் குறைந்த எண்ணிக் கையிலான கோப்புகளின் துணை கொண்டு கணினியை இயக்கிவைக்கும் முறை. கணினிச் செயல்பாட்டில் ஏற்பட்ட பழுதினைக் கண்டறிய இம்முறை பயன்படுகிறது. கணினியில் செயல்படுத்திய ஒரு குறிப்பிட்ட மென்பொருளின் காரணமாகத்தான் சிக்கல் ஏற்பட்டது என்பதைப் பிரித்தறிய முடியும்.

cleaning disk : தூய்மை வட்டு.

clear down : துடைத்தெறி.

clear method : துடைப்பு வழிமுறை.

clear outline : சுற்றுக்கோடு நீக்கு.

clear print area : அச்சப் பரப்பெல்லை நீக்கு.

clear request packet : துடைத்தெறி வேண்டுகோள் பொதி.

clean install : தூய நிறுவுகை; முழு நிறுவுகை : கணினியில் ஏற்கெனவே நிறுவப்பட்டுள்ள ஒரு மென்பொருளை மீண்டும் நிறுவும்போது, முன்பே நிறுவப்பட்டுள்ள கோப்புகளை நிறுவாமல் விட்டுவிடும். ஒரு மென்பொருள் செயல்பாட்டில் சிக்கல் நேரும்போது, இவ்வாறு மறு நிறுவுகை செய்வது பயன்தராது. முன்னால் நிறுவியபோது இருந்த பயன்பாட்டு அல்லது முறைமைக் கோப்புகள் எதுவும் இல்லாத வகையில் மறுநிறுவுகை செய்ய வேண்டும். இதன் மூலம் குறிப்பிட்ட மென்பொருளினால் ஏற்பட்ட சிக்கல் தீரவாய்ப்புண்டு.

clear/delete/remove : அழி/நீக்கு/அகற்று.

click speed : சொடுக்கு வேகம் : பயனாளர் சுட்டியின் மேலுள்ள பொத்தானை அல்லது வேறு சுட்டும் சாதனத்தை முதலாவது தடவை அழுத்தியதற்கும் இரண்டாவது தடவை அழுத்தியதற்கும் இடையிலுள்ள எந்த குறுகியகால இடைவெளி, இரட்டைச் சொடுக்காக (double click) எடுத்துக் கொள்ளப்படுமோ, அந்தக் காலஅளவு, சொடுக்கு வேகம் எனப்படும். இரண்டு ஒற்றைச் சொடுக்குகளாக எடுத்துக் கொள்ள இயலாததாக ஆக்கும் விரைவான கால இடைவெளி.

clear key : துடைக்கும் விசை; விலக்கு விசை : சில விசைப்பகுதிகளில் எண்முறை விசைப்பலகையின் மேல்பக்க இடது மூலையில் உள்ள விசை. நடப்பில் தெரிவு செய்த பட்டியலைத் துடைக்கவோ நடப்பில் தெரிவு செய்ததை நீக்கவோ பயன்படும்.

client error : வாடிக்கையாளர் பிழை; வாடிக்கையாளர் தவறு; கிளையன் பிழை : கட்டளை ஒன்றைப் பொருள் கோள் செய்வதில் உள்ள சிரமத்தின் விளைவாக அல்லது சேய்மை புரவன் கணினியுடன் சரிவர இணைக்க இயலாமையின் விளைவாக எழும் சிக்கல்.

client - server relationship : கிளையன் - வழங்கன் உறவுமுறை.

clickstream : சொடுக்குத் தாரை : வலைத்தளம் ஒன்றில் ஒன்றைத் தேடும்போது பயனாளர் செல்லும் வழி. வலைப்பக்கத்தில் செய்யப்படும் ஒவ்வொரு தனித்தனித் தேர்வும் தாரையில் ஒரு சொடுக்கைச் சேர்த்துவிடும். தேவையானதைக் கண்டுபிடிக்க இயலாமல் மேலும்

பயனாளர் சொடுக்குத் தாரையில் போவாரானால் அவர் வேறு வலைத் தளத்துக்குத் திசைமாறிச் செல்லக்கூடும். பயன்படுத்தும் போக்குகளை ஆய்ந்தால் வலைத்தளம் உருவமைப்போர் இணக்கமான தள அமைப்புகள், இணைப்புகள், தேடு வசதிகள் போன்றவற்றை வழங்க முடியும்.

clients/server architecture : கிளையன்/வழங்கன் கட்டுமானம்.

client-server relationship : கிளையன் - வழங்கன் உறவுநிலை.

client side image maps : கிளையன் பக்கபடிமப் பதிலீடுகள் : வலைத் தளப் பக்கக் கிளையன் (எ.டு.: வலை உலாவி) தெரிவு செய்ய உதவும் சாதனம். இதன்மூலம் ஒரு படிமத்தின் பல பகுதிகளைச் சுட்டிமூலம் சொடுக்கி விருப்பத் தேர்வின்படி பயனாளரால் தெரிவு செய்யப்பட்டவற்றைக் காட்டலாம். சின்னத்தைச் சொடுக்கி பட்டியலில் விரும் பிய படங்களைப் பார்ப்பதை ஒத்தது. தொடக்க காலத்தில் (1993) படிமங்களை வலைத்தளத்தில் நடைமுறைப்படுத்தியது போன்று கிளையன் பக்க படிமத்தை அனுப்ப வலை வழங்கனை ஒருங்கிணைக்காது. ஆனால் செயல் பட வைக்கும். பொதுவாக பதிலீட்டு வேகத்தை மேம்படச் செய்யும்.

clipboard computer : பிடிப்புப் பலகைக் கணினி : எந்த இடத்துக்கும் எடுத்துச் செல்லக்கூடிய கணினி. தோற்றத்திலும் செயல்பாட்டிலும் மரபுமுறைப் பிடிப்புப் பலகையை ஒத்தது. பிடிப்புப் பலகைக் கணினியில் நீர்மப் படிகக் காட்சித் திரை (LCD) உள்ளீட்டுச் சாதனத்துக்குப் பதிலாக ஒரு பேனா இருக்கும்.

பயனாளர் பேனாவைத் தொட்டுச் செயல்படுத்துவர். பிடிப்புப் பலகையில் பதிவான தகவல் கம்பி வடம் அல்லது இணக்கியின் வழியாக வேறு கணினிக்கு மாற்றப்படுகிறது. மரபுமுறைப் பிடிப்புப் பலகையைப் பயன்படுத்துவது போலவே, களப்பணி, தகவல் சேகரிப்பு, கூட்டம் போன்றவற்றில் பிடிப்புப் பலகைக் கணினியும் பயன்படுத்தப்படும்.

clipboard object : இடைநிலைப் பலகைப் பொருள்கள்.

clipboard view : இடைநிலைப் பலகைத் தோற்றம்.

clipper chip : கிளிப்பர் சிப்பு : துள்ளல் வகை இணைப்பு நெறிமுறையையும், மறைக் குறியீடுகளைக் கொண்ட நெறிமுறையையும் அமல்படுத்துகிற ஒருங்கிணைந்த மின் சுற்று. அமெரிக்க தேசிய பாதுகாப்புக் கழகம் உண்டாக்கியது. 64 துண்மி தகவல் தொகுதிகளையும், 80 துண்மிகளுக்கான திறவிகளையும் கொண்டது. தொலைபேசித் தகவல்களை இரகசியக் குறியீடுகளாக வைக்க அமெரிக்க அரசு இதனை உருவாக்கியது. மறைக்குறியீடுகள் என்ன குறிப்பிடுகின்றன என்பதை அமெரிக்க அரசு அறிய முடியும். அந்த மின்சுற்றைத் தன் நாட்டில் கட்டாயமாக்க முயன்ற அமெரிக்க அரசின் எண்ணம் நிறைவேறவில்லை.

clipping path : கிளிப்பிங் வழி : ஆவணமொன்றின் ஒரு பகுதியை மூடிமறைக்கப் பயன்படுத்தும் பல் கோண வடிவம் அல்லது வளைவு. ஆவணத்தை அச்சிடும்போது கிளிப் வழியில் உள்ளது மட்டுமே தோன்றும்.

clock/calendar : கடிகாரம்/நாட்காட்டி : சரியான நேரம் மற்றும் தேதி

காட்டுவதற்கு நுண் கணினியினுள் நேரக் கணக்கு கொண்ட தனியான சுற்று பயன்படுத்தப்படுகிறது. மின் கலம் அளிக்கும் மின்சாரத்தின் மூலம் அது இயங்குகிறது. கணினியை நிறுத்திவிட்டாலும் அது தொடர்ந்து இயங்கிக் கொண்டிருக்கும். இயக்க முறைமை நேரம்/தேதியைப் பயன்படுத்த இயலும். சான்றாக, கோப்பு களை உருவாக்கிய தேதியைப் பதிக்கலாம். கோப்பினைப் படித்த நேரம், திருத்தம் செய்த நேரம் எல்லாம் குறிக்கலாம். எந்தவொரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பும் அதைப் பயன்படுத்த இயலும். சான்றாக, ஓர் ஆவணத்தில் அன்றைய தேதி மற்றும் நேரத்தைக் குறிக்க உதவும்.

clock, digital : இலக்கமுறை கடிகாரம்.

clock doubling : இரட்டிக்கும் கடிகாரம்; இரட்டிக்கும் மின்துடிப்பு : சில இன்டெல் நுண்செயலிகள் பயன்படுத்தும் தொழில்நுட்ப முறை. அதன்மூலம் தகவல்களையும், ஆணைகளையும் அமைப்பு முறையின் மீதப் பகுதியைவிட இரட்டை அளவு வேகத்தில் சிப்பு செயல்முறைப்படுத்த இயலும்.

clocking : நேரம் அளவிடல்.

clock pulse : கடிகாரத் துடிப்பு; மின் துடிப்பு அதிர்வு : இலக்கமுறை சாதனத்தின் செயல்பாடுகளோடு ஒத்தியங்கச்செய்வதற்காக படிக்க ஊசலினால் ஒரு கால ஒழுங்கில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்னணுத் துடிப்பு.

clock signal generator : கடிகாரச் சமிக்கை இயற்றி.

clock timer : நேரங்காட்டி; காலங்காட்டி கடிகாரம்.

close box : மூடு பெட்டி : மெக்கின் டோஷ் வரைகலை முறை பயன்படு

இடைமுகப்பில் சாளரத் தலைப்புப் பட்டையின் இடது மூலையில் உள்ள சிறுபெட்டி. பெட்டியின் மீது சொடுக்கினால் சாளரம் மூடப்பட்டு விடும்.

close botton : மூடு பொத்தான் : விண்டோஸ் 95/98/ என்டி இயக்க முறைமைகளில் தோன்றும் சாளரங்களில் தலைப்புப் பட்டையில் வலது மூலையில் உள்ள X குறியிட்ட ஒரு சதுரப்பொத்தான். விண்டோஸ் 3.X பணித்தளத்தில் இப்பொத்தான் தலைப்புப் பட்டையின் இடது மூலையில் இருக்கும். பொத்தானில் சொடுக்கினால் பலகணி மூடப்படும்.

closed frame : மூடிய சட்டம்

closed routine : மூடிய நிரல்கூறு; மூடிய துணை நிரல்.

closing files : மூடிய கோப்புகள்.

close statement : மூடு ஆணை; மூடு கூற்று.

closeup : அணுக்கக் காட்சி ; நெருக்கக் காட்சி.

.cm : சிஎம் : இணைய தள முகவரி, கேமரூன் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

CMA : Computer Aided Manufacturing என்பதன் முதலெழுத்துக் குறும் பெயர். கணினி உதவியுடன் உற்பத்தி என்பது இதன் பொருள்.

cloth ribbon : துணி நாடா : தொடு நிலை அச்சப்பொறி தட்டச்சுப் பொறி ஆகியவற்றில் பொதுவாக மையிடப்பட்ட நாடா பயன்படுத்தப்படும். அச்சப்பதிப்புமுனைநாடாவைத் தாக்கி மையைத் தாளுக்கு கொண்டு சென்று பதியவைக்கிறது. பின் புதுமை பெறுவதற்காக நாடா சிறிது

நகரும். அச்சப்பொறியில் பொருந்துவதாக துணி நாடா சுருணையில் பொதிய வைக்கப்பட்டிருக்கும் அல்லது நாடாப் பேழையில் ஏற்றி வைக்கப்பட்டிருக்கும். பல காரியங்களுக்கும் துணிநாடா போதுமானது என்றாலும், துல்லியம் வேண்டும் என்னும்போது அதற்குப் பதிலாக ஃபிலிம் நாடா பயன்படுத்தப்படும். ஆனால் ஃபிலிம் நாடா பன்முறைப் பயனுக்கு உதவாது. துணிநாடாவில் மீண்டும் மீண்டும் மை தடவிக் கொள்ளலாம். அதனால் அது பன்முறைப் பயனுக்கு உகந்தது.

CMOS RAM : சீமாஸ் ரேம் : நிரப்பு உலோக ஆக்சைடு குறைகடத்தி தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி நினைவகம் அமைத்தல். சீமாஸ் சிப்புகள் மிக மிகக் குறைந்த அளவு மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன. மின்சாரம் வழங்கும் சாதனத்தின் இரைச்சலைத் தாங்கவல்லவை. இம்மாதிரியான சிப்புகள் மின் கலங்கள் அளிக்கும் மின்சாரத்தில் செயல்படும் வன்பொருள் பாகங்களில் மிகுந்த பயனுள்ளவையாய் இருக்கின்றன. நுண்கணினிக் கடிகாரங்கள், செயல்முறையில் அமைப்பில் இருந்துவரும் சிலவகை அழித்தெழுது அட்டைகள் போன்ற வன்பொருள்களில் பயனுள்ளவையாய் உள்ளன.

CMOS setup : சீமாஸ் அமைவு : தேதி, நேரம் போன்று சில குறிப்பிட்ட விருப்பத் தேர்வுகளை அமைத்துக் கொள்ள, இயக்க நேரத்தில் அணுக்கக் கூடிய பயன்பாடுமிக்க அமைப்பு.

CMY : சிஎம்ஓய் : CYAN (மயில்நீலம்), MAGENTA (செந்நீலம்) YELLOW (மஞ்சள்), என்ற சொற்களின் முதல் எழுத்துக்களான சொல். ஒளியை உட்கிரகித்து உருவாக்கப்படும்

வண்ணங்களை வருணிப்பதற்கான ஒரு மாதிரி. தாளின்மீது படும் மை போன்றது. ஒளியை நீக்கும் வகையிலான கணித்திரை ஒளிக்காட்சி போன்றது அன்று. கண்ணிலுள்ள மூவகை கூம்புவடிவ செல்கள் மயில்நீலம், செந்நீலம், மஞ்சள் நிறங்களால் முறையே உட்கிரகிக்கப்படும் அதாவது (வெண்மை நிறத்திலிருந்து பிரிந்து வரும்) சிவப்பு, பச்சை, நீல நிறங்களை உணர்கின்றன. ஒளியை வடிகட்டும் இந்த அடிப்படை நிறங்களிலுள்ள வண்ணப் பொருளின் விழுக்காடு கலந்து விரும்பிய நிறத்தைக் கொண்டு வரலாம். எந்த வண்ணப் பொருளும் இல்லாதிருந்தாலும் வெண்மையில் எந்த மாற்றமும் இராது. இந்த வண்ணப்பொருள்கள் எல்லாவற்றையும் நூறு விழுக்காடு சேர்த்தால் வெண்மை கருமை ஆகிவிடும்.

CMYK : சிஎம்ஓய்கே : CYAN (மயில்நீலம்), MAGENTA (செந்நீலம்) YELLOW (மஞ்சள்), BLOCK (கருப்பு) ஆகிய சொற்களின் முதல் எழுத்துகளால் உருவான குறும்பெயர் CYMK. CMY நிறமாதிரி போன்ற ஒரு நிறமாதிரி. நூறு விழுக்காடு மயில்நீலம், செந்நீலம், மஞ்சள் சேர்ப்பதைப் போலன்றி தனிக் கருப்புநிறக் கூறுடன் சேர்ந்தால் கருப்பு நிறம் காட்டும் தன்மையது.

.cn : .சின் : ஓர் இணைய தள முகவரி, சீன நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

coaxial cable : இணையச்சு வடம்.

cocktail party : கலக்கல் விருந்து.

.co : .சிஓ : ஓர் இணையத் தள முகவரி. கொலம்பிய நாட்டைச்

சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

code, absolute : முற்றுக் குறிமுறை; நேரடிக் குறிமுறை.

code, alphabetic : அகரவரிசைக் குறிமுறை; எழுத்துக் கோவை குறிமுறை.

code, alphanumeric : எழுத்தெண் குறிமுறை.

code, binary : இருமக் குறிமுறை.

Code, Division Multiple Access : பகுதி பன்முக அணுகல்குறிமுறை : பல தடங்களை ஒன்று சேர்ப்பதில் ஒருவகை. இதில் செய்தி பரப்பும் சாதனம் சமிக்கையைக் குறியீடு ஆக்குகிறது. அதற்குப் போலி தொடர்பிலா வரிசைமுறையைப் பயன்படுத்துகிறது. அந்த வரிசை முறையை வாங்கியும் அறியும். அதனால் பெற்ற சமிக்கையை குறியீடு ஆக்க முடியும். ஒவ்வொரு தொடர்பிலா வரிசைமுறையும் வெவ்வேறு தகவல் தொடர்பு தடத்தை ஒத்தது. இலக்கமுறை செல்பேசிக் காக மோட்டாரோலா இந்தப் ஒன்று சேர்ப்பு வகையைப் பயன்படுத்துகிறது.

code editor : குறிமுறை தொகுப்பி.

code error : பிழைக் குறிமுறை.

code generator : குறியீடு உருவாக்கி.

code, machine : எந்திரக் குறிமுறை.

code, optimization : குறிமுறைச் சரித்திறனாக்கம்.

code, relocatable : மறுஇட அமைவுக் குறிமுறை.

code, source : ஆதாரக் குறிமுறை; மூலக் குறிமுறை; மூல வரைவு.

cobweb site : ஒற்றடைத் தளம் : அநேக நாட்களாகப் பழக்கத்தில் இல்லாதுபோன ஒரு வலைத்தளம்.

codec : கோடெக் : coder, decoder என்ற இரு சொற்களின் கூட்டுச் சொல்.

coded decimal number : குறிமுறைப் பதினம் எண்.

coded decimal representation, binary : இருமக் குறிமுறைப் பதினம் உருவகிப்பு.

coded digit, binary : இருமக் குறி முறை இலக்கம்.

coded octal binary : இரும குறிமுறை எண்மம்.

coder : குறிமுறையாக்கி.

coding sheet : குறிமுறையாக்கத் தாள்.

code system : குறியீட்டு முறைமை.

coding basics : குறிமுறை அடிப் படைகள்.

coding, absolute : முற்றுக் குறி முறையாக்கம்.

coding, automatic : தானியங்கு குறிமுறையாக்கம்.

coding, direct : நேரடிக் குறிமுறை யாக்கம்.

co-efficient : குணகம்

cold link : குளிர் தொடுப்பு; புதுத் தெடுப்பு : தகவல் வேண்டுமென்று கேட்டதன் மேல் உண்டாக்கப்படும் இணைப்பு. அந்த வேண்டுகோள் நிறைவேறியவுடன் இணைப்பு துண்டிக்கப் பெறும். அடுத்தமுறை கிளையன் வழங்கனிடம் மீண்டும் தகவல் வேண்டுமெனக் கேட்டால் மீண்டும் இணைப்பு நிறுவப்பட வேண்டும். பரிமாற நிறைய தகவல் கள் கொண்டிருந்தால், கிளையன்/வழங்கன் கட்டமைப்பில் குளிர் இணைப்புகள் பயனுள்ளவை. மைக்ரோசாப்ட் எக்செல் போன்ற

வற்றில் பயன்படுத்தப்படும் இயங்கு நிலை தகவல் பரிமாற்றம் குளிர் இணைப்புகளைப் பயன்படுத்துகிறது.

cold restat : புது மறுதொடக்கம்.

code snippet : குறியீட்டுச் சிறு பகுதி:

1. வரைகலைப் பயன்பாட்டில் இடைமுகம் ஒன்றில் பயனாளர், பட்டியில் விருப்பத் தேர்வு செய்யும் போது அல்லது பொத்தானை அழுத்தும்போது என்ன நிகழ வேண்டும் என்பதைத் தீர்மானிக்கும் சிறிய நிரல் பகுதி. 2. பெரிய செயல் முறைத் திட்டத்தின் பகுதியாக உள்ள செயல்முறை நிரலில் சிறு துண்டு. அச் சிறுபகுதி குறிப்பிட்ட வேலை அல்லது பணியை நிறைவேற்றும்.

collaborative filtering : இணைந்து வடிகட்டல்; உடனுழை வடிகட்டல் : பலருடைய பட்டறிவுகளிலிருந்தும், கருத்துகளிலிருந்தும் தகவல் பெறும் ஒருவழி. ஜெராக்ஸ் பார்க்கில் டெலிக் டெர்ரி என்பவரால் இந்தக் கலைச்சொல் உண்டாக்கப்பட்டது. ஆவணங்களைப் படித்துக்கொண்டு வரும்போதே, பயன்படுத்துபவர்கள் அவ்வப்போது விளக்க உரை குறித்துக் கொண்டுவரும் நுட்பத்தை முதலில் அவர்தான் பயன்படுத்தினார். தவிரவும், உள்ளடக்கம் பொறுத்து மட்டுமின்றி மற்றவர்கள் என்ன எழுதியிருக்கிறார்கள் என்பதைப் பொறுத்தும் அடுத்து எந்த ஆவணங்களைப் படிக்கலாம் என்பதைத் தெரிவு செய்யமுடியும். இணைந்து வடிகட்டுதலின் சாதாரண பயன்பாடு என்னவென்றால் குறிப்பிட்ட மக்களுக்கு விருப்பமான உலகளாவிய வலைத்தளங்களின் பட்டியலை உண்டாக்குவதாகும். பலருடைய அனுபவங்களை எழுத்தில் கொணர்ந்து சுவையான வலைத்

தளங்களின் பட்டியலை வடிகட்டும் முறையில் உருவாக்க முடியும். அங்காடி ஆராய்ச்சிக்கான கருவியாக இணைந்து வடிகட்டுதலைப் பயன்படுத்துகிறார்கள். உற்பத்திப் பொருள்கள் பற்றிய கருத்துகள், மதிப்பீடுகள் ஆகியவை கொண்ட தரவுத் தளம் ஏற்படுத்தி, தரவுத் தளத்திலுள்ள கருத்துகளை வைத்து எந்தப் புது உற்பத்திப் பொருளை மக்கள் விரும்பி வாங்குவார்கள் என்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் முன்கூட்டிக் கூற இயலும்.

collection, data : தகவல் சேகரிப்பு; தரவுத் திட்டம்.

collector : சேகரிப்பி; திரட்டி.

colour : வண்ணம்; நிறம் : அலைவரிசை பொறுத்து மனிதர் கட்டபுலனால் காணத்தக்க ஒளியின் ஒரு பண்பு நிறம் என இயற்பியல் குறிப்பிடுகிறது. உயர் அலைவரிசை உடைய வயலெட் நிறத்திலிருந்து குறை அலைவரிசை உடைய சிவப்பு நிறம்வரை நிறங்கள் உண்டு. மின் காந்த நிறமாலை முழுமையின் ஒரு சிறு பகுதியாகக் காணக்கூடிய ஒளிப் பட்டையில் அந்த நிறங்களைக் காணலாம். கணினி ஒளிக்காட்சித் தில் வன்பொருளும் மென்பொருளும் இணைந்து செயல்பட்டு நிறம் உண்டாக்கப்படுகிறது. தனித்தனி நிறங்களுக்குரிய துண்மிகளை இணைக்கும் வேலையை மென்பொருள் செய்கிறது. அந்தத் துண்மிகளுக்குத் திரையில் குறிப்பிட்ட இடங்கள் நிர்ணயிக்கப்பட்டிருக்கிறது. படக்கூறுகள் எனப்படும் தனித்தனிப் புள்ளிகள் அல்லது குறியீட்டு எண் குறிப்பிட்ட இடமாகும். வன்பொருளிலுள்ள தகவமைப்பு ஏற்பாடு இந்தத் துண்மிகளை மின்

குறியீடுகளாக மாற்றுகிறது. எதிர் மின்வாய்க் கதிர்க் குழல் காட்சித் திரையில் நேரிணைவான இடங்களில் உள்ள வெவ்வேறு நிற முடைய எரியங்களின் பிரகாச அளவை அந்தக் குறியீடுகள் கட்டுப்பாடு செய்கின்றன. பயனாளரின் கண்கள் எரியங்கள் (Phosphors) கொடுக்கும் ஒளிகளை இணைத்து ஓர் ஒற்றை நிறமாகக் காண்கின்றன.

colour balancing : வண்ண சமநிலைப்படுத்துதல்; நிறச் சமனாக்கம்.

colour burst : நிற வெடிப்பு : வண்ணத்தில் ஒளிபரப்பாகும் நிகழ்ச்சிகளை கருப்பு வெள்ளைத் தொலைக்காட்சித் திரையில் காண்பதற்காக ஆரம்பத்தில் உண்டாக்கப்பட்ட தொழில் நுட்பம். ஒளிக் காட்சி சமிக் கையில் நிறத்தைக் குறியீட்டு வடிவில் மாற்ற உதவும் தொழில் நுட்பமாக இப்போது உள்ளது.

colour contrast : வண்ண மாறுபாடு; நிற வேறுபாடு.

colour enrichment : நிறச் செறிவு.

colourimeter : வண்ணமதிப்பீட்டுச் சாதனம் : தரமான தொகுப்பு வண்ணங்களைக் குறிப்பிடும் முறையில் வண்ணங்களை மதிப்பிட்டு அடையாளம் காண உதவும் சாதனம்.

colour graphics adapter : நிற வரைகலைத் தகவி.

colour inkjet printer : வண்ண மையச்சுப் பொறி.

colour laser printer : வண்ண லேசர் அச்சுப் பொறி.

colour mode property : நிறப்பாங்குப் பண்பு.

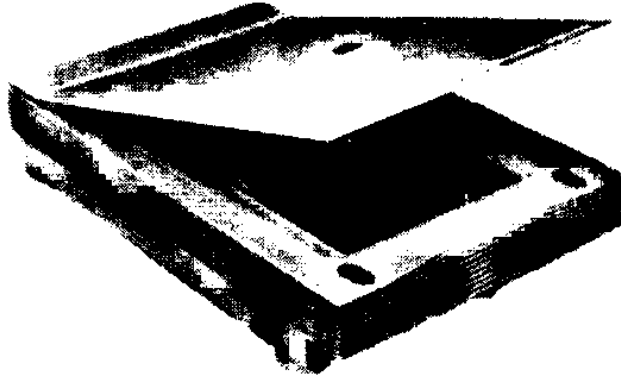
colour named literals : நிறப் பெயர் நிலையுரு; நிறப்பெயர் மதிப்புருக்கள்.

colour look-up table : நிற நோக்கு அட்டவணை : கணினியின் ஒளிக் காட்சி தகவியில் சேமித்து வைக்கப் பட்டுள்ள அட்டவணை. கணினியின் காட்சித்திரையில் காட்டக்கூடிய வெவ்வேறு வண்ணங்களுக்கு நேரிணையான நிறக்குறியீட்டு நிலை எண்களைக் கொண்டது அப் பட்டியல். மறைமுகமாக வண்ணம் காட்டப்படும்போது, நிறத் துண்மிகள் ஒரு சிறிதளவு ஒவ்வொரு படக் கூறுக்காக சேமித்து வைக்கப்பட்டு, நிறத்திற்காகப் பார்க்கவேண்டிய பட்டியலிலிருந்து குறியீட்டு நிலை எண்களின் ஒரு தொகுதியைத் தெரிந் தெ டு ப் ப த ற் காகப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

colour management : நிற மேலாண்மை : அச்சத்துறையில் வெளிப்பாட்டுச் சாதனங்கள் பலவற்றில் எதையும் பயன்படுத்தி துல்லியமான ஒருசீரான வண்ணம் உண்டாக்கும் முறை. நுண்ணாய்வுக் கருவி, ஒளிப்படப்பிடிப்புக் கருவி, அல்லது காட்சித் திரை எதிலுமிருந்து நிற வருடு பொறி ஆர்ஜிபி உள்ளீட்டினைத் துல்லியமாக அச்சிடு கருவி, அச்சிடு கருவிக்கான அளவுக் கோட்டுச் சாதனம் அல்லது உருவம் திரும்ப வும் கொணருவதற்கான வேறு வெளிப்பாட்டு சாதனம் ஆகிய வற்றுக்காக சிஎம்ஒய்கே வெளிப் பாட்டுக்கு மாற்றதலும் நிற மேலாண்மை என்பதில் உள்ளடங் கும். ஈரப்பதம் காற்றழுத்தமானி காட்டும் அழுத்தம் போன்ற சூழல் மாறுபாடு களுக்கேற்ப செயற் படுவதும் உள்ளடங்கும்.

colour management system : நிற மேலாண்மை முறைமை : கோடாக் நிறுவனம் உருவாக்கிய தொழில் நுட்பம். மற்ற மென்பொருள் விற்பனையாளர்கள் அதைப் பயன் படுத்த உரிமங்கள் வழங்கப்பட்டன. ஒளிக்காட்சித் திரை, கணினிக் காட்சித் திரை, மற்றும் அச்ச வடி வில் எதிலும் தோன்றும் வண்ணங் களுக்கு இணையானவற்றை உண் டாக்கம் அளவீடு செய்யவும் பயன் படுவதற்கான தொழில் நுட்பமாகும்.

colour scanner : நிற வருடு பொறி : உருவங்களை இலக்கமாக்கிய உரு வமைவாக மாற்றுகிற நுண்ணாய்வுக்



கருவி. நிறத்தின் விளக்கமும் அளிக்கக் கூடியது. வருடு பொறியின் துண்மி (bit)யின் ஆழத்தைப் பொறுத்து வண்ணத்தின் செறிவும் அமையும். துண்மியின் ஆழம் என்பது வண்ணத்தை 8, 16, 24 அல்லது 32 நுண்மிகளாக மாற்றும் ஆற்றலாகும். வெளிப்பாட்டை அச்சிட வேண்டுமானால் சாதாரண மாக உயர்வகை வண்ண வருடு பொறிகள் பயன்படுத்தப்படு கின்றன. அக்கருவிகள் தகவல்களை

உயர் தெளிவுத்திறனுடன் குறியீடாகக் கோ அங்குல வாரிப் புள்ளிக் குறிகளாகவோ ஆக்கக் கூடியவை. கீழ் மட்ட வண்ண வருடு பொறிகள் 72 அங்குல வாரிப் புள்ளிகள் கொண்ட தெளிவுத்திறனுடன் குறிகளாக்குகின்றன. அச்ச செய்யக் கருதப்படாத கணினித் திரை உருவங்களை உண்டாக்க சாதாரணமாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

colour missing : வண்ண இழப்பு; நிறம் காணப்படாமை.

column break : நெடு வரிசை நிறுத்தம்; நெடுக்கை முறிவு.

column count : நெடுக்கை எண்ணிக்கை.

column graph : நெடுக்கை வரை படம்.

column indicator : நெடுக்கை சுட்டிக் காட்டி.

.columbus.oh.us : .கொலம்பஸ். ஒஹை.யு.எஸ். : இணையத்தில் ஒரு முகவரி அமெரிக்க நாட்டு ஒஹீயோ மாநிலத்துக் கொலம்பஸ்ஸில் உள்ள தென்பதைக் குறிப்பிடும் பெரும் புவிபிரிவுக் களப் பெயர்.

column chart : நெடுக்கை நிரல்படம் : மதிப்பளவுகள் செங்குத்தான பட்டைகளாக அச்சிடப்பட்டு வெளியிடப்படும் பட்டை வரைபடம்.

column head : நெடுக்கைத் தலைப்பு.

column text chart : நெடுக்கை உரை நிரல்படம்.

columnar : நெடுக்கையாக.

column width : நெடுக்கை அகலம்.

.com : .காம் : 1. வணிக அமைவனங்கள் பயன்படுத்தும் வலைத்தள முகவரிகளை அடையாளம் காண

உதவும் உயர்மட்டப் பகுதி. இணையத்தின் களப்பெயர் அமைப்பில் பெரும் பிரிவுக் களப் பெயர். காம் என்பது முகவரியின் இறுதிப் பாகத்தில் சேர்க்கப்படுவது. டிஎன்எஸ் (பொருள் வரையறை) பிரதேசம் (பொருள் வரையறை) ஆகியவற்றையும் பார்க்க. (எ.டு). .கவ், .மில், .நெட், ஆர்க் இவற்றுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கவும். 2. எம்எஸ்-பாஸ்ஸில் கோப்பின் வகைப் பெயர்-கட்டளைக் கோப்பை அடையாளம் காட்டுவது.

combination chart : சேர்க்கை நிரல் படம்.

combined head : சேர்வுத் தலைப்பு; ஒன்றிணைந்த தலைப்பு.

combining characters : கூட்டு எழுத்துகள்.

combo box : சேர்க்கைப் பெட்டி.

combo box control : சேர்க்கைப் பெட்டி இயக்குவிசை.

command based : கட்டளை அடிப்படையிலான.

command buffer : கட்டளை இடையகம் : பயனாளர் பதிந்துள்ள கட்டளைகள் வைத்திருக்கும் நினைவகத்திலுள்ள ஒரு பகுதி. பயனாளர் மீண்டும் கட்டளைகளை முழுவதும் தட்டச்சு செய்யாமல், கட்டளைகளை மீண்டும் பயன்படுத்த உதவும். ஏதாவது பிழையிருந்தால் திருத்தவும், சிலவற்றை மாற்றவும், கட்டளைகளை நீக்கவும், பழைய கட்டளைகளின் பட்டியலைப் பெறவும் உதவும்.

command and control system : கட்டளை, கட்டுப்பாட்டு முறைமை.

combinatorics : இணைப்பியல் : நிகழ்தகவு மற்றும் புள்ளி விவர தொகுப்பியல் தொடர்புடைய கணக்கியல் கிளை. எண்ணுதல், தொகுத்தல், வரிசைப்படுத்தல் ஆகியவை பற்றியது. இணைப்பியல் இரண்டு வகை இணைப்புகளையும் வரிசைமாற்ற வகைகளையும் கொண்டது. பெரிய குழுவிலிருந்து எடுத்த உறுப்புகளைத் தொகுத்தல். குழுவில் உறுப்புகள் இருந்துவந்த வரிசையைப் பொருட்படுத்தாமல் எடுத்துத் தொகுக்க வேண்டும். சான்றாக, 4 பொருள்கள் கொண்ட குழுவிலிருந்து ஒவ்வொரு முறையும் இரண்டு உறுப்புகள் எடுத்து ஆறு இணைப்பு வகைகள் உண்டாக்குதல். ABCD என்னும் பொருள்களில் இரண்டை எடுத்து AB, AC, AD, BC, BD, CD என ஆறு உண்டாக்குதல். உறுப்புகளின் வரிசையை அப்படியே கொண்டு பெரியதிலிருந்து உறுப்புகள் எடுத்துத் தொகுப்பது வரிசை மாற்ற வகையாகும். உதாரணமாக நான்கு பொருட் தொகுதியிலிருந்து இரண்டு பொருள்கள் எடுத்து வரிசை மாற்ற வகை செய்தலைக் குறிப்பிடலாம். முதல் தெரிந்தெடுப்பான Aயில் நான்கிலிருந்து எடுக்க வேண்டியிருக்கும். அடுத்த B தெரிந்தெடுப்பு மீத மூன்றிலிருந்து எடுப்பதாகும். மொத்தத்தில் 12 வரிசைமாற்ற வகைகள் உண்டாக்கலாம். அதாவது AB, AC, AD, BA, BC, BD, CA, CB, CD, DA, DB, DC.

command button : கட்டளைப் பொத்தான் : அழுத்தும் பொத்தானைப் போன்ற உருவுடைய இயக்குவிசை வரைகலை பயனாளர் இடைமுகத்தில் உள்ள உரையாடல் பெட்டியில் இருப்பது. கட்டளைப் பொத்தானை

அழுத்தி பயனாளர் உரையாடல் பெட்டியிலுள்ள வேறு கட்டுப்பாட்டு அமைப்பைப் பயன்படுத்தி அப்போதுதான் தெரிந்தெடுத்த கோப்பைத் திறப்பதுபோன்ற செயல்களைச் கணினியை செய்ய வைக்கலாம்.

command.com : கமாண்ட்காம் : எம்எஸ் டாஸ் இயக்க முறையின் தலையாய கோப்பு. அகக்கட்டளைகளை இதுவே நிறைவேற்றி வைக்கிறது.

command driven : கட்டளை முடுக்கி: குறியீட்டுச் சொற்களாக அல்லது எழுத்துகளாகக் கட்டளைகளை ஏற்றுக் கொள்ளுதல். இம் முறையை பயனாளர் கற்றுக் கொள்ளுதல் வேண்டும்.

command driven system : கட்டளையால் இயங்கும் முறைமை : கட்டுப்பாட்டு முனையத்திலிருந்து நுழைந்த ஆணையைக் கொண்டு பயனாளர் செயற்பாடுகளைத் தொடங்குகிற ஓர் அமைப்பு.

command interpreter : கட்டளை பெயர்ப்பி; ஆணை பெயர்ப்பி; கட்டளை வரி மாற்றி : சாதாரணமாக இது இயக்க முறைமையின் பகுதியாக இருக்கும். விசைப் பலகையிலிருந்து தட்டச்சான கட்டளைகளை ஏற்று அதில் சொன்னபடி வேலைகளைச் செய்து முடிக்கும். ஆணை பெயர்ப்பி பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளை இயக்கவும், பயன்பாடு தொடர்பான தகவல்கள் செல்வதை வழிப்படுத்தவும் செய்கிறது. ஒ.எஸ்/2 மற்றும் எம்எஸ்-டாஸில் கட்டளை பெயர்ப்பி, கோப்புகளை நகர்த்தவும், படி எடுக்கவும், நீக்கவும், கோப்பகத் தகவல்களைக் காட்டவும் செய்கிறது.

command language : கட்டளை மொழி : ஆணை பெயர்ப்பி அமைப்பால் சரியானவை என்று ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட சொற்களும் சொற்கோவைகளும் கொண்ட தொகுதி.

command line : கட்டளை வரி : ஆணை மொழியில் எழுதப்பட்ட உரைக்கோவை. செயல்படுத்துவதற்கு ஆணை பெயர்ப்பிக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுவது.

command line arguments : கட்டளை வரி உள்ளீடுகள்.

command line operating system : கட்டளை வரி இயக்க முறைமை.

command line user interface : கட்டளைவரி பயனாளர் இடைமுகம்.

command line interface : கட்டளை வரி இடைமுகம் : இயக்க முறைமைக்கும் பயனாளருக்கும் இடையே உள்ள ஒருவித இடைமுகம். பயனாளர் அதில் ஆணை களை ஒரு தனிவகை ஆணை மொழியைப் பயன்படுத்தித் தட்டச்சு செய்வார். கட்டளைவரி இடைமுகம் கற்றுக் கொள்வதற்குக் கடினமானது என்று கருதப்படுவது வழக்கமென்றாலும், ஆணை அடிப்படை கொண்ட அமைப்புகள் செயல் முறைப்படுத்தத்தக்கவை. செயல் முறைப்படுத்தும் இடைமுகம் அற்ற வரைகலை அடிப்படை கொண்ட அமைப்பில் இல்லாத நெகிழ்வு கிடைக்கிறது.

command path : கட்டளை வழி.

command prompt : கட்டளை தூண்டி.

command state : கட்டளை நிலை : ஒரு தொலைபேசி எண்ணுக்கு தொலைபேசி இணைப்பு ஏற்படுத்து என்று கூறப்படுவது போன்ற கட்ட

ளைகளை இணக்கி (மோடெம்) ஏற்றுக் கொள்கிற நிலை.

comment out : விளக்கக் குறிப்பாக்கு : ஒரு நிரலில் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வரிகளை தற்காலிகமாக விளக்கக் குறிப்புப் பகுதியில் அடைத்துச் செயல்பட இயலாமல் செய்தல்.

commercial data processing : வணிகத் தரவு செயலாக்கம்.

commercial internet exchange : வணிக இணைய இணைப்பகம் : பொதுமக்களுக்கு இணைய சேவை அளிக்கும் இலாப நோக்கமில்லாத வணிக அமைவனம். வழக்கமான பிறர்சார்பான நடவடிக்கைகள், சமூக நடவடிக்கைகள் ஆகியவற்றோடு கூட அதன் உறுப்பினர்களுக்கு இணைய இணைப்பு வசதியையும் அளிக்கிறது.

commerce server : வணிக வழங்கன்; வணிகப் சேவையகம் : நேரடியாகத் தொழில் நடவடிக்கைகள் நடத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு எச்சிடபி வழங்கன் கணினி. பற்று அட்டை எண்கள் போன்ற தகவல்களை மறைக் குறியீட்டு முறையில் வழங்கனுக்கும் வலை உலாவிக்கும் இடையில் தகவல் மாற்றம் செய்யப்படுகிறது. அஞ்சல்வழி வணிகம் புரியும் கம்பெனிகளும் வணிக வழங்கன்களை பயன்படுத்துகின்றன. சேமிப்பகம் அல்லது கம்பெனி அளிக்கும் பண்டங்கள் அல்லது சேவைகள் ஒளிப்படங்களாக விளக்கப்பட்டு காட்சியாக சேமிப்பகம் அல்லது கம்பெனியின் வலைத் தளத்தில் காட்டப்படுகின்றன. பயனாளர்கள் நேரடியாகத் தங்கள் வலை உலாவியைப்

பயன்படுத்தி வேண்டியவற்றைக் கேட்டுப் பெறலாம். நெட்ஸ்கேப், மைக்ரோசாஃப்ட், குவார்ட்டர் டெக்ட் போன்றவை உள்ளடங்கலாக அநேக கம்பெனிகள் வணிக வழங்கன்களை விற்பனை செய்கின்றன.

commercial software : வணிக மென்பொருள்.

common access method : பொது அணுகு வழிமுறை : ஃபியூச்சர் டொமைன் நிறுவனம் மற்றும் ஏனைய ஸ்கஸ்ஸி வணிக நிறுவனங்கள் இணைந்து உருவாக்கிய தர வரையறை. எப்படிப்பட்ட வன்பொருள்களைப் பயன்படுத்தினாலும் ஸ்கஸ்ஸி தகவிகள் (adapters) ஸ்கஸ்ஸி சாதனங்களுடன் தகவல் பரிமாற்றத் தைச் சாத்தியம் ஆக்குகின்ற பொது அணுகு வழிமுறை இதுவாகும்.

common applications environment (CAE) : பொதுப் பயன்பாட்டுச் சூழல்.

common business oriented language: பொது வணிகம் சார்ந்த மொழி. கோபால் (COBOL) மொழியின் விரிவாக்கப் பெயர்.

common control : பொதுக் கட்டுப்பாடு.

common client interface : பொது கிளையன் இடைமுகம் : என்சிஎஸ்ஏ நிறுவனத் தயாரிப்பான மொசைக் மென்பொருளின் எக்ஸ்-விண்டோஸ் பதிப்பில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒரு கட்டுப்பாட்டு இடைமுகம். ஒரு வலை உலாவியின் உள்ளக நகலை வேறு நிரல்கள் கட்டுப்படுத்த முடியும். என்சிஎஸ்ஏ மொசைக்கின் எக்ஸ்-விண்டோஸ் மற்றும் விண்டோஸ் பதிப்புகள் டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறை மூலமாக பிற நிரல்களுடன் தகவல் பரிமாறிக் கொள்கின்றன. விண்டோஸ் பதிப்

பில் ஒஎஸ்இ தகவல் பரிமாற்றமும் இயல்வதாகும்.

Common Dialog Box Control : பொது உரையாடல் பெட்டி இயக்குவிசை.

common hardware reference platform : பொது வன்பொருள் குறிப்புப் பணித் தளம் : பவர்பீசி செயலியின் அடிப்படையில் அமைந்த ஒரு கணினிக் குடும்பத்துக் கான வரையறுப்பு. மேக்ஒஎஸ், விண்டோஸ் என்டி, ஏஐஎக்ஸ் மற்றும் சோலாரிஸ் உட்பட பல்வேறு இயக்க முறைமைகளில் இக்கணினிகள் செயல்பட முடியும்.

common internet file system : பொது இணையக் கோப்பு முறைமை : சன் மைக்ரோசிஸ்டம்ஸ் நிறுவனத்தின் வெப் நெட்வொர்க் என்னும் கோப்பு முறைமைக்குப் போட்டியாக மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் முன் வைத்த தர வரையறை. இணையம் மற்றும் அக இணையக் கோப்புகளை பகிர்ந்து கொள்வதற்கான ஒரு கோப்பு முறைமை ஆகும்.

common language runtime (CLR) : பொதுமொழி இயக்கச் சூழல். மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் .நெட் (.NET) தொழில்நுட்பத்தின் ஓர் அங்கம். பல்வேறு மொழியில் எழுதப்பட்ட நிரல்களை ஒரே இயக்க சூழலில் செயல்படுத்த முடியும்.

common language specification (CLS) : பொதுமொழி வரையறை; பொது மொழி வரையறுப்பு. மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் .நெட் (.NET) தொழில் நுட்பத்தின் ஓர் அங்கம்.

common lisp : பொது லிஸ்ப் : லிஸ்ப் நிரலாக்க மொழியின் தரப்படுத்தப் பட்ட பதிப்பு. லிஸ்ப் மொழியை எந்த நிறுவனமும் தம் சொந்த

வடிவில் வெளியிட முடியும். இதன் காரணமாய் லிஸ்ப் மொழி வெவ்வேறு வடிவில் வெளியிடப்பட்டது. எனவே அம்மொழியைத் தரப்படுத்த வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டது. தரப்படுத்தப்பட்ட பொது லிஸ்ப் மொழி உருவாக்கப்பட்டது. இதன் மூலம் லிஸ்ப் நிரலர்களுக்கு ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட மூலமொழி கிடைத்தது.

common storage area : பொதுச் சேமிப்பகப் பரப்பு.

common user access : பொதுப் பயனர் அணுக்கம் : ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் முறைமைப் பயன்பாட்டுக் கட்டுமானத்தில் ஒரு பகுதியாக, பயனாளர் இடைமுகங்களை மேலாண்மை செய்வதற்கான தரவரையறைகளின் தொகுதி. வெவ்வேறு பணித்தளங்களில் ஒத்தியல்பாகவும் முரணின்றியும் செயல்படக்கூடிய பயன்பாடுகளை உருவாக்க உதவுவதற்கென இந்தப் பொதுப் பயனாளர் அணுக்கம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

communication data : தகவல் தொடர்பு தரவு.

communication device : தகவல் தொடர்புச் சாதனம்.

communication interface : தகவல் தொடர்பு இடைமுகம்.

communication line : தகவல் தொடர்பு இணைப்பு.

communication link : தகவல் தொடர்புத் தொடுப்பு : கணினிகளுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு வழியமைத்துத் தரும் இணைப்பு.

communications parameters : தகவல் தொடர்பு அளபுருக்கள் : கணினிகள்

தம்மிடையே தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளத் தேவையான பல்வேறு தகவமைவுகளைக் குறிக்கும் அளபுருக்கள் ஒத்தியங்காத் தகவல் தொடர்புகளில், எடுத்துக்காட்டாக, இரு இணக்கி(மோடம்)களுக்கிடையே தகவல் தொடர்பு நடைபெற மோடத்தின் வேகம், தகவல் துண்மிகள், முடிப்புத் துண்மிகளின் எண்ணிக்கை, மற்றும் வகைச் சமன் ஆகிய அளபுருக்களை சரியாக தகவமைக்க வேண்டும்.

communications slot : தகவல் தொடர்புச் செருகுவாய் : மெக்கின்டோஷ் கணினியின் பல்வேறு மாதிரிகளில் பிணைய இடைமுக அட்டைகளைச் செருகுவதற்கென உள்ள விரிவாக்க செருகாய்.

communication satellite : தகவல் தொடர்பு செயற்கைக்கோள் : பூமியின் மேலே சுற்றுப்பாதையில் பூமியின் வேகத்தில் சுற்றிக் கொண்டிருக்கும் செயற்கைக்கோள். நுண்ணலை பரப்பும் நிலையமாக அது செயல்படும். தரைநிலையத்திலிருந்து அனுப்பப்படும் சமிக்கைகளை ஏற்று, அவற்றின் திறன்பெருக்கி வெவ்வேறு அலைவரிசைகளில் பூமியிலுள்ள இன்னொரு தரை நிலையத்துக்கு அனுப்பி வைக்கும். தொடக்க காலங்களில் தொலைபேசி மற்றும் தொலைக்காட்சி சேவைகளுக்காகவே இத்தகைய தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. கணினி தகவல்களின் அதிவேக பரப்புகைக்கும் பயன்படுத்த முடியும். ஆனால் இரண்டு இடையூறுகள் உள்ளன. ஒன்று, அலைபரவலில் ஏற்படும் தாமதம் (சமிக்கைகள் நீண்ட தொலைவு பயணம் செய்வதற்கு

எடுத்துக் கொள்ளும் காலத்தினால் ஏற்படும் தாமதம்). இரண்டாவது தகவல் பாதுகாப்பு.

communications software : தகவல் தொடர்பு மென்பொருள் : பயனாளரின் கட்டளைகளுக்கு ஏற்ப இணக்கியை (modem) கட்டுப்படுத்தும் மென்பொருள். பெரும்பாலும் இது போன்ற மென்பொருள் முனையக் கணினிகளை குறிப்பிட்ட வகையில் தகவமைத்தல், கோப்புகளைப் பரிமாறிக்கொள்ளல் போன்ற வசதிகளைக் கொண்டிருப்பதுண்டு.

communication standard : தகவல் தொடர்புத் தரம்; செய்தித் தொடர்பு செந்தரம்; செய்தித் தொடர்பு திட்ட அளவு.

communications terminal protocol : தகவல் தொடர்பு முனைய நெறிமுறை : ஒரு பயனாளர் தன்னுடைய கணினியிலிருந்து தொலைதூரத்தில் உள்ள ஒரு கணினியை, அதனுடன் நேரடியாக இணைக்கப்பட்ட ஒரு கணினியைப் போலவே அணுக வழி செய்யும் முனைய நெறிமுறை இது.

Community Antenna Televisions (CATV) : சமுதாய அலைவங்கித் தொலைக்காட்சி.

compatability : ஒத்தியல்பு.

compact : குறு; குறுக்கி; கச்சிதம்.

compact database : தகவல் தளத்தை இறுக்கு.

compact disc : குறுவட்டு : 1. தொடக்க காலங்களில், கேட்பொலி (audio) தகவலை இலக்கமுறை (digital) வடிவில் பதிந்து வைப்பதற்கான ஒரு ஒளியியல் சேமிப்பு ஊடகமாக அறிமுகம் ஆனது. இது மின் காந்த வட்டுகளிலிருந்து வேறு

பட்டது. பளபளப்பான உலோகப் பூச்சம் பாதுகாப்பான பிளாஸ்டிக் மேல் பூச்சம் கொண்டது. 74 நிமிடங்கள் கேட்கக் கூடிய உயர்தர ஒலித் தகவலைப் பதிய முடியும். மிகு அடர்த்தியுள்ள லேசர் கதிர் மற்றும் பிரதிபலிப்பு ஆடிகளின் உதவியுடன் இதிலுள்ள தகவல் படிக்கப்படுகிறது. சுருக்கப் பெயர் சிடி (CD). சில வேளைகளில் ஒளிவட்டு என்று அழைக்கப்படுவதுண்டு. 2. சிடி-ரோம், சிடி-ரோம்/எக்ஸ்ஏ, சிடி-ஆர், சிடி-ஆர்டபிள்யூ, ஃபோட்டோசிடி, டிவிஐ என்று பல பெயர்களில், பல்வேறு வகையான தகவல் வடிவங்கள் பதியப்பட்டுள்ள குறுவட்டுகள் கிடைக்கின்றன. பல் வேறு படிப்பு/எழுது வேகங்களில் மற்றும் கொள்ளளவுகளில் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

compact disc player : குறுவட்டு இயக்கி : குறுவட்டில் பதியப்பட்டுள்ள தகவலைப் படிப்பதற்கான ஒரு சாதனம். வட்டின் உள்ளடக்கத்தைப் படிப்பதற்குரிய ஒளியியல் கருவிகளையும், படித்த தகவலை சரியான வகையில் வெளியீடு செய்வதற்குரிய மின்னணுச் சுற்றுகளையும் இச்சாதனம் கொண்டிருக்கும்.

compact disc interactive (CDI) : இடைப்பரிமாற்ற குறுவட்டு; ஊடாட்டம் குறுவட்டு.

compact disc-recordable and erasable : குறுவட்டு-பதிதகு மற்றும் அழிதகு : பதிதகு குறுவட்டுகள் வெற்று வட்டுகளாகத் தயாரிக்கப்படுகின்றன. அதாவது தொடக்கத்தில் அவற்றில் தகவல் எதுவும் பதியப்பட் இருக்காது. இத்தகைய வெற்று வட்டுகளை வாங்கி அவற்றில் எழுதுவதற்கென உரிய சாதனங்கள் மூலம் தகவலைப் பதியலாம். அவ்வாறு

ஒருமுறை பதியப்பட்ட தகவலை மீண்டும் அழித்து எழுத முடியாது. அழிதகு குறுவட்டுகளில் ஒருமுறை எழுதப்பட்ட தகவலை அழித்து விட்டு மீண்டும் புதிய தகவலை எழுத முடியும்.

compact model : கச்சித மாதிரியம் : இன்டெல் 80x86 செயலிக் குடும்பத்தில் பின்பற்றப்படும் ஒரு நினைவக மாதிரியம். இதில் நிரலாணைத் தொடர்களுக்கென 64 கேபி நினைவகம் ஒதுக்கப்படுகிறது. ஆனால் நிரலின் தகவல்களுக்கென 1 எம்பி வரை ஒதுக்கப்படுகிறது.

company sites : நிறுவனத் தளங்கள்.

comparative grammer knowledge : ஒப்பிலக்கண அறிவு.

comparison operators : ஒப்பீட்டுச் செயற்குறிகள்.

comparison tests : ஒப்பீட்டுச் சோதனைகள்.

comparative knowledge : ஒப்புமை அறிவு.

compatibility mode : ஒத்தியல்புப் பங்கு : ஒரு கணினி முறைமைக்காக உருவாக்கிய மென்பொருளோ வன் பொருளோ இன்னொரு கணினி முறைமையிலிருந்து செயல்படும் தன்மை. பொதுவாக இம்முறை, இன்டெல் நுண்செயலிகளுக்காக உருவாக்கப்பட்ட உயர்நிலை இயக்க முறைமைகளில் (ஒஎஸ்/2 மற்றும் விண்டோஸ் என்டி) எம்எஸ்-டாஸ் மென்பொருளை இயக்குதலைக் குறிக்கும். அல்லது சில யூனிக்ஸ் பணிநிலையங்கள் மற்றும் சில மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் எம்எஸ்-டாஸ் மென்பொருள் இயக்குவதைக் குறிப்பதுண்டு.

compilation software : தொகுப்பு; மென்பொருள்; மொழிமாற்றி மென்பொருள்.

compilation time : தொகுப்பு நேரம்; மொழிமாற்று நேரம்.

compiled basic : மொழிமாற்று பேசிக்: பொதுவாக பேசிக் மொழி ஒவ்வொரு ஆணையாக நிறைவேற்றக் கூடிய ஆணைமாற்றி (interpreter) யை அடிப்படையாகக் கொண்டது. அவ்வாறில்லாமல், முழு நிரலையும் பொறிமொழியாக்கி இயக்கும் மொழிமாற்றியை (compiler) அடிப்படையாகக் கொண்ட பேசிக் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. இவ்வாறு மொழி மாற்றப்பட்ட பேசிக் நிரல் மிக வேகமாக இயங்கும் என்பதால் தொழில் முறையான நிரல்களுக்கு இத்தகு பேசிக் மொழியையே தேர்வு செய்வர்.

compiled language : மாற்றிய மொழி; தொகு மொழி : கணினியில் இயக்கப்படுவதற்கு முன் பொறிக் குறி முறையாக்கப்பட்ட ஒரு மொழி ஒவ்வொரு ஆணையாக மொழி பெயர்க்கப்பட்டு இயக்கப்படும் ஆணை மாற்று முறையிலிருந்து வேறுபட்டது.

complied programme : தொகுக்கப்பட்ட நிரல்; மொழிமாற்றிய நிரல்.

compile time binding : தொகுநேர பிணைப்பு; மொழிமாற்று நேரப் பிணைப்பு : ஒரு நிரல் மொழிமாற்றப்படும்போதே அந்நிரலிலுள்ள ஓர் இனங்காட்டிக்கு (Identifier) (எடுத்துக் காட்டாக ஒரு செயல்கூறு அல்லது மாறிலி) இன்ன பொறுப்பு என முடிவு செய்து விடுவது. சிலவகை நிரல்களில் இப்பொறுப்பு, நிரல் இயக்கப்படும்போது முடிவு செய்யப்படுவதுண்டு.

compiling application : தொகுப்பு பயன்பாடு; மொழிமாற்றப் பயன்பாடு.

complementary operation : நிர்ப்புகைச் செயல்பாடு : பூலியன் தருக்க முறையில், நேரெதிர் விடையை வரவழைக்கும் செயல்பாடு. இச் செயல்பாடு அதே தரவுகளின் மீதே நிகழ்த்தப்படுகிறது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. எடுத்துக்காட்டாக, ஏ என்பது சரி என்ற மதிப்புடையது எனில் 'இல்லை ஏ' என்பது தவறு என்ற விடையைத் தரும்.

complement, tens : பத்தின் நிரப்பெண்.

complementary operation : நிர்ப்புகைச் செயற்பாடு.

complementation, boolean : பூலியன் நிரப்புகை.

complementing : நிரப்பதல்.

complete word : முழுச் சொல்.

complex instruction set computer (CISC) : கலவை ஆணைத் தொகுதிக் கணினி.

complex number : கலப்பு எண் : $a+ib$ என்ற வடிவில் உள்ள எண். a, b ஆகிய இரண்டும் மெய் எண்கள். i என்பது -1 ன் வர்க்க மூலம் $\sqrt{-1}$. a என்பது மெய்ப்பகுதி என்றும் b என்பது கற்பனைப் பகுதி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. கலப்பு எண்களை இருபரிமாண வரைபடத் தாளில் எக்ஸ்-ஒய் அச்சுகளில் ஆயத் தொலைவுப் புள்ளிகளினால் குறித்துக் காட்ட முடியும். கிடைமட்ட அச்சில் (எக்ஸ்) மெய்ப்பகுதியும் (a), செங்குத்து அச்சில் (ஒய்) கற்பனைப் பகுதியும் (b) இடம் பெறும். எக்ஸ், ஒய் அச்சுகள் முறையே மெய், கற்பனை அச்சுகள்

என்றழைக்கப்படுகின்றன. வரைபடத் தளம் கலப்புத் தளம் (complex plane) எனப்படுகிறது.

complexity : உட்சிக்கல்நிலை; கடுஞ்சிக்கல்.

component event : பொருள்கூறு நிகழ்வு; ஆக்கக்கூறு நிகழ்வு.

component object model : பொருள்கூறு மாதிரியம். ஆக்கக் கூறு பொருள் மாதிரியம்.

component reusability : பொருள்கூறு மறுபயன்பாடு; ஆக்கக் கூறு மறுபயன்பாடு.

component dialog box : பொருள்கூறு உரையாடல் பெட்டி; ஆக்கக் கூறு உரையாடல் பெட்டி.

compose : உருவாக்கு.

compose message : செய்தியாக்கல்.

compose sequence : இயற்று வரிசை முறை.

comp.newsgroups : காம்ப்.நியூஸ் குரூப்ஸ்; கணினி.செய்திக்குழுக்கள் : யூஸ்டெட் செய்திக் குழுக்களின் படிநிலைப் பெயர். முன்னொட்டாக (prefix) comp. என்ற சொல் இருக்கும். இந்தச் செய்திக் குழுக்களில் கணினி வன் பொருள், மென்பொருள் மற்றும் கணினி அறிவியல் தொடர்பான ஏனைய செய்திகளைப் பற்றிய கலந்துரையாடல்கள் நடைபெறும். யூஸ்டெட் செய்திக் குழுக்களின் படிநிலையில் அடிப்படையான ஏழு குழுக்களில் comp என்பதும் ஒன்று. ஏனைய ஆறு: news., rec., sci., soc., talk., misc ஆகியவை.

component software : ஆக்கக்கூறு மென்பொருள்; பொருள்கூறு மென்பொருள் : கூறுநிலை மென்

பொருளாக்கத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பொருள் கூறுகள். பொருள் கூறுகள் பிற பொருட்கூறுகளுடன் இணைந்து ஓர் ஒட்டுமொத்த நிரலை உருவாக்குகின்றன. ஒரு நிரலர், ஏற்கெனவே உருவாக்கி வைக்கப்பட்டுள்ள பொருள்கூறு ஒன்றினை தன் நிரலில் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும். மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும். பொருள் கூறு எவ்வாறு உருவாக்கப்பட்டது, அதனுள்ளே எழுதப்பட்ட ஆணைத் தொடர்கள் எவை, அவை எப்படிச் செயல்படுகின்றன என்பதைப் பற்றியெல்லாம் அறிந்துகொள்ளாமலே அப்பொருள்கூறின் முழுப்பயனையும் நுகர முடியும்.

composite colour monitor : ஒருங்குசேர் வண்ணத் திரையகம்.

composite key : கூட்டுத் திறவி: ஓர் அட்டவணையில் தகவலைத் தேடிப் பெறப் பொதுவாக ஒரு குறிப்பிட்ட புலம் திறவுகோலாகப் பயன்படும். (எ-டு) பணியாளர்களின் விவரங்களைப் பதிந்து வைத்துள்ள அட்டவணையில் ஒரு குறிப்பிட்ட ஏட்டை(record) இனங்காண பணியாளர் எண் திறவுகோல் புலமாகப் பயன்படமுடியும். சில அட்டவணைகளில் ஒற்றைப் புலம் திறவுகோலாகப் பயன்பட முடியாது. பல்வேறு வணிகர்களிடம் கொள்முதல் செய்த பல்வேறு பொருள்களின் விவரங்கள் அடங்கிய பட்டியலில் ஒரு குறிப்பிட்ட ஏட்டினை (record) இனங்காண வணிகர் எண்+பொருள் எண் இரண்டு புலங்களும் சேர்ந்த கூட்டுத் திறவுகோலையே பயன்படுத்த முடியும்.

composite display : கூட்டுருத் திரைக்காட்சி : தொலைக்காட்சி

மற்றும் சில கணினித் திரைகளின் காட்சிப் பண்பியல்பைக் குறிக்கிறது. கூட்டுக் கலவையான சமிக் கைகளிலிருந்து ஒரு படிமத்தை மீட்டெடுக்கும் திறனைக் குறிப்பிடுகிறது. கூட்டுருக் காட்சி கறுப்பு வெள்ளையாகவோ, வண்ணமாகவோ இருக்கலாம், சாதாரண கறுப்புவெள்ளை அல்லது சிபநீ (RGB) வண்ணத்திரைகளைக் காட்டிலும் தெளிவற்றே இருக்கும். சிபநீ காட்சித் திரைகள் சிவப்பு, பச்சை, நீலம் ஆகிய நிறக் கூறுகளுக்குத் தனித்தனி சமிக்கைகளையும் தனித் தனி இணைப்புக் கம்பிகளையும் கொண்டுள்ளன. ஆனால் கூட்டுருக் காட்சித் திரைகள் ஒரே இணைப்புக் கம்பியிலேயே படிமத்தை உருவாக்குவதற்கான தகவல் சமிக்கைகளையும், கிடைமட்ட மற்றும் செங்குத்து வருடல்களுக்கான துடிப்புத் தகவல்களையும் பெறுகின்றன.

composite video display : கூட்டு ஒளிக்காட்சித் திரை.

composite statement : கலவைக் கூற்று.

compressed disk : இறுக்கிய வட்டு; இறுகு வட்டு : ஒரு நிலைவட்டு அல்லது நெகிழ்வட்டில் இயல்பாகக் கொள்ளும் அளவுக்கும் அதிகமாகத் தகவலைப் பதிவதற்கென மென் பொருள் பயன்கூறுகள் உள்ளன. (எ-டு) ஸ்டேக்கர், டபுள்ஸ்பேஸ் போன்றவை. இவை வட்டில் உள்ள தகவலை இறுக்கிச் சுருக்கிப் பதிவதன் மூலம் அதிகமான அளவு தகவலைப் பதிய வழியமைத்துக் கொடுக்கின்றன.

compressed drive : இறுகு வட்டகம்; இறுகு இயக்ககம்.

compressed SLIP : இறுகு ஸ்லிப் : ஸ்லிப் என்பது ஓர் இணைய நெறி முறை (Internet Protocol). இதன் ஒரு பதிப்பு இறுகு ஸ்லிப் எனப்படுகிறது. இணைய முகவரித் தகவலை இறுக்கிச் சுருக்கிப் பயன்படுத்துகிறது. இதன் காரணமாய் சாதாரண ஸ்லிப் நெறிமுறையைவிட இது வேகமாகச் செயல்படுகிறது.

compression : இறுக்குதல்; இறுக்கம்.

compression algorithm : இறுக்கப் படிமுறை.

compression technique : இறுக்கிச் சுருக்கும் நுட்பம்.

computational complexity : கணக்கிடல் உட்சிக்கல் நிலை.

computational linguistics : கணினி மொழியியல்.

computational stylistics : கணினி நடையியல்.

compute : கணக்கிடு; கணி.

computer abuse : கணினி கெடுவழக்கு.

computer-assisted learning : கணினி வழி கற்றல் : கணினிகளையும் அவற்றின் பல்லுடகத் திறனையும் பாடங்களைக் கற்பிக்கப் பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல்.

computer, all purpose : அனைத்துப் பயன் கணினி.

computer, analog : ஒத்திசைக் கணினி; தொடர்முறை கணினி.

computer assisted manufacturing (CAM) : கணினி உதவி உற்பத்தி.

computer, buffered : இடைத்தடுப்புக் கணினி.

computer control : கணினிக் கட்டுப்பாடு.

computer control console : கணினி கட்டுப்பாட்டு பணியகம்.

computer, digital : இலக்கமுறைக் கணினி.

computer errors : கணினிப் பிழைகள்.

computer family : கணினிக் குடும்பம்: ஒரே வகையான நுண்செயலிகளையோ, ஒரே வடிவமைப்பிலமைந்த நுண் செயலிகளையோ கொண்ட கணினிக்குழுக்களைக் குறிக்கும் சொல். (எ-டு) ஆப்பிள் குடும்பக் கணினிகள் மெக்கின்டோஷ் என்றழைக்கப்படுகின்றன. சுருக்கமாக மேக் எனப்படும் இவை மோட்டோரோலா 68000, 68020, 68030, 68040 ஆகிய நுண்செயலிகளில் செயல்படுகின்றன. சில வேளைகளில் அவை வேறு செயலிகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்வதும் உண்டு. (எ-டு) மேக் கணினிக் குடும்பத்தில் இப்போதெல்லாம் பவர்பீசி (PowerPC) நுண்செயலிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இவை பவர் மேக் என்றழைக்கப்படுகின்றன.

computer, first generation : முதல் தலைமுறைக் கணினி.

computer fraud : கணினி ஏய்ப்பு; கணினி மோசடி.

computer graphics : கணினி வரைகலை : தொடக்க காலத்தில் கணினித் திரைகளில் வெறும் எழுத்துகளையும் எண்களையுமே பார்க்க முடிந்தது. இப்போதெல்லாம் திரைகளில் படங்கள் பவனி வருகின்றன. இதற்கு கணினி வரைகலைத் தொழில்நுட்பமே காரணம். படங்களை உருவாக்குவது, திரையில் காட்டுவது, நிலையாகப் பதிந்து வைப்பது ஆகிய பணிகளுக்கான பல்வேறு வழிமுறைகளை

கணினி வரைகலை நுட்பம் உள்ளடக்கியுள்ளது.

computer graphics interface : கணினி வரைகலை இடைமுகம் : வரைகலைச் சாதனங்களான அச்சப்பொறிகள், வரைவுபொறிகள் ஆகியவற்றுக்குரிய மென்பொருள் தரவரையறைகள். ஏற்கெனவே இருந்த ஜிகேஎஸ் (GKS - Graphics Kernel System) என்ற வரையறையின் இணைத் தொகுதியாக உருவாக்கப்பட்டது. பயன்பாடுகளை உருவாக்கும் நிரலர்களுக்கு, வரைகலைப் படங்களை உருவாக்குதல், கையாளுதல், காட்சிப் படுத்தல், அச்சிடல் ஆகியவற்றுக்கான வரையறுக்கப்பட்ட வழிமுறைகளை வழங்குகின்றன.

computer graphics metafile : கணினி வரைகலை மீகோப்பு : பரவலாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட ஜிகேஎஸ் (GKS - Graphical Kernel System) தரவரையறைகளுடன் தொடர்புடைய தரக் கட்டுப்பாடு. ஒரு வரைகலைப் படத்தை ஆணைகளின் தொகுதியாக உருவகிப்பது. அந்த ஆணைகளைக் கொண்டு அப்படத்தை மீட்டுருவாக்கம் செய்ய முடியும். பயன்பாடுகளை உருவாக்கும் நிரலர்களுக்கு இதற்கான வரையறுத்த வழிமுறைகளை வழங்குகிறது. ஒரு வரைகலை மீகோப்பை வட்டில் சேமிக்க முடியும். ஒரு வெளியீட்டுச் சாதனத்துக்கு அனுப்பி வைக்க முடியும்.

computer instruction : கணினி ஆணை; கணினி வழி பயிற்றுவித்தல்; கணினி அறிவுறுத்தம் : 1. ஒரு கணினி புரிந்துகொண்டு அதன் படி செயல்படுத்தற்குரிய ஓர் ஆணை. காண்க machine instruction 2. கற்பித்தலுக்குக் கணினியைப் பயன்படுத்துவது.

computer jargon : கணினி குழு மொழி.

computer, general purpose : பொதுப் பயன் கணினி.

computer graphics : கணினி வரைகலை; கணினி வரைவியல்.

computer integrated manufacture : ஒருங்கிணைந்த கணினி உற்பத்தி.

computer language : கணினி மொழி: ஒரு கணினியில் செயல்படுத்துவதற்கான ஆணைகளைக் கொண்டுள்ள ஒரு செயற்கை மொழி. இரும்புக் குறிமுறை மொழி தொடங்கி உயர்நிலை மொழிகள்வரை மிகப்பரந்த தொகுதியை இச்சொல் குறிக்கிறது.

computer name : கணினிப் பெயர் : ஒரு கணினிப் பிணையத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட கணினியைத் தனித்து இனங்காட்டும் பெயர். ஒரு கணினிப் பெயர் வேறொரு கணினிக்கு இருக்க முடியாது. களப்பெயராகவும் இருக்கக் கூடாது. பயனாளர் பெயர் என்பதும் கணினிப் பெயர் என்பதும் வேறு வேறாகும். பிணையத்தில் ஒரு கணினியின் பெயரைக் கொண்டே அதன் வளங்களைப் பிற கணினிகள் பெற முடியும்.

computer operator : கணினி இயக்குநர்.

computer-on-a-chip : சிப்பமைவுக் கணினி; சில்லுக் கணினி.

computer, personal : சொந்தக் கணினி.

computerphile : கணினிப் பைத்தியம் : கணினியில் பணியாற்றுவதிலேயே எப்போதும் மூழ்கிப் போகின்ற நபர். இவர் கணினிகளைச் சேகரித்து வைப்பார். கணினிப் பணியே இவர் பொழுது போக்கு.

computer power : கணினி சக்தி; கணினித் திறன் : பணி செய்வதில்

கணினிக்கிருக்கும் திறன். பல வகையிலும் கணினியின் திறன் மதிப்பிடப்படுகிறது. ஒரு வினாடிக்கு எத்தனை மில்லியன் ஆணைகளை நிறைவேற்றும் என்று அதன் வேகம் மதிப்பிடப்படுவதுண்டு (MIPS - Million Instruction Per Second) அல்லது வினாடிக்கு எத்தனை மிதவைப் புள்ளிக் கணக்கீடுகளைச் செய்ய வல்லது என்ற முறையில் அளப்பது முண்டு (MFLOPS - Million Floating Point Operations Per Second) கணினியின் திறனை வேறு வகையிலும் மதிப்பிடலாம். மதிப்பிடுபவரின் தேவைகளையும் நோக்கங்களையும் பொறுத்தது.

computer press association : கணினிப் பத்திரிகையாளர் சங்கம் : கணினித் தொழில்நுட்பம் பற்றியும் கணினித் தொழில்துறை பற்றியும் எழுதுகின்ற பத்திரிகைகளில், வலை பரப்பாளர்கள் மற்றும் படைப்பாளிகள் இவர்கள் சேர்ந்த ஒரு வணிக அமைப்பு.

computer process : கணினிச் செயலாக்கம்; கணினி செயற்பாங்கு; கணினி நடைமுறை.

computer readable : கணினி படித்தகு : கணினி படித்துப் பொருள் கொண்டு நிறைவேற்றும் வடிவில் அமைந்த ஆணை. இருவகையான தகவல் கணினி படித்தகு என்று சொல்லப்படுகிறது. பட்டைக் கோடுகள், காந்த நாடா, காந்த கையெழுத்துகள் மற்றும் வருடிப் பார்த்து அறிந்து கொள்ளும் ஏனைய வடிவங்கள் - இவையனைத்தும் கணினி படித்தகு தகவலாகும். கணினியின் நுண் செயலிக்குப் புரியும் வகையில் எந்திர மொழியில் இருக்கும் தகவல்.

computer revolution : கணினிப் புரட்சி : தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஏற்பட்டு வரும் அதிவேக வளர்ச்சி காரணமாக சமூக, தொழில்நுட்பத் துறைகளில் கணினியின் பயன்பாடு அதிகரித்து வருகிறது. குறிப்பாக தனியாள் பயன்படுத்தும் சொந்தக் கணினிகளின் பயன்பாடு மிகவும் அதிகரித்துள்ளது. சமூக வாழ்வில் இவற்றின் தாக்கம் புரட்சிகரமானது என்றுதான் கூறவேண்டும். கணினியின் வேகம், துல்லியம், சேமிப்புத் திறன் ஆகியவை தகவல் சேமிப்பு, செயலாக்கம் மற்றும் பரிமாற்றத்தில் புரட்சிகரமான மாற்றங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

computer systems, audit of : கணினி முறைமைத் தணிக்கை.

computer terminal, remote : சேய்மை கணினி முனையம்; தொலை கணினி முனையம்.

computerisation : கணினி மயமாக்கல்.

computerise : கணினிமயமாக்கு.

computer, scientific : அறிவியல் கணினி.

computer, special purpose : சிறப்புப் பயன் கணினி.

computer telephone integration : கணினி-தொலைபேசி ஒருங்கிணைப்பு : தொலைபேசியில் வரும் அழைப்புகளை முறைப்படுத்துதல், மாற்று எண்ணுக்கு திசைதிருப்பதல், தானாகப் பதில் தருதல், ஒரு தகவல் தளத்தில் உள்ள தகவலைத் தேடி அறிவித்தல், தானாகவே இன்னொரு தொலைபேசி எண்ணை அழைத்து தகவலைத் தெரிவித்தல் போன்ற

அனைத்துப் பணிகளையும் ஆட்களின் தலையீடு எதுவுமின்றி செய்து முடிக்கக் கணினியையும் கணினி மென்பொருள்களையும் பயன்படுத்தும் தொழில்நுட்பம்.

con : கான் (கன்சோல்) : எம் எஸ் டாஸ் இயக்க முறைமையில் விசைப் பலகை மற்றும் கணினித் திரையைக் குறிக்கும் கருத்தியலான சாதனப் பெயர். உள்ளீடு மட்டும் செய்ய முடிகிற விசைப்பலகை மற்றும் வெளியீடு மட்டும் செய்ய முடிகிற காட்சித் திரை இரண்டும் சேர்ந்து முறையே முதன்மையான உள்ளீட்டு/வெளியீட்டு ஊடகமாய் எம்எஸ்-டாஸ் இயக்கமுறைமையில் பயன்படுகின்றன.

concatenation : ஒன்றிணைப்பு; இணைத்தல்; பிணைத்தல்.

concept : கருத்துரு; மனவுரு; கருத்தமைவு.

concept. database : தரவுத் தளக் கோட்பாடு; தரவுத் தள எண்ணக் கருத்துரு.

conceptual scheme : கருத்துருத் திட்டவரை : தரவுத் தளங்கள் பல, மூன்று நிலைத் திட்டவரைக் கட்டுமானத்தை ஏற்பவையாய் உள்ளன. தரவுத் தளத்தின் கட்டமைப்பு மற்றும் தகவல் உள்ளடக்கம் இரண்டும் சேர்ந்தே திட்டவரைக் கட்டுமானத்தை நிர்ணயம் செய்கின்றன. மூன்று திட்டவரைகளுள் கருத்துருத் திட்டவரை (தருக்க முறைத் திட்டவரை) தகவல் தள முழுமையின் மாதிரியை விளக்குவதாய் உள்ளது. எனவே இது அக மற்றும் புற (Internal and External) திட்டவரைகளுக்கு இடைப்பட்டதாய் விளங்குகிறது. அகத் திட்டவரை, தகவல் சேமிப்பையும், புறத் திட்டவரை பயனாளருக்குத்

தகவலை வெளிப்படுத்தும் பணியையும் செய்கின்றன. பொதுவாக திட்டவரை என்பது தரவுத் தளம் வழங்கும் தரவு வரையறை மொழி (Data Definition Language - DDL)யின் கட்டளைகளால் வரையறுக்கப்படுகின்றது.

concurrent execution : உடன்நிகழ் நிறைவேற்றம் : இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட நிரல்கூறுகளை அல்லது நிரல்களை, ஒரே நேரத்தில் இயங்குவதுபோல் தோற்றமளிக்குமாறு செயல்படுத்துதல். ஒரு நிரலைப் பல்வேறு பணிக்கூறுகளாக அல்லது பல்வேறு புரிகளாக (threads) பிரித்து நேரப் பங்கீட்டு முறையில் ஒற்றைச் செயலியில் நிறைவேற்றிக் கொள்ள முடியும். அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட செயலிகள் மூலமும் உடன்நிகழ் நிரல்களை நிறைவேற்ற முடியும்.

conditional : நிபந்தனைக்குட்பட்டது: ஒரு நிபந்தனை மெய்யாக இருக்கும்போது அல்லது மெய்யாக இல்லாதபோது ஒரு நடவடிக்கையை அல்லது ஒரு செயல்பாட்டை மேற்கொள்ளுமாறு ஒரு நிரலில் அமைக்கப்படும் கட்டளை தொடர்பானது.

conditional compilation : நிபந்தனை மொழிமாற்றம் : ஒரு நிரலின் மூலவரைவினை சில நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் பொறிமொழியாய் மொழிபெயர்க்கும் முறை. எடுத்துக்காட்டாக நிரலை மொழிமாற்றம் செய்யும் நேரத்தில் (DEBUG) குறியீடு வரையறுக்கப்பட்டிருந்தால் மட்டுமே நிரலர் குறிப்பிட்ட பகுதிகள் மொழி மாற்றப்பட வேண்டும் என்று கட்டளை அமைக்க முடியும்.

conditional branch instruction : நிபந்தனை சார் ஆணை.

conditional jump instruction : நிபந்தனை தாவல் ஆணை.

conditional operators : நிபந்தனைச் செயற்குறிகள்.

conditonal sum : நிபந்தனைக் கூட்டல்.

condition code : நிபந்தனைக் குறி முறை : முந்தைய பொறி ஆணையின் அடிப்படையில் ஒரு துண்மி தொகுதியில் ஒரு குறிப்பிட்ட துண்மி நிகழ் (on) அகல் (off) நிலைக்கு மாற்றப்படுவதுண்டு. பெரும்பாலும் தொகுப்பு மொழி (assembly language) அல்லது பொறிமொழிச் சூழலில் இச்சொல் பயன்படுத்தப்படுகிறது. நிபந்தனைக் குறிமுறைகள் பெரும்பாலும் வன்பொருள் தொடர் பானவை. ஆனால், மிச்ச வழிவு (carry overflow), சுழி விடை (zero result) அல்லது குறைநிலை (negative) விடைதரும் குறிமுறைகளைக் கொண்டிருக்கும்.

conditional line : நிபந்தனைக் கோடு.

confidence factor : நம்பிக்கைக் காரணி.

connected graph : இணைந்த வரைபடம்

conjugation : புடைபெயர்ப்பு.

connect : இணைத்திடு.

connected line : இணைத்தடம்; தொடர்புடைய இணைப்பு.

connect charge : இணைப்புக் கட்டணம் : வணிகமுறைத் தகவல் தொடர்பு அமைப்பு அல்லது சேவையுடன் இணைப்பு ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்கு ஒரு பயனாளர் செலுத்த வேண்டிய தொகை. சில சேவை

களுக்கு, ஒரு குறிப்பிட்ட கால அளவுக்கு இவ்வளவு தொகை என இணைப்புக் கட்டணம் கணக்கிடப்படுகிறது. வேறுசில சேவைகளுக்கு, சேவையின் வகைக்கேற்ப அல்லது பெற்ற தகவலின் அளவுக்கேற்ப கட்டணம் வசூலிக்கப்படுவதுண்டு. வேறுசில சேவையாளர்கள், எவ்வளவு மணி நேரம் இணைப்பைப் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றனர் என்ற அடிப்படையில் கட்டணம் நிர்ணயிக்கின்றனர். சில வேளைகளில், இணைப்பின் தொலைவு, அலைக்கற்றை அகலம் அல்லது மேற்கூறியவற்றுள் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கூறுகளைக் கணக்கில் கொண்டும் இணைப்புக் கட்டணம் வரையறுக்கப்படுகின்றது.

connect using : இதன்மூலம் இணைத்திடு.

connector box : இணைப்புப் பெட்டி.

connectionless : இணைப்பிலா : ஒரே பிணையத்தில் அல்லது வெவ்வேறு பிணையங்களிலுள்ள இரண்டு கணினிகளுக்கிடையே நேரடி இணைப்பு இல்லாமலும் தகவல் தொடர்பு சாத்தியப்படும். தகவலைப் பொதிகளாகக் கூறு பிரித்து ஒவ்வொரு பொதியின்மீதும் அனுப்பும்/பெறும் கணினிகளின் முகவரி இடப்பட்டு பிணையத்தின் வழியே அனுப்பி வைக்கப்படும். பிணைய வழிகளில் பயணம் செய்து தகவல் பொதி இறுதியில் இலக்குக் கணினியைச் சென்றடைந்துவிடும். இதனையே இணைப்பிலாத் தகவல் தொடர்பு என்கின்றனர்.

connection matrix : இணைப்பு அணி.

connection-oriented network service (CONS) : இணைப்புசார் பிணைய சேவை.

connection oriented protocol : இணைப்புசார் நெறிமுறை.

connection oriented : இணைப்பு அடிப் படையிலான; இணைப்பு சார்ந்த : ஒரு பிணையத்தில் அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பிணையங்களிலுள்ள இரு கணுக்(node) கணினிகளுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெற ஒரு நேரடி இணைப்புத் தேவைப்படுகிற தகவல் தொடர்பு முறைக்கு இணைப்பு சார்ந்த தகவல் தொடர்பு என்று பெயர்.

connections : இணைப்புகள்.

connection wizard : இணைப்பு வழிகாட்டி.

connectivity : இணைப்புநிலை : 1. ஒரு பிணையத்தில் அல்லது இணையத்திலுள்ள புரவன் (Host) கணினிக்கும் அல்லது பயனாளர் கணினிக்கும் இடையே அமைந்துள்ள இணைப்பின் இயல்பைக் குறிக்கிறது. இணைப்பு ஏற்பட்டுள்ள மின் சுற்று அல்லது தொலைபேசி இணைப்பின் தரத்தையோ, இரைச் சல் இல்லாத் தன்மையையோ தகவல் தொடர்பு சாதனங்களில் அலைக்கற்றை அளவையோ குறிக்கும். 2. பிற சாதனங்களுக்கிடையே தகவலை அனுப்புவதற்குரிய ஒரு வன்பொருளின் திறன், அல்லது பிற மென்பொருள் தொகுப்புகளுடன் தொடர்பு கொள்வதற்குரிய ஒரு மென்பொருளின் திறன். 3. பிணையத்திலுள்ள வேறொரு கணினியுடனோ, பிற வன்பொருள் சாதனத்துடனோ, பிற மென்பொருள் தொகுப்புடனோ தொடர்பை ஏற்படுத்திக் கொள்வதற்குரிய ஒரு வன்பொருள்/மென்பொருள் அல்லது ஒரு கணினி இவற்றின் திறனைக் குறிக்கிறது.

connectivity platform : இணைப்பு நிலைப் பணித்தளம்.

connector : இணைப்பி : வன்பொருள் அமைப்பில், இரண்டு வடங்களை இணைக்கவோ, ஒரு இணைப்பு வடத்தைச் சாதனத்துடன் இணைக்கவோ பயன்படுகிறது. (எ-டு: ஆர்எஸ்-232-சி என்னும் இணைப்பி இணைக்கியின் இணைப்பு வடத்தை ஒரு கணினியுடன் இணைக்கப் பயன்படுகிறது). பெரும்பாலான இணைப்பிகள் ஆண், பெண் என்கிற இரு வகைகளில் அடங்கிவிடுகின்றன. ஆண் இணைப்பிகள் (male connectors) ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட பின்களைக் கொண்டிருக்கும். இவற்றை நுழை இணைப்பிகள் என அழைக்கலாம். பெண்வகை இணைப்பிகளில், ஆண் இணைப்பிகளிலுள்ள பின்களை ஏற்பதற்கான துளைகள் இருக்கும். இவற்றை துளை இணைப்பிகள் என்று அழைக்கலாம்.

connector, multiple : பன்முக இணைப்பி.

connector symbol : இணைப்புக் குறியீடு.

consequent rules : வினைவுறு சட்டங்கள்.

console printer : பணியக அச்சப் பொறி.

console applications : பணியகப் பயன்பாடுகள்.

console display register : பணியகக் காட்சிப் பதிவகம்

consolidate : ஒருங்கு திரட்டு

console log : பணியகப் பதிவு

console switch : பணியக விசை

constant expression : மாறாத் தொடர் : ஒரு நிரலில், அனைத்தும் மாறிலிகளால் ஆன ஒரு கணக்கீட்டுத் தொடர். நிரல் நிறைவேற்றப்பட்டு முடியும்வரை அதன் ஒட்டுமொத்த மதிப்பு மாறாது.

constants and variables : மாறிலிகளும் மாறிகளும்.

Constant Angular Velocity (CAV) : மாறாக் கோண வேகம்.

Constant Linear Velocity (CAV) : மாறா நேர் வேகம்.

constant area : மாறாப் பரப்பு.

constellation : கொத்து; திரள் : தகவல் தொடர்பு அமைப்பில் சுமப்பி அலைகளின் (carrier wave) வெவ்வேறு நிலைகளை உருவகிக்கும் ஒரு தோரணி (pattern) அமைப்பு. ஒவ்வொரு நிலையும் ஒரு குறிப்பிட்ட துண்மி சேர்க்கைகளைக் கொண்டிருக்கும். ஒரு தகவல் தொடர்பு சமீக்கையில் ஏற்படும், தனித்துக் காட்டக்கூடிய ஒவ்வொரு மாற்றத்தையும் அடையாளம் காட்டும் நிலைகளின் எண்ணிக்கையை இத்திரள் மூலம் அறியலாம். எனவே, ஒற்றை மாற்றத்தில் அதிகப் பட்சமாக குறிமுறைப்படுத்த வேண்டிய துண்மிகளின் எண்ணிக்கையை இது காட்டும்.

construct : கட்டு; கட்டமை; உருவாக்கு.

consumer electronics : நுகர்வோர் மின்னணுவியல்.

contact manager : தொடர்பு மேலாளர்.

context switching : சூழல் நிலை மாற்றம் : பல்பண இயக்க முறைமையில் ஒருவகை மையச் செயலியின் கவனத்தை ஒரு பணியிலிருந்து

இன்னொரு பணிக்குத் திருப்பும் செயல்முறை. ஒவ்வொரு பணிக்கும் நேரத்தைக் கூடுதலாக்கி மாற்றி மாற்றி ஒதுக்கீடு செய்யும் முறையிலிருந்து மாறுபட்டது.

contiguous : அடுத்தடுத்து; ஒட்டியுள்ள : பொது எல்லைக் கோட்டைக் கொண்ட அடுத்தடுத்த பகுதிகள். (எ-டு.) ஒரு வட்டில் அடுத்தடுத்த தகவல் குறிப்புகள் சேமிக்கப்பட்டுள்ள வட்டுப் பிரிவுகள் அடுத்தடுத்து அமைந்திருக்கும் முறை.

containing text : உரையடங்கிய.

content adviser : உள்ளடக்க ஆலோசகர்

contiguous data structure : அடுத்தடுத்துள்ள தரவுக் கட்டமைப்பு.

continous forms : தொடர் படிவங்கள்.

continuous analysis : தொடர் பகுப்பாய்வு.

continuous stationary : தொடர் தாள்.

continuous tone printer : தொடர் மையச்சப் பொறி : ஒருவகை அச்சப் பொறி. உருவப் படங்களை அச்சிடும்போது சாம்பல்நிற அல்லது வண்ணப் படிமங்களைத் தொடர் மைபூச்சு முறையில் மிக இயல்பான வகையில் அச்சிடும்.

control : கட்டுப்பாடு; இயக்குவிசை:

1. ஒரு கணினியையும் அதன் செயல்பாடுகளையும் முறைப்படுத்தி மேலாண்மை செய்தல். பிழையற்ற செயல்பாடுகளை நடைமுறைப்படுத்த சரியான நேரத்தில் சரியான வரிசையில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகள். கட்டுப்பாடு என்னும் சொல் வன்பொருள், மென்பொருள் இரண்டுக்கும் பொருந்தக்

கூடியதே. வன்பொருளைப் பொறுத்தவரை கட்டுப்பாட்டு மின் இணைப்புப் பாட்டை (control bus) என்னும் மின்வழி மூலமாக கணினியின் செயல்பாடுகள் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. மென்பொருளைப் பொறுத்தவரை தகவல்களைக் கையாளும் நிரல் ஆணைகளைக் குறிக்கின்றன. 2. ஒரு வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகத்தில் (GUI) ஒரு குறிப்பிட்ட செயல் பாட்டை நிறைவேற்றப் பயனர் இயக்குகின்ற, திரையில் தோன்றும் ஒரு சிறு உருப் பொருள். மிகப் பரவலாகப் பயன்படும் இயக்கு விசைகள், கட்டளைப் பொத்தான்கள், தேர்வுப் பெட்டிகள், உருள்பட்டைகள் போன்றவையாகும்.

control cards : கட்டுப்பாட்டு அட்டைகள்.

control code : கட்டுப்பாட்டுக் குறிமுறை : அச்சிடலில், தகவல் பரிமாற்றத்தில், திரைக் காட்சிகளில் ஒரு சாதனத்தின் நடவடிக்கையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக ஒரு கணினி நிரலில் பயன்படுத்தப்படும் அச்சிட வியலாக் குறிகள். (எ-டு: புதியவரி, ஒரு வரி நகர்த்தல், தாளை வெளித் தள்ளல், நகர்த்தியை திரும்பச் செய்தல் போன்ற பணிகளுக்கான அச்சப் பொறிக் கட்டுப்பாட்டு குறிகள்). ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருள், அச்சப் பொறியைக் கட்டுப்படுத்தும் வழி முறைகளைக் கொண்டிராதபோது ஒரு நிரலரால் அல்லது ஒரு பயனாளரால் கட்டுப்பாட்டுக் குறிகள் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஒளித்தோற்றத் திரைக் காட்சியில் கட்டுப்பாட்டுக் குறிகள், உரைப் பகுதியை அல்லது காட்டியைக் கையாள்வதற்கென மையச் செயலியால் திரையகத்துக்கு

அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன. மிகப் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒளிக்காட்சிக் கட்டுப்பாட்டு குறிகள் அன்சி (ANSI) மற்றும் விடி-100 (VT-100) ஆகும்.

control computer : கட்டுப்பாட்டுக் கணினி.

controls change of : கட்டுப்பாட்டு மாற்றம்.

control collection : இயக்கு விசைகள் தொகுப்பு.

control flow : கட்டுப்பாட்டுப் பாய்வு: ஒரு நிரலில் இயலக் கூடிய செயல் பாட்டு வழிகள் அனைத்தையும் நுணுகிப் பார்ப்பது. பொதுவாக இது ஒரு வரைபட வடிவில் விளக்கப்படும்.

control counter : கட்டுப்பாட்டு எண்ணி.

control elements : கட்டுப்பாட்டு உறுப்புகள்.

control flowchart : கட்டுப்பாட்டுப் பாய்வு நிரல்படம்.

control loops : கட்டுப்பாட்டு மடக்கிகள்.

control logic : கட்டுப்பாட்டுத் தருக்கம்.

control register, access : அணுகக் கட்டுப்பாட்டுப் பதிவகம்.

control strip : கட்டுப்பாட்டுப் பட்டை :

1. பதிவு செய்யப்பட்ட தகவல்களை ஏற்கெனவே அறிந்த மதிப்புகளுடன் ஒப்பிட்டு, துல்லியத் தன்மையைப் பாதுகாக்கத் தேவையான திருத்தங்களைத் தீர்மானிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் அளவீட்டுக் கருவிகள். 2. கணினிப் பணியின்போது அடிக்கடிப் பயன்படுத்தக்கூடிய நிரல்களை, தகவல்களைக் குறுவழி (shortcuts) வடிவில் எளிதில் கையாளக்கூடிய

இடத்தில் குழுவாக இருத்தி வைப்பது. நேரம், தேதி, மின்கலச் சக்தியின் நிலை போன்றவை இக் குழுவில் இடம் பெறலாம்.

control system : கட்டுப்பாட்டு முறைமை.

control tape : கட்டுப்பாட்டு நாடா.

control, total : முழுக்கட்டுப்பாடு.

control unit, control : மையக் கட்டுப்பாட்டகம்.

control unit : கட்டுப்பாட்டகம்.

conventional memory : அடிப்படை நினைவகம்; மரபு நினைவகம்.

conversion, binary to decimal : இரும பதின்ம மாற்றுகை.

convert data base : தரவுத் தளத்தை மாற்று.

conversion, data : தரவு மாற்றம்.

converter, analog/digital : தொடர் முறை - இலக்கமுறை மாற்றி.

converter, digital/analog : இலக்கிய முறை - தொடர்முறை மாற்றி.

convex : புற வளைவு; குவி.

cookie : குக்கி : 1. வாடிக்கையாள ராகிய கிளையன் (client) கணினியின் கோரிக்கைக்கு மறுமொழியாக வழங்கன் (server) கணினி அனுப்புகின்ற தகவல் தொகுதி. 2. வைய விரி வலையில் ஒரு வலை வழங்கன் கணினி, கிளையன் கணினியில் பதிவு செய்கின்ற தகவல் தொகுதி. பயனாளர் மீண்டும் அதே தளத்தைப் பார்வையிடும்போது, இணைய உலாவியானது குக்கியின் ஒரு நகலை வலை வழங்கனுக்கு அனுப்பி வைக்கும். பயனாளர்களை அடையாளம் காணவும், பயனாளருக்கு ஏற்ற வகையில் வலைப் பக்கத்தை

வடிவமைத்து அனுப்புமாறு வழங்கனுக்கு அறிவுறுத்தவும் மற்றும் பிற நிர்வாகப் பணிகளுக்கும் குக்கிகள் பயன்படுகின்றன. 3. தொடக்க காலத்தில் யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் தான் இத்தகைய குக்கி நிரல்கள் இயக்கப்பட்டன. அதிர்ஷ்ட குக்கி என அழைக்கப்பட்டது. ஒவ்வொரு முறை இந்த நிரலை இயக்கும் போதும் வெவ்வேறு அதிர்ஷ்ட செய்திகள் வெளியிடப்படும். பொதுவாக, ஒரு பயனாளர் யூனிக்ஸ் முறைமைக்குள் தன்னை இணைத்துக் கொள்ளும்போது (logon) இந்த குக்கி நிரல் இயக்கப்படும். ஒவ்வொரு முறையும் வெவ்வேறு செய்தி பயனாளருக்குக் கிடைக்கும்.

cookie filtering tool : குக்கி வடி கட்டிக் கருவி : ஒரு வலைத் தளத்தை அணுகும்போது பயனாளரைப் பற்றிய தகவல்களை, வலை உலாவி மூலம் அனுப்பி விடாமல் குக்கியைத் தடை செய்யும் ஒரு பயன் கூறு (utility).

cooperating sequential process : கூட்டுறவு வரிசைமுறைச் செயலாக்கம்.

cooperative multitasking : கூட்டுறவு பல்பணி முறை : பல்பணிச் செயலாக்கத்தில் ஒருவகை. ஒரு முன்புலப் பணியின் செயல்படா இடைநேரத்தில், ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட பின்புலப் பணிகளுக்கான செயலாக்க நேரத்தை முன்புலப் பணி அனுமதிக்கும்போது மட்டுமே ஒதுக்க முடியும். மெக்கின்டோஷ் இயக்க முறைமையில் இதுதான் முதன்மையான பல்பணி முறையாகும்.

copy, backup : பாதுகாப்பு நகல்.

copy, hard : வன்நகல், தாள் நகல்.

copy, soft : மென்நகல், வட்டு நகல்.

copydisk : காப்பிடிஸ்க் : ஒரு நெகிழ் வட்டிலுள்ள தகவல்களை இன்னொரு நெகிழ்வட்டில் பதிவதற்கான எம்எஸ் டாஸ் கட்டளை.

CORBA : கோர்பா : பொதுப் பொருள் கோரிக்கை தரகர் கட்டுமானம் என்று பொருள்படும் Common Object Request Broker Architecture என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கம். 1992ஆம் ஆண்டில் பொருள் மேலாண்மைக் குழு உருவாக்கித் தந்த வரன்முறைகள் ஆகும். வெவ்வேறு பணித்தளங்களில் செயல்படும் இரு நிரல்களில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள வெவ்வேறு பொருள்கூறுகள் தமக்குள்ளே தகவல் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளும். ஒரு நிரல், ஒரு பொருள் கோரிக்கை முகவர் (ORB) மூலமாக ஒரு பொருள்கூறின் சேவைக்கான கோரிக்கையை முன்வைக்கும். அந்தப் பொருள்களை உள்ளடக்கிய நிரலின் கட்டமைப்பு எப்படிப்பட்டது என்பதை அறிந்திருக்க வேண்டிய தேவை இல்லை. கோர்பா, ஒரு பொருள்நோக்கு பணிச் சூழலுக்கென வடிவமைக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம் ஆகும்.

core, bistable magnetic : இருநிலை காந்த உள்ளகம்.

core ferrite : இரும்பு உள்ளகம்.

core magnetic : காந்த உள்ளகம்.

core programme : உள்ளக நிரல் : குறிப்பிலா அணுகு நினைவகத்தில் (Random Access Memory) தங்கியிருக்கும் ஒரு நிரல் அல்லது நிரலின் ஒரு பகுதி.

cordless telephone : கம்பியில்லாத தொலைபேசி.

coresident : உடன்தங்கல் : இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட நிரல்கள் ஒரே நேரத்தில் நினைவகத்தில் ஏற்றப்பட்டு இருக்கும் நிலையைக் குறிக்கிறது.

core store. : உள்ளக சேமிப்பு.

corona wire : மின்னுமிழ்வுக் கம்பி : லேசர் அச்சப் பொறிகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஓர் இணைப்புக் கம்பி. காற்றை அயனியாக்க இதன் வழியாக உயர் மின்னழுத்தம் பாய்ச்சப்படுகிறது. அதன்மூலம் ஒரே சீரான நிலைமின்னூட்டம் ஓர் ஒளியுணர் ஊடகத்துக்கு மாற்றப்பட்டு லேசர் கதிர் உருவாக்கப்படுகிறது.

corporates : நிறுமங்கள்.

correction : திருத்தம்.

corrective : பழுது நீக்கல்.

country code : நாட்டுக் குறிமுறை.

count, record : ஏட்டு எண்ணிக்கை.

counter, binary : இரும எண்ணி.

counter, control : கட்டுப்பாட்டு எண்ணி.

counter, ring : வளைய எண்ணி.

counter, step : படி எண்ணி.

coupler, acoustic : கேட்பொலிப் பிணைப்பி.

course details : பாடத்திட்ட விவரம்; பாடத் திட்டம்.

CPSR : சிபீஎஸ்ஆர் : சமூகப் பொறுப்புணர்வுமிக்க கணினி இயலாளர் எனப் பொருள்படும் Computer Professionals for Social Responsibility என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். கணினித் தொழில்நுட்பம் இராணுவத் தேவை

களுக்குப் பயன்படுத்தப்படுவதை எதிர்த்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு பொதுநல அமைப்பு. மனித சமூகத்தின் வாழ் வியல் உரிமைகள் மற்றும் தொழிலாளர்களின்மீது கணினிகளின் தாக்கம் இவைபோன்ற பிரச்சினைகளில் இவ்வமைப்பு நாட்டம் செலுத்துகிறது.

CPU cache : சிபியூ இடைமாற்றகம் : மையச் செயலகத்தையும் முதன்மை நினைவகத்தையும் இணைக்கும் விரைவு நினைவகத்தின் ஒரு பகுதி. சிபியூவுக்குத் தேவையான அதாவது சிபியூ அடுத்துக் கையாள விருக்கும் தகவல் மற்றும் நிறைவேற்ற விருக்கும் ஆணைகளையும் இந்த நினைவகப் பகுதி தற்காலிகமாகக் கொண்டிருக்கும். முதன்மை நினைவகத்துடன் ஒப்பிடுகையில் சிபியூ இடைமாற்று நினைவகம் அதிக வேகமுடையது. இதிலுள்ள தகவல், தொகுதி தொகுதியாகப் பரிமாறப்படுவதால் செயல்பாட்டு வேகம் அதிகரிக்கிறது. சிபியூவுக்கு அடுத்துத் தேவைப்படும் தகவல் எதுவென்பதை சில படிநிலைத் தருக்க முறையில் இயக்க முறைமை தீர்மானிக்கிறது. இது, இடைமாற்று நினைவகம் (cache memory) என்றும் நினைவக இடைமாற்று (memory cache) என்றும் அழைக்கப்படும்.

CPU cycle : சிபியூ சுழற்சி : 1. மையச் செயலகம் உணர்ந்துகொள்ளு மளவுக்கான மிகச்சிறிய நேர அலகு - ஒரு வினாடியில் சில பத்துக் கோடியில் ஒரு பகுதியைக் குறிக்கும். 2. ஒரு பதிவகத்தின் (register) உள்ளடக்கத்தைக் கொணர்தல் போன்ற மிக எளிய ஆணைகளை நிறைவேற்ற அல்லது செயல்பாடில்லா (Non-Operation-No) ஆணையை நிறை

வேற்ற சிபியூ எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம்.

CPU fan : சிபியூ விசிறி : மையச் செயலகத்தின்மீது அல்லது சிபியூ வின் வெப்பக்கவர்வி மீது பொருத்தப்படும் ஒரு மின்சாரவிசிறி. சிபியூ வைச் சுற்றிக் காற்றைச் சுழலச் செய்து வெப்பத்தைத் தணிக்க உதவுகிறது.

CPU speed : சிபியூ வேகம் : ஒரு குறிப்பிட்ட மையச் செயலகத்தின் தகவல் செயலாக்கத் திறனின் ஒப்பீட்டு அளவுகோல். பெரும்பாலும் மெகா ஹெர்ட்ஸில் அளக்கப்படும்.

.cr : .சிஆர் : ஓர் இணைய தள கோஸ்டா ரீக்கா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

cracker : தகர்ப்பர்; உடைப்பவர் : ஒரு கணினி அமைப்பின் பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளை உடைத்து அத்துமீறி நுழையும் நபர். ஒரு கணினி அமைப்பிலிருந்து சட்டத்துக்குப் புறம்பாக தகவலைப் பெறுதல் அல்லது கணினி வளங்களைப் பெறுதல் - இதுவே சில தகர்ப்பர்களின் நோக்கமாக இருக்கின்றது. ஆனால், அமைப்பின் பாதுகாப்பை வெற்றிகரமாக உடைத்து உள்நுழைவது மட்டுமே பெரும்பாலான தகர்ப்பர்களின் மைய நோக்கமாய் உள்ளது.

crash, conversion : முறிவு நிலை மாற்றம்.

create image : படிமம் உருவாக்கு.

create replica : படி உருவாக்கு.

create root pane : மூலப் பாளம் உருவாக்கு.

create shortcut : குறுவழி உருவாக்கு.

creating : உருவாக்குதல்.

crash recovery : முறிவு மீட்சி : ஒரு கணினியில் நிலைவட்டு பழுதடைவது போன்ற ஒரு பேரழிவுப் பழுதுக்குப்பின் மீண்டும் செயல்பாட்டைத் தொடங்க அக் கணினிக்கு இருக்கும் திறனை இவ்வாறு குறிப்பிடலாம். பெரும்பாலும், தகவலுக்கு எவ்வித இழப்பும் இல்லாமல் மீட்கப்பட முடியும். சிலவேளைகளில், முழுவதுமாக இல்லாவிட்டாலும் சிறிதளவு தகவல் இழக்கப்படுவதுண்டு.

creator : கிரியேட்டர் : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷில் உள்ள ஒரு நிரல். ஓர் ஆவணத்தை உருவாக்கும்போது அதற்கும் அதை உருவாக்கிய பயன் பாட்டுத் தொகுப்புக்கும் இடையே ஒரு தொடுப்பினை உருவாக்கும் நிரல் இது. ஒரு ஆவணத்தைத் திறக்கும்போது, இயக்க முறைமை யானது அந்த ஆவணம் உருவாக்கப் பட்ட பயன்பாட்டுத் தொகுப்பை அடையாளம் கண்டு திறக்க இத் தொகுப்புப் பயன்படுகிறது.

creeping featurism : படரும் சிறப்புக் கூற்றியல் : ஒரு மென்பொருள் தொகுப்பின் புதிய பதிப்பில் அதனை உருவாக்கியவர் மேலும் மேலும் புதிய சிறப்புக் கூறுகளை சேர்த்துக் கொண்டே செல்லும் முறை. அத் தொகுப்பு மிகப் பெரிதாகி, பயன் படுத்த முடியாத அளவுக்குப் பெரிதாகி விடாமல் இந்த முன்னேற்றங்களைச் செய்வர். சந்தையில் இதே போன்ற பிற மென்பொருள் தயாரிப்புகளுடன் போட்டியிடப் புதிய பதிப்பினை வெளியிடும் போது, மேலும் புதிய சிறப்புக் கூறுகளைச் சேர்த்து அதன் செய்திறனை

மேம்படுத்த முயலும்போது இவ்வாறு நிகழ்கிறது.

cripped version : சுருக்கப் பதிப்பு : ஒரு வன்பொருள் அல்லது மென்பொருள் தயாரிப்பின் முன்னோட்டப் பதிப்பு. சுருங்கிய வடிவில் இருக்கும். குறைந்த வசதிகளைக் கொண்டதாக இருக்கும்.

critical error : உயிர்நாடிப் பிழை; நெருக்கடிப் பிழை : கணினியின் செயலாக்கத்தையே இடைநிறுத்தம் செய்துவிடும் பிழை. ஒரு மென்பொருள் மூலமாகவோ, பயனாளரின் தலையீட்டினாலோதான் அப் பிழையைச் சரிசெய்ய முடியும். (எ-டு) இல்லாத ஒரு வட்டிலிருந்து படிக்க முயல்தல், அச்சப் பொறியில் தாள் தீர்ந்துபோகும் நிலை, தரவுச் செய்தி அனுப்புகையில் சரிபார்ப்புத் தொகை (checksum)யில் ஏற்படும் பிழை, இன்ன பிற.

cross development : குறுக்கு உருவாக்கம்; மாற்று உருவாக்கம் : ஒரு குறிப்பிட்ட முறைமையைப் பயன்படுத்தி முற்றிலும் வேறுவகையான ஒரு முறைமைக்கான நிரல்களை உருவாக்குதல். இலக்கு முறைமையைக் காட்டிலும் உருவாக்கு முறைமையின் உருவாக்கக் கருவிகள் உயர்தரமானதாக இருப்பின் இது இயலும்.

cross foot : குறுக்குக் கால்; குறுக்குச் சரிபார்ப்பு : ஒரு கூட்டுத் தொகையின் துல்லியத் தன்மையை சரிபார்க்கும் முறை. ஒரு கணக்குப் பதிவேட்டில் ஒரு கூட்டுத் தொகையைச் சரிபார்க்க அக் கூட்டலில் இடம் பெறும் நெடுவரிசை மற்றும் கிடைவரிசைகளின் கூட்டுத் தொகையைச் சரிபார்ப்பதைப் போன்றது.

cross - hatching : குறுக்குப் பின்ன லிடல் : ஒரு வரைகலைப் படத்தின்



—குறுக்குப் பின்னலிடல்

குறுக்குப் பின்னலிடல்

பரப்பை நிரப்புவதற்குப் பயன் படுத்தப்படும் பல வழிமுறைகளில் இதுவும் ஒன்று. ஒன்றுக்கொன்று வெட்டிக் கொள்ளும் நிலையான இடை கோடுகளினால் ஆன நிழலிடு முறை.

cross - linked files : மாற்றித் தொடுக்கப்பட்ட கோப்புகள் : எம்எஸ் டாஸ், விண்டோஸ் 3.x, விண் டோஸ் 95 ஆகியவற்றில் ஏற்படும் கோப்புச் சேமிப்புப் பிழை. ஒரு நிலைவட்டு அல்லது நெகிழ்வட்டி லுள்ள ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட வட்டுப் பிரிவு அல்லது கொத்துப் பகுதி, கோப்பு ஒதுக்கீட்டு அட்ட வணையில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கோப்புகளுக்கு ஒதுக்கப்படுவதால் ஏற்படுவது. காணாமல் போன கொத்துகளைப் போலவே மாற்றித் தொடுக்கப்பட்ட கோப்புகளினாலும் ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போதே நட்ட நடுவில் நின்று போகும்.

cross - platform : பல்பணித் தளத்தது; குறுக்குப் பணித்தளத்தது; மாற்றுப் பணித்தளத்தது : ஒன்றுக்கு மேற் பட்ட பணித்தளங்களில் இயங்கக்

கூடிய ஒரு மென்பொருள் அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினி அமைப் பில் இணைத்து இயக்கக்கூடிய ஒரு வன்பொருள் சாதனம்.

cross - post : குறுக்கு அஞ்சல்; மாற்று அஞ்சல் : ஒரு செய்திக் குழுவில் உள்ள ஒரு கட்டு ரையை அல்லது செய்தியை, ஒரு மின்னஞ்சல் அமைப்பில் உள்ள ஒரு மடலை இன் னொரு மின்னஞ்சல்/செய்திக் குழுவில் நகலெடுப்பது.

எடுத்துக்காட்டாக, யூஸ்டெட் செய்திக்குழுவிலிருந்து ஒரு காம்பு செர்வ் குழுவுக்குச் செய்தியை மாற்றுவது. அல்லது ஒரு மின்னஞ்சலை வேறொரு செய்திக் குழுவுக்கு அனுப்பி வைப்பது.

cross - reference : மாற்றுக்குறிப்பு.

CRT controller : சிஆர்டி கட்டுப் படுத்தி : ஓர் ஒளிக்காட்சி தகவிப் பலகையின் ஒரு பகுதியாக இருப் பது. இதுதான் ஒளிக்காட்சி சமிக்கை களை இயற்றுகிறது. கிடைமட்ட, செங்குத்து ஒத்திசைவுச் சமிக்கை களையும் சேர்த்தே உருவாக்குகிறது.

cryptography : மறைக்குறியீட்டியல்.

crystal 3D : முப்பரிமாணப் படிகம்.

Crystal Report : கிறிஸ்டல் ரிப்போர்ட்; தரவுத் தளங்களிலுள்ள தகவல்களில் அடிப்படையில் அறிக்கை தயாரிக்க உதவும் ஒரு மென்பொருள், விசுவல் பேசிக்கில் பெரும்பாலும் பயன் படுத்தப்படுகிறது.

cs : .சிஎஸ் : செக்கோஸ்லோவாக் கியா நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதை அடையாளம் காட் டும், பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

c shell : சி செயல்தளம் : யூனிக்ஸ் இயக்க முறையில் இயங்கும் பல் வேறு கட்டளைவரி இடைமுகங்களில் இதுவும் ஒன்று. சி-செயல்தளம் மிகவும் பயனுள்ளது. ஆனால் அனைத்து முறைமைகளிலும் சி-செயல்தளம் இருக்குமென்று சொல்ல முடியாது.

CSMA/CD : சிஎஸ்எம்ஏ/சிடி : சுமப்பி உணர்வு பல்முக அணுக்கம் மோதல் அறிதல் என்று பொருள்படும் Carrier Sense Multiple Access/Collision Deduction என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இது ஒரு பிணைய நெறிமுறை (Network Protocol). ஒரே நேரத்தில் இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட கணுக்களில் (Nodes) கோரிக்கை அனுப்பப்பட்டு மோதல் ஏற்படும் சூழ்நிலையைக் கையாள்வதற்கான நெறிமுறை. ஒவ்வொரு கணுவும் பிணையப் போக்குவரத்தைக் கண்காணித்துக் கொண்டிருக்கும். தடம், போக்கு வரத்தின்றி இருக்கும்போது தகவலை அனுப்பும். அதே நேரத்தில் இன்னொரு கணுவும் தகவலை அனுப்பி மோதல் ஏற்படின் இரண்டு கணுவும் தகவல் அனுப்புவதை நிறுத்திவிடும். மீண்டும் மோதல் ஏற்படுவதைத் தடுக்க, ஒவ்வொரு கணுவும் வேறுவேறு கால அளவுகள் காத்துக் கொண்டிருந்துவிட்டுப் பின் தகவல் அனுப்ப முனையும்.

CSO : சிஎஸ்ஓ : கணிப்பணி சேவைகள் அலுவலகம் என்று பொருள் படும் Computing Services Office என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தில் பயனாளர்களின் சொந்தப் பெயர்களை மின்னஞ்சல் முகவரிகளுடன் ஒப்பிட்டுத் தேடித்தரும் இணையச்

சேவையாகும். இது பெரும்பாலும் கல்லூரிகள், பல்கலைக் கழகங்களிலுள்ள மின்னஞ்சல் முகவரிகளில் தேடும். கோஃபர் (Gopher) பிணையங்களின் வழியாக சிஎஸ்ஓ சேவையைப் பெறலாம். இல்லினாய்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தில் சிஎஸ்ஓ-வில் இது உருவாக்கப்பட்டது.

CSO name server : சிஎஸ்ஓ பெயர் வழங்கன் : சிஎஸ்ஓ அமைப்பின் மூலம் மின்னஞ்சல் முகவரி பற்றிய தகவலை வழங்கும் ஒரு கணினி.

CTL : சிடீஎல் : கன்ட்ரோல் (Control) என்ற சொல்லின் சுருக்கம்.

Ctrl-Alt-Delete : கன்ட்ரோல்-ஆல்ட்-டெலீட் : ஐபிஎம் மற்றும் ஒத்தியல்புக் கணினிகளில் மீட்டியக்கப் (reboot) பயன்படும் மூவிசைச் சேர்க்கை. Ctrl, Alt, Del என்று குறிக்கப்பட்டுள்ள மூன்று விசைகளையும் ஒருசேர அழுத்தினால் எம்எஸ் டாஸில் இயங்கும் கணினியில் இடைத்தொடக்கம் (warm boot) நடைபெறும். இம்முறையில் கணினி, அகப் பரிசோதனைகள் அனைத்தையும் மேற்கொள்வதில்லை. மின்சாரத்தை நிறுத்தித் தரும் முதல்தொடக்க (cold boot) முறையில் அனைத்துச் சரிபார்ப்புகளும் நிகழும். விண்டோஸ் 95/98/என்டி/2000 இயக்க முறைமைகளில் Ctrl+Alt+Del விசைகளை அழுத்தும் போது ஓர் உரையாடல் பெட்டி தோன்றும். நடப்பிலுள்ள ஒரு பணியை மட்டும் முடித்து வைக்கலாம். அல்லது கணினியையே நிறுத்தவும் செய்யலாம்.

correction : திருத்தம்.

Ctrl-C : கன்ட்ரோல்-சி : 1. யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் இயங்கிக்

கொண்டிருக்கும் ஒரு செயல் பாட்டை நடுவிலேயே முறிக்க இந்த இரு விசைகளையும் அழுத்த வேண்டும். 2. விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் இயங்கும் பல்வேறு பயன்பாடுகளிலும், தற்போது தேர்வு செய்துள்ள உருப்படியை (உரை, படம் எதுவும்) இடைநிலை நினைவகத்தில் நகலெடுத்துக் கொள்வதற்கான கட்டளை.

Ctrl-S : கன்ட்ரோல்-எஸ் : 1. மையக் கணினியுடன் முனையக் கணினி மென்பொருள் மூலம் கைகுலுக்கிக் கொள்கிறது. முனையக் கணினித் திரையில் தொடர் தகவல் திரையிடப்படும்போது இந்த இரு விசைகளையும் சேர்த்து அழுத்தும்போது அப்படியே நின்றுவிடுகிறது. மீண்டும் தொடர் கன்ட்ரோல்-கியூ விசைகளை அழுத்த வேண்டும். 2. ஓர் ஆவணம் அல்லது கோப்பினைச் சேமிப்பதற்குப் பெரும்பாலான மென்பொருள் தொகுப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் விசைச் சேர்க்கை.

corrupt data file : பழுதடைந்த தகவல் கோப்பு.

creation : உருவாக்கல்; தோற்றுவிப்பு.

creativity : படைப்பாக்கம்; படைப்புத் திறன்.

credit card number : பற்று அட்டை எண்; பணப் பொறுப்பு அட்டை எண்.

cropping : வெட்டுதல்.

CTS : சிடீஎஸ் : அனுப்பப் பாதை தயார் என்று பொருள்படும் Clear To Send என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். தொடர் நிலை (analog) தகவல் தொடர்பில் இணக்கிகள் கணினிக்கு அனுப்பும்

சமிக்கை. கணினி, தகவலை அனுப்பத் தொடங்கலாம் என்பது பொருள். ஆர்எஸ் 232-சி இணைப்பு களில் 5-வது தடத்தில் அனுப்பி வைக்கப்படும் வன்பொருள் சமிக்கை.

cross-linked file : குறுக்குத் தொடுப்புக் கோப்பு.

crunching : நொறுக்குதல்.

crystal bistability : இருநிலைப் படிக்கம்.

.cu : சியூ : ஓர் இணைய தள முகவரி கியூபா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

CUL 8 R : சியூஎல் 8 ஆர் : பிறகு சந்திக்கலாம் என்ற பொருள்படும் See You Later என்ற தொடரின் விந்தையான சுருக்கச்சொல். இணையக் கலந்துரையாடல்களில் கலந்துகொண்டுள்ள ஒருவர் தற் காலிகமாக அக்குழுவை விட்டு நீங்கும்போது விடைபெறும் முகத் தான் குறிப்பிடும் சொல்.

cumulative record : திரட்டுப் பதிவேடு.

current : மின்னோட்டம்; நடப்பு : 1. ஒரு கடத்தி வழியாக மின்னோட்டம் பாய்தல், அல்லது பாயும் அளவு. ஆம்பியர் என்னும் அலகினால் அளக்கப்படுகிறது. 2. ஒரு தரவுத் தளத்திலுள்ள அட்டவணையில் நடப்பு ஏடு என்கிறோம்.

current data : நடப்புத் தரவு.

current data base : நடப்பு தரவு தளம்.

current drain : மின்னோட்ட ஒழுக்கு : 1. ஒரு மின்னழுத்த மூலத்துடன் இணைக்கப்பட்ட மின்சாரம் பெறும் கருவி எடுத்துக் கொள்கின்ற மின்சக்தி. 2. ஒரு மின்குமிழ் விளக்கு

மின்சாரத்தை எடுத்துக் கொண்டு எரிகிறது. மின்சாரம் ஒரு மின்கலனிலிருந்து வருகிறது எனில் மின்சக்தி, மின்கலனில் வடிந்து கொண்டிருப்பதாகக் கூறலாம். சில வேளைகளில் குமிழ் விளக்கையே ஒழுக்கு என்றும் கூறுவர்.

current image : நடப்புப் படிவம்

current instruction register : நடப்பு ஆணைப் பதிவேகம்.

current intensity : மின்னோட்ட வலிமை.

current value : தற்போதைய மதிப்பு.

cursor blink speed : காட்டி மினுக்கு வேகம்; இடஞ்சுட்டி மினுக்கு வேகம்: திரையில் தோன்றும் காட்டி, தோன்றி மறைந்து மினுக்குகின்ற வேகம்.

cursor key : காட்டி விசை; இடஞ்சுட்டி விசை; சுட்டுக்குறி விசை.

custodian : பொறுப்பாளர்.

custom : வழமை.

custom IC : வாடிக்கையான ஒருங்கிணைப்புச் சுற்று.

custom view : தனிப்பயன் தோற்றம்.

cut-sheet feeder : நறுக்குத்தாள் செலுத்தி.

cutter path : வெட்டுப் பாதை.

CU See Me : சியூசீமீ : கார்னெல் பல்கலைக்கழகம் (Cornel University) உருவாக்கிய ஒளிக்காட்சி கலந்துரையாடல் (Video Conference) மென்பொருள். விண்டோஸ் மற்றும் மேக் ஒஎஸ் பயனாளர்கள் இணையத்தில் நிகழ்நேர ஒளிக்காட்சி கலந்துரையாடலில் பங்கு பெறுவதற்கான முதல் மென்பொருளாகும் இது. ஆனால், இந்த மென்பொருள் செயல்

பட அதிகமான அலைக்கற்றை வேண்டும். குறைந்தது 128 கேபி பீஎஸ் வேக அலைக்கற்றை இருந்தால்தான் சரி யாகச் செயல்படும்.

cut/copy/paste : வெட்டு/நகலெடு/ஒட்டு.

cut-sheet feeder : நறுக்கு தாள் செலுத்தி.

.cv : .சிவி : ஓர் இணைய தள முகவரி கேப் வெர்தே நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.cy : .சிஓய் : ஓர் இணைய தள முகவரி சைப்ரஸ் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

cybercafe or cyber cafe : மின்வெளி உணவகம் : 1. இணையத் தொடர்புகள் உள்ள கணினி முனையங்களைக் கொண்ட சிற்றுண்டி விடுதிகள். இங்கே காபி, தேநீர் மற்றும் சிற்றுண்டி சாப்பிட்டுக்கொண்டே இணையத்தில் உலா வரலாம். ஒரு மணி நேரத்துக்கு இவ்வளவு ரூபாய் எனக் கட்டணம் செலுத்த வேண்டியிருக்கும். சாப்பிட வருபவர்கள் இணையத்தைப் பார்வையிடவும், இணையத்தில் உலாவ வருபவர்கள் சாப்பிடவும் இங்கே வாய்ப்புக் கிடைக்கிறது. 2. இணையத்தில் இருக்கின்ற ஒரு மெய்நிகர் (virtual) உணவகம். இது பெரும்பாலும் சமூகப் பயன்களுக்கானது. இங்கே கூடுபவர்கள் அரட்டை நிகழ்ச்சி மூலம் ஒருவருக்கொருவர் அறிமுகப்படுத்திக்கொள்வர். அறிக்கைப் பலகை முறையில் செய்திகளைப் பரிமாறிக்கொள்வர். செய்திக் குழுக்கள் மூலமாக கருத்துகளைப் பரிமாறிக் கொள்வர்.

cyberdog : சைபர்டாக் : ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் இணையப் பயன் பாட்டுக்கான கூட்டுத் தொகுப்பு. இதில் இணைய உலாவி மற்றும் மின்னஞ்சல் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒப்பன்டாக் (OpenDoc) என்னும் தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. ஏனைய பயன்பாடுகளுடன் எளிதாக சேர்த்து இணைத்துச் செயல்படுத்த முடியும்.

cyber law : மின்வெளிச் சட்டம்.

cybernetics : தண்ணாள்வியல்.

cybernaut : சைபர்நாட்; மின்வெளி வீரர்; மின்வெளியாளி : எப்போதும் தன் வளமான நேரங்களை இணையத்தில் உலா வருவதிலேயே செல வழிப்பவர். இன்டர்நாட்/இணைய வீரர் என்றும் அழைக்கப்படுவார்.

cycle code : சுழற்சிக் குறிமுறை.

cycle power : சுழற்சித் திறன் : நினைவகத்தில் உள்ள சில தகவல்களை துடைக்கும் பொருட்டு அல்லது கணினி செயலிழக்கும்போது அதற்குப் புத்துயிர் ஊட்டும் பொருட்டு கணினிக்குத் தரும் மின்சாரத்தை நிறுத்தி, மீண்டும் வழங்குவது.

cycle reset : சுழற்சி மாற்றமைவு; சுழற்சி திரும்ப அமைதல்.

cycle time : சுழற்சி நேரம்.

cyclic binary code : சுழற்சி இருமக் குறிமுறை : இரும எண்முறையில் ஒரு வகை. பதின்ம எண்களை (Decimal Numbers) இரும வகைக்கு மாற்றும்போது எந்த வெரு இரும எண்ணும் முந்தைய இரும எண்ணோடு ஒப்பிட்டால் ஒரே யொரு துண்மி (bit) மட்டுமே மாறி இருக்க வேண்டும். 0111, 0101 ஆகிய இரு எண்களில் நடுத் துண்மி மட்டுமே மாறி இருக்கிறது. சாதாரண இரும எண் முறையிலிருந்து மாறுபட்டது.

பதின்மம்	சுழற்சி இருமம்	சாதாரண இருமம்
0	0000	0000
1	0001	0001
2	0011	0010
3	0010	0011
4	0110	0100
5	0111	0101
6	0101	0110
7	0100	0111
8	1100	1000
9	1101	1001

cyclic shift : சுழற்சி நகர்வு.

cycle stealing : சுழற்சிப் பறிப்பு.

.cz : .சிஇஸட் : ஓர் இணையதளம் செக் குடியரசைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

D

daily cycle : நாட் சுழற்சி.

daisy printer : டெய்தி அச்சப்பொறி.

darkest : மிகு இருள்மை.

dark fiber : கறுப்பு ஒளியிழை; கரு ஒளியிழை : தகவல் தொடர்புக்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒளியிழை வடங்களில் பயன்பாட்டில் இல்லாத இழைகளை கறுப்பு ஒளியிழை என்றழைப்பர்.

D/A (Digital to Analog) : இலக்க முறையிலிருந்து தொடர்முறைக்கு.

DAM (Direct Memory Access) : டிஏஎம் - நேரடி நினைவக அணுகல்.

DARPA net : டார்ப்பா நெட் : அமெரிக்காவின் பாதுகாப்பு உயர்நிலை ஆராய்ச்சித் திட்டப் பணி முகமை எனப் பொருள்படும் Defense Advanced Research Projects Agency என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

dash style : கீறுகோட்டுப் பாணி.

data abstract : தரவுப் சுருக்கம்.

data administration : தகவல் நிர்வாகம்.

data analysis : தரவுப் பகுப்பாய்வு.

data attribute : தரவின் பண்புக் கூறு; விவரத்தின் பண்பியல்பு : ஒரு தரவின் இடம், பொருள், ஏவல் பற்றிய கட்டமைப்பு விவரங்கள்.

database concept : தரவுத்தள கருத்துரு.

data base broadcasting : தரவுத் தள அலைபரப்பு.

data base design : தரவுத்தள வடிவமைப்பு.

database designer : தரவுத்தள வடிவமைப்பாளர்; தரவுத் தள திட்ட

அமைப்பாளர் : ஒரு தரவுத் தளத்தைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் பயன்பாட்டு மென்பொருள்களுக்குத் தேவையான செயல்கூறுகளை வடிவமைத்து நடைமுறைப்படுத்துகின்ற கணினி வல்லுநர்.

database engine : தரவுத்தளப் பொறி; தரவுத் தள இயக்கக் கருவி : ஒரு தரவுத் தள மேலாண் அமைப்பை அணுகித் தகவல்களை எடுத்தாள வழியமைத்துக் கொடுக்கும் ஆணைத் தொகுதிகளைக் கொண்ட மென்பொருள்.

data base objects : தரவுத்தளச் செயல்பாடு.

data base operation : தரவுத் தளப் பண்புகள்.

database publishing : தரவுத்தள வெளியீடு; தரவுத் தளப் பிரசுரம்; தகவல் தள அறிக்கை : ஒரு தரவுத் தளத்திலுள்ள விவரங்களைத் திரட்டி அறிக்கையாகத் தயாரித்து, கணினிப் பதிப்பக முறையில் (Desk Top Publishing) அல்லது இணையத் தொழில்நுட்ப அடிப்படையில் வெளியிடும் முறை.

data base splitter : தரவுத்தள பிரிப்பி.

database structure : தரவுத்தளக் கட்டமைப்பு; தரவுத்தள வடிவமைப்பு: ஒரு தளத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள அட்டவணை வடிவிலான கோப்பின் ஒவ்வொரு ஏட்டிலும் (record) இருக்க வேண்டிய புலங்களின் (fields) எண்ணிக்கை, அவற்றின் பெயர், தரவு இனம் (data type) இவற்றைப் பற்றிய தகவல்களை உள்ளடக்கிய வடிவமைப்பு பற்றிய பொதுவான விளக்கக் குறிப்பு.

data base utilities : தரவுத்தள பயன் கூறுகள்.

data base wizard : தரவுத்தள வழிகாட்டி.

data bits : தகவல் துண்மிகள்; தரவு பிட்டுகள் : ஒத்திசைவில்லா தகவல் தொடர்பில், அனுப்பப்படும், ஒரேழுத்தைக் குறிக்கும் எட்டுத் துண்மிகளில் 5 முதல் 8 வரையுள்ள துண்மிகளை இவ்வாறு அழைப்பர். தரவுத் துண்மிகளுக்கு முன்பாக தொடக்கத் துண்மி (start bit) அனுப்பப்படும். அதன் பின், சமன் துண்மி (parity bit) அனுப்பப்படும். சமன் துண்மி அனுப்பப்படாமலும் இருக்கலாம். இறுதியில் ஒன்றிரண்டு நிறுத்த துண்மிகள் (stop bits) அனுப்பி வைக்கப்படும்.

data broadcasting : தரவு அலைபரப்பு.

data buffer : தரவு இடை யகம் : கணினிச் செயல்

தரவுக் கலந்துரையாடல்

பாட்டில் ஓரிடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு தகவலை அனுப்பி வைக்கும்போது, தற்காலிகமாக இருத்தி வைக்கப்படுகின்ற நினைவகப் பரப்பு.

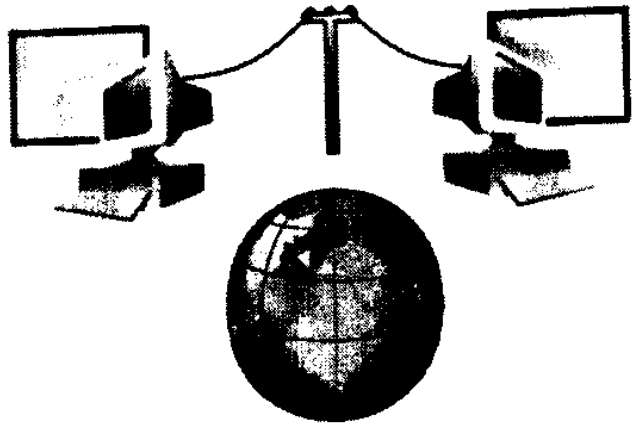
data cable : தரவு வடம் : தகவல் தொடர்புச் செயல்பாட்டில் ஒரு சாதனத்திலிருந்து இன்னொன்றுக்குத் தகவலை அனுப்புவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் இழை-ஒளிவ வடம் அல்லது கம்பி வடம்.

data channel multiplexer : தரவுத் தட ஒன்றுசேர்ப்பி.

data capture : தரவு பதிப்பி; தரவுக் கவர்வு.

data catalog : தரவிப் பட்டியல்; தரவு அடைவு.

data conferencing : தரவுக் கலந்துரையாடல்; தகவல் கருத்தரங்கு : வெவ்வேறு இடங்களில் உள்ளவர்கள் தங்களுக்கிடையே ஒரு கலந்துரையாடலில் கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளல். ஓரிடத்தில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள கோப்புகளை பல்வேறு இடங்களில்



பணிபுரிபவர்கள் அணுகவும் திருத்தவும் வழி செய்யும் மென்பொருள் தொகுப்புகளை உள்ளடக்கியது.

data consistency : தரவு ஒத்திசைவு.

data control : கட்டுப்பாட்டுத்தரவு.

data declaration : தரவு அறிவிப்பு; விவர அறிவிப்பு : ஒரு நிரலில் பயன்படுத்தவிருக்கும் பல்வேறு விவரக் குறியீடுகளை நிரலின் தொடக்கத்திலேயே அறிவிக்கப் பயன்படும் ஒரு கூற்று (statement). எடுத்துக்காட்டாக, பணியாளர்களின் விவரங்களைக் கையாள பெயர், வயது, சம்பளம் போன்ற தரவு மாறிகளை (variables) அறிவிக்க வேண்டும். இவ்வாறு அறிவிக்கும் முறை மொழிக்கு மொழி

வேறுபடும். ஆனால், அனைத்து முறைகளிலும் சில கூறுகள் - மாறியின் பெயர், தரவு இனம், தொடக்க மதிப்பு, உருவளவு ஆகியவை- பொதுவானவை.

C, C++, Java : char name[15]; int age;
double pay;

pascal : name : string[15];
age : integer;
pay : real;

data driven processing : தரவு உந்து செயலாக்கம் : தரவு செயலாக்க முறைகளுள் ஒன்று. செயலி (Processor) அல்லது நிரல் (Programme), வரிசை முறையிலான செயல்பாடுகளில் அடுத்தகட்ட நடவடிக்கையை மேற்கொள்ளும் முன், தரவின் (data) வருகைக்காகக் கட்டாயமாகக் காத்திருக்க வேண்டிய நிலை.

data description standard : தரவு விவரிப்புத் செந்தரம்.

data description : தரவு விவரிப்பு.

data encryption key : தரவு மறையாக்கத் திறவி : ஒரு தகவலை மறையாக்கம் (encryption) செய்யவும், மறைவிலக்கம் (decryption) செய்யவும் பயன்படுத்தப்படும் மறைக்குறியீடு.

data entry form : தகவல் உள்ளீட்டுப் படிவம்; தரவு பதிவுப் படிவம்.

data/fax modem : தரவு/தொலை நகல் இணக்கி : துண்மித் தாரை (bit stream)

வடிவிலான தகவலையும், பட உருவங்களையும் அனுப்பவோ பெறவோ பயன்படும் இணக்கி.

data form : தரவுப் படிவம்; தகவல் படிவம்.

data format : தரவு வடிவம் : கணினியில் செயல்படுத்தப்படும் பயன்பாட்டு நிரல்களில் தகவலானது பல்வேறு வடிவங்களில் எடுத்தாளப்படுகிறது. ஒரு தகவல் ஒரு குறிப்பிட்ட குழுவில் ஒரு குறிப்பிட்ட கட்டமைப்பில் விளக்கம் பெறுகிறது. அக்கட்டமைப்பையே தரவு வடிவம் என்கிறோம்.

data frame : தரவுத் தொகுதி; தரவுச் சட்டம்; தகவல் பொதி; தகவல் பொட்டலம் : கணினிப் பிணையங்களில் ஒற்றைத் தொகுதியாக அனுப்பப்படுகின்ற ஒரு தகவல் பொதி பிணையங்களின் தரவு தொடுப்பு அடுக்கு (Data Link Layer) தரவுச் சட்டத்தை நிர்ணயம் செய்கின்றது. பிணையக் கணுக்கள் (Network Nodes) இரண்டுக்கிடையே இணைக்கும் கம்பிகளில்தான் தரவுச் சட்டம் நிலவுகிறது. கணினிக்குள் நுழைந்த பிறகு சட்டம், பொதி என்ற பரிமாணத்தை இழக்கிறது.

data hiding : தரவு மறைப்பு.

data input & verification : தகவல் உள்ளீடு மற்றும் சரிபார்த்தல்.

data library : தரவு நூலகம் : வட்டு அல்லது அதுபோன்ற சேமிப்புச் சாதனங்களில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தகவல் கோப்புகளின் வரையறுக்கப்பட்ட தொகுப்பு, தகவல் தரவு நூலகம் எனப்படுகிறது.



தரவு/தொலைநகல் இணக்கி

data link layer : தரவுத் தொடுப்பு அடுக்கு; இரண்டு கணினிகளுக்கு கிடையே நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்துக்கான வரையறுப்புகள் ஐஎஸ்ஓ குழுவினால் தரப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அது ஐஎஸ்ஓ/ஒஎஸ்ஐ மாதிரியம் (ISO/OSI model) என்று அழைக்கப்படுகிறது. தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஏழு அடுக்குகள் (Layers) வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன. அவை ஒஎஸ்ஐ அடுக்குகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. அவற்றுள் இரண்டாவது அடுக்கு தகவல் தொடுப்பு அடுக்கு எனப்படுகிறது. பருநிலை அடுக்குக்கு (Physical Layer) மேலாக அமைந்துள்ளது. இரண்டு சாதனங்களுக்கிடையே உண்மையில் தகவலைப் பரிமாற்றம் செய்கின்ற மூன்று அடுக்குகளுள் (தரவுத் தொடுப்பு, பிணையம் மற்றும் போக்குவரத்து அடுக்குகள்) கீழ்நிலையில் இந்த அடுக்கு அமைந்துள்ளது.

data link level : தரவுத் தொடுப்பு நிலை; தகவல் இணைப்புப் படித்தளம்.

data manager : தரவு மேலாளர்.

data manipulation instruction : தரவு கையாள்தல் ஆணை.

data mart : தரவுக் குறுங்கிடங்கு; மிகப்பரந்த அளவிலான தகவல் சேமிப்பு, தகவல் கிடங்கு (Data Warehouse) எனப்படுகிறது. தகவல் கிடங்கின் ஒரு சுருங்கிய வடிவம் தகவல் குறுங்கிடங்கு எனப்படுகிறது. ஒரு குறிப்பிட்ட பயனாளர் குழுவின் தேவைகளை மட்டும் நிறைவுசெய்யும் தகவல்களைக் கொண்டுள்ள கிடங்கு.

data manipulation & analysis : தரவு கையாள்தல் மற்றும் பகுப்பாய்வு.

data migration : தரவு இடப்பெயர்வு :

1. தரவுத் தளம் போன்ற ஒரு சேமிப்பிடத்திலிருந்து இன்னொன்றுக்கு தகவலைப் பெயர்த்தெழுதும் செயல்முறை. பெரும்பாலும் இத்தகைய இடப்பெயர்வு தானாக இயக்கப்படும் நிரல்கள் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்தகைய இடப்பெயர்வில் தகவல் பெரும்பாலும் ஒருவகைக் கணினி அமைப்பிலிருந்து வேறுவகைக் கணினி அமைப்பிற்கு அனுப்பி வைக்கப்படும். 2. மீத் திறன் கணினிப் (Super Computer) பயன்பாடுகளில், அகல்நிலை (offline)-யில் ஏராளமான தகவல்களை பதிவுசெய்து அவற்றை வட்டுக் கோப்புகளாய் நிகழ்நிலை (online) தகவலாய்க் கிடைக்கச் செய்யும் முறை தரவு இடப்பெயர்வு எனப்படும்.

data mining : தரவுச் சுரங்கம்; தகவல் அகழ்ந்தெடுப்பு : தரவுத் தளங்களிலும் மற்றும் அதுபோன்ற கணினிச் சேம வைப்புகளிலும் வணிக முறையிலான பயனுள்ள தோரணி (pattern) களையும், உறவு முறைகளையும், மிக உயர்நிலை புள்ளியியல் நுட்பம் மூலமாகக் கண்டறியும் செயல்முறை.

data, numeric : எண்வகைத் தரவு.

data output & presentation : தரவு வெளியீடு மற்றும் சமர்ப்பித்தல்.

data plotter : தரவு வரைவு பொறி.

data privacy : தரவு இரகசியம்; தகவல் கழுக்கம்; தரவுத் தனிமறைவு.

data processing : தரவுச் செயலாக்கம் :

1. கணினியில் செய்யப்படும் பொதுவான பணி. 2. குறிப்பாக, தேவையான முடிவுகளைப் பெறுவதற்காக தரவுகளை தக்கவாறு மாற்றியமைக்கச் செயல்படுத்தும் முறை.

data processing, automatic : தானியங்கு தரவு செயலாக்கம்.

data processing, commercial : வணிகத் தரவுச் செயலாக்கம்.

data processing department : தரவுச் செயலாக்கத் துறை.

data processing, electronic : மின்னணு தரவுச் செயலாக்கம்.

data processing manager : தரவுச் செயலாக்க மேலாளர்.

data protection register : தரவுக் காப்புப் பதிவேடு.

data range properties : தரவு எல்லைப் பண்புகள்.

data representation : தரவு உருவகிப்பு.

data, raw : செப்பமிலாத் தரவு.

data security officer : தரவுக் காப்பு அலுவலர்.

data service unit : தரவுச் சேவை அலகு.

data sheet view : தரவுத் தாள் தோற்றம்.

data station : தரவு நிலையம்.

data storage : தரவுச் சேமிப்பகம். தகவல் தேக்ககம்.

data storage media : தரவு சேமிப்பு ஊடகம்.

data table : தரவு அட்டவணை.

data, test : சோதனைத் தரவு.

data traffic : தரவுப் போக்குவரத்து : கணினிப் பிணையம் வழியாக மின்னணுச் செய்திகளையும் தகவல்களையும் பரிமாறிக் கொள்ளுதல். போக்குவரத்தின் அடர்வு அலைக் கற்றையாக அளக்கப்படுகிறது. போக்குவரத்தின் வேகம் ஒரு கால அலகில் எத்தனை துண்மிகள் (பிட்டு

கள்) அனுப்பப்படுகிறது என்பதைக் கொண்டு அளக்கப்படுகின்றது.

data transmission, asynchrononous : நேர்ச்சீரற்ற தரவு அனுப்பீடு.

data store tier : தரவுச் சேமிப்பு அடுக்கு.

data warehouse : தரவுக் கிடங்கு தகவல் கிடங்கு : ஒரு நிறுவனத்தின் அனைத்துவகைத் தகவல்களும் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள மிகப் பெரிய தரவுத் தளம். ஒரு தகவல் கிடங்கு என்பது பல தரவுத் தளங்களை உள்ளடக்கியதாக இருக்கலாம். ஒரே தகவல் கிடங்கு, பல்வேறு கணினிகளில் பகிர்ந்து சேமிக்கப்பட்டிருக்க முடியும். வேறுவேறு வடிவங்களில் வேறுவேறு மூலங்களிலிருந்து தகவல் கிடங்குக்கு தகவல் வந்து சேரமுடியும். ஆனால், ஒரு வழங்கன் கணினி மூலமாகத் தகவலை அணுக இயல வேண்டும். பயனாளருக்குத் தகவல் கிடங்கை அணுகும்முறை மிகவும் வெளிப்படையானது. மிகஎளிய கட்டளைகள்மூலம் தகவல் கிடங்கிலிருந்து தகவலைப் பெறவும் ஆய்வு செய்யவும் முடியும்.

data transaction : தரவுப் பரிமாற்றம்.

date : தேதி; நாள்.

date expansion : தேதி விரிவாக்கம்.

date stamping : தேதி முத்திரை : அன்றைய தேதியை ஓர் ஆவணத்தில் தானாகவே பதியச் செய்யும் முறை. பயன்பாட்டு மென்பொருள் தொகுப்புகள் பலவற்றில் இவ்வசதி உண்டு.

date time : நாள்-நேரம்.

DCA : டிசிஏ : ஆவண உள்ளடக்கக் கட்டுமானம் என்று பொருள்படும்

(Document Content Architecture) என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஐபிஎம்மின் முறைமைப் பிணையக் கட்டுமானத்தில் (System Network Architecture - SNA) பயன்படுத்தப்பட்ட, ஆவணங்களின் வடிவாக்கம் பற்றிய வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை இது குறிக்கிறது. வெவ்வேறு வகையான கணினிகளுக்கிடையே உரை மட்டும் உள்ள ஆவணங்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதை இது சாத்தியமாகிறது. டிசிஏ, இருவகையான ஆவண வடிவாக்கங்களை முன்வைக்கிறது. ஒன்றில், வடிவமைப்பில் மாற்றங்கள் செய்ய முடியும் (Revisable Form Text DCA). இன்னொன்றில் அத்தகைய மாறுதல்களைச் செய்ய முடியாது (Final Form Text DCA).

DCD : டிசிடி : தரவுச் சுமப்பி அறியப் பட்டது என்று பொருள்படும் Data Carrier Detected என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இரண்டு கணினிகளுக்கிடையேயான நேரியல் தகவல் பரிமாற்றத்தில் (Serial Communication), ஓர் இணக்கி (Modem), தகவலை அனுப்பத் தயாராயிருக்கிறது என்பதை உணர்த்த, இணக்கியிலிருந்து கணினிக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும் சமிக்கை.

DCE : டிசிஇ : தகவல் தொடர்பு சாதனம் என்று பொருள்படும் Data Communication Equipment என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஆர்எஸ்-232-சி நிலை இணைப்பில் இருவகை உண்டு. ஒன்று டிசிஇ. இன்னொன்று, டிடிஇ (DTE-Data Terminal Equipment). டிசிஇ ஓர் இடைநிலை சாதனம். ஒரு டிடிஇயிலிருந்து வரும் உள்ளீட்டை பெறுநருக்கு அனுப்பி வைப்பதற்கு

முன்பாக, ஏற்புடைய தகவலாய் மாற்றியமைக்கும். எடுத்துக்காட்டாக ஓர் இணக்கி, டிசிஇ-யாகச் செயல்படுகிறது. டிடிஇ-யாக இருக்கும் கணினியிலுள்ள தகவலை இணக்கமான வடிவத்தில் (Analog) மாற்றி, தொலைபேசி இணைப்பு வழியாக அனுப்பி வைக்கிறது.

decimal arithmetic, floating : மிதவைப் புள்ளி பதினமக் கணக்கீடு.

decimal, coded : குறிமுறைப் பதினம்.

decimal notation, binary coded : இருமக்குறியீட்டுப் பதினமக்குறிமாணம்.

decimal point, actual : உண்மைப் பதினம்ப் புள்ளி.

decoding : குறிவிலக்கம்; குறிமொழி மாற்றல்.

DCOM : டிகாம் : பகிர்ந்தமை ஆக்கக் கூறு பொருள் மாதிரியம் என்று பொருள் படும் Distributed Component Object Model என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். காம்பொனன்ட் ஆப்ஜெக்ட் மாடல் (COM) என்ற மைக்ரோ சாஃப்ட் நிறுவனத் தொழில்நுட்பத்தின் விரிவாக்கம். விண்டோஸ் அடிப்படையிலான பிணையங்களில் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளுக்குத் துணை புரியும் ஆக்கக் கூறுகள் தமக்குள்ளே எவ்வாறு தொடர்பு கொள்ள வேண்டும் என்பதை இத்தொழில் நுட்பம் வரையறுக்கிறது. ஒரு குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டுத் தொகுப்புக்குத் தேவையான பல்வேறு ஆக்கக் கூறுகள் ஒரு பிணையத்திலுள்ள ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளில் பகிர்ந்தமைவதை இத்தொழில் நுட்பம் சாத்தியமாக்குகிறது. பயனாளரின் பார்வையில்

அத்தொகுப்பு அனைத்து ஆக்கக் கூறுகளும் ஒருங் கிணைக்கப்பட்ட ஒட்டுமொத்தப் பயன்பாடாகவே தோன்றும்.

DDC : டிடிசி : காட்சித் தகவல் தடம் என்று பொருள்படும் (Display Data Channel) என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். கணினியின் வரைகலை காட்சித்திரையை மென்பொருள் மூலம் கட்டுப்படுத்துவதை இயல்விக்கிற வீஸா (VESA) தரநிர்ணயம். டிடிசி-யின் கீழ், காட்சித் திரைக்குரிய பண்பியல்புகள் வரைகலைத் துணை முறைமைக்கு உணர்த்தப்படுகின்றன. அதனடிப்படையில் திரைக்காட்சி வடிவமைக்கப்படுகிறது. அதுமட்டுமின்றி, கணினிக்கும் காட்சித் திரைக்குமிடையே ஓர் இருவழி தொடர்புத் தடம் உருவாக்கப்படுகிறது.

DDE : டிடிஇ : இயங்குநிலைத் தகவல் பரிமாற்றம் எனப் பொருள்படும் Dynamic Data Exchange என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மைக்ரோ சாஃப்ட் விண்டோஸ் மற்றும் ஒஎஸ்/2 ஆகியவற்றில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் தமக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளும் முறை. விண்டோஸ் 3.1-ல் ஒஎஸ்இ (OLE-Object Linking and Embedding) என்னும் செயல்முறை மூலம் இத்தகைய தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெற்றது. விண்டோஸ் 95/98/என்டி ஆகியவற்றில் ஒஎஸ்இ-யுடன் ஆக்டிவ்எக்ஸ் என்னும் தொழில்நுட்பமும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

.de : டிஇ : ஜெர்மனி நாட்டில் இயங்கும் இணைய தளத்தைக் குறிக்கும் புவிசார் பெருங்களப் பெயர்.

dead key : வெற்று விசை; நிலைத்த விசை; நகராவிசை; மரித்த விசை : விசைப்பலகையில் இன்னொரு விசையுடன் இணைந்து ஓர் எழுத்தை உருவாக்கும் விசைக்கு இப்பெயர். இந்த விசையைத் தனித்து இயக்கினால் பொருளில்லை. பொதுவாக விசைப் பலகையில் ஓர் எழுத்து விசையை அழுத்தினால் அவ் வெழுத்து திரையில் பதிவதுடன், சுட்டுக்குறி அடுத்த இடத்துக்கு நகரும். ஆனால், பெரும்பாலும் வெற்று விசையை அழுத்தும்போது, அடுத்த எழுத்துக்கு நகர்வதில்லை. திரையில் எவ்வித எழுத்தும் தோன்றுவதில்லை. தமிழில் தட்டச்சு செய்யும்போது ஒரு மெய்யெழுத்தைப் பதிய முதலில் புள்ளியையும் பின் உயிர்மெய் எழுத்தையும் அழுத்தும் முறையில் புள்ளிக்குரிய விசை நகராவிசையாகச் செயல்படும். புள்ளி வைத்தபின் அதன் கீழேயே உயிர் மெய்யைப் போட வேண்டுமல்லவா?

deallocate : விடுவி : ஒரு தகவலை நினைவகத்தில் பதிவு செய்வதற்காக ஏற்கனவே ஒதுக்கிவைத்த நினைவக இருப்பிடத்தை விடுவித்தல்.

eamon : ஏவலாளி (பணியேற்கும் நிரல்)

dechotomissing research : இரு கிளைத் தேடல்.

decision, logical : தருக்கத் தீர்வு; தருக்கமுறை முடிவு.

decision making statements : தீர்வு செய் கட்டளைகள்; முடிவெடுக்கும் கூற்றுகள்.

decimal paint, assumes : உண்மைப் பதினமப் புள்ளி.

decimal representation, binary coded : இருமக் குறிமுறைப் பதினம உருவகுப்பு.

Declarative Markup Language (DML) : அறிவிப்புக் குறியமை மொழி : உரைக் கோப்புகளில் உரையை வடிவமைப்பதற்கான கட்டளைகளைக் குறிப்பது. ஆவணத்தில் இன்னின்ன பகுதிகள் வடிவமைப்புக்கு உள்ளாகியுள்ளன என்பதை மட்டுமே இது குறிக்கும். கூறாக்கி (Parser) என்னும் இன்னொரு நிரல், உண்மையான ஆவண வடிவமைப்பைச் செய்து முடிக்கும். எஸ்ஜிஎம்எல் (SGML), ஹெச்டிஎம்எல் (HTML) போன்றவை அறிவிப்புக் குறியமை மொழிக்கான எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.

declare : அறிவி; அறிவிப்பு செய்; அறிவிக்க : சில உயர்நிலை மொழிகளில் மாறிகளை (Variables) அறிவிக்கும் கட்டளையாகப் பயன்படுகிறது. நிரலில் பயன்படுத்தவிருக்கும் மாறிகளின் பெயர், விவர இனம் ஆகியவற்றை அறிவிக்க வேண்டும். பெரும்பாலான உயர்நிலை மொழி நிரல்களில் மாறிகளின் அறிவிப்பு தொடக்கத்திலேயே செய்யப்படுகின்றது.

.de.co.us : .டிஇ.சிஓ.யுஎஸ் : அமெரிக்காவிலுள்ள, கொலராடோ மாநிலத்தில் டென்வர் நகரைச் சேர்ந்த இணைய தளங்களைக் குறிக்கும் பெருங்குழுப் பெயர்.

decoding : குறிவிலக்கம்.

decrease indent : ஓர்ச் சீர்மை குறை.

decrease speed : வேகம் குறை.

decrease volume : ஒலியளவு குறை.

decrypt : மறைவிலக்கு.

DEC station : டெக் ஸ்டேஷன் : 1. சொல் செயலாக்கத்திற்கெனத் தனியாக டிஜிட்டல் எக்யூப்மென்ட்

கார்ப்பரேஷன் 1978இல் உருவாக்கிய சிறிய கணினி. 2. 1989இல் டிஜிட்டல் எக்யூப்மென்ட் கார்ப்பரேஷன் உருவாக்கிய சொந்தக் கணினி வரிசைக்கும் இதே பெயர். 3. 1989இல் டிஜிட்டல் எக்யூப்மென்ட் கார்ப்பரேஷன் உருவாக்கிய, ரிஸ்க் (RISC) பிராசசரில் செயல்படும் ஒற்றைப் பயனாளர் யூனிக்ஸ் பணிநிலையங்களுக்கும் இப்பெயர் வழங்கப்பட்டது.

dedication : ஒப்படைப்பு.

deduction : பிடிப்புத் தொகை.

deep copy : ஆழ் நகல் : ஒரு தரவுக் கட்டமைப்பு (data structure) உள்ளடக்கத்தையும் அதன் துணை நிரல்கூறுகளையும் சேர்த்து நகல் எடுத்தல்.

deep hack : ஆழ் முனைவு : ஒரு நிரலாக்கப் பணி முயற்சியில் தன்னை முழுமையாக ஈடுபடுத்திக் கொண்டு மூழ்கிவிடும் நிலை.

default button : முன்னிருப்புப் பொத்தான்; முன்தேர்வுப் பொத்தான்; தானியல்புப் பொத்தான் : ஓர் இயக்க முறைமையிலோ அல்லது ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பிலோ ஒரு சாளரம் திரையில் தோன்றும்போது, அதிலுள்ள இயக்குவிசைப் பொத்தான்களில் ஒன்று தேர்வு செய்யப்பட்ட நிலையில் இருக்கும். விசைப் பலகையிலுள்ள நுழைவு (Enter) விசையை அழுத்தும் போது, தேர்வு செய்யப்பட்ட நிலையிலிருக்கும் பொத்தான் அழுத்தப்பட்டு அதற்குரிய செயல்பாடு நிகழ்த்தப்படும்.

default editor : முன்னிருப்புத் தொகுப்பி.

default home page : முன்னிருப்பு முகப்புப் பக்கம்; தானியல்பு முகப்புப்

பக்கம் : இணைய உலாவின்போது, கோப்புப் பெயர் எதையும் குறிப்பிடாமல் ஒரு வலைத்தளத்தின் கோப்பகத்தை மட்டும் குறிப்பிட்டு அணுகும்போது, குறிப்பிட்ட பெயருள்ள கோப்பினை வழங்குமாறு, வலை வழங்கன் கணினியில் நிரல் அமைக்கப்பட்டிருக்கும். அந்தக் கோப்பின் பெயர் பெரும்பாலும், index.htm, index.html, main.html என்பதாக இருக்கும்.

default operator : முன்னிருப்பு செயற்குறி; கொடாநிலை செயற்குறி.

defect : குறைபாடு.

definite iteration : முடிவுறு மடக்குச் செயல்; குறித்த எண்ணிக்கையில் திரும்பச் செய்தல்.

default printer : முன்னிருப்பு அச்சப் பொறி; முன்தேர்வு அச்சப்பொறி : ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட அச்சப்பொறிகள் நிறுவப்பட்டுள்ள ஒரு கணினியில், ஒரு குறிப்பிட்ட அச்சப்பொறி முன்னிருப்பாகத் தேர்வு செய்யப்பட்ட நிலையில் இருக்கும். எந்த அச்சப் பொறியில் அச்சிடுவது என்பதைக் குறிப்பிடாமலே, அச்சிடக் கட்டளை தரும்போது, முன்னிருப்பாகக் குறிக்கப்பட்ட அச்சப்பொறியில் அச்சிடப்படும்.

Defense Advanced Research Projects Agency : பாதுகாப்பு உயர்நிலை ஆய்வுத் திட்டப்பணி முகமை : பல்வேறு கணினிப் பிணையங்களை இணைத்து ஒருங்கிணைத்த கட்டமைப்பை உருவாக்கும் ஆய்வுக்காக அமெரிக்க அரசு அமைத்த முகமை. ஆர்ப்பா (ARPA), டார்ப்பா (DARPA) என்று சுருக்கமாக அழைக்கப்பட்டது. ஒருங்கிணைந்த பிணையங்

களின் கட்டமைப்பே இன்றைய இணையமாகப் பரிணமித்துள்ளது.

deferred processing : ஒத்திவைக் கப்பட்ட செயலாக்கம்; தாமதித்த செயலாக்கம் : தகவல், தொகுதி தொகுதியாகப் பெறப்பட்டு சேமிக்கப்பட்டபின் மேற்கொள்ளப்படும் செயலாக்கம்.

defined function key, user : பயனாளர் வரையறுத்த பணிவிசை.

deformation : உருச்சிதைவு : பல்லுடக மற்றும் கணினிவழி வடிவாக்கப் பயன்பாடுகளில், உருவாக்கப்பட்ட வடிவ மாதிரிகளில், மென்பொருள் கருவிகளின் உதவியுடன், செய்யப்படும் நீட்சி, சுருக்கம், வளைத்தல், முறுக்குதல் போன்ற உருவ மாற்றங்கள்.

delete all : அனைத்தும் அழி; அனைத்தும் நீக்கு.

delete file : கோப்பை நீக்கு.

delete key : நீக்கல் விசை; அழித்தல் விசை : 1. ஐபிஎம் மற்றும் ஒத்தியல்புக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு விசை. விசைப்பலகையில் Del என்று குறிக்கப்பட்டிருக்கும். பெரும்பாலான பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில் இந்த விசையை அழுத்தியவுடன் சுட்டுக் குறியின் உ அடுத்துள்ள எழுத்து அழிக்கப்படும். ஆனாலும் வேறுசில பயன்பாடுகளில், தேர்வு செய்யப்பட்ட உரைப் பகுதி அல்லது வரைகலைப் படத்தை நீக்கிவிடும். 2. ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் ஏடிபி மற்றும் விரிவாக்க விசைப் பலகைகளில் உள்ள விசை. செருகு குறிக்கு முந்தைய எழுத்தை அழிக்கும். அல்லது தேர்வு செய்யப்பட்ட

உரைப் பகுதியையோ, வரைகலைப் பகுதியையோ அழிக்கும்.

delete record : ஏட்டை நீக்கு.

delete sheet : தாளை நீக்கு.

delay line : கணக்க வழி.

delevery challon : விநியோகத் தகவல்.

Delphi Information Service : டெல்ஃபி தகவல் சேவை : அமெரிக்காவில் பாஸ்டன் நகரில் உள்ள இணையச் சேவை நிறுவனம் வழங்கும் இணையத் தகவல் சேவை.

demand driven processing : தேவை முடுக்கு செயலாக்கம் : தகவல் பெறப்பட்ட உடனேயே நடைபெறும் செயலாக்கம். இதுபோன்ற நிகழ் நேரச் (Realtime) செயலாக்கத்தின் காரணமாய் செயலாக்கப்படுத்தாத தகவலைச் சேமித்து வைக்கத் தேவையில்லாமல் போகிறது.

demonstrative education : செயல்முறை விளக்கக் கல்வி.

demodulation : பண்பிறக்கம் : கணினிகளுக்கு இடையேயான தகவல் தொடர்பில், பண்பேற்றம் செய்யப்பட்ட மின்காந்த அலை வடிவிலான சமிக்கைகளைப் பண்பிறக்கம் செய்து மீண்டும் இலக்க முறை (digital) வடிவிலான தகவலாக மாற்றி கணினியில் செலுத்த வேண்டும். பண்பேற்றம், பண்பிறக்கம் செய்து இணக்கமான தகவல் வடிவத்திற்கு மாற்ற இணக்கி (modem) என்னும் கருவி பயன்படுகிறது.

demonstration programme : சான்று விளக்க நிரல்; முன்மாதிரி நிரல் : 1. உருவாகிக் கொண்டிருக்கும் ஒரு நிரலின் செயல்திறனை விளக்கும், அந்நிரலின் ஒரு முன்மாதிரி வடிவம்.

2. ஒரு நிரலை விற்பனைக்குக் கொண்டுவரும்முன் அதன் செயல்திறனை விளக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட சுருக்கமான வடிவ முன்மாதிரி.

density, bit : துண்மி (பிட்) அடர்த்தி.

density, Character : எழுத்து அடர்த்தி.

density, double : இரட்டை அடர்த்தி.

density, packing : பொதி அடர்த்தி.

density, recording : பதிவடர்த்தி.

density, single : ஒற்றை அடர்த்தி.

density, storage : சேமிப்பு அடர்த்தி.

denizen : டெனிஸன் : இணையத்தில் செய்திக் குழுவில் பங்குபெறும் ஒரு வரை இவ்வாறு அழைக்கின்றனர்.

departmental processing : துறைசார் செயலாக்கம்.

dependent : சார்ந்திருப்பு.

dereference : சுட்டு விலக்கம் ; மறைமுகச் சுட்டு : நினைவகத்தில் இருத்திவைக்கப் பட்டுள்ள ஒரு மதிப்பினை அணுக முகவரிச் சுட்டு (Pointer) என்னும் கருத்துரு சில நிரலாக்க மொழிகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. சுட்டு என்பது அம்மதிப்பு பதியப்பட்டுள்ள முகவரியையே குறிக்கும். அம் முகவரியில் இருத்தி வைக்கப் பட்டுள்ள மதிப்பினை எடுத்தாள அச்சுட்டினையே மறைமுகமாய் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

(எ-டு) : சி மற்றும் சி++ மொழிகளில்
int *p ; int n = 5; p = & n ;

என்று கட்டளை அமைக்கலாம். p என்பது, 5 என்னும் மதிப்பு இருத்தி வைக்கப்பட்டுள்ள முகவரியைக் குறிக்கும். *p என்பது 5 என்னும்

மதிப்பைக் குறிக்கும். இவ்வாறு ஒரு முகவரிச் சுட்டு மூலம் அம்முகவரியிலுள்ள மதிப்பை மறைமுகமாகச் சுட்ட முடியும்.

derived class : தருவித்த இனக்குழு; உட்குழு; தருவித்த வகுப்பு; பொருள் நோக்கிலான நிரலாக்கத்தில், ஓர் இனக்குழுவை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்படும் இன்னோர் இனக்குழு. அடிப்படை இனக்குழுவின் (Base Class) அனைத்து பண்பியல்புகளையும் தருவித்த இனக்குழு கொண்டிருக்கும். அதே வேளையில் அடிப்படை இனக்குழுவில் இல்லாத புதிய உறுப்புகளையும், செயல் முறைகளையும் சேர்த்துக்கொள்ள முடியும். சில செயல்முறைகளை மாற்றியமைக்கலாம். மறுவரையறை செய்யலாம்.

derived font : தருவித்த எழுத்துரு : ஏற்கெனவே இருக்கும் ஓர் எழுத்துருவை சற்றே மாற்றியமைத்து உருவாக்கப்படும் புதிய எழுத்துரு. இப்போது பயன்பாட்டில் உள்ள வரைகலை அடிப்படையிலான மெக்கின்டோஷ் இயக்க முறைமையில் ஏற்கெனவே நிறுவப்பட்டுள்ள எழுத்துருக்களின் உருவளவுகளை மாற்றி புதிய எழுத்துகளை உருவாக்க முடியும்.

derived relation : தருவித்த உறவு முறை : ஏற்கெனவே வரையறுக்கப்பட்ட ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட உறவு முறைகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்படும் புதிய உறவு முறை.

DES : டெஸ்; டிஇஎஸ் : தகவல் மறையாக்கத் தரநிர்ணயம் எனப் பொருள்படும் (Data Encryption Standard) என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். 1976ஆம்

ஆண்டில் ஐபிஎம் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டு அமெரிக்க அரசினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட கணினித் தகவல் மறையாக்கத்துக்கான வரையறைகள். டெஸ், 56 துண்மி மறைக்குறியைப் பயன்படுத்துகிறது.

descendant : வாரிசு : 1. பொருள் நோக்கிலான நிரலாக்கத்தில் ஓர் இனக்குழுவிலிருந்து தருவிக்கப்பட்ட இனக்குழு அதன் வாரிசு என அழைக்கப்படுகிறது. தாத்தா, தந்தை, மகன் என்ற உறவுமுறையைப் போன்றது. 2. கணினிச் செயலாக்கத்தில், ஒரு குறிப்பிட்ட செயலாக்கம் (ஒரு நிரல் அல்லது ஒரு பணி) இன்னொரு செயலாக்கத்தினால் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும்போது, மூலச் செயலாக்கத்தின் சில பண்பியல்புகளை அழைத்த செயலாக்கம் மரபுரிமையாகப் பெறும்.

decending : இறங்குமுகம்.

descending sort : இறங்குமுக வரிசையாக்கம் : ஒரு பட்டியலுள்ள உறுப்புகளை இறங்குமுக வரிசை முறைப்படுத்தல். Zஇல் தொடங்கி A -யில் முடியுமானும், எண்களைப் பொறுத்த வரை பெரிய எண்ணில் தொடங்கி சிறிய எண்ணில் முடியுமானும் வரிசைப்படுத்தல்.

description : விவரிப்பு.

description, data : தரவு விவரிப்பு.

design : வடிவாக்கம்; வடிவமைப்பு.

design cycle : வடிவமைப்புச் சுழற்சி.

design error : வடிவமைப்புப் பிழை.

design problem : வடிவமைப்புச் சிக்கல்.

design review : வடிவமைப்புச் சீராய்வு; வடிவமைப்பு மீள்பார்வை.

design, systems : முறைமை வடிவமைப்பு.

design template : வடிவமைப்பு படிம அச்சு.

design time : வடிவமைப்பு நேரம்.

desktop conferencing : கணினிக் கலந்துரையாடல்; கணினிக் கருத் தரங்கு : தொலைதூர ஊர்களில் உள்ளவர்கள், ஒரே நேரத்தில் கணினி வழியாகக் கூடிப் பேசல். அவர்கள் ஒரிடத்தில் அமர்ந்து உரையாடுவது போன்ற தோற்றத்தை ஏற்படுத்த முடியும். இத்தகவல் தொடர்பில் பயன்பாட்டு நிரல்களிலுள்ள தகவல் கள் மட்டுமின்றி கேட்பொலி(audio) ஒளிக்காட்சி (video) தகவல் பரிமாற்றமும் இயலக் கூடியதே.

desktop enhancer : மேசைக் கணினித் திறன்கூட்டி : மைக்ரோ சாஃப்ட் விண்டோஸ், மேக் ஒஎஸ் போன்ற சாளரக் காட்சி அடிப்படை யிலான இயக்க முறைமைகளின் செயல்பாட்டுத் திறனைக் கூட்டும் மென்பொருள் தொகுப்பு. திறன் மிகுந்த கோப்பு உலாவி, இடைச் சேமிப்புப் பலகை (clipboard) மற்றும் பல்லுடக இயக்கி (multimedia player) போன்ற வசதிகள் இதில் அடங்கும்.

desktop management interface : கணினிவழி மேலாண்மை இடைமுகம்.

desktop video : மேசைக் கணினி ஒளிக்காட்சி; ஒளிப்படங்களைத் திரையிட சொந்தக் கணினியைப் பயன்படுத்துதல். ஒளிக்காட்சிப் படங்களை ஒளிக்காட்சிச் சுருளில் பதிவு செய்யலாம். அல்லது லேசர் வட்டுகளில் பதியலாம். அல்லது படப்பிடிப்புக் கருவி மூலம் பதிவு செய்யலாம். இவ்வாறு பதியப் பட்ட ஒளிக்காட்சிப் படங்களை இலக்க

முறை (digital) வடிவில் அனுப்பி ஒரு பிணையத்தின் மூலம் நிகழ்படக் கலந்துரையாடலில் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

desktop file : மேசைக் கணினிக் கோப்பு : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் இயக்க முறைமையில் ஒரு வட்டிலுள்ள கோப்புகளின் விவரங்கள் சேமித்து வைக்கப் பட்டுள்ள கோப்பு. இக்கோப்பு மறைத்து வைக்கப்பட்டிருக்கும்.

despatch : அனுப்பு.

destination file : சேரிடக் கோப்பு.

destination, object : சேரிட இலக்கு.

destructive operation : சிதைப்புச் செயல்பாடு; அழிப்புச் செயல்பாடு.

destructive read : அழித்திடும் படிப்பு; சிலவகை நினைவக அமைப்பு களின் பண்பியல்பு. நினைவக இருப்பிடத் திலுள்ள தகவலைப் படிக்கும்போது அத்தகவல் செயலிச் சில்லுவுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும். ஆனால் நினைவகத்திலுள்ள தகவல் அழிக்கப் பட்டுவிடும். இத்தகைய நினைவக அமைப்பில் அழிக்கப்பட்ட இடத் தில் தகவலை மறுபடியும் எழுது வதற்கு தனிச் சிறப்பான நுட்பம் தேவைப்படும்.

detail band : விவர கற்றை.

detail view : விளக்கமான பார்வை; விளக்கக் காட்சி.

determinant : தீர்வுப் பண்பு : தரவுத் தள வடிவாக்கக் கோட்பாட்டில், ஓர் அட்டவணையில் ஒரு பண்புக் கூறு அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பண்புக் கூறுகள் வேறொரு பண்புக் கூறு அல்லது பண்புக் கூறுகளின் மீது செயல்முறையில் சார்ந்திருக்குமா யின், அத்தகைய பண்புக் கூறு/கூறு

களை தீர்வுப் பண்பு என்கிறோம். சார்ந்து நிற்கும் பண்புக் கூறு/கூறு களை சார்புப் பண்பு எனலாம்.

determinism : முன்னறி திறன் : கணினிவழிச் செயல்பாடுகளில், பலன் எப்படி இருக்கும் என்பதை முன்கூட்டியே தீர்மானிக்கும் திறன். ஒரு செயலாக்க முறைமையில் தகவல் எவ்வாறு கையாளப்படும் என்பதை முன்கூட்டி அறிதல். எடுத்துக்காட்டாக, குறிப்பிட்ட உள்ளீடுகளைத் தரும்போது, குறிப்பிட்ட வெளியீட்டையே எப்போதும் தரக்கூடிய பாவிப்பு (Simulation) முன்னறியக்கூடிய பாவிப்பு (A Deterministic Simulation) எனப்படுகிறது.

development : உருவாக்கம்.

development cycle : உருவாக்கச் சுழற்சி; உருவாக்கப் படிநிலை : ஒரு பயன்பாட்டு மென் பொருள் தொகுப்பு உருவாக்கலில் தேவை களை ஆய்வு செய்தல் தொடங்கி முழுமையாக்கப்பட்ட தொகுப்பை வெளிக் கொணர்வது முடிய, இடைப்படும் பல்வேறு செயலாக்கப் படிமுறைகள். பகுப் பாய்வு, வடிவாக்கம், முன்மாதிரி உருவாக்கம், நிரலாக்கம், சரி பார்ப்பு, நிறுவுதல், பராமரிப்பு போன்ற பல்வேறு படிநிலைகள் உள்ளன.

development library support : உருவாக்க நூலக உதவி; உருவாக்க உதவி நூலகம்.

developer : உருவாக்குபவர்.

development life cycle : உருவாக்க காலச் சுழற்சி.

device address : சாதன முகவரி : ஒரு கணினியின் ரோம் (RAM) நினைவகத்துள், நுண்செயலி அல்லது

ஏதேனும் ஒரு புறச் சாதனத்தால் மாற்றியமைக்கக் கூடிய நினைவக இருப்பிடம். நுண்செயலியினால் மட்டுமே மாற்றியமைக்கக்கூடிய நினைவக இருப்பிடங்களிலிருந்து சாதன முகவரிகள் மாறுபட்டவை. புறச் சாதனங்களும் இவற்றை மாற்றியமைக்க முடியும்.

device, direct access storage : நேரணுகு சேமிப்பகச் சாதனம்.

device, external : புற நிலைச் சாதனம்.

device, input : உள்ளீட்டுச் சாதனம்.

device, intelligent : நுண்ணறிவுச் சாதனம்.

device manager : சாதன மேலாளர் : ஒரு கணினியில் வன்பொருளின் தகவமைவு அமைப்புகளை (Configuration Settings) பார்வையிடவும், மாற்றியமைக்கவும் உதவிடும் ஒரு மென்பொருள் பயன்பாட்டு நிரல். எடுத்துக்காட்டாக, குறுக்கீடுகளின் (Interrupts) அடிப்படை முகவரிகள், நேரியல் (Serial) தகவல் தொடர்பின் அளபுருக்களை (Parameters) பார்க்கவோ; மாற்றவோ முடியும்.

device, communication : தகவல் தொடர்புச் சாதனம்.

device mode : சாதனக் கணு.

device options : சாதன விருப்பத் தேர்வுகள்.

devorak keyboard : துவோரக் விசைப் பலகை.

DIA : டயா; டிஐஏ : ஆவணப் பரிமாற்றக் கட்டுமானம் என்று பொருள் படும் Document Interchange Architecture என்னும் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் முறைமைப் பிணையக் கட்டுமானத்தில் (Systems Network Architecture-SNA), ஆவணப் பரிமாற்றம் தொடர்பாக வரையறுக்கப்பட்டுள்ள வழிகாட்டு நெறி முறைகள். வெவ்வேறு வகைக் கணினிகளுக்கிடையே அனுப்பி வைப்பதற்கு ஆவணங்களை ஒழுங்குபடுத்தி முகவரியிடும் வழி முறைகளை டயா வரையறுத்துள்ளது.

diacritical mark : பிரித்தறி குறியீடு; ஒலிபிரித்தறி அடையாளம் : ஓர் எழுத்தின் மேலே அல்லது கீழே அல்லது நடுவே, உச்சரிப்பை வேறுபடுத்திக் காட்டுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் குறியீடு. எடுப் போசை (acute) படுத்தல் மற்றும் ஒலியழுத்த (grave) குறியீடுகளாக பயன்படுகின்றன.

diagnosis : ஆய்ந்தறி.

diagnostic : ஆய்ந்தறிதல்; பழுதறிதல்.

diagnostic programme : பழுதறி நிரல்.

diagnostic compiler : பழுதறி தொகுப்பி; பழுதறி மொழிமாற்றி.

diagram; block : தொகுதி வரைபடம்.

diagram, circuit : மின்சுற்று வரைபடம்.

diagram, flow : பாய்வு வரைபடம்.

diagram, network : பிணைய வரைபடம்.

diagram, wiring : கம்பிச் சுற்று வரைபடம்.

dialing properties : எண் சுழற்று பண்புகள்.

dialogue management : உரையாடல் மேலாண்மை.

dialogue window : உரையாடல் சாளரம்; சொல்லாடற் பலகணி.

dial-up : தொலைபேசிவழி; தொலைபேசி இணைப்பு மூலமாக : ஒரு

பிணையக் கணினியுடன் பொதுத் தொலைபேசி வழியாக இணைப்பு ஏற்படுத்திக்கொள்ளும் முறை. தனியான தடங்கள் மற்றும் ஏனைய தனியார் பிணையத் தொடர்புகள் மூலமாக ஏற்படுத்திக்கொள்ளும் இணைப்பிலிருந்து மாறுபட்டது.

dial up access : தொலைபேசிவழி அணுகல் : ஒரு தகவல் தொடர்புப் பிணையத்துடன், தொலைதொடர்புத் துறையினரின் தொலைபேசி வழியாக ஏற்படுத்திக் கொள்ளும் இணைப்பு.

dialup adapter : தொலைபேசிவழித் தகவி.

dial-up IP : தொலைபேசிவழி ஐபி.

dial-up modem : தொலைபேசி மோடம்.

dial-up service : தொலைபேசி அணுகல் சேவை : உள்ளூர் அல்லது உலகளாவிய பொதுமக்களுக்கு தொலைபேசிச் சேவையை வழங்கி வரும் ஒரு நிறுவனம், இணையம் (Internet), அக இணையம் (Intranet) ஆகியவற்றை அணுகுவதற்கு வழங்கிவரும் சேவை. செய்திச் சேவைகளையும், பங்குச் சந்தை விவரங்களையும் அணுக இச்சேவை துணைபுரியும்.

dial-up networking : தொலைபேசி வழி பிணைப்பு; தொலைபேசி வழி இணைப்புப் பெறும் பிணையம்.

diary management : நாட்குறிப்புப் பதிவு மேலாண்மை.

disaster recovery specialist : சேதமீட்டிச் சிறப்பாளர்; இடர் மீட்சி வல்லுநர்.

DIB : டிப்; டிஐபி : 1. சாதனம் சாரா துண்மிப் படம் என்று பொருள்படும்

Device Independent Bitmap என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருளில் உருவாக்கிய துண்மி வரைகலைப் படத்தை, அந்தப் பயன்பாட்டில் தோற்றமளிப்பது போலவே இன்னொரு பயன் பாட்டு மென்பொருளிலும் காண்பதற்கு ஏதுவான கோப்பு வடிவமைப்பில் உருவாக்கப்பட்ட படம். 2. கோப்பகத் தகவல் தளம் என்று பொருள்படும் Directory Information Base என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். எக்ஸ்.500 முறைமையில் பயனாளர்கள் மற்றும் வளங்களின் பெயர்களைக் கொண்ட ஒரு கோப்பகம். இந்தக் கோப்பகம், ஒரு கோப்பக வழங்கன் முகவரால் (Directory Server Agent - DSA) பராமரிக்கப்படுகிறது.

dibble : தகவல் குலைவு.

dictionary, automatic : தானியங்கு அகரமுதலி.

differential : வேறுபாட்டளவை : மின்னணுவியலில் ஒரு குறிப்பிட்ட வகை மின்சுற்றைக் குறிப்பிடுகிறது. இந்த மின்சுற்று இரண்டு சமிக் கைகளுக்கிடையே உள்ள வேறு பாட்டைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும். வருகின்ற ஓர் உள்ளீட்டு சமிக் கையை வேறொரு உள்ளிருப்பு மின் அழுத்தத்துடன் ஒப்பிடாது.

differentiator : வேறுபாட்டளவி; வேறுபாட்டளவைக் கருவி; மாறு பாடளப்பான் : உள்ளீட்டு சமிக் கை என்ன வேகத்தில் மாறிக் கொண்டிருக்கிறது என்பதை அளக்கும் மின்சுற்று. இந்த மின்சுற்றின் வெளியீட்டு மின் அளவு, உள்ளீட்டு சமிக் கை மாறும் வேக விகிதத்துக்கு

நேர்விகிதத்தில் இருக்கும். x என்பது உள்ளீட்டு சமிக் கை, t என்பது நேரம் எனில், இந்த மின்சுற்றின் வெளியீட்டளவு dx/dt ஆகும்.

digest : சுருக்கத் தொகுப்பு : 1. இணையத்திலுள்ள செய்திக் குழுவில், இடையீட்டாளரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட கட்டுரைகளின் சுருக்கங்களைக் கொண்ட தொகுப்பு. 2. ஒரு அஞ்சல் பட்டியலிலுள்ள வாடிக்கையாளர்களுக்கு அனுப்பப்படும் தனித்தனிக் கட்டுரைகளுக்குப் பதிலாக அவற்றின் சுருக்கங்களைத் தொகுத்து அனுப்பி வைக்கப்படும் ஒரு செய்தி. அஞ்சல் பட்டியலுக்கு ஓர் இடையீட்டாளர் இருப்பின் அச் சுருக்கத் தொகுப்பு திருத்திச் சீரமைக்கப்படலாம்.

digit, binary coded : இருமக் குறிமுறை இலக்கம்.

digit, check : சரிபார்ப்பு இலக்கம்.

digit, octal : எண்ம இலக்கம்; எட்டியல் இலக்கம்.

digit place : இலக்க இடம்.

digit punching place : இலக்கத் துளையிடுமிடம்.

digit, sign : அடையாள இலக்கம்; குறியீட்டு இலக்கம்.

digital audio/video connector : இலக்கமுறை கேட்பொலி/ஒளிக் காட்சி இணைப்பி : சில உயர்திறன் ஒளிக்காட்சி அட்டைகளிலும் (தொலைக்காட்சி டிவி) தடத்தேர்வு அட்டைகளிலும் இருக்கும் இடை முகம். இதன் மூலம் இலக்கமுறை கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக்காட்சி சமிக் கைகளை ஒரே நேரத்தில் அனுப்ப முடியும். டிஏவி இணைப்பி எனச் சுருக்கமாகவும் அழைப்பர்.

digital camera : இலக்கமுறைப் படப் பிடிப்புக் கருவி; எண்ணுருப் பட மாக்கி : வழக்கமான ஃபிலிமிற்குப் பதிலாக மின்னணு முறையில், பட உருவங்களைப் பதிவுசெய்யும் கருவி. இக்கருவியில் மின் ஏற்றப் பட்ட சாதனம் (Charge-Coupled Device-CCD) உள்ளது. இயக்குநர், படக்கருவியின் மூடியைத் திறக்கும் போது, லென்ஸ் வழியாக பட உருவத்தை சிசிடி உள் வாங்குகிறது. பிறகு அப்பட உருவம், படக் கருவியின் உள்ளே இருக்கும் நிலை நினைவகம் அல்லது நிலைவட்டில் சேமிக்கப்படுகிறது. படக்கருவியுடன் தரப்படும் மென்பொருளின் உதவியுடன் பதியப்பட்ட படஉருவத்தை கணினியில் பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம். வருடுபொறி மற்றும் அது போன்ற உள்ளீட்டுக் கருவிகள் மூலம் கணினியில் கையாளும் படங்களைப் போன்றே படப்பிடிப்புக் கருவி மூலம் கணினியில் பதிவு செய்யப்பட்ட படத்தையும் நாம் விரும்பியவாறு திருத்தி, சீரமைத்து வைத்துக் கொள்ளலாம்.

digital clock : இலக்கக் கடிகாரம்.

digital data storage : இலக்கமுறை தரவுச் சேமிப்பு.

digital display : இலக்கமுறைத் திரைக்காட்சி; எண்ணுருத் திரைக் காட்சி : ஒரு குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான நிறங்களில் அல்லது சாம்பல் நிறத்தில் மட்டுமே நிகழ்படத் திரைக்காட்சி சாத்தியமாகும் காட்சிமுறை. ஐபிஎம் அறிமுகப்படுத்திய ஒருநிறக் (Monochrome) காட்சி, சிஜிஏ (Colour Graphics Array), இஜிஏ (EGA-Enhanced Graphics Array) ஆகியவை இவ்வகையைச் சேர்ந்தவை.

digital image processing : இலக்க முறைப் படிமச் செயல்முறை.

digital imaging : இலக்கமுறைப் படிமமாக்கல்.

digital line : இலக்க முறை இணைப்புத் தடம்; எண்ணுரு வழித்தடம் : இருமக் குறியீட்டு வடிவிலான தகவலை மட்டுமே ஏந்திச் செல்லும் தகவல் பரிமாற்ற இணைப்புத் தடம். தகவல் சிதைவு மற்றும் இரைச்சல் குறுக்கீடுகளைக் குறைப்பதற்கு இலக்கமுறை இணைப்புத் தடத்தில், தகவல் சமிக் கைகளை மீட்டுருவாகக் கம் செய்யும் திறன்மிகுப்பு நிலையங்கள் (Repeaters) பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

digital linear tape : இலக்கமுறை வரிசை நாடா; எண்ணுரு வரிசை முறை நாடா : ஒரு காந்தவகை சேமிப்பு ஊடகம். பாதுகாப்பு நகலெடுக்கப் பயன்படுகிறது. பழைய நாடாத் தொழில்நுட்பங்களைவிட வேகமான தகவல் பரிமாற்றம் இயலும்.

digital mail : இலக்கமுறை மின்னஞ்சல்.

digital micromirror display : இலக்க முறை நுண்ணாடித் திரைக்காட்சி; எண்ணுரு நுண்ணாடித் திரைக் காட்சி : டெக்சஸ் இன்ட்ஸ்ருமென்ட்ஸ் நிறுவனத்தின் இலக்கமுறை திரைக் காட்சிக் கருவியில் பயன்படுத்தப்படும் மின்கற்றுத் தொழில்நுட்பம். 0.002 மிமீ-க்கும் குறைவான அகலமுள்ள நுண்ஆடிகள் தொகுப்பாக ஒரு சிப்புவில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும். இதனைத் திருகி ஒளியைப் பிரதிபலிக்கச் செய்து திரைக்காட்சி சாதனத்தின் லென்ஸ்மீது விழச்

செய்யலாம். இதனால் மிகப் பிரகாசமான முழுவண்ணத் திரைக் காட்சியை உருவாக்க முடியும். $1,920 \times 1,035$ ($1,987,200$) படப்புள்ளிகளும் (pixels), 6 கோடியே 40 இலட்சம் நிறங்களும் கொண்ட தெளிவான திரைக்காட்சியை உருவாக்க முடியும்.

digital multipliar : இலக்கமுறை பன்முகப் பெருக்கி.

digital optical recording : இலக்கமுறை ஒளிவப் பதிவாக்கம்.

digital photography : இலக்கமுறை ஒளிப்படக்கலை; எண்ணுரு ஒளிப்படவியல் : இலக்கமுறை (எண்ணுரு) ஒளிப்படக் கருவியைப் பயன்படுத்தும் ஒளிப்படக்கலை. வழக்கமான ஒளிப்படத் தொழில்நுட்பத்திலிருந்து இலக்கமுறை ஒளிப்படநுட்பம் மாறுபட்டது. ஓர் உருப்படத்தைப் பதிவுசெய்ய சில்வர் ஹேலைடு தடவிய ஃபிலிம் இலக்கமுறை ஒளிப்படக் கருவியில் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை. அதற்குப் பதிலாக, இலக்கமுறைப் படக்கருவி உருவப்படங்களை மின்னணு முறையில் பதிவுசெய்கிறது.

digital signal : இலக்கமுறை சைகை; இலக்கமுறை சமிக்கை.

digital signature : மின்னணுக் கையொப்பம்; இலக்கமுறைக் கையொப்பம்; எண்ணுருக் கையொப்பம் : மின்னணு ஆவணங்களில் பயன்படுத்தப்படும் இரகசியக் குறியீட்டு முறைக் கையொப்பம். ஒருவர்தானே உரிமைச் சான்றளிக்கும் முறையாகும். மறையாக்கத்தையும் (encryption), இரகசிய சான்றுறுதிக் குறியீட்டையும் அடிப்படையாகக் கொண்டது.

digital simultaneous voice and data : இலக்கமுறையில் ஒரே நேரத்தில் குரலும் தகவலும் : மல்ட்டி டெக்ஸிஸ்டம்ஸ் நிறுவனம் காப்புரிமை பெற்றுள்ள ஒரு நவீனத் தொழில்நுட்பம். ஒற்றைத் தொலைபேசித் தடத்தில் உரையாடலையும், தரவுப் பரிமாற்றத்தையும் இயல்விக்கும் தொழில்நுட்பம். குரலை அனுப்ப வேண்டிய தேவை எழும்போது பொதித் தகவல் பரிமாற்ற முறைக்கு மாறிக் கொள்ளும். இலக்கமுறையாக்கப்பட்ட குரல் பொதிகள், கணினித் தகவல் மற்றும் கட்டளைப் பொதிகளோடு சேர்த்து அனுப்பி வைக்கப்படும்.

digital subscriber line : இலக்கமுறை வாடிக்கையாளர் இணைப்பு : இது ஓர் ஐஎஸ்டிஎன் பிஆர்ஐ இணைப்பு அல்லது தடம். வாடிக்கையாளரின் வளாகம்வரை இலக்கமுறைத் தகவல் பரிமாற்றம் இயலும். முந்தைய தொலைபேசித் தடத் தகவல் பரிமாற்றத்திலிருந்து மாறுபட்டது. சுருக்கமாக டிஎஸ்எல் (DSL) என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்த வகை வழித்தடத்தில் இணைய இணைப்புப் பெற்றால் 24 மணி நேர இணையத் தகவல் பரிமாற்றம் இயலும். அதிவேகத் தகவல் பரிமாற்றமும், குறைந்த நேரத்தில் அதிக அளவு பதிவேற்றமும் பதிவிறக்கமும் இயலும்.

digital telephone : இலக்கமுறைத் தொலைபேசி.

digital switching (DVI) : இலக்கமுறை இணைப்பாக்கம்.

digital versatile disk : இலக்கமுறைப் பல்திறன் வட்டு.

digital video disc : இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி வட்டு; எண்ணுரு நிகழ்

பட வட்டு : அடுத்த தலைமுறை ஒளி வட்டுத் சேமிப்பகத் தொழில் நுட்பம். ஒரு குறுவட்டில் கேட்பொலி, ஒளிக்காட்சி மற்றும் கணினித் தகவல் ஆகியவற்றை ஒருசேரச் சேமித்துவைக்க இத்தொழில்நுட்பம் உதவுகிறது. வழக்கமான குறு வட்டைவிட அதிகமான தகவல்களை ஒரு இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி குறுவட்டு சேமிக்க முடியும். ஒருபக்க-ஓரடுக்கு வட்டில் 4.7 ஜிபி வரை தகவலைச் சேமிக்க முடியும். ஒருபக்க -ஈரடுக்கு வட்டில் 8.5 ஜி.பி வரை சேமிக்கலாம். இருபக்க -ஈரடுக்கு வட்டில் 17 ஜி.பி வரை சேமிக்கலாம். இந்த வட்டு களைப் படிக்க தனியான இயக்ககம் (Drive) உண்டு. இந்த இயக்ககம் (Drive) பழைய லேசர் வட்டுகள், குறு வட்டுகள், கேட்பொலிக் குறுவட்டுகள் ஆகிய அனைத்தையும் படிக்கும். டிவிடி (DVI) என்பது தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

digital video disc-recordable : இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி வட்டு - பதியமுடிவது; எண்ணுரு நிகழ்பட வட்டு - எழுதமுடிவது : பயன்பாட்டுக்கு வரப்போகின்ற, இலக்க முறை ஒளிக்காட்சி வட்டில் ஒரு வகை. நுகர்வோர் இந்த வட்டில் ஒரு முறை எழுதிக்கொள்ள முடியும்.

digital video disc-erasable : இலக்க முறை ஒளிக்காட்சி வட்டு - அழித் தெழுத முடிவது; எண்ணுரு நிகழ்பட வட்டு - அழித்தெழுத முடிவது : பயன்பாட்டுக்கு வரப் போகிற ஒளிக்காட்சி வட்டில் ஒரு வகை. நுகர்வோர் இந்த வட்டில் உள்ள விவரங்களை பலமுறை அழித்து மீண்டும் எழுதிக்கொள்ள முடியும்.

digital video disc-ROM : இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி வட்டு - படிக்க மட்டும்; எண்ணுரு நிகழ்பட வட்டு - படிக்க மட்டும் : இப்போது பயன்பாட்டில் உள்ள ஒளிக்காட்சி வட்டு. இதிலுள்ள விவரங்களைப் படிக்க மட்டுமே முடியும். அழித்தெழுத முடியாது. 4.7 மற்றும் 8.5 ஜிபி கொள்ளளவுகளில் கிடைக்கின்றன. ஒருபுறம் ஓரடுக்கு, ஒருபுறம் ஈரடுக்கு, இருபுறம் ஓரடுக்கு, இருபுறம் ஈரடுக்கு என நான்கு முறைகளில் இந்த வட்டில் தகவல்கள் பதியப்படுகின்றன. அதிக அளவாக 17 ஜிபி வரை தகவல் பதியமுடியும்.

Digital Video Interactive (DVI) : இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி உறவாடல்; எண்ணுரு நிகழ்பட ஊடாடல் : ஜெனரல் எலெக்ட்ரிக் மற்றும் இன்டெல் நிறுவனங்கள் இணைந்து, நுண்கணினிப் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளுக்காக உருவாக்கிய, இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சி மற்றும் கேட்பொலித் தகவல் சுருக்க முறை. வன்பொருள், மென்பொருள் இணைந்த ஓர் அமைப்பு.

Diku MUD : டிக்குமட் : 1. டச்சு நாட்டில் கோபன்ஹேகன் பல்கலைக் கழகத்தின் கணினி அறிவியல் துறையில் பணியாற்றிய ஐந்து பேரின் டேனிஷ் மொழித் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். டிக்கு (DIKU) உருவாக்கிய மென்பொருள், பல்பயனாளர் பாழ்பொந்து என்று பொருள் படும் Multi User Dungeon என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்கத்துடன் (MUD) சேர்ந்து டிக்குமட் (DIKUMUD) என்றாயிற்று. டிக்குமட் பல்லாடகப் பயன்பாடு உடையது. பொருள் நோக்கிலானது.

ஆனால் இவற்றின் இனக்குழுக்கள் (Classes) நிலைநிரல் (Hard code) கொண்டது. பயனாளர் தாம் விரும்பியவாறு மாற்றியமைக்க முடியாது. இந்த மென்பொருளுக்கு உரிமம் பெற்றவர்கள் பணத்துக்காக இதனை விற்பனை செய்ய முடியாது. 2. டிக்குமட் மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கணினி விளையாட்டும் இதே பெயரில் அழைக்கப்படுகிறது.

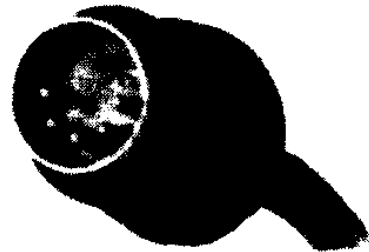
dimensional storage, two : இரு பரிமாணச் சேமிப்பு.

dimensional, multi : பன்முகப் பரிமாணம்; பல் பரிமாணம்.

dimensioning : பரிமாணமாக்கல்.

dimmed : மங்கிய தேர்வு; மறுக்கப்பட்ட : வரைகலைப் பணித்தளத்தில் நாம் நிறைவேற்ற விரும்பும் பணிகளை பட்டியலுள்ள தேர்வுகளில் ஒன்றைத் தேர்வுசெய்து இயக்க வேண்டும். சில சூழ்நிலைகளில் சில பட்டியல் தேர்வுகள் வெள்ளைப் பின்புலத்தில் கருப்பு எழுத்தில் இல்லாமல் மங்கிய சாம்பல் நிறத்தில் இருக்கும். கருப்புப் பின்புலத்திலுள்ள வெள்ளை எழுத்துகளும் மங்கிய நிலையில் இருக்கும். இவற்றைப் பயனாளர் தேர்வு செய்ய முடியாது. எடுத்துக்காட்டாக, சொல் செயலித் தொகுப்புகளில், உரைப் பகுதி எதையும் தேர்வு செய்யாத போது Cut, Copy என்ற விருப்பத் தேர்வுகள் மங்கிய நிலையில் இருக்கும். அதேபோல, ஏற்கெனவே ஒரு பகுதியை வெட்டியோ (Cut), நகலெடுத்தோ (Copy), இடைச் சேமிப்புப் பலகை (Clip Board)-யில் வைத்திராதபோது Paste என்னும் பட்டியல் தேர்வு மங்கலாக இருக்கும்.

DIN connector : டின் இணைப்பான்; டின் இணைப்பி : ஜெர்மன் தேசிய தரக் கட்டுப்பாட்டு நிறுவனம்



டின் இணைப்பி

(Deutsch Industries Norm - DIN) வகுத்துள்ள நெறிமுறைகளுக்கு இசைந்து உருவாக்கப்பட்ட பல் லூசி இணைப்பான். கணினியின் பல் வேறு உறுப்புகளை இணைப்பதற்கு டின் இணைப்பான்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

diode transistor logic : டயோடு டிரான்சிஸ்டர் லாஜிக்; இருமுனைய மின்மப்பெருக்கி இணைப்புமுறை : ஒருதிசை இருமுனையம், மின்மப் பெருக்கி மற்றும் மின்தடுப்பி ஆகிய உறுப்புகளைக் கொண்ட ஒருவகை மின்சுற்று வடிவாக்கம். தருக்கமுறைச் செயல்பாடுகளுக்குப் பயன்படுகிறது.

diagonal : மூலைவிட்டம்.

dipole : இருதுருவம் : சிறிய இடை வெளியால் பிரிக்கப்பட்டுள்ள நேர்-எதிர் மின்செறிவுகள். இரு வேறு எதிரெதிர் காந்தத் துருவங்கள்.

dir : (டர்) : டாஸ் இயக்கமுறை மையில் உள்ள கட்டளை. இக் கட்டளை இருப்புக் கோப்பகம் அல்லது கோப்புறையிலுள்ள கோப்புகள் மற்றும் உள்கோப்பகங்களின் பட்டியலைத் திரையில் காட்டும். ஒரு குறிப்பிட்ட கோப்பக அல்லது உள்கோப்பகத்தின் உள்ளடக்கத்தை

யும் உரிய பாதையைக் குறிப்பிட்டு அறிய முடியும்.

direct access storage device : நேரடி அணுகு சேமிப்பகச் சாதனம்.

direct cable connection : நேரடி வட இணைப்பு : இரண்டு கணினிகளை அவற்றின் உ/வெ (I/O) துறை வழியாக, இணக்கி அல்லது வேறெந்த இயங்கு இடைமுகச் சாதனங்களும் இன்றி, நேரடியான ஒற்றை வடம் மூலம் பிணைத்தல். பெரும்பாலும் இதுபோன்ற நேரடி இணைப்பு களுக்கு வெற்று இணக்கி வடம் (Null Modem Cable) என்னும் சாதனம் தேவைப்படும்.

direct digital colour proof : நேரடி இலக்கமுறை வண்ண மெய்ப்பு.

direct distance dialing : நேரடி தொலைதூர அழைப்பு.

directive : பொதுஆணை; பணிப்பு.

Directory Access Protocol : கோப்பக அணுகு நெறிமுறை : எக்ஸ் 500 கிளையன் (Client) களுக்கும் வழங்கன் (Server) களுக்கும் இடையே நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்தை ஒழுங்குபடுத்தும் நெறிமுறை.

directory replication : கோப்பக நேர்படியாக்கம் : ஏற்றுமதி வழங்கன் எனப்படும் வழங்கன் கணினியிலிருந்து கோப்பகங்களின் மூலத் தொகுதியை, அதே களப்பகுதியில் (domains) அல்லது வேறுகளப் பகுதியிலுள்ள இறக்குமதிக் கணினி எனப்படும் குறிப்பிட்ட வழங்கன் களிலோ பணிநிலையங்களிலோ நகலெடுத்து வைத்தல். இவ்வாறு நேர்படியாக்கம் செய்வதில் நன்மை உள்ளது. கோப்புகள் மற்றும் கோப்பகங்களின் ஒரே மாதிரியான

தொகுதிகளை பல்வேறு கணினிகளில் பதிவுசெய்து வைத்துப் பராமரிக்கும் பணியை நேர்படியாக்கம் எளிமையாக்குகிறது. மூலத் தொகுதியின் ஒரேயொரு படியை மட்டும் பராமரித்தல் போதும்.

direct recovery plan : நேரடி மீட்புத் திட்டம்.

directory service : கோப்பக சேவை : பிணையத்திலிருக்கும் ஒரு சேவை. ஒரு பிணையத்தில் பணிபுரியும் பயனாளர் ஒருவர் பிற பயனாளர்களின் அஞ்சல் முகவரிகளை அறிந்து கொள்ளலாம். அதுமட்டுமின்றி ஒரு பயனாளர், பிணையத்திலுள்ள புரவன் கணினிகளையும் (hosts) சேவைகளையும் அறிந்து பயன் பெற உதவுகிறது.

direct processing : நேரடிச் செயலாக்கம் : ஒரு கணினி அமைப்பானது, தகவல் பெறப்பட்ட உடனேயே அதனை செயற்படுத்துவது. ஒத்திவைக்கப்பட்ட செயலாக்கத்துக்கு மாறானது. அதில், தகவல், பகுதி பகுதியாக சேமிக்கப்பட்டுப் பிறகு செயலாக்கம் நடைபெறுகிறது.

direct sequence : நேரடித் தொடர்வரிசை : அகலக் கற்றைத் தகவல் தொடர்பில், பண்பேற்றத்தின் ஒரு வடிவம். தொடர்ச்சியான இருமத் துடிப்புகளால் சுமப்பி அலை பண்பேற்றம் செய்யப்படுகிறது.

direct X : டைரக்ட் எக்ஸ் : கணினியின் ஒலி மற்றும் வரை கலைக்கான வன்பொருள் சாதனங்களை, ஒரு பயன்பாடு நேரடியாக அணுகுவதற்கு வசதி ஏற்படுத்தித் தரும் ஒரு மென்பொருள். இது விண்டோஸ் 95/98-ல் செயல்படக் கூடியது.

dirty : அழுக்கு; மாசு : தகவல் தொடர்புத் தடத்தின் தரத்தைக் குறிக்கப்

பயன்படும் சொல். அதிகப்படியான இரைச்சல் காரணமாக தகவல் சமிக்கையின் தரம் தாழ்ந்து போதல்.

dirty bit : அழுக்கு பிட், மாசுத் துண்மி : முதன்மை நினைவகத்திலுள்ள தகவல் உடனடிப் பயன்பாட்டுக்கென இடைமாற்று (cache) நினைவகத்தில் இருத்தப்படுகிறது. அத்தகவல் மாற்றம் அடைந்துள்ளது என்பதைக் குறிக்கப் பயன்படும் துண்மி. இதனை அடையாளமாகக் கொண்டே முதன்மை நினைவகத்திலுள்ள தகவலும் மாற்றம் செய்யப்படுகின்றது.

dirty ROM : அழுக்கு ரோம்; அழுக்குறு அழியா நினைவகம் : படிக்க மட்டுமே முடிகிற (திருத்த/அழிக்க முடியாத) நினைவகத்தை ரோம் என்கிறோம்.

disabled folders : செயல்முடக்கப் பட்ட கோப்புறைகள் : மேக்ஒஎஸ் இயக்க முறைமையில் பல்வேறு கோப்புறைகள் இவ்வாறு ஆக்கப்பட்டுள்ளன. முறைமைக் கோப்புறையில் உள்ள பல்வேறு கோப்புகள், முறைமை நீட்டிப்புகள், கட்டுப்பாட்டு பாளங்கள் மற்றும் நீட்டிப்பு மேலாளர் (Extension Manager) எனப்படும் மென்பொருள் கருவி கொண்டு கணினியிலிருந்து நீக்கப்பட்ட ஏனைய உறுப்புகளையும் இக்கோப்புறைகள் கொண்டுள்ளன. செயல்முடக்கப்பட்ட கோப்புறையில் தற்போதுள்ள உறுப்புகள், கணினியை இயக்கும்போது தொடக்கத்தில் நிறுவப்படுவதில்லை. ஆனால், அதன்பிறகு நீட்டிப்பு மேலாளர் நிரலால் அவ்வுறுப்புகள், அவற்றின் இயல்பான கோப்புறைகளுக்கு தாமா கவே கொண்டு செல்லப்படுகின்றன.

disassociate : தொடர்புநீக்கம் : விண்டோஸ் 95/98/ எனடி இயக்க

முறைமைகளில் ஓர் ஆவணம் ஏதேனும் ஒரு பயன்பாட்டு மென் பொருளுடன் தொடர்புப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எடுத்துக்காட்டாக, .doc என்ற துணைப்பெயர் கொண்ட ஆவணங்கள் வேர்டு பயன்பாட்டுடனும், .xls ஆவணங்கள் எக்செல், .mdb ஆவணங்கள் அக்செஸ், .ppt ஆவணங்கள் பவர்பாயிண்ட், .htm ஆவணங்கள் இன்டர்நெட் எக்சுப்ளோரர் ஆகியவற்றுடனும் தொடர்புப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்தொடர்பினை மாற்றியமைக்க முடியும். .bmp ஆவணங்கள் பெயின்ட் பயன்பாட்டுடன் தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளன. .bmp ஆவணம் ஒன்றின் பெயர்மீது இரட்டைக் கிளிக் செய்தால், அந்த ஆவணம் பெயின்ட் பயன்பாட்டில் திறக்கப்படும். இதனை மாற்றி, கோரல் பெயின்ட் பயன்பாட்டில் அல்லது பெயின்ஷாப் புரோவில் திறக்கும் படி செய்யலாம்.

disaster planning : பேரிடர் திட்டப் பதிகை.

disc : வட்டு; (குறிப்பாக ஒளிவட்டு): வட்டினைக் குறிக்க Disc, Disk ஆகிய இரண்டு சொற்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. லேசர் ஒளிக்கதிர் மூலம் எழுத/படிக்க முடிகிற, காந்தத் தன்மையற்ற உலோகப் பூச்சுள்ள பிளாஸ்டிக் வட்டுகள் Disc என்ற சொல்லால் குறிப்பிடப்படுகின்றன. அவையல்லாத ஏனைய வட்டுகள், நெகிழ்வட்டு, நிலைவட்டு, ரேம் வட்டு (நினைவகத்தில் உருவாக்கப்படும் மெய்நிகர் வட்டு) ஆகியவை Disk என்ற சொல்லால் குறிக்கப்படுகின்றன. லேசர் வட்டு, குறுவட்டு, கேட் பொலி/ஒளிக்காட்சி வட்டு டிவிடி வட்டு ஆகியவை பெரும்பாலும் Disc என்று குறிக்கப்படுகின்றன.

disconnect : துண்டிப்பு; துணி(த்தல்): ஒரு தகவல் தொடர்பு இணைப்பினைத் துண்டித்தல்.

discrete multitone : தொடர்ச்சியற்ற பஸ்தொனி : தொலை தகவல் தொடர்பில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தொழில்நுட்பம். இருக்கின்ற அலைக்கற்றையை இலக்கமுறை சமிக்கைச் செயலிகளால் பல்வேறு தடங்களாகக் கூறுபோட்டு, ஓர் இணைச் செப்புக் கம்பியில் 6 mbps (வினாடிக்கு 60 இலட்சம் துண்மிகள்) தகவல்வரை அனுப்ப, இத் தொழில்நுட்பம் வகை செய்கிறது.

discretionary access control : தனி விருப்ப அணுகுக் கட்டுப்பாடு.

discussion groups : இணைய விவாதக் குழுக்கள்; இணையக் கலந்துரையாடல் குழுக்கள் : தமக்கிடையே பொதுவான ஆர்வமுள்ள பொருள்பற்றி கணினிப் பிணையத்தில் கலந்துரையாடும் பயனாளர்களைக் குறிக்கிறது. இணையத்தில் மின்னஞ்சல் பட்டியல், இணையச் செய்திக் குழுக்கள் மற்றும் ஐஆர்சி எனப்படும் இணையத் தொடர் அரட்டை போன்றவற்றைக் குறிக்கவே இப்போது இச்சொல்தொடர் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

disk capacity : வட்டுக் கொள்ளளவு.

disk change : வட்டு மாற்று.

disk change sensor : வட்டு மாற்று உணரி.

disk cleanup : வட்டு செம்மை செய்.

disk, compact : குறுவட்டு.

disk controller : வட்டுக் கட்டுப்படுத்தி.

disk drive controller : வட்டு இயக்ககக் கட்டுப்படுத்தி.

disk drive, floppy : நெகிழ்வட்டு இயக்ககம்.

disk, hard : நிலைவட்டு.

disk interface : வட்டு இடைமுகம் : 1. வட்டகத்தை (disk drive) கணினியுடன் இணைக்கப் பயன்படும் இடையிணைப்பு மின்சுற்று அமைப்பு. 2. வட்டகங்களைக் கணினியுடன் இணைப்பதற்கென உருவாக்கப்பட்ட தர வரையறை. எடுத்துக்காட்டாக, எஸ்.டி.506 (ST 506) என்பது, நிலைவட்டுகளை கணினியுடன் இணைக்கப் பின்பற்றப்படும் வட்டு இடைமுகத் தர வரையறை ஆகும்.

disk library : வட்டு நூலகம்.

disk, magnetic : காந்த வட்டு.

disk server : வட்டு வழங்கன்; வட்டு வழங்கன் கணினி : ஒரு குறும் பரப்புப் பிணையத்தில், பயனாளர்கள் பகிர்ந்து கொள்வதற்கான வட்டினைக் கொண்ட ஒரு கணினி. இது கோப்பு வழங்கனிலிருந்து (File Server) மாறுபட்டது. கோப்பு வழங்கன் பயனாளர்களிடமிருந்து வரும் கோரிக்கைகளை ஏற்றுக் கோப்புகளை வழங்கும். மிகவும் நுட்பமான மேலாண்மைப் பணிகளையும் மேற்கொள்ளும். ஆனால் வட்டுவழங்கன் மேலாண்மைப் பணி எதுவும் செய்வதில்லை. வெறுமனே ஒரு தகவல் சேமிப்பகமாகச் செயல்படும். பயனாளர்கள் வட்டு வழங்கனிலுள்ள கோப்புகளைப் படிக்கலாம்/எழுதலாம். வட்டு வழங்கனிலுள்ள வட்டினைப் பல்வேறு தொகுதி (Volume)களாகப் பிரிக்கலாம். ஒவ்வொரு தொகுதியும் ஒரு தனிவட்டுப் போலவே செயல்படும்.

disk storage : வட்டுச் சேமிப்பகம்.

disk/track info : வட்டு/தடத் தகவல்.

dispatch table : அனுப்புகை அட்டவணை : குறுக்கீடு (interrupt) களைக் கையாளும் செயல்கூறுகள் (functions) அல்லது துணை நிரல்களின் முகவரி களைக் கொண்ட அட்டவணை. ஒரு குறிப்பிட்ட சமீக்கை கிடைத்த வுடனோ, அல்லது சில குறிப்பிட்ட சூழ்நிலைகளிலோ நுண்செயலி, அட்டவணையில் குறிக்கப்பட்ட குறிப்பிட்ட துணைநிரலைச் செயல்படுத்தும்.

disperse : கலைத்தல்; பிரித்தல் : ஒரு குறிப்பிட்ட தகவல் தொகுதியைப் பிரித்து வெவ்வேறு இடங்களில் கிடைக்கும்படி செய்தல். எடுத்துக் காட்டாக அட்டவணைக் கோப்பிலுள்ள ஏடுகளில் (records) உள்ள புலங்களைப் (fields) பிரித்து, வெளியீட்டின்போது வெவ்வேறு இடங்களில் கிடைக்கச் செய்தல்.

display card : காட்சி அட்டை.

display control : காட்சிக் கட்டுப்பாடு.

display memory : காட்சி நினைவகம்.

display port : திரைக்காட்சித் துறை : கணினியிலுள்ள வெளியீட்டுத்துறை. காட்சித் திரை போன்ற வெளியீட்டுச் சாதனத்துக்குரிய சமீக்கைகளை இத்துறையின் வழியாகப் பெறலாம்.

dispose : முடித்துவை.

disable : முடக்கு.

distribute : பகிர்ந்தளி; பகிர்ந்தமை : ஒரு பிணையத்தில் பிணைக்கப்பட்டுள்ள கணினிகள் மற்றும் பிற சாதனங்களின் தொகுதியால் நிறைவேற்றப்படும் தகவல் செயலாக்கம் போன்ற செயல்பாடுகளை, பல்வேறு கணினிகளுக்கிடையே பகிர்ந்தமைத்தல்.

distributed bulletin board : பகிர்ந்தமை அறிக்கைப்பலகை : ஒரு விரிபரப்புப் பிணையத்திலுள்ள அனைத்துக் கணினிகளுக்கும் பகிர்ந்தளிக்கப்படுகின்ற செய்திக் குழுக்களின் தொகுதி.

distributed computing : பகிர்ந்தமை கணிப்பணி.

distributed computing environment : பகிர்ந்தமை கணிப்பணிச் சூழல்; பகிர்மானக் கணிமைச் சூழல் : ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பணித்தளங்களில் செயல்படக்கூடிய பகிர்ந்தமை பயன்பாடுகளை உருவாக்குவதற்கான தரவரையறைத் தொகுப்பு. வெளிப்படை குழு என்ற குழுவினர் உருவாக்கியது. இக்குழு, முன்பு, வெளிப்படை மென்பொருள் அமைப்பு (Open Software Foundation) என்ற பெயரில் நிலவியது.

distributed database management system : பகிர்ந்தமை தரவுத்தள மேலாண்மை முறைமை : பகிர்ந்தமை தரவுத் தளங்களைக் கையாளும் திறன்பெற்ற ஒரு தரவுத் தள மேலாண்மை முறைமை.

distributed processing : பகிர்ந்தமை செயலாக்கம் : ஒரு தகவல் தொடர்புப் பிணையத்தில் பிணைக்கப்பட்ட தனித்தனிக் கணினிகளால் நிறைவேற்றப்படும் தகவல் செயலாக்கத்தின் ஒரு வடிவம். பகிர்ந்தமை செயலாக்கம் பொதுவாக இரண்டு வகைப்படும். 1. சாதாரண பகிர்ந்தமை செயலாக்கம். 2. உண்மையான தகவல் செயலாக்கம். சாதாரணத் தகவல் செயலாக்கத்தில், பணிச் சுமையானது, தமக்குள்ளே தொடர்பு ஏற்படுத்திக் கொள்ள முடிகிற கணினிகளுக்கிடையே பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது. உண்மையான பகிர்ந்தமை செயலாக்கத்தில், பல்

வேறு பணிகள் ஒவ்வொரு கணினியும் ஒவ்வொரு பணியை நிறைவேற்றும் வகையில் பணிச்சுமை பகிர்ந்தளிக்கப்படுகிறது. பணிகளின் ஒட்டுமொத்தப் பங்களிப்பு ஒருபெரும் குறியிலக்கை அடைய வழிவகுக்கும்.

distributed processing system : பகிர்ந்தமைத் தரவு செயலாக்க முறைமை.

distributed transaction processing : பகிர்ந்தமை பரிமாற்றச் செயலாக்கம் : ஒரு பிணையத்தின் வழியாக தகவல் பரிமாற்றம் செய்துகொள்ளும் கணினிகள், பரிமாற்றச் செயலாக்கப் பணிகளை தமக்குள்ளே பகிர்ந்து கொள்ளும் முறை.

distribution list : பகிர்மானப் பட்டியல்; வினியோகப் பட்டியல் : ஒரு மின்னஞ்சல் குழு (mailing list) உறுப்பினர்களின் முகவரிப் பட்டியல். இது லிஸ்ட்செர்வ் (Listserv) போன்ற ஒரு அஞ்சல்குழு மென்பொருளாகவோ, ஒரு மின்னஞ்சலைப் பெறுகின்ற அனைவருடைய முகவரிகளுக்கும் சேர்த்த ஒரு மாற்றுப் பெயராகவோ இருக்கலாம்.

distributive nature : பகிர்வுத் தன்மை; பகிர்ந்தளிக்கும் இயல்பு.

divergence : விலகல் : நேர்பாதையினின்று விலகிச் செல்லல். குறியிலக்கை விட்டு விலகிச் செல்லல். 1. கணினியின் வண்ணத்திரையில் அடிப்படை நிறங்களான சிவப்பு, பச்சை, நீலம் ஆகியவற்றின் மின்னணுக் கற்றைகள் திரையின் ஒரு குறித்த இலக்கில் ஒருங்கிணைந்து குவியாதபோது இத்தகைய விலகல் ஏற்படுகிறது. 2. விரிதாள் பயன்பாடு போன்ற மென்பொருள்களில் ஒரு நிரலில் தவறான ஒரு வாய்பாட்டின்

காரணமாக சுழல் தன்மை ஏற்பட்டு, கணக்கீடு, திரும்பத் திரும்ப செய்யப்படும் நிலை ஏற்படலாம். ஒவ்வொரு கணக்கீட்டின் போதும் கிடைக்கும் முடிவு, விடையைவிட்டு விலகி விலகிச் செல்லும்.

dividend : வகு எண்; ஆதாயப் பங்கு.

division : பிரிவு.

division, identification : இனங்காண் பிரிவு. கோபால் மொழி நிரலின் ஒரு பகுதி.

divisor : வகுப்பி; வகு எண்.

division by zero : சுழியால் வகுத்தல்; பூச்சியத்தால் வகுத்தல் : வகுத்தல் கணக்கீட்டில் ஓர் எண்ணை பூச்சியத்தால் (0சுழி) வகுக்க முயலும் போது ஏற்படும் பிழைநிலை. எந்தவொரு எண்ணையும் பூச்சியத்தால் வகுத்தால் எண்ணிலி (infinity) விடையாகும். கணித முறைப்படி கணிக்க முடியாத மதிப்பாகும் இது. அதாவது ஒரு வகுத்தல் கணக்கீட்டில் விகுதி (denominator) மிகச் சிறிதாகிக் கொண்டே போனால் கிடைக்கும் ஈவு பெரிதாகிக் கொண்டே போகும். விகுதி ஏறத்தாழ பூச்சியத்துக்குச் சமமான மிகச் சிறிய மதிப்பாக இருக்குமெனில், ஈவானது ஒரு கணினியால் கணிக்க முடியாத அளவுக்குப் பெரிய எண்ணாக இருக்கும். எனவே, பூச்சியத்தால் வகுக்கும் கணக்கீட்டை கணினி அனுமதிப்பதில்லை. எனவே, நிரலர் இது போன்ற குழ்நிலை ஏற்படாதவாறு தம்முடைய நிரலில் பாதுகாப்பு வழிமுறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். இல்லையேல் நிரல் செயல்படாமல் பாதியில் நிற்கும்.

.dj : டிஜே : இணையத்தில், ஓர் இணைய தளம் டிஜிபவுட்டி

நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெருங்களப் பெயர்.

.dk : .டிகே : இணையத்தில், ஓர் இணைய தளம் டென்மார்க் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெருங்களப் பெயர்.

.dll : .டீஎல்எல் : விண்டோஸ் இயக்க முறையில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு வகைக் கோப்பின் வகைப்பெயர். இயங்குநிலை தொடுப்பு நூலகக் கோப்பு என்று பொருள்படும் Dynamic Link Library என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

DLC : டிஎல்சி : தகவல் தொடர்புக் கட்டுப்பாடு என்று பொருள்படும் Data Link Control என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். பிணையத்தில் பருநிலையில் இணைக்கப்பட்ட இரண்டு கணுக் கணினிகளிடையே நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஏற்படும் பிழைகளைச் சரிசெய்யும் நெறி முறை. எஸ்என்ஏ (SNA - Systems Network Architecture) அமைப்பில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

DMA : டிஎம்ஏ : Direct Memory Access என்பதன் முதலெழுத்துக் குறும் பெயர். இதற்கு நேரடி நினைவக அணுகல் என்பது பொருளாகும்.

DMTF : டிஎம்டிஎஃப் : மேசைக் கணினி மேலாண்மைப் முனைப்புக் குழு என்று பொருள்படும் Desktop Management Task Force என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். பயனாளர் மற்றும் தொழில் துறைத் தேவைகளுக்காக பீசி அடிப்படையிலான தன்னந்தனிக் கணினி மற்றும் பிணைய அமைப்புகளுக் கான தர வரையறைகளை உருவாக்கு

வதற்கென 1992ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்ட கூட்டமைப்பு.

DNS : டிஎன்எஸ் : 1. களப்பெயர் முறைமை என்று பொருள்படும் Domain Name System என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்திலிருக்கும் புரவன் கணினிகளின் களப்பெயர் (md2.vsnl.net.in) மற்றும் ஐபீ முகவரி (202.54.6.30) இவற்றை உடைய அமைப்பு. களப்பெயர் எளிதாகப் புரியக் கூடியது. பயனாளர்கள் பயன் படுத்துவது. இப்பெயர் தாமாகவே ஐபீ முகவரியாக மாற்றப்பட்டு இணையத்தின் தகவல் போக்கு வரத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும். 2. களப்பெயர் சேவை எனப் பொருள் படும் Domain Name Service என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். களப்பெயர் முறைமையை நடைமுறைப்படுத்தும் இணையப் பயன்பாடு. டிஎன்எஸ் வழங்கன்கள் (பெயர் வழங்கன் என்றும் அழைக்கப் படுவதுண்டு) களப் பெயரும் அதற்கிணையான ஐபீ முகவரியும் இணைந்த ஓர் அட்டவணையைக் கொண்டுள்ளன.

DNS server : டிஎன்எஸ் வழங்கன் : களப் பெயர் சேவையைக் கவனித்துக் கொள்ளும் ஒரு கணினி. இணையத்திலிருக்கும் புரவன் கணினிகளின் பெயர்களையும் அதற் கிணையான ஐபீ முகவரிகளையும் கொண்ட அட்டவணையை வைத்துள்ளன. microsoft.com என்பது இணையத்திலுள்ள ஒரு களப்பெயர் எனில், அதற்குரிய நிறுவனக் கணினியின் ஐபீ முகவரியைத் தரும்.

.do : .டீஓ : இணையத்தில் ஓர் இணைய தளம் டொமினிக்கன்

குடியரசைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெருங் களப் பெயர்.

.doc : .டாக்; .டிஓசி : ஒரு சொல் செயலியில் உருவாக்கப்படும் கோப்புகளின் இயல்பான வகைப் பெயர். மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் வேர்டு தொகுப்பில் உருவாக்கப்படும் கோப்புகளின் வகைப்பெயர்.

document restore button : ஆவண மீட்டாக்கப் பொத்தான்.

document routing : ஆவணம் திசைவித்தல்.

document scanner : ஆவண வருடு பொறி.

document, source : மூல ஆவணம்.

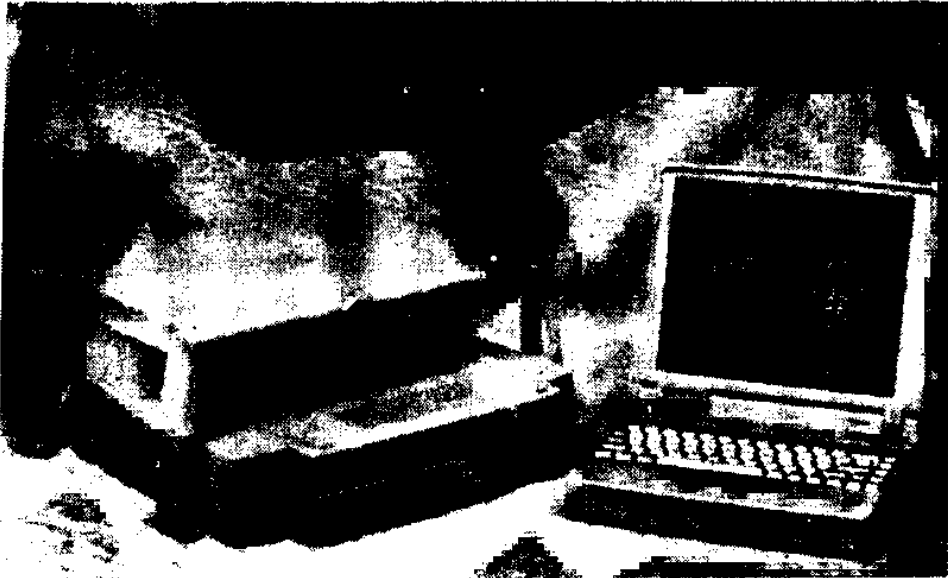
documentation : ஆவணமாக்கம்.

documentation, programme : நிரல் ஆவணமாக்கல்.

dock : பொருத்து; இணை; பிணை : 1. ஒரு மடிக் கணினியை ஒரு நிலைக்

கணினியில் பொருத்துதல். 2. விண்டோஸ் பணித்தளத்தில் செயல்படும் ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பில், கருவிப்பட்டையை, பயன்பாட்டுச் சாளரத்தின் விளிம்புக்கு இழுத்துச் சென்றால், கருவிப்பட்டை அச்சாளரத்தில் பொருந்திவிடும். பயன்பாட்டுச் சாளரத்தின் ஒரு பகுதியாகவே தோற்றமளிக்கும். விண்டோஸ் பயன்பாடுகளில் தாய்ச் சாளரத்துள் சேய்ச் சாளரமாக ஆவணச் சாளரம் திறக்கப்படும். ஆவணச் சாளரத்தை பெரிதாக்கினால் (Maximize) அது தாய்ச் சாளரத்துடன் பொருந்தி ஒரே சாளரம்போல் தோற்றமளிக்கும்.

docking station : பொருத்து நிலையம்: ஒரு மடிக்கணினியை எங்கும் எடுத்துச் செல்லலாம். காரில், ரயிலில், விமானத்தில் செல்லும் போதுகூட வைத்துப் பயன்படுத்தலாம். ஆனாலும் அதிலுள்ள திரை, விசைப்பலகை போன்ற புறச்



பொருத்து நிலையம்

சாதனங்கள் கைக்கு அடக்கமாக மிகச் சிறியதாகவே இருக்கும். வீட்டில்/ அலுவலகத்தில் இருக்கும்போது, மடிக்கணினியை ஒரு மேசைக் கணினியைப் போலப் பயன்படுத்த விரும்பலாம். ஆனால் அதற்கு மேசைக் கணினியின் காட்சித் திரை, விசைப்பலகை, சுட்டி மற்றும் பிற சாதனங்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் வசதி வேண்டும். இவ் வசதிகளைக் கொண்டதுதான் பொருத்து நிலையம். இக்கருவியில் ஒரு மடிக்கணினி, காட்சித் திரை, விசைப்பலகை, அச்சப்பொறி, சுட்டி ஆகியவற்றைப் பொருத்திக் கொள்ள வசதி இருக்கும்.

doctype : ஆவணவகை; ஆவண இனம் : எஸ்ஜிஎம்எல் (SGML) ஆவணத்தின் தொடக்கத்தில் குறிப்பிடப்படும் அறிவிப்பு. ஒவ்வொரு எஸ்ஜிஎம்எல் ஆவணத்திலும் ஆவண வகையின் வரையறை (Document Type Definition) குறிப்பிடப்பட வேண்டும்.

documentation and versioning : ஆவணமாக்கமும் பதிப்பாக்கமும்.

document centric : ஆவண மையமானது : இது ஓர் இயக்க முறை மையின் பண்புக் கூறு ஆகும். முன்பிருந்த இயக்க முறைமைகள் நிரலை மையமாகக் கொண்டவை. அதாவது, ஓர் ஆவணத்தைத் திறக்குமுன் அந்த ஆவணம் உருவாக்கப்பட்ட பயன்பாட்டுத் தொகுப்பைத் திறக்க வேண்டும். பிறகு அதனுள்ளேதான் ஆவணத்தைத் திறக்க வேண்டும். ஆனால் இப்போதுள்ள மெக்கின்டோஷ், விண்டோஸ் இயக்க முறைமைகளில் ஓர் ஆவணத்தைத் திறப்பதற்குக் கட்டளை தந்தால் போதும். அந்த ஆவணம் உருவாக்கப்பட்ட

பயன்பாடு தானாகவே திறக்கப்பட்டு அதனுள்ளே ஆவணம் திறக்கப்படும்.

எடுத்துக்காட்டாக, விண்டோஸ் இயக்கமுறைமையில் எம்எஸ்வேர்டு தொகுப்பில் உருவாக்கப்பட்ட ஓர் ஆவணத்தை சுட்டியால் இரட்டை கிளிக் செய்து திறந்தால், வேர்டு தொகுப்பு, தானாகவே திறக்கப்பட்டு அதனுள்ளே வேர்டு ஆவணம் திறக்கப்படும். ஓர் ஆவணம் எந்தத் தொகுப்பில் உருவாக்கப்பட்டது என்பதை அறியாமலே அந்த ஆவணத்தைப் பயனாளர் திறக்க முடியும்.

document close button : ஆவண மூடு பொத்தான்.

document distribution : ஆவணப் பகிர்மானம்.

document image processing : ஆவணப் படிமச் செயலாக்கம்.

document interchange architecture (DIA) : ஆவண மாறுகொள்கட்டமைப்பு.

document management : ஆவண மேலாண்மை : ஓர் நிறுவனத்துக்குள் கணினிவழியாகப் பரிமாறிக் கொள்ளப்படும் மின்னணு ஆவணங்களை உருவாக்குதல், விநியோகித்தல் போன்ற பணிகளுக்கான கோப்பு மேலாண்மை அமைப்பு.

document minimise button : ஆவணச் சிறிதாக்கு பொத்தான்.

document source : ஆவண மூலம் : வைய விரிவலையில் (www) காணப்படும் அனைத்து ஆவணங்களும் ஹெச்டிஎம்எல் மொழியில் உருவாக்கப்பட்டவை. அவை சாதாரண உரைக் கோப்புகள் ஆகும். <HTML>, </HTML>, , , <TR>, <TR> என்பது போன்ற குறிசொற்களுடன் (Tags) உருவாக்கப்படுகின்றன.

ஹெச்டிஎம்எல் மொழியில் உருவாக்கப்பட்ட உரைக்கோப்பினை ஓர் இணைய உலாவியில் (Browser) பார்வையிடும்போது அழகான வடிவமைப்புடன் தோற்றமளிக்கும். ஹெச்டிஎம்எல் மூல உரைக்கோப்பு, ஆவணமூலம் எனப்படுகிறது. இணையத்தில் (வைய விரிவலையில்) பார்வையிடுகின்ற மீவுரை (Hyper Text) ஆவணங்களின் மூல வரைவினை (Source Code) அதாவது ஆவண மூலத்தைப் பார்வையிட உலாவியிலேயே வசதி உண்டு.

document style semantics and specification language : ஆவண பாணி தொடரிலக்கணம் மற்றும் வரையறுப்பு மொழி : உருவாகிக் கொண்டிருக்கும் ஐஎஸ்ஓ தர வரையறை. ஒரு குறிப்பிட்ட வடிவாக்கம் அல்லது செயலாக்கம் சாராத ஓர் ஆவணத்தின் உயர்தர வடிவாக்கம் தொடர்பான தொடரிலக்கணம் பற்றியது. தொடரிலக்கணத்துக்கான எஸ்ஜிஎம்எல் வரையறைக்குச் செழுமை சேர்ப்பதாய் அமையும்.

document window : ஆவணச் சாளரம்: மெக்கின்டோஷ், விண்டோஸ் போன்ற வரைகலைப் பணித்தளத்தில் எந்தவொரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பும் ஒரு சாளரத்தினுள் ளேதான் காட்சியளிக்கும். அது போலவே அத்தொகுப்பில் ஓர் ஆவணத்தை உருவாக்குதலும் பார்வையிடுதலும் ஒரு தனிச் சாளரத்தினுள்ளேதான் நடைபெறும். சில தொகுப்புகளில் இவையிரண்டும் இணைந்து ஒரே சாளரமாகத் தோற்றமளிப்பதும் உண்டு. வரைகலைப் பணித்தளத்தில் ஓர் ஆவணம் தோற்றமளிக்கும் சாளரம் ஆவணச் சாளரம் எனப்படுகிறது.

DO loop : செய் மடக்கி : பெரும் பாலான கணினி மொழிகளில், ஒரு குறிப்பிட்ட பணியைத் திரும்பத் திரும்பப் பலமுறை செயல்படுத்த கட்டுப்பாட்டு மடக்கி (control loop) என்னும் கட்டளை வடிவம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. For... Next, While .. Wend, Do ... Enddo போன்ற பல்வேறு கட்டளை வடிவங்கள் உள்ளன. DO என்னும் மடக்கி, ஃபோர்ட்ரான், விசுவல் பேசிக், சி, சி++, சி ஷார்ப் ஜாவா, மொழிகளில் உள்ளது.

domain name : களப் பெயர்; திணைப் பெயர் : ஒரு பிணையத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட வழங்கள் அல்லது புரவன் கணினியின் உரிமையாளரை அடையாளம் காட்டும் பெரும் படிமுறை அமைப்பில் அம்முகவரி அமையும். எடுத்துக்காட்டாக www.chennai.telephones.gov.in என்ற முகவரி, இந்தியாவிலுள்ள (in), அரசுக்குச் சொந்தமான (gov), சென்னைத் தொலைபேசி நிறுவனத்தின் வலை வழங்கள் (web server) என்பதைக் குறிக்கிறது. in என்பது புவியியல் பெரும் களம் (major geographical domain) எனவும், gov என்பது வகைப் படு பெருங்களம் எனவும், chennai.telephones என்பது உட்களம் (minor domain) எனவும் அறியப்படுகிறது.

கணினிமொழி.வணி

தமிழ்.வலை

யாகூ.நிறு.இந்

என்பதுபோன்று தமிழ்மொழியிலேயே களப் பெயர்களை அமைத்துக் கொள்ளும் தொழில்நுட்பமும் வந்து விட்டது.

domain name address : களப் பெயர் முகவரி : இணையத்திலோ அல்லது ஏதேனும் ஒரு டிசிபீ/ஐபீ பிணையத்திலோ இணைக்கப்பட்ட ஒரு

கணினியின் முகவரி. குறிப்பாக, ஒரு வழங்கன் கணினியை அல்லது நிறுவனத்தை அடையாளம் காண, எண்களுக்குப் பதிலாக சொற்களை முகவரியாகப் பயன்படுத்தும் முறை.

domain name server : களப் பெயல் வழங்கன்.

domain name system : களப் பெயர் முறைமை.

Domain Naming Services (DNS) : களப் பெயரிடு சேவை.

domestic computer : வீட்டுக் கணினி.

dongle : வன்பூட்டு.

doping vector : மாசு நெறியம்; மாசு திசையம்.

DOS box : டாஸ் பெட்டி : ஓஎஸ்/2 இயக்க முறைமையில், எம்எஸ்-டாஸ் நிரல்களை இயக்குவதற்குத் துணைபுரியும் ஒரு செயலாக்கம்.

DOS extender : டாஸ் நீட்டிப்பான் : டாஸ் இயக்க முறைமையில் டாஸ் பயன்பாட்டு நிரல்கள் பயன்படுத்திக் கொள்ள, 640 கேபி மரபு நினைவகத்தை நீட்டிப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட நிரல். ஒளிக்காட்சி தகவி, ரோம்பயாஸ், உ/வெதுறைகள் போன்ற கணினி உறுப்புகளுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நினைவகத்தை டாஸ் நீட்டிப்பான் பயன்படுத்திக்கொள்ளும்.

DOS prompt : டாஸ் தூண்டி : எம்எஸ்-டாஸ் இயக்க முறைமையில், பயனாளரின் கட்டளையை ஏற்கத் தயாராக இருக்கும் நிலையை உணர்த்தும் அடையாளச் சின்னம். டாஸின் கட்டளைச் செயலி இதனை வழங்குகிறது. பெரும்பாலும் இச்சின்னம் இருப்பு வட்டகம்/கோப்பகத்தைச் சுட்டுவதாக இருக்கும். எடுத்துக்காட்டாக, A:\>, C:\>.

D:\DBASE> என்பதுபோல இருக்கும். பயனாளர், தன் விருப்பப்படி இச்சின்னத்தை மாற்றி அமைத்துக் கொள்ளவும் முடியும். Prompt என்ற கட்டளை அதற்குப் பயன்படுகிறது.

dot : டாட்; புள்ளி : 1. யூனிக்ஸ், எம்எஸ்-டாஸ், ஓஎஸ்/2 போன்ற இயக்க முறைமைகளில் கோப்பின் முதற்பெயரையும், வகைப்பெயரையும் பிரிக்கும் குறியீடு. (எ-டு) text.doc. இதனை டெக்ஸ் -டாட் -டாக் என்று வாசிக்க வேண்டும். 2. கணினி வரைகலையிலும் அச்சடிப்பிலும் புள்ளிகள்தாம் ஒரு படத்தையோ எழுத்தையோ உருவாக்குகின்றன. கணினித் திரையில் காணப்படும் உருவப்படங்கள் புள்ளிகளால் ஆனவையே அவை படப்புள்ளிகள் (pixels-picture elements) எனப்படுகின்றன. அச்சப்பொறியின் திறன் ஓர் அங்குலத்தில் எத்தனைப் புள்ளிகள் (dots per inch - dpi) என்று குறிக்கப்படுகிறது. 3. இணைய தள முகவரியின் வெவ்வேறு பகுதிகளை புள்ளிகளே பிரிக்கின்றன. (எ-டு) www.vsnl.com.

dot operator : புள்ளி செயற்குறி.

dot per inch : ஓர் அங்குலத்தில் புள்ளிகள்.

double density disk : இரட்டை அடர்த்தி வட்டு; இரட்டைச் செறிவு வட்டு; இரட்டைக் கொள்திறன் வட்டு : முந்தைய வட்டுகளைப்போல் இரண்டு மடங்கு கொள்திறன் (ஓர் அங்குலப் பரப்பில் கொள்ளும் துண்மிகள்) உள்ள வட்டுகள். முற்கால ஐபிஎம் பீசியில் பயன்படுத்தப்பட்ட நெகிழ்வட்டுகளின் கொள்திறன் 180 கேபி. இரட்டைக் கொள்திறன் வட்டுகளில் 360 கேபி தகவலைப் பதியலாம். இவ் வட்டு

கள் தகவலைப் பதிய, திருத்தப்பட்ட அலைவரிசைப் பண்பேற்றக் குறியீட்டுமுறை பயன்படுத்தப்பட்டது.

double linked list : இருமுனைத் தொடுப்புப் பட்டியல்.

double precision arithmetic : இரட்டைச் சரிநுட்பக் கணக்கீடு; இரட்டைத் துல்லியக் கணக்கீடு.

double sided : இருபுற.

double striking : இரட்டை அச்சடிப்பு.

dot file : புள்ளிக் கோப்பு : யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் புள்ளியில் தொடங்கும் பெயரைக் கொண்ட கோப்பு. (எ-டு) profile ஒரு கோப்பகத்திலுள்ள கோப்புகளின் பட்டியலைத் திரையிடும்போது, புள்ளிக் கோப்புகள் இடம்பெறா. பெரும்பாலும் ஒரு குறிப்பிட்ட பயனாளருக்கான நிரல்களின் நிலைபாடுகளை இருத்தி வைக்கப் பயன்படுகின்றன.

double dereference : இரட்டைச் சுட்டுவிலக்கம் : p என்பது a என்னும் மாறியின் முகவரியைக் குறிக்கும் சுட்டு (Pointer) எனில், *p என்பது a-யில் இருத்தி வைக்கப்பட்ட மதிப்பினை நேரடியாகச் சுட்டும். இதில் * என்னும் அடையாளம் சுட்டு விலக்கக் குறியீடாகப் பயன்படுகிறது. q என்பது p-யைச் சுட்டும் சுட்டு எனில், *q என்பது p-யின் மதிப்பைச் (அதாவது அதில் இருத்தி வைக்கப்பட்டுள்ள a-யின் முகவரியை) சுட்டும். **q என்பது a-யின் மதிப்பை நேரடியாகச் சுட்டும். இதனை இரட்டைச் சுட்டுவிலக்கம் என்கிறோம்.

down arrow : கீழ்நோக்கு அம்புக்குறி.

downloadable font : பதிவிறக்கத்தகு எழுத்துரு : ஓர் ஆவணத்தை அச்சிடும்போது, அந்த ஆவணத்தின்

தகவல், அச்சப்பொறியின் நிலை வகத்தில் ஏற்றப்படும். அச்சக்குரிய எழுத்துருவும் கணினியின் நிலை வட்டிலிருந்து அச்சப்பொறிக்கு அனுப்பப்படும். பதிவிறக்கத் தகு எழுத்துருக்கள் மிகப் பரவலாக லேசர் அச்சப் பொறிகளிலும் பக்க அச்சப் பொறிகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சில புள்ளியணி அச்சப் பொறிகளும் இத்தகைய எழுத்துருக்களை ஏற்கின்றன.

downsizing : சிறிதாக்கம் : ஒரு நிறுவனத்தில் கணினிச் செயல்பாடுகள் முழுவதையும் பெருமுகக் கணினி (mainframe) சிறு கணினி (mini), போன்ற பெரிய கணினி அமைப்பிலிருந்து குறுங்கணினி அல்லது நுண்கணினி (micro) அமைப்புக்கு மாற்றியமைத்தல். பெரும்பாலும் இம்மாற்றம் செலவைக் குறைக்க, அல்லது புதிய மென்பொருளுக்கு மாறுவதற்காக இருக்கலாம். சிறிய கணினி அமைப்பு என்பது பீசிக்கள், பணி நிலையங்கள் இணைந்த கிளையன் (client) வழங்கன் (server) அமைப்பாக இருக்கலாம். ஒன்று அல்லது சில குறும்பரப்பு/விரிபரப்புப் பிணையங்கள் இணைக்கப்பட்ட பெருமுகக் கணினியாகவும் இருக்கலாம்.

downstream : கீழ் தாரை; கீழ் ஒழுக்கு; கீழ்பாய்வு; ஒரு செய்திக் குழுவுக்கான செய்தி, ஒரு செய்தி வழங்கனிலிருந்து இன்னொன்றுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும் திசை வழியைக் குறிக்கிறது.

downtime : முடக்க நேரம்; செயல்படா நேரம் : ஒரு கணினி அமைப்பு அல்லது அதனோடு தொடர்புடைய வன்பொருள், செயல்படாமல் இருக்கும் நேரம்/நேரத்தின் விழுக்க

காடு. எதிர்பாராதவிதமாக வன் பொருள் பழுதுபட்டுச் செயல்படாமல் இருந்த நேரமாக இருக்கலாம். அல்லது திட்டமிட்டுப் பராமரிப்புக்காக செயல்படாமல் நிறுத்தி வைத்த நேரமாகவும் இருக்கலாம்.

DPMI : டிபீஎம்ஐ : பாதுகாக்கப்பட்ட டாஸ் செயல்பாட்டு இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Dos Protected Mode Interface என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் 3.0 பதிப்புக்காக உருவாக்கிய மென் பொருள் இடைமுகம். 80286 மற்றும் அதனினும் கூடுதல் திறன் நுண் செயலிகளில் எம்எஸ்-டாஸ் அடிப்படையிலான பயன்பாட்டு நிரல்கள் பாதுகாக்கப்பட்ட முறையில் செயல்பட உதவும் மென்பொருளாகும் இது. பாதுகாக்கப்பட்ட செயல்முறையில் நுண்செயலி பல்பணிகளை ஒரே நேரத்தில் நிறைவேற்றும். சாதாரணமாக எம்எஸ் டாஸில் செயல்படும் நிரல்களுக்கு 1 எம்பி நினைவகம் மட்டுமே கிடைக்கும். ஆனால் பாதுகாக்கப்பட்ட செயல்முறையின் போது 1எம்பிக்குக் கூடுதலான நினைவகப் பரப்பையும் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

DPMS : டிபீஎம்எஸ் : திரைக்காட்சி மின்சார மேலாண்மை சமிக்கை முறை என்று பொருள்படும் Display Power Management Signalling என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். கணினி செயல்படாத போது காட்சித்திரை ஓய்வு அல்லது இடைநிறுத்த நிலையில் இருக்கும். அப்போது மிகக் குறைந்த மின்சாரத்தையே எடுத்துக் கொள்ளும். வேஸா (VESA) நிறுவனத்தின் தரவரையறையாகும் இது.

draft : வரைவு நகல்.

draft mode : நகல் பாங்கு : பெரும்பாலான புள்ளியணி அச்சப் பொறிகளில் இருக்கின்ற குறைந்த தரமுடைய அதிவேக அச்சுக்கான அச்சமுறை.

drag and drop : இழுத்து விடுதல்; இழுத்துப் போடுதல் : வரைகலைப் பணித்தளத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு செயல்பாடு. திரையில் தோன்றும் ஒரு பொருளை சுட்டியின் மூலம் இழுத்துச் சென்று வேறிடத்தில் இருத்திவைத்தல். (எ-டு) விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் ஒரு கோப்பினை அழிக்க வேண்டுமெனில், கோப்புக்கான சின்னத்தை இழுத்துச் சென்று Recycle Bin எனப்படும் மீட்சிப் பெட்டியில் போட்டுவிடலாம். மெக்கின்டோஷில் கோப்புச் சின்னத்தை Trashcan எனப்படும் ஒழிவுப் பெட்டியில் போட்டு விடலாம்.

DRAW : டிரா : எழுதியபின் நேரடி வாசிப்பு என்று பொருள்படும் Direct Read After Write என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஓர் ஒளிவட்டில் எழுதப்பட்ட தகவலின் துல்லியத்தைச் சோதித்தறிய, வட்டில் எழுதப்பட்ட வுடனே, சரியாக உள்ளதா என்பதைப் பரிசோதிப்பர். இதற்கான தொழில் நுட்பமே டிரா ஆகும்.

drawing programme : ஓவிய நிரல் : பொருள் அடிப்படையிலான வரைகலைப் படங்களைக் கையாள்வதற்கான ஒரு நிரல். படப்புள்ளிகளால் (pixels) வரையும் படங்களைக் கையாள்வதிலிருந்து மாறுபட்டது. எடுத்துக்காட்டாக, ஓவிய நிரலில், பயனாளர் கோடு, சதுரம், செவ்

வகம், வட்டம், ஓர் உரைத் தொகுதி ஆகியவற்றை தனித்த பொருள் களாகக் கையாளலாம். அவற்றைத் தேர்வு செய்து நகர்த்தலாம். மாற்றலாம், வண்ணம் தீட்டலாம். (எ-டு) விண்டோஸ் 95/98 இயக்க முறையில் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ள பெயின்ட் (Paint).

DRDW : டிஆர்டிபிள்யூ : எழுதும் போதே நேரடியாகப் படித்தல் என்னும் பொருள்படும் Direct Read During Write என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஓர் ஒளிவட்டில் எழுதும்போதே பதிவின் துல்லியத்தை சரிபார்க்க இத்தொழில்நுட்பம் பயன்படுகிறது.

drive change : இயக்கம் மாற்று.

drive converter : இயக்க மாற்றி.

drive cartridge : பேழை இயக்கம்.

drive, disk : வட்டு இயக்கம்.

drive letter : இயக்க எழுத்து : ஐபிஎம் மற்றும் ஒத்திசைவுக் கணினிகளில் இயக்கங்களுக்கான பெயரைத் தேர்வு செய்யும் மரபுமுறை. இயக்கங்களுக்கு A-யில் தொடங்கி பெயர்கள் சூட்டப்படுகின்றன. எழுத்துக்குப்பின் முக்காற் புள்ளி இடப்பட வேண்டும். (எ-டு). A:, C:, D:

drive mapping : இயக்கப் பெயரிடு : ஒரு கணினியிலுள்ள இயக்கங்களுக்கு பெயர் சூட்டல். ஒரேழுத்தாகவும் இருக்கலாம். ஒரு பெயராகவும் இருக்கலாம். இயக்க முறைமை அல்லது பிணைய வழங்கன் இந்தப் பெயரைக் கொண்டே அந்த வட்டகத்தை அடையாளம் காணும். எடுத்துக்காட்டாக, பீசிக்களில் எப்போதுமே நெகிழ்வட்டு இயக்கங்கள் A:, B: என்றும், நிலை வட்டகம் C: என்றும் பெயர் பெறுகின்றன.

drive number : இயக்க எண்.

driver : இயக்கி; செலுத்தி : கணினியில் ஒரு சாதனத்தை இயக்கும் அல்லது கட்டுப்படுத்தும் அல்லது முறைப்படுத்தும் இன்னொரு வன் பொருள் சாதனம் அல்லது மென் பொருள் நிரல். எடுத்துக் காட்டாக, ஒரு தட இயக்கி, தொலை; தொடர்புத் தடத்தில் அனுப்பப்படும் சமிக்கைகளை திறன்மிகுத்துத் தரும். விசைப்பலகையிலுள்ள விசைகள் இன்ன விதமாக இயங்க வேண்டும் என்பதை அதற்குரிய இயக்கி நிரலே தீர்மானிக்கிறது. அதனை விசைப் பலகை இயக்கி (keyboard driver) என்று அழைக்கிறோம். இதுபோல அச்சப் பொறியை வழிநடத்த இயக்கி உள்ளது. கணினி, அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட புறச்சாதனங்களோடு ஒத்திசைவுடன் செயல்பட உதவும் இயக்கிகள் சாதன இயக்கிகள் (Device Drivers) எனப்படுகின்றன.

driver manager : இயக்கி மேலாளர்.

droplet : டிராப்லெட் : 1. குவார்க் எக்ஸ்பிரஸ் தொகுப்பில் கூடுதலாக இணைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு வசதி. ஃபைண்டரிலிருந்து கோப்புகளை இழுத்து வந்து ஆவணத்தின் ஒரு பக்கத்தில் இணைத்துவிட முடியும். 2. ஃபிரன்டியர் (Frontier) தொகுப்பில் உள்ள வசதி. ஒரு பயன்பாட்டினுள்ளே கட்டளை வரிகளை உள்ளிணைத்து, அப்பயன்பாட்டினை இரட்டைக் கிளிக் செய்யும்போது, கட்டளைவரிகள் இயங்குமாறு செய்ய முடியும். 3. ஒருகோப்பினை இழுத்துவந்து போடுவதற்கு அனுமதிக்கிற எந்தவொரு ஆப்பிள் ஸ்கிரிப்ட் நிரலும் இப்பெயராலேயே அழைக்கப்படுகிறது.

drum : உருளை : 1. தொடக்க காலப் பெருமுகக் கணினிகளில் தகவல்களைச் சேமித்து வைக்கும் காந்த ஊடகமாகப் பயன்பட்டது. 2. சில அச்சப்பொறிகளிலும், வரைவு பொறிகளிலும் (Plotter) பயன்படுத்தப்படும் சுழலும் உருளை. 3. லேசர் அச்சப் பொறியில் ஒளிமின் பொருள் பூசப்பட்ட சுழலும் உருளை பயன்படுகிறது. லேசர் கதிர்கள் ஒளிமின் பூச்சின்மீது தாக்கும்போது, அந்த இடம் மின்னூட்டத்தைத் தக்கவைத்துக் கொள்கிறது. உருளையின்மீது மின்னூட்டம் பெற்ற பகுதிகள், மைப்பொடித் துகள்களை ஈர்க்கின்றன. பின் உட்செலுத்தப்படும் தாளின்மீது அத்துகள்கள் படிய வைக்கப்படுகின்றன.

drum, magnetic : காந்த உருளை.

drum scanner : உருளை வருடுபொறி: வருடுபொறிகளில் ஒரு வகை. வருடப்படவேண்டிய அச்சடித்த தாள் உருளையின்மீது சுற்றப்பட்டுத் தகவல் கணினிக்கு அனுப்பப்படுகின்றது.

drum storage : உருளைச் சேமிப்பகம்.

.drv : .டிஆர்வி : இயக்கிக் கோப்பு களின் வகைப்பெயர்.

dry running : உலர் ஓட்டம்; வெள்ளோட்டம்.

DSA : டிஎஸ்ஏ : கோப்பக முறைமை முகவர் அல்லது கோப்பக வழங்கன் முகவர் என்று பொருள்படும் Directory System Agent/Directory Server Agent என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். எக்ஸ்.500 வழங்கன்களில் பயன்படுத்தப்படும் ஒருநிரல். டியூஏ (DUA-Directry User Agent) என்னும் கிளை

யன் நிரல் அனுப்பும் கோரிக்கையின் அடிப்படையில் பிணையத்தில் ஒரு பயனாளரின் முகவரியைத் தேடித் தரும் நிரல்.

DSR : டிஎஸ்ஆர் : தகவல் தொகுதி தயார் என்று பொருள்படும் Data Set Ready என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். தொடர்வரிசைத் தகவல் தொடர்பில் அனுப்பப்படும் ஒரு சமிக்கை. ஓர் இணக்கி அது இணைக்கப்பட்டுள்ள கணினிக்கு தான் பணியாற்றத் தயாராக இருக்கும் நிலையைத் தெரிவிக்கும் சமிக்கை. ஆர்எஸ்-232-சி இணைப்புகளில் தடம் 6-ல் அனுப்பப்படும் வன்பொருள் சமிக்கை.

DTE : டிடீஇ : தகவல் முனையக் கருவி என்று பொருள்படும் Data Terminal Equipment என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஆர்எஸ்-232-சி வன்பொருள் தரவரையறையில், ஒரு வடத்தில் அல்லது ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடத்தில், தகவலை இலக்கமுறை வடிவில் அனுப்பத் திறன்வாய்ந்த நுண்கணினி அல்லது முனையம் போன்ற ஒரு சாதனத்தைக் குறிக்கிறது.

DTV : டிடீவி : மேசைக் கணினி ஒளிக் காட்சி என்று பொருள்படும் Desk Top Video என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பிணையத்தில் நிகழ்படக் கலந்துரையாடலுக் காக ஒளிப்படக் கருவியின் பயன்பாட்டைக் குறிக்கிறது.

DUA : டியூஏ : கோப்பகப் பயனாளர் முகவர் என்று பொருள்படும் Directory User Agent என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இது ஓர் எக்ஸ்.500 கிளையன் நிரல். இது, பிணையத்திலுள்ள ஒரு பயனாளரின் முகவரியைத் தேடித்

தருமாறு டிஎஸ்ஏ-வுக்குக் கோரிக்கை அனுப்பும்.

dual disk drive : இரட்டை வட்டு இயக்ககம் : ஒரு கணினியிலுள்ள இரண்டு நெகிழ்வட்டு இயக்ககங்களைக் குறிக்கிறது.

dual processor : இரட்டைச் செயலி; இரட்டைச் செய்முறைப்படுத்தி.

dual scan display : இரட்டை வருடு திரைக்காட்சி : மடிக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் எல்சிடி (LCD-Liquid Crystal Display) காட்சித் திரையின் தொழில்நுட்பம். இயங்கா அணி (Passive Matrix) அடிப்படையிலான நுட்பம் இது. திரையின் புதுப்பித்தல் விகிதம் மற்ற காட்சித் திரைகளைவிட இருமடங்கு வேகம் ஆகும். இயங்கு அணி (Active Matrix) அடிப்படையிலான தொழில் நுட்பத் தோடு ஒப்பிடுகையில், இரட்டை வருடு திரைக்காட்சி மிகவும் சிக்கனமானது; குறைந்த அளவு மின்சாரத் தையே எடுத்துக் கொள்ளும். ஆனால் அதே வேளையில், தெளிவு குறைவாகவும், குறைந்த பார்வைக் கோணமும் கொண்டதாக இருக்கும்.

dumb quotes : ஊமை மேற்கோள்; மருங்கல் மேற்கோள் : ஒரு சொல் அல்லது தொடரின் தொடக்கத்தில் இருக்கும் மேற்கோள் குறியும், இறுதியில் இருக்கும் மேற்கோள் குறியும் ஒன்று போலத் தோற்ற மளித்தல் (தட்டச்சுப் பொறியில் இருப்பதுபோல). கணினி விசைப் பலகையிலும் ஒற்றை மேற்கோள் குறியும், இரட்டை மேற்கோள் குறியும் ஒரு பக்கக் குறியாகவே இருக்கும். அவற்றை ' ' ' ' என்பது போல இருபக்கக் குறிகளாக மாற்றுவதற்கு எம்எஸ்வேர்டு

போன்ற மென்பொருள் தொகுப்பு களில் வசதி உண்டு. இருபக்கக் குறிகளை துடிப்பான மேற்கோள் (smart quotes) என்பர்.

dump, automatic hardware : தானியங்கு வன்பொருள் திணிப்பு.

duplex channel : இருதிசைத் தடம் : இருதிசையிலும் தகவலை அனுப்பப்/பெற வசதியுள்ள தகவல் தொடர்பு இணைப்பு.

dummy routine : வெற்றுத் துணைநிரல்; வெற்று வாலாயம் : இந்தத் துணைநிரல் எப்பணியையும் செய்யாது. ஆனால் ஒரு துணை நிரலுக்குரிய சொல்தொடர் அமைப்புகளைப் பெற்றிருக்கும். செயல்பாட்டுப் பகுதிமட்டும் வெற்றாக இருக்கும். (எ.டு). Private Sub Command - Click End Sub

என்பது விசுவில் பேசிக்கில் ஒரு வெற்றுத் துணைநிரல். பின்னாளில் வெற்றுத் துணைநிரலில் கட்டளை வரிகளைச் சேர்த்து அதனைப் பயனுள்ள துணைநிரலாய் மாற்றிக் கொள்ளலாம். மேலிருந்து கீழ் (Top-Down) நிரலாக்க முறையில் இது போன்ற வெற்றுத் துணைநிரல்களை உருவாக்கி வைத்துக்கொண்டு, நிரலாக்கம் வளர்ச்சிபெறும் கட்டத்தில் அவற்றைப் பயனுள்ள துணைநிரல்களாய் மாற்றியமைப்பர்.

duplex printer : இருதிசை அச்சப் பொறி : பொதுவாக, அச்சப் பொறிகளில் அச்ச முனை (print head) ஒரு திசையில் மட்டுமே அச்சிடும். இடப் புறமிருந்து வலப்புறம் அச்சிட்டுச் செல்லும். பிறகு அச்சமுனை அச்சிடாமல் இடப்பக்கம் திரும்பி வரும். பிறகு முன்போல வலப் பக்கம்வரை அச்சிட்டுச் செல்லும்.

சில அச்சப் பொறிகளில் இரு திசைகளிலும் அச்சிடும்படி அமைத்திருப்பர்.

DVD : டிவிடி : Digital Versatile Disc/ Digital Video Disc என்பவற்றின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

DVI OR DV-I : டிவிஐ/டிவி-ஐ : இலக்க முறை ஒளிக்காட்சி இடைமுகம் என்று பொருள்படும் (Digital Video Interface) என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு கணினியின் நிலைவட்டில் அல்லது குறுவட்டில் ஒளிக்காட்சி, கேட் பொலி, வரைகலை மற்றும் பிற தகவல்களைப் பதிவு செய்வதற்குரிய வன்பொருள் அடிப்படையிலான இறுக்கும்/விரிக்கும் தொழில் நுட்பம். 1987ஆம் ஆண்டு ஆர்சிஏ நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டு 1988இல் இன்டெல் நிறுவனத்தால் வாங்கப்பட்டது. அதன்பிறகு இன்டெல் டிவிஐ-யின் மென் பொருள் பதிப்பை இன்டியோ (Indeo) என்ற பெயரில் வெளியிட்டுள்ளது.

Dynaload drivers : நிகழ்நேர இயக்கிகள்: ஐபிஎம் பீசி டாஸ் 7 இயக்க முறைமையில் Dynaload என்ற கட்டளை உண்டு. டாஸ் சின்னத்தில் இக்கட்டளையைத் தந்து, சில சாதன இயக்கிகளை நினைவகத்தில் ஏற்றிக் கொள்ள முடியும். பொதுவாக, சாதன இயக்கிகள் config.sys என்னும் தானியங்கிக் கட்டளைக்கோப்பு மூலமாகவே நினைவகத்தில் ஏற்றப்படுகின்றன. கணினி இயக்கப்படும்போதே இது நிகழ்ந்துவிடும். புதிதாக சாதன இயக்கி எதனையும் ஏற்ற வேண்டுமெனில் config.sys கோப்பில் திருத்தம் செய்து மீண்டும் கணினியை இயக்க வேண்டும். ஆனால், Dynaload

மூலம் config.sys கோப் பினைத் திருத்தாமலே சாதன இயக்கியை நினைவகத்தில் ஏற்ற முடியும்.

dynamic address translation : இயங்கு நிலை முகவரி மாற்றம்.

dynamic allocation : இயங்குநிலை ஒதுக்கீடு; நிகழ்நேர ஒதுக்கீடு : ஒரு நிரல் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் போதே தேவைக்கேற்ப நினைவகத்தில் இடம் ஒதுக்கீடு செய்தல். அவ்வாறு ஒதுக்கப்பட்ட நினைவகத்தை, நிகழ்நேரத்திலேயே விடுவிக்கவும் முடியும். இதனால் நிகழ்நேரத்தில் தேவையான தரவுக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்கிக் கையாண்டு பின் விடுவிக்க முடிகிறது. பாஸ்கல், சி, சி++ போன்ற மொழிகளில் இதற்கான வழி முறைகள் உள்ளன.

dynamic caching : இயங்குநிலை இடைமாற்று; நிகழ்நேர இடைமாற்று : அடிக்கடி கையாளவேண்டிய தகவல்களை உடனடியாக எடுத்தாள வசதியாக, முதன்மை நினைவகத்திலுள்ள தகவல்களை நுண்செயலி தளக்கருகில் ஓர் இடைமாற்று நினைவகத்தில் (cache memory) வைத்துக் கொள்ளும். இதனால் கணினியின் செயல்பாட்டு வேகம் அதிகரிக்கும். மிக அண்மையில் பயன்படுத்திய தகவலை இடைமாற்று நினைவகத்தில் வைத்துக் கொள்ளல் நிகழ்நேர இடைமாற்று எனப்படுகிறது. இடைமாற்று நினைவகத்தின் கொள்திறன் அடிப்படையில் இப்பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. குறிப்பாக, தற்போது இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்புக்கு எவ்வளவு நினைவகப் பகுதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது என்ற அடிப்படையில் இல்லாமல், எவ்வளவு

நினைவகப் பகுதி கையிருப்பில் உள்ளது என்ற அடிப்படையில் இடைமாற்று நினைவகக் கொள்ளளவு தீர்மானிக்கப்படும்.

dynamic font : இயங்குநிலை எழுத்துரு.

dynamic keys : இயங்குநிலைத் திறவிகள்; நிகழ்நேர மறைக்குறிகள் : பிணையம் அல்லது இணையத்தில் தகவல் மறையாக்கம் செய்யப்பட்டு (Encryption) அனுப்பிவைக்கப் படுவதுண்டு. மறுமுனையில் மறை விலக்கம் செய்யப்பட்டு மூலத் தகவல் பெறப்படும். இவ்வாறு மறையாக்கம், மறைவிலக்கம் செய்ய திறவிகள் (Keys) பயன்படுகின்றன. ஒரு பயனாளரின் தனித்திறவி (Private key) மூலம் மறையாக்கம் செய்யப் பட்ட தகவல் அவருக்குரிய பொதுத் திறவி மூலம் மறைவிலக்கம் செய்யப் படுகிறது. தகவலை அனுப்பும் போது ஒவ்வொரு அனுப்புகையும் வெவ்வேறு திறவிகளால் மறை யாக்கம் செய்யப்பட்டு அனுப்பப் படலாம். மறுமுனையில் ஒருமுறை மறைவிலக்கத்துக்குப் பயன்படுத்திய திறவியை மீண்டும் பயன்படுத்த முடியாது. இந்த நுட்பம், தகவலின் பாதுகாப்பினை அதிகரிக்கிறது.

dynamic memory allocation : இயங்குநிலை நினைவக ஒதுக்கீடு; நிகழ்நேர நினைவக ஒதுக்கீடு : ஒரு நிரல் அல்லது செயலாக்கத்துக்கான நினைவகப் பகுதியை இயக்க நேரத்தில் ஒதுக்கீடு செய்தல். நிரலின் கோரிக்கைக்கு ஏற்ப, முறைமை நினைவகக் குவியலில் இத்தகைய ஒதுக்கீடு செய்யப்படுகிறது.

dynamic method dispatch : இயங்கு நிலை வழிமுறை அனுப்புகை.

dynamic object : இயங்குநிலைப் பொருள்.

dynamic operand : இயங்குநிலை செயலேற்பி.

dynamic page : இயங்குநிலை பக்கம் : அசைவூட்ட ஜிஃப்கள், ஜாவா அப்லெட்டுகள், ஆக்டிவ்எக்ஸ் இயக்குவிசைகளை உள்ளடக்கிய ஹெச்டிஎம்எல் ஆவணம்.

dynamic random access memory (DRAM) : இயங்குநிலை குறிப்பிலா அணுகு நினைவகம்.

dynamic slip : இயங்குநிலை ஸ்லிப் : இயங்குநிலை நேரியல் தட இணைய நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Dynamic Serial Line Internet Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தில் ஸ்லிப் நெறிமுறைப்படி பயனாளரின் ஐபீ முகவரி ஒவ்வொரு முறையும் புதிதாக (ஒரு பட்டியலிலிருந்து) ஒதுக்கப்படும்.

dynamic storage : இயங்குநிலை சேமிப்பகம்.

dynamics : இயங்குவியல்.

dynamic web page : இயங்குநிலை வலைப் பக்கம் : நிலையான வடி வம், மாறும் உள்ளடக்கம் கொண்ட வலைப்பக்கம். இணையத்தில் உலா வரும் பயனாளரின் தேடல் அடிப் படையில் கிடைத்த விடைகளைத் தாங்கிய பக்கமாக இருக்கலாம்.

.dz : .டிஜிஸ்ட் : இணையத்தில் ஓர் இணைய தளம் அல்லீரியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் களப் பெயர்.

E

earth : தரையிணைப்பு.

E-commerce : மின் வணிகம். கணனி பிணையங்கள் வழியாக வணிக நடவடிக்கைகளைப் பொதுவாகக் குறிக்கிறது. தற்போது இணையம் வழி நடைபெறும் வணிகத்தையும் இவ்வாறே குறிக்கின்றனர்.

E-fax : மின் தொலைநகல்

E-mail : மின் அஞ்சல்.

E-mail address : மின்னஞ்சல் முகவரி.

E-mail greeting : மின்னஞ்சல் வாழ்த்துரை; பாராட்டுரை; வரவேற்பு.

easter egg : ஈஸ்டர் முட்டை : ஒரு கணினி நிரலில் மறைந்து கிடக்கும் பண்புக் கூறு. மறைந்து கிடக்கும் ஒரு கட்டளையாக இருக்கலாம். நகைச்சுவையான செய்தியாக இருக்கலாம். ஓர் அசைவூட்டமாக இருக்கலாம். அந்த மென் பொருளை உருவாக்கியவர்களின் பட்டியலாக இருக்கலாம். ஈஸ்டர் முட்டையை உடைத்துப் பார்க்க, பயனாளர் பெரும்பாலும் தெளிவற்ற வரிசையில் பல விசைகளை அழுத்த வேண்டியிருக்கும்.

E-BOMB : மின்குண்டு; மின்னஞ்சல் குண்டு : மின்னஞ்சல் குண்டு என்பதன் சுருக்கம். சில கணினிக் குறும்பர்கள் (Hackers) ஒரு கணினிப் பிணையத்தில் (குறிப்பாக இணையத்தில்) நடைபெறும் தகவல் போக்குவரத்தை நிலை குலையச் செய்வதற்குப் பயன்படுத்தும் உத்தி. ஏராளமான அஞ்சல் குழுக்களைக் குறிவைத்து அஞ்சல் அனுப்பி, அங்கிருந்து தொடரஞ்

சலாக பிற அஞ்சல் குழுக்களுக்கும் அனுப்பச் செய்து, பிணையப் போக்குவரத்தையும், கணினி சேமிப் பகங்களையும் அஞ்சல் போக்கு வரத்தால் நிரம்பி வழியுமாறு செய்து நிலைகுலையச் செய்வர்.

e-cash : மின் பணம்.

.ec : .இசி : ஓர் இணைய தள முகவரி. ஈக்குவாடர் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

echoplex : எதிரொலிச் சரிபார்ப்பு : தகவல் தொடர்பில் பிழை கண்டறியப் பயன்படும் ஒரு நுட்பம். தகவலைப் பெறும் நிலையம், பெற்ற தகவலை மீண்டும், அனுப்பிய நிலையத்துக்குத் திருப்பியனுப்பும். அதனைத் திரையில் கண்டு, தகவல் துல்லியமாகப் பெறப்பட்டுள்ளதா என்பதை உறுதி செய்து கொள்ளலாம்.

edge connection socket : விளிம்பு இணைப்பு பொருத்துவாய்; விளிம்பு இணைப்பு குதை குழி.

edit : தொகு; சீர்மை செய்தல்.

edit data source : மூலத்தரவைத் தொகு.

editing keys : தொகுத்தல் விசைகள்: ஆவணத்தில் திருத்தம் செய்து தொகுக்கப் பயன்படும் விசைத் தொகுதி சில விசைப்பலகைகளில் இருப்பதுண்டு. விசைப்பலகையின் முதன்மைப் பகுதிக்கும் எண்விசைத் திண்டுவுக்கும் இடையில் இருக்கும். தொகுத்தல் விசைகள் மூன்று இணைகளாக இருக்கும். செருகு (Insert) நீக்கு (Delete); முகப்பு (Home) - இறுதி

(End); முந்தைய பக்கம் (Page Up) - பிந்தைய பக்கம் (Page Down).

edit play list : இயங்கு பட்டியலைத் தொகு.

edit query : வினாவல் தொகு.

editing : தொகுப்பாக்கம்.

editing terminal : திருந்து முனையம்; தொகுப்பு முனையம்.

.edmonton.ca : .எட்மான்டன்.சிஏ : இணையத்தில், ஓர் இணையதள முகவரி கனடாவிலுள்ள எட்மான்டனில் உள்ளது என்பதைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவுப் பெருங்களப் பெயர்.

EDO DRAM : ஈடோ டி'ரேம் : நீட்டித்த தகவல் வெளியீடு இயங்குநிலை குறிப்பின்றி அணுகு முகவரி என்று பொருள்படும் 'Extended Data Out Dynamic Random Access Memory' என்ற சொல்தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். டி'ரேமை விட வேகமாகப் படிக்க முடிகிற ஒருவகை நினைவகம். முந்தைய சுழற்சியில் ஒரு விவரத்தைப் படித்துக் கொண்டிருக்கும்போதே, புதிய படிப்புச் சுழற்சியைத் தொடங்க அனுமதிக்கும் செயல். இது, ஒட்டு மொத்தமாக கணினியின் செயல் திறனை அதிகமாக்கும்.

effective data transfer rate : செயல்படு தகவல் மாற்று வீதம்.

effects : விளைவு; செயல்விளைவு.

efficiency : இயக்குதிறம்; விளைத் திறன்.

eighty-column display : எண்பது நெடுக்கை திரைக்காட்சி; எண்பது எழுத்துக் காட்சி.

EDO RAM : ஈடோ ரேம் : நீட்டித்த தகவல் வெளியீடு குறிப்பின்றி

அணுகு நினைவகம் என்று பொருள் படும், Extended Data Out Random Access Memory என்ற சொல் தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். இயங்குநிலை ரேமில் ஒரு வகை. அடுத்த நினைவக அணுகல் தொடங்கும்போது, மையச் செயலகத்துக்குத் தகவலைத் தயாராக வைத் திருக்கும். இதனால் கணினிச் செயல் பாட்டு வேகம் அதிகரிக்கிறது. பென்டியம் கணினிகளில் இன்டெலின் டிரைட்டன் சிப்புத் தொகுதி மற்றும் டி'ரேம் உண்டு.

.edu : .இடியு : இணையக் களப் பெயர் முறைமையில் உயர்நிலைக் களம். கல்வி நிலையங்கள் தம் தளப் பெயர்களில் பின்னொட்டாக இப் பெயரைச் சேர்த்துக் கொ கின்றன. (எ-டு) www.annanuniv.edu. அமெரிக்காவில், பால்வாடி முதல் உயர் நிலைப் பள்ளிக் கல்வி வரை அளிக்கும் கல்விக் கூடங்கள், கே12.யுஎஸ் என்னும் உயர்நிலைக் களப் பெயரைப் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன. அல்லது வெறுமனே யுஎஸ் என்று பயன்படுத்துகின்றன.

EEMS : இஇஎம்எஸ் : மேம்படுத்திய விரிவாக்க நினைவக வரன்முறை என்று பொருள்படும் Enhanced Expanded Memory Specifcation என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். மூலமான விரிவாக்க நினைவக வரையறைகளை (EMS) மேம்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது. இஎம்எஸ்ஸின் 3ஆம் பதிப்பு தகவல் சேமிப்பையும், நான்கு பக்கச் சட்டங்களையுமே (Frames) அனுமதிக்கும். ஆனால் இஇஎம்எஸ், 64 பக்கங்களை அனுமதிப்பதுடன் நிறைவேற்றப்பட வேண்டிய ஆணைத் தொகுதிகளை விரிவாக்க நினைவகத்தில் இருத்தவும்

அனுமதிக்கிறது. இஇஎம்எஸ்ஸின் சிறப்புக் கூறுகள் இஎம்எஸ் பதிப்பு 4.0-வில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

effects : விளைவு.

efficient : செயல்திறன்மிக்க; செயலாற்றல் நிறைந்த.

e-form : மின்படிவம் : மின்னணுப் படிவம் என்பதன் சுருக்கம். ஒரு கணினிப் பிணையத்தில் இருக்கின்ற ஒரு வெற்றுப் படிவம். பயனாளர் ஒருவர் தேவையான விவரங்களை அப்படிவத்தில் நிறைவுசெய்து, உரிய நிறுவனத்துக்கு அப்பிணையம் வழியாகவே அனுப்பிவைக்க முடியும். இணைய நிறுவனங்கள் பலவும் தத்தமது வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து பெறவேண்டிய விவரங்களை இதுபோன்ற படிவங்கள் மூலம் பெறுகின்றன. இணையத்தில் பயன்படுத்தப்படும் மின்படிவங்கள் பெரும்பாலும் சிஜிஐ என்னும் உரைநிரல் மொழியில் உருவாக்கப்படுகின்றன. மறையாக்கம் மூலம் பாதுகாக்கப்படுகின்றன.

.eg : .இஐ : இணைய தள முகவரி எனிப்து நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவுப் பெருங்களப் பெயர்.

e-government : இணைய அரசு; மின் அரசு.

electrically operated computer : மின்னியக்கக் கணினி.

e-health care : மின் உடல்நலப் பாதுகாப்பு; இணைய நலப் பாதுகாப்பு.

electroluminescent display : மின் ஒளிர்வு திரைக்காட்சி : மடிக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் தட்டை வடிவத் திரைக் காட்சியில் ஒருவகை. செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட மின்

வாய்களுக்கு (electrodes) இடையே ஒரு பாஸ்பர் அடுக்கு அமைக்கப்பட்டிருக்கும். மின்வாய்கள் எக்ஸ்-ஒய் ஆய அச்சுகளாகச் செயல்படுகின்றன. இரண்டு மின்வாய்களும் மின்னூட்டம் பெறும்போது, அவற்றின் குறுக்குவெட்டுப் புள்ளியில் அமைந்த பாஸ்பரஸ் ஒளியை உமிழும். மின்ஒளிர்வுத் திரைக் காட்சி ஏனைய காட்சித் திரைகளைவிட விரிவான பார்வைக் கோணத்தையும் தருகின்றன. தற்போது இத்தகைய காட்சித் திரைகளுக்குப்பதில் இயங்கணி (active matrix) எல்சிட் திரைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

electrolysis : மின்பகுமம் : ஒரு வேதிக் கூட்டுப் பொருளினூடே (Chemical Compound) மின்சாரத்தைச் செலுத்தி, மூலத் தனிப் பொருட்களாகப் பிரிக்கும் செயலாக்கம்.

electro magnetic disk : மின்காந்த வட்டு.

electro magnetic heads : மின்காந்த முனைகள்.

electron beam deflection system : மின்னணுக் கற்றை விலகல் அமைப்பு.

electronic blockboard : மின்னணுக் கரும்பலகை.

electronic book : மின்னணு நூல்.

electronic commerce : மின்னணு வணிகம் : கணினிப் பிணையம் வழியாக மேற்கொள்ளப்படும் வணிக நடவடிக்கை. மின்வணிகம், நிகழ்நிலை(Online) தகவல் சேவை, இணையம் அல்லது அறிக்கைப் பலகைச் சேவை (BBS) ஆகியவற்றின் வழியாக ஒரு பயனாளருக்கும் ஒரு வணிக நிறுவனத்துக்கும் இடையே

நடைபெறுவதாக இருக்கலாம். ஒரு வணிக நிறுவனத்துக்கும் அதன் வாடிக்கையாளருக்கும் இடையே, மின்னணு தகவல் பரிமாற்றத் (EDI) தடங்கள் வழியாக நடைபெறும் எவ்வித வணிகத் தகவல் பரிமாற்றமாகவும் இருக்கலாம்.

electronic content : மின்னவை உள்ளடக்கம்.

electronic credit : மின்னணுப் பற்று : இணையத்தின் வழியாக பற்று அட்டை பரிமாற்றங்கள் மூலம் நடைபெறும் மின்வணிக நடைமுறை.

electronic data change : மின்னணு தகவல் மாற்றி.

electronic document : மின்னணு ஆவணம்.

electronic document distribution : மின்னணு ஆவணப் பகிர்மானம்.

electronic frontier foundation : மின்னணு எல்லை நிதிய நிறுவனம் : கணினிப் பயனாளர்களின் பொது உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கென்றே உருவாக்கப்பட்ட, பொது நல அமைப்பாகும். அமெரிக்காவில் குதாட்டக்காரர்களிடம் இரகசியப் போலீசார் அதிரடிச் சோதனைகளை நடத்தி வந்தனர். அதனை எதிர்கொள்ள 1990ஆம் ஆண்டு மிட்சேல் கபூர், ஜான் பெர்ரி பார்லோ ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து இந்த அமைப்பைத் தொடங்கினர்.

electronic mail address : மின்னணு அஞ்சல் முகவரி; மின்னஞ்சல் முகவரி.

electronic mail services : மின்னணு அஞ்சல் சேவைகள் : கணினிப் பயனாளர்கள், மேலாளர்கள், இரண்டுக்கும் இடைப்பட்டோர் இம்

மூவரும் மின்னஞ்சல்களை அனுப்பவும், பெறவும், பிரித்தனுப்பவும் அனுமதிக்கின்ற சேவைகளாகும்.

electronic mall : மின்னணு அங்காடி: கணினிப் பிணையங்களில் குறிப்பாக இணையத்தில் நிகழ்நிலை வணிகச் செயல்பாடுகளின் மெய்நிகர் தொகுப்பு (Virtual Collection). ஒன்றையொன்று சார்ந்த வணிகச் செயல்பாடுகள் ஒன்று இன்னொன்றின் வளர்ச்சிக்கு உதவும் வகையில் ஓர் இணைய தளத்தில் ஒருமுகப் படுத்தப்பட்டிருக்கும்.

electronic paper : மின்னணுத் தாள்; மின்னணுக் காகிதம்.

electronic records : மின்னணு ஏடுகள்.

electronic point of sale (EPOS) : மின்னணு விற்பனை முனையம்.

electronic shopping : மின்னணு கடைச் செலவு.

electronic speech synthesis : மின்னணு பேச்சு ஒருங்கிணைவு.

electro sensitive paper : மின்னணுத் தாள்.

electro sensitive printer : மின்னணு அச்சப்பொறி.

electronic signature authenticator software : மின்னணு கையெழுத்து சான்றுறுதி மென்பொருள்.

electronic storefront : மின்னணுக் கடைமுனை : இணையத்தில் ஒரு நிறுவனம் தன்னுடைய விற்பனைப் பொருட்களைக் கடை பரப்பி வைத்து, வாடிக்கையாளர்கள் தொடர்பு கொள்வதற்கு அல்லது நிகழ்நிலை விற்பனைக்கு வழி செய்தல்.

electronic table : மின்னணு வரைபட்டிகை.

electronic text : மின்னணு உரை.

electronic wand : மின்னணு ஒளிக் கோல்; மின்னணு மாத்திரைக் கோல்.

electron tube : மின்னணுக் குழாய் : மின்னணுச் சமிக் கைகளை அனுப்பவும், திறன் பெருக்கவும் பயன்படும் ஒரு சாதனம். உலோகத் தகடுகள் அல்லது வலைகள் போன்ற மின்னணு உறுப்புகள் உள்ளே பொருத்தப்பட்ட, உறையிடப்பட்ட கண்ணாடிக் குழாய். இப்போதெல்லாம் பல்வேறு கருவிகளில் மின்னணுக் குழாய்களுக்குப் பதில் மின்மப் பெருக்கிகளே (Transistors) பயன்படுத்துகின்றனர். என்றாலும், எதிர்மின் கதிர்க் குழாய் (Cathode Ray Tubes), வானொலி அலைமின் சுற்றுகள் மற்றும் கேட்பொலிப் பெருக்கிகளில் குழாய்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

electrophotographic printers : மின் ஒளிப்பட அச்சப்பொறிகள் : லேசர், எல்டிடி, எல்சிடி, அயனிப்படிவு அச்சப் பொறிகளை இந்த வகையில் சேர்க்கலாம். மின்னூட்டப்பட்ட ஒளி உணர்வுள்ள உருளைமீது எதிர் நிலைப் படிமம் ஒன்றைப் படிய வைப்பர். அப்படித்திற்கு ஏற்ப, ஒளி உணர்வுள்ள உருளை நிலைமின்னூட்டத்தை அதன் மேற்பரப்பில் உருவாக்கும். மைத்துகள் (Toner) அப்பரப்பில் ஒட்டிக் கொள்ளும். உருளை, மைத்துகளை தாளின்மீது பரப்பும். வெப்பமானது மைத்துகள் களை தாளோடு ஒட்டிக் கொள்ளச் செய்யும். உருளையானது மின் தூண்டப்படும் முறையின் அடிப்படையில் அச்சப்பொறிகள் வேறுபடுகின்றன.

electroplating : மின்முலாம் பூச்சு : மின்பகுப்பு முறையில் ஓர் உலோகத்

தகட்டின் மீது இன்னொரு வேதிப் பொருளின் மெல்லிய படுகையினை படியச் செய்தல்.

electrostatic : மின்நிலைப்பு; நிலை மின்சாரம் : ஒரு கடத்துப் பாதையில் மின்னூட்டம் பரவிச் செல்லாமல் நிலைத்து நிற்கல். இத்தகைய நிலை மின்னூட்டம் நகலெடுக்கும் கருவிகளிலும், லேசர் அச்சப்பொறிகளிலும் - மைத்துகளை ஒளி யுணர்வு உருளையில் ஒட்டவைக்கப் பயன்படுகிறது. தட்டை வரைவு பொறிகளிலும் (Plotters) இதுபோலவே பயன்படுகிறது.

electrostatic discharge : நிலை மின்னிறக்கம் : வெளி மூலத்திலிருந்து நிலைமின்சாரம் ஒரு மின் சுற்றுக்குள் மின்னிறக்கம் ஆகி விடல். எடுத்துக்காட்டாக, ஓர் ஒருங்கிணைந்த மின்சுற்றுப் பலகையை (Integrated Circuit Board) நாம் கையால் தொடும்போது, நம் உடலிலுள்ள நிலைமின்சாரம் மின்னிறக்கமாகி, அம்மின்சுற்றினை பழுதாக்கி விடுவதுண்டு.

electrostatic printer : நிலைமின் அச்சப்பொறி.

elegant : நேர்த்தி; செம்மை : எளிமை, செறிவடக்கம், திறன், நயநுட்பம் அனைத்தும் சேர்ந்திருத்தல். கணினி அறிவியலின் கோட்பாட்டு அடிப்படையில் நேர்த்தியான வடிவமைப்புக்கே (நிரல்கள், நிரல்களுக்கு அடிப்படையான செயல்பாட்டு வரைவுகள், வன்பொருள் ஆகியவற்றில்) முன்னுரிமை தரப்பட வேண்டும். ஆனால் கணினித் தொழிலின் வளர்ச்சி வேகத்தில் ஓர் உற்பத்திப் பொருளின் உருவாக்கத்தை விரைவுபடுத்த வேண்டும்

என்பதற்காக பெரும்பாலும் நேர்த்தியான வடிவமைப்பு புறக்கணிக்கப்பட்டு விடுகிறது. இதன் காரணமாய், திருத்துவதற்குக் கடினமான குறைபாடுகளை (bugs) அவை கொண்டுள்ளன.

element, AND : உம் உறுப்பு.

element, active : செயற்படுமூலகம்; செயற்படு உறுப்பு; செயற்படு தனிமம்.

elementary item : தொடக்கநிலை உருப்படி.

elevator : மேலேற்றி : கணினித் திரையில் ஓர் ஆவணத்தை அல்லது ஓர் படிமத்தைப் பார்த்துக் கொண்டிருக்கும்போது, முழுமையாகப் பார்த்தறிய கிடைமட்ட, செங்குத்து உருள் பட்டை (Scroll Bar) களைப் பயன்படுத்துகிறோம். உருள்பட்டையில் மேலும் கீழும் நகர்த்துமாறு அமைந்துள்ள ஒரு சதுரப் பெட்டி மேலேற்றி எனப்படுகிறது.

e-mail address : மின்னஞ்சல் முகவரி: மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டிருக்கும். முதலில் முகவரியாளரின் பெயர். அடுத்து @ என்னும் அடையாளம். மூன்றாவதாக, இணையதளப் பெயரைக் கொண்டிருக்கும். அப்பெயரில் அஞ்சல் வழங்கன் (mail server) கணினியின் பெயர் மற்றும் களப்பெயர் இடம் பெற்றிருக்கும். (எ-டு) Jenny@md2.vsnl.net.in

ஜென்னி என்பவர் விஎஸ்என்எல் என்ற நிறுவனத்தின் எம்டி2 என்னும் கணினியில் மின்னஞ்சல் கணக்கு வைத்திருக்கிறார். net என்பது பெருங்களப் பெயர். in என்பது இந்தியா என்னும் நாட்டைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர். இம்முகவரியை, ஜென்னி அட் எம்டி2 டாட்

விஎஸ்என்எல் டாட் நெட் டாட் இன் என்று உச்சரிக்க வேண்டும்.

elevator seeking : மேலேற்றி தேடல்: ஒரு நிலைவட்டிலிலுள்ள தகவலைத் தேடிப்பெற பல்வேறு கோரிக்கைகள் எழும்போது, படிப்பு/எழுது முனைக்கு அருகிலுள்ள தகவல் என்ற அடிப்படையில் அவற்றை வரிசைப்படுத்தி செயலாக்குவதன் மூலம், முனையின் இயக்கத்தைக் குறைப்பதுடன், நிலைவட்டின் அணுக்க நேரத்தைக் குறைக்கவும் உதவுகிறது.

elite : எலைட் : 1. ஓர் அங்குல இடத்தில் 12 எழுத்துகள் அச்சிடும் வகையில் அமைந்த ஒரே அகலத்தில் அமைந்த எழுத்துருவின் உருவளவு எலைட் எனப்படுகிறது. 2. வெவ்வேறு உருவளவுகளில் அமைகின்ற ஒரே அகல எழுத்துரு (Font) ஒன்றின் பெயர்.

ellipsis : முப்புள்ளி : 1. ஒரு விவரத்தை எழுதிச் செல்லும்போது அது முற்றுப் பெறாத நிலையில் முப்புள்ளி (...) இட்டு முடிப்பது வழக்கமாகும். முழுவதையும் சொல்லாமல் ஒரு பகுதியை மட்டும் சொல்லி நிறுத்திக்கொள்ளும் போதும் முப்புள்ளி இடுவோம். 2. வின்டோஸ் பயன்பாடுகளில் பட்டிப் பட்டையில் (Menu Bar) உள்ள விருப்பத் தேர்வுகளில் (Menu Options) முப்புள்ளி இடப்பட்டதைத் தேர்வு செய்தால் ஓர் உரையாடல் பெட்டி தோற்றமளிக்கும். 3. நிரலாக் கத்திலும், மென்பொருள் குறிப்பேடுகளிலும், ஒரு கட்டளை வரியிலுள்ள முப்புள்ளி, கட்டளைக் கட்டமைப்பிலுள்ள சில உறுப்புகள் திரும்பத் திரும்ப இடம் பெறுவதைக் குறிக்கும்.

ELM : எல்ம்; இஎல்எம் : மின்னணு அஞ்சல் என்று பொருள்படும் Electronic Mail என்பதன் சுருக்கம். யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் மின்னஞ்சல் எழுதவும் படிக்கவும் பயன்படும் ஒரு நிரல். எல்ம் நிரல் ஒரு முழுத்திரை உரைத் தொகுப்பானைப் பெற்றுள்ளது. யூனிக்ஸ் லுள்ள மெயில் நிரலைக் காட்டிலும் எளிதாகப் பயன்படுத்த முடிகிறது. ஆனால், பைன் (pine) என்ற மின்னஞ்சல் நிரலின் வருகைக்குப்பின் எல்ம் செல்வாக்கு இழந்தது.

E-mail filter : மின்னஞ்சல் சல்லடை; மின்னஞ்சல் வடிகட்டி மின்னஞ்சல் கிளையன் (Client) மென்பொருளில் இருக்கும் ஒரு வசதி. வருகின்ற அஞ்சல்களை பொருளடிப்படையில் பிரித்து வெவ்வேறு கோப்புறைகளில் சேமித்து வைக்கும். அன்பரசு மாமாவிடமிருந்து வரும் மடல்களை அன்பரசு என்னும் கோப்புறையில் சேமிக்கலாம். அதுமட்டுமின்றி, வேண்டாதவர்களிடமிருந்து வரும் மடல்களை வடிகட்டி நிறுத்தி விடும் சல்லடை வசதியும் உண்டு. balan@yahoo.com என்ற முகவரியிலிருந்து வரும் மடல்களைப் புறக்கணிக்குமாறு வடிகட்டி அமைக்க முடியும். அல்லது இன்னாரிடமிருந்து வரும் மடல்களை மட்டும் அனுமதிக்குமாறும் வடிகட்டி அமைக்கலாம்.

embedded chips : உட்பொதி சிப்புகள்; உள்ளமைச் சிப்புகள்.

embedded controller : உட்பொதி கட்டுப்படுத்தி : கணினியின் சாதனங்களை (நிலைவாட்டு போன்றவை) இயக்குகின்ற இணைப்புக் கருவிகள் நுண்செயலிக்கு வெளியே தனிக்

கருவியாகவே இருப்பதுண்டு. அப்படி இல்லாமல், அக்கருவியின் செயல்பாடுகளை செயலியே கவனித்துக் கொள்ளுமாறும் இப்போது மேம்பட்ட செயலிகள் உருவாக்கப்படுகின்றன. கட்டுப்பாட்டு மின்சுற்று நுண்செயலியில் உள்ளமைந்திருக்கும். இந்த மின்சுற்றுப் பலகை, கணினியில் உள்ளிணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

embedded hyperlink : உட்பொதி மீத்தொடுப்பு : ஓர் உரை ஆவணத்தில் ஒரு வளத்துக்கான மீத்தொடுப்பு உரைகளுக்கிடையே அமைந்திருத்தல். அல்லது அந்த ஆவணத்திலுள்ள ஒரு பட உருவத்துடன் மீத்தொடுப்பு இணைந்திருக்கலாம்.

embedded interface : உட்பொதி இடைமுகம் : ஒரு வன்பொருள் சாதனத்தின் இயக்கி மற்றும் கட்டுப்பாட்டுப் பலகையிலேயே உள்ளிணைக்கப்பட்ட இடைமுகம். இதனால் அச்சாதனத்தை கணினியின் முறைமைப் பாட்டையில் (System Bus) நேரடியாக இணைக்க முடியும்.

embedded object : உட்பொதி பொருள்; உள்ளிடப்பட்ட பொருள்.

embedded version : உட்பொதி பதிப்பு.

embedding styles : உட்பொதி பாணிகள்.

emboss : உந்துவி.

em dash : எம் டேஷ் : ஒரு சொற்றொடரின் முறிவை அல்லது குறிக்கீட்டைக் குறிக்கப் பயன்படும் நிறுத்தற்குறி (-). தட்டச்சு அளவீட்டில் அந்தக் கோட்டின் நீளம், சில எழுத்துருக்களில் M என்ற எழுத்தின் அகலத்துக்குச் சமமாக இருப்பதால் இப்பெயர் பெற்றது.

emitter coupled logic : உமிழி
பிணைப்புத் தருக்கம்.

emitter, character : வரிவடிவ உமிழி;
எழுத்துரு ஒளிர்வி.

e-money or emoney : மின்பணம் :
மின்னணுப் பணம் என்பதன்
சுருக்கம். இணையத்தில் பரிமாறிக்
கொள்ளப்படும் பணத்திற்கான
பொதுப்பெயர்.

emotag : உணர்ச்சி ஒட்டு; உணர்ச்
சிக் குறிச்சொல் : இணைய ஆவணங்
களில், வலைப்பக்கங்களில் ஏராள
மான ஹெச்டிஎம்எல் ஒட்டுகள்
இணையாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்
றன. <Body>... </Body>, <TR>...
</TR>, என்பது போல அவை அமை
யும். அது போலவே ஒரு மின்னஞ்ச
லில் அல்லது செய்திக் குழுக்
கட்டுரைகளில், கட்டுரையாசிரியர்
உணர்ச்சிகளை வெளிப்படுத்தும்
ஒட்டுகளை அமைத்துக் கொள்ள
லாம். இவையும் ஹெச்டிஎம்எல்
ஒட்டுகள் போலவே அடைப்புக்
குறிகளுக்குள் முன் ஒட்டு பின்
ஒட்டு என இணையாக அமையும்.
இரண்டுக்கும் நடுவில் சொல்,
சொல் தொடர் இருக்கலாம். (எ-டு).

(joke) you didn't think that would really
be a joke here, did you? (joke)

சில ஒட்டுகள், ஒற்றையாகவும்
அமையும் (எ-டு) (gris)

emoticon : உணர்ச்சிச் சின்னம் : ஒரு
குறித்தொடர் பக்கவாட்டிலிருந்து
பார்த்தால் ஒரு குறிப்பிட்ட உணர்ச்
சியை வெளிப்படுத்தும் முக
பாவனைபோலத் தோற்றமளிக்கும்.
பெரும்பாலும் இவ்வகை உணர்ச்சிச்
சின்னங்கள் மின்னஞ்சல் அல்லது
செய்திக் கட்டுரைகளில் ஒரு

சொல்தொடரை அடுத்து கருத்துரை
போல அமையும்.

(எ-டு). :-) :-C :- () :-1 :-S

employment centre : வேலை தேடு
மையம்; வேலை வாய்ப்பு மையம்.

EMS : இஎம்எஸ் : விரிவாக்க நினைவக
வரன்முறை என்ற பொருள்படும்
Expanded Memory Specification என்ற
தொடரின் தலைப்பெழுத்துச் சுருக்
கம். இன்டெல் 80x86 நுண்ணெயிலிச்
சொந்தக் கணினிகளில் மெய்ம்முறை
வரையெல்லையான 1 மெகா
பைட்டு வரம்பைத் தாண்டி நினைவ
கத்தை விரிவாக்கும் நுட்பம். நுண்
செயலிகளின் முந்தைய பதிப்புகளில்,
இஎம்எஸ் என்பது எல்லையைத்
தாண்டி கூடுதல் நினைவகத்தை
அணுக ஏதுவாக கூடுதலான 16 கேபி
நினைவகச் சிப்புகள் பொருத்தப்
பட்டு மென்பொருள் மூலம் அவற்றை
அணுக வழி செய்யப்பட்டிருந்தன.
இன்டெலின் பிந்தைய பதிப்புகளில்
இஎம்எஸ் என்பது இஎம்எம் 386
(எம்எஸ்டாஸ் 5.0) என்பது போன்று
மென்பொருள் நினைவக மேலாளர்
களாக இருந்தன. இப்போதைய
கணினிகளில் 1எம்பி என்கிற வரம்பு,
இல்லை. 80386 மற்றும் மேம்பட்ட
செயலிகளில் செயல்படும் கணினி
களில், பாதுகாக்கப்பட்ட முறையில்
பழைய பயன்பாடுகளை இயக்க
இஎம்எஸ் பயன்படுகிறது.

em space : எம் இடவெளி : ஒரு
தட்டச்சு அளவீட்டு அலகு. ஒரு
குறிப்பிட்ட எழுத்துருவின் உருவள
வைக் குறிப்பதாக இருக்கும். பெரும்
பாலான எழுத்துருக்களில் இந்த
இடவெளி பெரிய M எழுத்தின்
அகலத்துக்கு சமமாகும். இதனா
லேயே இப்பெயர் ஏற்பட்டது.

empty lines : வெற்று வரிகள்.

empty shell : வெற்று உறைபொதி.

emulsion laser storage : எமுல்சன் லேசர் சேமிப்பு : ஃபிலிமில் லேசர் கற்றை மூலம் சூடாக்கித் தகவலைப் பதியும் முறை.

end around shift : முடிவு சுற்று நகர்வு; ஓர்ச் சுழல் நகர்வு : கணினிச் செயல் பாட்டின்போது நுண்செயலியின் பதிவகங்களில் துண்மிகளின் நகர்வு நிகழும். (எ-டு): 01000101 என்ற துண்மிகளில் ஒருமுறை இடப்புற நகர்வு நேர்ந்தால், 10001010 என்ற விடை கிடைக்கும். இடப்புறமுள்ள ஒரு துண்மி நீங்கி வலப்புறம் 0 என்னும் துண்மி சேரும். 10101100 என்பதில் வலப்புறமாக நகர்வு நிகழ்ந்தால் 01010110 என்பது கிடைக்கும். இவ்வாறு ஓரமாய் இருக்கும் துண்மி நீங்காமல் அது மறுமுனையில் சென்று சேருவதை முடிவு சுற்று அல்லது ஓர்ச் சுழல் நகர்வு எனலாம். 00101001 என்பது வலது ஓர்ச் சுழல் நகர்வில் 10010100 என்றாகும். அதாவது வலது ஓரத்திலுள்ள 1 என்ற துண்மி நகர்ந்து வெளியேறி அது இடப்புறம் வந்து ஒட்டிக்கொள்ளும்.

encrypt : மறையாக்கு.

encryption algorithm : மறையாக்கக் கணிமுறை; மறையாக்கப் படிமுறை.

encyclopedia : கலைக்களஞ்சியம்.

en dash : என் டேஷ் : 1990-92 என்று ஆண்டுகளைக் குறிக்கவும். இரட்டை அடைசொல் அல்லது இரட்டைச் சொற்களிலும் (pre-civil war) இடம் பெறும் - என்னும் நிறுத்தற்குறி. தட்டச்சு எழுத்தின் உரு வளவுகளை அளவிடு செய்யும் அலகு. என்-இட வெளி எம்-இட வெளியில் பாதி.

என்-இடவெளி அளவில் அமைந்த -, என்டேஷ் ஆகும்.

end capture : பிணைப்பை விடு.

end of file lable : கோப்பு முடிவுக் குறியீடு முகப்புச் சீட்டு; கோப்பு முடிவு அடையாளக் குறி.

end of file mark : கோப்பு முடிவுக் குறி.

end of file routine : கோப்பு முடிவு நிரல்; கோப்பு முடிவு-வாலாயம்.

endless loop : முடிவிலா மடக்கி.

end mark : முடிவுக் குறி; இறுதிக் குறி: ஒரு கோப்பு அல்லது ஒரு சொல் செயலி ஆவணபோன்ற ஏதேனும் ஒன்றின் இறுதியைக் குறிப்பிடப் பயன்படுத்தும் குறியீடு.

end of page routine : பக்க முடிவு வாலாயம்; பக்க முடிவு நிரல்கூறு.

end of reel block : சுருள்தொகுதி முடிவு.

end of reel lable : சுருள் முடிவு அடையாளக் குறி; சுருள் முடிவு முகப்பு அடையாளம்.

End of Transmission Block (ETB) : அனுப்புகைத் தொகுதி முடிவு.

end page : இறுதிப் பக்கம்.

end less loop : முடிவிலா மடக்கி.

end note : முடிவுக் குறிப்பு.

end-to-end control : இறுதி முடிவு கட்டுப்பாடு.

endogenous : தண்டு அகவலளர்வு; அகவலளர்ச்சி.

end-user computing : இறுதிப் பயனாளர் கணிப்பணி.

end-user system : இறுதிப் பயனாளர் முறைமை.

end user license agreement : இறுதிப் பயனாளர் உரிம ஒப்பந்தம் : ஒரு

மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்க்கும், அந்த மென்பொருளை விலைக்கு வாங்கிப் பயன்படுத்துபவருக்கும் இடையே வினியோகம், மறு விற்பனை, கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பயன்பாடு போன்றவை தொடர் பாக ஏற்படுத்திக் கொள்ளும் சட்ட முறையான ஒப்பந்தம்.

engineering workstation : பொறியியல் பணிநிலையம்.

enhanced graphics adapter (EGA) : மேம்பட்ட வரைகலை ஏற்பி; மேம்பட்ட வரைவியல் தகவி.

energy star : ஆற்றல் நட்சத்திரம்; ஆற்றல் விண்மீன் : கணினியை இயக்கி வைத்துவிட்டுப் பணிபுரியாமல் இருக்கும் நேரத்திலும் காட்சித் திரை, நிலைவட்டு, நுண்செயலி, தாய்ப்பலகை ஆகியவை மின்சக்தியைச் செலவழித்துக் கொண்டுதான் இருக்கின்றன. இதனால் வீணாகும் மின்சாரம் ஏராளம். அமெரிக்க நாட்டில் அனைத்துக் கணினிகளிலும் பணிபுரியாதபோது வீணாகும் மின்சாரத்தை சேமிக்க முடிந்தால் மூன்று பெரும் அனுமின் நிலையங்களை மூடி விடலாம் என்று ஒரு கணக் கெடுப்புக் கூறுகிறது. இந் நிலையை மாற்ற அமெரிக்க அதிபர் கிளின்டன் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு முகமையிடம் ஒரு மாற்றுவழி காணச் செய்தார். அவர்களின் திட்டப்பணி அடிப்படையில், கணினியில் பணியாற்றாதபோது மிகக் குறைந்த அளவு மின்சாரமே செலவாகுமாறு கணினி உற்பத்தியாளர்கள் பணிக்கப்பட்டனர். கணினி இயக்க நிலையில் பணிபுரியாதபோது தாய்ப்பலகை, நுண்செயலி, நிலைவட்டு, காட்சித் திரை ஆகியவை 50 விழுக்காடு மின்சாரத்தை மட்டுமே எடுத்துக்

கொள்ளுமாறு கணினிகள் வடிவமைக்கப்பட்டன. காட்சித்திரை குறிப்பிட்ட நேரம்வரை பயன்படுத்தப்படாவிட்டால் குறைந்த மின்சாரத்தை மட்டுமே எடுத்துக் கொண்டு உறக்கநிலைக்கு மாறிவிடும். இதுபோன்ற கணினி, பசுமைக் கணினி (Green PC) என்றழைக்கப்படுகின்றது. ஆற்றல் நட்சத்திர ஒட்டிகளை (Stickers) கொண்டிருக்கும்.

enhanced graphics display : மேம்பட்ட வரைகலைக் காட்சி.

Enhanced Integrated Drive Electronics EIDE : மேம்பட்ட ஒருங்கிணை இயக்க மின்னணுவியல் (இஐடிஐ) : ஒரு வட்டினை இயக்கக் கூடிய கட்டுப்பாடு மின்கற்றுகள் உள்ளிணைக்கப்பட்ட வட்டு இயக்க வடிவமைப்பான ஐடிஐ தரமுறையின் விரிவாக்கமே இஐடிஐ. இவை, முறைமைப் பாட்டையில் (system bus) தரப்பட்ட இடை முகங்களை இணைக்க உதவுகின்றன. முன்னில் லாத வெடிப்புத் தகவல் பரிமாற்றம் - நேரடித் தகவல் அனுக்கம் போன்ற கூடுதல் சிறப்புக் கூறுகள் உள்ளன. அது மட்டுமின்றி இஐடிஐ இலக்கம் 8.4 கிகாபைட்டுகள் வரை ஏற்கும். (ஐடிஐயில் 528 மெகா பைட்டு வரைதான்). ஏடிஏ-2 இடைமுகப்பை ஏற்கும். வினாடிக்கு 13.2 எம்பி தகவல் பரிமாற்றம் சாத்தியம் (ஐடிஐயில் 3.3 எம்பி தான்!). ஸ்கஸ்ஸி (SCSI) இயக்கங்கள் அளவுக்குத் திறனுடையது. ஆனால் அவற்றை விட விலை மலிவானது.

enhanced parallel port : மேம்பட்ட இணைநிலைத் துறை : அச்சப் பொறி, புற வட்டியக்ககம், நாடா இயக்ககம் போன்ற புறச் சாதனங்

களை இணைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஓர் இணைப்புத் துறை. மேம்படுத்தப்பட்ட இணை நிலைத் துறைகள் விரைவான தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு மிகுவேக மின்கற்று களைப் பயன்படுத்துகின்றன. தகவல் தொடர்புக்கான கட்டுப்பாட்டுத் தடங்கள் ஒரு துண்மிக்கு ஒன்றாக உள்ளன. ஒரே நேரத்தில் அனைத்துத் தடங்களிலும் தகவல் துண்மிகள் ஒன்றாகப் பயணம் செய்கின்றன.

enhanced serial port : மேம்பட்ட நேரியல் துறை : சுட்டி, புற இணைக்கி போன்ற மிகுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் புறச்சாதனங்களை இணைக்கப் பயன்படும் இணைப்புத் துறை. மேம்படுத்தப்பட்ட நேரியல் துறைகள் விரைவான தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு 16550-வகை அல்லது புதிய மிகு வேக யுஏஆர்டி மின் சுற்று களைப் பயன்படுத்துகின்றன. தகவல் ஒவ்வொரு துண்மியாக ஓர் இணைக் கம்பியில் ஒரு திசையில் மட்டுமோ, இரு திசையிலுமோ பயணம் செய்கின்றன.

Enhanced Small Device Interface (ESDI) : மேம்பட்ட சிறுசாதன இடைமுகம்.

ENIAC : எனியாக் : பென்சில் வேனியா பல்கலைக் கழகத்தில் ஜே.பிரஸ்பர் எக்கெர்ட், ஜான் மெளக்லி ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அமெரிக்க இராணுவத்துக்காக 1942-1946ஆம் ஆண்டுகளில் உருவாக்கிய கணினி. 1,800 சதுர அடியில் நிறுவப்பட்டிருந்தது. 30 டன் எடை இருந்தது. 17,468 வெற்றிடக் குழாய்களையும் 6,000 கையால் இயக்கும் விசைகளையும் கொண்டிருந்தது. எனியாக்தான் உலகிலேயே மெய்

யான முதல் மின்னணுக் கணினி என்று கருதப்படுகிறது. 1955ஆம் ஆண்டுவரை அது செயல்பாட்டில் இருந்தது.

enlarge : பெரிதாக்கு : மைக்ரோ சாஃப்ட் விண்டோஸ் மற்றும் ஏனைய வரைகலைப் பணித்தளங்களில் ஒரு சாளரத்தின் உருவளவைப் பெரிதாக்குதல்.

enlarge font : பெரிதாக்கிய எழுத்துரு; பெரிய எழுத்துரு.

enquiry : விசாரணை.

en space : என்-இடவெளி : ஒரு குறிப்பிட்ட எழுத்துருவில் பாயின்ட் அளவில் பாதி அகலம் கொண்ட ஓர் அளவீட்டு அலகு.

ensure capacity : கொள்திறன் உறுதி செய்.

enter : நுழை பதவி; உள்ளீடு.

enter key : நுழை விசை; நிறைவேற்று விசை; முடிப்பு விசை : விசைப் பலகையில் இருக்கும் மிக முக்கியமான விசை. கணினிக்கு ஒரு கட்டளையைத் தந்து அதனை நிறைவேற்றச் செய்ய இந்த விசையைத்தான் அழுத்த வேண்டும். உரையைத் தட்டச்சு செய்து ஒரு வரியை முடித்து வைக்க இந்த விசையைத் தட்ட வேண்டும். சொல் செயலி நிரல்களில் ஒரு பத்தியை முடித்தபிறகு இவ்விசையை அழுத்த வேண்டும்.

enter/return key : நுழை/திரும்பு விசை.

enterprise computing : தொழிலகக் கணிப்பணி; தொழில்துறை கணினிச் செயலாக்கம் : பெருந்தொழில் நிறுவனங்களில் கணினிப் பிணையங்கள் அல்லது பல்வேறு பிணை

யங்களின் ஒருங்கிணைப்பு மூலம் கணினிச் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளல். பெரும்பாலும் அத்தகைய பிணையங்கள் வேறுபட்ட பணித்தளம், வேறுபட்ட இயக்க முறைமை / நெறிமுறைகளைக் கொண்டவையாகவும், வேறுபட்ட பிணையக் கட்டமைப்புகளைக் கொண்டவையாகவும் இருப்பதுண்டு.

enterprise model : தொழிலக மாதிரியம்.

enterprise network : தொழிலகப் பிணையம் : பெருந் தொழிலகங்களில் பயன்படுத்தப்படும் கணினிப் பிணையம் அல்லது பிணையங்களின் ஒருங்கிணைப்பு. அத் தொழில் நிறுவனத்தின் பல்வேறு கணினிச் செயலாக்கத் தேவைகளை நிறைவு செய்வதாக அது இருக்கும். இத்தகைய பிணையம் பெரும்பாலும் விரிந்து பரந்த புவி எல்லைகளைக் கொண்டிருக்கும். வேறுபட்ட பணித்தளம், இயக்க முறைமை/நெறிமுறை/பிணையக் கட்டமைப்புக் கொண்டவையாக இருக்கும்.

enterprise scheme : தொழிலகப் திட்டமுறை.

entire column : நெடுக்கை முழுதும்.

entire row : கிடக்கை முழுதும்.

entity life history : உட்பொருள் வாழ்க்கை வரலாறு.

entity model : உட்பொருள் மாதிரியம்.

entity relationship model : உட்பொருள் உறவுமுறை மாதிரியம்.

entity sub type : உட்பொருள் துணை வகை.

enumerated data type : எண்ணிட்ட தரவு இனம்; பெயர்மதிப்பெண் தரவு

இனம் : கணினி மொழிகளில் பல்வேறு தரவு இனங்கள் கையாளப்படுகின்றன. முழுஎண் (Integer) மெய் எண் (Real), எழுத்து (Character), சரம் (String), தேதி (Date), ஆமில்லை (Boolean) போன்றவை அவற்றுள் சில. சிலவேளைகளில் 1,2,3.... போன்ற எண் மதிப்புகளுக்குப் பதில் Sun, Mon, Tue என்றோ, Jan, Feb, Mar ... என்றோ பெயர் மதிப்புகளைப் பயன்படுத்துவது நிரலாக்கத்தில் எளிதில் புரியும்படி இருக்கும். அதுபோன்ற சூழ்நிலைகளில் பெயர் மதிப்புகளைக் கொண்ட எண் விவர இனத்தைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். (எ-டு).

enum day (Sun, Mon, Tue ...)

enum month (Jan, Feb, Mar ...)

இங்கே, Sun, Mon ... Jan, Feb, ... ஆகியவை பெயர் மதிப்பாக இருந்த போதிலும், கணினி அவற்றை 0,1,2,3 என்றே எடுத்தாளும்.

envelopes and lables : உறைகளும் முகப்புச் சீட்டுகளும்; உறைகளும் சட்டைகளும்; உறைகளும் முகவரிச் சட்டைகளும்.

EOF : கோப்பு இறுதி.

EOF exception : ஈஓஎப் விதிவிலக்கு

epitaxial layer : எபீடேக்ஸியல் படுகை அல்லது அடுக்கு: குறைகடத்திகளில் கீழுருக்கின் திசையிலேயே அமைந்துள்ள படிகப்படுகை.

EPS : எப்ஸ்; இபீஎஸ் : பொதியுறையிட்ட போஸ்ட் ஸ்கிரிப்ட் என்று பொருள்படும் Encapsulated Post Script என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு போஸ்ட் ஸ்கிரிப்ட் கோப்பு வடிவாக்கம், ஒரு தனித்த உள் பொருளாகப்

பயன்படுத்த முடிகின்ற கணினிப் பதிப்பகப் பயன்பாடுகளில் (Desktop Publishing Applications) இபிஎஸ் பட உருக்கள் போஸ்ட் ஸ்கிரிப்ட் வெளியீட்டுடன் உடன் சேர்க்கப்பட வேண்டும்.

e-publishing : மின்னணுப் பதிப்பு; மின்பதிப்பு.

equate directive : சமவாக்கு பணிப்பு.

.er : .இஆர் : இணையத்தில் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர். எரித் திரியா நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக் குறிக்கிறது.

erasable optical storage : அழிதகு ஒளியியல் சேமிப்பகம்.

erase : அழி.

erase/delete/remove : அழி/நீக்கு/ அகற்று.

eraser : அழிப்பி; அழிப்பான்.

ergonomic keyboard : சூழல் தகவமை விசைப்பலகை; தகவமை விசைப் பலகை : இடைவிடாமல் தொடர்ந்து விசைப்பலகையைப் பயன்படுத்திக் கொண்டிருப்பவர்கள் அடிக்கடி கையை இங்குமங்கும் நகர்த்திக் கொண்டேயிருப்பதால் கைமுட்டி களும், மணிக்கட்டும் பழுதடைய வாய்ப்புண்டு. இவற்றைக் குறைக்க ஏற்றவகையில் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ள விசைப்பலகையில் விசைகள் வேறு வகையில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும். கைகளை சிரமமின்றி இயல்பாக வைத்துக் கொள்ள வசதியிருக்கும்.

error, ambiguity : மயக்குறு பிழை.

error, absolute : முற்றுப் பிழை.

error code : பிழைக் குறிமுறை; தவறான குறிமுறை.

error - correction coding : பிழை திருத்தும் குறியீடு : ஒரு தகவலை குறியீட்டு முறையில் மாற்றிய மைத்து (encoding) அனுப்பி வைக்கும்போது அதிலுள்ள பிழை களைக் கண்டறிந்து திருத்தும் திறனுள்ள குறியீட்டு முறை. அதிகப் பட்சமாய் எவ்வளவு பிழைகளைக் கண்டறியும், எவ்வளவு பிழை களைத் திருத்தும் என்பதன் அடிப் படையில் குறியீட்டு முறை வகைப் படுத்தப்படுகிறது.

error diffusion : பிழை பரவல்.

error detection and correction : பிழை கண்டறிதல், திருத்துதல் : ஒரு கோப்பினைக் கணினி மூலமாய் ஓரிடத்திலிருந்து இன்னோர் இடத் துக்கு அனுப்பிவைக்கும்போது, அதிலேற்படும் பிழைகளைக் கண்டு பிடித்துத் திருத்தும் முறை. சில நிரல் கள் பிழைகளைக் கண்டறிய மட்டும் செய்யும். இன்னும் சில கண்டறிந்து அவற்றைத் திருத்தவும் செய்யும்.

error free : பிழை இலா; பிழை அற்ற; தவறு அல்லாத.

error handler : பிழை கையாளி.

error, inherited : மரபுவழிப் பிழை.

error list : பிழைப் பட்டியல்.

error, logical : தருக்கப் பிழை.

error register : பிழைப் பதிவேடு.

error report : பிழை அறிக்கை.

error routine : பிழை நிரல்கூறு.

error, run time : இயக்க நேரப் பிழை.

error, single bit : ஒற்றை பிட் பிழை.

error, truncation : துணிப்புப் பிழை.

error transmission : பிழை அனுப் பீடு; தவறான செலுத்துகை.

escape code : விடுபடு குறிமுறை.

escape key : விடுபடு விசை : கணினி விசைப்பலகையிலுள்ள ஒரு விசை. இதனை அழுத்தும்போது, குறிப்பிட்ட செய்தி குறியீடாகக் கணினிக்கு தெரிவிக்கப்படுகிறது. பெரும்பாலான பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில் விடுபடு விசையை அழுத்தும்போது முந்தைய நிலைக்குத் திரும்பலாம். பட்டித் தேர்வுகளில் முந்தைய மெனுநிலைக்குத் திரும்பும். சிலவற்றில் நிரலைவிட்டு வெளியேறவும் இவ்விசை உதவும்.

escape sequence : விடுபடு குறித் தொடர் : விடுபடு குறியை முன்னொட்டாகக் கொண்டு தொடரும் குறித்தொடர். பதின்ம எண் முறையில் விடுபடு விசையின் ஆஸ்கி மதிப்பு 27. பதினாறெண் முறையில் 1B ஆகும். இதனைத் தொடர்ந்து ஒன்று அல்லது இரண்டு குறிகள் அமையும். ஓர் ஆவணத்தில் உரையின் நடுவே விடுபடு குறித்தொடர் அமைந்திருப்பின் கணினியானது அதனைச் சாதாரண உரையாக எடுத்துக் கொள்ளாமல், கட்டளையாகக் கருதி அதனை நிறைவேற்றும். அக்கட்டளை ஒரு சாதனம் சார்ந்த அல்லது நிரலுக்குரியதாக இருக்கலாம். (எ-டு) : சி-மொழியில், printf ("One\tTwo");

என்ற கட்டளை, one two என்று இரு சொற்களுக்கிடையே நிறைய இடம் விட்டுக் காட்டும்.

printf ("One\nTwo");

என்ற கட்டளை, one two என்று அடுத்தடுத்த வரியில் காட்டும். இங்கே, \t, \n என்ற குறியீடுகள் விடுபடு குறித்தொடர் ஆகும்.

ESC character : விடுபடு எழுத்து; விடுபடு குறி : ஆஸ்கி குறித் தொகுதியில் அமைந்துள்ள 32 கட்டுப்பாட்டுக் குறிகளுள் ஒன்று. இது பெரும்பாலும் விடுபடு குறித் தொடரில் முதல் குறியாக அமையும். அச்சப்பொறி போன்ற சாதனத்துக்குக் கட்டளை தரும் குறித்தொடராக அமைந்த சரமாக இருக்கலாம். கணினி, விடுபடு குறியின் மதிப்பை 27 அல்லது 1B என்றே எடுத்துக் கொள்ளும்.

ESDI : எஸ்டி; இஎஸ்டிஐ : மேம்படுத்திய சிறு சாதன இடைமுகப்பு என்று பொருள்படும் Enhanced Small Device Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். வட்டுகள் கணினியுடன் அதிவேகத்தில் தகவல் பரிமாறிக் கொள்ள உதவும் ஒரு சாதனம். எஸ்டி இயக்ககம் வினாடிக்கு 10 மெகாபைட்டு அளவில் தகவல் பரிமாற்றம் செய்யும். இந்த வேகத்தை இருமடங்காக்கும் திறனும் இவற்றுக்கு உண்டு.

ESP IEEE standard : இஎஸ்பி ஐஇஇஐ செந்தரம் : Encapsulating Security Payload IEEE Standard என்பதன் சுருக்கம். இணைய நெறிமுறை யான ஐபி : (Internet Protocol) மூலம் அனுப்பப்படும் செய்தியின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் இரகசியத் தன்மையைப் பாதுகாப்பதற்கான தரக்கட்டுப்பாடு. சில சூழ்நிலைகளில் ஐபி தகவல் செய்திக்கு சான்றுறுதி வழங்குவதாகவும் அமையும்.

.et : .இடி : இணையத்தில் ஓர் இணைய முகவரி எத்தியோப்பா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவு பெருங்குளப் பெயர்.

etching : செதுக்கல்; பொறித்தல்.

e-text : மின்னூரை : மின்னணு உரை என்பதன் சுருக்கம். மின்னணு ஊடகத்தில் நிகழ்நிலையில் (on - line) கிடைக்கும் ஒரு புத்தகம் அல்லது உரை அடிப்படையிலான ஆவணம். மின்னூரையை நிகழ் நிலையில் படிக்கலாம். அல்லது பயனாளரின் கணினியில் பதிவிறக்கி அகல்நிலையில் (off - line) படித்துக் கொள்ளலாம்.

ethics : ஒழுகலாறு; அறவியல் கோட்பாடு.

eudora : ஈடோரா : ஒரு மின்னஞ்சல் கிளையன் (Client) நிரல். இல்லி னாய்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தில் ஸ்டீவ் டார்னர் என்பவர் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் செயல்படும் இலவச மென்பொருளாய் உருவாக்கியது. இப்போது மெக்கின்டோஷ் மற்றும் மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் கணினிகளில் செயல்படக்கூடிய இலவச மற்றும் விற்பனைக்கான மென்பொருளாய் குவால்காம் நிறுவனம் உருவாக்கி வெளியிட்டு வருகிறது.

event-driven environment : நிகழ்வுத் தூண்டல் சூழல்.

event-driven language : நிகழ்வுத் தூண்டல் மொழி.

event driven programme : நிகழ்வுத் தூண்டல் நிரல்.

event-handler : நிகழ்வுக் கையாளி.

event-driven processing : நிகழ்வுத் தூண்டல் செயலாக்கம் : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ், மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ், யூனிக்ஸ், ஒஎஸ்/2 போன்ற மிகவும் மேம்பட்ட இயக்க முறைமைக் கட்டமைப்புகளில் இடம் பெற்றுள்ள ஒரு நிரல் பண்பு.

நிகழ்வுகள் பல்வேறு வகைப்பட்டவை. சுட்டியின் ஒரு பொத்தானை சொடுக்குவது, விசைப்பலகையில் ஒரு விசையை அழுத்துவது, வட்டினைச் செருகுவது, ஒரு சாளரத்தின் மீது சொடுக்குவது இவையெல்லாம் நிகழ்வுகளே. தொடர்ந்து ஏற்படும் நிகழ்வுகள் வரிசையாக அமைகின்றன. நிரலானது ஒவ்வொரு நிகழ்வாக ஏற்று, அதற்கேற்ப செயல்படும். சில வேளைகளில் சில நிகழ்வுகள் முன்னுரிமையுள்ள இன்னொரு நிகழ்வைத் தூண்டலாம்.

event-driven programming : நிகழ்வுத் தூண்டல் நிரலாக்கம்; நிகழ்வு முடுக்க நிரலாக்கம் : விசையை அழுத்துதல், சுட்டியைச் சொடுக்குதல் போன்ற நிகழ்வுகளின்போது செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளுமாறு நிரலாக்கம் செய்யும் முறை. முதன்முதலாக ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷில் நிகழ்வு முடுக்க நிரல்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. ஆனால் இப்போது மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ், யூனிக்ஸில் எக்ஸ்-விண்டோஸ் போன்ற அனைத்து வரைகலைப் பணித்தளங்களிலும் நிகழ்வு முடுக்க நிரலாக்கமே பின்பற்றப்படுகிறது.

evolutionary refinement : படிமலர்ச்சிச் செம்மையாக்கம்.

exa : எக்ஸா; இஎக்ஸ்ஏ : ஒரு குவிண்டில்லியனை (10^{18}) குறிக்கும் முன்னொட்டுச் சொல். கணினிச் செயல்பாட்டில் (இரும எண்முறையில் அமைந்த), எக்ஸா என்னும் சொல் 1,152,921,504,606,846,976 என்ற மதிப்பைக் குறிக்கிறது. இது 2^{60} ஆகும். ஏறத்தாழ ஒரு குவிண்டில்லியனுக்குச் சமம்.

exception : விதிவிலக்கு; இயக்க நேரப் பிழை : ஒரு நிரல் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போது ஏதேனும் பிழையிருப்பின் நுண்செயலி நிரலை நிறை வேற்றாமல் பாதியிலேயே நின்று விடும். இடையிலேயே நிரல் நின்றுவிடாமலிருக்க இயக்க நேரப் பிழைகளை எதிர்கொள்ள அதற் கேற்ற துணைநிரலை தனியே எழுத வேண்டும். இயக்க நேரப் பிழையும் ஒரு குறுக்கீடு (Interrupt) போலவே நுண்செயலியின் கவனத்தைத் திருப்பி வேறொரு துணை நிரலை இயக்கச் செய்யும்.

exception error 12 : இயக்க நேரப் பிழை 12 : டாஸ் இயக்க முறைமையில் அடுக்கு (Stack) நிரம்பி வழிந்தால் ஏற்படும் பிழை. Config.sys கோப்பில் அடுக்குக்கு ஒதுக்கப் பட்டுள்ள நினைவக அளவை உயர்த்துவதன் மூலம் இப்பிழையைச் சரி செய்யலாம்.

exchange¹ : பரிமாற்றம்.

exchange² : இறைப்பகம்.

exchangeable disk : மாற்றிக் கொள்ளக்கூடிய வட்டு.

.exe : .இஎக்ஸ்இ : எம்எஸ்-டாஸ் இயக்க முறைமையில் ஒருவகைக் கோப்பின் வகைப்பெயர். இயக்க நிலை நிரல் (executable programe) என்பதைக் குறிக்கிறது. இத்தகு நிரலை இயக்க, கோப்பின் பெயரை வகைப் பெயரின்றி உள்ளீடு செய்து நுழைவு விசையை (Enter key) அழுத்தினால் போதும்.

exclusive : தனித்த

executable : இயக்குநிலை : ஒரு நிரல்கோப்பு இயக்கப்படும் நிலையில் இருப்பது. இத்தகைய கோப்பு

கள் பெரும்பாலும் .bat, .com, .exe போன்ற வகைப்பெயர்களைக் கொண்டிருக்கும்.

executable file : இயக்குநிலைக் கோப்பு; நிறைவேற்றக் கூடிய கோப்பு.

execution interface : இயக்க இடைமுகம்.

execution slot : இயக்கச் செருகுவாய்; இயக்க துளைவிளிம்பு; இயக்கப் பொருத்துமிடம்.

execution time : இயக்க நேரம் : நினைவகத்திலிருந்து ஓர் ஆணையை எடுத்து அதனைக் குறிவிலக்கி (decode) செயல்படுத்த நுண்செயலி எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம். கணினியின் உள் கடிகாரத் துடிப்பின் அடிப்படையில் இது அளக்கப்படும்.

execution trace cache : இயக்கச் சுவட்டு இடைமாற்று.

excution units : நிறைவேற்று அலகுகள்.

executive information system : செயலாண்மை தகவல் முறைமை : ஒரு நிறுவனத்தின் மேலாண்மை அமைப்புக்கு (அதாவது உயர்நிலை மேலாளர்களுக்கு) உதவும் தகவல் முறைமை. அவர்களுக்குத் தேவையான செய்திகள், விவரங்கள், அறிக்கைகளை கணினி மூலம் உருவாக்கித்தரும் அமைப்பு. தகவலுக்கு முக்கியத்துவம் தருவதால் இது தீர்வு உதவு முறைமை (Decision Support System - DSS) - க்கு மாறுபட்டது. பகுப்பாயவும் தீர்வு மேற்கொள்ளவும் உதவும்.

executive programme : செயலாண்மை நிரல்; இயக்கக் கட்டளைத் தொடர்.

expanded memory specification : விரிவாக்க நினைவக வரன்முறை.

expand and colapse : விரிக்கவும் மூடவும்.

expansion : விரிவாக்கம் : கணினியில் சில புதிய வன்பொருள்களை இணைத்து, அடிப்படையான செயல்பாடுகளுக்கு அப்பாலும் அதன் திறனை உயர்த்தும் ஒரு வழிமுறை. பெரும்பாலும் அச்சு மின்சுற்று பலகைகளை (விரிவாக்கப் பலகைகள்) கணினியின் தாய்ப் பலகையினுள் விரிவாக்கச் செருகுவாய்களில் செருகி, விரிவாக்கம் செய்யப்படுகிறது.

expansion bit : விரிவாக்க பிட்; விரிவாக்கத் துண்மி.

expansion board : விரிவாக்கப் பலகை : கணினிக்கு அதிகப்படியான செயல்பாடுகளைச் சேர்க்கவும் அல்லது புதிய வளங்களைச் சேர்க்கவும் அதன் முதன்மையான தகவல் பரிமாற்றப் பாதையில் (பாட்டையில்) செருகப்படும் ஒரு மின் சுற்றுப் பலகை. நினைவகச் சில்லுகள், இயக்கக் கட்டுப்படுத்திகள், ஒளிக்காட்சி இணைநிலை மற்றும் நேரியல் துறைகள், அக இணக்கிகள் போன்றவை இவ் வகையில் அடங்கும். மடிக்கணினி மற்றும் ஏனைய கையடக்கக் கணினிகளில் பொருத்தப்படும் விரிவாக்கப் பலகைகள் பற்று அட்டை (credit card) வடிவில் இருக்கும். இவை பீசி அட்டைகள் எனப்படுகின்றன. இவை கணினியின் பின்பக்கம் அல்லது பக்கவாட்டில் பொருத்தப்படுகின்றன.

expert system shell : வல்லுநர் முறைமை செயல்தளம்.

expiration date : முடிவுத் தேதி; காலாவதித் தேதி : ஒரு மென்பொருளின் மாதிரியம் அல்லது

பரிசோதனைப் பதிப்பு இயங்காமல் நின்றுவிடும் தேதி. ஒரு மென்பொருளை விற்பனைக்குக் கொண்டு வரும் முன்பு அதற்கான பரிசோதனைப் பதிப்பினை (Beta or Trial) பயனாளர்களுக்குத் தருவர். விற்பனைக்குள்ள சில மென்பொருள்களை சிறிது காலத்துக்கு இலவசமாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளுமாறும், பிடித்திருந்தால் பணம் செலுத்தும்படியும் கூறுவர். இதுபோன்ற மென்பொருள் குறிப்பிட்ட காலம் முடிந்ததும் இயங்காமல் போகும். அந்தத் தேதிக்கு முன்பாக புதிய பதிப்பைப் பெற வேண்டும்; அல்லது அதற்குரிய அணுகுக் குறியீட்டைப் பெற வேண்டும்; அல்லது பணம் செலுத்திப் பதிவெண் பெற வேண்டும்.

expire : முடிவு; காலாவதி : ஒரு மென்பொருள் முழுமையாக அல்லது ஒரு பகுதி செயல்படாமல் நின்றுபோதல். பரிசோதனைப் பதிப்புகள் பெரும்பாலும், முழுப் பதிப்பு வெளியிடப்படும் தருணத்தில் செயல்படாமல் போகுமாறு நிரலாக்கம் செய்திருப்பர்.

explore : முழுதும் தேடு.

explorer bar : எக்ஸ்புளோரர் பட்டை.

extention file : கோப்பு வகைப் பெயர்.

external, file : புறக் கோப்பு.

extent, file : கோப்பு நீட்டிப்பு.

extended ASCII : நீட்டித்த ஆஸ்கி : ஆஸ்கி (ASCII - American Standard Code for Information Interchnage) குறியீடுகள் மொத்தம் 256. 0 முதல் 255 வரை. நமது அன்றாடப் பயன்பாட்டில் 0 முதல் 127 வரை (7 பிட்டுகள்)மட்டுமே பயன்படுத்துகிறோம்.

128 முதல் 255 வரை (8 பிட்டுகள்) அரிதாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த மதிப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீட்டுத் தொகுதிகள் நீட்டித்த ஆஸ்கி எனப்படுகின்றன. இவை பெரும்பாலும் கணினிக்கு கணினி வேறுபடுகின்றன. ஆங்கிலம் தவிர வேறுபட்ட மொழியாளர்கள் தத்தம் மொழியின் எழுத்துகளை இந்தப் பகுதியில் வைத்துக் கொள்கின்றனர். அல்லது உச்சரிப்பு எழுத்துகள், வரைகலை வடிவங்கள், சிறப்புக் குறியீடுகளையும் வைத்துக் கொள்ள முடியும்.

extended characters : நீட்டித்த குறியீடுகள்; நீட்டித்த எழுத்துகள் : 128 முதல் 255 வரையுள்ள ஆஸ்கி மதிப்புக் கொண்ட எழுத்து வடிவங்கள். விரிவாக்க ஆஸ்கி எட்டு துண்மி(பிட்)களைக் கொண்டிருக்கும். பெரும்பாலும் பிறமொழி எழுத்துகள், பட உருவங்களை உருவாக்கும் குறிகள், உச்சரிப்பைக் குறிக்கும் சிறப்பு அடையாளங்களைக் கொண்டிருக்கும்.

extended edition : நீட்டித்த பதிப்பு : உள்ளிணைந்த தரவுத் தளம், தகவல் தொடர்பு வசதிகள் கொண்ட ஓஎஸ்/2 இயக்க முறையின் பதிப்பு. ஐபிஎம் உருவாக்கியது.

Extended Graphics Array : நீட்டித்த வரைகலைக் கோவை : 1990ஆம் ஆண்டில் ஐபிஎம் நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்திய, வரைகலைக் கட்டுப்படுத்தி மற்றும் திரைக்காட்சி முறை வடிவமைப்புக்கான உயர் நிலை செந்தரம். இதன்படி 640x480 படப்புள்ளித் தெளிவு, 65,536 வண்ணங்கள் பெறலாம். அல்லது 1,024x768 தெளிவும் 256 வண்ணங்

களும் பெறலாம். பெரும்பாலும் பணி நிலையக் (work station) கணினிகளில் பயன்படுகின்றன.

extended memory specification : நீட்டித்த நினைவக வரன்முறை (இஎம்எஸ்) : லோட்டஸ், இன் டெல், மைக்ரோசாஃப்ட், ஏஎஸ்டி ஆய்வக நிறுவனங்கள் இணைந்து உருவாக்கியது. எம்எஸ்டாஸ் இயக்க முறைமை பயன்படுத்திக் கொள்ளாத நினைவகப் பரப்புகளையும், 1 எம்பிக்கு அதிகமான நீட்டித்த நினைவகத்தையும் இயல்புநிலைப் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கான மென் பொருள் இடைமுகம். நீட்டித்த நினைவக மேலாளர் (Extended Memory Manager) என்னும் சாதன இயக்கி நிரல் நினைவகத்தை மேலாண்மை செய்யும். தேவை யானபோது இதனை நிறுவிக் கொள்ளலாம். குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு, இயக்கி நிரல் மூலமாக கூடுதல் நினைவகப் பகுதியை அணுகிக் கொள்ளும்.

extended VGA : நீட்டித்த விஜிஏ : ஒளிக்காட்சி வரைகலைக் கோவை (Video Graphics Array) தர வரையறைகளின் மேம்பட்ட வடிவம். இது, ஒரு படிமத்தை 800x600 முதல் 1600x1200 வரை படப்புள்ளித் தெளிவுடன் காட்ட வல்லது. ஒரு கோடியே 67 இலட்சம் (2^{24}) வண்ணங்கள் கொண்ட நிறமாலையைப் பெற முடியும். இந்த நிறமாலையை ஒரு சாதாரண மனிதர் வேறுபடுத்திப் பார்க்கக்கூடிய அளவுக்கு ஒரு கோடியே 90 இலட்சம் வண்ணங்களைக் கொண்டதாக ஆக்க முடியும். எனவே இது, தொடர் முறை (Analog)தொலைக்காட்சிக்கு

ஈடான நிறக்காட்சியைத் தரும் இலக்க முறைச் செந்தரம் எனக் கருதப்படுகிறது.

extension manager : நீட்டிப்பு மேலாளர் : மெக்கின்டோஷ் கணினியிலுள்ள ஒரு பயன்பாட்டு நிரல். கணினியை இயக்கும்போது எந்தெந்த நீட்டிப்புகளை நினைவகத்தில் மேலேற்றிக் கொள்ள வேண்டும் என்பதை வரையறுக்க பயனாளருக்கு உதவுகிறது.

external gateway protocol : புற நுழைவி நெறிமுறை : பிணையங்களை இணைக்கும் திசைவிகளுக்கும் நுழைவிகளுக்கும் (Routers and Gateways) இருப்புநிலைத் தகவலைக் கொண்டு சேர்க்கும் நெறிமுறை.

external modem : புற இணைக்கி : கணினியின் நேரியல் துறையில் வடம்மூலமாக இணைக்கப்படும் தனித்த இணைக்கி.

external viewer : புறப் பார்வைநிரல்; புறக் காட்சிநிரல் : தற்போது பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் பயன்பாட்டுத் தொகுப்பினால் கையாள முடியாத வகையைச் சேர்ந்த ஓர் ஆவணத்தைப் பார்வையிடப் பயன்படும் ஒரு பார்வைநிரல்.

extra-high-density floppy disk : கூடுதல் மிகு அடர்வு நெகிழ்வட்டு : 4 எம்பி தகவல் சேமிக்க வல்ல 3.5 அங்குல நெகிழ்வட்டு. இதனை இயக்க இரண்டு முனைகள் கொண்ட தனிச் சிறப்பான இயக்ககம் (Drive) தேவை.

extrapolation : புற இடுகை.

extranet : புறப்பிணையம் : ஒரு நிறுவனம் இணையத் தொழில்நுட்ப அடிப்படையில் (குறிப்பாக வைய விரிவலைத் தொழில்நுட்பங்கள்) தமது நிறுவனப் பிணையத்தை அமைத்திருப்பின் அதனை அக இணையம் (Intranet) என்றழைக்கிறோம். அந்த நிறுவனத்துக்கு பொருள் வழங்குவோர், வாடிக் கையாளர் இவர்களும் வரம்புக்குட்பட்ட வகையில் நிறுவனப் பிணையத்தை அணுக அனுமதித்தால் அதனை புறப்பிணையம் எனலாம். இவ்வாறு அனுமதிப்பதால் வணிக நடவடிக்கைகள் விரைவுபடுகின்றன. உறவுகள் பலப்படுகின்றன.

extrinsic semiconductor : புறத் தூண்டல் குறைகடத்தி : (P-)-வகை அல்லது (N-)-வகை மாக சேர்ப்பதன் மூலம் வெப்பப் படுத்துதல் போன்ற சூழ்நிலைமைகளில் மின்னணுக்களைப் பயணிக்க வைத்து மின்சாரத்தைக் கடத்துகின்ற ஒருவகைக் குறைகடத்தி. மின்னணுக்களை அவற்றின் இயல்பான நிலையிலிருந்து வலிந்து நகரச் செய்து புதிய மின்னணுக் கற்றை அல்லது மின்னணு இடைவெளிகளை உருவாக்குகின்றன.

ezine : மின்னிதழ் : மின்னணு இதழ் என்பதன் சுருக்கம். இணையம், அறிக்கைப் பலகைச் சேவை (BBS) மற்றும் இதர நிகழ்நிலைச் சேவை மூலம் பெரும்பாலும் இலவசமாக வழங்கப்படும் நாளிகை இதழ்.

F

F2F : எஃப்2எஃப் : முகத்துக்கு நேராக என்று பொருள்படும் Face to Face என்ற தொடரின் குறுஞ்சொல். இணையத்தில் மின்னஞ்சலில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

face time : பார்வை நேரம் : மற்றொரு வருடன் நேருக்கு நேர் சந்தித்துச் செலவிட்ட நேரம். இணையம் வழிச் சந்திப்பைக் குறிப்பதில்லை.

facsimile transmission : தொலை நகல் செலுத்தம்; தொலை நகல் அனுப்பீடு.

fact template : பொருண்மைப் படிம அச்சு; நிகழ்வுப் படிம அச்சு.

factor, blocking : தடு காரணி.

factor, scale : அளவுகோல் காரணி; அளவீட்டுக் காரணி.

failure : பழுது : கணினி அல்லது கணினி சார்ந்த சாதனம் சரியாகச் செயல்படாமை அல்லது செயல்படா நிலை. மின்சாரம் நின்று போனால் கணினி செயல்படாமல் போகிறது. இதைத் தவிர்க்க மின்கலன் உடைய காப்பு மின்சாதனம் (யுபிஎஸ்) பயன்படுத்தலாம். கணினியை முறைப்படி நிறுத்தி வைக்கும் மின்சாரம் கிடைத்துக் கொண்டிருக்கும்.

failure rate : பழுது வீதம் : ஒரு கருவி செயல்படுவதிலுள்ள நம்பகத் தன்மையை அளவிடும் முறை. ஒரு குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவில் எத்தனை முறை பழுதாகிறது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

failsafe : பழுது தடுப்பி.

fair use : நியாயமான பயன்நுகர்வு; சட்டப்படி பயன்படுத்தல் : பதிப்புரிமை பெற்ற ஒரு மென்பொருளை

சட்டப்படி பயன்படுத்திக் கொள்ளுதல்.

fan¹ : விசிறி : கணினி உட்பாகங்கள், லேசர் அச்சப் பொறிகள் தொடர்ந்து செயல்படும்போது வெப்பம் உண்டாகிறது. இதன் காரணமாய் அக்கருவி செயல்படாமல் போவதற்கு வாய்ப்புள்ளது. இக்குறையைத் தவிர்க்க அக்கருவிகளுக்குள் விசிறி பொருத்தப்படுவதுண்டு. கணினி செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் போது தொடர்ந்து ஒரு மெல்லிய இரைச்சல் ஒலி கேட்டதுண்டா? அது விசிறியின் சத்தமே.

fan² : பிரி; பிரிப்பு : அச்சப்பொறியின் இரண்டு தாள்கள் ஒன்றோடொன்று ஒட்டிக் கொள்ளாமல் வரச் செய்வது.

fanzine : சுவைஞர் இதழ் : ஒரு குழு, ஒரு நபர் அல்லது ஒரு நடவடிக்கை மீது பற்றுக்கொண்டுள்ள சுவைஞர்களால் அத்தகைய சுவைஞர்களுக்காக இணையத்தில் மின்னஞ்சல் வழியாக வழங்கப்படுகின்ற ஒரு இதழ்.

FAQ : எஃப்ஏகியூ (அகேகே) : அடிக் கடி கேட்கப்படும் கேள்விகள் என்று பொருள்படும் Frequently Asked Questions என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு குறிப்பிட்ட பொருள்பற்றி பொதுவான வினாக்களும் அவற்றுக்குரிய பதில்களும் அடங்கிய ஓர் ஆவணம். இணையத்தில் செய்திக் குழுக்களில் புதிய உறுப்பினர்கள், ஏற்கெனவே பலமுறை பதிலளிக்கப்பட்ட கேள்விகளை மீண்டும் மீண்டும் கேட்பதுண்டு. இப்படிப்பட்ட கேள்வி-பதில்களைத் தொகுத்து நூலாக வெளியிடுவார்.

forward : முன்செல்.

fast-access storage : விரைவு அணுகு சேமிப்பகம்.

fast forward : வேகமாய் முன் நகர்

fast SCSI : வேக ஸ்கஸ்ஸி : ஸ்கஸ்ஸி-2 இடைமுகத்தில் ஒரு வகை. ஒரே நேரத்தில் எட்டு துண்மி(பிட்) களைப் பரிமாற்றம் செய்யும். வினாடிக்கு 10 மெகா துண்மி (மெகா பிட்)கள் வரை தகவல் பரிமாற்றம் இயலும். வேக ஸ்கஸ்ஸி இணைப்பி 50 பிள்களைக் கொண்டது.

fast/wide SCSI : வேக/விவேக ஸ்கஸ்ஸி : ஸ்கஸ்ஸி-2 இடைமுகத்தில் ஒருவகை. ஒரே நேரத்தில் 16 துண்மி (பிட்) தகவலைக் கையாள வல்லது. வினாடிக்கு 20 மெகா துண்மிகள் வரை தகவல் பரிமாற்றம் இயலும். வேக/விவேக ஸ்கஸ்ஸி இணைப்பி 68 பிள்களைக் கொண்டது.

fat application : ஃபேட் பயன்பாடு : பவர்பீசி பிராசசர் பொருத்தப்பட்ட மெக்கின்டோஷ், 68000 பிராசசர் பொருத்தப்பட்ட மெக்கின்டோஷ் ஆகிய இருவகைக் கணினிகளிலும் செயல்படுத்தக்கூடிய ஒரு பயன்பாடு.

fat binary : ஃபேட் இரும்பு : பவர்பீசி பிராசசர் அடிப்படையிலான மெக் கின்டோஷ், 68000 பிராசசர் அடிப் படையிலான மெக்கின்டோஷ் ஆகிய இருவகைக் கணினியிலும் செயல்படக்கூடிய ஒருவகை பயன் பாட்டு வடிவாக்கம்.

fat client : கொழுத்த கிளையன் : ஒருவகை கிளையன்/வழங்கன் கட்டமைப்பில் செயல்படும் கிளையன் கணினி. இவ்வகை அமைப்பில் பெரும்பாலான அல்லது அனைத்துச்

செயலாக்கங்களையும் கிளையன் கணினியே செய்து கொள்ளும். வழங்கன் கணினி மிகச் சிலவற்றைச் செய்யும் அல்லது எதையுமே செய்யாது. தகவலை வெளியிடும் பணியையும், செயல்கூறுகளையும் கிளையன் கணினியே கவனித்துக் கொள்ளும். வழங்கன் கணினி, தகவல் தளத்தை மற்றும் அதனை அணுகுதல் போன்ற பணிகளைக் கவனித்துக் கொள்ளும்.

FAT file system : ஃபேட் கோப்பு முறைமை : கோப்புகளை ஒழுங்கு படுத்தி மேலாண்மை செய்ய எம்எஸ்-டாஸில் மேற்கொள்ளப்படும் முறைமை. கோப்பு ஒதுக்கீட்டு அட்டவணை என்று பொருள்படும் File Allocation Table என்பதன் சுருக்கமே FAT எனப்படுகிறது. ஒரு வட்டினை வடிவாக்கம் (Format) செய்யும்போது எம்எஸ்டாஸ் அவ் வட்டில் ஒரு தகவல் கட்டமைப்பை (Data Structure) உருவாக்குகிறது. ஒரு கோப்பினை வட்டில் சேமிக்கும் போது, சேமித்த கோப்பின் விவரங்களை எம்எஸ்டாஸ் ஃபேட்டில் எழுதிக் கொள்ளும். பின்னாளில் ஃபைலின் விவரங்களைப் பயனாளர் கோரும்போது, டாஸ், ஃபேட்டின் உதவியுடன் ஃபைல் விவரங்களைக் கொணர்ந்து தரும். டாஸ் ஃபேட் கோப்பு முறைமையை மட்டுமே பயன்படுத்த முடியும். ஓஎஸ்/2, விண்டோஸ் எனடி மற்றும் விண்டோஸ் 98 ஆகியவை தமக்கேயுரிய கோப்பு முறைமைகளை (முறையே HPFS, NTFS, VFAT) பின்பற்றுவதுடன் ஃபேட் முறைமையை ஏற்றுக் கொள்ளவும் செய்கின்றன.

fat server : கொழுத்த வழங்கன்; கொழுத்த சேவையகம் : ஒரு

கிளையன்/வழங்கன் கட்டமைப்பில் செயல்படும் வழங்கன் கணினி. ஏறத்தாழ அனைத்துச் செயலாக்கப் பணிகளையும் வழங்கன் கணினியே மேற்கொள்ளும். கிளையன் மிகச் சில பணிகளையே செய்யும். அல்லது எப்பணியும் செய்யாது. பயன்பாட்டு நிரல்கள் மற்றும் தகவல், வழங்கன் கணினியிலேயே இருக்கும். தகவலைப் பெற்று வெளியிடும் பணியையே கிளையன் செய்யும்.

fatware : கொழுத்த மென்பொருள் : திறனற்ற மோசமான வடிவமைப்பு, அரிதாகப் பயன்படுத்தப்படும் ஏராளமான தேவையற்ற வசதிகள் இவற்றின் காரணமாக, நிலைவட்டில் அதிகமான இடத்தை ஆக்கிரமித்துக் கொள்ளும் மென்பொருள்.

fault tolerance level : பழுது தாங்கு திறன் மட்டம்; பழுது சகிப்பு நிலை.

favorite : கவர்வி; ஈர்ப்பி; விருப்பமான; விருப்பத் தளங்கள்; விரும்பு பக்கம் : இணையத்தில் பயனாளர் ஒருவர் அடிக்கடி விரும்பிப் பார்க்கும் வலைப்பக்கம், மைக்ரோசாஃப்ட் இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரரில் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. அடிக்கடி பார்க்க விரும்பும் பக்கத்துக்கு ஒரு குறுவழியை (Shortcut) பயனாளர் தாமாகவே அமைத்துக் கொள்ள முடியும். நெட்ஸ்கேப் நேவிகேட்டரில் இத்தகைய பக்கத்துக்கு புத்தகக் குறி (Book Mark) என்று பெயர்.

favourites folder : கவர்விகள் கோப்புறை : அடிக்கடி பார்க்க விரும்பும் வலைப்பக்கங்களுக்கான குறுவழிகளடங்கிய கோப்புறை.

மைக்ரோசாஃப்ட் இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரரில் இத்தகைய பெயர். பிற உலாவிகளில் புத்தகக் குறிகள் (Book Marks), சூடான பட்டியல் (Hotlists) என்று வேறுபல பெயர்களில் அழைக்கப்படுகின்றன.

fax programme : தொலை நகலி செயல்முறை; தொலை நகலி கட்டளைத் தொடர்; தொலை நகலி நிரல்.

fax server : தொலை நகல் வழங்கன்.

F connector : எஃப் இணைப்பி : ஒளிக்காட்சி (Video) பயன்பாடுகளில்



எஃப் இணைப்பிகள்

பெருமளவு பயன்படுத்தப்படும் ஓர் இணையச்சு (Coaxial) இணைப்பி. இணைக்கும்போது திருப்பாணி (Screw) ஒன்று தேவை.

FDDI : எஃப்டிடிஐ : ஒளியிழை பகிர்ந்தமை தரவு இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Fiber Distributed Data Interface என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். அதிவேக ஒளியிழை குறும்பெயர்ப்புப் பிணையங்களுக்காக அமெரிக்க தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனம் (ANSI) உருவாக்கிய செந்தரம். வில்லை வளைய (Token Ring) கட்டமைப்பில் அமைந்த பிணையங்களில் வினாடிக்கு 100மெகா துண்மிகள் (மெகாபிட்ஸ்) வீதம் தகவல் பரிமாற்றம் செய்வதற்கான வரை

யறுப்புகள் இதில் அடங்கியுள்ளன. எஃப்டிடிஐ-II என்பது எஃப்டிடிஐ-ன் நீட்டித்த வடிவமாகும். நிகழ்நேரத் தகவல் பரிமாற்றத்தில் தொடர் முறைத் தகவலை இலக்கமுறைத் தகவல் வடிவத்தில் அனுப்புவதற் குரிய கூடுதலான வரையறுப்புகள் இதில் உள்ளன.

FDM : எஃப்டிஎம் : அலைப்பகிர்வுச் சேர்ப்புமுறை என்று பொருள்படும் Frequency Division Multiplexing என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தகவல் சமிக்கைகளை வெவ்வேறு அலைவரிசைக்கு மாற்றிப்பின் அனைத்து அலைவரிசைகளையும் ஒற்றை அலைக் கற்றையாக்கி ஒரே தகவல் தடத்தில் அனுப்பிவைக்கும் முறை. அடிக்கற்றைப் (Baseband) பிணையங்களிலும், தொலைபேசி வழித் தகவல் தொடர்பிலும் தொடர் முறை (Analog) சமிக்கைப் பரி மாற்றத்திலும் எஃப்டிஎம் பயன்படு கிறது. எஃப்டிஎம் முறையில் தகவல் தடத்தின் அலைக்கற்றை சிறுசிறு கற்றையாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு கற்றையும் ஒரு தகவல் சமிக்கைகளை ஏந்திச் செல்லும்.

Federal Information Processing Standards : கூட்டரசின் தகவல் செயலாக்கத் தரங்கள் : அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளின் அரசாங்க அமைப்புகளுக்குள் நடைபெறும் தகவல் செயலாக்கத்திற்கான வழி காட்டுதல்களும் தொழில்நுட்ப வழி முறைகளும் அடங்கிய செந்தரக் கட்டுப்பாடு.

federal database : கூட்டிணைப்புத் தரவுத் தளம் : ஒரு குறிப்பிட்ட துறைபற்றிய அல்லது சிக்கல் பற்றிய தத்தம் கண்டுபிடிப்புகளையும்

பட்டறிவையும் அறிவியல் அறிஞர் கள் சேமித்து வைத்துள்ள ஒரு தரவுத் தளம். ஒரு தனி மனிதரால் தீர்க்க முடியாத அல்லது தீர்ப்பதற்குக் கடினமான சிக்கல்களுக்குத் தேவை யான அறிவியல் கலந்தாய்வுக்கு ஏற்ப வடிவமைக்கப்பட்டது கூட்டிணைப்புத் தரவுத் தளம்.

Federation of American Research Networks : அமெரிக்க ஆராய்ச்சிப் பிணையங்களின் கூட்டமைப்பு : அமெரிக்க நாட்டிலுள்ள பிணையங் களின் இணைப்புத் தொழில்நுட்பக் குழுமங்களை ஒன்று சேர்த்து உரு வாக்கப்பட்ட ஒரு லாப நோக்கில்லா சங்கம். கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் தொடர்புடைய சமூகங்களிடையே பிணையங்களை ஒருங்கிணைப்பதை தேசிய அளவில் முக்கியமாக வலியுறுத்தும்.

Federation of Computing in the United States : அமெரிக்காவின் கணிப்பணிக் கூட்டமைப்பு : தகவல் செயலாக்கப் பன்னாட்டுக் கூட்டமைப்பில் (International Federation of Information Processing - IFIP) அமெரிக்க நாட்டின் பிரதிநிதி அமைப்பு.

feed back : நிலையறிதல்; பின்னூட்டம்.

feed, card : அட்டை செலுத்தம்.

feed, friction : உராய்வு ஊட்டல், உராய்வு செலுத்தம்.

feed, horizontal : கிடைமட்டச் செலுத்தம்.

feed, vertical : செங்குத்துச் செலுத்தம்.

ferromagnetic material : இரும்புக் காந்த ஆக்கப் பொருள்; நோகாந்த ஆக்கப் பொருள் : மிகுகாந்தப் பண்பு

பெறக்கூடிய பொருள். மின்னணுத் துறையில் பரவலாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய பொருள். எஃகு மற்றும் தூளாக்கப்பட்ட இரும்பு ஆகியவை. மின்தூண்டி (Inductor)களின், தூண்டல் திறனை அதிகரிக்க, அவற்றின் சுருள் மையமாய்ப் பயன்படுகிறது. நெகிழ்வட்டு, நிலைவட்டு மட்டும் காந்த நாடாக்களில் மேல்பூச்சுக்குப் பயன்படுகிறது.

fetch cycle : கொணர் சுற்று.

fetch instruction : கொணர் ஆணை.

.fi : எஃப்ஐ : இணையத்தில் ஃபின் லாந்து நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

field - based search : புலம் சார் தேடல்.

field, card : அட்டைப் புலம்.

field delimiter : புல வரம்புக்குறி.

field list : புலப் பட்டியல்.

field menu : புலப்பட்டி.

field programmable logic array : புல நிரலாக்க தருக்கக் கோவை : ஒரு வகையான ஒருங்கிணை மின்சுற்று (IC). இதில் தருக்க மின்சுற்றுகளின் (logic circuits) கோவை இருக்கும். தனித்த மின்சுற்றுகளிடையே இணைப்புகளையும், அதன்மூலமாக கோவையின் தருக்கச் செயல்முறைகளையும் நம் விருப்பப்படி நிரலாக்கம் செய்ய முடியும், தயாரிப்புக்குப் பிறகு, குறிப்பாக அவற்றைக் கணினிகளில் நிறுவும் நேரத்தில் நிரலாக்கம் செய்யலாம். இத்தகைய நிரலாக்கத்தை ஒரேயொரு முறை மட்டும் செய்ய முடியும். சிப்புவின இணைப்புகளிடையே மிக அதிக மின்சாரத்தை செலுத்தி இத்தகைய நிரலாக்கத்தைச் செய்வர்.

field/record : புலம்/ஏடு.

field size : புல அளவு.

field, updatable : மாற்றத்தகு புலம்.

field, variable : மாறுபுலம்.

figure : உரு.

file attachment : கோப்பு உடன் இணைப்பு.

file, archived : காப்பகக் கோப்பு.

file codes : கோப்புக் குறிமுறைகள்.

file compression : கோப்புச் சுருக்கம்; கோப்பு அழுத்தம்; கோப்பு இறுக்கம்: ஒரு கோப்பினை வேறிடத்துக்கு அனுப்பி வைக்க அல்லது சேமிக்க அதன் அளவைச் சுருக்கும் செயல்முறை.

file conversion utility : கோப்பு மாற்றல் பயன்பாடு.

file deletion : கோப்பு நீக்கம்.

file, destination : சேரிடக் கோப்பு.

file control block : கோப்புக் கட்டுப் பாட்டுத் தொகுதி : ஒரு கணினியின் இயக்க முறைமை, திறந்து வைக்கப் பட்ட ஒரு கோப்பு பற்றிய விவரங்களைப் பதிவுசெய்து வைத்துக் கொள்வதற்கு தற்காலிகமாக ஒதுக்கப்படும் நினைவகப் பகுதி.

file dump : கோப்புத் திணிப்பு.

file, end of : கோப்பு முடிவு.

file extent : பரவுக் கோப்பு.

file extension : கோப்பு வகைப்பெயர்.

file handling : கோப்புக் கையாளல்.

file identification : கோப்பு அடையாளம் காணல்.

file, index sequential : சுட்டுத் தொடரியல் கோப்பு.

file locking : கோப்புப் பூட்டல்.

file management : கோப்பு மேலாண்மை.

file marker, end of : கோப்பு முடிவுக்குறி.

file, multi-reel : பல்கருள் கோப்பு.

file open : கோப்புத் திறப்பு.

file recovery : கோப்பு மீட்பு : இழந்து போன அல்லது படிக்க முடியாத வட்டுக் கோப்புகளை மீட்டெடுக்கும் செயல்முறை. பல்வேறு காரணங்களினால் கோப்புகள் தொலைந்து போகலாம். கவனக்குறைவாக அழித்துவிடல், கோப்பு பற்றி எழுதி வைக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்படல், வட்டு பழுதடைதல் போன்ற காரணங்களினால் நாம் கோப்புகளை இழக்க நேரிடுகிறது. ஒரு கோப்பினை அழிக்கும்போது அதன் விவரங்கள் அழிக்கப்படுவதில்லை. அந்த இடம் பிற கோப்புகளுக்குக் கிடைக்கும். கோப்பு விவரங்கள் எழுதப்பட்ட இருப்பிடங்களை அடையாளம் காணமுடிந்தால் ஒட்டு மொத்தக் கோப்பையும் மீட்டுவிட முடியும். பழுதான கோப்புகளைப் பொறுத்தமட்டில், வட்டில் குறிப்பிட்ட பகுதியில் இருக்கும் விவரத்தைப் படித்து வேறொரு வட்டில் அல்லது கோப்பில் ஆஸ்கி (ASCII) அல்லது இரும்/பதினாறு எண்ணுருவில் எழுதிக்கொள்ளும் நிரல்கள் உள்ளன. எனினும் இந்த முறையில் மூலத்தகவலை அப்படியே பெறுவது இயலாது. இழந்த கோப்புகளை மீட்பதற்குச் சிறந்த வழிமுறை அவற்றை காப்பு நகலிலிருந்து (Backup) பெற்றுக் கொள்வதேயாகும்.

file fragmentation : கோப்புக் கூறாக்கம் : 1. ஒரு கோப்பின் விவரங்கள் வட்டில் தொடர்ச்சியாக எழுதப்

படுவதில்லை. சிறுசிறு கூறுகளாக்கப்பட்டு வட்டில் ஆங்காங்கே பதியப்படுகின்றன. என்கே பதியப்பட்டுள்ளது என்கிற விவரம் ஓர் அட்டவணையில் எழுதப்படுகிறது. இதன் காரணமாய் வட்டில் எழுதப்படாத இடங்களும் தொடர்ச்சியாக இருப்பதில்லை. வட்டு நிறைந்து போகின்ற நிலையில் கோப்பினை எழுதவும் படிக்கவும் அதிக நேரம் ஆவதுண்டு. இவ்வாறு கூறுகளாக்கப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விவரங்களை ஓரளவு வரிசையாக எடுத்தெழுதுவதற்கென பயன்பாட்டு நிரல்கள் உள்ளன. 2. ஒரு தரவுத் தளத்தில் அட்டவணைக் கோப்பில் (Tables) ஏடுகள் (Records) வரிசையாகப் பதிவு செய்யப்படுவதில்லை. அவ்வப்போது ஏடுகளை அழிக்கிறோம், சேர்க்கிறோம். இதனால் ஏடுகள் கூறாகிக் கிடக்கும். ஆனால் பெரும்பாலான தரவுத் தள தொகுப்புகளில் ஏடுகளை வரிசைப்படுவதற்கென பயன்பாட்டு நிரல்கள் உள்ளன.

file retrieval : கோப்பு கொண்டல் : ஒரு தகவல் கோப்பினை, சேமித்து வைக்கப்பட்ட இடத்திலிருந்து அதனைப் பயன்படுத்தவிருக்கும் கணினிக்குக் கொணரும் நடவடிக்கை.

file, sequential : தொடரியல் கோப்பு.

file sharing : கோப்புப் பகிர்வு : பிணையங்களில் மையக் கணினி அல்லது வழங்கன் கணினியில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள ஒரு குறிப்பிட்ட கோப்பினைப் பல்வேறு பயனாளர்களும் ஒரே நேரத்தில் பார்வையிட, திருத்த, வசதி இருக்க வேண்டும். இவ்வாறு ஒரே நேரத்தில் ஒரு கோப்பினை பலர் கையாள்வது

கோப்புப் பகிர்வு எனப்படுகிறது. ஒரே நேரத்தில் வேறுவேறு நிரல்கள் அல்லது வேறுவேறு கணினிகள் பயன்படுத்துகின்றன எனில் கோப்பு விவரங்கள் அதற்கேற்ற வடிவாகக் கங்களில் மாற்றப்பட்டு அளிக்கப் பட வேண்டும். ஒரு கோப்பு, பல ராலும் கையாளப்படுகிறதெனில் அக்கோப்பினை அணுகுவது, நுழை சொல் (Password) பாதுகாப்பு மூலம் ஒழுங்குப்படுத்தப்படவேண்டும். ஒரே நேரத்தில் ஒரு கோப்பினை ஒன்றுக்கு மேற்பட்டோர் திருத்த முடியாதவாறு கோப்புப் பூட்டு முறை (File lock) இருக்க வேண்டும்.

file type : கோப்பு வகை : ஒரு கோப்பின் செயல்பாட்டு அல்லது கட்டமைப்புப் பண்புக் கூறுகளின் அடிப்படையில் கோப்பு வகைகள் அமைகின்றன. பெரும்பாலும் ஒரு கோப்பின் வகை அதன் பெயரைக் கொண்டே அடையாளம் காணப்படு கிறது. எம்எஸ்டாஸில் கோப்பின் வகைப்பெயர் (Extension) கோப்பின் வகையை அடையாளம் காட்டும். (எ-டு) DBF-தரவுத்தள கோப்பு; EXE-இயக்குநிலைக் கோப்பு.

File Transfer Access and Management (FTAM) : கோப்புப்பரிற்ற் அணுகலும் மேலாண்மையும்.

file type : கோப்பு வகை.

file update : கோப்பு இற்றைநிலைப் படுத்தல்; கோப்பு புதுக்குதல்.

file spec : கோப்பு வரன்முறை.

file store : கோப்புச் சேமிப்பு.

filexibility : நெகிழ்வுத்தன்மை.

fill : நிரப்பு.

fill colour : நிரப்பு நிறம்.

film : படச்சுருள்.

film reader : படச்சுருள் படிப்பி.

filter by form : படிவவழி வடிகட்டல்.

filtering programme : சல்லடை நிரல்; வடிகட்டி நிரல் : தகவலை வடி கட்டித் தேவையான விவரங்களை மட்டும் எடுத்துத் தரும் நிரல்.

filter by selection : தேர்வு மூலம் வடிகட்டல்.

filter keys : வடிகட்டி விசைகள் : விண்டோஸ் 95 இயக்க முறைமை யில் கன்ட்ரோல் பேனலில் அணுகும் முறை (Accessibility) விருப்பத் தேர்வு கள் உள்ளன. உடல் ஊனமுள்ள வர்கள் விசைப் பலகையைப் பயன் படுத்தும் முறைகள் அதில் உள்ளன. விசைப்பலகையிலுள்ள விசைகளின் மீது விரல்களை அழுத்தும்போது மெதுவான அல்லது தவறான விரல் அசைவுகளினால் ஏற்படும் பிழை களைப் புறக்கணிக்குமாறு கணினிக்கு அறிவுறுத்த முடியும். இதற்கென வடிகட்டி விசைகள் வசதி உள்ளது.

filter excluding selection : தேர்ந்ததைத் தவிர்த்து வடிகட்டல்.

final form text DCA : இறுதிவடிவ உரை டிசிஏ : ஒத்திசைவில்லா இரண்டு நிரல்களுக்கிடையே தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளும் பொருட்டு, அச்சிடுவதற்குத் தயாரான வடிவில் சேமித்து வைக்கப்படும் ஆவணத் தின் தரவரையறை. ஆவண உள்ளடக்கக் கட்டமைப்பு என்று பொருள்படும் Document Content Architecture என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர் டிசிஏ என்பது.

finalize : முடிவுறுத்து.

finalizer : முடிவுறுத்தி.

finally : முடிவாக.

find all files : அனைத்து கோப்பு களையும் கண்டறி.

find and replace : கண்டறிந்து மாற்று.

find duplicates : போலிகளைக் கண்டறி.

find entire cells : அனைத்துக் கலங் களையும் கண்டறி.

find next : அடுத்தது கண்டறி.

find now : இப்போதுக் கண்டறி.

find unmatched : பொருந்தாதன கண்டறி.

fine : தரமான.

fine print : தரமான அச்சு.

finger : ஃபிங்கர் : இது ஓர் இணையப் பயன்பாட்டு நிரல். இணையத்தில் நுழையும் ஒரு பயனாளர், இணையத் தில் நுழைந்துள்ள இன்னொரு பயனாளர் பற்றிய விவரங்களை அறிந்துகொள்ள உதவும் நிரல். இன்னொரு பயனாளரின் மின்னஞ் சல் முகவரியைக் கொடுத்தால், அவரின் முழுப்பெயர் மற்றும் பிறர் அறிந்துகொள்ள அவர் அனுமதித் துள்ள மற்ற விவரங்களையும் பெற முடியும். அல்லது ஒரு பெயரைத் தந்து அப்பெயரில் உள்ளவர்கள் இணையத்தில் அப்போது உலா வரு கின்றனரா என்பதையும் அறியலாம். ஆனால், பிற வலைத் தளங்கள் இந்த நிரல் அணுகுவதற்கு அனுமதி தர வேண்டியது முக்கியமாகும். யூனிக்ஸ் பணித்தளத்தில் மட்டுமே செயல்பட்டு வந்த ஃபிங்கர் இப் போது வேறுபல பணித்தளங்களுக் கான வடிவங்களிலும் கிடைக்கிறது.

FIR port : எஃப்ஐஆர் துறை : வேக அகச்சிவப்புத் துறை என்று

பொருள்படும் Fast Infrared Port என்ற தொடரின் சுருக்கச் சொல். ஒரு கம்பியில்லா உள்ளீட்டு/வெளி யீட்டுத் துறை. பெரும்பாலும் கையி லெடுத்துச் செல்லும் கணினிகளில் இருக்கும். அகச்சிவப்பு ஒளிக்கதிர் மூலமாக புறச்சாதனங்களுடன் தகவலைப் பரிமாறிக் கொள்ளும்.

FIRST : ஃபர்ஸ்ட் : நிகழ்வு எதிர்ச் செயல் மற்றும் பாதுகாப்பு குழுக் களின் அமைப்பு என்று பொருள் படும் Forum of Incident Response and Security Teams என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையக் கழகம் (Internet Society - ISOC) அமைப்பினுள் செயல்படும் ஒரு நிறுவனம் ஆகும். கணினி அமைப்புகளின் பாதுகாப்புக்கு ஏற் படும் ஆபத்துகளுக்கு எதிரான கூட்டு முயற்சியையும், தகவல் பகிர்வை யும் ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு செர்ட் (CERT) அமைப்புடன் சேர்ந்து செயல்படுகிறது.

first in first out : முதல் புகு முதல் விடு; முதலில் வந்தது முதலில் செல்லும் : ஒரு கியூவில் நிற்பவர் களுள் முதலில் வந்தவரே முதலில் செல்ல முடியும். கணினியிலும் இது போல, ஒரு பட்டியலில் முதலில் சேர்க்கப்பட்டதே முதலில் நீக்கப் படுகின்ற முறை பல்வேறு செயலாக் கங்களில் பின்பற்றப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, அச்சப் பொறிக்கு அனுப்பப்பட்ட ஆவணங்களின் பட்டியலில் முதலில் வந்ததே முதலில் அச்சிடப்படும்.

first-in-last-out : முதல் புகு கடை விடுச முதலில் வந்தது இறுதியில் செல்லும்.

fixed block length : நிலைத்த தொகுதி நீளம்.

fixed numeric format : மாறா எண் வகை வடிவம்.

fixed - head disc unit : நிலை முனை வட்டகம்.

fixed point representation : நிலைப்புள்ளி உருவகிப்பு.

fixed point notation : நிலைப்புள்ளிக் குறிமானம்: பதின்மப் புள்ளி ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் நிலைத்து இடம்பெறும் எண் வடிவாக்கம். இத்தகைய எண் வடிவம் கச்சிதமான திறன்மிக்க முழுஎண் வடிவத்துக்கும், பரந்த மதிப்புகளைச் சுட்ட வல்ல சிக்கலான மிதவைப் புள்ளி வடிவத்துக்கும் இடைப்பட்டதாகும். மிதவைப் புள்ளி எண்களைப் போலவே, நிலைப்புள்ளி எண்களிலும் பின்னப்பகுதி உண்டு. ஆனாலும், மிதவைப் புள்ளியெண் கணக்கீடுகளைவிட நிலைப்புள்ளி யெண் கணக்கீடுகளுக்கு குறைந்த நேரமே ஆகும்.

fixed-programme computer : நிலை நிரல் கணினி.

fixed word length computer : நிலைச் சொல்நீளக் கணினி : ஏறத்தாழ அனைத்து கணினிகளுக்கும் இவ் விளக்கம் பொருந்தும். ஒரு கணினியில் நுண்செயலி, பிற வன்பொருள் பாகங்களுடன் தொடர்புகொள்ளப் பயன்படுத்தும் முதன்மையான தகவல் பாட்டையில் ஒரே நேரத்தில் எத்தனை துண்மி (பிட்)களைப் பரிமாறிக் கொள்ள முடியும் என்பதே ஒரு சொல் எனப்படுகிறது. ஒரு சொல் எனப்படுவது 2 பைட்கள் அல்லது 4 பைட்கள் நீளமுள்ளதாக இருக்கலாம். தற்போது புழக்கத்திலுள்ள ஐபிஎம் மற்றும் மெக்கின் டோஷ் சொந்தக் கணினிகளில்

பொதுவாக 2 பைட்டு, 4 பைட்டு சொற்கள் கையாளப்படுகின்றன. 8 பைட்டு சொற்களைக் கையாளும் கணினிகளும் உள்ளன. நுண்செயலியின் அனைத்துச் செயலாக்கங்களிலும் ஒரே அளவான சொல் கையாளப்படும் எனில் அது நிலைச் சொல் நீளக் கணினி எனப்படுகிறது.

.fj : .எஃப்ஜே : இணையத்தில், பிஜி நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

flame bait : பிழம்புத் தீனி; எரிக்கொள்ளிக்கு எண்ணெய் : உணர்ச்சி வயமான விஷயத்தில் சர்ச்சையைக் கிளப்பும் கருத்துகளை முன்வைத்தல். இந்தியாவைப் பொறுத்தவரை சாதி, மதம், வழிபாட்டு இடம் தொடர்பான கருத்துகள் இவ்வகையில் அடங்கும். கணினித் துறையைப் பொறுத்தவரை அஞ்சல் பட்டியல், செய்திக் குழுக்கள், ஏனைய நிகழ்நிலைக் கருத்தரங்குகளில் பிறரின் சினத்தைக் கிளறும் வகையில் முன்வைக்கப்படும் ஒரு கருத்து.

flamefest : பிழம்பு விருந்து : இணையத்தில் செய்திக் குழுவிலும் அல்லது பிற நிகழ்நிலைக் கருத்தரங்கிலும் சர்ச்சையைத் தூண்டும் வகையில் தொடர்ச்சியாக முன்வைக்கப்படும் செய்திகள்/ கருத்துரைகள்.

flamer : தீயான்; நெருப்பாளி; பிழம்பர் : மின்னஞ்சலில், செய்திக் குழுக்களில், நிகழ்நிலை விவாத மேடைகளில், நிகழ்நிலை அரட்டைகளில் சினமூட்டும், சர்ச்சைக்கிடமான செய்தியை அனுப்பி வைப்பவர்.

flame war : தீப்போர்; பிழம்புப் போர்: அஞ்சல் பட்டியல், செய்திக் குழு

மற்றும் பிற நிகழ்நிலைக் கருத் தரங்கில் காரசாரமான வாதப் பிரதி வாதமாக மாறிப்போகின்ற ஒரு கலந்துரையாடல்.

flash BIOS : அதிவிரைவு பயாஸ்.

flat : தட்டை.

flatbed plotter : கிடைத்தட்டை வரைவு பொறி; கிடைத்தட்டை வரைவி.

flatbed scanner : கிடைத்தட்டை வருடு பொறி; கிடைத் தட்டை வருடி : இத்தகைய வருடு பொறியில் கிடைமட்டமாக தட்டையான கண்ணாடிப் பரப்பு இருக்கும். இதன்மீதுதான் புத்தகம் அல்லது தாள் ஆவணத்தைக் கிடத்த வேண்டும். அப்பரப்பின்கீழ் ஒரு வருடுமுனை அச்சநகலின் உருப் படத்தை வருடிச் செல்லும். சில கிடைத்தட்டை வருடுபொறிகள் ஊடுகாண் (transparent) நகல்களை, காட்டாக சிலைடுகளை உருவாக்கும் திறனுள்ளவை.

flat file database : தட்டைக் கோப்புத் தரவுத் தளம் : அட்டவணை வடிவி லான தரவுத் தளம். ஒவ்வொரு தரவுத் தளமும் ஒரேயொரு அட்டவணையை மட்டுமே கொண்டிருக்கும். ஒரு நேரத்தில் ஒரு அட்டவணையில் மட்டுமே பணியாற்ற முடியும்.

flat file directory : தட்டைக் கோப்பு கோப்பகம் : உள் கோப்பகங்கள் (Sub Directories) இல்லாத, கோப்புகளின் பட்டியலை மட்டுமே உள்ளடக்கிய ஒரு கோப்பகம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

flat file system : தட்டைக் கோப்பு முறைமை : படிமுறை அடுக்கு (hierarchieal order) இல்லாத ஒரு

வகைக் கோப்புமுறை. இம்முறை யில் வட்டில் உள்ள எந்த இரண்டு கோப்பும் ஒரே பெயரைக் கொண்டிருக்க முடியாது. அவை வெவ் வேறு கோப்பகத்தில் இருப்பினும் ஒரே பெயர் இருக்க முடியாது.

flatfom : பணித்தளம்.

flat panel display : தட்டைப் பலகக் காட்சி.

flat screen : தட்டைத் திரை.

flat square monitor : தட்டைச் சதுர திரையகம்.

flexible disk : நெகிழ்வட்டு.

flickering : மினுக்கல்.

floating decimal arithmetic : மிதவைப் பதின்மக் கணக்கீடு.

floating point : மிதவைப் புள்ளி.

floating-point operation : மிதவைப் புள்ளி செயல்பாடு.

floating point representation : மிதவைப் புள்ளி உருவகிப்பு.

floating point constant : மிதவைப் புள்ளி மாறிலி : ஒரு மிதவைப் புள்ளிப் பதின்ம எண் மதிப்பினைக் குறிக்கும் ஒரு மாறிலி.

floating point number : மிதவைப் புள்ளி எண் : கொடுக்கப்பட்ட ஓர் அடியெண்ணு(Base)க்கு ஏற்ப, பின்னம் மற்றும் அடுக்கெண் (Mantissa and exponent) ஆகிய இரு பகுதிகளைக் கொண்ட எண் வடிவம். பின்னம், பொதுவாக 0-1க்கு இடைப்பட்ட எண்ணாக இருக்கும். அதனை, அடியெண்ணின் மீது அடுக் கெண்ணை பத்தின் அடுக்காகக் கொண்டு பெருக்கினால் மிதவைப் புள்ளி எண்ணின் மதிப்பு கிடைக்கும்.

0.12345×10^3

என்பது ஒரு மிதவைப் புள்ளி எண். இதில் 0.12345 என்பது பின்னம் (mantissa). 10 என்பது அடியெண் (Base). 3 என்பது அடுக்கெண் (Exponent). இதன் மதிப்பு 123.45 ஆகும். இதே எண்ணை

1.2345×10^2

12.345×10

என்றும் கூற முடியும். இங்கே புள்ளி இடம் மாறிக் கொண்டே இருப்பதால், மிதவைப் புள்ளி எனப் பெயர் பெற்றது. சாதாரண அறிவியற் குறிமானம் (scientific notation) பத்தினை அடியெண்ணாகக் கொண்ட மிதவைப் புள்ளி எண்களைப் பயன்படுத்துகிறது. கணினியில் இரண்டினை அடியெண்ணாகக் கொண்ட மிதவைப் புள்ளி எண்களே பொதுவாக புழக்கத்தில் உள்ளன.

floating point register : மிதவைப் புள்ளியெண் பதிவகம் : கணினியில் மிதவைப் புள்ளி எண் மதிப்புகளை இருத்தி வைக்க வடிவமைக்கப்பட்ட பதிவகம்.

floating point type : மிதவைப் புள்ளி வகை.

floptical : நெகிழ்ஒளிவம் : காந்தம் மற்றும் ஒளிவத் தொழில் நுட்பங்களின் சேர்க்கை. இதனடிப்படையில் உருவாக்கப்படும் 3.5 அங்குல சிறப்பு வகை வட்டுகளில் மிக அதிகத் தகவல்களை பதிய முடியும். வட்டினில் காந்த வடிவிலேயே தகவல் எழுதப்படுகிறது. படிக்கப்படுகிறது. ஆனால், எழுது/படிப்பு முனை லேசர் கதிர்மூலம் இடம் நிறுத்தப்படுகிறது. இன்சைட் பெரிஃப்ரல்ஸ் என்னும் நிறுவனம் இச் சொல்லை உருவாக்கியது. வணிகக்

குறியாகவும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

floptical drive : நெகிழ்ஒளிவ இயக்ககம்.

flow : ஒழுக்கு; பாய்வு.

flow analysis : ஒழுக்குப் பகுப்பாய்வு ; பாய்வுப் பகுப்பாய்வு : கணினி அமைப்பில் பல்வேறு வகையான தகவல்களின் போக்குவரத்தை ஆய்வு செய்யும் ஒரு வழிமுறை. குறிப்பாக, தகவலின் பாதுகாப்பு மற்றும் அதன் நம்பகத் தன்மையை உறுதிப்படுத்த மேற்கொள்ளப்படும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான ஆய்வாக இருக்கும்.

flow diagram : பாய்வு வரைபடம்.

flow chart, detail : விவரப் பாய்வு நிரல்படம்.

flow chart, system : முறைமைப் பாய்வு நிரல்படம்.

flush : ஒழுங்கு; சீர் : கணினித் திரையில் அல்லது தாளில் விவரங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட சீரமைவுடன் அமைந்திருப்பது. ஒழுங்கு-வலம் எனில் வலப்புறத்தில் எழுத்துகள் ஓரச் சீர்மையுடன் அமைந்திருந்தலைக் குறிக்கும். ஒழுங்கு-இடம் எனில் இடப்புற ஓரச் சீர்மையைக் குறிக்கும்.

flush : வெளியெடு; வழித்தெடு; துடைத்தெடு; அகற்று : நினைவகத்தில் ஒரு பகுதியிலுள்ள விவரங்களைத் துடைத்தெடுத்தல். எடுத்துக் காட்டாக, வட்டுக் கோப்பு இடைநிலை (Buffer) நினைவகத்திலுள்ள விவரங்களை அகழ்ந்தெடுத்து வட்டில் எழுதிக் கொள்ள வேண்டும். அதன்பின் இடைநிலை நினை

வகத்தை துடைத்தெடுக்க வேண்டும் - மீண்டும் நிரப்புவதற்காக. இது போலவே விசைப்பலகையில் உள்ளீடு பெறும் விவரங்களை நுண் செயலி அல்லது வேறு உறுப்புகள் படிக்குமுன் அவை இடைநிலை நினைவகத்தில் தங்கியிருப்பதுண்டு. அவற்றையும் துடைத்தெடுத்துப் படிக்கப்படவேண்டும்.

flux reversal : காந்தப்புல திசை மாற்றம் : காந்தவட்டில் அல்லது காந்த நாடாவின் மேற்பரப்பில் உள்ள மிக நுணுக்கமான காந்தத் துகள்களின் திசையமைப்பில் ஏற்படும் மாற்றம். இரும் இலக்கங்கள் 0, 1 ஆகியவை இருவேறு காந்தப்புல திசையினால் குறிப்பிடப்படுகின்றன. காந்தப்புல திசைமாற்றம் இரும் 1-என்ற இலக்கத்தைக் குறிக்கின்றது. இரும் 0-வைக் குறிக்க திசைமாற்றக் குறியீடு எதுவும் இல்லை.

focus : முன்னிறுத்து.

folder options : கோப்புறை விருப்பத் தேர்வுகள்.

folders : கோப்புறைகள்.

follow up : மறுமொழி; பதிலுரை; தொடர் நடவடிக்கை : செய்திக் குழுவில் வெளியிடப்பட்ட ஒரு கட்டுரைக்குப் பதிலுரை. மூலக் கட்டுரையில் இருக்கும் பொருளடக்க (Subject) வரியே பதிலுரையிலும் இருக்கும். 'Re' என்பது முன்னொட்டாக இருக்கும். ஒரு கட்டுரையும் அதற்கான பதிலுரைகளும் கால வரிசைப்படி தொகுக்கப்பட்டிருக்கும். பயனாளர் செய்தி படிக்கும் நிரல்மூலம் அனைத்தையும் வரிசையாகப் படிக்க முடியும்.

font class : எழுத்துரு வகை; எழுத்துரு இனக்குழு.

font family property : எழுத்துரு குடும்பப் பண்பு.

Font/DA Mover : ஃபான்ட்/டிஏ மூவர் : பழைய ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் பயனாளர் விரும்பும் எழுத்துருக்களையும், திரைப் பயன்பாடுகளையும் நிறுவிக் கொள்ள உதவும் ஒரு பயன்பாட்டு நிரல்.

font number : எழுத்துரு எண் : ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு அல்லது இயக்க முறைமை, ஓர் எழுத்துருவை அடையாளம் கண்டுகொள்ள உதவும் எண். ஆப்பிள் மெக்கின் டோஷ் கணினியில் எழுத்துருக்கள் அவற்றின் பெயர்களைக் கொண்டும் மற்றும் அவற்றின் எண்களைக் கொண்டும் அடையாளம் காணப்படுகின்றன. ஓர் எழுத்துரு கணினியில் நிறுவப்படும்போது அதே எண்ணில் ஏற்கெனவே ஓர் எழுத்துரு நிறுவப்பட்டிருக்கிறது எனில், புதிய எழுத்துருவின் எண்ணை மாற்றிக் கொள்ள முடியும்.

font size : எழுத்துரு அளவு : ஓர் எழுத்துருவின் உருவளவு. பெரும் பாலும் புள்ளிக் (point) கணக்கில் குறிக்கப்படுகிறது. ஓர் அங்குலம் 72 புள்ளிகளாகும்.

font size property : எழுத்துரு அளவுப் பண்பு.

font page : எழுத்துருப் பக்கம் : ஐபிஎம்-பல்வண்ண வரைகலைக் கோவை ஒளிக்காட்சி (Graphics Array Video) அமைப்புகளில் கணினித் திரையில் எழுத்துருகளைக் காண்பிக்க, அடிப்படையாக இருக்கும் ஒளிக் காட்சி நினைவகத்தின் (Video Memory) ஒரு பகுதி. நிரலர் தன் விருப்பப்படி வடிவமைத்த எழுத்துருவின் வரையறுப்பு அட்ட

வணையை (எழுத்து வடிவங்களின் தொகுப்பு), இந்த நினைவகப் பகுதியில்தான் இருத்திவைக்க வேண்டும்.

font style property : எழுத்துரு பாணிப் பண்பு.

font suitcase : எழுத்துருக் கைப் பெட்டி : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் சில எழுத்துருக்களையும் திரைப்பயன் நிரல்களையும் கொண்ட ஒரு கோப்பு. இந்த இயக்க முறைமையின் முந்தைய பதிப்புகளில் இத்தகைய கோப்புகள் ஒரு கைப்பெட்டிச் சின்னத்தில் ஆங்கில ஏ என்ற எழுத்துடன் காட்சியளிக்கும். பதிப்பு 7.0 விலிருந்து இந்தச் சின்னம் தனிப்பட்ட ஓர் எழுத்துருவைக் குறிக்கப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

font type : எழுத்துரு வகை.

foo : ஃபூ : நிரல்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட தகவலை உணர்த்த எடுத்துக் காட்டாகக் குறிப்பிடும் சரம். ஒரு கட்டளை வாக்கியத்தை விளக்குவதற்காகப் பயன்படும் மாறிகள், செயல்கூறுகள் மற்றும் தற்காலிக கோப்புகளின் பெயர்கள் ஆகியவற்றைக் குறிக்க, நிரலர்கள் பொதுவாக 'ஃபூ' என்ற சொல்லையே பயன்படுத்துவர்.

fore casting : முன் கணித்தல்.

foreground job : முன்புல வேலை; முன்னணி வேலை.

foreground task : முன்புலப் பணி.

fork¹ : கிளை : மேக்ஒஎஸ் இயக்க முறைமையில் ஒரு கோப்பினை அடையாளம் காணப் பயன்படும் இரு பகுதிகளில் ஒன்று. ஒரு மெக்கின்டோஷ் கோப்பு, தகவல் கிளை (data fork), வளக் கிளை

(resource fork) இரண்டையும் கொண்டிருக்கும். பயனாளர் உருவாக்கும் பெரும்பாலான அல்லது அனைத்துக் கோப்புகளும் தகவல் கிளையில் இருக்கும். வளக் கிளை பெரும்பாலும் பயன்பாட்டு நோக்கிலான தகவல்களை அதாவது எழுத்துருக்கள், உரையாடல் பெட்டிகள் மற்றும் பட்டிகளைக் கொண்டிருக்கும்.

fork² : கிளை : பல்பணி இயக்க முறைமையில் ஒரு தாய் செயலாக்கம் தொடங்கிய பிறகு ஒரு சேய் செயலாக்கத்தைத் தொடங்கிவைக்கும் கட்டளை.

FOR loop : ஃபார் மடக்கி : ஒரு கணினி நிரலில் ஒரு குறிப்பிட்ட கட்டளைப் பகுதியை குறிப்பிட்ட தடவைகள் திரும்பத் திரும்பச் செய்யவைக்கும் கட்டுப்பாட்டுக் கட்டளை. இக்கட்டளையின் தொடர் அமைப்பு மொழிக்கு மொழி வேறுபடுகிறது. பெரும்பாலான மொழிகளில் ஒரு சுட்டுமாறியின் மதிப்பு குறிப்பிட்ட எல்லைக்குள் தொடர் மதிப்பாக மாறிக் கொண்டே இருக்கும்.

(எ-டு) பேசிக் மொழி:

```
FOR I = 1 TO 10
```

```
    PRINT I
```

```
NEXT I
```

பாஸ்கல் மொழி:

```
FOR I := 1 TO 10 DO
```

```
    WRITELN (I);
```

சி-மொழி:

```
for (i=0; i<10; i++)
```

```
    printf ("%d ", i);
```

சி. மொழியில் ஃபார் மடக்கியை இந்த வரையறைக்கு அப்பாலும் பல்வேறுபட்ட வடிவங்களில் பயன்படுத்த முடியும்.

format, address : முகவரி வடிவ அமைப்பு.

format, addressless instruction : முகவரியிலா ஆணை வடிவம்.

format bar : வடிவமைப்புப் பட்டை : ஓர் ஆவணத்திலுள்ள எழுத்துருவை, அதன் உருவளவை, பாணியை, நிறத்தை மாற்றுவது போன்ற, பணிகளுக்கென ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பில் இருக்கும் ஒரு கருவிப் பட்டை.

format card : அட்டை வடிவம்.

format painter : வடிவம் தீட்டி.

format, print : அச்ச வடிவமைப்பு.

format, record : ஏட்டு வடிவமைப்பு.

formatting : வடிவமைத்தல்.

formatting characters : வடிவமைப்பு எழுத்துகள்.

formatting bar : வடிவமைப்புப் பட்டை.

formatting tool bar : வடிவமைப்புக் கருவிப் பட்டை.

form background : படிவப் பின்னணி; படிவப் பின்புலம்

form feed (FF) : படிவச் செலுத்துகை.

form file : படிவக் கோப்பு.

form design : படிவ வடிவமைப்பு.

form letter : படிவக் கடிதம் : ஒரு கடிதத்தைப் பலருக்கும் அனுப்பி வைக்கத் தயாரிக்கும் முறை, அஞ்சல்-இணைப்பு (mail-merge) என்றழைக்கப்படுகிறது. அனைத்துச் சொல்செயலி (word processor) தொகுப்புகளிலும் இத்தகைய வசதி உண்டு. பலரின் முகவரிகள் ஒரு தரவுத் தளத்தில் பதிவு செய்யப் பட்டிருக்கும். அனைவருக்கும்

அனுப்ப ஒரேயொரு கடித ஆவணம் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கும். அஞ்சல்-இணைப்பு நிரலை இயக்கியதும், தனித்தனி முகவரிகளுடன் கடிதம் தயாராகி விடும். கடிதத்தில் முகவரி நாம் குறிப்பிடும் இடத்தில் செருகப் பட்டிருக்கும். தனித்தனிக் கடிதங்களை அச்சிட்டு அனைவருக்கும் அனுப்பிவிட முடியும். அஞ்சல்-இணைப்பு மூலம் உருவாக்கப் படும் கடிதம் படிவக் கடிதம் என்றழைக்கப்படுகிறது.

form wizard : படிவ வழிகாட்டி.

forms : படிவங்கள்.

forms capolite browser : படிவம் காணதகு உலாவி.

forms design : படிவ வடிவமைப்பு.

formula bar : வாய்பாட்டுப் பட்டை.

formulas : வாய்பாடுகள்.

fortune cookie : செல்வவளக் குக்கி; அதிர்ஷ்டக் குக்கி : பொன்மொழிகள், வருவதுரைத்தல், நகைச்சுவை - இவற்றின் தொகுப்பிலிருந்து ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்வு செய்து கணினித் திரையில் காண்பிக்கும் ஒருநிரல். யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் பல நேரங்களில், உள்நுழையும்போதும் வெளியேறும் போதும் இதுபோன்ற குக்கிகள் செயல்படும்.

forum : மன்றம் : ஒரு குறிப்பிட்ட தலைப்பில் பயனாளர்கள் தத்தம் கருத்துகளை எழுத்துவடிவில் தெரிவித்துக் கலந்துரையாட ஓர் ஊடகத் தைப் பல்வேறு நிகழ்நிலை (online) சேவைகள் வழங்கி வருகின்றன. இணையத்தில் பெருமளவு காணப்படும் மன்றங்கள் யூஸ்டெட்டில் செயல்படும் செய்திக் குழுக்களாகும்.

forward : முன்னோக்கு.

forward chaining : முன்னோக்கு சங்கிலித் தொடர் : மேதமைக் கணினி முறைமைகளில் (Expert Systems) சிக்கலைத் தீர்ப்பதற்கான ஒரு வழிமுறை. இம்முறையில் வரையறுக்கப்பட்ட விதிமுறைகள் ஒரு புறம். மெய்ம்மையான விவரங்கள் அடங்கிய தரவுத் தளம் இன்னொரு புறம். இரண்டிலும் தொடங்கி, இறுதியில் தரவுத்தள விவரங்களின் அடிப்படையில், விதிமுறைகளில் கூறப்பட்ட அனைத்து மெய்க்கூறுகளையும் நிறைவுசெய்யும் வகையில் இறுதி முடிவு எட்டப்படும்.

fourier transform : ஃபூரியர் நிலைமாற்றம் : ஜீன் பாப்டிஸ்ட் ஜோசப் ஃபூரியர் (Jean Baptiste Joseph Fourier : 1768-1830) என்னும் ஃபிரெஞ்சுக் கணித மேதை உருவாக்கிய ஒரு கணித வழிமுறை. அலைக் கற்றைப் பகுப்பாய்வு (Spectral Analysis), படிமச் செயலாக்கம் (Image Processing) போன்ற சமிக் கை உற்பத்திப் பணிகளிலும் ஏனைய சமிக் கைச் செயலாக்க முறைகளிலும் இக்கோட்பாடு பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஃபூரியர் நிலைமாற்றம் ஒரு சமிக் கை உருவாக்க மதிப்பை நேரம் சார்ந்த செயல்கூறாய் (function) மாற்றுகிறது. தலைகீழ் ஃபூரியர் நிலைமாற்றம் அலைவரிசை சார்ந்த செயல்கூறினை நேரம், வெளி அல்லது இரண்டும் சார்ந்த செயல்கூறாய் மாற்றித் தருகிறது.

fractional T1 : பின்ன 1 : 1 தடத்துக்கான ஒரு பகிர்மான இணைப்பு. 24T1 குரல் மற்றும் தகவல் தடங்களின் ஒரு பகுதி மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது.

frame (computer), main : பெருமுகக் கணினி.

frame rate : சட்ட வீதம் : 1. ஒரு ராஸ்டர் வருடு கணினித்திரையில் காட்டப்படுவதற்கு முழு ஒற்றைத் திரை படிமங்கள் எவ்வளவு வேகத்தில் அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன என்பதைக் குறிக்கிறது. மின்னணுக்கற்றை வினாடிக்கு எத்தனை முறை திரையை ஆக்கிரமிக்க வேண்டும் என்பதைக் குறிக்கிறது. 2. அசைவூட்ட (Animation) செயல்பாடுகளில், ஒரு வினாடிக்கு எத்தனைமுறை ஒரு படிமம் புதுப் பிக்கப்படுகிறது என்பதைக் குறிக்கிறது. சட்டவீதம் வினாடிக்கு 14 சட்டங்களைவிட அதிகமாயின் அசைவூட்டம் உண்மையான இயக்கம் போலவே தோற்றம் அளிக்கும்.

frame relay assembler/disassembler: சட்டத் தொடர்பி தொகுப்பான்/ பிரிப்பான் : தடச் சேவை சாதனம் (Channel Service Unit - CSU), இலக்க முறைச் சேவை சாதனம் (Digital Service Unit - DSU), பிணையத்தை சட்டத் தொடர்பியுடன் இணைக்கும் திசைவி (router) ஆகிய மூன்றும் இணைந்தது. இச்சாதனம், சட்டத் தொடர்பிப் பிணையங்களில் தகவலைப் பொட்டலங்களாக மாற்றி அனுப்பி வைக்கும். மறு முனையிலிருந்து இதுபோல அனுப்பப்படும் பொட்டலங்களைச் சேர்த்து மூலத்தகவலாக மாற்றும். இம்முறையில் தீச்சுவர் (Firewall) போன்ற பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் எதுவும் கிடையாது. எனவே, தனியாக பிணையப் பாதுகாப்பு செயல் முறை சேர்க்கப்பட வேண்டும்.

frame source : சட்டமூலம் : ஹெச்டிஎம்மில் சட்டச் சூழலில், ஒரு பொருளடக்க ஆவணம் மூல ஆவணத்தைத் தேடி, பயனாளர்

கணினியிலுள்ள உலாவி வரைந்துள்ள ஒரு சட்டத்துக்குள் காண்பிக்கும்.

fred : ஃபிரெட் : 1. எக்ஸ் 500-க்கான ஓர் இடைமுகப் பயன்நிரல். 2. கட்டளைத் தொடர் எடுத்துக்காட்டுகளில் ஒரு மாறியின் பெயருக்காக நிரலர்கள் பலராலும் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு சொல். ஒரு நிரலர் ஏற்கெனவே ஃபிரெட் என்னும் சொல்லைப் பயன்படுத்தியிருந்தால் இன்னுமொரு மாறியின் பெயர் இடம் பெறுமிடத்தில் பார்னே (Barnay) எனக் குறிப்பிடுவர்.

free BSD : இலவச பிஎஸ்டி : ஐபிஎம் ஒத்தியல்புக் கணினிகளுக்காக இலவசமாக வெளியிடப்பட்ட பிஎஸ்டி யூனிக்ஸ் பதிப்பு. பெர்க்கிலி சாஃப்ட்வேர் டிஸ்ட்ரிபூஷன் என்பதன் சுருக்கமே பிஎஸ்டி எனப்படுவது. கலிஃபோர்னியாவிலுள்ள பெர்க்கிலி பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள பிஎஸ்டி அமைப்பு யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையை வளர்த்தெடுத்ததில் முக்கிய பங்கு வகித்தது. இன்றைக்கு யூனிக்ஸின் அங்கமாக இருக்கும் பல்வேறு சிறப்புக் கூறுகளும் பிஎஸ்டியால் உருவாக்கப்பட்டவை.

free - form language : சுதந்திர வடிவ மொழி; கட்டறு வடிவ மொழி : கட்டளைத் தொடர் ஒரு வரியில் எந்த இடத்திலும் தொடங்கலாம். கட்டளைச் சொற்கள் ஒரு வரியின் எவ்விடத்திலும் இடம் பெறலாம் என்று அமைந்துள்ள மொழி. சி மற்றும் பாஸ்கல் மொழிகள் இவ்வகையைச் சார்ந்தவை. ஃபோர்ட்ரான், கோபால் மொழிகள் அவ்வாறில்லை. கட்டளைச் சொற்கள் வரியின் குறிப்பிட்ட இடத்தில்

தொடங்க வேண்டும் என்கிற கட்டுப்பாடுகள் உண்டு.

free of cost : செலவில்லாமல்.

free-form text chart : தாராள வடிவ உரை நிரல் படம்.

free net : இலவச வலையம்.

free phone service : இலவச தொலை பேசி இணைப்புச் சேவை; இலவச இணைப்புச் சேவை.

free software : கட்டறு மென்பொருள்: இலவசமான மென்பொருள் மட்டுமன்று. கட்டுப்பாடற்ற சுதந்திர மென்பொருளுமாகும். மூல வரைவு உட்பட முழுமையாக இலவசமாக வெளியிடப்படும் மென்பொருள். பயனாளர்கள் அதனை இலவசமாகப் பயன்படுத்துவதுடன், விருப்பப்படி மாற்றியமைக்கலாம். மாற்றியமைத்தபின் மீண்டும் அதனை இலவசமாகவே பிறருக்கு வழங்க வேண்டும். செய்யப்பட்ட மாற்றங்கள் தெளிவாகக் குறிப்பிட்டுக் காட்டப்பட்டிருக்க வேண்டும். மூல ஆசிரியரின் பெயர் அவருடைய பதிப்புரிமைச் செய்தி ஆகியவற்றை மாற்றவோ, நீக்கவோ கூடாது. இலவச மென்பொருளுக்கும் கட்டறு மென்பொருளுக்கும் வேறுபாடு உண்டு. இலவச மென்பொருளை இலவசமாகப் பயன்படுத்தலாம். ஆனால் அதன் மூலவரைவு கிடைக்காது. கிடைத்தாலும் மாற்றியமைக்க முடியாது. ஆனால் கட்டறு மென்பொருள் பொது உரிம ஒப்பந்த முறைப்படி பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது. கட்டறு மென்பொருள் என்னும் கருத்துரு, மாசாகுசுட்ஸிலுள்ள கேம்பிரிட்ஜின் கட்டறு மென்பொருள் அமைப்பு (Free Software Foundation) உருவாக்கிய ஒன்றாகும்.

Free Software Foundation : கட்டறு மென்பொருள் அமைப்பு (கழகம்) : ஒரு மென்பொருளைப் பயன்படுத்த, நகலெடுக்க, திருத்த, வியாபார நோக்கின்றி மறுவிநியோகம் செய்ய பொதுமக்களுக்கு கட்டற்ற உரிமை இருக்க வேண்டும் என்ற நோக்கத்தை முன்னிறுத்தி திரு.ரிச்சர்டு ஸ்டால்மேன் என்பவர் உருவாக்கிய அமைப்பு. யூனிக்ஸை ஒத்த ஜிஎன்யூ மென்பொருளின் பராமரிப்பை இந்த அமைப்பே கவனித்துக் கொள்கிறது. ஜிஎன்யூ மென்பொருளை இலவசமாக வழங்கலாம். மாற்றி அமைக்கலாம். விலைக்கு விற்பது கூடாது.

free space : வெற்று இடம்; காலி இடம் : ஒரு நெகிழ்வட்டு அல்லது ஒரு நிலைவட்டில் தகவல் எழுதப்படாத வெற்று (காலி) இடத்தைக் குறிக்கும்.

freeze columns : நெடுக்கைகளை நிலைப்படுத்து

freeze frame video : உறைசட்ட ஒளிக்காட்சி : உருவம் சில வினாடிகளுக்கு ஒரேயொரு முறை மட்டுமே மாறக்கூடிய ஒளிக்காட்சிப் படம்.

freeze panes : பாளங்களை நிலைப்படுத்து.

frequency : அதிர்வலை/அதிர்வெண் /அலைவரிசை.

frequency hopping : அலைவரிசைத் துள்ளல் : ஒரு முனைக்கும் இன்னொரு முனைக்கும் இடையேயான தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட அலைக்கற்றைக்குள் வெவ்வேறு அலைவரிசைகளை மாற்றி மாற்றிப் பயன்படுத்துதல். இம்முறையினால் அத்துமீறிய குறுக்கீடுகளைத் தவிர்க்க முடியும். ஒற்றை அலை

வரிசையை செயலற்றதாக்குவது போல் இதனைச் செய்ய முடியாது.

frequency modulation encoding : அலைவரிசைப் பண்பேற்ற குறியீடு : சுருக்கமாக எஃப்எம் குறியீடு என்றழைக்கப்படும். வட்டில் தகவலைப் பதிவதில் பின்பற்றப்படும் ஒரு வழிமுறை. தகவல் மற்றும் கடிகாரத் துடிப்புகள் எனப்படும் ஒத்திசைவுத் தகவலும் (Synchronizing information) வட்டின் மேற்பரப்பில் பதியப்படுகிறது. கடிகாரத் துடிப்புகளும் வட்டில் பதியப்படுவதால் அதிகமான வட்டுப் பரப்பு தேவைப்படுகிறது. எனவே எஃப்எம் குறியீட்டுமுறை பிறமுறைகளோடு ஒப்பிடுகையில் திறன் குறைந்ததாகக் கருதப்படுகிறது. இப்போது இதை விடச் சிறந்த முறைகளும் உள்ளன. திருத்தப்பட்ட அலைவரிசைப் பண்பேற்றக் குறியீட்டுமுறை (Modified Frequency Modulation Encoding - MFM) என்பது அவற்றுள் ஒன்று. தொடர்நீள வரம்பு (Run Length Limited - RLL) குறியீட்டு முறை சற்றே சிக்கலானது. ஆனால் எல்லாவற்றையும்விட மிகச் சிறந்த குறியீட்டுமுறை எனக் கருதப்படுகிறது.

frequency response : அலைவரிசைப் பிரதிபலிப்பு : ஒரு கேட்பொலி சாதனம், குறிப்பிட்ட உள்ளீட்டு சமிக்கைகளின் அடிப்படையில் உருவாக்கி, வெளியீடாகத் தரும் அலைவரிசைகளின் வரம்பு.

frequency, ultra high : மீவுயர் அதிர்வலை

friction feed : உராய்வு செலுத்தி : அச்சப் பொறிக்குள் தாளைச் செலுத்தும் ஒரு முறை. பொதுவாக, இருபுறமும் துளையிடப்பட்ட தாள்

இரு பல்சக்கரங்களின் மேல் இடப்பட்டு, சக்கரங்கள் சுழலும் போது நகர்த்தப்படும். ஆனால் சில அச்சப்பொறிகளில் தட்டுகளில் தாள்கள் வைக்கப்பட்டு அதன் மீது சுழலும் அழுத்த உருளை (Pressure Roler) மூலமாக நகர்த்தப்படும். இன்னும் சிலவற்றில் சுழலும் இரு உருளைகளுக்கு இடையில் உட்செலுத்தப்படும். துளையில்லாத தாள்களை உட்செலுத்த இது போன்ற உராய்வு செலுத்த முறை பயன்தரும்.

friendly : தோழமையான : கணினியை அல்லது கணினி நிரலை எவரும் எளிதாகக் கற்றுக் கொள்ளவும், எளிதாகப் பயன்படுத்தவும் ஒரு வன்பொருள் அல்லது ஒரு மென்பொருளில் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ள ஒருவசதி. தோழமை என்பது பெரும்பாலான தயாரிப்பாளர்களால் வலியுறுத்தப்படுகிறது. பெரும்பாலான பயனாளர்களால் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

friendly interface : தோழமை இடைமுகம்

friendly user : பயனாளர் தோழை

fringeware : கொகறுப்பொருள் : இலவசமாகத் தரப்படும் மென்பொருள். ஆனால் அதன் மதிப்பும் செயல்திறனும் கேள்விக்குரியது.

from scanner : வருடி மொழியிலிருந்து ; வருடியிலிருந்து

front end : முன்னிலை : பிறிதொரு பயன்பாடு அல்லது மென்பொருள் கருவியுடன் ஒரு இடைமுகத்தை ஏற்படுத்தித் தரும் ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருள் அல்லது அதன் ஒரு கூறு. இத்தகைய முன்னிலைக் கருவியாகச் செயல்படும் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் பின்புலமாய்ச் செயல்படும் மென்பொருளைக்காட்டிலும்

மிகவும் தோழமையான ஓர் இடைமுகத்தை பயனாளருக்கு வழங்கும். வெவ்வேறு தயாரிப்பாளர்களின் மென்பொருள் படைப்புகளுக்கும் ஒரே மாதிரியான இடைமுகத்தை முன்னிலைக் கருவிகள் வழங்குகின்றன. 2. வழங்கன் கணினியில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தரவுத் தளம் பின்னிலை (Back End) என்றும், கிளையன் கணினிகளில் செயல்படும் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் முன்னிலைக் (Front End) கருவி என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. (எ-டு) ஆரக்கிள் பின்னிலைத் தரவுத் தளம். விசுவல் பேசிக், டெவலப்பர் 2000 ஆகியவை முன்னிலைக் கருவிகள்.

front end tool : முன்னிலைக் கருவி.

front panel : முகப்புப் பலகம் : கணினிப் பெட்டியில் அதன் இயக்கு விசைகள், விளக்குகள், கட்டுப்பாட்டுக் குமிழ்கள் அடங்கிய முகப்புப் பட்டிகை.

FTP commands : எஃப்.டிபீ கட்டளைகள் : கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறையின் (File Transfer Protocol) கட்டளைத் தொகுப்பு.

FTP server : எஃப்.டிபீ சேவையகம்; எஃப்.டிபீ வழங்கன்: Host - புரவன்: இணையம் வழியாகவோ அல்லது எந்தவொரு டிசிபீ/ஐபீ பிணையம் வழியாகவோ, கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறையைப் (FTP) பயன்படுத்தி, பயனாளர்கள் கோப்புகளை பதிவேற்ற அல்லது பதிவிறக்க அனுமதிக்கும் ஒரு கோப்பு வழங்கன் கணினி.

FTP site : எஃப்.டிபீ தளம் : எஃப்.டிபீ வழங்கன் கணினியில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள கோப்புகள் மற்றும் நிரல்களின் தொகுப்பு.

full justification : முழு சீர்மை; இருபுற ஓரச் சீர்மை : சொல் செயலாக்கம் (word processing) அல்லது கணினிப் பதிப்பகப் பணிகளில், ஒரு பக்கத்தில் அல்லது பத்தியில் தட்டச்சு செய்யப்பட்ட வரிகளை இடம், வலம் இருஓரங்களிலும் ஒரே சீராக அமைக்கும் செயல்பாடு.

tull motion video : முழுதியங்கு நிகழ்படம்; முழுதியங்கு ஒளிக்காட்சி : ஒரு வினாடிக்கு 30 படச் சட்டங்கள் (30 FPS-Frames per second) வீதம் திரையில் காண்பிக்கப்படும் இலக்க முறை ஒளிக்காட்சி (Digital Video).

full motion video adapter : முழுதியங்கு ஒளிக்காட்சி ஏற்பி; முழுதியங்கு ஒளிக்காட்சித் தகவி : கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு விரிவாக்க அட்டை. ஒளிக்காட்சி நாடாப் பதிவி (Video Cassette Recorder) போன்ற சாதனங்களிலிருந்து இயங்கு நிகழ்படங்களைக் கணினியில் பயன்படுத்தும் இலக்கமுறை வடிவமாக (AVI, MPEG, MJPEG போன்ற வடிவங்களில்) மாற்றித் தரும் அட்டை இது.

full name : முழுப்பெயர் : ஒரு பயனாளரின் உண்மையான முழுப் பெயர். இது, பெரும்பாலும் முதல் பெயர், இடைப்பெயர் (அல்லது இடையெழுத்து), கடைப்பெயர் ஆகிய மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டதாக இருக்கும். (எ-டு) டென்னிஸ் எம்.ரிட்சி, ஜான் எஃப். கென்னடி. ஒரு பயனாளரின் கணக்கு விவரத்தின் ஒரு பகுதியாக அவரைப் பற்றிய சொந்த விவரங்களும் கணினியில் பதிவு செய்யப் படுவதுண்டு. இயக்க முறைமை ஒரு பயனாளரை அடையாளம் காணப்

பயன்படும் விவரங்களுள் அவரின் முழுப்பெயரும் ஒன்று.

full pathname : முழுப் பாதைப் பெயர்: ஒரு படிநிலைக் கோப்பு முறைமையில் ஒவ்வொரு வட்டகத்திலும் வேர் கோப்பகம் (Root Directory) தொடக்க நிலையாக உள்ளது. அதனுள் ஏனைய கோப்பகம்/கோப்புறைகளும் அவற்றில் உள் கோப்பகம்/கோப்புறைகளும் அமைகின்றன. ஒரு கோப்பினை அணுகுவதற்கு அது சேமிக்கப்பட்டுள்ள வட்டகப் பெயர் (Drive Name), வேர் கோப்பகம், கோப்பகம், உள்கோப்பகங்களை வரிசையாகக் குறிப்பிட வேண்டும். எடுத்துக்காட்டாக, myfile.doc என்னும் கோப்பு C வட்டகத்தில் Book என்னும் கோப்பகத்தில் Chapter1 என்னும் உள்கோப்பகத்தில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது எனில், டாஸ் இயக்க முறைமையில், C:\BOOK\CHAPTER1\MYFILE.DOC என்பது அக்கோப்பின் முழுப்பாதையைக் குறிக்கும் பெயராகும்.

full-screen application : முழுத்திரைப் பயன்பாடு.

full version : முழுப் பதிப்பு.

fully formed character : முழு வடிவ எழுத்து : அச்சப் பொறிகளை தொட்டச்சப்பொறி (Impact Printer), தொடா அச்சப்பொறி (Non-Impact Printer) எனப் பிரிக்கலாம். புள்ளியணி அச்சப்பொறிகள் (Dotmatrix Printers), டெய்சி சக்கர அச்சப் பொறிகள் (Daisy Wheel Printers) ஆகியவற்றைத் தொட்டச்சில் சேர்க்கலாம். மையச்சு (Inkjet), ஒளியச்சு (Laser) பொறிகளை தொடா அச்சில் சேர்க்கலாம். புள்ளியணி அச்சப்

பொறியில், அச்சமுனை மைநாடா வில் மோதி தானைத் தொட்டு அச்சிடுகின்றது. ஆனாலும் எழுத்துகள் புள்ளிகளால் ஆனவை. ஆனால் டெய்சி சக்கர அச்சப் பொறியில் எழுத்து வடிவங்கள் தட்டச்சப் பொறியில் உள்ளது போல, அச்சக் கூடத்தில் பயன்படுத்தும் எழுத்துகளைப்போல அச்சருவில் வார்த்தெடுக்கப்பட்ட முழு வடிவ எழுத்துகளாக இருக்கும்.

fully populated board : முழுதும் நிரம்பிய பலகை : அச்சிட்ட மின் சுற்றுப் பலகை. ஒருங்கிணை மின்சுற்றுப் பொருத்துவாய்கள் அனைத்திலும் ஒருங்கிணை மின்சுற்று (IC)-கள் பொருத்தப்பட்டிருக்கும். நினைவக பலகையில் பெரும்பாலும் சில ஐசி பொருத்துவாய்கள் மீதமிருக்கும். அதுபோன்ற பலகைகளை "முழுதும் நிரம்பாப் பலகைகள்" எனலாம்.

function codes : செயல்பாட்டு குறிமுறைகள்.

function key, user defined : பயனாளர் வரையறு பணிவிசை

function, sub programme : துணை நிரல் செயல்கூறு.

functional design : செயல்பாட்டு வடிவமைப்பு : கணினி அமைப்பின் செயல்பாட்டு உறுப்புகளிடையே நிலவும் உறவுமுறை பற்றிய வரையறுப்புகள். கருத்துரு சாதனங்களின் விவரங்கள் மற்றும் அவை இணைந்து செயல்படும் முறைகளும் இவற்றுள் அடக்கம். செயல்பாட்டு வடிவமைப்பு என்பது வரைகலை வடிவில் ஒரு செயல்பாட்டு வரைபடம் மூலம் விளக்கப்படும். கணினி அமைப்பின்

பல்வேறு கூறுகளைக் குறிக்க தனிச்சிறப்பான குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

functional programming : செயல்கூறு நிரலாக்கம் : நிரலாக்கத்தில் ஒரு பாணி. நிரலின் அனைத்து செயல்பாடுகளும் தனித்தனி செயல் கூறுகளாக (Functions) அமைக்கப்பட்டிருக்கும். பொதுவாக, இதனால் பக்க விளைவு எதுவும் ஏற்படாது. முழுமையான செயல்கூறு நிரலாக்க மொழிகளில் வழக்கமான மதிப்பிருந்து கட்டளை இருப்பதில்லை. நகலெடுத்தல், மாற்றம் செய்தல் ஆகிய செயல்பாடுகளின் மூலமாக மதிப்பிருந்தும் பணி நிறைவேற்றப்படுகிறது. இணைநிலை செயலாக்கம் (Parallel processing) கணினிகளில் செயல்கூறு நிரலாக்கம் மிகுந்த பலனைத்தரும் என்று கருதப்படுகிறது.

functional redundancy checking: செயல்பாட்டு மிகை சரிபார்ப்பு : ஒரு கணினிச் செயல்பாட்டில் நிகழும் பிழையைத் தவிர்ப்பதற்கான வழிமுறை. இதன்படி, கணினியில் இரண்டு நுண் செயலிகள் இருக்கும். அவையிரண்டும் ஒரே நேரத்தில் ஒரே விவரத்தின்மீது ஒரே கட்டளையைச் செயல்படுத்தும். இரண்டு நுண் செயலிகள் மூலம் கிடைக்கின்ற விடைகள் ஒன்றாக இருக்கின்றனவா என்று சரிபார்க்கப்படும். இல்லை எனில் பிழை ஏற்பட்டுள்ளது என்று பொருள். இன்டெல் நிறுவனத்தின் பென்டியம் மற்றும் அதற்கு மேம்பட்ட நுண்செயலிகளில் செயல்பாட்டு மிகை சரிபார்ப்பு முறை உள்ளிணைந்த ஒன்றாகும்.

functional specification : செயல்பாட்டு வரையறுப்பு : ஒரு தகவல் கையாளும் அமைப்பு முறையை

உருவாக்கும்போது கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டிய நோக்கங்கள், நடவடிக்கைகளின் வகைகள் - இவற்றைப் பற்றிய ஒரு விளக்கம்.

functional units : செயல்படு உறுப்புகள்

function overloading : செயல்கூறு பணிமிகுப்பு : ஒரு நிரலில் ஒரே பெயரில் பல்வேறு செயல்கூறுகளை வைத்துக்கொள்ளும் வசதி. அளபுருக்களின் (parameters) எண்ணிக்கை, வகை, வரிசை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் செயல்கூறுகளின் வேறுபாடு அறியப்படும். அளபுருக்களின் வகை, வரிசை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மொழிமாற்றி (compiler) சரியான செயல்கூறினை தானாகவே அடையாளம் கண்டு கொள்ளும். (எ-டு) $\sin(\text{float})$, $\sin(\text{int})$ என்று இரண்டு செயல்கூறுகள் இருக்க முடியும். ஒன்று ஆரக்கோணத்தையும் இன்னொன்று கோண மதிப்பையும் ஏற்கும். $\sin(3.142/2.0)$ என்பது $\sin(\pi/2)$ என்பதால் 1.0 என்ற விடைகிடைக்கும். $\sin(45)$ என்பது 0.5 என்ற விடையைத் தரும். பொருள்நோக்கு நிரலாக்க (Object Oriented Programming) மொழிகளில் செயல்கூறு பணி மிகுப்பு ஒரு முக்கிய கூறாகும். சி#, சி++, ஜாவா மொழிகளில் இது உண்டு.

FWIW : எஃப்.பிள்யூ.ஐ.பிள்யூ. : இதனால் என்ன பயன்? என்று பொருள்படும் For What It's Worth என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மின்னஞ்சலிலும் செய்திக் குழுக்களிலும் இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.

.fx : எஃப்.எக்ஸ் : இணையத்தில், ஃபிரான்ஸ் பெருநகரைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

FYI : எஃப்.ஓய்.ஐ. : 1. தங்களின் மேலான கவனத்துக்கு என்று பொருள்படும் For Your Information என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மின்அஞ்சலிலும் செய்திக் குழுக்களிலும், படிப்பவர்க்குப் பயன்படக்கூடிய தகவல்களை அறிமுகப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் சொல். 2. கருத்துரைக்கான கோரிக்கை (Request For Comments - RFC) போல இன்டர்நிக் (InterNIC) வழியாக வழங்கப்படும் ஒரு மின்னணு ஆவணம். ஆர்எஃப்.சி என்பது வன்பொருள்/மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்களுக்கானது. ஆனால் எஃப்.ஓய்.ஐ என்பது இணையத் தரவரையறை அல்லது பண்புக்கூறு பற்றிப் பயனாளர்களுக்கு விளக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

G

Game Control Adapter : விளையாட்டுக் கட்டுப்பாட்டுத் தகவி : ஐபிஎம் மற்றும் ஒத்தியல்பு சொந்தக் கணினிகளில் அமைந்துள்ள ஒரு மின்சுற்று அட்டை. கணினியின் விளையாட்டுத் துறை வழியாக வரும் உள்ளீட்டு சமிக்கைகளை செயலாக்குகிறது. சுட்டுக் குறியின் இட நிலையை மாறுகின்ற மின்னழுத்த மாய் மாற்றித் தரும் மின்னழுத்தமானி (Potentiometer) இதில் உண்டு. தொடர்முறையை இலக்க முறையாக மாற்றித் தரும் கருவி இந்த மின்னழுத்த அளவுகளை எண்களாக மாற்றித் தரும்.

game package : விளையாட்டுத் தொகுப்பு.

game port : விளையாட்டுத் துறை : ஐபிஎம்மின் சொந்தக் கணினிகளிலும் மற்றும் அதன் ஒத்தியல்புக் கணினிகளிலும், ஜாய் ஸ்டிக் மற்றும் விளையாட்டுக் கைப்பிடிகள் அமைக்கப்பட்டுள்ள ஓர் உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுத்துறை. பொதுவாக, ஏனைய உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுத் துறைகளடங்கிய ஒற்றை விரிவாக்க அட்டையிலேயே விளையாட்டுத் துறையும் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

game software : விளையாட்டு மென் பொருள்.

games : விளையாட்டுகள்.

games,computer : கணினி விளையாட்டுகள்.

gap, interback : தொகுப்பு இடைவெளி.

garbage characters : குப்பை எழுத்துகள்

gas discharge : வாயு மின்னிறக்கம்.

gas discharge display : வாயு உமிழ் திரைக்காட்சி : கையடக்கக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் தட்டை வடிவத் திரைக்காட்சி. கிடைமட்ட, செங்குத்து மின்முனை தொகுதிகளுக்கு இடையே நியான் வாயு நிரப்பப்பட்டிருக்கும். ஒவ்வொரு தொகுதியிலும் ஒரு முனை மின்னூட்டம் பெறும்போது இரு முனைகளும் சந்திக்கும் இடத்தில் நியான் வாயு எரியும் (நியான் விளக்கில் உள்ளது போல). இந்தச் சந்திப்புப் புள்ளி ஒரு படப்புள்ளி (Pixel) ஆகும்.

gate, AND : உம் வாயில்.

gate, NAND : இல் உம் வாயில்

gate, NOR : இல் அல்லது வாயில்.

gate, OR : அல்லது வாயில்.

gated : வாயில் வழியாக அனுப்புகை; நுழைத்தல்; உட்செலுத்தல் : 1. ஒரு மின்னணு மின்சுற்றுத் தொகுதியில் ஒரு தருக்கமுறை உறுப்பிலிருந்து அடுத்த உறுப்புக்கு ஒரு வாயில் (gate) வழியாகத் தகவல் செலுத்தப்படுதல். 2. ஒரு பிணையம் அல்லது சேவையிலுள்ள தகவல் இன்னொரு பிணையம் அல்லது சேவைக்கு ஒரு நுழைவி (gateway) வழியாக அனுப்பப்படுதல். (எ-டு) பிட்நெட் (BITNET) போன்ற ஒரு பிணையத்திலுள்ள அஞ்சல் பட்டியல், இணையத்திலுள்ள ஒரு செய்திக் குழுவுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுதல்.

gathering, data : தகவல் சேகரிப்பு.

gauges : அளவிடு கருவி.

.ga.us : .ஜி.ஏ.யு.எஸ் : அமெரிக்காவின் ஜார்ஜியா மாநிலத்தைச்

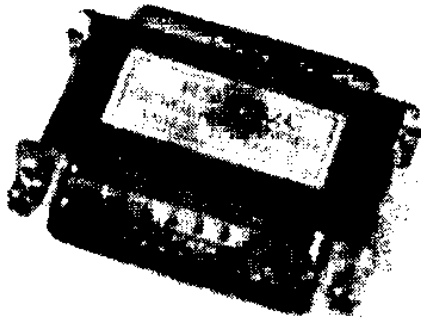
சேர்ந்த இணைய தளத்தைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவுப் பெருங்களப் பெயர்.

.gb : .ஜிபி : இங்கிலாந்து நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளத்தைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவுப் பெருங்களப் பெயர்.

g-commerce : அரசு வாணிகம்.

.gd : .ஜிடி : கிரினேடா நாட்டைச் சேர்ந்த இணைய தளம் என்பதைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவுப் பெருங்களப் பெயர்.

gender changer: இனம் மாற்றி : இரண்டு நுழையிணைப்பி (Male connector) அல்லது இரண்டு துளை



இனம் மாற்றி

இணைப்பி (Female connector) முனைகளை இணைத்துவைக்கப் பயன்படும் ஓர் இடையிணைப்பி.

general : பொது.

general field : பொதுப்புலம்.

general section : பொதுப் பிரிவு.

genetic engineering : மரபணுப் பொறியியல்.

general protection fault : பொதுப் பழுதுக் காப்பு : 80386 அல்லது அதனினும் மேம்பட்ட செயலி, பாது

காக்கப்பட்ட முறையில் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போது (காட்டாக விண்டோஸ் 3.x/9x இயக்கத்தில்), ஒரு பயன்பாட்டு நிரல், வரம்பு மீறி நினைவகத்தை அணுக முற்படும் போது ஏற்படுகின்ற பிழைநிலை. தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர் ஜிபீஎஃப் (GPF).

general public license : பொதுமக்கள் உரிமம்.

general purpose controller : பொதுப் பயன் கட்டுப்படுத்தி : பல்வேறு பயன்களுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒருவகைக் கட்டுப்படுத்தி.

general purpose interface bus : பொதுப்பயன் இடைமுகப் பாட்டை : கணினிகளுக்கும் தொழிலகத் தானியக்கமாக்கக் கருவிகளுக்கும் இடையே தகவல் பரிமாறிக்கொள்வதற்கு உருவாக்கப்பட்ட ஒரு பாட்டை. இந்தப் பாட்டையின் மின்வரையறை ஐஇஇஇ தரக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

generation : தலைமுறை : 1. சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள கோப்புத் தொகுதியின் பல்வேறு பதிப்புகளை வேறுபடுத்திக் காட்டப் பயன்படும் ஒரு கருத்துரு. மிகப்பழைய பதிப்பு தாத்தா என்றும், அடுத்தது அப்பா என்றும், புதியது மகன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. 2. ஒரு செயலாக்கத்தை இன்னொரு செயலாக்கம் தொடங்கி வைக்கிறது. முந்தையது தந்தையாகிறது. தொடங்கப்பட்ட செயலாக்கம் மற்றுமொரு செயலாக்கத்தைத் தொடங்கி வைக்கலாம். அது, இதன் குழந்தையாகிறது. முந்தைய தந்தை இந்தக் குழந்தைக்கு தாத்தா ஆகிறது. 3. சில வேளைகளில் கணினி, நிரலாக்க மொழிகள்

இவற்றின் வளர்ச்சிக் கட்டங்களையும் தலைமுறைகளாகப் பகுத்துக் கூறுவதுண்டு.

generation computer, first : முதல் தலைமுறைக் கணினி.

generation computer, fourth : நான்காம் தலைமுறைக் கணினி.

generator, clock signal : கடிகார சமிக்கை ஆக்கி.

generic icon : பொதுமைச் சின்னம் : மெக்கின்டோஷ் கணினித் திரையில் ஒரு கோப்பினை ஓர் ஆவணம் அல்லது ஒரு பயன்பாடாகக் காட்டும் ஒரு சின்னம். பொதுவாக, ஒரு பயன்பாட்டைச் சுட்டும் சின்னம் அப் பயன்பாட்டை உணர்த்துவதாகவும், ஓர் ஆவணத்தைச் சுட்டும் சின்னம் அவ்வாவணத்தைத் திறக்கும் பயன்பாட்டை உணர்த்துவதாகவுமே இருக்கும். பொதுமைச் சின்னம் தோன்றியுள்ளது எனில் மெக்கின்டோஷின் கண்டறி நிரல் குறிப்பிட்ட அப் பயன்பாடு பழுதடைந்து விட்டது என்பதை உணர்த்தும்.

generator, number : எண் ஆக்கி.

generator, report : அறிக்கை ஆக்கி.

GENie : ஜெனீ : தகவல் பரிமாற்றத்துக்கான ஜெனரல் எலெக்ட்ரிக் பிணையம் என்று பொருள்படும் General Electric Network for Information Exchange என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஜெனரல் எலெக்ட்ரிக் இன்பர்மேஷன் சர்வீஸ் (General Electric Information Services) உருவாக்கிய ஒரு நிகழ்நிலை (online) தகவல் சேவை. வணிகத் தகவல் மேடை, வீட்டுக்கான பொருள்வாங்கல், செய்திகள் மற்றும் மின்னஞ்சல் பரிமாற்றம் போன்ற சேவைகளை ஜெனீ வழங்குகிறது.

GeoPort : நிலத்துறை : மெக்கின்டோஷ் சென்ட்ரிஸ் 660ஏவி, குவாட்ரா 660ஏவி, குவாட்ரா 840 ஏவி அல்லது பவர்மேக் கணினிகளில் உள்ள அதிவேக நேரியல் (serial) உள்ளீட்டு வெளியீட்டுத் துறை. இந்தத் துறையில் எந்தவொரு மெக்கின்டோஷ் ஒத்தியல்பு நேரியல் சாதனத்தையும் இணைக்க முடியும். இத் துறைக்கென்றே உருவாக்கப்பட்ட வன்பொருள் அல்லது மென்பொருள் எனில், வினாடிக்கு 2 மெகாபிட் வரை தகவல் பரிமாற்றம் செய்ய முடியும். குரல், தொலைநகல் கணினித் தகவல் மற்றும் ஒளிக்காட்சி ஆகியவற்றைக் கையாள முடியும்.

GEOS : ஜியாஸ் : முன்னாளில் பெர்க்கிலி சாஃப்ட் ஒர்க்ஸ் என்றழைக்கப்பட்ட ஜியோஒர்க்ஸ் நிறுவனம் உருவாக்கிய இயக்க முறைமை (operating system) ஜியாஸ், ஒரு கச்சிதமான பொருள் நோக்கிலான வரைகலைப் பணிச் சூழல் வழங்கும் முறைமை ஆகும். ஆப்பிள், காமோடோர், எம்எஸ்-டாஸ் பணித் தளங்களில் இது செயல்படும்.

gesture language : சைகை மொழி; சமிக்கை மொழி.

get external data : புறத் தரவு பெறு.

.gf : .ஜிஎஃப் : ஓர் இணைய தளம் ஃபிரஞ்ச் கயானாவைச் சேர்ந்தது என்பதைச் சுட்டும் புவியியல் பெருங்களப் பெயர்.

.gh : .ஜிஹெச் : ஓர் இணைய தளம் கானா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் புவியியல் பெருங்களப் பெயர்.

.gi : .ஜிஐ : ஓர் இணைய தள முகவரி ஜிப்ரால்டர் நாட்டைச் சேர்ந்தது

என்பதைச் சுட்டும் புவியியல் பெருங்களப் பெயர்.

giant magneto resistive : மீகாந்த எதிர்ப்பு மிகப் பெரும் காந்த எதிர்ப்பு.

GIF animation : ஜிஐஃப் அசைவூட்டம்.

GIF animator : ஜிஃப் அனிமேட்டர் : அசைவூட்ட ஜிஃப் படிமங்களை உருவாக்க உதவும் ஒரு மென்பொருள்.

Gigabit Ethernet : கிகாபிட் ஈதர்நெட் : பொதுவாக ஈதர்நெட் செந்தரம் 802.3ன் படி வினாடிக்கு 100 மெகாபிட் தகவல் பரிமாற்றமே இயலும். ஆனால் ஐஇஇஇ-யின் 802.32 தர வரையறைப்படி முன்னதைப்போல இரு மடங்கு வேகம், அதாவது வினாடிக்கு ஒரு கிகாபிட் (1Gpps) வேகத்தில் தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெறும். வழக்கமான ஈதர்நெட் செந்தரம் 802.3, வினாடிக்கு 100 மீமிகு மெகா பிட் தகவல் பரிமாற்றத்தை அளிக்கிறது.

gigabits per second : வினாடிக்கு ஒரு கிகாபிட் (ஜிபிபீஎஸ்) : பிணையத்தில் தகவல் பரிமாற்ற வேகத்தைக் கணக்கிடும் அளவீடு. 1,07, 37, 41, 824 (2³⁰) துண்மிகளின் (பிட்டுகள்) மடங்காக அளவிடப்படுகிறது.

global group : பரந்த குழு : விண்டோஸ் என்டி உயர்நிலை வழங்கன் அமைப்பில் பயனர் குழுவின் பெயர். ஒரு களப்பிரிவில் சிறப்புரிமை பெற்ற பயனாளர்களின் குழுவைக் குறிக்கிறது. இக்குழுவில் உள்ள பயனாளர்கள் தத்தம் களப் பிரிவில் மட்டுமின்றி அதற்கு வெளியிலுள்ள வளங்களையும், வழங்கன்களையும், பணிநிலையங்களையும் அணுகுவதற்கு அனுமதியும் உரிமையும் பெற்றவர்கள்.

global positioning system : உலக இருப்பிட விவரம்.

globally unique identifier : உலக ளாவிய தனித்த முத்திரை : மைக்ரோ சாஃப்டிஸ் காம்பொனன்ட் ஆப்ஜெக்ட் மாடல் (COM) தொழில் நுட்பத்தில், ஒரு பரந்த கணினிப் பிணையத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு மென்பொருள் இனப் பொருளுக்கான இடைமுகத்தை அடையாளம் காண உதவும் 16-பிட் பெயர். பிணைய வழங்கன் கணினியிலுள்ள இடைமுக அட்டையின் பிணைய முகவரியையும், நேர முத்திரையையும் அப்பெயர் உள்ளடக்கியிருப்பதால், பிறவற்றிலிருந்து பிரித்துக் காணும் தனித்த முத்திரை கிடைக்கிறது. இத்தகைய முத்திரைகள் ஒரு பயன்பாட்டு நிரல் மூலம் உருவாக்கப்படுகின்றன.

global system for mobile communications : நடமாடும் தகவல் தொடர்புக்கான உலகளாவிய முறைமை : பல் வேறு ஐரோப்பிய நாடுகள் உட்பட 60-க்கு மேற்பட்ட நாடுகளில் நடைமுறையிலுள்ள இலக்கமுறை செல் பேசிக்கான தர வரையறை. தலைப் பெழுத்துச் சுருக்கமாக, ஜிஎஸ்எம் (GSM) என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஜிஎஸ்எம் தகவல் தொடர்பு அமைப்புகள் பரிசோதனை முறையில் அமெரிக்க நாட்டிலும் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

global universal identification : பரந்த உலகளாவிய அடையாளம் : ஒரு குறிப்பிட்ட இனப்பொருளுக்கு ஒரே யொரு பெயரைச் சூட்டும் அடையாளத் திட்டம். வேறுவேறான பணித்தளங்களிலும் பயன்பாடுகளிலும் இப்பெயர் அடையாளங்காணப்படும்.

glyph encoding scheme : சிற்பக் குறியீட்டுத் திட்டம்.

.gm : .ஜிஎம் : ஓர் இணைய தள முகவரி காம்பியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவு பெருங்களப் பெயர்.

.gn : .ஜிஎன் : ஓர் இணைய தள முகவரி கினியர் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

GNU : ஜிஎன்யு : ஜிஎன்யு என்பது யூனிக்ஸ் இல்லை என்று பொருள் படும் GNU's Not Unix என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையை அடிப்படையாகக் கொண்ட மென் பொருள்களின் தொகுப்பினை இவ்வாறு அழைப்பர். கட்டறு மென் பொருள் நிறுவனம் (Free Software Foundation) இவற்றைப் பராமரித்து Free Software Foundation என்ற பெயரில் உள்ள Free என்ற சொல் இலவசம் என்ற பொருளில் பயன்படுத்தப்படவில்லை. சுதந்தரமான, கட்டுப்பாடற்ற என்ற பொருளிலேயே பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஜிஎன்யு மென்பொருள்கள், ஜிஎன்யு பொது மக்கள் உரிமம் (General Public License) அடிப்படையில் வழங்கப்படுகின்றன. இதன்படி, ஜிஎன்யு மென்பொருள்களை அல்லது அதனடிப்படையில் அமைந்த மென் பொருள்களை எவரும் விலைக்கு விற்கக்கூடாது. அவற்றை வழங்குவதற்கும், பராமரிப்பதற்கும் ஆகும் செலவுகளை மட்டும் விலையாகப் பெறலாம். அதுபோலவே, அவற்றை வாங்கும் பயனாளர் அந்த மென் பொருள்களில் மாற்றங்கள் செய்யலாம். மாற்றம் செய்யப்பட்ட மென் பொருளை ஜிஎன்யு உரிம நிபந்தனை

களின்படியே மற்றவர்க்கு வழங்க வேண்டும்.

goal seek : இலக்கு தேடு. விரிதாள் பயன்பாடுகளிலுள்ள ஒரு பயன்கூறு.

go : செல்க.

godown : கிடங்கு

good conductors : நல்ல கடத்திகள்.

good times virus : குட் டைம்ஸ் நச்சு நிரல் : இணையத்தில் மின்னஞ்சல் மூலமாகவும், தொலைநகல் போன்ற ஏனைய தொலைத் தகவல் தொடர்பு மூலமாகவும் பரவும் ஒரு நச்சுநிரல். மடலின் பொருள் பகுதியில் Good Times என்று காணப்படும். இந்த மடலைத் திறந்து படிக்கும் பயனாளரின் கணினிக்குப் பாதிப்பு ஏற்படும். ஒரு மின்னஞ்சலைத் திறந்து படிப்பதனாலேயே ஒரு கணினியை நச்சு நிரல் தாக்கும் அபாயம் இல்லை என்ற போதிலும், ஒரு மின்னஞ்சலின் உடனணைப்பாக (Attachment) அனுப்பப்படும் ஒரு கோப்பில் நச்சு நிரல் ஒட்டிக் கொண்டிருக்க முடியும். வேறெந்த பாதிப்பையும் ஏற்படுத்தாத நச்சுநிரல்கள் சில, நமக்குத் தெரியாமலே சங்கிலித் தொடராக அஞ்சல்களை அனுப்பச் செய்யும். தேவையின்றி இணைய அலைக் கற்றையையும், பயனாளரின் நேரத்தையும் வீணடிப்பது கூட நச்சுச் செயல்தானே! <http://www.cert.org> என்னும் இணைய தளத்தில் நச்சு நிரல்கள்பற்றி மேலும் விவரங்கள் அறியலாம்.

goodwill : நன்மதிப்பு.

Gopher server : கோஃபர் வழங்கன் : ஒரு கோஃபர் பயனாளருக்கு விவரப் பட்டிகளையும், கோப்புகளையும் வழங்குகின்ற ஒரு மென் பொருள்.

Gopherspace : கோஃபர்வெளி : இணையத்தின் தொடக்க கால கட்டங்களில் கோஃபர்வெளி (Gopherspace) என்பது செல்வாக்குப் பெற்று விளங்கியது. இணையத்திலுள்ள தகவல் களஞ்சியங்களைப் பற்றிய விவரங்களைத் தொகுத்து தலைப்பு வாரியாக அட்டவணை யிட்டு வழங்கன் கணினிகளில் சேமித்து வைத்திருப்பர். இந்தக் கோஃபர் கணினியை அணுகும் ஒருவர் தமக்கு வேண்டிய தகவல் இருக்கும் இடமறிந்து தேடிப் பெற முடியும். வைய விரிவலையின் (www) வருகைக்குப் பின் கோஃபர் வெளி செல்வாக்கு இழந்து விட்டது.

GOSIP : காஸிப் : அரசு திறந்தநிலை முறைமைகளின் பிணைப்புகளுக்கான குறிப்புரை என்று பொருள் படும் Government Open Systems Interconnection Profile என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர் (GOSIP). அமெரிக்க அரசு 1990ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15-ல் ஓர் ஆணை பிறப்பித்தது. அரசுக்காக வாங்கப்படும் புதிய கணினிப் பிணையங்கள் ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ தரக்கட்டுப் பாடுள்ளவையாய் இருக்க வேண்டும் என்று அறிவிக்கப்பட்ட ஆணையையே காஸிப் குறிக்கிறது. ஆனால் இவ் வழிகாட்டுநெறி, முழுமையாகப் பின்பற்றப்படவில்லை. எனவே போசிட் (POSIT) என்னும் புதிய நெறியை உருவாக்கியது.

go to : அங்கு செல்.

go to page : செல்லும் பக்கம்.

go to statement : கோ டீ கூற்று; 'அங்கு செல்' ஆணை : ஒரு நிரலிலுள்ள ஆணைகளை கணினி வரிசையாக நிறைவேற்றுகிறது. அவ்வாறின்றி நிரல் இயக்கத்தின்

போது ஒரு கட்டத்தில் நிரலின் ஒரு குறிப்பிட்ட வரிக்குத் தாவ வேண்டுமெனில் இக்கட்டளையைப் பயன்படுத்த வேண்டும். நுண்செயலி மொழியில் கிளைபிரி (Branch), தாவல் (Jump) ஆணையாக இருந்தது. உயர்நிலை கணினி மொழிகளில் அங்கு செல் (GoTo) என்று மாறியது. பேசிக், பாஸ்கல், சி, சி++ போன்ற பல்வேறு மொழிகளில் இக்கட்டளை பயன்படுத்தப்படுகிறது. பொதுவாக, இக்கட்டளையைப் பயன்படுத்த வேண்டாம் என்றே நிரலர்கள் அறிவுறுத்தப்படுகின்றனர். காரணம், நிரலின் தருக்க முறை ஒட்டத்தைப் புரிந்துகொள்ள நிரலருக்கும் கடினம்; மொழிமாற்றி (Compiler)யும் சிக்கலான வேலையைச் செய்யவேண்டிய கட்டாயம் ஏற்படுகிறது.

.gov : .கவ்; .ஜிஓவி : அரசுத் துறையின் இணைய தளங்களை அடையாளம் காணப் பயன்படுத்தப்படும் பெருங்களப் பெயர். இணையக் களப்பெயர் முறைமையில் இடம் பெற்றுள்ள ஏழு முதன்மைக் களப்பெயர்களில் (.com, .org, .net, .edu, .mil, .int, .gov) ஒன்று. அமெரிக்காவில் இராணுவம் அல்லாத கூட்டரசின் முகமைகள் இப்பெயரைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். அமெரிக்காவின் மாநில அரசுகள் states.us என்னும் மேல்நிலைக் களப் பெயரைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். us என்ற சொல்லுக்கு முன் அந்தந்த மாநிலத்தைக் குறிக்கும் ஈரெழுத்துச் சொல்லையும் சேர்த்துக் கொள்ளலாம்.

.gov.ca : .ஜிஓவி.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி. கனடா நாட்டு அரசாங்கத்துக்குரியது என்பதைக் குறிக்கும் பெருங் களப்பெயர்.

.gq : ஜிகியூ : ஓர் இணைய தள முகவரி பூமத்திய கினியா நாட்டைச்

சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.gr : .ஜிஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி கிரீஸ் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

graceful exit : நேர்த்தியான வெளியேற்றம் : கணினியின் ஒரு செயலாகக் கத்தை பிழை நிகழும் வேளையில் கூட முறைப்படி முடித்து வைக்கும் வழிமுறை. செயலாக்கத்தின் இடையில் பிழையேற்படும்போது, கணினியின் கட்டுப்பாட்டை இயக்கமுறை எடுத்துக் கொள்ளும். அல்லது இச் செயலாக்கத்தைத் தொடக்கி வைத்த முந்தைய செயலாக்கம் எடுத்துக் கொண்டுவிடும். கணினி, செய்வதறியாது விக்கித்து நின்றுவிடும் நிலை தவிர்க்கப்படும்.

grade of service : சேவைத் தரம் : பொதுத் தொலைபேசிக் கட்டமைப்பு போன்ற ஒரு தகவல் தொடர்பு பங்கிட்டுப் பிணையத்தில் பயனாளர் ஒருவருக்கு, அனைத்துத் தடங்களும் பயன்பாட்டில் உள்ளன; சிறிது நேரங்கழித்துத் தொடர்பு கொள்ளவும், என்ற செய்தி கிடைப்பதற்குரிய வாய்ப்புநிலை. ஒரு பிணையத்தின், தகவல் போக்கு வரத்தைக் கையாளும் திறனை மதிப்பிட, சேவைத்தர அளவீட்டு முறை பயன்படுகிறது. ஒரு குறிப்பிட்ட கால நேரத்துக்கு இத்திறன் மதிப்பிடப்படுகிறது. சேவைத்தரம் 0.002 என மதிப்பிடப்பட்டால் ஒரு பயனாளரின் அழைப்பு மறுமுனை சென்றடைய அந்தக் குறிப்பிட்ட கால நேரத்தில் (காலை, மாலை, இரவு) 99.8 விழுக்காடு வாய்ப்புள்ளது என்று பொருள்.

grade sheet : மதிப்பெண் சான்றிதழ்.

gradient : படித்தரம்/படித்திறன்.

graphical output : வரைபட வெளியீடு.

graf port : வரைவுத் துறை : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் வரைகலைப் பணிக்குழுவை வரையறுப்பதற்கான ஒரு கட்டமைவு. திரையில் தோன்றும் ஒவ்வொரு சாளரத்திலும் ஒரு வரைவுத் துறை இருக்கும். திரையில் தோன்றும் வரைகலைப் படங்களை பின்னணியிலுள்ள சாளரத்திற்கோ அல்லது ஒரு கோப்பிலோ சேமிக்க இந்த வரைவுத் துறை பயன்படுகிறது.

gratful : வரைவுக்கூறு; வரைவுரு : வரைவியல் வடிவங்களின் தொகுதி. மெய்ப்போலத் தோற்றமளிக்கும் சிறப்பு விளைவுக் காட்சிகளை உருவாக்கும் தொழில் பிரிவில், மரங்கள், செடிகொடிகள் போன்ற உருத்தோற்றங்களை வடிவமைக்க வரைவுருக்கள் பயன்படுகின்றன. துணுக்குருக்களை (Fractals) ஒத்திந்த போதிலும் வரைவுருக்களை இணைத்து உருத் தோற்றங்களை வடிவமைத்தல் மிகவும் எளிது.

grammer check : இலக்கணச் சரிபார்ப்பு.

grandfather file : பாட்டன் கோப்பு; தாத்தா கோப்பு.

grand total : இறுதிக் கூட்டுத்தொகை.

graphical design : வரைகலை வடிவமைப்பு.

Graphical Kernel System : வரைகலை கருவக முறைமை : வரைகலை உருவங்களை வடிவமைக்க, கையாள, சேமிக்க, பரிமாறிக் கொள்ள, அன்சி (ANSI) மற்றும் ஐஎஸ்ஓ (ISO) அமைப்புகள் ஏற்றுக் கொண்டுள்ள கணினி வரைகலைத் தர வரையறை. வன்பொருள் நிலையில் இவை செயல்படுத்தப் படுவதில்லை. பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு நிலையிலேயே

கடைப் பிடிக்கப்படுகின்றன. ஒரு தனிப்பட்ட சாதனத்துக்கென இல்லாமல், விசைப்பலகை, சுட்டி, காட்சித் திரை இவையிணைந்த பணிநிலையங்களுக்கானவை. 1978ஆம் ஆண்டு இருபரிமாண வரைகலைக்காகவே இம்முறைமை உருவாக்கப்பட்டது. பின்னாளில் ஜிகேஎஸ்-3டி (GKS-3D) என்ற பெயரில் முப்பரிமாண வரைகலைக்கும் விரிவாக்கப்பட்டது.

graph chart : வரைவு நிரல்படம்.

graphics : வரைகலை.

graphic field : வரைகலைப் புலம்

graphic object : வரைகலைப் பொருள்.

Graphics Controller : வரைகலைக் கட்டுப்படுத்தி : திரைக் காட்சிக்கான தேக்கு நினைவகத்தைக் கணினி அணுகுவதற்கு அனுமதிக்கின்ற இஜிஏ, விஜிஏ ஒளிக்காட்சித் தகவியின் ஒரு பகுதி.

graphics coprocessor : வரைகலைத் துணைச் செயலி : சில ஒளிக்காட்சித் தகவிகளில் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் தனிச் சிறப்பான நுண்செயலி. மையச் செயலகத்தின் பிற பணிக்கான ஆணைகளுக்கு ஏற்ப, கோடுகள் நிரப்பிய பரப்புகளால் ஆன வரைகலை உருவங்களை இச்செயலி உருவாக்கும்.

graphics data structure : வரைகலைத் தரவுக் கட்டமைவு : ஒரு வரைகலைப் படிமத்தின் ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட கூறுகளைச் சூட்டுவதற்கென்றே தனிச்சிறப்பாய் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு தரவுக் கட்டமைவு.

graphical design : வரைகலை வடிவமைப்பு.

graphical device interface : வரைகலைச் சாதன இடைமுகம்.

graphical Terminal : வரைகலை முனையம்.

graphics, computer : கணினி வரைவியல்; கணினி வரைகலை.

graphics spread sheet : வரைகலை விரிதாள்.

graphics view : வரைகலை காட்சி.

greatful degradation : படிப்படியாகத் தரங்குறைதல்; படிப்படியாகத் தரமிழத்தல்.

graphics & sound : வரைகலை மற்றும் ஒலி.

grass pay : மொத்த ஊதியம்.

gray scale monitor : சாம்பல் அளவீட்டுத் திரையகம்.

gray scale scanner : சாம்பல் அளவீட்டு வருடு பொறி.

great renaming : மிகப்பெரும் பெயர் மாற்றம் : இணையத்தில் இப்போது நடைமுறையில் இருக்கும் செய்திக் குழுக்களின் பெயரமைப்புக்கு மாறிய நிகழ்ச்சியைக் குறிக்கிறது. முன்பெல்லாம், இணையம் சார்ந்த புறச் செய்திக் குழுவின் பெயர்கள் net, என்றெல்லாம் இருந்தன. எடுத்துக்காட்டாக நிரல்களின் மூல வரைவுகளைக் கொண்டுள்ள செய்திக்குழு net.sources என்று பெயர் பெற்றிருந்தன. 1985ஆம் ஆண்டு மிகப்பெரும் பெயர்மாற்றம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. அதன் படி, net.sources என்ற பெயர் comp.sources.misc என்று மாற்றம் பெற்றது. இதுபோல, செய்திக் குழுவின் அனைத்துப் பெயர்களும் புதிய பெயரமைப்புக்கு மாற்றப் பட்டன.

Green Pc : பசுமைக் கணினி.

Gregorian calendar : கிரிகோரியன் நாட்காட்டி : மேலை நாடுகளில்

முன்பு ஜூலியன் காலண்டர் பின் பற்றப்பட்டு வந்தது. 1582இல் பதின் மூன்றாம் போப் கிரிகோரி புதிய காலக் கணக்கீட்டு முறையை அறி முகப்படுத்தினார். அதுவே கிரிகோரியன் காலண்டர் எனப்படுகிறது. இது, முந்தைய முறையைவிட மிகத் துல்லியமான முறையாகும். ஓர் ஆண்டுக்கு 365.2422 நாட்கள் என மிகத் துல்லியமாகக் கணக்கிடப் பட்டது. இதன்படி நூறால் வகுபடும் ஓர் ஆண்டு நானூறாலும் வகுபட்டால் மட்டுமே நீள் (Leap) ஆண்டாகும். அதாவது 366 நாட்களைக் கொண்டதாகும். இதன்படி, 2000 ஒரு நீள் ஆண்டு. ஆனால் 1900 ஒரு நீள் ஆண்டில்லை. கி.பி. 1-ம் ஆண்டிலிருந்து கூடுதலாகக் கணக்கிடப் பட்ட 10 நாட்கள் 1582 அக்டோபர் மாதத்தில் கழிக்கப்பட்டன. ஆனாலும் இங்கிலாந்தும் அதன் காலனிகளும் புதிய காலண்டரை ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை. 1752ஆம் ஆண்டில்தான் அவை கிரிகோரியன் காலண்டரை ஏற்றுக் கொண்டன. 1952 செப்டம்பர் மாதத்தில் 11 நாட்கள் கழிக்கப்பட்டன.

GREP¹ : கிரெப் : முழுதளாவிய இயல்பான சொல்லமைப்பைத் தேடிக் காட்டல் என்று பொருள்படும் Global Regular Expression Print என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஒரு கோப்பில் அல்லது கோப்புகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட சொல்லைத் தேடிக் காணும் யூனிக்ஸ் கட்டளை.

GREP² : கிரெப்² : யூனிக்ஸின் கிரெப் கட்டளையைப் பயன்படுத்தி ஓர் உரைப்பகுதியைத் தேடும் முறை.

grid layout : கட்ட உருவரை.

grok : கிராக் : ஆழமாய், தீர்க்கமாய் புரிந்துகொள்ளல். திரு.ராபர்ட்

ஏ.ஹெய்ன்லெய்ன் எழுதிய அறியாத நாட்டில் தெரியாத ஆள் (Stranger in a Strange Land) என்னும் புதினத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட சொல். அருந்துதல் என்று பொருள்படும் மார்சியன் மொழிச் சொல்லும் ஆகும். பாலை நிலத்து வாசி நீரின்மீது கொள்ளும் அக்கறையைப் போன்று முனைப்பு ஆர்வத்தைக் குறிக்க மார்சியன் மொழியில் இச்சொல் பயன்படுகிறது. இணையக் கலந்துரையாடல் களில் கணினிப் புலமையைக் குறிக்க குறும்பர்கள் (Hackers) இச்சொல்லைப் பயன்படுத்துவர்.

groove format : வரிப்பள்ள வடிவம்.

ground : தரைத் தொடர்பு : ஒரு மின் சுற்றிலிருந்து பூமிக்கு இணைப்பு ஏற்படுத்தும் பாதை அல்லது தொடுகின்ற உடலோடு ஏற்படுத்தும் தொடர்பு. பொதுவாக, ஒரு பாதுகாப்புச் சாதனமாக இது பயன்படுகிறது.

group : குழு : 1. பல உறுப்புகள் இணைந்த ஒரு முழுமை. ஒரு தரவுத் தள அறிக்கையில் குறிப்பிட்ட ஏடுகளின் தொகுதி. 2. ஒரு படவரைவு மென்பொருளில் வரைகின்ற ஒரு படத்தில் பல்வேறு உருப்பொருள்களை ஒரு தொகுதியாகச் சேர்ப்பதையும் குழு என்பர். 3. பல்பயனாளர் இயக்க முறைமையில் சில குறிப்பிட்ட பயனாளர்களை இணைத்து ஒரு குழுவை உருவாக்க முடியும். சலுகைகளையும் உரிமைகளையும் ஒரு குழுவுக்கென வரையறுக்க முடியும். அக்குழு விலுள்ள அனைத்து உறுப்பினர்களும் அந்தச் சலுகைகளையும் உரிமைகளையும் பெறுவர்.

group band : குழுப் பட்டை.

group footer band : குழு முடிப்புப் பட்டை.

group header band : குழுத் தலைப்புப் பட்டை.

group and outline : குழுவும் சுற்றுக் கோடும்.

group coding : குழுக் குறி முறையாக்கம்.

grouping : குழுக்கள்.

grouping data : தரவுக் குழுக்கள்.

grovel : ஊர்தல்; நகர்தல்; (நத்தை போல் நகர்தல்) : 1. ஒரு தேடலை அல்லது ஒரு பணியை எவ்வித முன்னேற்றமுமின்றி செய்து கொண்டிருத்தல். ஒரு கோப்பிலிருந்து தகவல் பெற எழுதப்பட்ட சில நிரல்கள் வெளியீட்டைத் தருமுன்பு அக்கோப்பு முழுமையும் மெதுவாக ஊர்ந்து பார்வையிடுவதுண்டு. சில வேளைகளில், ஒரு நிரலர் ஒரு குறிப்பிட்ட கட்டளை பற்றி அறிய ஆவணங்களில் பக்கம் பக்கமாக ஊர்ந்து தகவலைத் தேடுவதுண்டு. அல்லது நிரலில் ஏற்பட்டுள்ள பிழையைக் கண்டறிய நிரலின் வரிகளுக்கிடையே நகர்தல் உண்டு. 2. ஒரு செய்திக் குழுவில் சில அனுகூலம் கருதி முன் வைக்கப்படும் கோரிக்கை.

.gt : .ஜிடி : ஓர் இணைய தள முகவரி குவாதிமாலா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

.gu : .ஜியு : ஓர் இணைய தள முகவரி குவாம் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

guest : விருந்தினர் : ஒரு பிணையத்தில் நுழைசொல் இல்லாமல் நுழைந்துகொள்ளும் உரிமை யுடைய

பயனாளரின் பெயரைப் பொதுவாக இவ்வாறு குறிப்பிடுவர். செய்தி அறிக்கை சேவைகள் மற்றும் இணையத்தில் பல்வேறு சேவைகளை வழங்குபவர்கள் இதுபோன்ற ஒரு பயனாளரை உருவாக்கி வைத்திருப்பர். அப்பெயரைப் பயன்படுத்தி வருங்கால வாடிக்கையாளர்கள் யார்வேண்டுமானாலும் நுழைந்து, வழங்கப்படும் சேவைகளின் மாதிரியை நுகர்ந்து பார்க்கலாம்.

guest page : விருந்தினர் பக்கம்.

gulp : விழுங்கல்.

gunzip : ஜி-விரிப்பு : ஜீஸிப் எனப்படும் பயன்பாட்டு நிரல்மூலம் இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட கோப்புகளை மீண்டும் விரிக்கச் செய்கின்ற பயன்பாட்டு நிரல். ஜிஎன்யு அமைப்பின் படைப்பு.

guru : குரு; ஆசான் : நுண்மான் நுழை புலம் மிக்க ஒரு தொழில்நுட்ப வல்லுநர். அவர் சார்ந்த துறையில் எவ்விதச் சிக்கலுக்கும் தீர்வு சொல்லும் வல்லமை படைத்தவர். ஐயங்களுக்கும் கேள்விகளுக்கும் அறிவார்ந்த முறையில் விளக்கம் தருபவர்.

.gy : .ஜிஓய் : ஓர் இணைய தள முகவரி கயானா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.gz : .ஜிஇஸ்ட் : யூனிக்ஸில் ஜீஸிப் (gzip) என்னும் இறுக்கிச் சுருக்கும் நிரல் மூலம் குறுக்கிய காப்பகக் கோப்புகளை அடையாளம் காட்டும் வகைப் பெயர் (extension).

gzip : ஜிஸிப் : கோப்புகளை இறுக்கிச் சுருக்கப் பயன்படும் நிரல். இது ஜிஎன்யு-வின் பயன்பாட்டு மென் பொருளாகும்.

H

H.324 : ஹெச்.324 : பாட்ஸ் இணக்கி (POTS modem) வழியாக ஒளிக் காட்சித் தகவல் மற்றும் குரல் ஆகிய வற்றை ஒரே நேரத்தில் அனுப்புவதற்கான, பன்னாட்டுத் தொலை தொடர்புச் சங்கத்தின் தர வரையறைகள்.

hack¹ : ஏனோதானோ; சிரத்தையற்ற; அரைகுறை : 1. நேர்த்தியான தீர்வு காணப் பொறுமையின்றி கணினி நிரலிலுள்ள கட்டளைகளை அவசர கோலமாய் மாற்றியமைத்தல். 2. அரைகுறை வேலை.

hack² : அரைகுறை : 1. படைப் பாக்கக் கூர்மதியுடன் ஒரு சிக்கலை அல்லது ஒரு திட்டப்பணியை அணுகுதல். 2. ஓர் இயக்க முறைமை அல்லது ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பின் கட்டளையைத் திருத்தி, அதன் இயல்பான செயல்பாட்டை மாற்றியமைத்தல்.

hago : ஹேகோ : நல்லதைப் பெறுக என்று பொருள்படும் Have A Good One என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தில் மின்னஞ்சலின் இறுதியிலோ, அரட்டையின் முடிவிலோ பயன்படுத்தப்படும் சொல்.

hairline : மயிரிழை : ஓர் அச்சிட்ட பக்கத்தில் அச்சிடப்படும் மிக மெல்லிய கோடு அல்லது திரையில் காட்டப்படும் குறைந்தபட்ச மெல்லிய கோடு. மயிரிழையின் அளவிடு, பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள், வன்பொருள் அல்லது தொழில் நுட்பத்தைச் சார்ந்தது. அமெரிக்க நாட்டின் அஞ்சல்துறை மயிரிழை

என்பதை 0.5 பாயின்ட் (ஏறத்தாழ 0.007 அங்குலம்) என வரையறுத்துள்ளது. ஆனால் கிராஃபிக்ஸ் ஆர்ட்ஸ் டெக்னிக்கல் ஃபவுன்டேஷன் (GATF) மயிரிழை என்பது 0.003 அங்குலம் என வரையறுத்துள்ளது.

half adder, binary : இரும் அரைக் கூட்டி.

half duplex transmission : அரை இருதிசை அலைபரப்பு : ஒரு நேரத்தில் ஒரு திசையில் மட்டும் நடைபெறும் இருவழி மின்னணுத் தகவல் தொடர்பு.

half height drive : அரை உயர இயக்ககம் : இயக்ககங்களின் தலை முறையைக் குறிக்கும் சொல். முந்தைய தலைமுறை சார்ந்த இயக்ககத்தின் உயரத்தில் பாதி உயரம் கொண்ட இயக்ககத்தைக் குறிக்கும் சொல்தொடர்.

half router : அரைத் திசைவி : ஓர் இணக்கியைப் பயன்படுத்தி, ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையத்தை தகவல் தொடர்புத் தடத்தில் (இணையத்தில் இணைப்பது போன்று) இணைக்கும் ஒரு சாதனம்.

half subtractor : அரைக் கழிப்பி.

halftone : நுண்பதிவுப் படம் : ஒரு ஒளிப்படத்தை அல்லது உருவப்படத்தை சமஇடைவெளியில் அமைந்த வேறுபட்ட அளவுகளில் அமைந்த புள்ளிகளைக் கொண்ட நகலாகப் படியெடுத்தல். ஒளிப்படத்திலுள்ள ஒளி மாறுபாட்டு அளவுகளை சாம்பல் நிறச் சாயை

யில் காட்டுவது. உருவப்படத்தில் சற்றே இருள் சாயலுள்ள பகுதியிருப்பின், நுண்பதிவுப் படத்தில் அமையும் புள்ளி பெரிதாக இருக்கும். மரபு வழியிலான பதிப்புத் துறையில், உருவங்களை ஓர் இடைத்திரையின் வழியாக ஒளிப்படம் எடுத்து இத்தகைய நுண்பதிவுப் படங்களை உருவாக்குவர். கணினிப் பதிப்புத் துறையில் நுண்பதிவுப் படப்புள்ளி என்பது ஒளியச்சுப் பொறி அல்லது இலக்கமுறை உருச்செதுக்கி (Image setter)யால் அச்சிடப்பட்ட புள்ளிகளின் தொகுப்பாக இருக்கும். இரண்டு முறையிலும் நுண்பதிவுப் படப்புள்ளிகளின் எண்ணிக்கை ஓர் அங்குலத்தில் இத்தனை வரிகள் என அளவிடப்படுகிறது. அதிகத் தெளிவுள்ள அச்சுப் பொறியெனில் அதிகப் புள்ளிகள் இடம்பெற்று படத்தின் தரம் மிகும்.

halfword : அரைச்சொல் : கணினிகையாளும் சொல்லின் பிட் (துண்மி) எண்ணிக்கையில் பாதி. ஒரு சொல் 32 துண்மிகள்(பிட்) எனில் அரைச் சொல் என்பது 16 துண்மி(பிட்) களை அல்லது இரண்டு பைட்டுகளைக் கொண்டிருக்கும்.

halt : நிறுத்துகை.

halt instruction : நிறுத்துகை ஆணை.

hand device : கைச் சாதனம்.

handheld computer : கையகக் கணினி; கையடக்கக் கணினி.

hard configuration : வன் தகவமைவு.

hard contact printing : வன் தொடர்பு அச்சு.

hard disk backup programme : நிலைவட்டுக் காப்பு நிரல்.

hard disk type : நிலைவட்டு வகை : ஒரு நிலைவட்டு எந்த வகையைச் சார்ந்தது என்பதைக் கணினிக்குத் தெரிவிக்கும் ஒரு எண் அல்லது சில எண்கள். நிலைவட்டிலுள்ள எழுது/படிப்பு முனைகளின் எண்ணிக்கை, உருளைகளின் (Cylinders) எண்ணிக்கை ஆகியவற்றை அவ்வெண்கள் குறிக்கின்றன. நிலைவட்டின் வகையைக் குறிக்கும் இவ்வெண்கள் வட்டின் மீதுள்ள பெயர்ச்சீட்டை எழுதப்பட்டிருக்கும். கணினியில் வட்டினை நிறுவும் போது அவ்வெண்களை கணினியில் உள்ளீடாகத் தரவேண்டும். சீமாஸ் அமைப்புநிலை நிரலில் அவற்றைத் தரவேண்டியிருக்கும்.

hard page break : வன்பக்க முறிப்பு.

hard sector disk : வட்டப் பிரிவு துளைவட்டு : வட்டிலுள்ள ஒவ்வொரு வட்டப் பிரிவின் தொடக்கத்தையும், உணர்விகள் (sensors) அடையாளம் காண்பதற்கு ஏதுவாக, துளையிடப்பட்டுள்ள நெகிழ்வட்டு.

hardware abstraction layer : வன்பொருள் கருத்தியல் அடுக்கு : விண்டோஸ் என்கிற போன்ற உயர்நிலை இயக்க முறைமைகளில், சில்லு மொழிக் (Assembly Language) கட்டளைகளை பிரித்துத் தரும் அடுக்கு. வன்பொருள் கருத்தியல் அடுக்கு, பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் (Application Programming Interface-API)போலவே செயல்படுகிறது. சாதனம் சாரா (device independent) பயன்பாடுகளை உருவாக்க நிரலர்கள் இவ்வடுக்கினைப் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றனர்.

hardware cache : வன்பொருள் இடைமாற்றகம்.

hardware check : வன்பொருள் சரிபார்ப்பு : கணினியின் உள் செயல்பாட்டில் ஏற்படும் பிழை அல்லது சிக்கலைக் கண்டறிய கணினி வன்பொருள் தானாகவே மேற்கொள்ளும் சரிபார்ப்பு (பரிசோதனை) நடவடிக்கை.

hardware conflict : வன்பொருள் முரண்பாடு.

hardware dependent : வன்பொருள் சார்பி; வன்பொருள் சார்ந்த : ஒரு குறிப்பிட்ட கணினி அமைப்பில் மட்டுமே செயல்படக்கூடிய நிரல்கள், மொழிகள், சாதனங்கள் மற்றும் பிற கணினி உறுப்புகள். எடுத்துக் காட்டாக, சில்லுமொழி (Assembly Language) ஒரு வன்பொருள் சார்பியாகும். பொறிமொழி (Machine Language), ஒரு குறிப்பிட்ட வகை நுண்செயலிக்கென உருவாக்கப்பட்டு அதில் மட்டுமே செயல்படக்கூடியதாகும்.

hardware dump, automatic : தானியங்கு வன்பொருள் திணிப்பு; தானியங்கு வன்பொருள் கொட்டல்.

hardware flow control : வன்பொருள் பாய்வுக் கட்டுப்பாடு.

hardware profile : வன்பொருள் குறிப்புரை : ஒரு கணினிக் கருவி பற்றிய வரையறைகள் மற்றும் பண்பியல்புகள் பற்றிய ஒரு தகவல் தொகுப்பு. புறச்சாதனங்களைக் கணினியுடன் இணைத்துச் செயல்பட வைக்க, இந்தத் தகவல் குறிப்புரையின் அடிப்படையிலேயே கணினியில் வரையறுப்புகள் செய்து தயார்ப்படுத்த வேண்டும்.

hardware reset : வன்பொருள் மீட்டமை.

hardware tree : வன்பொருள் மரவுரு: விண்டோஸ் 95 இயக்க முறையில், கணினி அமைப்பின் வன்பொருள் சாதனங்களின் வரையறைகள், தேவைகள் பற்றிய தகவல்கள் அடங்கிய ஒரு தரவுக் கட்டமைவு (data structure). ஒரு மரத்தில் வேரில் தொடங்கி, கிளை பிரிவது போன்ற கட்டமைப்பைக் கொண்டிருக்கும். அதிலுள்ள ஒவ்வொரு கணுவும் (nodes) இயங்கும் ஒரு சாதனத்தைச் சுட்டுகிறது. இந்த வன்பொருள் மரவுரு அமைப்பு இயங்குநிலையிலேயே வடிவமைக்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு முறை விண்டோஸ் 95 இயக்கப்படும்போதும் இந்தப் பட்டியல் புதுப்பிக்கப்படுகிறது. இந்த மரவுருப்பட்டியலே விண்டோஸ் 95 முறைமையின் இணைத்து - இயக்கு (plug and play) திறனை இயல்விக்கிறது.

hardware windowing : வன்பொருள் சாளரமாக்கும்.

Harvard architecture : ஹார்வார்டு கட்டுமானம் : நுண்செயலிக் கட்டுமானத்தில் ஒரு வகை. நினைவகத்திலிருந்து ஆணைகளைக் கொணரவும், தகவலை எழுத/படிக்கவும் தனித்தனிப் பாட்டைகளைக் கொண்டிருக்கும். ஒரேநேரத்தில் நினைவகத்திலிருந்து ஆணையைக் கொணரவும், தகவலை எழுத/படிக்கவும் முடியும் என்பதால், செயலியின் செய்திறன்வீதம் அதிகரிக்கிறது. இக்கட்டுமான முறை நினைவக வடிவமைப்பை உச்சதிறன் உடையதாக்கவும் வழி வகுக்கிறது. எப்படியெனில், ஆணைகள் எப்போதும் ஒன்றன்பின் ஒன்றாக வரிசையாய்க் கொணரப்படுகின்றன; ஆனால் தகவலைப் படிப்பதோ

எழுதுவதோ குறிப்பின்றி (Randomly) நடைபெறுகிறது.

hash search : புலத்தேடல்; அடையாள வழி தேடல் : ஒரு தேடல் படிமுறை. ஒரு பட்டியலிலுள்ள ஓர் உறுப்பினை அதன் தற்சார்பு முகவரி கொண்டு கண்டறியும் முறை. இத்தேடல் முறையில் ஏறத்தாழ நேரடியாகவே தேடும் உறுப்பினை அணுக முடியும் என்பதால் இம் முறை மிகவும் திறன்மிக்கதாகக் கருதப்படுகிறது.

hash totals : புல எண்ணிக்கைகள்.

hospital information system : மருத்துவமனை தகவல் முறைமை.

HDLC : ஹைச்டிஎல்சி : உயர்நிலை தரவுத் தொடுப்புக் கட்டுப்பாடு என்று பொருள்படும் High Level Data Link Control என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐஎஸ்ஓ ஏற்றுக் கொண்டுள்ள தகவல் பரிமாற்ற நெறிமுறை. துண்மியை (bit) அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒத்தியக்க நெறிமுறை. ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ-இன் இரண்டாவது அடுக்கான தரவுத் தொடுப்பு அடுக்கில் (Data Link Layer) பயன்படுத்தப்படுகிறது. சட்டங்கள் (frames) எனப்படும் கூறுகளாக செய்திகள் அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன. கூறுகள் வேறுபட்ட அளவிலான தகவலைக் கொண்டிருக்க முடியும். ஆனால், அவை ஒரு குறிப்பிட்ட முறையில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்டிருக்கும்.

HDTV : ஹைச்டிடிவி : 1. மேம்பட்ட வரையறைத் தொலைக்காட்சி என்று பொருள்படும் High Definition Television என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். தொலைக்

காட்சி சமிக்கைகளை அனுப்புகை/பெறுகையில் ஒரு வழிமுறை. இம் முறையில் வழக்கமான தொலைக்காட்சித் தொழில்நுட்பத்தில் இருப்பதைக் காட்டிலும் தெளிவும் துல்லியமும் மிகுந்த படங்களைப் பெற முடியும்.

head access aperture : முனையணுகு துளை.

head, combined : இணைந்த முனை.

head, erase : அழிமுனை; அழிக்கும் முனை.

header and footer : தலைப்பு/முடிப்பு.

header record : தலைப்புப் பதிவேடு.

head, read : படிப்பு முனை.

head, read/write : எழுது/படிப்பு முனை.

head, write : எழுது முனை.

head per track disk drive : தடவாரித் தலைப்பு வட்டு இயக்ககம்; தடத்துக் கொரு முனை வட்டு இயக்ககம் : வட்டிலிலுள்ள ஒவ்வொரு தடத்துக்கும் தனியான படிப்பு/எழுது முனை கொண்ட ஒரு வட்டு இயக்ககம். தகவலைப் படிக்கவும் எழுதவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தடத்தை அணுக, வட்டு முனை நகரவேண்டிய தேவையில்லாத காரணத்தால், இத்தகைய வட்டுகளில் தேடு நேரம் (seek time) மிகவும் குறைவு. ஆனால், படிப்பு/எழுது முனைகளுக்கு செலவு அதிகம் என்பதால், இதுபோன்ற வட்டு இயக்ககங்கள் அதிகமாகப் புழக்கத்திலில்லை.

heap sort : குவியல் வரிசையாக்கம்.

heavy client : பருத்த கிளையன்.

height : உயரம்.

helical wave guide : சுருள அலை வழிப்படுத்தி.

help applet : உதவி குறுநிரல்.

helper application : உதவிப் பயன்பாடுகள்.

HGC plus : ஹெச்ஜிசி பிளஸ் : ஹெர்க்குலிஸ் கம்ப்யூட்டர் டெக்னாலஜி நிறுவனம் 1986ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்திய 36 ஒளிக் காட்சித் தகவி அட்டை. இதில், 256 எழுத்துகளை 12 எழுத்துருக்களில் இருத்தி வைக்கக் கூடுதலான இடைநிலை நினைவகம் கொண்டது. வரைகலை வடிவிலான எழுத்துருக்களை பெற முடியும்.

HHOK : ஹெச்ஹெச்ஒகே : ஹா, ஹா, சும்மா விளையாட்டுக்கு என்று பொருள்படும் Ha, Ha Only Kidding என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மின்னஞ்சல் மற்றும் நிகழ்நிலை (online) தகவல் தொடர்புகளில் நகைச்சுவையை அல்லது குறும்புத்தனத்தை வெளிப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் சொல்.

hide : மறை : ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருள் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் நிலையில் அதன் இயக்கச் சாளரத்தை மறைத்து வைத்தல். இயக்க முறைமையின் ஒரு குறிப்பிட்ட கட்டளையைத் தந்தவுடன் மறைக்கப்பட்ட சாளரம் மீண்டும் தோற்றமளிக்கும்.

hidden character : மறைநிலை எழுத்து.

hide column : நெடுக்கை மறை.

hide window : சாளரம் மறை.

hide document : ஆவணம் மறை.

hierarchial computer network : படிநிலை கணினிப் பிணையம் : 1.

ஒரு தலைமைப் புரவன் (Host) கணினி பல சிறிய கணினிகளை மேலாண்மை செய்யும். ஒவ்வொரு சிறிய கணினியும் பல்வேறு பீசி பணிநிலையங்களின் வழங்கனாகச் செயல்படும். இத்தகைய பிணையம் படிநிலைப் பிணையம் எனப்படுகிறது. 2. தகவல் செயலாக்கப் பணிகள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டும், கட்டுப்பாட்டுப் பணிகள் அதிகாரப் படி நிலைப்படி ஒழுங்கமைக்கப்பட்டும் இருக்கும் ஒரு பிணையம்.

hierarchial data format : படிநிலைத் தரவு வடிவம்.

hierarchial menu : படிநிலைப் பட்டி: ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட துணைப் பட்டிகளைக் கொண்ட ஒரு பட்டி. துணைப்பட்டி அதன்கீழ் துணைப் பட்டிகளைக் கொண்டிருக்கலாம். இதுபோன்ற பட்டி/துணைப்பட்டி அமைப்புக்குப் படிநிலைப்பட்டி எனப் பெயர்.

high bandwidth : உயர்நிலை அலைக் கற்றை; விரிந்த அலைக்கற்றை.

High-bit-rate Digital Subscriber Line : உயர்துண்மி வீத இலக்கமுறை சந்தாதாரர் தடம் : தொலைபேசியின் சாதாரண செப்புக் கம்பி மூலமாகவே இலக்கமுறைத் தகவல் பரப்புக்கான ஒரு நெறிமுறை.

high byte : மேல் பைட் : இரண்டு பைட் அல்லது 16 பிட்களில் ஒரு மதிப்பினைக் குறிக்கும் அமைப்பு களில், 8 முதல் 15 வரையிலான பிட்டுகளைக் கொண்ட பைட் மேல் பைட் எனப்படும். 0 முதல் 7 வரையுள்ள பைட் கீழ் பைட் ஆகும்.

high - end : உயர்நிலை; உயர்திறன் : செயல்திறனை மேம்படுத்தும்

நவீனத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தும் எந்த ஒன்றையும் இச்சொல்லால் குறிப்பிடுவர். உயர்நிலைத் தொழில்நுட்பம் எனில் அதிகவிலை என்பது நிலவும் சூழ்நிலையாகும்.

high level programming language : உயர்நிலை நிரலாக்க மொழி.

higher level software : உயர்நிலை மென்பொருள்.

high-level network : உயர்நிலைப் பிணையம்.

highlight changes : மாற்றங்கள் முனைப்புறுத்திக்.

high memory area : மேல் நினைவகப் பரப்பு : ஐபிஎம் பீசி மற்றும் ஒத்தியல்புக் கணினிகளில் ஒரு மெகாபைட் எல்லைக்கு அடுத்துள்ள 64 கிலோ பைட்டு பரப்பைக் குறிக்கிறது. டாஸ் 5.0 மற்றும் பிந்தைய பதிப்புகளில் HIMEM.SYS என்னும் நிரல், டாஸ் இயக்க முறைமையின் சில தகவல்களை மேல் நினைவகப் பரப்பில் மாற்றிக் கொள்ளும். இதன் காரணமாய் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளுக்குக் கிடைக்கும் மரபு நினைவகப் பரப்பின் அளவு அதிகரிக்கும். சுருக்கச் சொல்: ஹெச்எம்ஏ (HMA).

highpass filter : மேல்அலை வடிகட்டி; உயரலை சல்லடை : தகவல் சமிக்கையில் ஒரு குறிப்பிட்ட அலைவரிசைக்கு மேல் உள்ள அலைவரிசைகளை அனுமதிக்கும் ஒரு மின்னணு வடிகட்டி மின்கற்று.

High Performance Serial Bus (1394) : உயர் செயல்திறன் நேரியல் பாட்டை : பீசி மற்றும் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளுக்கான நேரியல் பாட்டை இடைமுகம். வினாடிக்கு 100, 200,

400 மெகாபிட் தகவல் பரிமாற்றம் சாத்தியம். 63 சாதனங்கள் வரை டெய்சிச் சங்கிலி அமைப்பில் இணைக்க முடியும். இவ்வாறு இணைக்கப்படும் சாதனங்கள் இடைமுகத்தின் வழியாக நேரடியாய் மின்சாரத்தை பெற முடியும்.

high pitch : உயர் தொனி.

High Sierra Specification : உயர்நிலை சியாரா வரன்முறை : ஒரு குறுவட்டில் பதியப்படும் தருக்கக் கட்டமைப்பு. கோப்புக் கட்டமைப்பு மற்றும் ஏட்டுக் கட்டமைப்பு ஆகியவற்றின் தொழில் முறை வடிவாக்க வரையறைகள். 1985 நவம்பரில் டாஹோ ஏரிக்கு அருகிலுள்ள சியாரா என்னுமிடத்தில் நடைபெற்ற குறுவட்டு தொடர்பான கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முடிவுகள் என்பதால் இப்பெயர் ஏற்பட்டது. ஐஎஸ்ஓ 9660 பன்னாட்டுத் தரக்கட்டுப்பாட்டுக் கான அடிப்படையாக விளங்கியது.

high voltage : உயர்மின்னழுத்தம்; அதிக மின்னழுத்தம்.

HIPPI : ஹிப்பி : உயர் செயல்திறன் இணைநிலை இடைமுகம் என்று பொருள்படும் High Performance Parallel Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மீத்திறன் (super) கணினிகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய அன்சி தகவல் தொடர்பு தர வரையறை.

history : வரலாறு : கணினியில் ஒரு மென்பொருளில் பயனாளர் மேற்கொள்ளும் தொடர்ச்சியான பணிகளின் பட்டியல். (எ-டு) 1. இயக்க முறைமையில் உள்ளீடு செய்யும் கட்டளைகளின் தொகுப்பு. 2. கோப்பர் கணினிகளில் ஒன்றன்பின்

ஒன்றாய்க் கடந்துவரும் பட்டித் தேர்வுகள் (menu options).
3. இணைய உலாவியில் அடுத்தடுத்து தொடர்ந்து வந்த தொடுப்புகள். (links).

history list : வரலாற்றுப் பட்டியல்.

history settings : வரலாற்று அமைப்புகள்.

.hk : .ஹெசுக்கே : ஓர் இணைய தள முகவரி ஹாங்காங்கைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

H KEY : ஹெச் விசை : கையாள் விசை எனப் பொருள்படும் Handle Key என்பதன் சுருக்கச் சொல்.

.hn : .ஹெசுன் : ஓர் இணைய தளம் ஹொண்டுராஸ் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

hold : பிடித்திரு.

Hollerith tabulating/recording machine: ஹோலரித் அட்டவணையிடும்/பதிவுசெய்யும் எந்திரம் : 1800களின் பிற்பகுதியில் ஹொர்மன் ஹோலரித் கண்டுபிடித்த மின் எந்திரப் பொறி. குறிப்பிட்ட இடங்களில் துளையிடப்பட்ட அட்டைகளில் பதியப்பட்ட தகவல்களைச் செயலாக்கும் எந்திரம். துளைகளின் மூலமாக மின்சுற்று நிறைவடைந்து சமிக்கைகள் உருவாக்கப்பட்டு எண்ணுகின்ற மற்றும் அட்டவணையிடும் எந்திரங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது. இந்த எந்திரம் 1890-ஆம் ஆண்டு அமெரிக்காவில் எடுக்கப்பட்ட மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்புப் பணிகளை மூன்றில் இரண்டு பங்கு குறைத்தது. பின்னாளில் ஹோலரித், டேபுலேட்டிங்

மெஷின் கம்பெனியைத் தொடங்கினார். 1911ஆம் ஆண்டு இந்தக் குழுமம் இன்டர்நேஷனல் பிஸினஸ் மெஷின்ஸ் (IBM) என்னும் புகழ் பெற்ற நிறுவனமாக உருவெடுத்தது.

holes, procket : வழிப்படுத்துளைகள்.

holy war : புனிதப் போர் : 1. கணினித் துறையில் ஒரு குறிப்பிட்ட கருத்துரு அல்லது கோட்பாடு பற்றி கணினி வல்லுநர்களிடையே பரவலாக நடைபெறும் கசப்பான விவாதம். (எ-டு) நிரலாக்க மொழிகளில் பயன்படும் goto கட்டளை பற்றியது அல்லது எண்களை இரும் எண் முறையில் (Binary format) சிறு முடிவன்/பெரு முடிவன் முறையில் பதியும் முறை பற்றியது. 2. அஞ்சல் பட்டியல், செய்திக்குழு மற்றும் ஏனைய நிகழ்நிலைக் கலந்துரையாடல்களில் உணர்வுபூர்வமான சர்ச்சைக்கிடமான பொருள்பற்றி நடைபெறும் விவாதம். (எ-டு) பாபர் மகுதி, வட அயர்லாந்து, கருக்கலைப்பு, கருணைக் கொலை போன்றவை. எடுத்துக் கொண்ட தலைப்புக்குப்பறம்பாகப் புனிதப் போருக்கு வழிவகுக்குமாறு கருத்துகளை முன்வைப்பது இணைய நாகரிகத்துக்கு (Netiquette) எதிரானது.

home office : இல்ல அலுவலகம்; வீட்டு அலுவலகம் : 1. வீட்டிலேயே அமைத்துக் கொள்ளும் அலுவலகம். 2. ஒரு நிறுவனத்தின் தலைமை அலுவலகம். 3. ஓர் அலுவலகத்துக்குத் தேவையான அனைத்துவகை வசதிகளும் உள்ளடங்கிய கணினியைக் குறிக்கவும் இச்சொல் பயன்படுகிறது.

home page : முகப்புப் பக்கம் : 1. வைய விரி வலையில் (World Wide

Web) ஒரு மீவுரை (hypertext) முறைமையில் தொடக்கப் பக்கமாக அமைக்கப்படும் ஓர் ஆவணம். 2. மைக்ரோசாஃப்டின் இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரரில் தொடக்கப் பக்கம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. 3. ஒரு வலைத்தளத்தில் நுழையும் போது காட்சியளிக்கும் முதல் பக்கம்.

home server : முதன்மை வழங்கன்.

homogeneous : ஒரு படித்தான; ஒரு முகப்பட்ட.

homogeneous environment : ஒரு படித்தான சூழல் : ஒரு நிறுவனத்துக்குள் ஒரே தயாரிப்பாளரின் வன்பொருளையும் ஒரே தயாரிப்பாளரின் மென்பொருள்களையும் பயன்படுத்துகின்ற ஒரு மென்பொருளாக்கச் சூழல்.

homogeneous network : ஒரு படித்தான பிணையம் : அனைத்து வழங்கன் கணினிகளும் ஒன்றுபோல இருந்து, ஒரேயொரு நெறிமுறையில் (protocol) இயங்குகின்ற கணினிப் பிணையம்.

hopper : தத்தி.

hopper, card : அட்டைத் தத்தி.

horizontal feed : கிடைமட்ட ஊட்டு.

horizontal frequency : கிடைமட்ட அலைவரிசை.

horizontal market software : கிடைமட்டச் சந்தை மென்பொருள் : அனைத்து வகையான தொழில், வணிக நடைவடிக்கைகளுக்கும் பயன்படுத்தக்கூடிய சொல்செயலி (Word Processor) போன்ற பயன்பாட்டு நிரல்கள். வேறுசில மென்பொருள்கள் குறிப்பிட்ட தொழில்துறைக்கு மட்டுமே பயன்படும்படி தயாரிக்கப்படுகின்றன.

horizontal retrace : கிடைமட்ட பின் வாங்கல் : பரவல் வருடு ஒளிக்காட்சி திரைக்காட்சியில் ஒரு வருடுவரியின் வலது ஓரத்திலிருந்து அடுத்த வரியின் இடப்புற ஓரம்வரை (வரியின் தொடக்கம்வரை) மின்னணு ஒளிக்கற்றை நகர்வது.

horizontal scan rate : கிடைமட்ட வருடி வேகம்.

horizontal synchronization : கிடைமட்ட ஒத்திசைவு : பரவல் திரைக்காட்சி (Raster display) முறையில் மின்னணுக் கற்றை இடப்புறமிருந்து வலப்புறம், மறுபடி வலப்புறமிருந்து இடப்புறம் நகர்ந்து வரிவரியாக ஓர் உருத்தோற்றத்தை உருவாக்குவதில் பின்பற்றப்படும் நேரக் கட்டுப்பாடு. கோணம் நிலைத்த மடக்கி (phase locked loop) எனப்படும் மின்சுற்று கிடைமட்ட ஒத்திசைவு சமிக் கையைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

host name : புரவன் பெயர்; புரவலர் பெயர்; ஒம்புநர் பெயர் : இணையத்திற்குள் இயங்கும் ஒரு குறிப்பிட்ட பிணையத்திலுள்ள ஒரு குறிப்பிட்ட வழங்கன் கணினியின் (Server) பெயர். ஓர் இணைய தள முகவரியிலுள்ள சொற்களில் இடக் கோடியில் உள்ள பெயர் பெரும்பாலும் அத்தளத்துக்குரிய புரவன் கணினிப் பெயராய் இருக்கும். (எ-டு) chn.vsnl.net.in என்ற முகவரியில் chn என்பது, விஎஸ்என்எல் நிறுவனத்துப் புரவன் கணினிப் பெயர்.

host timed out : புரவன் நேரக் கடப்பு: ஒரு டிசிபீ/ஐபீ (TCP/IP) பிணைய இணைப்பில் தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெறும்போது, ஒரு குறிப்பிட்ட நேர எல்லைக்குள் (சில

நிமிடங்கள்) தொலைநிலைப் புரவன் கணினி பதிலிடுக்கத் தவறுகையில் ஏற்படும் பிழைநிலை. இந்நிலை பல்வேறு காரணங்களினால் ஏற்படலாம். புரவன் கணினி செயலிழந்து போவதால் அல்லது பிணையத் திலிருந்து துண்டிக்கப்பட்டிருப்பதால் ஏற்படலாம். ஆனால் பயனாளருக்குக் கிடைக்கும் பிழை சுட்டும் செய்தி, பிழைநிலைக் காரணத்தைத் துல்லியமாகச் சொல்லும் என்று எதிர்பார்க்க முடியாது.

host unreachable : புரவன் எட்டா நிலை : ஒரு டிசிபீ/ஐபீ (TCP/IP) பிணைய இணைப்பில் பயனாளர் அணுக விரும்பும் குறிப்பிட்ட புரவன் கணினியுடன் இணைப்பு ஏற்படுத்திக்கொள்ள முடியாதபோது நிகழும் பிழைநிலை. பிணையத் திலிருந்து துண்டிக்கப்பட்டதாலோ, செயலிழப்பின் காரணமாகவோ இந்நிலை ஏற்படலாம். பிழை சுட்டும் செய்தி, காரணத்தைத் துல்லியமாகத் தெரிவிக்கலாம், தெரிவிக் காமலும் போகலாம்.

hot : சூடான : தனிச்சிறப்பான, அவசர ஆர்வமூட்டும், மிகவும் புகழ்பெற்ற.

hot docking : சூடான இணைப்பு; நடமாடும் இணைப்பு : பயணம் செய்துகொண்டிருக்கும்போதே ஒரு மடிக்கணினியை வேறொரு தலைமைக் கணினியுடன் பிணைய முறையில் இணைத்துக்கொள்ளல். அவ்வாறு இணைத்துக்கொண்டு தலைமைக் கணினியில் ஒளிக்காட்சி, திரைக்காட்சி மற்றும் ஏனைய பணிகளையும் இயக்குதல்.

hot insertion : சூடாய்ச் செருகல் : ஒரு கணினி அமைப்பு இயக்கத்தில்

இருக்கும்போதே ஒரு புறச் சாதனத்தை அல்லது விரிவாக்க அட்டைகளைச் செருகுதல். தற் காலத்திய புதிய மடிக்கணினியில் பீசிஎம்சிஐஏ கார்டுகளை இவ்வாறு செருக முடியும். உயர்நிலை வழங் கன் கணினிகளும் (servers) இத் தகைய செருகலை அனுமதிக்கின்றன. இதனால் இயங்கா நேரம் குறைகிறது.

Hot Java : ஹாட்ஜாவா : சன் மைக்ரோசிஸ்டம்ஸ் நிறுவனம் உருவாக்கிய ஓர் இணைய உலாவி. வலைப் பக்கங்களில் உள்ளுறையும் ஜாவா பயன்பாடுகள் மற்றும் குறு நிரல்களை (applets) இயக்கும் வகை யில் உருவாக்கப்பட்ட உலாவி.

hotlist : சூடான பட்டியல் : பயனாளர் ஓர் இணைய உலாவி மூலம் அடிக்கடி பார்வையிடும் வலைப் பக்கங்களின் முகவரித் தொகுப்பு. பட்டியலிலிருந்து பயனாளர் விரும் பும் பக்கத்தை ஒரேசொடுக்கில் அணுகமுடியும். இத்தகைய பட்டி யல் நெட்ஸ்கேப் நேவிக் கேட்டர் மற்றும் லின்ஸ்க்கில் புத்தகக் குறி (Book mark) எனவும், மைக்ரோ சாஃப்ட் இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோர ரில் விருப்பத் தளக் கோப்புறை (Favourites Folder) எனவும் வழங்கப்படுகிறது.

hot plugging : சூடான இணைப்பு : இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போதே ஒரு பொறியில் இன்னொரு புறச் சாதனத்தை இணைத்தல். கணினி இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போதே ஒரு விரிவாக்க அட்டை அல்லது இணக்கி, அச்சப்பொறி போன்ற புறச் சாதனத்தைப் பொருத்துதல்.

hot wired : ஹாட் ஓயர்டு : ஓயர்டு இதழின் வலைத்தளம். இணையப்

பண்பாடு குறித்த கிசுசிசுக்கள் மற்றும் பிற தகவல்கள் அடங்கிய தளம் முகவரி:

<http://www.hotwired.com/frontdoor/>.

HPFS : ஹெசுபீஎஃப்எஸ் : உயர் செயல்திறன் கோப்பு முறைமை என்று பொருள்படும் High Performance File System என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒஎஸ்/2 இயக்க முறைமையின் 1.2 மற்றும் அதற்குப் பிந்தைய பதிப்புகளில் இருக்கும் கோப்பு முறைமை.

HPGL : ஹெசுபீஜிஎல் : ஹீவ்லெட்-பேக்கார்டு வரைகலை மொழி எனப் பொருள்படும் Hewlett Packard Graphics Language என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். வரைவு பொறிகளில் (Plotters) படிமங்களை அச்சிடுவதற்காக உருவாக்கப்பட்ட மொழி. ஒரு ஹெசுபீஜிஎல் கோப்பு, ஒரு வரைகலைப் படிமத்தை மீட்டுருவாக்கம் செய்வதற்கான ஆணைகளையும் கொண்டிருக்கும்.

HPIB : ஹெசுபீஐபி : ஹீவ்லெட்-பேக்கார்டு இடைமுகப் பாட்டை என்று பொருள்படும் Hewlett-Packard Interface Bus என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

HP/UX or HP-UX : ஹெசுபீ/யுஎக்ஸ் அல்லது ஹெசுபீ-யுஎக்ஸ் : ஹீவ்லெட் - பேக்கார்டு யூனிக்ஸ் என்று பொருள்படும் Hewlett Packard UNIX என்ற தொடரின் சுருக்கம். யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையின் ஒரு வடிவம். குறிப்பாக, ஹீவ்லெட் பேக்கார்டின் பணிநிலையக் கணினிகளில் இயக்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.

.hqx : ஹெசுகியூஎக்ஸ் : பின்ஹெக்ஸ் (BinHex) எண்முறையில் குறிமுறைப்

படுத்தப்பட்ட கோப்பின் வகைப் பெயர் (Extension).

.hr : ஹெசுஆர் : ஓர் இணைய தளம் குரோசியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

HREF : ஹெசுரெஃப் : மீவுரை மேற் குறிப்பு என்று பொருள்படும் Hypertext Reference என்ற தொடரின் சுருக்கச் சொல். ஒரு ஹெசுடீஎம்எல் ஆவணத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு குறிசொல் (tag). இணையத்திலிருக்கும் இன்னோர் ஆவணத்தைச் சுட்டும் தொடுப்பு.

HSB : ஹெசுஎஸ்பி : நிறப் பூரிதம் - ஒளிர்மை (பிரகாசம்) என்று பொருள்படும் (Hue-Saturation Brightness) என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். சக்கர வடிவில் அமைந்த ஒரு நிறமாலை அமைப்பு. 0° என்பது சிவப்பு; 60°-மஞ்சள்; 120°-பச்சை; 180°-வெளிர்நீலம்; 240°-நீலம்; 300°-செந்நீலம். வெண்மை நிறத்தின் விழுக்காடு அளவு பூரிதத்தைக் குறிக்கிறது.

HSV : ஹெசுஎஸ்வி : நிறப் பூரித மதிப்பு எனப் பொருள்படும் Hue Saturation Value என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

.ht : ஹெசுடீ : ஓர் இணைய தள முகவரி ஹைத்தி தீவைச் சார்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.htm : ஹெசுடீஎம் : வலைப்பக்கங்களாகப் பயன்படும் ஹைப்பர் டெக்ஸ்ட் மார்க்அப் மொழியின் (HTML) கோப்புகளை அடையாளம் காட்டும் எம்எஸ்-டாஸ்/விண்டோஸ் 3. எக்ஸ் கோப்புவகைப் பெயர்.

எம்எஸ்-டாஸ் மற்றும் விண்டோஸ் 3.எக்ஸ் ஆகியவை மூன்றெழுத்து வகைப்பெயர்களையே புரிந்து கொள்ளும் என்பதால் .html என்னும் நான்கெழுத்து வகைப் பெயர் மூன்றெழுத்தாகக் குறுக்கப்பட்டு விடுகிறது.

.html : .ஹெச்டீஎம்எல் : வலைப் பக்கங்களாகப் பயன்படும் ஹைப்பர் டெக்ஸ்ட் மார்க்அப் மொழியின் (HTML) கோப்புகளை அடையாளங் காட்டும் வகைப் பெயர்.

HTML document : ஹெச்டீஎம்எல் ஆவணம்.

HTML editor : ஹெச்டீஎம்எல் உரைத் தொகுப்பி.

HTTP : ஹெச்டீஎப் : மீவுரைப் பரிமாற்ற நெறிமுறை என்று பொருள் படும் Hypertext Transfer Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். வைய விரிவலையில் தகவலைப் பெறுவதற்குப் பயன்படும் கிளையன்/வழங்கன் (Client/Server) நெறிமுறை ஆகும்.

HTTPD : ஹெச்டீஎஃபிடி : மீவுரை பரிமாற்ற நெறிமுறை ஆவியுரு எனப் பொருள்படும் Hypertext Transfer Protocol Daemon என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு சிறிய வேகம்மிக்க ஹெச்டீஎப் வழங்கன் (server) கணினி. இது என்சிஎஸ்ஏ நிறுவனத்தின் இலவசச் சேவையகம்.

HTTPS : ஹெச்டீஎப்எஸ் : விண்டோஸ் என்டயில் வலை வழங்கனாகச் செயல்படும் மென்பொருள். ஐரோப்பிய மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் என்ட அகாடெமி சென்டர் (EMWAC) ஸ்காட்லாந்து

நாட்டு எடின்பரோ பல்கலைக் கழகத்தில் உருவாக்கியது. இணையத்திலிருந்து இலவசமாக பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம். வெய்ஸ் (WAIS) எனப்படும் தேடு திறனைக் கொண்டது.

HTTP server : ஹெச்டீஎப் வழங்கன்; 1. இணைய உலாவியான கிளையன் மென்பொருளின் கோரிக்கையை ஏற்று ஹெட்எம்எல் ஆவணங்களையும் தொடர்புடைய கோப்புகளையும் ஹெச்டீஎப் நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தி அனுப்பிவைக்கும் வழங்கன் மென்பொருள். கேட்கப்பட்ட ஆவணம் அல்லது கோப்பு வழங்கப்பட்டவுடன் கிளையனுக்கும் வழங்கனுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு முறிந்துவிடும். வைய வலை மற்றும் இணைய தளங்களில் ஹெச்டீஎப் வழங்கன்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

HTTP status codes : ஹெச்டீஎப் நிலைமைக் குறியெண்கள் : தகவல் பெறுவதற்கான கோரிக்கையின் விடைகுறித்து ஹெச்டீஎப் வழங்கன் (server) அனுப்பிவைக்கும் மூன்றிலக்கக் குறியெண். குறியெண் 1இல் தொடங்கினால், கிளையன் கணினி தான் அனுப்பும் விவரங்களை இன்னும் அனுப்பி முடிக்கவில்லை என்றும், 2-எனில் வெற்றிகரமான விடை என்றும், 3 எனில் கிளையன் இனி, மேல் நடவடிக்கை எடுக்கவேண்டியுள்ளது என்றும், 4 எனில் கிளையன் பிழை காரணமாய் விடைபெறும் முயற்சி தோற்றது என்றும், 5 எனில் வழங்கன் பிழை காரணமாய்த் தோற்றது என்றும் பொருள்.

.hu : .ஹெச்யூ : ஓர் இணைய தளம் ஹங்கேரி நாட்டைச் சேர்ந்தது என்

பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

hub, remote access : சேய்மை குவியம்; தொலை அணுகு குவியம்.

huffmann tree : ஹஃப்மன் மரவுரு.

human-machine interface : மனிதன் பொறி இடைமுகம்.

human mind model : மனித அறிவு மாதிரியம்.

humanware : மனிதப் பொருள்.

hybrid circuit : கலப்பு மின்கற்று : அடிப்படையிலேயே முற்றிலும் வேறுபாடான உறுப்புகளைப் பயன்படுத்தி ஒரே மாதிரியான பணியைச் செய்தல். வெற்றிடக் குழாய்கள் (Vacuum tubes) மற்றும் மின்மப் பெருக்கிகளை (Transistors) பயன்படுத்தி உருவாக்கப்படும் தொகுப்பிசை பெருக்கிகளை (Stereo amplifier) எடுத்துக்காட்டாகக் கூறலாம்.

hybrid computer : கலப்பினக் கணினி : இலக்கமுறை (Digital) மற்றும் தொடர்முறை (analog) மின்கற்று களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட கணினி.

hyperlink : மீத்தொடுப்பு : ஒரு மீவுரை ஆவணத்திலுள்ள ஒரு சொல், ஒரு சொல் தொடர். ஒரு குறியீடு அல்லது ஒரு படிமம் ஓர் உறுப்புக்கும், அதே ஆவணத்திலுள்ள வேறொர் உறுப்பு அல்லது வேறொரு மீவுரை ஆவணம் அல்லது வேறொரு கோப்பு அல்லது உரைநிரல் (Script) இவற்றுள் ஏதேனும் ஒன்றுக்கும் இடையே யுள்ள தொடர்பு. இத்தகைய தொடுப்புகள் பெரும்பாலும் நீல நிற எழுத்துகளில் (ஆவண எழுத்து நிறத்திலிருந்து மாறுபட்ட நிறத்தில்)

அடிக்கோடிடப்பட்டிருக்கும். சுட்டிக் குறியை அருகில் கொண்டு சென்றால் கை அடையாளமாக மாறும். இந்த அடையாளங்களைக் கொண்டு அது ஒரு மீத்தொடுப்பு என்பதை அறியலாம். சுட்டியைக் கொண்டு தொடுப்பின்மீது சொடுக்கியதும், தொடுப்பில் சுட்டப் பட்டுள்ள ஆவணம் திறக்கும். எஸ்ஜிஎம்எல், ஹெச்டீஎம்எல் போன்ற மீவுரைக் குறிமொழிகளில் உருவாக்கப்படும் மீவுரை ஆவணங் களில், பல்வேறு வகையான குறி சொல்கள் (tags) கொண்டு மீத் தொடுப்புகளைக் குறிப்பிடுகின்றன.

hyperspace : மீவெளி : வைய விரி வலையில் (WWW) மீத்தொடுப்பு களின் (Hyperlinks) மூலம் அணுகும் படியான மீவுரை ஆவணங்கள் அனைத்தின் தொகுப்பு.

hyphenation programme : சொல் ஒட்டு நிரல்; சொல்வெட்டு நிரல் : பெரும்பாலும் சொல்செயலிப் பயன்பாடுகளில் சேர்க்கப்படும் ஒரு நிரல். ஒவ்வொரு வரி முடிவிலும் இடம் போதாத சொற்களை இருகூறாக்கி இறுதியில் ஓர் ஒட்டுக் குறியைச் சேர்க்கும் வசதி விருப்பத் தேர்வாக இருக்கும். ஒரு நல்ல சொல்லொட்டு நிரல், ஒரு பத்தியில், தொடர்ச்சியாக மூன்று வரிகளுக்கு மேல் வரி இறுதியில் சொற்களைப் பிரிக்காது. அப்படித் தேவைப்படின் பயனாளருக்குத் தெரிவித்து அவரின் ஒப்புதலின் பேரில் முடிவு செய்யும்.

hyper terminal : ஹைப்பர் டெர்மினல் - ஒரு மென்பொருள்.

hyper text transmission protocol HTTP : மீவுரைப் பரிமாற்ற நெறி முறை.

hyper text transfer protocol (HTTP) :
மீவுரைப் பரிமாற்ற நெறிமுறை.

hyper text markup language (HTML) :
மீவுரைக் குறியிடு மொழி.

hyperline : மிகைஇணைப்பு;
மீத்தொடுப்பு.

hyper link : மீத்தொகுப்பு.

hypothesis : ஊகம்; தற்கோள்; விளக்கம்.

hytelnet : ஹைடெல்நெட் : டெல்
நெட் மூலமாக இணைய வளங்

களைத் தேடிப் பெற ஒரு பட்டித்
தேர்வு மூலம் வாய்ப்புத் தரும் நிரல்
மூலம் இயக்க முடியும்.

hightech city : மாநுட்ப நகரம்; பெரும்
தொழில்நுட்ப நகரம். இந்தியாவில்
ஆந்திர மாநிலம் ஹைதராபாத்
நகருக்கு அருகில் புறநகராக
உருவாகியுள்ள ஒரு பகுதி இவ்வாறு
அழைக்கப்படுகிறது. ஏராளமான
கணினி நிறுவனங்கள் அங்குள்ளன.

I/O Control System (IOCS) : உள்ளீடு/ வெளியீடு கட்டுப்பாட்டு முறைமை.

IAC : ஐசி : தகவல் பகுப்பாய்வு மையம் எனப் பொருள்படும் Information Analysis Centre என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். கிடைக்கின்ற அறிவியல் தொழில்நுட்ப தகவல்களைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள அமெரிக்க நாட்டின் பாதுகாப்புத்துறை உருவாக்கியுள்ள பல்வேறு அமைப்புகளுள் இதுவும் ஒன்று. வரலாற்று, தொழில்நுட்ப மற்றும் அறிவியல் தகவல்கள் உட்பட ஒட்டுமொத்த அறிவுத் தளங்களை (knowledge bases) உருவாக்கிப் பராமரிக்கும் பணியை ஐசி-க்கள் செய்கின்றன. மேலும் அவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கான பகுப்பாய்வுக் கருவிகளையும் நுட்பங்களையும் உருவாக்கிப் பராமரிக்கும் பணியையும் மேற்கொள்கின்றன.

IBM : Information Business Machine என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். முன்னணி கணினி நிறுவனம்.

I-BEAM : ஐ-உருக்குறி : விண்டோஸில் சொல்செயலி போன்ற தொகுப்பு களில் உரையைத் தொகுக்கும்போது திரையில் தோற்றமளிக்கும் ஆங்கில ஐ-வடிவச் சுட்டுக்குறி. இக்குறியானது, ஆவணத்தில் ஒரு பகுதியை உட்செருக, அழிக்க, மாற்ற, இடம் பெயர்த்தெழுதருக்கும் இடத்தைச் சுட்டுகிறது. ஆங்கில எழுத்து I போலத் தோற்றமளிப்பதால் இவ்வாறு பெயர்பெற்றது.

IBM AT : ஐபிஎம் ஏட்டி : 1984இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சொந்தக் கணினிகளில் ஒருவகை. ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் பீசி/ஏட்டி (AT-Advance Technology) வரையறுப்புகளுக்கு ஒத்தியல்பானது. முதல் ஏட்டி கணினி இன்டெல் 80286 நுண் செயலியை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டது. இதற்கு முன்னோடியாயிருந்த எக்ஸ்டீ (XT) கணினியை வேகத்தில் விஞ்சியது.

IBM PC : ஐபிஎம் பீசி : ஐபிஎம் சொந்தக் கணினி எனப் பொருள் படும் IBM Personal Computer என்பதன் சுருக்கம். 1981இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட சொந்தக் கணினிகளுள் ஒருவகை. ஐபிஎம்மின் பீசி வரையறுப்புகளுக்கு ஒத்தியல்பானது. முதல் பீசி, இன்டெல் 8088 நுண்செயலியை அடிப்படையாகக் கொண்டது. கணினி உலகில் பல ஆண்டுகளாக ஐபிஎம் பீசிகள்தாம், உண்மையில் பீசி மற்றும் நகல்களுக்கு அடிப்படையாக விளங்கின. ஐபிஎம் வரையறுப்புகளின்படி அமைந்த கணினிகள் பீசி-ஒத்தியல்பிகள் (PC-compatibles) என்று வழங்கலாயின.

ICMP : ஐசிஎம்பீ : இணையக் கட்டுப்பாட்டு செய்தி நெறிமுறை எனப் பொருள்படும் Internet Control Message Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐஎஸ்ஓ/ஐஎஸ்ஐ 3-வது அடுக்கான பிணைய அடுக்கில், பிழைதிருத்தம் மற்றும் ஐபீ (IP-Internet Protocol) பொது செயலாக்கத்திற்குத் தேவை

யான பிற தகவல்களையும் தரக் கூடிய இணைய நெறிமுறை. எடுத்துக் காட்டாக, அடைய முடியாத இலக்கு பற்றிய தகவலை ஒரு கணினியிலுள்ள ஐபீ மென்பொருள் இன்னொரு கணினிக்குத் தெரிவிக்க உதவுகிறது.

icon parade : அடையாள அணி வகுப்பு; சின்ன அணிவகுப்பு : ஒரு மெக்கின்டோஷ் கணினி இயக்கப்படும்போது திரையில் வரிசையாகத் தோற்றமளிக்கின்ற சின்னங்கள்.

.id : ஐடி : ஓர் இணைய தளம் இந்தோனேஷியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

IDE : ஐடிஇ : ஒருங்கிணைந்த சாதன மின்னணுவியல் எனப் பொருள் படும் Integrated Device Electronics என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒருவகை வட்டக இடைமுகம். இதன் கட்டுப்படுத்தி மின்னணுச் சுற்றுகள் வட்டிலேயே பொருத்தப்பட்டிருக்கும். தனியான தகவி அட்டைகள் தேவையில்லை. பீசி/ஏட்டி கணினிகளில் ஐபிஎம் பயன்படுத்திய கட்டுப்படுத்திகளுடன் ஒத்தியல்பானது. அதே வேளையில் முன்னோக்கிய இடைமாற்று நினைவகம் (Lookahead Caching) கொண்டது.

identification : அடையாளம் காணல்.

identification, file : கோப்பு அடையாளம் காணல்.

identifiar, lable : சிட்டை அடையாளம் காட்டி.

identity of server : வழங்கன் அடையாளம்; தலைமைக் கணினி அடையாளம்.

idiot box : அறிவிலிப் பெட்டி.

idle : செயலற்ற : 1. இயக்க நிலையிலிருப்பது ஆனால் செயல்படாமல்

இருப்பது. 2. ஒரு கட்டளைக்காகக் காத்திருத்தல்.

idle character : செயலற்ற குறி : தகவல் தொடர்பில், உடனடியாக அனுப்பவேண்டிய செய்திகள் ஏதும் இல்லாதபோது, அனுப்பி வைக்கப்படும் ஒரு கட்டுப்பாட்டுக் குறியீடு.

idle interrupt : செயலற்ற குறுக்கீடு : ஒரு சாதனமோ அல்லது ஒரு செயலாக்கமோ செயலற்ற நிலையில் இருக்கும்போது ஏற்படும் ஒரு குறுக்கீடு.

idle state : செயலற்ற நிலை : ஒரு சாதனம் செயல்படும் நிலையில் இருப்பினும் பயன்படுத்தப்படாமல் இருக்கும் நிலை.

ISDL : ஐடிஎஸ்எல் : இணைய இலக்க முறை சந்தாதாரர் தடம் எனப் பொருள்படும் Internet Digital Subscriber Line என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். சாதாரணத் தொலைபேசி இணைப்புக் கம்பி வழியாகவே வினாடிக்கு 1.1 மெகாபிட் வரை இணையத் தகவல் பரிமாற்றத்தை வழங்குகின்ற அதிவேக இலக்கமுறைத் தகவல் தொடர்பு சேவை. ஐடிஎஸ்எல், சேவையானது ஐஎஸ்டிஎன் மற்றும் இலக்கமுறை சந்தாதாரர் தடத் தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றின் கலப்பு நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

.ie : ஐஇ : ஓர் இணைய தளம் அயர்லாந்து நாட்டைச் சார்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

IE : ஐஇ : 1. தகவல் பொறியியல் எனப்பொருள்படும் Information Engineering என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு

நிறுவனத்துக்குள் கணினி அமைப்புகள், பிணையங்கள் உட்பட தகவல் செயலாக்க அமைப்புகளை உருவாக்கி பராமரிப்பதற்கான வழி முறை. 2. மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் இணைய உலாவி மென் பொருளான இன்டர்நெட் எக்ஸ்புளோரரின் பெயர்ச் சுருக்கம்.

IEEE 488 : ஐஇஇஇ 488 : பொதுப் பயன் இடைமுகப் பாட்டை (General Purpose Interface Bus - GPIB) -யின் மின்சார வரையறை. பாட்டையின் தகவல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுத் தடங்களையும் மின்னழுத்தம் மற்றும் மின்னோட்ட அளவுகளையும் குறிப்பிடுகிறது.

IEPG : ஐஇபீஜி : இணையப் பொறியியல் மற்றும் திட்டக் குழு என்று பொருள்படும் Internet Engineering and Planning Group என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தின் செல்வாக்கை வளர்த்தெடுப்பது, அதன் தொழில்நுட்ப முனைவுகளை ஒருங்கிணைப்பது ஆகியவற்றை நோக்கமாகக் கொண்ட இணையப் பணியாளர்களின் ஒத்துழைப்புக் குழு.

IESG : ஐஇஎஸ்ஜி : இணையப் பொறியியல் நெறிப்படுத்துங் குழு எனப் பொருள்படும் Internet Engineering Steering Group என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

IETF : ஐஇஈஃப் : இணையப் பொறியியல் முனைப்புக் குழு என்னும் பொருள்தரும் Internet Engineering Task Force என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தை எதிர்கொள்ளும்

தொழில்நுட்பச் சிக்கல்களை ஆய்வு செய்து அவற்றுக்கான தீர்வுகளை ஐஏபி-க்குப் பரிந்துரை செய்யும் பொறுப்பினை இவ் வமைப்பு வகிக்கிறது. ஐஇஎஸ்ஜி இந்த அமைப்பினை மேலாண்மை செய்கிறது.

iff : ஐஃப்ஃப் (ஐஃப்) : ஒரு கோப்பு, மாறுகொள் கோப்பு வடிவாக்கத்தில் (Interchange File Format) உள்ளது என்பதைக் குறிக்கும் கோப்பு வகைப்பெயர் (File extension). அமிகா பணித்தளத்தில் இது மிகப் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. எவ்வகை தகவல்களைக் கொண்டதாகவும் அக்கோப்பு இருக்க முடியும். வேறு பணித்தளங்களில் பெரும்பாலும் படிமம் (image) மற்றும் ஒலி (sound) கோப்புகளுக்கான வகைப்பெயராகவே இது பயன்படுத்தப்படுகிறது.

IFF : ஐஃப்ஃப் : பரிமாற்றக் கோப்பு வடிவாக்கம் என்ற பொருள்படும் Interchange File Format என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

if statement : if கட்டளை; if கூற்று : ஒரு பூலியன் தொடரின் விடை மெய் (அல்லது சரி) என்ற நிலையில், நிரலில் ஒரு குறிப்பிட்ட கட்டளைத் தொகுதியை நிறைவேற்றப் பயன்படும் கட்டளையமைப்பு. பெரும்பாலான நிரலாக்க மொழிகளில் IF-உடன் ELSE-என்னும் துணைப் பிரிவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. அப் பூலியன் தொடர் பொய் (அல்லது தவறு) என்ற நிலையில் நிறைவேற்றப் படவேண்டிய கட்டளைத் தொகுதி ELSE பகுதியில் குறிப்பிடப்படுகிறது.

(எ-டு) if (n>10)

{ a+=100;

b=1*c+200;

```

}
else
{ a=100;
  b=a/c-200;
}

```

ignore : புறக்கணி; தவிர்.

ignore all : அனைத்துப் புறக்கணி; அனைத்தும் தவிர்.

IGP : ஐஐபி : உள்ளக நுழைவி நெறி முறை என்று பொருள்படும் Interior Gateway Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். திசைப்படுத்தும் தகவலை அனுப்புவதை ஒழுங்குபடுத்தும் நெறிமுறை.

IGRP : ஐஐஆர்பி : உள்ளக நுழைவி திசைவிக்கும் (வழிப்படுத்தும்) நெறிமுறை எனப் பொருள்படும் Interior Gateway Routing Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். சிஸ்கோ நிறுவனம் இதனை உருவாக்கியது. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட நுழைவிகளை திசைவித்தலில் (வழிப்படுத்தலில்) ஓர் இணக்கத்தை ஏற்படுத்த இந்நெறிமுறை உதவுகிறது. மிகப்பெரிய பிணையங்களில் நிலைத்த வழிப்படுத்தல், பிணையக் கட்டமைவுகளின் மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப விரைவான தகவமைவு மற்றும் குறைந்த செலவு இவையே ஐஐஆர்பி-யின் குறிக்கோள்கள்.

IIS : ஐஐஎஸ் : இணையத் தகவல் வழங்கன் எனப் பொருள்படும், Internet Information Server என்பதன் முதல் எழுத்துக் குறும் பெயர். மைக்ரோசாஃப்ட் உருவாக்கியுள்ள வலை வழங்கன் மென்பொருள்.

.il : .ஐஎல் : ஓர் இணைய தளம் இஸ்ரேல் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக்களப் பெயர்.

illegal : சட்டப்பிறம்பான; முறை கேடான; அனுமதிக்க முடியாத : கணினிச் செயல்பாட்டில் அனுமதிக்க முடியாத நடவடிக்கை. மென்பொருள், வன்பொருள் எதில் வேண்டுமானாலும் ஏற்பட முடியும். (எ-டு) ஒரு சொல்செயலி மென்பொருளில் அனுமதிக்க முடியாத எழுத்து என்பது அந்நிரலால் அறிந்து கொள்ள முடியாத எழுத்தாகும். கணினி இயக்க முறைமை தவறான ஒரு நிரலின் வரம்புமீறிய செயல்பாட்டை ஏற்றுக் கொள்வதில்லை. 'முறை கேடான செயல்பாடு!' என்று அறிவிக்கப்பட்டு அந்நிரல் முடிவுக்குக் கொண்டுவரப்படும்.

illuminance : ஒளிர்வூட்டம் : 1. ஒரு குறிப்பிட்ட தளப் பரப்பின்மீது விழுகின்ற ஒளிர்வூட்டம் ஒளியின் அளவு. 2. தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் திரை, கணினித் திரை போன்ற சாதனங்களின் ஒளிர்வூட்டத்தை அளவிடும் அலகு. ஒரு சதுர மீட்டருக்கு எத்தனை வாட்ஸ் என்று அளவிடப்படுவதுண்டு.

illustration software : விளக்க மென்பொருள்.

ILUG : ஐஎல்யூஜி Indian Linux User Group என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

.il.us : .ஐஎல்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் இல்லினாய்ஸ் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

image base visual serving : படிமத் தளப் புலக்காட்சி வழங்குகை.

image color matching : படிம நிறப் பொருத்தம் : வருடப்பட்ட அல்லது

உள்ளீடு செய்யப்பட்ட ஓர் படிமத்தின் நிறங்களை அப்படியே வெளியீடாகத் தருவதற்காகச் செய்யப்படும் திருத்தச் செயலாக்கம்.

image compression : படிம இறுக்கம்: ஒரு வரைகலை படிமக் கோப்பினைச் சேமிக்க தகவல் இறுக்கநுட்பங்களைப் பயன்படுத்துதல். இறுக்கப்படாத வரைகலைக் கோப்புகள் சேமிப்பகத்தில் அதிகமான இடத்தை எடுத்துக் கொள்ளும். எனவே, படிம இறுக்கம், சேமிப்பக இடத்தைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்த உதவும்.

image editing : படிமத் திருத்தம் : ஓர் படிமத் தொகுப்பானில் ஒரு பிட்மேப் படிமத்தை மாற்றுதல் அல்லது திருத்துதல்.

image editor : உருத்தோற்றத் தொகுப்பான்; படிமத் தொகுப்பான் : பிட்மேப் படிமங்களைத் திருத்தியமைத்துச் சேமிக்க வகைசெய்யும் பயன்பாட்டு நிரல். வருடுபொறியில் வருடப்பட்ட ஒளிப்படங்களை (photographs) வடிகட்டல் மற்றும் வேறுபல செயல்கூறுகள் மூலம் திருத்தி, செழுமைப்படுத்த முடியும். புதிய படிமங்களை, படங்களை இதில் உருவாக்க முடியாது. அதற்கென தனியான மென்பொருள் தொகுப்புகள் உள்ளன.

image map : படிமக் குறிபடம் : ஒரு வலைப்பக்கத்திலுள்ள ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மீத் தொடுப்புகளைக் கொண்டிருக்கும் ஒரு படிமம். ஒரு படிமத்தின் மீது வேறுவேறு பகுதிகளில் பயனாளர் சுட்டியால் கொடுக்கும்போது அதே வலைப்பக்கத்தின் வேறு பகுதிக்கோ, வேறொரு வலைப் பக்கத்துக்கோ,

வேறொரு கோப்புக்கோ இட்டுச் செல்லப்படுவார். படிமக் குறிபடம் பெரும்பாலும் ஓர் ஒளிப்படமாகவோ, ஓர் ஒவியமாகவோ, பல்வேறு வரைபடங்களின்/ஒளிப்படங்களின் கூட்டாகவோ இருக்கலாம். ஒரு குறிப்பிட்ட வலைத்தளத்தின் பல்வேறு வளங்களைச் சுட்டும் குறியீடுகளாக இப்படங்கள் அமைகின்றன. படிமக் குறிபடங்கள் சிஜிஐ (CGI) நிரல் மொழியின் மூலம் உருவாக்கப் படுகின்றன. சொடுக்குறு குறிபடம் என்றும் இவை அழைக்கப்படுகின்றன.

imaginary number : கற்பனை எண் : ஒரு மெய்யெண் (real number) மற்றும் i (i^2 -ன் மதிப்பு - 1 ஆகும்) ஆகியவற்றின் பெருக்குத் தொகையாகக் குறிப்பிடப்படும் எண் கற்பனை எண் ஆகும். ஒரு மெய்யெண், ஒரு கற்பனை எண் ஆகியவற்றின் கூட்டு கலப்பு எண் (complex number) எனப்படுகிறது. கலப்பெண், $a+ib$ என்ற வடிவில் எழுதப்படும். a , b ஆகியவை மெய்யெண்கள். பொதுவாக நம் வாழ்வில் கற்பனை எண்களை நாம் சந்திப்பதில்லை. நீளம் $15i$ அடி என்றோ, வினாடிக்கு $150i$ மெகாபிட் என்றோ நாம் பயன்படுத்தப் போவதில்லை. ஆனால், மின் பொறியியலில் சிலவகை இணை எண்ணிக்கைகள் ஒரு கலப்பெண்ணிலுள்ள மெய் மற்றும் கற்பனைப் பகுதிகளைப்போலக் கணித முறையில் கணக்கிடப்படுகின்றன.

imaging : உருத்தோற்றி ; படிம மாக்கம் : ஒரு வரைகலை உருத்தோற்றத்தை படமாக்கி, சேமித்து, திரையிட்டு, அச்சிடும் செயல்பாடுகள் உள்ளடக்கிய செயலாக்கம்.

imaging system : உருத்தோற்ற முறைமை; படிமமாக்க முறைமை.

IMAP4 : ஐமேப்4: இணையச் செய்தி அணுக்க நெறிமுறை-4 என்று பொருள்படும் Internet Message Access Protocol-4 என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐமேப்பின் அண்மைக்காலப் பதிப்பு. ஒரு அஞ்சல் வழங்கன் கணினியில் (mail server) மின்னஞ்சல் மற்றும் அறிக்கைப் பலகை செய்திகள் (Bulletin Board Message) சேமிக்கப்படுவதற்கான ஒரு வழிமுறையே ஐமேப். பாப் (POP-Post Office Protocol) என்னும் இன்னொரு முறையும் பயன்பாட்டில் உள்ளது. ஐமேப் முறையில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளிலிருந்து அஞ்சல்/செய்திகளை மிகச் சிறப்பாக மீட்டெடுக்க முடியும். பாப் முறையில் இது இயல்வதில்லை.

IMHO : ஐஎம்ஹெச்ஓ; ஐமோ : எனது தாழ்மையான கருத்தின்படி என்று பொருள்படும் In My Humble Opinion என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மின்னஞ்சல் மற்றும் நிகழ்நிலைக் கருத்தரங்குகளில் பயனாளர் ஒருவர் முன் வைக்கும் அவரின் சொந்தக் கருத்தினைக் குறிக்கும். ஒரு மெய்ம்மை அடிப்படையிலான கூற்றாக இருக்க வேண்டியதில்லை.

immediate operand : நேரடி மதிப்புரு: சில்லு மொழி ஆணையைச் செயல்படுத்துகையில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தரவு மதிப்பு. ஆணையிலேயே அம்மதிப்பு குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும். ஆணையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒரு முகவரி யின் மூலம் சுட்டப்படும் மதிப்பைக் குறிக்காது.

immediate printing : உடனடி அச்சிடல் : கணினியில் ஓர் உரைக் கோப்பினை அச்சப்பொறிக்கு அனுப்புவதற்கு முன்பாக ஓர் அச்சக் கோப்பாக சேமிக்கப்படுவதுண்டு. அல்லது இடைநிலையில் பக்க வடிவமைப்புச் செயல்முறை மேற்கொள்ளப்பட்டு அச்சுக்கு அனுப்பப்படுவதுண்டு. அவ்வாறில்லாமல் ஓர் உரையையும், அச்சிடுவதற்கான கட்டளைகளையும் நேரடியாக அச்சப்பொறிக்கு அனுப்பும் முறைக்கு உடனடி அச்சிடல் என்று பெயர்.

IMO : ஐஎம்ஓ : என் கருத்தின்படி என்று பொருள்படும் In my opinion என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மின்னஞ்சலில், இணையச் செய்தி/விவாதக் குழுக்களில் பயன்படுத்தப்படும் சுருக்கச் சொல். தாம் குறிப்பிடுவது நிச்சயமான ஒரு மெய்ம்மையாக இருக்க வேண்டியதில்லை என்பதை அவரே ஒத்துக் கொள்ளும் ஒரு கூற்று.

impact print : தொட்டச்சு.

impliment : செய்முறைப்படுத்து; செயலாக்கு.

importing class : இறக்குமதி இனக் குழு.

impulse : கண உந்துகை.

.in : .இன்; .ஐஎன் : ஓர் இணைய தள முகவரி இந்திய நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

in-band signalling : உள்-கற்றை சமிக்கை : ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடத்தில் பேச்சு அல்லது தகவலைக் கையாளும் அலைவரிசைக்குள்ளேயே அனுப்பி வைக்கப்படும் சமிக்கை.

include sub folders : உள் உறைகளிலும் தேடு.

increase indent : ஓரச்சீமை மிகு.

increase speed : வேகம் கூட்டு.

increase volume : ஒலியளவு கூட்டு.

incoming data : உள்ளீட்டுத் தரவு; வரும் தரவு.

incrementing : மிகுத்தல்.

increment compiler : ஏறுமானத் தொகுப்பி; உயர்மானத் தொகுப்பி.

independent : சுயேச்சையான; சார்பற்ற; சார்பிலா.

independent, machine : பொறிசாரா; கணினிசாரா.

indexed : சுட்டுவரிசைப் பட்டது.

indexed file : சுட்டுக்கோப்பு; வரிசை முறைக் கோப்பு.

index hole sensor : சுட்டுவரிசை துளை உணரி.

indexed search : வரிசைமுறைத் தேடல் : ஒரு தகவல் தொகுதியில் ஒரு குறிப்பிட்ட தகவல் குறிப்பைத் தேடிக் கண்டறியும் நேரத்தைக் குறைப்பதற்காக வரிசைமுறைப் படுத்தலைப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் ஒருவகைத் தேடல் முறை.

indexing : சுட்டு வரிசையாக்கம்.

index sequential access : சுட்டு வரிசைமுறை அணுகல்; ஏட்டு எண் வரிசை அணுகல்.

index sequential file : சுட்டு வரிசை முறைக் கோப்பு; ஏட்டு எண்வரிசைக் கோப்பு.

index variable : சுட்டுவரிசை மாறி.

infection : தொற்று : ஒரு கணினி அமைப்பு அல்லது முறைமையில்

நச்சுநிரல் குடியேறியுள்ளதைக் குறிக்கும் சொல். ட்ரோஜான் குதிரை அல்லது நச்சுப்புழு வகையைச் சேர்ந்ததாக இருக்கலாம்.

infer : உய்த்துணர்; ஊகி : குறிப் பிட்ட தகவலின் அடிப்படையில் எடுக்கப்படும் முடிவு. முறையான தருக்க விதிகளின்படியோ, பொதுவான கண்ணோட்டத்தின் அடிப்படையிலோ எடுக்கப்பட்டதாக இருக்கலாம். (எ-டு) பறவைகளுக்கு இறகுகள் உள்ளன. கானரி என்பது மஞ்சள் நிறமுடைய பாடும் பறவை. இந்த இரு கூற்றுகளின் அடிப்படையில் கானரிகளுக்கு இறகுகள் உண்டு என்பதை உய்த்து அறியலாம் அல்லவா?

infra structure : உள் கட்டமைவு.

inference engine : உய்த்துணர் பொறி; ஊகித்தறி பொறி; முடிவுசெய் பொறி : ஒரு வல்லுநர் முறைமையின் (Expert System) செயலாக்கப் பகுதி. வல்லுநர் முறைமையில் மெய்ம்மைக் கூறுகளும் (Facts) விதிமுறைகளும் (Rules) ஓர் அறிவுத் தளத்தில் (knowledge base) சேமிக்கப்பட்டிருக்கும். ஆய்வுக்கான கருதுகோள்கள் உள்ளீடாகத் தரப்படும்போது அவை மெய்ம்மைகளுடனும் விதிமுறைகளுடனும் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கப்பட்டு, முடிவுகள் பெறப்பட்டு அதற்கேற்ப, வல்லுநர் முறைமை நடவடிக்கையை மேற்கொள்கிறது.

inference rule : உய்த்தறி விதி.

infiled : உள்புலம்.

infinite number : வரம்பிலா எண்; வரம்பிலி.

infobahn : இன்ஃபோபான்; தகவல் விரைவுச் சாலை; தகவல் நெடுஞ்சாலை : இன்ஃபர்மேஷன்

(Information), ஆட்டோபான் (Autobahn) ஆகிய இரு சொற்களும் இணைந்த கூட்டுச்சொல். இணையத்தை இச்சொல்லால் குறிப்பிடுகின்றனர். ஆட்டோபான் என்பது ஜெர்மன் நாட்டில் வாகன ஓட்டிகள் சட்டப்படி மிக வேகமாக வாகனத்தை ஓட்டிச் செல்வதற்கான நெடுஞ்சாலை ஆகும்.

information channel : தகவல் இணைப்பு; தகவல் தடம்; தகவல் அலைவரிசை.

information hiding : தகவல் மறைப்பு; பொருள்நோக்கு நிரலாக்கத்தில் ஒரு கருத்துரு. ஒரு தரவுக் கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்கூறுகள் என்ன செய்யும் என்பதே அதைப் பயன்படுத்தும் நிரலருக்குத் தெரியும். எப்படிச் செய்யும் என்கிற தகவல் மறைக்கப்பட்டிருக்கும். அத்தகைய செயல்கூறுகள் குறிப்பிட்ட செயலாக்க முறையைச் சார்ந்து இருப்பதில்லை. ஒரு நிரல் கூறு அல்லது துணைநிரல் செயல் படும் முறையை அவற்றைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் நிரல்களுக்குச் சார்பின்றி மாற்றியமைத்துக் கொள்ள தகவல் மறைப்பு கோட்பாடு உதவுகிறது.

information highway : தகவல் பெருவழி; தகவல் நெடுஞ்சாலை.

information management : தகவல் மேலாண்மை.

information storage : தகவல் சேமிப்பகம்; தகவல் களஞ்சியம்.

information storage and retrieval : தகவல் சேமிப்பும் மீட்டும்.

information super highway : தகவல் நீள் நெடுஞ்சாலை : தனியார்

பிணையங்கள், நிகழ்நிலைச் சேவைகள் மற்றும் இதுபோன்ற தகவல் போக்குவரத்தினை உள்ளடக்கிய, தற்போதுள்ள இணையம் மற்றும் அதன் பொதுக் கட்டமைப்புகளையும் குறிப்பது.

information system, management : மேலாண்மை தகவல் முறைமை.

information technology act : மின் வெளிச் சட்டம்; தகவல் தொழில் நுட்பச் சட்டம்.

information technology manager : தகவல் தொழில்நுட்ப மேலாளர்.

information technology project manager : தகவல் தொழில்நுட்பத் திட்ட மேலாளர்.

information warehouse : தகவல் கிடங்கு : ஒரு நிறுவனத்தின் அனைத்துக் கணினிகளிலும் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தகவல் வளங்களின் ஒட்டுமொத்தத் தொகுப்பு.

information warfare : தகவல் போர்த் தாக்குதல் : எதிரி நாட்டின் பொருளாதார வாழ்வும் பாதுகாப்பும் பெரிதும் சார்ந்துள்ள கணினி நடவடிக்கைகள் மீதான தாக்குதல். விமானப் போக்குவரத்துக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளை நிலைகுலையச் செய்தல், பங்குச் சந்தை ஆவணங்களை பெருமளவில் பாழாக்குதல் போன்ற நடவடிக்கைகளை எடுத்துக் காட்டாகக் கூறலாம்.

infrared : அகச்சிவப்பு : மின்காந்த நிறமாலையில் சிவப்பு ஒளிக்குச் சற்றே கீழான வரம்புக்குள் ஓர் அலைவரிசையைக் கொண்டுள்ள கதிர். பொருட்கள் தத்தம் வெப்ப நிலைக் கேற்ப அகச்சிவப்புக் கதிர்களை வெளியிடுகின்றன. வழக்கமாக,

அகச்சிவப்புக் கதிர்வீச்சு அதன் அலைநீளத்தின் அடிப்படையில் நான்கு வேறு வகைகளாகப் பிரிக்கப் படுகின்றன.

infrared data association : அகச்சிவப்புத் தரவுச் சங்கம் : கணினி களுக்கும் அவற்றின் புறச்சாதனங் களுக்கும் இடையே அகச்சிவப்புக் கதிர்மூலமான தகவல் தொடர்புக் குரிய தகவல் வரையறைகளை ஏற் படுத்தியுள்ள தொழில் நிறுவனங் களின் ஓர் அமைப்பு. இவை பெரும் பாலும் கணினி உதிரி உறுப்புகள் மற்றும் தகவல் தொடர்புச் சாதனங்களை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களாகும்.

infrared port : அகச்சிவப்புத் துறை : அகச்சிவப்புக் கதிர் உணரும் சாதனத்துடன் தொடர்புகொள்ள ஒரு கணினியில் அமைந்துள்ள ஓர் ஒளியியல் துறை. இணைப்பு வடக் கம்பிகள் இல்லாமலே தகவல் தொடர்பு இயல்கிறது. தற்போதைக்கு சில அடிதொலைவுக்கே தொடர்பு ஏற்படுத்த முடிகிறது. மடிக் கணினிகள், கையேட்டுக் கணினிகள், அச்சப் பொறிகளில் அகச்சிவப்புத் துறைகள் வந்து விட்டன. தகவல் தொடர்பில் ஈடுபடும் இரண்டு சாதனங்களின் துறைகள் நேராகப் பார்த்துக் கொண்டிருப்பது கட்டாயம்.

inheritance code : மரபுரிமக் குறி முறை : பொருள்நோக்கு நிரலாக் கத்தில், ஒரு பொருளுக்குரிய கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்முறைக் கூறுகளையும் குறிக்கிறது. எந்த இனக்குழுவிருந்து இப்பொருள் மரபுரிமையாக உருவாக்கப்பட்டதோ, அந்த இனக்குழு அல்லது அதன் பொருளிலிருந்து இவை அனுப்பி வைக்கப்பட்டவை ஆகும்.

inhibit : தடைசெய் : ஒரு நிகழ்வினைத் தடுத்தல். (எ-டு) கணினியின் புறச்சாதனம் ஒன்றின் குறுக்கீடுகளை (interrupts) தடை செய்தல். அதாவது, அப்புறச் சாதனம் எவ்விதக் குறிக்கீடுகளையும் அனுப்புவதை தடைசெய்வது என்று பொருள்.

.ini : ஐஎன்ஐ : டாஸ் மற்றும் விண்டோஸ் 3.x இயக்க முறைமைகளில் இயக்கத்தை தொடங்கி வைக்கும் முக்கிய கோப்பினை அடையாளங்காட்டும் வகைப்பெயர் (File Extension). பெரும்பாலும் பயனாளரின் விருப்பத் தேர்வுகளையும், ஒரு பயன்பாட்டுத் தொகுப்பின் தொடக்க நிலைத் தகவல்களையும் ஐஎன்ஐ கோப்பு தன்னகத்தே கொண்டிருக்கும்.

INIT : தொடக்கு; இனிட் : 1. பழைய மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில், கணினியை இயக்கும்போது நினைவகத்தில் ஏற்றிக்கொள்ளப்படும் முறைமையின் துணைநிரல். 2. யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில், முறைமை நிர்வாகி செயல்படுத்தும் ஒரு கட்டளை. 3. ஜாவா குறுநிரல்களில் (Applets) கட்டாயமாக இடம்பெறும் முக்கிய வழிமுறை. குறுநிரல் அழைக்கப்படும்போது இந்த வழிமுறை இயக்கப்படும்.

initial base font : தொடக்க தள எழுத்துரு.

initial graphics exchange specification : தொடக்க வரைகலைப் பரிமாற்ற வரன்முறை : அமெரிக்க தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தின் (ANSI) ஆதரவு பெற்ற கணினி வரைகலைக் கோப்பு வடிவாக்கத்தரம். குறிப்பாக, கணினியுதவு வடிவமைப்பு (CAD) நிரல்களில் உருவாக்கப்பட்ட மாதிரியங்

களைக் கையாள இது ஏற்றதாகும். அடிப்படையான வரைகணித வடிவங்களை உள்ளடக்கியது. கணினியுதவு வடிவமைப்பின் குறிக்கோள்களுக்கு இசைவானது. உரை விளக்க வரைபடங்கள், பொறியியல் வரைபடங்கள் ஆகியவற்றுக்கு உகந்தது.

initialization : தொடக்கி வைத்தல்; தொடக்க மதிப்பிருத்தல்; தொடக்க நிலைப்படுத்தல் : ஒரு நிரலில் மாறிகளிலும், தரவுக் கோவைகளிலும் தொடக்க மதிப்புகளை இருத்தி வைக்கும் செயல்பாடு.

initialization list : தொடக்க மதிப்பிருத்தும் பட்டியல்.

initialization portion : தொடங்கி வைக்கும் பகுதி.

initialization string : தொடங்கி வைக்கும் சரம் : ஒரு புறச்சாதனத்துக்கு, குறிப்பாக ஓர் இணக்கிக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும் தொடர்ச்சியான கட்டளைகளின் தொகுப்பு. இணக்கியைச் செயல்பட வைக்கத் தயார்செய்யும் கட்டளைகள்; பெரும்பாலும் எழுத்துகளைக் கொண்ட சரமாக இருக்கும்.

initializer : தொடக்க மதிப்பிருத்தி : ஒரு மாறியின் தொடக்க மதிப்பாக அமையும் மதிப்பினை தரக்கூடிய கணக்கீட்டுத் தொடர்.

initial program load : தொடக்க நிரல் ஏற்றம் : ஒரு கணினி இயக்கி வைக்கப்படும்போது, ஓர் இயக்க முறைமையை நினைவகத்தில் ஏற்றி எழுதிக் கொள்ளும் செயல்முறை.

initiate : தொடக்கிவை.

initiator : தொடக்கி : ஸ்கஸ்ஸி (SCSI) இணைப்பிகளில் கட்டளைகள்

தரக்கூடிய ஒரு சாதனம். கட்டளைகளைப் பெற்றுக் கொள்ளும் சாதனம் இலக்கு (Target) எனப்படுகிறது.

ink cartridge : மைப் பொதியுறை : பெரும்பாலும் ஒரு மையச்சுப் பொறியில் (Ink-jet printer) பயன்படுத்தக் கூடிய மைக் குப்பி. பெரும்பாலும், மை தீர்ந்தவுடன் எறியப்படக் கூடியதாக இருக்கும்.

ink character reader, magnetic : காந்த மையெழுத்துப் படிப்பி.

inline : உள்ளமை : 1. நிரலாக்கத்தில், ஒரு செயல்கூறின் அமைப்பு இருக்குமிடத்தில் அச்செயல்கூறுக் கட்டளைகளை இட்டு நிரப்பிவிடுமாறு அமைத்தல். முறையான அளபுருக்கள் (parameters) மெய்யான தருமதிப்புகளால் (arguments) பதிலீடு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு நிரலின் செயல்திறனை மிகுவிக்க மொழிமாற்றத் தருணத்திலிலேயே உள்ளமை செயல்கூறுகள் பதிலீடு செய்யப்படுகின்றன. 2. ஹெச்ஐஎம்எல் நிரலில் ஒரு வரைகலைப் படத்தை உரைப்பகுதியுடன் உள்ளமைத்து அதனைச் சுட்டுதல். இதற்கு (IMG) என்னும் குறிசொல் (Tag) பயன்படுகிறது.

inline function : உள்ளமை செயல்கூறு. சி++ மொழியில் உள்ளமை செயல்கூறுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

inline graphics : உள்ளமை வரைகலை : ஹெச்ஐஎம்எல் ஆவணத்தில் அல்லது ஒரு வலைப்பக்கத்தில் உள்ளமைக்கப்படுகின்ற வரைகலைக் கோப்புகள். ஹெச்ஐஎம்எல் மொழியைப் புரிந்துகொள்ளும் நிரல்கள் மற்றும் இணைய உலாவிகளின் மூலம் இப்படங்களைப் பார்க்க முடியும். தனியான கோப்புத்

திறப்பு செயல்பாட்டினைத் தவிர்ப்பதன் மூலம், உள்ளமை வரைகலைப் படங்கள் ஹெச்டிஎம்எல் (HTML) ஆவணத்தை அணுகுதல் மற்றும் நினைவகத்தில் ஏற்றுதல் போன்ற செயல்பாடுகள் விரைவாக நடைபெறும்.

inline image : உள்ளமைப் படிமம் : ஓர் ஆவணத்தில் உரைப்பகுதியினுடே உள்ளமைக்கப்பட்ட ஒரு படிமம். வலைப்பக்கங்களில் இது போன்ற படிமங்களை அதிகம் காணலாம்.

inner join : உள் இணைப்பு : உறவு முறைத் தரவுத் தள மேலாண்மைத் தொகுப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் செயலாக்கம். இரண்டு அட்டவணைகளை ஒரு முதன்மைப் புலம் மூலமாக உறவுபடுத்தி இரண்டிலிருந்தும் தகவலைப் பெறும் முறை. இடப்புற அட்டவணையிலுள்ள அனைத்து ஏடுகளும் அவற்றோடு உறவுடைய வலப்புற அட்டவணையிலுள்ள ஏடுகளும் விடையாகக் கிடைக்கும்.

input bound : உள்ளீட்டு வரம்பு/ எல்லை.

input buffer : உள்ளீட்டு இடையகம் : ஒரு கணினிக்குள் உள்ளீடாகச் செலுத்தப்படும் தகவல்களைத் தற்காலிகமாகச் சேமித்து வைப்பதற்கென கணினி நினைவகத்தில் ஒதுக்கப்பட்டுள்ள ஒரு பகுதி.

input job stream : உள்ளீட்டுப் பணித் தாரை; உள்ளீட்டுப் பணியோட்டம்.

input mask : உள்ளீட்டு மறைப்பு.

input/output buffer : உள்ளீட்டு/ வெளியீட்டு இடையகம் : ஒரு கணினியில் உள்ளீடாகத் தரப்படும் தகவல்களையும், வெளியீடாகப் பெறப்படும் தகவல்களையும்

தற்காலிகமாகச் சேமித்து வைப்பதற்காக நினைவகத்தில் ஒதுக்கப் படும் ஒரு பகுதி. மையச் செயலி நேரடியாக உள்ளீட்டு/வெளியீட்டு சாதனங்களுடன் தகவல் பரிமாற்றம் மேற்கொண்டால் செயலியின் பொன்னான நேரம் வீணாகிப் போகும். இடைநிலை நினைவகத்தில் எழுதி விட்டு செயலி வேறு பணியை மேற்கொள்கிறது என்பதால் அதன் நேரம் பயனுள்ள முறையில் செலவாகிறது.

input output bus : உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுப் பாட்டை : ஒரு கணினியின் உள்ளமைப்பில் மையச் செயலிக்கும் பிற உள்ளீட்டு, வெளியீட்டு சாதனங்களுக்குமிடையே தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்ளப் பயன்படுத்தப்படும் வன்பொருளாலான மின்வழித் தொகுதி.

input/output put channel : உள்ளீட்டு / வெளியீட்டுத் தடம்.

input/output controller : உள்ளீட்டு/ வெளியீட்டுக் கட்டுப்படுத்தி : ஒரு கணினியில் உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுச் சாதனங்களுக்கும் மையச் செயலிக்குமிடையே நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு உதவுகின்ற மின் சுற்று அமைப்பு. உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுப் பணிகளை மேற்பார்வையிட்டுத் தகவலைப் பெறுதல், வெளியிடுதல் ஆகிய செயல்பாடுகளைக் கவனித்துக் கொண்டு, செயலியானது தன் நேரத்தைப் பிற பணிகளில் ஈடுபடுத்துவதற்கு உதவி செய்கிறது. நிலைவட்டு இயக்ககக் கட்டுப்படுத்திகளை (Hard Disk Drive Controllers) எடுத்துக்காட்டாகக் கூறலாம். பல கட்டுப்படுத்திகளுக்கு தகவலைப் பெற்றுக் கையாள்வதற்கு மென்பொருள் தேவைப்படுகிறது.

இவற்றை சாதனக்கட்டுப்படுத்தி, உ/வெ கட்டுப்படுத்தி என்றும் அழைப்பர்.

input/output statement : உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுக் கூற்று : நினைவகத்துக்கும், உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுச் சாதனத்துக்கும் இடையே தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்காக ஒரு நிரலில் பயன்படுத்தப்படும் கட்டளை.

input/output unit : உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுப் பகுதி.

insert : செருகு.

insert file : கோப்பைச் செருகு.

insert ((INS) key : செருகு விசை.

insert page : பக்கத்தைச் செருகு.

insert menu : செருகு பட்டியல்.

insert page : இடைச் செருகு பக்கம்.

insertion method : செருகு முறை.

insertion point : செருகு இடம்.

insertion sort : செருகு வரிசையாக்கம் : பல்வேறு வரிசையாக்க முறைகளுள் ஒன்று. வரிசையாக்க வேண்டிய ஒரேயொரு உறுப்பினை முதலில் எடுத்துக்கொண்டு இந்த வரிசையாக்க முறை தொடங்கப்படுகிறது. இரண்டாவது உறுப்பினை எடுத்து, முதல் உறுப்பினைவிடப் பெரிதா, சிறிதா எனப் பார்த்து முன்னாலோ அல்லது பின்னாலோ இணைக்க வேண்டும். அடுத்த உறுப்பினை எடுத்து, வரிசையாக்கப் பட்டியலில் பொருத்தமான இடத்தில் செருக வேண்டும். இவ்வாறு ஒரு நேரத்தில் ஓர் உறுப்பினை மட்டும் எடுத்துக் கொண்டு பட்டியலில் அதற்குரிய இடத்தில் செருகி

எவ்வளவு பெரிய வரிசையாக்கப் பட்டியலையும் உருவாக்க முடியும். குவித்து வைக்கப்பட்டுள்ள சீட்டுக் கட்டில் ஒவ்வொரு சீட்டாக எடுத்துக் கையில் வரிசையாக அடுக்கும் முறையை இதற்கு எடுத்துக் காட்டாகக் கூறலாம். கோவைகளை (Arrays) பொறுத்தமட்டில் இம்முறை திறனற்றது. ஏனெனில், ஒவ்வொரு உறுப்பினைச் செருகும்போதும் பிற உறுப்புகளை இடமாற்றம் செய்ய வேண்டும். தொடுப்புப் பட்டியல்களுக்கு (Linked Lists) இந்த முறை மிகவும் ஏற்றது.

insight : உள்ளொளி; உள்பார்வை; அகப்பார்வை.

Installable File System Manager : நிறுவத்தக்க கோப்பு முறைமை மேலாளர் : விண்டோஸ் 95இல் கோப்புக் கட்டுமானத்தில் ஒரு பகுதி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. கோப்பு முறைமையின் பல்வேறு கூறுகளையும் விருப்பப்படி அணுகுவதற்கு இம்மேலாளரே வழியமைத்துக் கொடுக்கிறது.

installation programme : நிறுவு நிரல்: ஒரு மென்பொருள் தொகுப்பை சேமிப்பகத்திலோ நினைவகத்திலோ நிறுவுகின்ற பணியைச் செய்யும் நிரல். ஒரு மென்பொருளைக் கணினியில் நிறுவும்போது ஒவ்வொரு வகைக் கணினியிலும் ஒவ்வொரு வகையான வழிமுறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டியிருக்கும். பயனாளர் பல்வேறு கட்டளைகளை நினைவு வைத்துக் கொண்டு நிறுவும் பணியைத் தொடர வேண்டியிருக்கும். இத்தகைய சிக்கலான பணியை எளிமைப்படுத்தி பயனாளரைத் தோழமையுடன் வழிநடத்தி, மென்

பொருள் தொகுப்பைக் கணினியில் நிறுவ உதவுவதே நிறுவ நிரலின் பணி. சட்டத்துக்குப் புறம்பாக அம் மென்பொருள் தொகுப்பை நகலெடுத்துப் பயன்படுத்த முடியாத வாறு நகல் பாதுகாப்பு (Copy Protection) பணியையும் இந்த நிரல் செய்வதுண்டு.

installer : இன்ஸ்டாலர்; நிறுவுனர்; நிறுவி : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் இயக்க முறைமையுடன் தரப்படும் ஒரு நிரல். பின்னாளில் தரப்படும் முறைமை மேம்பாட்டுக் கூறுகளை கணினியில் நிறுவிக் கொள்ளவும், முறைமை இயக்கு வட்டுகளை (Bootable disks) உருவாக்கவும் இந்த நிறுவி நிரல் பயனாளருக்கு உதவுகிறது.

installing software : நிறுவு மென்பொருள்.

instant message : உடனடிச் செய்தி.

instant on modem : உடனடி இயக்க இணக்கி.

instant print : உடனடி அச்சு.

instantaneous : அப்போதே.

instruction address : ஆணை முகவரி.

instruction, arithmetical : எண் கணித ஆணை.

instruction, branch : கிளைபிரி ஆணை.

instruction, break point : நிறுத்துமிட ஆணை.

instruction, computer : கணினிக் கட்டளை; கணினி ஆணை.

insulator : மின்விலக்கி : 1. ரப்பர், கண்ணாடி, பீங்கான் போன்று மின் சாரத்தை அரிதில் கடத்தும் (அல்லது கடத்தாத) பொருட்களை மின் விலக்கிகள் என்கிறோம். 2. ஒரு மின்

சுற்றில் மின்சாரம் தவறான பாதையில் பாயாமல் இருக்கும் பொருட்டு இரு உறுப்புகளுக்கிடையே காப்பாகப் பயன்படுத்தப்படும் கருவி. 3. மிக உயர்ந்த மின்பரப்புக் கோபுரங்களில் உயர் மின்னழுத்தக் கம்பிகளிலிருந்து மின்சாரம் பாயாமல் இருக்க களிமண்/பீங்கான் மின்விலக்கிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

instruction, conditional branch : நிபந்தனைக் கிளை ஆணை.

instruction, data manipulation : தகவல் கையாளல் கட்டளை.

instruction, fetch : கொணர் ஆணை.

instruction format, addressless : முகவரியிலா ஆணை வடிவம்.

instruction, halt : நிறுத்தக் கட்டளை; நிறுத்தல் ஆணை.

instruction, jump : தாவு கட்டளை; தாவல் ஆணை.

instruction, machine : எந்திர ஆணை; பொறி ஆணை.

instruction, null : வெற்று ஆணை.

instruction register, current : நடப்பு ஆணைப் பதிவகம்.

instruction, unconditional branch : நிபந்தனையற்ற கிளைபிரி ஆணை.

instrument, input : உள்ளீட்டுக் கருவி.

integer array : முழுஎண் கோவை.

integer attribute : முழுஎண் பண்புக் கூறு.

integer type : முழுஎண் இனம்.

integral modem : ஒருங்கிணை இணக்கி : கணினிப் பெட்டிக்குள் தாய்ப்பலகையிலேயே பொருத்தப் படுகிற இணக்கி. தாய்ப்பலகை

யிலுள்ள செருகுவாய்களில் பொருத்தப்படும் விரிவாக்க அட்டையாக (Expansion Card) இது இருக்கும்.

integrated chips : ஒருங்கிணைந்த சிப்புகள்; ஒருங்கிணைந்த சில்லுகள்.

integrated development environment: ஒருங்கிணைந்த உருவாக்கச் சூழல் : ஒரு மென்பொருளை உருவாக்கத் தேவையான அனைத்துக் கருவிகளின் தொகுதி. அனைத்துக் கருவிகளும் ஒரே பயனாளர் இடைமுகத்தில் இயக்கப்படும் வகையில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும். நிரல்களை எழுதுவதற்கான ஓர் உரைத் தொகுப்பான் (text editor), மொழிமாற்றி (compiler), பிழைதிருத்தி (debugger), நிரலை இயக்கிப் பார்த்தல் ஆகிய அனைத்தும் பட்டி விருப்பத் தேர்வுகள் (menu options) மூலம் இயக்கப்படும் வகையில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும்.

integrated learning system : ஒருங்கிணைக்கற்றல் முறைமை.

integrated news : ஒருங்கிணைந்த செய்தி.

integrated software : ஒருங்கிணைந்த மென்பொருள் : சொல்செயலி, தரவுத் தள மேலாண்மைத் தொகுப்பு, விரிதாள் போன்ற அனைத்துப் பயன்பாட்டு மென்பொருள்களையும் ஒருங்கிணைந்த கூட்டுத் தொகுப்பு (Suite). அனைத்துப் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளும் ஏறத்தாழ ஒரே மாதிரியான பயனாளர் இடைமுகத்தைக் கொண்டிருக்கும். வெவ்வேறு தொகுப்புகளுக்கு வெவ்வேறு கட்டளைகளை நினைவு வைத்துக் கொண்டு பணியாற்ற வேண்டிய தில்லை. பயன்பாடுகளுக்கிடையே

தகவலை, இயக்க நேரத்தில் பரிமாறிக் கொள்ளவும் (Dynamic Data Exchange) இக் கூட்டுத் தொகுப்புகளில் வழிவகை இருக்கும். மைக்ரோசாஃப்ட் ஆஃபீஸ் 2000, சன்ஸ்டார் ஆஃபீஸ், லோட்டஸ் ஸ்மார்ட்டுட், கோரல் ஆஃபீஸ் ஆகியவை இத்தகைய கூட்டுத் தொகுப்புகள்.

integrator : ஒருங்கிணைப்பான்; ஒருங்கிணைப்பி : ஒரு மின்சுற்று. நேரத்தின் அடிப்படையில் உள்ளீடாகப் பெறும் மின்னோட்டத்தின் தொடர்ச்சு மதிப்பை (accumulated value) வெளியீடாகத் தரும்.

integrity class : ஒருங்கிணைந்த வகுப்பு; ஒருங்கிணைந்த இனக்குழு.

integrity confinement : ஒருங்கமைப்பு வரையறை.

integrity context : ஒருங்கமைப்புச் சூழல்.

integrity control : ஒருங்கமைப்புக் கட்டுப்பாடு.

integrity label : ஒருங்கிணைந்த முகப்பு; ஒருங்கமைப்புச் சீட்டை.

integrity tower : ஒருங்கமைப்புக் கோபுரம்.

integrity upgrading : ஒருங்கிணைந்த மேம்படுத்தம்.

intelligent : அறிவுநுட்பன்; நுண்ணறிவன் : தன்னுள் இருக்கும் ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட செயலிகளினால் (processors) பகுதியாக அல்லது முழுமையாகக் கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு கருவி அல்லது ஒரு சாதனத்தின் பண்பியல்பு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

intelligent cable : நுண்ணறிவு வடம்: வெறுமனே ஒரு முனையிலிருந்து

அடுத்த முனைக்குத் தகவல்களை அனுப்பும் பணியை மட்டுமின்றி, அது செருகப்பட்டுள்ள இணைப்பியின் பண்பியல்புகளை நிர்ணயம் செய்யும் திறனையும் உள்ளடக்கிய (கம்பி) வடம்.

intelligent device : நுண்ணறிவுச் சாதனம்; அறிவார்ந்த சாதனம்.

intelligent terminal intensity : அறிவார்ந்த முனையச் செறிவு.

intelligent transportation infrastructure : நுண்ணறிவு போக்குவரத்து அகக் கட்டமைப்பு : 1996ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க நாட்டுப் போக்குவரத்துச் செயலர் (அமைச்சர்) ஃபெடரிக்கோ பானா அவர்கள் முன்வைத்த திட்டம். நகர்/புறநகர் நெடுஞ்சாலை மற்றும் திரளான போக்குவரத்துக் கட்டுப்பாடு/மேலாண்மை சேவைகளை தானியங்கு மயமாக்கும் திட்டம் இது.

interactive fiction : ஊடாடு கதை : ஒருவகை கணினி விளையாட்டு. ஒரு பயனாளர் கணினிக்குச் சில கட்டளைகளைக் கொடுத்து, ஒரு கதையில் தானும் ஒரு கதை மாந்தராகப் பங்கு பெறலாம். பயனாளர் தரும் கட்டளைகள் ஓரளவுக்கு கதையின் நிகழ்வுகளை நிர்ணயிக்க முடியும். பெரும்பாலும் ஓர் இலக்கினை அடைவது கதையின் மையக் கருவாக இருக்கும். அந்த இலக்கை அடைவதற்கான சரியான நடவடிக்கைகளின் வரிசையைக் கண்டறிந்து செயல்படுவதே விளையாட்டின் புதிதான பகுதியாகும்.

interactive link : இடைப் பரிமாற்ற இணைப்பு; ஊடாட்டத் தொகுப்பு.

interactive television : ஊடாடு தொலைக்காட்சி : தொலைக்காட்சி

நிகழ்ச்சிகளில் பார்வையாளர் ஊடாட வகைசெய்யும் ஒரு ஒளிக் காட்சித் தொழில்நுட்பம் (Video Technology). இணையத் தொடர்பு, நேயர் விருப்ப ஒளிக்காட்சி (Video on demand), ஒளிக்காட்சிக் கலந்துரையாடல் (Video Conference) போன்றவை ஊடாடு தொலைக் காட்சியின் சில பயன்பாடுகளாகும்.

interactive video disk : இடைப் பரிமாற்ற ஒளிக்காட்சி வட்டு; ஊடாடு ஒளிக் காட்சி வட்டு.

interapplication communication : பயன்பாடுகளுக்கிடையேயான தகவல் தொடர்பு : ஒரு நிரல் இன்னொரு நிரலுக்குச் செய்தி அனுப்பும் செயல்பாடு. (எ-டு) சில மின்னஞ்சல் நிரல்கள், பயனாளர் அஞ்சலைப் படித்துக் கொண்டிருக்கும்போதே அதில் குறிப்பிட்டுள்ள ஓர் இணையத் தளத்தைச் சொடுக்கிப் பார்வையிட அனுமதிக்கின்றன. பயனாளர் சொடுக்கியதும், இணைய உலாவி அக்குறிப்பிட்ட இணையத் தளத்தை தானாகவே பெற்றுத் தருகிறது.

Inter Block Gap (IBG) : தொகுதி இடைவெளி.

inter connected network : சேர்த்தினைப் பிணையம்.

inter connected ring : சேர்த்தினைப்பு வளையம்.

Inter link : தொடுப்புறவு; தொடுப் பிணைப்பு

inter process communication : பணியிடைத் தகவல் தொடர்பு.

inter record gap (IRG) : ஏட்டிடைவெளி.

interleaved memory : இடைப் பின்னல் நினைவகம் : கணினியின் நிலையா நினைவகத்தில் (RAM)

காத்திருக்கும் நேரத்தைக் குறைக்கும் பொருட்டு முகவரிகளை ஒழுங்கமைக்கின்ற ஒரு வழிமுறை. இடைப் பின்னல் நினைவகத்தில், அடுத்தடுத்த நினைவக இருப்பிடங்கள் சில்லுவின் வேறுவேறு இடைவரிசைகளில் இருப்பதுண்டு. மையச் செயலியானது ஒரு பைட்டை அணுகியபின், அடுத்த பைட்டை அணுகுவதற்கு முன்பாக, ஒரு முழு நினைவகச் சுழற்சி முடியும்வரை காத்திருக்க வேண்டியதில்லை.

Interface Message Processor (IMP) : இடைமுக செய்திச் செயலி.

intermediate code generator : இடைநிலைக் குறிமுறை உருவாக்கி.

intermediate language (IL) : இடைநிலை மொழி : பொதுவாக, ஒரு கணினி மொழி உயர்நிலை மொழியாகவும், செயல்படுத்த வேண்டிய இலக்கு மொழி எந்திர மொழியாகவும் இருப்பதுண்டு. அதாவது, மொழிமாற்றிகள் (compilers) பெரும்பாலும் உயர்நிலைக் கணினி மொழிநிரல்களை எந்திர மொழிக்கு மாற்றியமைக்கின்றன. ஒருசில உயர்நிலை மொழி மாற்றிகள் முதலில் அசெம்பிளி மொழிக்கு மாற்றிப் பின் எந்திரமொழிக்கு மாற்றுகின்றன. இதில் அசெம்பிளி மொழி இடைநிலை மொழியாகப் பயன்படுகிறது.

intermediate tool : இடைநிலைக் கருவி.

intermittent : விட்டுவிட்டு : தகவல் சமிக்கை அல்லது தொலைபேசி இணைப்பு தொடர்ந்து கிடைக்காமலும் அதேவேளையில் துண்டிக்கப் படாமலும் குறிப்பிட்ட நேர இடைவெளிகளில் விட்டுவிட்டுச் செயல்படுதல்.

internal and external : அகம்-புறம்.

Internal document : அகநிலை ஆவணம்.

internal or external command : அகக் கட்டளை அல்லது புறக் கட்டளை.

internal schema : அகப் பொழிப்பு; அக உருவரை : ஒரு தரவுத் தளத்திலுள்ள கோப்புகள்-அவற்றின் பெயர்கள், அவற்றின் இருப்பிடம், அணுகும் முறைகள், தகவல் தருவித்தல் போன்ற அனைத்தையும் பற்றிய ஒரு பார்வை அல்லது நோக்கு. அன்சி/எக்ஸ்3/ஸ்பார்க் ஆகியவை ஏற்கின்ற முப்பொழிப்புக் கட்டுமானம். கொடாசில் (CODASIL), டிபிடஜி (DBTG) ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட முறைமைகளில் உள்ள பொழிப்புடன் தொடர்புடையது அகப்பொழிப்பு ஆகும். பகிர்ந்தமை தரவுத்தளத்தில், வெவ்வேறு இருப்பிடங்களில் வேறு வேறு அகப்பொழிப்புகள் இருக்க முடியும்.

international data links : பன்னாட்டுத் தரவு இணைப்பு.

International Forum for Information Technology in Tamil (INFITT) : உலகத் தகவல் தொழில் நுட்பத் தமிழ் மன்றம். சுருக்கமாக "உத்தமம்" என வழங்கப்படுகிறது.

international network : உலகளாவிய பிணையம்; பன்னாட்டுப் பிணையம்.

International Tele-communications union : பன்னாட்டுத் தொலைத் தொடர்புக் குழுமம்; சர்வதேச தொலை தொடர்புச் சங்கம் : பொதுத் துறை மற்றும் தனியார் தொலைத் தொடர்பு நிறுவனங்களின் தொலைபேசி மற்றும் தகவல் தொடர்பு அமைப்புகளுக்கான பரிந்துரைகள்

மற்றும் தர வரையறைகள் - இவற்றுக்குப் பொறுப்பு வகிக்கும், பன்னாட்டு அரசுகளின் கூட்டமைப்பு.

Internet : இணையம் : உலகம் முழுவதிலுமுள்ள பிணையங்களின் தொகுப்பு. பிணையங்கள் தமக்குள்ளே டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறைத் தொகுப்புகளின் அடிப்படையில் தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்கின்றன. இணையத்தின் இதயமாக விளங்குவது, பெரிய கணுக் கணினிகள் (Nodes) அல்லது புரவன் கணினிகளை (Hosts) இணைக்கும் அதிவேகத் தகவல் தொடர்புத் தடங்களாலான முதுகெலும்பு (Back bone) ஒத்த அமைப்பே ஆகும். அமெரிக்க நாட்டுப் பாதுகாப்புத் துறை 1969இல் உருவாக்கிய ஆர்ப்பாநெட், இணையத்தின் ஊற்றுக் கண்ணாகும். அணுப்போர் ஏற்படினும் ஆர்ப்பாநெட் முற்றிலும் அழிந்து போகா வண்ணம் உருவாக்கப்பட்டது. பிட்டுநெட், யூஸ்நெட், யுயுசிபீ மற்றும் என்எஸ்எஃப்நெட் ஆகியவை ஆர்ப்பாநெட்டுடன் காலப்போக்கில் இணைந்து விட்டன.

Internet access : இணைய அணுகல் : இணையத்துடன் இணைப்பு ஏற்படுத்திக் கொள்ளல். இருவகையில் இயலும். முதல் வழிமுறை தொலை பேசி+இணக்கி மூலம் ஓர் இணையச் சேவையாளரின் வழியாகத் தொடர்பு கொள்ளுதல். வீட்டுக் கணினிகளிலிருந்து பெரும்பாலான பயனாளர்கள் இந்த முறையிலேயே தொடர்பு கொள்கின்றனர். இரண்டாவது வழிமுறை: தனிப்பட்ட இணைப்புத் தடம் (dedicated line) மூலம் ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையத்தை இணையத்துடன் இணைத்தல். பிணையத்தில் இணைக்கப்

பட்ட கணினிகளில் பயனாளர் தொடர்பு கொள்வர். பெரும் நிறுவனங்கள் இத்தகு இணைப்புகளைப் பெற்றுள்ளன. தொலைக்காட்சிப் பெட்டியுடன் இணைக்கப்பட்ட கருவி மூலமும் இணையத்தை அணுக முடியும். இன்னும் பரவலாகப் புழக்கத்தில் வரவில்லை.

Internet access device : இணைய அணுகல் சாதனம் : இணையத்துடன் தொடர்பு ஏற்படுத்திக் கொள்ளவும், சமிக் கைகளை திசைப்படுத்தவும், இணைப்பு நேரத்தின்படி கட்டணம் கணக்கிடவும் பயன்படும் கருவி. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தொலைதூரப் பயனாளர்கள் ஒரே நேரத்தில் இணையத்தை அணுக வழி செய்யும்.

Internet account : இணையக் கணக்கு : பயனாளர் ஒருவர் இணைய இணைப்புக்காக இணையச் சேவையாளரிடம் பதிவு செய்து கொள்ளல். அவர்கள் தரும் பயனாளர் பெயர் (username), நுழைசொல் (password) மூலமாக இணையத்தை அணுக முடியும். பீபீபீ (Point To Point) மூலம் இணைய அணுகல், மின்னஞ்சல் போன்ற சேவைகள் கிடைக்கும்.

Internet Architecture Board : இணையக் கட்டுமானக் கழகம் : ஐசாக் (ISOC) எனப்படும் இணையச் சமூக அமைப்பின் (Internet Society) ஒரு குழு. இணையத்தின் ஒட்டுமொத்தக் கட்டுமான நோக்கங்களுக்கு பொறுப்பாக விளங்குகிறது. தர வரையறை செயலாக்கங்களில் ஏற்படும் தகராறுகளைத் தீர்த்துவைக்கும் பணியையும் செய்கிறது. தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர் ஐஏபி (IAB).

Internet backbone : இணைய முதுகெலும்பு : இணையம் என்பது

பிணையங்களின் பிணையம் (Network of Networks). ஒரு நாட்டிலுள்ள உள்ளூர் மற்றும் வட்டாரப் பிணையங்களை ஒருங்கிணைத்து இணையத்தில் பிணைக்கப்பட்டுள்ள இன்னொரு முதுகெலும்புப் பிணையத்துடன் தகவல்களைப் பரிமாறிக்கொள்ளும் அதிவேகப் பிணையம். வரலாற்றுப் போக்கில் பார்த்தால், இணையத்தின் முன்னோடியான என்எஸ்எஃப்நெட் (NSFNet) அமெரிக்க நாட்டின் முதுகெலும்புப் பிணையமாகத் திகழ்ந்தது. தேசிய அறிவியல் கழகம் (National Science Foundation) நடத்தி வந்த அனைத்து மீத்திறன் கணினி மையங்களும் (Super Computer Centers) இந்த முதுகெலும்புப் பிணையத்தில் இணைக்கப்பட்டிருந்தன. இன்றைக்கு பல்வேறு தனியார் நிறுவனங்களும் தத்தமது முதுகெலும்புப் பிணையங்களை நடத்தி வருகின்றனர் (எ-டு) எம்சிஐ, ஸ்பிரின்ட், இந்தியாவில் விஎஸ் என்எல் மற்றும் தொலைதொடர்புத் துறை (பிஎஸ்என்எல்) முதுகெலும்புப் பிணையங்களை நிறுவிியுள்ளன.

Internet broadcasting : இணைய அலைபரப்பு : இணையம் வழியாக கேட்பொலி (Audio) மற்றும் ஒளிக்காட்சி (Video) தகவல் களைப் பரப்புவதல். இது வலைபரப்பு (Webcasting) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இணைய அலைபரப்பு என்பது வழக்கமான வானொலி நிலையங்கள் இணையம் வழியாக ஒலிபரப்புச் செய்வதையும் உள்ளடக்கியதே. இணையத்தில் மட்டுமே ஒலிபரப்புச் செய்யும் நிலையங்களும் உள்ளன. இணையம் வழி ஒலிபரப்பாகும் பாடல்களை

ரியல் ஆடியோ (Real Audio) என்னும் மென்பொருள் உதவியுடன் கேட்கலாம். ஒளிக்காட்சி அலைபரப்பை ரியல் பிளேயரில் காணலாம். எம்போன் (MBONE) என்பது இணைய அலைபரப்பில் ஒரு முறை.

Internet browser : இணைய உலாவி.

Internet business : இணைய வணிகம்.

Internet call : இணைய அழைப்பு.

Internet connection : இணைய இணைப்பு.

Internet connection wizard : இணைய இணைப்பு வழிகாட்டி.

Internet draft : இணைய நகலறிக்கை: இணையத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் தர வரையறைகளில் செய்யப்பட வேண்டிய மாற்றங்கள் குறித்து விவாதிப்பதற்காக ஐஇடிஎஃப். (IETF-Internet Engineering Task Force) தயாரித்து முன்வைத்த ஓர் ஆவணம். எந்த நேரத்திலும் இதனைத் திருத்தலாம்; மாற்றலாம். திருத்தமோ மாற்றமோ இல்லையெனில் ஆறுமாத காலத்துக்கு இந்த ஆவணம் செல்லுபடி ஆகும். ஓர் இணைய நகலறிக்கை ஏற்றுக் கொள்ளப்படும் எனில், அதனை ஓர் ஆர்எஃப்ஸியாக (RFC-Request for Comment) மேம்படுத்தலாம்.

Internet directory : இணையத் தகவல் தொகுப்பு.

Internet Engineering Steering Group : இணையப் பொறியியல் வழி காட்டும் குழு : இணையக் கழகத்தின் (Internet Society-ISOC) உள்ளேயே ஐஏபியுடன் (Internet Architecture Board) இணைந்து, இணையப் பொறியியல் முனைப்புக் குழு (IETF-Internet

Engineering முன்வைக்கும் தர வரையறைகளை மதிப்பாய்வு செய்யும்.

Internet Explorer : இன்டர்நெட் எக்ஸ்புளோரர் : மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் 1995ஆம் ஆண்டு அக்டோபரில் அறிமுகப்படுத்திய இணைய உலாவி மென்பொருள். விண்டோஸ் 95/98/எம்இ/என்டி/2000 மற்றும் மெக்கின்டோஷ் முறைமைகளில் செயல்படும் பதிப்புகள் பயன்பாட்டில் உள்ளன. பிந்தைய பதிப்புகள், வலைப்பக்கங்களில் இணைக்கப்பட்டுள்ள மேம்பட்ட வடிவமைப்பு நுட்பங்கள், அசைவூட்டக் கூறுகள், ஆக்டிவ் எக்ஸ்கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் ஜாவா குறுநிரல்களை அடையாளங்கண்டு செயல்படுத்தும் வல்லமை பெற்றவை.

Internet gateway : இணைய நுழைவி; இணைய நுழைவாயில் : ஓர் இணைய முதுகெலும்புப் பிணையத்துடன் இன்னொரு பிணையத்தை இணைப்பதற்கு உதவும் சாதனம். பெரும்பாலும் இத்தகைய சாதனம் இப்பணிக்கென தனித்தொதுக்கப்பட்ட ஒரு கணினியாகவோ, ஒரு திசைவி (Router)யாகவோ இருக்கும். இணைய முதுகெலும்புப் பிணையத்திற்கும் அதனுடன் இணைக்கப்பட்ட பிற பிணையங்களுக்கும் இடையே யான நெறிமுறை நிலைமாற்றம் (Protocol Conversion), தகவல் மொழிபெயர்ப்பு மற்றும் செய்திப் பரிமாற்றங்களை இந்த நுழைவிகள் கவனித்துக் கொள்கின்றன. ஒரு நுழைவி இணையத்தில் ஒரு கணுவாகக் (Node) கருதப்படுகிறது.

internet group membership protocol : இணையக் குழு உறுப்பினர் நெறிமுறை : ஐபி புரவன்கள் (IP hosts)

பயன்படுத்தும் ஒரு நெறிமுறைத் தொகுதி. இவற்றுடன் இணைக்கப்பட்ட பிற பல்பரப்பு திசைவிகளுக்கு (Multicast Routers) தமது புரவன் குழு உறுப்பினர் தகுதியை அறிவிக்க இந்த நெறிமுறை பயன்படுகிறது.

Internet language : இணைய மொழி.

Internet Information Server : இன்டர்நெட் இன்ஃபர்மேஷன் செர்வர் : மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் வலை வழங்கன் (Webserver) மென்பொருள். ஹைச் டீடீ (http - Hypertext Transfer Protocol) நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தி வையவிரிவலை ஆவணங்களை (www documents) இணையத்தில் விநியோகம் செய்யும். பல்வேறு பாதுகாப்புச் செயல்கூறுகளை உள்ளடக்கியது. வலைப் பக்கங்களில் சிஜிஐ நிரல்களை அனுமதிக்கிறது. கோஃப்ர் (Gopher) மற்றும் எஃப் டீடீ வழங்கன்களை (FTP Servers) ஏற்கிறது.

Internet nodes : இணையக் கணுக்கள்.

Internet options : இணைய விருப்பத் தேர்வுகள்.

Internet phone : இணைய பேசி.

Internet protocol : இணைய நெறிமுறை.

Internet Relay Chat : இணைய அரட்டை அரங்கம்.

Internet Research Steering Group : இணைய ஆய்வு வழிகாட்டுங் குழு : இணைய ஆய்வு முனைப்புக் குழுவினை (Internet Research Task Force - IRTF) நிர்வகிக்கும் அமைப்பு.

Internet Research Task Force : இணைய ஆய்வு முனைப்புக் குழு : இணையக் கட்டுமானக் கழகத்துக்கு

(IAB) இணையம் தொடர்பான நீண்ட காலப் பரிந்துரைகளை முன் வைக்கும் தன்முனைப்பு அமைப்பு.

Internet security : இணையப் பாதுகாப்பு : இணையத் தகவல் பரிமாற்றத்தில் தகவல் சான்றுறுதி, அந்தரங்கம், நம்பகத்தன்மை, சரிபார்ப்பு இவையனைத்தையும் உள்ளடக்கிய ஒரு கருத்துரு. (எ-டு) வைய விரிவலையில் (www) உலாவி (Browser) மூலமாக பற்று அட்டையைப் (Credit Card) பயன்படுத்தி ஒரு பொருளை வாங்குவதில் பல்வேறு பாதுகாப்புச் சிக்கல்கள் அடங்கியுள்ளன. முதலாவதாக இணையம் வழியாக அனுப்பப்படும் பற்று அட்டையின் எண்ணை அத்துமீறிகள் எவரும் குறுக்கிட்டு அறிந்து கொள்ளக் கூடாது. அவ் வெண்பதிந்துவைக்கப்பட்டுள்ள வழங்கன் கணினியிலிருந்து வேறெவரும் நகலெடுத்துவிடக் கூடாது. அந்த பற்று அட்டை எண்ணை அதற்குரிய நபர்தான் அனுப்பினாரா என்பதைச் சரிபார்க்க வேண்டும். அதை அனுப்பியவர் பின்னாளில் தான் அனுப்பவில்லை என்று மறுதலிக்க வழியிருக்கக் கூடாது.

Internet Service Provider (ISP) : இணையச் சேவை நிறுவனம்; இணையச் சேவை வழங்குவோர்; இணையச் சேவை மையம்.

Internet society : இணையச் சமூகம்: இணையக் கூட்டுறவுச் சங்கம்: இணையப் பயன்பாட்டை வளர்க்கின்ற, பராமரிக்கின்ற மற்றும் மேம்படுத்துகின்ற தனிநபர்கள், குழுமங்கள், அமைப்புகள், அரசு முகமைகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு பன்னாட்டு அமைப்பு. இணையக்

கட்டுமானக் கழகம் (ஐஏபி), இதன் ஓர் அங்கமாகும். தலிரவும், இணையச் சமூக அமைப்பு இணையச் சமூக செய்தி அறிக்கையை வெளியிட்டு வருகிறது. ஆண்டுதோறும் ஐநெட் (INET) மாநாடுகளை நடத்தி வருகிறது.

Internet Software Consortium : இணைய மென்பொருள் கூட்டமைப்பு : இணையம் தொடர்பான மென்பொருள்களை உருவாக்கி அவற்றை வைய விரிவலை மற்றும் எஃப்ஃபீ மூலம் இலவசமாக உலகுக்கு வழங்கும் ஆதாய நோக்கில்லாத அமைப்பு. டிஹெச்சிபி (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol) போன்ற இணையத் தரவரையறைகளை உருவாக்கியதிலும் இந்த அமைப்புக்குப் பங்கு உண்டு.

Internet talk radio : இணையப் பேச்சுவானொலி : வானொலியில் ஒலி பரப்பாகும் நிகழ்ச்சிகளைப் போன்று இணையத்தில் பதிவிறக்கம் செய்வதற்கு ஏற்ற வகையில் வெளியிடப்படுகின்ற ஒலிக்கோப்புகளிலான நிகழ்ச்சிநிரல். வாஷிங்டனிலுள்ள தேசிய தாளிகை மாளிகையில் இந்த நிகழ்ச்சிகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இந்நிகழ்ச்சி 30 நிமிடம் முதல் 1 மணி நேரம் வரை இருக்கும். 30 நிமிட நிகழ்ச்சியில் ஒலிபரப்பாகும் ஒலிக்கோப்புகள் 15 எம்பி வட்டு இடத்தை எடுத்துக் கொள்ளும்.

Internet time : இணைய நேரம்

Internet telephone : இணையத் தொலைபேசி : பொதுத் தொலை தொடர்புக் கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தாமல் இணையத்தின் வழியாக இரண்டுபேர் பேசிக் கொள்ளும் முறை. இரு முனையிலும் ஒரு கணினி, ஓர் இணக்கி (modem),

இணையத் தொலைபேசி மென் பொருள் இருப்பின் இணையம் வழியாகத் தொலைபேசி அழைப்பை ஏற்படுத்தவும், பெறவும், பேசிக் கொள்ளவும் முடியும்.

Internet television : இணையத் தொலைக்காட்சி : இணையம் வழியாக அலைபரப்பாகும் தொலைக்காட்சியின் கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள்.

Internet tools : இணையக் கருவிகள்

Internet traffic : இணையப் போக்கு வரத்து.

Internet work : இணைப்பிணையம் : ஒன்றாக இணைக்கப்பட்ட ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிப் பிணையங்களுக்கு இடையிலான தகவல் தொடர்பு. பெரும்பாலும் இணையம் வழி அல்லது விரி பரப்புப் பிணையம் வழியாக, இரண்டு குறும்பரப்புப் பிணையங்களுக்கிடையேயான தகவல் தொடர்பைக் குறிக்கும்.

Internet worm : இணையப் புழு : நவம்பர் 1988இல் இணையம் வழியாகப் பரப்பப்பட்ட கணினி நச்சு நிரல். தனக்குத்தானே இனப் பெருக்கம் செய்துகொள்ளும். ஒரே இரவில் உலகம் முழுவதிலும் இணையத்தில் இணைக்கப்பட்டிருந்த ஏராளமான கணினிகளை நிலைகுலையச் செய்தது. யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையிலிருந்த ஒரு குறைபாட்டைப் பயன்படுத்தி இந்த நச்சுநிரல் ஊடுருவித் தீங்கு விளைவித்தது. கார்நெல் (Cornell) பல்கலைக்கழகத்தில் பயின்ற மாணவர் ஒருவரின் குறும்புத்தனத்தில் உருவானதே இந்த இணையப் புழு நிரலாகும்.

InterNIC : இன்டர்நிக் : இணையப் பிணையத் தகவல் மையம் என்ற பொருள்படும் Inter Network Information Centre என்ற தொடரின் சுருக்கம். களப் பெயர்களையும் ஐபீ முகவரிகளையும் பதிவு செய்யும் பணியை இந்த அமைப்பே கவனித்துக் கொள்கிறது. இணையத் தைப் பற்றிய தகவலைப் பரப்பும் பணியையும் செய்கிறது. அமெரிக்க நாட்டின் தேசிய அறிவியல் கழகம். (National Science Foundation), ஏடீ&டீ, ஜெனரல் அட்டாமிக்ஸ் (General Atomics), நெட்வொர்க் சொல்யூஷன்ஸ் இன்க் ஆகிய நிறுவனங்கள் பங்கு கொண்ட கூட்டமைப்பாக இன்டர் நிக் 1993ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது. இன்டர்நிக்கின் மின்னஞ்சல் முகவல் info@internic.net. இணையத் தளம்: <http://www.internic.net>

interplanetary internet : கோள்களுக்கிடையிலான இணையம்.

interpolate : இடைமதிப்பீடு; இடைக்கணிப்பு: ஒரு வரிசையான மதிப்புகளில் தெரிந்த இரண்டு மதிப்புகளுக்கு இடைப்பட்ட மதிப்பினைக் கணக்கிடல்.

interpret : ஆணைமாற்று : 1. கணினிக்கான ஒரு கூற்றை அல்லது ஓர் ஆணையை பொறிமொழி வடிவில் மாற்றி அதனைச் செயல்படுத்துதல். 2. ஒரு கணினி மொழியில் எழுதப்பட்ட ஒரு நிரலை, ஒவ்வொரு கூற்றாக பொறி மொழியில் மொழி பெயர்த்து அதனை நிறைவேற்றுவது. ஒட்டு மொத்த நிரலையும் பொறி மொழிக்கு மாற்றம் செய்து, பிறகு தனியாக பொறி மொழி நிரலை இயக்கிக் கொள்ளும் மொழிமாற்று (Compile) முறைக்கு மாற்றானது.

interpreted language : ஆணைமாற்று மொழி : எழுதப்பட்ட நிரலை ஒவ்வோர் ஆணையாக பொறி மொழிக்கு மொழிபெயர்த்து உடனுக்குடன் இயக்கும் முறை கொண்ட கணினி மொழி. பேசிக், லிஸ்ப், ஏடெல் ஆகிய மொழிகள் பொதுவாக ஆணை மாற்று மொழிகள் எனப்படுகின்றன. ஆனாலும், பேசிக் மொழி நிரலை பொறி மொழிக்கு ஒட்டுமொத்தமாக மொழிபெயர்த்து இயக்கும் மொழி மாற்றிகளும் (Compiler) உள்ளன.

interprocess communication : பணிகளிடையே தகவல் தொடர்பு : ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பணிகளை நிறைவேற்றவல்ல கணினி முறைமைகளில் இரண்டு பணிகளுக்கிடையே அல்லது செயலாக்கங்களுக்கிடையே தகவல் தொடர்பை நிகழ்த்தும் முறை. குழாய் (pipes), அணுகல்குறி (semaphores), பகிர்வு நினைவகம், சாரைகள் (Queues), சமீக்கைகள் மற்றும் அஞ்சல்பெட்டி எனப் பல்வேறு முறைகளில் இந்தத் தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெறுகிறது.

interrupt, automatic : தானியங்கு குறிக்கீடு; தானியங்கு இடைமறிப்பு.

interrupt controller : குறுக்கீடுக் கட்டுப்படுத்தி

interrupt-driven processing : குறுக்கீட்டு முடுக்கச் செயலாக்கம் : ஒரு குறுக்கீடு (interrupt) மூலம் கோரிக்கை கிடைக்கப்பெற்றவுடன் நடைபெறும் செயலாக்கம். கோரிக்கை நிறைவேற்றப்பட்டபின் மையச் செயலகம் (CPU) அடுத்த செயலை நிறைவேற்றத் தயாராக இருக்கும். அடுத்து செய்யவிருக்கும் பணி முன்பு விட்டு வந்த பணியாகவோ, இன்னொரு குறுக்கீடு மூலம் உணர்த்தப்படும்

பணியாகவோ இருக்கலாம். பயனாளர் விசைப் பலகையில் ஒரு விசையை அழுத்துவது, நெகிழ் வட்டகத்தில் ஒரு வட்டினைச் செருகியதும் அது தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு தயார் நிலையில் இருத்தல் போன்றவை குறுக்கீட்டு முடுக்கச் செயலாக்கங்களாகும்.

interruption : குறுக்கீடு

interruption, machine : எந்திரக் குறுக்கீடு; எந்திர இடைமறிப்பு.

intranet : அக இணைய மென்பொருள் : ஒரு குழுமத்தின் அக இணையத்தில் (Intranet) பயன்படுத்தப்படும் குழு மென்பொருள்/இடை மென்பொருள் ஆகியவை இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன. இவை பெரும்பாலும் மின்னஞ்சல், தகவல் தரம், பணிப்பாய்வு, மற்றும் உலாவிப் பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளை உள்ளடக்கியவை.

intrinsic font : உள்ளுறை எழுத்துரு : பெரிதாக்கல் சிறிதாக்கல் எதுவுமின்றி அப்படியே ஒரு பிட் படிமமாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளுமாறு உருவளவும், வடிவமைப்பும் அமைந்த ஓர் எழுத்துரு.

intruder : அத்துமீறி : ஒரு கணினியில் அல்லது ஒரு கணினிப் பிணையத்தில் பொதுவாகத் தீங்கெண்ணத்துடன் அனுமதியின்றி நுழைகின்ற ஒரு பயனாளர் அல்லது அத்துமீறி நுழைகின்ற ஒரு நிரல்.

.in.us : .இன்.யுஎஸ் : இணையத்தில் ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் இண்டியானா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

invalid : செல்லாத; பிழையான; தவறான; பொருந்தாத : 1. கணினியில்

உள்ளீடு செய்யப்படுகின்ற ஏற்றுக் கொள்ளவியலாத மதிப்பு. (எ-டு) எண்வகை மதிப்புக்குப் பதிலாக எழுத்துவகை மதிப்பை உள்ளீடு செய்தல். 2. ஒரு நிரலில் தவறான தருக்க முறையில் எழுதப்பட்ட பிழையான கட்டளை. விடையும் பிழையானதாக இருக்கும்.

invalid media : முறையாயமையா ஊடகம்; பொருந்தா ஊடகம்.

inverted list : தலைகீழ் பட்டியல் : ஓர் அட்டவணையில் குறிப்பிட்ட தகவல் தொகுதியை கண்டறிய மாற்றுக் குறியெண்களை உருவாக்கும் ஒரு வழிமுறை. (எ-டு) கார்கள் பற்றிய தகவல்கள் அடங்கிய ஒரு கோப்பில் ஏடுகள் 3,7,19,24,32 ஆகியவை நிறம் என்ற புலத்தில் சிவப்பு என்னும் மதிப்பைக் கொண்டுள்ளன. நிறம் என்ற புலத் திற்கான தலைகீழ் பட்டியலில் (அல்லது வரிசைப்பட்டியல் -Index) ஒரு ஏடு சிவப்பு என்ற நிறப்பெயரையும் 3,7,19,24,32 என்கிற ஏட்டுக் குறியெண்களையும் கொண்டிருக்கும்.

inverted - list database : தலைகீழ் பட்டியல் தரவுத் தளம் : உறவுமுறைத் தரவுத் தளத்திற்கு (RDBMS) இணையான ஒரு தரவுத் தளம். ஆனால் பல வேறுபாடுகளைக் கொண்டது. தரவுத் தள மேலாண்மை சற்றே கடினமானது. ஒரு உறவுமுறைத் தரவுத் தளத்தைக் காட்டிலும் இதில் தகவல்களின் ஒத்திசைவு, ஒருங்கமைவு மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்துவது கடினம். தலைகீழ் பட்டியல் அட்டவணையில் இடை வரிசைகள் (அல்லது ஏடுகள்) ஒரு குறிப்பிட்ட வரிசையில் அடுக்கப்பட்டிருக்கும் வரிசை

யாக்கங்களின் மூலம் எவ்வித வரிசை முறை ஆக்கப்பட்டிருப்பினும் இது மாறாது. இரு அட்டவணைகளுக்கிடையே சுமத்தப்படும் தருக்கமுறை இணைப்பு, நிபந்தனை அடிப்படையிலும் தரவுத் தளத்தை வரிசைப்படுத்தலாம். எந்தப் புலத்தையும் எத்தனை புலங்களையும் தேடு புலமாகக் கொள்ளலாம். தேடு புலம் தனித்தோ பல சேர்ந்தோ இருக்கலாம். போலிகை (Duplicate) ஏடுகள் இருக்கக் கூடாது, உறவுடைய இரு அட்டவணைகளுக்கு இடையேயான ஒருங்கிணைவு (Integrity) கட்டாயம் என்கிற கட்டுப்பாடுகள் இல்லை. அட்டவணைகளோ, வரிசையாக்கக் கோப்புகளோ பயனாளருக்குப் புரியாது.

invert selection : ஏனையவற்றை தேர்வு செய்.

invoice : விலைப்பட்டி.

IO. sxs : ஐஓ.சிஸ் : எம்எஸ்-டாஸ இயக்க முறைமையில் தொடக்க முறை வட்டுகளில் பதியப்பட்டுள்ள, மறைத்து வைக்கப்பட்டுள்ள இரு முறைமைக் கோப்புகளுள் ஒன்று. ஐபிஎம் வெளியிட்ட எம்எஸ்-டாஸ் பதிப்பில் இக்கோப்பு IBMBIO.COM என்றழைக்கப்பட்டது. கணினித் திரை, விசைப் பலகை, நெகிழ் வட்டகம், நிலை வட்டகம், நேரியல் துறை மற்றும் நிகழ்நேரக் கடிகாரம் போன்ற புறச்சாதனங்களுக்கான சாதன இயக்கிகளைக் கொண்டிருக்கும்.

IO exception : உ/வெ விதிவிலக்கு.

IP : ஐபீ : இணைய நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Internet Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறையின்

ஓர் அங்கமாக இருந்து செயல்படுவது. தகவல்/செய்திகளை பொதிகளாகப் பிரித்து அனுப்பும் பணியையும் மறுமுனையில் பொதிகளை ஒருங்கிணைத்து மீண்டும் மூலத் தகவலைக் கொணரும் பணியையும் செய்கிறது. ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ மாதிரியத்தில் அடுக்கில் பிணைய அடுக்கில் (Network Layer) இது செயல்படுகிறது.

IP multicasting : ஐபீ குழுவாக்கம் : குழுவாக்க இணைய நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Internet Protocol Multicasting என்ற தொடரின் சுருக்கம். குறும்பரப்புப் பிணையக் குழுவாக்கத் தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் டிசிபீ/ஐபீ பிணையமாக மாற்றியமைக்கும் முறை. புரவன் கணினிகள் (Hosts) குழுவாக்கிய செய்தித் தொகுதிகளை அனுப்பும்/பெறும். இலக்கின் முகவரியில் ஒற்றை ஐபீ முகவரிக்கும் பதிலாக ஐபீ புரவன் குழு முகவரிகளைக் கொண்டிருக்கும். ஒரு புரவன் என்பது ஒரு குழுவின் உறுப்பினராகக் கருதப்படும். இணையக் குழு மேலாண்மை நெறிமுறை (Internet Group Management Protocol) இதனை நெறிப்படுத்தும்.

IPng : ஐப்பிங் : அடுத்த தலைமுறைக் கான இணைய நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Internet Protocol next generation என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணைய நெறிமுறையின் (Internet Protocol) ஒரு வடிவம். மூல இணைய நெறிமுறையை (IP) மேம்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டது. சிறந்த பாதுகாப்புக் கொண்டது. ஐபீ முகவரி முந்தையதைவிட நீளமானது; 16 பைட்களால் ஆனது.

IP spoofing : ஐபீ ஏமாற்று : ஒரு கணினி அமைப்புக்குள் அத்துமீறி நுழையும் பொருட்டு பொய்யான அனுப்புநர் ஐபீ முகவரியை இணையத் தகவல் தொடர்பில் செருகும் செயல்.

IP switching : ஐபீ இணைப்பாக்கம் : இப்சிலான் நெட்வொர்க்ஸ் (சன்னிவேல், கலிஃபோர்னியா) நிறு வனம் உருவாக்கிய தொழில் நுட்பம். பொதுவான இலக்கு முகவரிக்கு தொடர்ச்சியான ஐபீ பொதிகளை அகல அலைக்கற்றையில், ஒத்தியங்கா செலுத்த முறையில் (Asynchronous Transfer Mode-ATM) அதிவேகத்தில் அனுப்ப வழிசெய்கிறது.

IPv6 : ஐபீவி6 : இணைய நெறிமுறை பதிப்பு 6 என்று பொருள்படும் Internet Protocol Version 6 என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். அடுத்த தலைமுறை இணைய நெறிமுறையாக, இணையப் பொறியியல் முனைப்புக்குழு (Internet Engineering Task Force) 1995 செப்டம்பர் 2-ல் பரிந்துரைத்த நெறிமுறை. இதன் முந்தைய பெயர் ஐப்பிங் (IPng).

IPX/SPX : ஐபீஎக்ஸ்/எஸ்பீஎக்ஸ் : நாவெல் நெட்வேர் பிணைய முறைமையில் பயன்படுத்தப்படும் பிணைய நெறிமுறை. பிணைய (Network) மற்றும் போக்குவரத்து (Transport Layer) அடுக்குகளில் செயல்படும் நெறிமுறை. டிசிபீயும் ஐபீயும் இணைந்த டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறைக்கு இணையானது.

.iq : ஐகியூ : ஓர் இணைய தளம் ஈராக் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

.ir : ஐஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி ஈரான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

IRGB : ஐஆர்ஜிபி : அடர்வுச் சிவப்பு பச்சை நீலம் என்று பொருள்படும் (Intensity Red Green Blue) என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். முதன் முதலில் ஐபிஎம்மின் சிஜிஏ (Colour Graphics Adapter) அட்டைகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட நிறக் குறியீட்டு முறை. அதன் பிறகு இஜிஏ (Enhanced Graphics Adapter) மற்றும் விஜிஏ (Video Graphics Adapter) அட்டைகளிலும் அது தொடர்ந்தது. வழக்கமான 3 துண்மி (பிட்) ஆர்ஜிபி நிறக் குறியீட்டில் (எட்டு நிறங்களைக் குறிக்கும்) நான்காவதாக ஒரு துண்மியைச் சேர்த்து (நிறத்தின் அடர்த்தியைக் குறிக்க) 16 நிறங்கள் குறிப்பிடப் பட்டன. சிவப்பு, பச்சை, நீல நிறச் சமிக் கைகளின் அடர்த்தியை ஒரே சீராக அதிகரித்துப் புதிய நிறங்கள் பெறப்படுகின்றன.

IRL : ஐஆர்எல் : மெய்யான வாழ்க்கையில் எனப் பொருள்படும் In Real Life என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தில் நிகழ்நிலை (on-line) பயனாளர்கள் பயன்படுத்தும் சொல். குறிப்பாக, மெய்நிகர் (Virtual) உலகில் இணைய உரையாடல், இணைய அரட்டை, மெய்நிகர் நடப்பு (Virtual Reality) இவற்றுக்கு மாற்றாகப் பொருள் உணர்த்தக் குறிப்பிடப்படும் சொல்.

IRQ : ஐஆர்கியூ : குறிக்கீட்டுக் கோரிக்கை என்று பொருள்படும். Interrupt Request என்ற தொடரின்

சுருக்கம். விண்டெல் (விண்டோஸ் இன்டெல்) கணினிகளில் இயலக் கூடிய வன்பொருள் குறுக்கீடுகளின் (Hardware Interrupts) தொகுதியில் ஒன்றை ஓர் எண்ணால் அடையாளம் காணும் முறை. எந்தக் குறுக்கீட்டு கையாளியைப் (Interrupt Handler) பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதை ஐஆர்கியூ எண் உணர்த்துகிறது. ஏடி பாட்டை(AT bus), ஐஎஸ்ஏ மற்றும் இஐஎஸ்ஏ -களில் 15 ஐஆர்கியூக்கள் உள்ளன. நுண்தடக் கட்டுமானத்தில் (Micro Channel Architecture) 255 ஐஆர்கியூக்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு சாதனத்துக்கான ஐஆர்கியூ இணைப்புக் கம்பி அல்லது டிப் நிலைமாற்றி (DIP Switch)களில் நிலையாகப் பிணைக்கப்பட்டிருக்கும். விஎல் பாட்டை (VL Bus) மற்றும் பீசிஐ உள்ளக பாட்டை (PCI Local Bus) ஆகியவை அவற்றுக்கே உரிய குறுக்கீட்டு முறைமைகளைக் கொண்டுள்ளன. குறுக்கீடுகள் குறுக்கீட்டு எண்களாக மாற்றப் படுகின்றன.

IRQ conflict : ஐஆர்கியூ முரண்; ஐஆர்கியூ மோதல் : விண்டெல் (Wintel) கணினிகளில் இருவேறு புறச் சாதனங்கள் ஒரே ஐஆர்கியூ மூலமாக மையச் செயலகத்தின் சேவையைக் கோருவதனால் உருவாகும் நிலைமை. ஐஆர்கியூ முரண், கணினியின் சீரான செயல்பாட்டைத் தடுக்கின்றது. (எ-டு) ஒரு கணினியில் நேரியல் துறை (Serial Port)யில் இணைக்கப்பட்ட சுட்டி (Mouse) மையச் செயலகத்துக்கு ஒரு குறுக்கீட்டை அனுப்புகிறது. ஆனால் அதே குறுக்கீட்டு எண் இணக்கி (modem) அனுப்பும் குறுக்கீட்டைக் கையாளும் நிரலைச் சுட்டுகிறது

எனில் கணினிச் செயல்பாட்டில் குழப்பமே மிஞ்சும்.

irrational number : அல்பின்ன எண் : இரண்டு முழு எண்களின் விகிதமாகக் குறிப்பிட முடியாத ஒரு மெய்யெண். (எ-டு) 3, π e. ஆங்கிலத்தில் எதிர் மறைக்கு un, im, ir, non போன்ற முன்னொட்டுகள் உள்ளன. வட மொழியில் அ, நிர், துர் போன்ற முன்னொட்டுகள் உள்ளன. அது போலத் தமிழிலும் அல்லாத என்று பொருள் தரும் அல் என்னும் முன்னொட்டை (prefix) பயன்படுத்தலாம்.

.is : .ஐஎஸ் : ஓர் இணைய தளம் ஐஸ்லாந்து நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

ISAPI : ஐசாப்பி; ஐஎஸ்ஏபீஐ : இணைய வழங்கன் பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Internet Server Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மைக்ரோசாஃப்டின் இன்டர்நெட் இன்ஃபர்மேஷன் செர்வரில் இயங்கும் (IIS) பின்னிலைப் பயன்பாடுகளுக்குரிய உயர்திறன் இடைமுகங்களை மிக எளிய வழியில் உருவாக்க இது உதவுகிறது. ஐசாப்பி தனக்கென ஓர் இயங்குநிலைத் தொடுப்பு நூலகத்தைக் கொண்டுள்ளது. சிஜிஐ (CGI-Common Gateway Interface) வரையறுப்புகளை விடவும் கூடுதல் திறன்மிக்கது எனக் கருதப்படுகிறது.

ISA slot : ஐஎஸ்ஏ செருகுவாய் : ஐஎஸ்ஏ (ISA - Industry Standard Architecture) தர வரையறைப்படி அமைந்த புறச் சாதனத்துக்கான ஓர் இணைப்புத் துறை. 80286 (ஐபிஎம்

பீசி/ஏடி) தாய்ப்பலகையில் பயன்படுத்தும் பாட்டைக்காக உருவாக்கப்பட்டது.

ISDN terminal adapter : ஐஎஸ்டிஎன் முனையத் தகவி : கணினியை ஐஎஸ்டிஎன் தடத்துடன் இணைக்கும் வன்பொருள் இடைமுகம்.

ISO/OSI model : ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ மாதிரியம் : ஐஎஸ்ஓ - தரப்படுத்தலுக்கான பன்னாட்டு அமைப்பு (International Organisation for Standardization); ஓஎஸ்ஐ - திறந்த நிலை முறைமை சேர்த்திணைப்பு (Open Systems Interconnection). இரு கணினிகள் ஒரு தகவல் தொடர்புப் பிணையத்தின் வழியாக தகவலைப் பரிமாறிக் கொள்வதில் அடங்கியுள்ள ஊடாடல் வகைப்பாடுகள், சேவைநிலைகள் ஆகியவற்றைத் தரப்படுத்தும் ஓர் அடுக்குமுறை கட்டுமானம். ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ மாதிரியம் கணினிகளுக்கிடையேயான தகவல் தொடர்பினை ஏழு அடுக்குகளாகப் பிரிக்கிறது. ஒரு நிலையின் மீது எழுப்பப்பட்ட இன்னொரு நிலையென, ஏழுநிலைகளைக் கொண்டுள்ளது. ஏழு அடுக்குகளில் முதலாவதாகக் கீழேயுள்ள அடுக்கு கணினி வன்பொருளுடன் தொடர்பு கொள்வதை மட்டுமே கவனித்துக் கொள்கிறது. ஏழாவதாக உள்ள மேலடுக்கு பயன்பாட்டு நிரல் நிலையில் மென்பொருள் ஊடாட்டங்களைக் கவனித்துக் கொள்கிறது.

isolation : தனிமை.

isolation item : தனிமை உருப்படி.

ISP : ஐஎஸ்பீ : இணையச் சேவையாளர் எனப் பொருள்படும் (Internet Service Provider) என்ற தொடரின்

தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பொதுமக்கள், வணிக நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏனைய அமைவனங்களுக்கு இணைய இணைப்புச் சேவைகளை வழங்கும் ஒரு நிறுவனம். சில சேவையாளர்கள் ஒரு நகரில் அல்லது ஒரு வட்டாரப் பகுதியில் மட்டுமே இணையச் சேவை வழங்குவதுண்டு. இன்னும் சில சேவை நிறுவனங்கள் பல்வேறு நகரங்கள் மற்றும் நாடுகளில் சேவை வழங்குகின்றன.

IT : தகவல் தொழில்நுட்பம் ; Information Technology என்பதன் குறுக்கம்.

.it : .ஐஃ : ஓர் இணைய தளம் இத்தாலி நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவு களப்பெயர்.

iteration : பன்முறை செய்தல்; திரும்பச் செய்தல்.

iterative statement : மடக்குக் கூற்று; மடக்குக் கட்டளை : ஒரு நிரலில், ஒன்று அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கட்டளைகளை மீண்டும் மீண்டும் நிறைவேற்றச் செய்யப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கூற்று அல்லது கட்டளை அமைப்பு.

எடுத்துக்காட்டு :

```
பேசிக் மொழி : FOR I=1 TO 10
                  PRINT "Welcome"
                  NEXT I
```

```
சி-மொழி : while (n>0)
              {
                  printf ("%d", n);
                  n - - ;
              }
```

ITI : ஐஃஐ : நுண்ணறிவு போக்கு வரத்து அகக்கட்டமைப்பு என்று பொருள்படும் Intelligent Transportation Infrastructure என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

I-time : அ-நேரம் : அறிவுறுத்தல் நேரம் என்று பொருள்படும் Instruction Time என்பதன் சுருக்கம்.

ITR : ஐஃஆர் : இணையப் பேச்சு வானொலி என்று பொருள்படும் Internet Talk Radio என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

ITU : ஐஃயு : பன்னாட்டுத் தொலைத் தொடர்புச் சங்கம் என்று பொருள் படும் International Telecommunication Union என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

ivue : ஐவ்யூ : ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்துக்குச் சொந்தமான ஒரு படிமக் கோப்பு வடிவாக்கம். ஒரு படத்தை எவ்வளவு பெரிதாக்கிப் பார்த்தாலும் திரையின் தெளிவு நிலைக்கு ஏற்ப தகவமைத்துக் கொள்ளும் கோப்பு வடிவம்.

i-way : ஐ-வழி; இட-வழி; த-சாலை : தகவல் நீள்நெடுஞ்சாலை (மீ நெடுஞ்சாலை).

J

J : ஜே : ஓர் உயர்நிலை கணினி நிரலாக்க மொழி. ஏபீஎல் (APL) என்னும் கணினி மொழியை உருவாக்கிய கென்னத் இவர்சன் (Kenneth Iverson) உருவாக்கிய மொழி இது. ஜே, ஏபீஎல்லின் அடியொற்றிய மொழி. ஏபீஎல் போலவே டாஸ், விண்டோஸ், ஒஎஸ்/2 மற்றும் மெக்கின்டோஷ் பணித்தளங்களில் செயல்பட வல்லது. ஜே மொழியைப் பெரும்பாலும் கணித வல்லுநர்களே பயன்படுத்துகின்றனர்.

jabber : பிதற்றல்; உளறல் : செயல்பாட்டில் ஏற்பட்ட ஏதோ குறைபாடு காரணமாக, ஒரு பிணையத்தில் தொடர்வோட்டமாய் அனுப்பி வைக்கப்படும் முறைமையற்ற தகவல் கூறுகள்.

jack in : நுழை முளை; முளை நுழை; புக முளை; முளை புக : 1. ஒரு கணினி முறைமையில் பயனாளர் ஒருவர் நுழைபெயர் மற்றும் நுழை சொல் (password) தந்து நுழைதலைக் குறிக்கும். 2. ஒரு பிணையத்தில் பயனாளர் தன் கணினியைப் பிணைத்துக் கொள்ளுதலையும் குறிக்கும். பெரும்பாலும் இணைய தொடர் அரட்டை (Internet Relay Chat) அல்லது மெய்நிகர் நடப்புப் பாவனைகளில் (Virtual Reality Simulations) பயனாளர் தம்மை நுழைத்துக் கொள்வதைக் குறிக்கும். தொடர்பினைத் துண்டித்துக் கொள்வது, jack out (முளைவிடு/விடுமுளை) எனப்படும்.

jam : நெரிசல்.

janet : ஜேநெட் : கூட்டுக் கலைக் கழகப் பிணையம் என்று பொருள்

படும் Joint Academic Network என்பதன் சுருக்கம். இங்கிலாந்து நாட்டில் இணையத்தின் முதன்மை முதுகெலும்புப் பிணையமாகச் செயல்படக் கூடிய ஒரு விரிபரப்புப் பிணையம் (Wide Area Network).

java applet : ஜாவா குறுநிரல் : ஜாவா மொழியில் இருவகையான நிரல்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. ஒன்று பயன் நிரல் (Application), மற்றது குறு நிரல் (Applet). இது ஒரு ஜாவா இனக் குழு (class). ஏற்கெனவே இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் ஒரு ஜாவா பயன் பாட்டுத் தொகுப்பு. இந்த ஜாவா இனக்குழுவினை தன்னுள் ஏற்றிக் கொண்டு அதிலுள்ள கட்டளைகளை நிறைவேற்றுகிறது. இணைய உலாவி, குறுநிரல் நோக்கி ஆகியவை குறு நிரல்களை ஏற்றி இயக்க வல்லவை. எடுத்துக்காட்டாக, இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர், நெட்ஸ்கேப் நேவிக் கேட்டர், ஹாட் ஜாவா போன்ற இணைய உலாவிகள் ஜாவா குறு நிரல்களை இணையத்திலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்து இயக்கும் திறன் பெற்றவை. ஜாவா குறுநிரல்கள் பெரும்பாலும் ஒரு வலைப்பக்கத்தின் பல்லுடக (பின்னணி இசை, நிகழ்நேர ஒளிக்காட்சிப் படம், அசைவூட்டங்கள், கணக்கீடுகள் மற்றும் ஊடாடு விளையாட்டுகள்) விளைவுகளை இணைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. பயனாளரின் தலையீட்டின்றி தாமாகவே இயங்கும்படி குறுநிரல்களை அமைக்க முடியும். அல்லது வலைப் பக்கத்திலுள்ள சின்னத்தின் மீது சுட்டியால் சொடுக்கும்போது இயங்கும் படியும் குறுநிரலை அமைக்கலாம்.

java application : ஜாவா பயன்பாடு; ஜாவா பயன்நிரல்.

JavaBean: ஜாவாபீன் : ஜாவா அடிப் படையிலான ஒரு மென் பொருள் நுட்பம்

java chip : ஜாவா சிப்பு; ஜாவா சில்லு : ஜாவா மொழியில் எழுதப்பட்ட ஒரு நிரலை ஜாவா மெய்நிகர் பொறி (Java Virtual Machine - JVM) என்னும் ஆணைமாற்றி (Interpreter) செயல்படுத்துகிறது. ஜேவிஎம் செய்யும் பணியை நிறைவேற்றும் வகையில் ஒரு சிப்புவை - ஒரு நுண்ணசெயலியை - வடிவமைக்க முடியும். சன் மைக்ரோசிஸ்டம்ஸ் நிறுவனம் இத்தகைய சிப்புவை உருவாக்கியுள்ளது. இந்த சிப்புவை மிகச் சிறிய சாதனங்களில் கட்டுப்படுத்திகளாகப் பயன்படுத்த முடியும்.

java-compliant browser : ஜாவா இணக்க உலாவி : ஜாவா மொழியில் எழுதப்பட்ட நிரலை ஏற்று இயக்கும் திறனுள்ள ஓர் இணைய உலாவி. தற்கால இணைய உலாவிகள் பலவும் ஜாவா இணக்கம் உள்ளவையே.

java database connectivity (JDBC) : ஜாவா தரவு இணைப்பாக்கம்.

Java Developer's Kit (JDK) : ஜாவா உருவாக்கக் கருவித் தொகுதி : சன் மைக்ரோசிஸ்டம்ஸ் நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ள மென்பொருள் கருவிகளின் தொகுப்பு. ஜாவா பயன் நிரல்களையும் குறுநிரல்களையும் உருவாக்க உதவுபவை. இத் தொகுப்பு, ஜாவா மொழி மாற்றி, ஆணைமாற்றி, பிழைதிருத்தி, குறு நிரல் நோக்கி மற்றும் ஆவணமாக்கிகளை உள்ளடக்கியது. இலவசமாக விநியோகிக்கப்படுகிறது.

Java Management Application Programming Interface : ஜாவா மேலாண்மை பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம்; ஜாவா மேலாண்மை பீஐ : பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகத்துக்கான வரையறுப்புகளின் தொகுப்பு. பிணைய மேலாண்மைக்கு, ஜாவா மொழியை ஏது வாக்க சன் மைக்ரோ சிஸ்டம்ஸ் இவ் வரையறுப்புகளை முன் வைத்துள்ளது.

Java Script : ஜாவா ஸ்கிரிப்ட் : ஒரு கணினி உரைநிரல் மொழி. இணையப் பக்கங்களை சிறந்த முறையில் வடிவமைக்கப்படுகிறது. நெட்ஸ் கேப் நிறுவனம் உருவாக்கியது.

Java Soft : ஜாவா சாஃப்ட் : ஒரு கணினி நிறுவனம்.

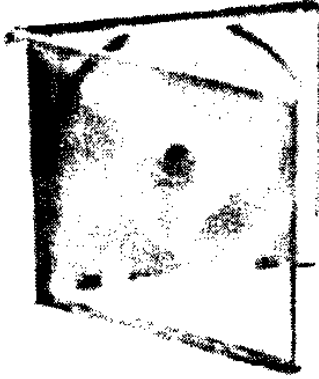
java terminal : ஜாவா முனையம் : இணையத்தில் இணைத்து இயக்குவதற்கென்றே குறைவான சாதனங்களுடன் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வகை சொந்தக் கணினி. ஜாவா குறுநிரல்களை பதிவிறக்கம் செய்து இயக்க வல்லவை. இக் கணினிகளில் வட்டுச் சேமிப்பகங்கள் கிடையா. நிறுவப்பட்ட நிரல்களும் கிடையா. எத்தகைய பயன்பாட்டு நிரல்களையும் பிணையத்திலிருந்து இறக்குமதி செய்து பயன்படுத்திக்கொள்ளும். தேவையான நிரல்களை ஒரு கணினியில் மையப்படுத்தி சேமித்து வைத்து, இறக்குமதி செய்து பயன்படுத்திக் கொள்வதனால் செலவு குறைவாகிறது. அதேவேளை, ஒவ்வொரு நிரலையும் இறக்குமதி செய்து பயன்படுத்துவதால் சிறிது காலத் தாழ்வு தவிர்க்க முடியாதது. சன் மைக்ரோ சிஸ்டம்ஸ் ஜாவா முனையங்களை விரைவில் வெளியிட எண்ணியுள்ளது. பிணைய

பீசியை ஒத்தவை ஜாவா முனையங்கள்.

JDK : ஜாவா மென்பொருள் உருவாக்கக் கருவித் தொகுதி.

jerk : குலுக்கம்.

jewel box : வட்டுப்பெட்டி : ஒரு குறு வட்டினை பாதுகாப்பாக வைக்கப்



வட்டுப்பெட்டி

பயன்படுத்தப்படும் சிறிய பிளாஸ்டிக் பெட்டி.

.jiff : ஜிஃப் : ஜேபெக் (JPEG) கோப்புப் பரிமாற்ற வடிவாக்கத்தில் அமைந்த வரைகலைப் படிம கோப்புகளைக் குறிக்கும் வகைப் பெயர். (File Extension).

.jm : .ஜேஎம் : இணையத்தில் ஓர் இணைய தளம் ஜமைக்கா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிப்பிடும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

JMAPI : ஜேஎம்ஏபீஐ : ஜாவா மேலாண்மைப் பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் என்று பொருள் படும் Java Management Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

.jo : .ஜேஓ : இணையத்தில் ஓர் இணைய தளம் ஜோர்டான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

job, batch : தொகுதிச் செயற்பாடு; தொகுதிப் பணி.

job oriented terminal : பணிசார்ந்த முனையம்.

job turnaround time : பணி முடிக்கும் நேரம்; பணிச் செயலாக்க நேரம்.

join : ஜாய்ன்; சேர்ப்பு : 1. ஒரு தரவு தளத்தில் அட்டவணை மீது செயல்படுத்தப்படும் ஒரு கட்டளை. இரண்டு அட்டவணைகளை இணைத்து மூன்றாவதாக ஓர் அட்டவணையை உருவாக்கும் கட்டளை. இரு அட்டவணைகளிலும் முதன்மைப் புலங்களை (key fields) ஒப்பிட்டு ஒன்றாயிருக்கும் ஏடுகளை இணைத்து மூன்றாவது அட்டவணை உருவாக்கப்படுகிறது.

join condition : சேர்ப்பு நிபந்தனை.

joliet : ஜோலியட் : ஐஎஸ்ஓ 9660 (1988) தரக் கட்டுப்பாட்டின் நீட்டித்த செந்தர வரையறைகள். நீண்ட கோப்புப் பெயர்களை ஏற்கின்றன. 8.3 எழுத்துப் பெயர் மரபுக்கு மாற்றானது. விண்டோஸ் 95 போன்ற இயக்க முறைமைகள் நீண்ட கோப்புப் பெயர்களை ஏற்கின்றன. இந்த முறைமைகளில் பயன்படுத்தக் கூடிய குறுவட்டுகளில் இந்தப் கோப்பு வடிவாக்கம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

journal : ஆய்வேடு; தாளிகை; குறிப்பேடு : ஒரு கணினியில் அல்லது ஒரு பிணையத்தில் நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றங்களை கணினியிலேயே பதிவுசெய்து வைத்துக்கொள்ளும் குறிப்பேடு. ஒரு

தகவல் தொடர்பு பிணையத்தில் நடைபெறும் செய்திப் பரிமாற்றங்களைக் குறித்து வைத்துக் கொள்ள இக்குறிப்பேடு பயன்படும். ஒரு தரவுத் தளத்தில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களை மாற்றியமைக்கும் நடவடிக்கைகளைக் குறித்து வைத்துக் கொள்ள முடியும். ஒரு கணினி அமைப்பில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள கோப்புகளின் விவரங்கள், அவ்வப்போது நீக்கப்பட்ட கோப்புகளின் விவரங்கள் - இவற்றையும் கண்காணித்துக் குறித்துக் கொள்ளலாம். சேமித்து வைக்கப்பட்ட தகவல்களுக்கு இழப்பு அல்லது பழுது ஏற்படுமாயின், இதற்குமுன் நடந்த நிகழ்ச்சிகளைப் பரிசீலித்து மூலத் தகவல்களை மீட்டுருவாக்கம் செய்ய, பொதுவாக இக்குறிப்பேடு பயன்படுகிறது.

JPEG : ஜேபெக் : 1. ஒளிப்பட வல்லுநர்களின் கூட்டுக் குழு என்று பொருள்படும் Joint Photographic Experts Group என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். வரிசையற்ற கொசைன் மாற்றுகையைப் (Discrete Cosine Transform) பயன்படுத்தி படிமங்களை (images) இறுக்கிய வடிவத்தில் சேமிப்பதற்கான ஐஎஸ்ஓ/ஐடியூ தர வரையறை. 100:1 விகித அளவுக்கு இறுக்கிச் சுருக்க முடியும். ஆனால் தகவல் துல்லிய இழப்பு இருக்கவே செய்யும். 20:1 அளவில் சுருக்கினால் ஓரளவு தகவல் இழப்பு வெளிப்படையாகத் தெரியாத அளவுக்கு இருக்கும். 2. ஒரு வரைகலைப்படம் ஜேபெக் வடிவாக்கத்தில் ஒரு கோப்பாக சேமிக்கப்படும் முறை.

Jughead : ஜூஹெட் : ஜான்ஸியின் உலகளாவிய கோஃபர் படிநிலை

அகழ்வாய்வும் திரைக்காட்சியும் என்று பொருள்படும் Jonzy's Universal Gopher Hierarchy Excavation and Display என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு சொல்லைத் தந்து தேடும் முறையில் கோஃபர் வெளியிலுள்ள கோப்பங்களைத் தேடிக் கண்டறியப் பயனாளருக்கு உதவும் இணைய சேவை. மேல்நிலை கோஃபர் பட்டி (menu) களில் உள்ள கோப்பகத் தலைப்பு களில் காணும் முக்கிய சொற்களை ஒரு ஜூஹெட் வழங்கன் கணினி அகர வரிசைப்படுத்தி வைக்கிறது. ஆனால் அது கோப்பகங்களிலுள்ள கோப்புகளை அகர வரிசைப்படுத்துவதில்லை.

julian calendar : ஜூலியன் நாள்காட்டி : கி.மு. 46 ஆம் ஆண்டு ஜூலியஸ் சீசரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நாள்காட்டி. சந்திரனை அடிப்படையாகக் கொண்ட முந்தைய காலண்டருக்குப் பதிலாக இது புகுத்தப்பட்டது. ஜூலியன் நாட்காட்டி முறையில் சராசரியாக ஆண்டுக்கு 365 நாட்கள். ஒவ்வொரு நான்காண்டிலும் ஒரு லீப் ஆண்டு. ஆக, ஆண்டுக்கு 365.25 நாட்கள். ஆனால், உண்மையில் சூரிய ஆண்டு என்பது சற்றே குறைவான நாட்களைக் கொண்டது. இதன் காரணமாகவே ஜூலியன் நாட்காட்டி முறை வழக்கொழிந்தது. மிகத் துல்லிய கிரிகோரியன் நாட்காட்டி நடைமுறைக்கு வந்தது. இதனை போப் கிரிகோரி XIII அறிமுகப்படுத்தினார்.

jump, conditional : நிபந்தனை தாவல்.

jump instruction : தாவு ஆணை.

jumper : ஜம்ப்பர்; செருகி : ஒரு சிறிய செருகி அல்லது இணைப்புக் கம்பி. ஒரு மின்னணுச் சுற்றில் இரு வேறு புள்ளிகளை இணைக்கப் பயன்படுவது. ஒரு வன்பொருளின் செயல்பாட்டுக் கூறு ஒன்றினை மாற்றியமைக்க இந்த செருகி (ஜம்ப்பர்) இணைப்புகளை மாற்றியமைக்க வேண்டும்.

jump instruction : தாவல் ஆணை : கணினி நிரலாக்க மொழிகள் பல வற்றில் பயன்படுத்தப்படும் ஆணை. நுண்செயலி ஆணைத் தொகுதியில் jump என்ற பெயரிலேயே ஆணை உண்டு. உயர்நிலை மொழிகளில் பெரும்பாலும் goto என்ற வடிவில் வழங்குகிறது. நிரலின் இயல்பான வரிசைமுறை ஒட்டத்தை மாற்றியமைக்க இவ்வாணை பயன்படுகிறது.

junction : சந்தி : 1. இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட மின் உறுப்புகளை ஒன்றாக இணைக்கும் புள்ளி. 2. N-வகை மற்றும் P-வகை குறைகடத்திகள் இணைகின்ற இடம்.

junk mail : கூள மின்னஞ்சல்; குப்பை அஞ்சல்.

justified : இருபுற ஓரச்சீர்மை.

justify : ஓரச்சீர்மை; நேரமைவு; சீரமைவு: ஓர் ஆவணத்திலுள்ள

உரைப் பகுதியை இடப்புற வலப்புற ஓரத்தில் சீரமைத்தல். இடச்சீர், வலச்சீர், மையச்சீர், முழுச்சீர் எனப் பலவகை உள்ளன. சொல்செயலிப் பயன்பாடுகளில் இத்தகைய வசதி உள்ளிணைக்கப்பட்டிருக்கும். வரிகளை ஓரச்சீர்மை செய்யும்போது சொற்களின் இடையே கூடுதல் இடவெளிகள் நிரப்பப்படும். அளவுக்கு அதிகமான இடவெளிகள் விடநேரின், வரியிறுதியிலுள்ள சொற்கள் கூறாக்கப்பட்டு ஒட்டுக்குறி (Hyphen) இடப்படும்.

just in time : சரியான நேரத்தில்: ஜப்பானிய நாட்டு கான்பான் (kanban) முறைமையின் அடிப்படையில் அமைந்த கையிருப்புக் கட்டுப்பாடு (inventory control), தொழிலக உற்பத்தி மேலாண்மை ஆகிய முறைமைகளை விளக்கும் சொல். இத்தகைய முறைமைகளில் தொழிலாளர்கள், ஏற்கெனவே நேரங்குறிக்கப்பட்ட பொருளுற்பத்திக்கு தேவையான மூலப் பொருட்களை விற்பனை நிறுவனங்களிடமிருந்து சரியான நேரத்தில் பெற்று விடுவர். உற்பத்திப் பிரிவு தொழிலாளர்கள் தமது தேவைகளை ஓர் அட்டை மூலமாகவோ, கணினி வாயிலான கோரிக்கை மூலமாகவோ தெரிவிப்பர்.

K

.ke : .கேஇ : ஓர் இணைய தள முகவரி கென்யா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

kerberos or kerberos : கெர்பராஸ் : எஹூ நிறுவனம் உருவாக்கிய ஒரு பிணைய செல்லுபடியாக்க நெறி முறை. பிணையத்தில் புகுகின்ற ஒரு பயனாளரின் அடையாளத்தைச் சரி பார்த்து அனுமதிக்கிறது. மறைக்குறியியல் முறையில் தகவல் தொடர்பை மறையாக்கம் செய்கிறது. இணையத்திலிருந்து (<http://web.mit.edu/kerberos/www>) இலவசமாகப் பதிவிறக்கம் செய்து பயன்படுத்தலாம். பல்வேறு வகையில் விற்பனை செய்யப்படும் பல்வேறு மென்பொருள் தொகுப்புடனும் கிடைக்கிறது.

kern : நெருக்கம் : குறிப்பிட்ட இரண்டு எழுத்துக் குறிகளுக்கு இடையேயுள்ள இடைவெளியை மாற்றியமைத்தல். இதனால் நெருடலின்றிப் படிக்க முடிகிறது. அச்சக் கோப்பில் எழுத்தமைவில் சமனாகக் கம் இயலுகிறது. (எ-டு): கி என்ற இரு எழுத்துக் குறிகளுக்கு இடையே யான இடைவெளி குறைக்கப்படும் போது கி எனத் தோற்றமளிக்கும்.

keyboard buffer : விசைப்பலகை இடையகம் : கணினி நினைவகத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட சிறிய பகுதி. விசைப்பலகையில் மிக அண்மையில் உள்ளீடு செய்த எழுத்துகளைச் சேமித்து வைக்கும் இடம். செயல் முறைப்படுத்தப்படுவதற்கு முன்பாக உள்ளீட்டுத் தகவல் இந்த நினைவகத்தில் தங்கியிருக்கும். செயலி

மற்றும் புறநிலைச் சாதனங்களுக்கு இடையே நிலவும் செயல்பாட்டு வேக வேறுபாடு காரணமாக இது போன்ற இடைநிலை நினைவகத்தில் உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுத் தகவல்களை சேமிக்க வேண்டியுள்ளது.

keyboard enhancer : விசைப்பலகை மேம்படுத்தி : விசைப்பலகையில் அழுத்தும் விசைகளைக் கண் காணித்துக் கொண்டிருக்கும் ஒரு நிரல். அழுத்தும் விசையின் அல்லது விசைகளின் விளைவை மாற்றியமைக்க இந்த நிரலால் முடியும். ஒரு விசையை அழுத்தியவுடன் ஒரு நிரல்கூறினை இயங்க வைக்க முடியும்.

keyboard layout : விசைப்பலகை உருவரை : ஒரு குறிப்பிட்ட விசைப்பலகையில் அமைந்துள்ள விசைகளின் அமைப்பு முறை. விசைகளின் எண்ணிக்கை (தற்போதைய தரவரையறை 101) மற்றும் விசைகளின் வரிசையமைப்பு (அமெரிக்க முறை - குவெர்ட்டி (QWERTY) ஆகியவற்றையும் உள்ளடக்கியது. சில நிறுவனங்கள் தம் சொந்த விசைப்பலகை உருவரைகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன. விசைக்கும் அதனோடு தொடர்புடைய எழுத்துக்கும் இடையேயான உறவினை பயனாளர் தம் விருப்பப்படி அமைத்துக் கொள்ளவும் முடியும்.

keyboard punch : விசைப்பலகைத் துளை.

keyboard terminal : விசைப்பலகை முனையம்.

keyboard to - disk system : விசைப் பலகையிலிருந்து - வட்டு முறைமைக்கு.

keyboard to - tape system : விசைப் பலகையிலிருந்து - நாடா முறைமைக்கு.

key code : விசைக் குறியெண் : கணினி விசைப்பலகையில் ஒரு குறிப்பிட்ட விசைக்கு ஒதுக்கப் பட்டுள்ள தனித்த குறியெண். இந்த எண்ணைக் கொண்டுதான் எந்த விசை அழுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதைக் கணினி அறிந்துகொள்கிறது. ஒரு விசையுடன் மாறாத பிணைப்புக் கொண்டது இந்தக் குறியெண் மட்டுமே. விசையை அழுத்துவதன் விளைவாய்ப் பெறப்படும் எழுத்து, எண், குறிமானம், சிறப்புக் குறிகள் எதுவாயிருப்பினும் அது விசையுடன் நேரடித் தொடர்பு கொண்டதன்று. அது நாமாக நிரல் மூலம் தொடர்பு படுத்திக் கொள்வதாகும்.

key disk : மென்பூட்டு/திறவு வட்டு

key escrow : கீ எஸ்கிரோ : ஒரு மறையாக்க முறை. அரசு முகமையினால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு தனித் திறவி (Private key) மூன்றாம் நபர்களுக்கு வழங்கப்படும். அத் திறவி மூலம் மறையாக்கம் செய்யப்பட்டு அனுப்பப்படும் செய்திகளை அரசு விரும்பினால் படித்துக் கொள்ள முடியும்.

key-frame : முதன்மைச் சட்டம் : ஓர் அசைவூட்ட நுட்பம். ஒரு பொருளின் தொடக்க நிலை மற்றும் இறுதி நிலைப்பாட்டைக் குறிப்பிட்டு விட்டால் இடைப்பட்ட சட்டங்கள் அனைத்தையும் கணினியே தீர்மானித்து மிக நளினமான தானியங்கு அசைவூட்டப் படத்தை உருவாக்கித் தரும். இந்த நுட்பத்தைப் பயன்

படுத்தித்தான் பெரும்பாலான கதிர்-வரைவு கணினி அசைவூட்டங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

keying - error rate : விசை அழுத்தல் தவறு விகிதம்.

key recovery : திறவி மீட்சி : ஒரு தனித் திறவி (private key) வழிமுறை. அரசு முகமை போன்று அதிகாரம் பெற்ற ஒருவர் தனிச்சிறப்பான மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி மறையாக்கம் செய்யப்பட்ட தகவலிலிருந்து திறவியை பிரித்தெடுக்க முடியும். அமெரிக்காவில் தற்போதுள்ள சட்டப்படி 1998-க்குப் பிறகு அமெரிக்காவிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்படும் எந்தவொரு மறையாக்க மென்பொருளும் திறவி மீட்சி வசதியைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

key, shift : நகர்த்து விசை.

keystroke : விசையழுத்தம் : ஒரு குறிப்பிட்ட எழுத்தை உள்ளீடு செய்யவோ அல்லது ஒரு கட்டளையை நிறைவேற்றும் பொருட்டோ விசைப்பலகையிலுள்ள ஒரு விசையை அழுத்தும் நடவடிக்கை. சில பயன்பாட்டு மென்பொருள்களின் செயல் திறனும் எளிமையும் அதிலுள்ள பொதுவான செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ள எத்தனை விசையழுத்தங்கள் தேவைப்படுகின்றன என்பதைக் கொண்டு அளக்கப்படுகின்றன.

key stroke buffer : விசை அழுத்தல் இடையகம்.

key, user defined function : பயனாளர் வரையறுக்கும் பணிவிசை.

key verifier : விசை சோதிப்பி; விசைச் சரிபார்ப்பி.

keyword : முக்கியச் சொல்; சிறப்புச் சொல்; திறவுச் சொல்; நிர்ணயிக்கப்

பட்ட சொல்; கட்டளைச் சொல் : தரவுத் தளங்களில் ஏடுகளிடையே வரிசையாக்கம் அல்லது தேடல் செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சொல் அல்லது சொல்தொடர் அல்லது குறிமுறை. இது, தரவுத் தள அட்டவணையின் திறவுப் புலத்தில் (key field) இடம் பெற்றுள்ளதாயிருக்கும்.

keyword-in-context : சூழலில்-திறவுச்சொல் : ஒரு தானியங்கு தேடல் வழிமுறை. ஆவண உரை அல்லது தலைப்புகளை அடையாளங்காட்டுவதற்கான சுட்டுக் குறிப்புகளை உருவாக்கிக் கொள்ளும். ஒவ்வொரு திறவுச் சொல்லும் அதைச் சுற்றிய உரைப்பகுதியுடன் சுட்டுக் குறிப்பில் பதிவு செய்யப்படும். பெரும்பாலும் ஆவண உரை அல்லது தலைப்புகளில் திறவுச் சொல்லுக்கு முந்தைய அல்லது பிந்தைய சொல் அல்லது சொல் தொடராக இருப்பதுண்டு.

keyword search : திறவுச் சொல் தேடு.

.kh : .கேஹெச் : ஓர் இணைய தள முகவரி கம்போடியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

.ki : .கேஐ : ஓர் இணைய தள முகவரி கிரிபேட்டி நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

kill : நிறுத்து; முறி; கொல் : 1. ஒரு நிரல் அல்லது இயக்க முறைமையின் ஒரு செயல்பாட்டை இடையிலேயே நிறுத்துதல் அல்லது முறித்தல். 2. கோப்பு மேலாண்மையில் ஒரு கோப்பினை அழித்தல். பெரும்பாலும் அதனை மீட்கும் நம்பிக்கை இல்லமல்.

killer app : அதிரடிப் பயன்பாடு : ஒரு திருப்பு முனையை ஏற்படுத்துகின்ற

செல்வாக்கான மென்பொருள். இந்த மென்பொருள் விற்பனையில் ஒரு சாதனையை நிகழ்த்தும். அதுமட்டுமின்றி இதன் விற்பனை காரணமாய் இது செயல்படும் இயக்க முறைமை அல்லது இது செயல்படும் வன்பொருளின் விற்பனையும் அதிகரிக்கும்.

kilobits per second : ஒரு வினாடியில் கிலோ பிட்டுகள் : சுருக்கமாக கேபிபீஎஸ் (kbps) என்று குறிக்கப்படுகிறது. ஒரு பிணையத்தில் தகவல் பரிமாற்றத்தின் வேகத்தை அளக்கப் பயன்படுத்தப்படும் அளவீடு. ஒரு வினாடியில் 1024 துண்மி (பிட்) என்ற வேகத்தின் மடங்காக அளவிடப்படுகிறது.

kinesis ergonomic keyboard : கினிசிஸ் சூழலியல் விசைப்பலகை : தொடர்ந்து விசைப்பலகையில் பணியாற்றுவதால் சோர்வும் உலைவும் ஏற்படுத்தாத பணிச்சூழலுக்குகந்த விசைப்பலகை வடிவமைப்பு.

kinetics : இயக்கியல்.

kiosk : கணினி முனையம் : பொது மக்களுக்குத் தேவையான தகவல்களை பல்லாடகத் திரைக்காட்சி மூலம் தெரிவிக்கும் கணினி மையம்.

kiosk mode : கணினியகப் பாங்கு.

knowbot : நோபாட்; அறிந்திரன் : அறிவு + எந்திரன் (Knowledge+Robot) என்பதன் சுருக்கம். இது ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு நிரல். முன்வரையறுக்கப்பட்ட சில விதிமுறைகளின் அடிப்படையில் இந்த நிரல் செயல்படுகிறது. இணையம் போன்ற ஒரு மாபெரும் பிணையத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட கோப்பினைத் தேடுதல் அல்லது குறிப்பிட்ட தகவலைக் கொண்டுள்ள ஓர்

ஆவணத்தைத் தேடுதல் - இது போன்ற பணிகளுக்காக அறிந்திரர்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

knowledge engineer : அறிவுப் பொறியாளர் : தேவையான அறிவையெல்லாம் தேடிப்பெற்று அவற்றை ஒரு நிரலாக வடிவமைத்து ஒரு வல்லுநர் முறைமையை (Expert System) கட்டமைக்கும் ஒரு கணினி அறிவியலாளர்.

knowledge information processing system : அறிவுத் தகவல் செயற்பாட்டு முறைமை.

korn shell : கார்ன் செயல்தளம் : யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் உள்ள கட்டளைவரி இடைமுகம். போர்னே (Bourne) மற்றும் சி - செயல் தளங்களிலுள்ள கூறுகளை உள்ளடக்கியது. கார்ன் செயல்தளம் போர்னே செயல்தளத்துடன் முழுமையான ஒத்திசைவு கொண்டது. அதே வேளையில் சி-செயல் தளத்தின் கட்டளைவரி திருத்தல் திறனும் கொண்டது.

.kp : .கேபீ : ஓர் இணைய தள முகவரி வடகொரிய நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.kr : .கேஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி தென்கொரிய நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

KSR terminal : கேஎஸ்ஆர் முனையம்: விசைப்பலகை அனுப்புதல்/பெறுதல் முனையம் (Keyboard Send/Receive Terminal) என்பதன் குறும்பெயர். இந்த முனையம் விசைப்பலகையிலிருந்து மட்டுமே உள்ளீட்டை ஏற்கும். விசைப்பலகையின் உள்ளீட்டையும் பிற முனையங்களிலிருந்து பெறப்படும் தகவலையும் திரைக்காட்சிக்குப் பதிலாக உள்ளிணைக்கப்பட்ட அச்சப் பொறியில் வெளியிடும்.

.kw : .கேடபிள்யூ : ஓர் இணைய தள முகவரி குவைத் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.ky : .கேஓய் : ஓர் இணைய தள முகவரி கேமான் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.kz : .கேஇஸ்ட் : ஓர் இணைய தள முகவரி கஜகஸ்தான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

L

L1 cache : எல் 1 கேஷ்; நிலை 1 இடைமாற்றகம் : இன்டெல் 486 மற்றும் அதைவிட மேம்பட்ட செயலிகளில் உள்ளமைக்கப்பட்டுள்ள இடைமாற்று நினைவகம். நிலை 1 இடைமாற்றகம் பொதுவாக 8கேபி கொள்திறனுள்ளது. ஒற்றைக் கடிகாரச் சுழற்சியில் படித்துவிட முடியும். எனவே தொடக்க காலங்களில் இது பரிசோதிக்கப்பட்டது. இன்டெல் ஐ1486 ஒரேயொரு நிலை 1 இடைமாற்றகம் கொண்டது. பென்டியம் செயலியில் இரண்டு உண்டு. ஒன்று ஆணைகளுக்கு, மற்றொன்று தரவுகளுக்கு.

L2 cache : எல்2 கேஷ்; நிலை2 இடைமாற்றகம் : ஐ1486 மற்றும் அதனிலும் மேம்பட்ட செயலிகள் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் இடைமாற்று நினைவகம். இது செயலிக்கு அருகில் தாய்ப்பலகையில் பொருத்தப்பட்டுள்ள நிலை ரோம் (static RAM) ஆகும். நிலை 2 இடைமாற்றகம் பொதுவாக 128 கேபி முதல் 1 எம்பி வரை இருக்கலாம். முதன்மை நினைவகத்தைவிட வேகமானது. ஆனால், செயலிக்குள்ளே உள்ளமைந்துள்ள நிலை 1 இடைமாற்று நினைவகத்தைவிட மெதுவானது.

L8R : எல்8ஆர் : பிறகு என்று பொருள்படும் Later என்ற சொல்லை செல்லமாய்ச் சுருக்கமாகக் குறிப்பிடல். சியூஎல்8ஆர் (See you Later) என்பதைப் போன்றது. மின் அஞ்சல், யூஸ்நெட் செய்திக் குழுக்களில் தற்காலிகமாக விடை பெறும் போது பயன்படுத்தப்படுவது.

.la : .எல்ஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி லாவோஸ் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

lab hours : செய்முறை விளக்கம்; ஆய்வு நேரம்.

lable, header : தலைப்புச் சிட்டை.

lable identifier : சிட்டை அடையாளம் காட்டி.

lable, trailer : முன்னோட்டச் சிட்டை.

lands : சமதளங்கள்: குறுவட்டுகளில் 1 எனும் பிட்டைக் குறிக்கும். குழி (pit) 0-வை குறிக்கும்.

landscape : அகண்மை.

landscape mode : பரப்புத் தோற்றப் பாங்கு; அகண்மைப் பாங்கு : ஓர் உரைப்பகுதி அல்லது ஒரு படிமம் உயரத்தைவிட அகலம் அதிகம் இருப்பின் அச்சப்பொறியில் கிடைமட்டமாக அகலவாக்கில் அச்சிடலாம். நீள்மைப் பாங்கு Portrait எனப்படும்.

landscape format : அகண்மை வடிவமைப்பு; பரப்புத் தோற்ற உருவமைவு.

landscape monitor : அகண்மைத் திரையகம்; பரப்புத் தோற்றக் காட்சித் திரை : உயரத்தைவிட அகலம் அதிகம் இருக்கும் கணினித் திரையகம். இதுபோன்ற திரை உயரத்தைக் காட்டிலும் அகலம் 33 சதவீதம் அதிகம் இருக்கும். ஒரு தொலைக் காட்சித் திரையின் நீள அகல வீதங்களை ஒத்திருக்கும்.

landscape printing : அகலவாக்கில் அச்சிடுதல்.

lansel mail bag : கையளவு மின் அஞ்சல் கருவி.

language and script : மொழியும் வரி வடிவும்.

language, assembly : தொகுப்பு மொழி; சில்லுமொழி; சிப்புமொழி.

language, basic : அடிப்படை மொழி.

language checker : மொழிச் சரி பார்ப்பி; மொழி திருத்தி.

Language, Common Business Oriented: பொதுத் தொழில் சார்ந்த மொழி. COBOL மொழியின் விரிவாக்கப் பெயர்.

language, high level : உயர்நிலை மொழி.

language independent platform : மொழிசாராப் பணித்தளம்.

language, low level : அடிநிலை மொழி.

language, machine : பொறி மொழி.

language, object : இலக்கு மொழி.

language, query : வினவு மொழி.

language, source : ஆதாரமொழி; மூலமொழி.

language tools : மொழியாளும் கருவிகள்.

laptop computer : மடிக் கணினி.

last in first out : கடைபுகு முதல்விடு: ஓர் அடுக்கில் (stack) உள்ள உறுப்புகளைக் கையாளும் வழிமுறை. ஒன்றன்மேல் ஒன்றாய் அடுக்கி வைக்கும் பொருள்களில் (சாப் பாட்டுத் தட்டுகள்) கடைசியாக வைக்கப்பட்ட பொருளைத்தான் முதலில் எடுப்போம். ஒரு சாரையில்

(queue) இருக்கும் உறுப்புகளைக் கையாளும் முறைக்கு (first in first out) மாறானது.

last modified : இறுதியாகத் திருத்தப் பட்டது.

latest : அண்மை.

large icons : பெரிய சின்னங்கள்.

large model : பெரிய மாதிரியம் : இன்டெல் 80x86 செயலிக் குடும்பத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நினைவக மாதிரியம். இந்த மாதிரியத்தில் ஆணைகள் மற்றும் தகவல்கள் இரண்டுமே 64 கிலோபைட்டுகளைவிட அதிகமாக இருக்கலாம். ஆனால் இரண்டும் சேர்த்து 1 மெகாபைட்டுகளைவிடக் குறைவாக இருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு தகவல் கட்டமைப்பும் 64 கிலோபைட்டுகளைவிடக் குறைவாகவே இருக்க வேண்டும்.

largest main frame computing capacity: உயர் ஆற்றல் பெருமுகக் கணினித் திறன்.

laser font : லேசர் எழுத்துரு

laser disk : ஒளிவட்டு; லேசர் வட்டு.

laser print : ஒளி அச்ச.

LaTeX or LATEX : லேட்டெக்ஸ் : லெஸ்லி லேம்போர்ட் (Leslie Lamport) நிறுவனம் டெக்ஸ் (TeX) தொழில் நுட்பத்தின் அடிப்படையில் அமைத்த ஓர் ஆவண உருவாக்க மென்பொருள். உரைப்பகுதியின் தலைப்பு, உள்ளடக்கம் போன்று உரை உறுப்புகளுக்குரிய மிக எளிய கட்டளைகள் மூலம் ஆவணத்தின் தோற்றத்தைக் காட்டிலும் ஆவண உள்ளடக்கத்தை முன்னிலைப்படுத்த லேட்டெக்ஸ் உதவுகிறது.

launcher : ஏவி; தொடக்கி : மேக்சுஎஸ் இயக்க முறைமையில், அடிக்கடி பயன்படுத்தக்கூடிய பயன்பாடுகளையும், நிரல்களையும், பயனாளர் ஒற்றைச் சுட்டிச் சொடுக்கில் இயக்க வகை செய்யும் ஏவு நிரல்.

.la.us : .எல்ஏ.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்காவின் லூசியானாவைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

layered panel : அடுக்குப் பளம்.

layered interface : அடுக்குநிலை இடைமுகம் : கணினி வன்பொருளுக்கும் அதில் செயல்படும் பயன்பாட்டு மென்பொருளுக்கும் இடையே ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட நிலைகளில் இருந்து செயல்படக் கூடிய நிரல்கூறுகள். முடிக்க வேண்டிய பணிகளுக்கேற்ப எடுக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகள் வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கும். பயன்பாட்டையும் அது செயல்படும் வன்பொருளையும் நேரடித் தொடர்பின்றி பிரிப்பதே அடுக்குநிலை இடைமுகத்தின் நோக்கம். முடிவில் இதுபோன்ற இடைமுகம், ஒரு நிரலை வெவ்வேறு வகைக் கணினிகளில் இயங்கச் செய்வது சாத்தியமாகும்.

layout, character : எழுத்து உருவரை.

lazy evaluation : சோம்பல் மதிப்பாய்வு; மடி மதிப்பாய்வு : தேவையானபோது மட்டும் ஒரு குறிப்பிட்ட வரம்புக்குள் மதிப்பாய்வு மேற்கொள்ள அனுமதிக்கும் ஒரு நிரலாக்க நுட்பம். மிகப்பெரிய அட்டவணைகள் மற்றும் பட்டியல்கள் போன்ற தகவல் கட்டமைப்பு

களை சரியான நேரத்தில் திறன்மிக்க முறையில் கையாள்வதற்கு மடி மதிப்பாய்வு முறை உதவுகிறது.

.lb : .எல்பி : ஓர் இணைய தள முகவரி லெபனான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.lc : .எல்சி : ஓர் இணைய தள முகவரி செயின்ட் லூசியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

LCD projector : எல்சிட் படப் பெருக்கி: நீர்மப் பழகக் காட்சிப் படப்பெருக்கி என்று பொருள்படும் Liquid Crystal Display Projector என்ற தொடரின் சுருக்கப் பெயர். ஒரு கணினியின் ஒளிக்காட்சி வெளியீட்டை ஒரு நீர்மப் பழகக் காட்சி மூலம் பெரிய திரையில் படமாகக் காட்டும் கருவி.

lead ion battery : ஈய அயனி மின்கலன் : மின்சக்தியைச் சேமித்து வைக்கும் சாதனம். வேதியல் சக்தியை மின்சாரச் சக்தியாக மாற்றும் தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது. அமில ஊடகத்தில் ஒரு முனையிலிருந்து இன்னொரு முனைக்கு அயனிகள் பாய்கையில் மின்னூற்பத்தி நடைபெறுகிறது.

leadless chip carrier : இணைப்பிலா (சில்லு) சிப்புச் சுமப்பி : பலகையில் சிப்புகளைப் பொருத்தும் ஒரு வழிமுறை. சிப்பினை பலகையில் இணைக்க கால்கள் போன்ற பிண்கள் கிடையாது. சாதாரணத் தொடர்புகளே இருக்கும். சிப்பு ஒரு பொருத்துவாயில் (socket) பொருத்தப்பட்டிருக்கும். பொருத்துவாயின்

அடிப்பகுதியில் தொடர்புகள் இருக்கும். அதன் மூலம் மின் இணைப்புக் கிடைத்துவிடும். இணைப்புகள் பாதுகாப்பாக இருக்கும் வகையில் சிப்பு பலகையில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.

learning partner programme : கல்விப் பங்காளர் நிரல்; கல்விப் பங்காளர் நிகழ்ச்சி.

least significant bit : மீக்குறை மதிப்புத் துண்மி : ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட பைட்டுகள் கொண்ட ஓர் இரும் எண்ணில் குறைந்த மதிப்பு (value) உள்ள துண்மி (பிட்) பொதுவாக வலது ஓரத்தில் உள்ளது.

least significant character : மீக்குறை மதிப்பு எழுத்து : ஒரு சரத்தில் வலது ஓரத்தில் உள்ள எழுத்து. எல்எஸ்சி (LSC) என்பது தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

LED printer : எல்இடி அச்சப்பொறி : ஒளி உமிழ் இருமுனைய அச்சப் பொறி என்று பொருள்படும் Light Emitting Diode Printer என்ற தொடரின் சுருக்கச் சொல். எல்இடி, லேசர், எல்சிட் அச்சப்பொறிகளின் முக்கியமான வேறுபாடு ஒளி மூலம் ஆகும். எல்இடி அச்சப்பொறிகளில் ஒளி உமிழும் இருமுனையங்களின் (Diodes) கோவை (Array) பயன்படுத்துகின்றன.

left arrow : இடது அம்புக் குறி.

left justification : இடது ஓர்ச்சீமை : சொல்செயலி, கணினிப் பதிப்பகப் பணிகளில் உரையைத் தட்டச்சு செய்து, இடப்புற ஓர் இடைவெளியை ஒட்டி ஒருசீராக வரிகளை அமைத்தல். வரிகளின் வலப்புற ஓரங்கள் சீராக இருப்பதில்லை.

left justified : இடப்புற ஓர்ச்சீமை.

legacy : மரபுரிமை; மரபுவழி : கொஞ்ச காலத்துக்கு முன்பு நிலவிய ஆவணங்களை அல்லது தகவல்களைப் பற்றியது. ஒரு செயலாக்கத்தில் அல்லது தொழில்நுட்பத்தில் ஏற்படுத்துகிற ஒரு மாற்றத்தைக் குறிப்பாக உணர்த்துகிறது. இந்த மாற்றத்தின் காரணமாக, பழைய தகவல் கோப்புகளைப் புதிய முறைமைக்கு ஏற்ப மாற்றியமைக்க வேண்டியிருக்கும்.

legacy data : மரபுவழித் தகவல் : ஒரு நிறுவனத்தால் தொகுக்கப்பட்டு இன்னொரு நிறுவனத்தினால் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது. ஏற்றுக் கொள்ளும் நிறுவனம், இருக்கும் தகவலை மரபுரிமையாக தகவலின் முந்தைய உடைமையாளரிடமிருந்து பெறுகிறது.

legacy hardware : பேற்று வன் பொருள்

legacy system : மரபுவழி முறைமை : ஒரு வணிக நிறுவனம் அல்லது அலுவலகத்தில் புதிய கணினி அமைப்புகளை நிறுவிய பிறகும் பயன்பாட்டில் இருக்கும் ஒரு பழைய கணினி மென்பொருள், கணினிப் பிணையம் அல்லது பிற கணினிக் கருவிகளைக் குறிக்கும். புதிய பதிப்புகளை நிறுவும்போது மரபுவழி முறைமைகளுடன் ஒத்திசைவு உள்ளதா என்பதைக் கவனிக்க வேண்டும். (எ-டு) இருக்கின்ற வணிகப் பரிமாற்ற விற்று வரவு ஏடுகளை, புதிதாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ள விரிதாள் மென்பொருள், செலவும் நேரமும் அதிகம் எடுத்துக் கொள்ளும் புதிய வடிவ மாற்றம் எதுவுமின்றி ஏற்றுக் கொள்ளுமா? பெரும்பாலான மரபு வழி முறைமைகள் பெருமுகக் கணினி

அமைப்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இப்போது பெரும் பாலான நிறுவனங்களில் அவை கிளையன்/வழங்கன் கட்டுமானம் மூலம் மாற்றீடு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

legend : படக்குறிப்பு : ஒரு வரைகலைப் படத்தின் அடியில் அதனை விளக்கி விவரிக்கும் உரைப்பகுதி. ஒரு வரைபடத்தில் அல்லது இயல் படத்தில் படக்குறிப்பு என்பது வரைபடத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள தோரணி அல்லது குறியீடுகளை விளக்குவதாக இருக்கும்.

Lempel ziv algorithm : லெம்பெல் ஜிவ் படிமுறை : தகவல் கோப்புகளை அவற்றின் உள்ளடக்கத்திற்குப் பங்கமின்றி அளவினைச் சுருக்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கணிதப் படிமுறைத் தருக்கம்.

length, block : தொகுப்பு நீளம்; தொகுதி நீளம்.

length, fixed block : மாறாத் தொகுதி நீளம்.

length, record : ஏட்டின் நீளம்.

length record, fixed : மாறா நீள ஏடு.

less time : குறைந்த காலம்.

letter : எழுத்து; மடல்.

letterbomb : கடிதக் குண்டு : பெறுபவரின் கணினியைச் சீர்குலைக்கும் எண்ணத்துடன் அனுப்பப்படும் ஒரு மின்னஞ்சல் செய்தி. கடிதத்துடன் மறைந்துவரும் சில கட்டளைக் குறியீடுகள் பெறுபவரின் கணினியிலுள்ள கோப்புகளை முடக்கிவிடலாம். சில வேளைகளில் நச்சுநிரல் (virus) மடலில் மறைந்திருக்கலாம். பெறுபவரின் கணினியில் மறைந்திருந்து தாக்கும் ட்ரோஜான் குதிரை

நச்சுநிரலாக இருக்கலாம். சில வேளைகளில் மடலின் செய்தியே மிகப் பெரிதாக இருந்து அஞ்சல் பெட்டியை நிரம்பி வழியச் செய்யலாம்.

letter translation : எழுத்து மொழி மாற்றம்.

level, access : அணுகு மட்டம்; அணுகு நிலை.

level address, zero : பூச்சிய நிலை முகவரி; அடிநிலை முகவரி.

level language, high : உயர்நிலை மொழி.

level language, low : அடிநிலை மொழி.

lexicon analyser : சொற் பகுப்பான்.

.lib.us : .லிப்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி, அமெரிக்க நாட்டிலுள்ள ஒரு நூலகத்துக்குரியது என்பதைச் சுட்டும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

library function : உள்ளிணைப்பு செயற் கூறு; நூலகச் செயல்கூறு.

licence policy : உரிமக் கொள்கை.

license agreement : உரிம ஒப்பந்தம்: ஒரு மென்பொருள் விற்பனையாளருக்கும் ஒரு பயனாளருக்கும் இடையேயான ஒரு சட்ட ஒப்பந்தம். மென்பொருள் தொடர்பாக பயனாளருக்கு இருக்கும் அனைத்து உரிமைகளையும் இந்த ஒப்பந்தம் குறிப்பிடும். இந்த உரிம ஒப்பந்தம் பயனாளர் மென்பொருள் தொகுப்பை பிரிக்கும்போதே நடைமுறைக்கு வந்துவிடுகிறது.

licensing key : உரிம விசை; உரிமத் திறவி; உரிமத் திறவுகோல் : உரிமம் பெற்ற ஒரு மென்பொருளை நிறுவும் போது, நுழைசொல்லாகப் பயன்

படும் ஒரு சிறிய எழுத்துச் சரம். உரிமம் பெற்ற மென்பொருளை சட்டத்துக்குப் புறம்பாக நகலெடுப்பதைக் குறைக்கும் நோக்கத்தில் உரிமத் திறவுகோலான இந்நுழை சொல் ஒரு பாதுகாப்புச் சாதனமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

light dots : ஒளிப்புள்ளிகள்.

lightest : மிகு ஒளிர்மை; மிகவும் லேசான.

light pen : ஒளிப்பேனா : ஓர் உள் வீட்டுச் சாதனம். கணினித் திரையுடன் இணைக்கப்பட்ட ஓர் எழுத்தாணி. இந்த எழுத்தாணியைக் கொண்டு திரையில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ள சின்னங்களைச் சுட்டி, எழுத்தாணியின் பக்கவாட்டிலுள்ள ஒரு விசையை அழுத்தித் தேவையானதைத் தேர்வு செய்யலாம். அல்லது எழுத்தாணியால் திரைப் பரப்பைத் தொட்டுத் தேர்வு செய்யலாம். இது, சுட்டி மூலம் தொட்டுச் சொடுக்குவதற்கு இணையானது.

lighting : ஒளியூட்டு.

light source : ஒளி மூலம்.

light sensitive : ஒளி உணர்; ஒளி உணரி.

light weight directory access protocol : குறைச்சுமை கோப்பக அணுகு நெறிமுறை : இது ஒரு பிணைய நெறி முறை. டிசிபி/ஐபி நெறிமுறையுடன் இணைந்து செயல்படும்படி வடிவமைக்கப்பட்டது. எக்ஸ்-500 போன்ற படிநிலைக் கோப்பகங்களில் தகவலைத் தேடிப் பெறப் பயன்படுகிறது. கணினியிலுள்ள தகவல் குவிப்பைத் தேடி பயனாளர் பெயர், மின்னஞ்சல் முகவரி, பாதுகாப்புச் சான்றிதழ்

அல்லது தொடர்புக்கான பிற தகவல் இவைபோன்ற ஒரு குறிப்பிட்ட தகவல் குறிப்பைப் பெறுவதற்கான ஒற்றைக் கருவியை இந்த நெறிமுறை பயனாளர்களுக்கு வழங்குகிறது.

light weight internet person schema : குறைச்சுமை இணைய நபர் திட்ட வரை : குறைச்சுமைக் கோப்பக அணுகு நெறிமுறையில், பயனாளர் பெயர்கள் மற்றும் மின்னஞ்சல் முகவரிகள் போன்ற தகவலைப் பெற்றுத் தருவதற்கான வரன்முறை.

LIM EMS : லிம் இஎம்எஸ் : லோட்டஸ்/இன்டெல்/மைக்ரோசாஃப்ட் விரிவாக்க நினைவக வரன்முறை என்று பொருள்படும் Lotus/Intel/Microsoft Expanded Memory Specification என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

limiter : வரம்பி.

limit to list : வரம்புப் பட்டியல்.

linear addressing architecture : தொடரியல் முகவரியிடல் கட்டுமானம் : ஒற்றை முகவரி மதிப்பைக் கொண்டு ஒரு தனிப்பட்ட நினைவக இருப்பிடம் எதையும் நுண்செயலி அணுகுவதைச் இயல்விக்கும் கட்டுமானம். இதன்படி, முகவரியிடத்தகு நினைவக எல்லை முழுமையிலும் ஒவ்வொரு நினைவக இருப்பிடங்களும் ஒரு தனித்த வரையறுத்த முகவரியைப் பெற்றுள்ளன.

linear list : தொடரியல் பட்டியல் : உறுப்புகளின் வரிசைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஒரு பட்டியல். இப்பட்டியலில் முதல் உறுப்பு தவிர ஏனைய உறுப்புகள் அனைத்தும் வேறோர் உறுப்பினைத் தொடர்ந்து அடுத்ததாக இடம் பெறும். கடைசி உறுப்பு தவிர

ஏனைய உறுப்புகள் அனைத்தும் வேறோர் உறுப்பின் முகவரியைப் பெற்றிருக்கும்.

line art : கோட்டு ஓவியம்.

line - based browser : வரி அடிப்படையிலான உலாவி : ஒரு வலை உலாவி. இதில் வரைகலைப் படங்களைக் காண இயலாது. உரைப் பகுதிகளை மட்டுமே காண முடியும். செல்வாக்குப் பெற்ற வரி அடிப்படையிலான உலாவி லின்ஸ்க் (Lynx) ஆகும்.

line cap : வரி முடி : குறிப்பாக போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட்டுக்கு ஒத்தியல்பான அச்சப் பொறியில் ஒரு வரித் துண்டம் அச்சிடப்படும்போது அவ்வரித் துண்டம் முடித்து வைக்கப்படும் முறை.

line concentration : இணைப்புக் குவியமாக்கம்/ஒருமுகமாக்கம் : பல்வேறு உள்ளீட்டுத் தடங்களைக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான வெளியீட்டுத் தடங்களில் செலுத்துவதற்கான வழிமுறை.

line join : வரி இணைப்பு : குறிப்பாக ஒரு போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட்டுக்கு ஒத்தியல்பான அச்சப் பொறியில் இரண்டு வரித் துண்டங்கள் அச்சிடப்படும்போது இணைக்கப்படும் முறை.

line load : இணைப்புச் சுமை : 1. தகவல் தொடர்பில், ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடத்தின் உச்சக் கொள்திறனுக்கும் நடப்பில் பயன்பாட்டில் உள்ள தகவல் தொடர்பு இணைப்பு களுக்கும் இடையேயான விகிதமாக அளக்கப்படுகிறது. 2. மின்னணுவியலில் ஒரு மின்னணைப்பு சுமந்து செல்லும் மின்னோட்டத்தின் அளவு.

line noise : இணைப்பு இரைச்சல் : ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடத்தில் பரிமாறிக் கொள்ளப்படும் தகவலுக்கு இடையூறாகக் கலக்கும் போலிச் சமிக்கைகள். தொடர்முறை (analog) இணைப்பில் இரைச்சலானது உண்மையான கேட்பொலித் தொனி போல வடிவெடுக்கும். ஓர் இலக்க முறை (digital) இணைப்பில், இரைச்சல், தகவலைப் பெறும் முனையில் உள்ள சாதனம் சரியான தகவலைப் பெறுவதற்கு இடையூறாக இருக்கும்.

lines of code : குறிமுறை வரிகள் : ஒரு நிரலின் நீளத்தை அளவிடும் முறை. சூழ்நிலையைப் பொறுத்து, ஒரு குறிமுறை வரி என்பது நிரலின் ஒவ்வொரு வரியையும் குறிக்கலாம் (வெற்று வரிகள், விளக்கவுரை உட்பட). சிலவேளைகளில் கட்டளை வரிகளைமட்டும் குறிக்கும். அல்லது ஒரு கட்டளைக் கூற்றினைக் குறிக்கலாம்.

line of sight transmission : நேர் பார்வைச் செலுத்துகை.

line printer controller : வரி அச்சக் கட்டுப்படுத்தி.

line out : வெளிசெல் இணைப்பு.

lineup icons : சின்னங்களை வரிசைப்படுத்து.

linguistics : மொழியியல் : மனித மொழிகளைப் பகுப்பாய்வு செய்தல். மொழியியலுக்கும் கணினி அறிவியலுக்கும் இடையே நெருங்கிய தொடர்பு உள்ளது. இலக்கணம், சொல்தொடர் அமைப்பு, மொழிக் கொள்கை மற்றும் இயற்கை மொழிச் செயலாக்கம் ஆகியவை இரு இயல்களுக்கும் பொது.

linguistic knowledge : மொழியியல் அறிவு.

linguistic theories : மொழியியல் கோட்பாடுகள்.

link adapter : தொடுப்புத் தகவி.

link attribute : தொடுப்புப் பண்புக் கூறு.

link designator : தொடுப்புக் குறி சுட்டி.

link name : தொடுப்புப் பெயர்

link reference : தொடுப்புத் தொடர் குறிப்பி.

link resource : தொடுப்பு ஆதாரம்; இணைப்பு வளம்.

link type : தொடுப்பு வகை.

linelage : தொடுப்புகை.

linked object : தொடுப்புப் பொருள்

Linked Talk Manager : தொடுப்புடைய அட்டவணை மேலாளர்.

linker : தொடுப்பி; இணைப்பி : ஒரு நிரலின் மொழிமாற்றப்பட்ட (compiled) கூறு நிரல்களையும் தரவுக் கோப்புகளையும் தொடுத்து, இயக்குறு (executable) நிரலாக மாற்றும் நிரலே தொடுப்பி எனப்படுகிறது. தொடுப்பிக்கு நூலகங்களை உருவாக்குவதுபோன்ற வேறுசில பணிகளும் இருக்க முடியும்.

links : தொடுப்புகள்.

link tables : அட்டவைணகளைத் தொடு.

link time : இணைப்பு நேரம்; தொடுப்பு நேரம் : 1. தொடுப்பு உருவாக்கி இயக்குறு நிரலாய் மாற்றுவதற்கான நேரம். 2. தொடுப்பு உருவாக்குகின்ற நேரம்.

link time binding : தொடுப்பு நேர பிணைப்பு : மொழிமாற்றப்பட்ட பல்வேறு நிரல் கோப்புகளை ஒன்றாகத் தொடுத்து ஓர் இயக்குறு

நிரலாக மாற்றும் நேரத்தில் ஓர் அடையாளங் காட்டி (identifier) க்கான மதிப்பை இருத்தும் பணியைச் செய்தல். இதுபோன்ற பணியை மூல நிரலை மொழிமாற்றம் செய்யும் போதோ, நிரலின் இயக்க நேரத்திலோ செய்ய முடியும்.

linux : லினக்ஸ் : 80386 மற்றும் மேம்பட்ட நுண்செயலிகளைக் கொண்ட பீசிக்களுக்காக உருவாக்கப்பட்ட, யூனிக்ஸ் சிஸ்டம் IV வெளியீடு 3.0-ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட முறைமைக் கருவகம் (system kernel). ஸ்வீடன் நாட்டைச் சேர்ந்த லினஸ் டோர்வால்டு என்பவர் உருவாக்கினார். உலகிலுள்ள எண்ணற்ற ஆர்வலர்களும் லினக்ஸ் உருவாக்கத்தில் பங்கு கொண்டுள்ளனர். இணையம் வழியாக மூல வரைவுடன் இலவசமாக விநியோகிக்கப்படுகிறது. இலவசம் மட்டுமின்றி மூல வரைவினைப் பெற்று எவர் வேண்டுமானாலும் மாற்றங்கள் செய்து மேம்படுத்தலாம். சில நிறுவனங்கள் பின்னுதவிக்கு மட்டும் கட்டணம் என லினக்ஸை விநியோகிக்கின்றன. கட்டறு மென்பொருள் அமைப்பு (Free Software Foundation) லினக்ஸில் செயல்படக்கூடிய ஏராளமான ஜிஎன்யூ பயன்கூறுகளை உருவாக்கியுள்ளது. லினக்ஸ் கெர்னலை வெளியிட்டுள்ளது.

liquid plastics : நீர்மக் குழைமம்.

liquid crystal display panel : நீர்மப் படிக்கக் காட்சிப் பாளம்.

list box : பட்டியல் பெட்டி : விண்டோஸ் போன்ற வரைகலை பணிச்சூழலில் பயன்படும் ஓர் இயக்குவிசை. விருப்பத் தேர்வுகளின் பட்டியலிலிருந்து பயனாளர்

ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்க வாய்ப்பளிக்கும். பட்டியல் பெட்டி இருவகையாகத் தோற்றமளிக்கும். முதல் வகை: தகவலை உள்ளீடு செய்வதற்குரிய உரைப்பெட்டி (Text Box) ஒன்று இருக்கும். அதனை ஒட்டிக் கீழே ஒரு பட்டியல் தோற்றமளிக்கும். பட்டியலிலிருந்து தேர்வு செய்யும் உறுப்பு உரைப்பெட்டியில் வந்து அமர்ந்து கொள்ளும். இரண்டாவது வகை: உரைப்பெட்டி மட்டுமே இருக்கும். வலது ஓரத்தில் சிறிய தலைகீழ் முக்கோணப் புள்ளி இருக்கும். அதைச் சொடுக்கினால், பட்டியல் விரியும். பட்டியலிலுள்ள ஓர் உறுப்பை தேர்வுசெய்துகொள்ளலாம். இரண்டுவகை பட்டியல் பெட்டிகளிலும், பயனாளர் தாமாக எதையும் உள்ளீடு செய்ய முடியாது.

list error : பட்டியல் தவறு.

list rows : பட்டியல் கிடைக்கைகள்.

LISTSERV : லிஸ்ட்செர்வ் : வணிக முறையிலமைந்த மிகவும் செல்வாக்குப் பெற்ற அஞ்சல் பட்டியல். எல்-சாஃப்ட் பன்னாட்டு நிறு வனம் பிட்டுநெட், யூனிக்ஸ் மற்றும் விண்டோஸில் செயல்படும் பதிப்புகளை வெளியிட்டுள்ளது.

listing : பட்டியலிடு.

lithium ion battery : லித்தியம் அயனி மின்கலம் : உலர் வேதியல் கலன்களில் ஒரு மின்சக்தி சேமிப்பு சாதனம். வேதியல் ஆற்றலை மின்னாற்றலாய் மாற்றும் நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது. விலை அதிகமான போதும் மடிக்கணினிகளுக்கு லித்தியம் அயனி மின்கலன்களும் உகந்ததாய்க் கருதப்படுகிறது. ஏனெனில், மடிக்கணினிகளில் அதிவேக செயலிகள், சிடி

ரோம் இயக்ககம் போன்ற சாதனங்கள் எடுத்துக் கொள்ளும் அதிகமான மின்சாரத்துக்கு ஈடுகொடுப்பதிலும், உயர் சேமிப்புக் கொள்திறனிலும் இது, நிக்கல் கேட்மியம் மற்றும் நிக்கல் உலோக ஹைடிராக்சைடு மின்கலன்களைக் காட்டிலும் சிறந்ததாக உள்ளது.

little endian : சிறு முடிவன் : எண்களை இரும முறையில் இருத்தி வைப்பதில் ஒருமுறை. குறைமதிப்புள்ள பைட் முதலில் இடம் பெறும். (எ-டு) A02B என்னும் பதினாறு எண்ணை எடுத்துக் கொண்டால் சிறு முடிவன் முறையில் 2BA0 என்று பதிந்து வைக்கப்படும். இன்டெல் நுண்செயலிகளில் இந்த முறையே பின்பற்றப்படுகிறது. இம் முறை பின்னோக்கு பைட் வரிசை என்றும் அழைக்கப்படும்.

live : நேரடி; நிகழ்நேர : 1. ஒரு நிரல், சோதனைத் தரவுகளுக்குப் பதில் உண்மையான தரவுகளின் அடிப்படையில் இயங்குவது. 2. ஓர் இணையத் தளத்தில் ஏற்கெனவே பதிவுசெய்து வைக்கப்பட்டுள்ள கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக்காட்சித் தகவலை இணைய இணைப்பின் மூலம் பெறமுடியும். அவ்வாறில் லாமல் அவை உருவாக்கப்படும் போதே அலைபரப்பச் செய்வது. 3. ஓர் ஆவணத்தை அல்லது ஆவணத்தின் ஒரு பகுதியை பயனாளர் இணையம் வழி பார்வையிடும் போதே மாற்றியமைக்க வாய்ப்பளிப்பது.

Live 3D : லைவ் 3டி (நிகழ்நேர 3டி): நெட்ஸ்கேப் நிறுவனத்தின் மென் பொருள். வலை உலாவியுடன் இணைக்கப்பட்ட மெய்நிகர் நடப்பு

உருவார மொழி (Virtual Reality Modelling Language) ஆகும். இணையப் பயனாளர்கள் மெய்நிகர் நடப்பு உலகைப் பார்வையிடவும் ஊடாடவும் அனுமதிக்கும் மென்பொருள்.

live project : நடப்புத் திட்டம்; நேரடி செய்முறைப் பயிற்சி; நிகழ்நேரத் திட்டம்.

.lk : .எல்கே : ஓர் இணைய தள முகவரி, இலங்கை நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

loaded line : சுமையேற்று தடம்/ இணைப்பு : தகவல் தொடர்புக்கான கம்பித் தடத்தில் மின்னோட்டத்துக்கு ஏற்ப மாறும் மின்தடையைச் சேர்த்து வீச்சுச் சிதைவினை (Amplitude distortion) குறைக்க எடுக்கப்படும் நடவடிக்கை. அலை பரப்பு ஊடகமான கம்பி வடத்தில் சுமைச்சுருணைகளை (loading coils) இணைப்பது. பெரும்பாலும் ஒரு மைல் தொலைவு இடைவெளிகளில் இவை இணைக்கப்படும்.

loader : ஏற்றி.

loader, card : அட்டை ஏற்றி.

loader routine : ஏற்று நிரல்கூறு : இயக்குறு குறிமுறைக் கோப்புகளை நினைவகத்தில் ஏற்றி, இயக்கும் ஒரு நிரல்கூறு. ஓர் ஏற்று நிரல்கூறு இயக்க முறைமையின் ஓர் அங்கமாக இருக்கலாம் அல்லது இயங்கும் நிரலின் ஒருபகுதியாகவும் இருக்கலாம்.

loading : பளுவேற்றம்; ஏற்றம்; நிரலேற்றம்.

local group : உள்ளமை குழு; வட்டாரக் குழு : 1. விண்டோஸ்

என்டியிலுள்ள பயனாளர் குழு. குழு உருவாக்கப்பட்டுள்ள பணி நிலையக் கணினியின் வளங்களை மட்டும் கையாளும் உரிமையும் சலுகையும் பெற்ற ஒரு பயனாளர் குழு. பணி நிலையத்தின் உள்ளேயும் வெளியேயும் உள்ள பயனாளர்கள் பணி நிலைய வளங்களை அணுக வசதியான ஒரு வழிமுறையை வட்டாரக் குழுக்கள் வழங்குகின்றன. 2. விண்டோஸ் என்டி அட்வான்ஸ்டு செர்வர் இயக்க முறைமையில் வட்டாரக் குழு என்பது அதன் சொந்தக் களம் (own domain) அமைந்துள்ள வழங்கன் (server) கணினிகளின் வளங்களை மட்டும் அணுக உரிமையும் சலுகையும் பெற்ற பயனாளர்களின் குழு. களத்தின் வெளியேயும் உள்ளேயும் உள்ள பயனாளர்கள், அவர்கள் சார்ந்த களத்தின் வழங்கன்களிலுள்ள வளங்களை மட்டும் அணுக வட்டாரக் குழுக்கள் வாய்ப்பாக உள்ளன.

localhost : உள்ளமை புரவன் : ஒரு டிசிபீ/ஐபீ செய்தி அனுப்பப்படும் அதே கணினியை புரவனாக உருவகிக்கும் பெயர். உள்ளமை புரவனுக்கு அனுப்பப்படும் தகவல் பொட்டலம் 127.0.0.1 என்ற ஐபீ முகவரியைக் கொண்டிருக்கும். ஒரே கணினி கிளையனாகவும் புரவனாகவும் செயல்படும். உண்மையில் அச்செய்தி இணையத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படமாட்டாது.

localization : வட்டாரமயமாக்கல் : ஒரு நிரலை அந்நிரல் பயன்படுத்தப்படும் நாடு/ஊர்/மக்களுக்கு ஏற்ப மாற்றியமைக்கும் செயல்முறை. (எ-டு). சொல்செயலி மென்பொருளை வெவ்வேறு மொழிகளில் உருவாக்கும் நிரலர்கள்

அட்டவணைகளை/பட்டியல்களை வரிசை முறைப்படுத்தும் நிரலை அந்தந்த மொழிகளுக்கு ஏற்ப அமைக்க வேண்டும். ஒரு மொழியில் ஒரு குறிப்பிட்ட வரிசையில் அமையும் எழுத்துக் குறிமுறை பிற மொழியில் வேறு வரிசையில் அமையலாம்.

local network : வட்டாரப் பிணையம்.

local newsgroups : வட்டாரச் செய்திக் குழுக்கள் : ஒரு நகரம், ஒரு பல் கலைக்கழகம் என வரம்புக்குட்பட்ட நிலப்பரப்பில் இயங்கும் செய்திக் குழுக்கள். இச் செய்திக் குழுவில் அஞ்சல் செய்யப்படும் கட்டுரைகள் அந்த வட்டாரம் குறித்த தகவலையே கொண்டிருக்கும்.

local reboot : உள்ளமை மீட்டியக்கம்: ஒரு பிணையத்தில் இணைக்கப்பட்ட ஒரு கணினியை அதனுள்ளேயே மீட்டியக்குவது. (தொலைப்புரவனிலிருந்தும் மீட்டியக்க முடியும்).

local usenet hierarchy: உள்ளமை யூஸ் நெட் படிநிலை

local variable : வரம்புறு மாறிகள்; உள்ளமை மாறிகள் : ஒரு நிரலில் ஒரு செயல்கூறு செயல்முறை அல்லது துணைநிரல்கூறு போன்ற ஒரு குறிமுறைத் தொகுதிக்குள் பயன்படுத்தக் கூடிய மாறிகள்.

location, bit : துண்மி அமைவிடம்; பிட் இருப்பிடம்.

locked file : பூட்டிய கோப்பு : 1. கையாள முடியாமல் பூட்டி வைக்கப்படும் ஒரு கோப்பு. குறிப்பாக, தகவலை மாற்றியமைத்தல், புதிய தகவலைச் சேர்த்தல். இருக்கும் தகவலை நீக்குதல் போன்ற செயல்

பாடுகளுக்கு இடம் கொடாமல் பூட்டி வைக்கப்படும் கோப்பு. 2. அழிக்க முடியாத, வேறிடத்துக்கு மாற்ற முடியாத அல்லது பெயர் மாற்ற முடியாத ஒரு கோப்பு.

locked volume : பூட்டிய தொகுதி : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் சேமிப்பகங்களில் எழுத முடியாமல் தடுக்கப்படும் தொகுதி. ஒரு வன்பொருள் கருவி மூலமோ அல்லது ஒரு மென்பொருள் மூலமோ இவ்வாறு பூட்டிவைக்க முடியும்.

logical : தருக்கமுறை : 1. எண்வகை மதிப்புகளைக் கொண்டு கணக்கீடு செய்வதுபோல் அல்லாமல் சரி/தவறு என்று இரண்டிலொரு முடிவை எடுக்கும் முறை. (எ-டு). ஒரு தருக்கத் தொடர் (logical expression) என்பது, அதன் இறுதி விடை சரி அல்லது தவறு என்கிற ஒற்றை விடையாக இருக்கும். 2. கருத்துருவாக நிலவும் ஒரு கொள்கை அல்லது கோட்பாடு. அதை உண்மையில் எவ்வாறு நடைமுறைப்படுத்துவது என்பது முக்கியமில்லை.

logical errors : தருக்கப் பிழைகள்.

logical device : தருக்க சாதனம் : ஒரு கணினி அமைப்பில் ஒரு சாதனத்தின் பருவுரு வகையிலான உறவு முறை எப்படி இருப்பினும் மென்பொருள் முறைமையின் தருக்க அடிப்படையில் பெயர் குறிக்கப்பட்ட ஒரு சாதனம். (எ-டு) எம்எஸ் டாஸ் இயக்க முறைமையில் ஒற்றை நெகிழ்வட்டு இயக்ககம் ஏ என்றழைக்கப்படும். அதனையே பி என்றும் பெயரிடலாம். கணினியில் இரு நெகிழ்வட்டகம் இல்லாத போதும் DISKCOPY A: B: என்று

கட்டளை அமைக்கலாம். இதில் B என்பது தருக்க சாதனமாகச் செயல்படுகிறது.

logic board : தருக்கப் பலகை ; தாய்ப்பலகைக்கு அல்லது செயலிப் பலகைக்கு இன்னொரு பெயர். முற்காலக் கணினிகளில் ஒளிக் காட்சிப் பலகையை (தொடர் முறைப் பலகை - Analog Board) தாய்ப்பலகையிலிருந்து பிரித்துக் காட்ட இப்பெயர் வழங்கலாயிற்று.

logical data design : தருக்கமுறைத் தரவு வடிவமைப்பு.

logical decision : தருக்கமுறைத் தீர்வு.

logical interface : தருக்க இடைமுகம்.

logical network : தருக்கமுறைப் பிணையம்.

logical shift : தருக்கமுறை நகர்வு.

logical unit : தருக்கமுறை அலகு.

logic operator : தருக்க இயக்கி; தருக்கச் செயற்குறி.

logic programming : தருக்க நிரலாக்கம்.

logic seaking : தருக்கத் தேடல்.

logic symbol : தருக்கக் குறியீடு.

logic theorist : தருக்கக் கோட்பாடு.

logic tree : தருக்க மரம் : கிளைபிரி உருவகிப்புகளைப் பயன்படுத்தும் ஒரு தருக்க வழிமுறையாகும். மரத்தின் ஒவ்வொரு கிளைக் கணுவும் ஒரு தீர்வுசெய் புள்ளியைக் குறிக்கின்றன. கிளையின் நுனியில் எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கை குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.

long filenames : நீண்ட கோப்புப் பெயர்: அண்மைக் கால பீசி இயக்க முறைமைகளில், குறிப்பாக விண்டோஸ் 95/98, விண்டோஸ் என்டி

மற்றும் ஒஎஸ்/2 ஆகியவை கோப்பு களுக்கு மிக நீண்ட பெயர்களைச் சூட்ட, பயனாளருக்கு வாய்ப்புத் தருகிறது. 250-க்கு மேற்பட்ட எழுத்துகளில் கோப்பிற்குப் பெயர் சூட்டலாம். ஆங்கிலச் சிறிய எழுத்து, பெரிய எழுத்து மற்றும் இரு சொற்களுக்கு இடையே இடவெளி இருக்கலாம்.

login security : உள்நுழை காப்பு.

logon file : நுழைமுறை கோப்பு; தொடங்கு கோப்பு; புகுதிகைக் கோப்பு.

look and feel : தோற்றமும் உணர்வும்; தோற்றம்-செயல்பாடு : ஒரு வன் பொருள் அல்லது மென்பொருளின் தோற்றம் மற்றும் செயல்பாட்டைக் குறிக்கும் தொடர். பெரும்பாலும் இத்தொடர் ஒப்பிட்டுச் சொல்லப் பயன்படுகிறது. (எ-டு) விண் டோஸ் என்டி-யின் தோற்றமும் உணர்வும் விண்டோஸ் 95 போலவே இருக்கிறது.

look in : உள் நோக்கு.

lookup : தேடியறி : விரிதாள் நிரல்களில் உள்ளிணைக்கப்படும் கூறு. ஒரு குறிப்பிட்ட விரிதாள் பரப்பில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள தரவுத் தளத்தில் தகவலை எளிதாகத் தேடியறியும் பொருட்டு முன் கூட்டியே தரவுத் தளத்தின் முதன்மை மதிப்புகளைக் கொண்ட தேடியறி (Lookup) அட்டவணை உருவாக்கப் பட்டிருக்கும். தேடியறி அட்டவணை யில் கிடக்கை (Row) நெடுக்கை (Column)களில் தகவல் பதியப் பட்டிருக்கும். ஒரு தேடியறி செயல் கூறு (Lookup Function) இந்த அட்டவணையில் கிடைமட்ட மாகவோ செங்குத்தாகவோ குறிப்

பிட்ட முதன்மை மதிப்பைத் தேடும். அதைக்கொண்டு மூலத் தகவல் அட்டவணையில் அம்மதிப்புக்குரிய சரியான தகவலைக் கண்டு சொல்லும்.

lookup function : தேடியறி செயல் கூறு.

lookup table : தேடல் அட்டவணை.

lookup reference : தேடல் குறிப்பு

loop configuration : மடக்கு

தகவமைவு : ஒருவகை தகவல் தொடர்பு இணைப்பு முடிவுற்ற மடக்காகச் செயல்படும் நிலையங்களை ஒன்றாகச் சேர்த்து ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடமாக்குதல். இது போன்ற அமைப்பில், ஒரு நிலையம் அனுப்பும் தகவலை அடுத்திருக்கும் நிலையம் பெறும். தகவல் தனக்கில்லையெனில் அதனை அடுத்த நிலையத்துக்கு அனுப்பி வைக்கும். இவ்வாறு, தகவலானது இறுதி இலக்கை அடையும்வரை பயணம் செய்யும்.

loop, control : கட்டுப்பாட்டு மடக்கி.

loop, invariant : மாறாநிலை மடக்கி : ஒரு மடக்குச் செயல் திரும்பத் திரும்பச் செய்யப்படும்போது சரி என்ற நிலை மாறாதிருக்கும் ஒரு நிபந்தனை.

loop, nesting : பின்னல் மடக்கு.

loop, ring network : வளையப் பிணைய மடக்கி

loss : இழப்பு.

loss balancing : இழப்பு ஈடுகட்டல் : 1. அலைபரப்பில் ஒரு சமிக்கை திறனிழக்கும்போது அதனை ஈடுகட்டும் பொருட்டு திறன்பெருக்கல் (amplification) 2. ஒரு மதிப்பினை வேறொன்றாகப் பெயர்க்கும்போது ஏற்படும் இழப்பினை ஈடுகட்டல்.

low bandwidth : குறுகிய அலைக் கற்றை.

low density : குறைந்த அடர்த்தி.

lowest layer : அடிநிலை அடுக்கு.

low level language : அடிநிலை மொழி : பொறிசார்ந்த மொழி அல்லது மிக்க குறைந்த கட்டுப்பாட்டு ஆணைகளையும் தரவு இனங்களையும் கொண்ட மொழி. அடிநிலை மொழியில் எழுதப்படும் நிரலின் ஒவ்வொரு கூற்றும் பெரும் பாலும் ஒரு பொறி ஆணையாக இருக்கும்.

low memory : கீழ் நினைவகம்; அடிநினைவகம் : மீச்சிறு எண்களால் சுட்டப்படும் நினைவக இருப் பிடங்கள். ஐபிஎம் பீசிகளில் 1 மெகாபைட் நினைவகப் பரப்புக்குள் இருக்கின்ற முதல் 640 கிலோபைட் அளவுள்ள நினைவகப் பகுதி கீழ் நினைவகம் எனப்படுகிறது. கீழ் நினைவகப் பகுதி, ரோம் (RAM) நினைவகத்துக்கென ஒதுக்கப்படுகிறது. எம்எஸ்-டாஸ் இயக்கமுறை மையும் பயன்பாட்டுப் புரோகிராம் களும் அப்பகுதியைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

low misconvergence : குறைவான காட்சித் திருப்பம்.

low pass filter : கீழ்க்கற்றை வடி கட்டி: ஒரு குறிப்பிட்ட அலை வரிசைக்குக் கீழேயுள்ள அதிர்வலை களைக் கடந்து செல்ல அனுமதிக்கின்ற ஒரு மின்னணுச் சுற்று.

low pitch : தாழ் தொனி.

low power microprocessor : குறை திறன் நுண்செயலி.

low quality : தாழ் செறிவு.

low voltage : குறைந்த மின்னழுத்தம்; தாழ் மின்னழுத்தம்.

LPT : எல்பீடீ : வரி அச்சப்பொறியின் தருக்கநிலைச் சாதனப் பெயர். எம்எஸ்-டாஸ் இயக்க முறைமையில் இணைநிலை அச்சப்பொறித் துறைக் (port)கென ஒதுக்கப்பட்ட பெயர். அதிக அளவாக மூன்று வைத்துக் கொள்ளலாம். எல்பீடீ1, எல்பீடீ2, எல்பீடீ3 என அவை அழைக்கப்படும். பிஆர்என் (PRN) என்பதும் அச்சப்பொறியைக் குறிக்கும் தருக்கநிலைச் சாதனப் பெயராகும். இதுதான் எம்எஸ் டாஸில் முதன்மை அச்சநகல் வெளியீட்டுக் கான சாதனமாகக் கொள்ளப்படுகிறது. பெரும்பாலும், எம்எஸ்-டாஸில் எல்பீடீ1 என்பதும் பிஆர்என் என்பதும் ஒன்றாக இருக்கும்.

.lr : .எல்ஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி, லைபீரியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.ls : .எல்எஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி, லெசோத்தோ நாட்டைச் சார்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

ls : எல்எஸ் : யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் ஒரு கட்டளை. நடப்புக் கோப்பகத்திலுள்ள உள் கோப்பகங்கள் மற்றும் கோப்புகளின் பட்டியலைக் காண்பிக்கச் செய்யும் கட்டளை. அல்லது ஒரு குறிப்பிட்ட கோப்பகப் பெயரைக் கட்டளையுடன் குறிப்பிட்டு அதன் உள்ளடக்கத்தைப் பெற முடியும். இணையத்தில் ஏராளமான எஃப்ஃபீ தளங்கள் பலவும் யூனிக்ஸ் முறைமையில் இயங்குபவை என்பதால் அத்தளங்

களிலும் இக்கட்டளையைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.

LS-120 : எல்எஸ்-120 : ஓர் ஒற்றை 3.5 அங்குல நெகிழ்வட்டில் 120 எம்பி தகவலைச் சேமிக்கும் திறனுள்ள ஒரு நெகிழ்வட்டு இயக்ககம். எல்எஸ்-120 இயக்ககங்கள் பிற நெகிழ்வட்டு வடிவாக்கங்களுக்கும் ஒத்திசைவானவை.

.lt : .எல்டீ : ஓர் இணைய தள முகவரி லித்துவேனியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.lu : .எல்யூ : ஓர் இணைய தள முகவரி லக்ஸம்பர்க் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

LU : எல்யூ : தருக்க அலகு எனப் பொருள்படும் Logical Unit என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஓர் ஐபிஎம் எஸ்என்ஏ பிணையத்தில் ஒரு தகவல் தொடர்பு உரையாடலின் தொடக்கம் அல்லது முடிவைக் குறிக்கும் புள்ளி.

LUG : எல்யூஜி : Linux Users Group என்பதன் முதலெழுத்துக் குறும்பெயர்.

luggable computer : எடுத்துச் செல்கணினி; கைப்பெட்டிக் கணினி : 1980களின் தொடக்கத்தில் அல்லது மத்திய காலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட கையில் எடுத்துச் செல்லத்தக்க முதல் கணினிகள். இந்தத் தொடக்க காலக் கணினிகள் சிஆர்டீ அடிப்படையிலான காட்சித் திரைகளைக் கொண்டிருந்தன. 20 பவுண்டுக்கு மேல் எடை கொண்டவை. நடுத்தரக் கைப்பெட்டியின் அளவுடையவை. எனவேதான் இப்பெயர் ஏற்பட்டது.

lurk : ஒளிவு; பதுக்கம் : ஒரு செய்திக் குழுவில் அல்லது நிகழ்நிலைக் கலந்து ரையாடல்களில் தாம் எதுவும் அனுப் பாமல் கட்டுரைகளையும் செய்திகளையும் பெற்றுக் கொண்டிருத்தல்.

.lv : .எல்வி : ஓர் இணைய தள முகவரி லாத்துவியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.ly : .எல்ஓய் : ஓர் இணைய தள முகவரி, லிபியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

lynx : லின்ஸ்க் : யூனிக்ஸ் பணித் தளத்தில் செயல்படும் ஒரு வலை

உலாவி. உரைப் பகுதிகளை மட்டுமே பார்வையிட முடியும்.

.lzh : .எல்இஸ்ட்ஹெச் : லெம்பெல் ஸிவ் மற்றும் ஹகுயாசு படிமுறைத் தருக்கப்படி இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட காப்பகக் கோப்புகளின் கோப்பு வகைப்பெயர் (File Extension).

LZW compression : எல்இஸ்ட் டபிள்யூ இறுக்கம் : கோப்புகளை இறுக்கிச் சுருக்குவதற்கான ஒரு படிமுறைத் தருக்கம் (algorithm). மீண்டும் மீண்டும் இடம்பெறும் ஒரே மாதிரியான சரங்கள் (strings) சில குறிப்பிட்ட குறியீடுகளால் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. ஜிஆர்எஃப் இறுக்கு முறைக்கும் இதுவே அடிப்படை ஆகும்.

M

.ma : .எம்ஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி மொராக்கோ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MacBinary : மேக்பைனரி : ஒரு கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறை. மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் உருவாக்கப்பட்டு மெக்கின்டோஷ் அல்லாத கணினிகளில் சேமிக்கப் படும் கோப்புகளின் குறிமுறையைப் பாதுகாக்கப் பயன்படுகிறது. இக்கோப்புகளில் கோப்பின் உள்ளடக்கப் பகுதி, தகவல் பகுதி, ஃபைண்டர் எனும் தேடுநிரலுக்கான பகுதி எனப் பிரிவுகள் இருக்கும்.

machine, accounting : கணக்குப் பொறி; கணக்கிடு எந்திரம்.

machine interruption : எந்திரக் குறிக்கீடு; எந்திர இடையீடு.

machine operator : எந்திர இயக்கர்; பொறி இயக்குநர்.

machine time, available : கிடைக்கக் கூடிய எந்திர நேரம்; கிடைக்கும் பொறி நேரம்.

Macintosh Application Environemnt : மெக்கின்டோஷ் பயன்பாட்டுச் சூழல் : எக்ஸ் விண்டோஸின் சிஸ்டம் சாளரத்துக்குள்ளேயே மெக்கின்டோஷ் இடைமுகத்தை வழங்கக் கூடிய, ரிஸ்க் (RISC) செயலி அடிப்படையிலான முறைமைகளுக்குரிய ஒரு செயல்தள அமைப்பு (system shell). இது மேக் மற்றும் யூனிக்ஸ் ஆகிய இரு முறைமைகளுக்கும் ஒத்தியல்பானது. மெக்கின்டோஷில் செயல்படும் அனைத்துவகை செயல்தளத் தயாரிப்புகளுக்கும் ஏற்றது.

Macintosh File System : மெக்கின்டோஷ் கோப்பு முறைமை : தொடக்க காலங்களில் தட்டைக் கோப்பு முறைமையே (Flat File System) பயன்பாட்டில் இருந்தது. அதன்பிறகு படிநிலைக் கோப்பு முறைமை (Hierarchical File System) அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.

Mac OS : மேக் ஒஎஸ் : மெக்கின்டோஷ் இயக்க முறைமை எனப் பொருள்படும் Macintosh Operating System என்ற தொடரின் சுருக்கம். 1994 செப்டம்பரில் வெளியிடப்பட்ட 7.5 ஆம் பதிப்புக்குப் பின்னரே மெக்கின்டோஷ் இயக்க முறைமை மேக்ஒஎஸ் என அழைக்கப்படலாயிற்று. அப்போதிருந்துதான் ஆப்பிள் நிறுவனம் பிற கணினி உற்பத்தியாளர்களுக்கும் இதனை உருவாக்குவதற்கான உரிமம் வழங்கத் தொடங்கியது.

Macromedia Flash : மேக்ரோ மீடியா பிளாஷ்.

macros : குறுமங்கள்.

macro virus : மேக்ரோ நச்சுநிரல்; குறும நச்சுநிரல் : ஒரு பயன் பாட்டு மென்பொருளுடன் தொடர்புடைய குறும மொழியில் எழுதப்பட்ட ஒரு நச்சுநிரல். ஓர் ஆவணக் கோப்புடன் இந்த மேக்ரோ நச்சு நிரல் எடுத்துச் செல்லப்படும். ஆவணத்தைத் திறக்கும்போது நச்சுநிரல் இயக்கப்படும்.

Mac TCP : மேக் டிசிபீ : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறையின் மேக் வடிவம்.

magazine : இதழ்; சஞ்சிகை.

magnetic cartridge : காந்தப் பொதியுறை.

magnetic cell : காந்தக் கலம்.

magnetic core, bistable : இருநிலைக் காந்த அச்சு; இரட்டை நிலை காந்த உள்ளகம்; இருநிலைக் காந்த வளையம்.

magnetic data storage device : காந்த முறை தகவல் சேமிப்புச் சாதனம்.

magnetic memory : காந்த நினைவகம்.

magnetic store : காந்த சேமிப்பகம்; காந்தத் தேக்ககம்.

magneto optical disk : காந்த ஒளியியல் வட்டு; காந்த ஒளிவ வட்டு.

magneto-optical features : காந்த ஒளியியல் கூறுகள்.

magneto optical recording : காந்த ஒளிவப் பதிவு : ஒளிவ வட்டுகளில் தகவலைப் பதிவதற்கான ஒரு வகைத் தொழில்நுட்பம். வட்டின் மீது பூசப்பட்டுள்ள காந்தப் பரப்பின் ஒரு மிகச்சிறு பகுதியை லேசர் கற்றை வெப்பமூட்டும். இந்த வெப்பம் பலவீனமான காந்தப் புலத்தின் திசையை மாற்றியமைக்கும். இவ்வாறு தகவல்கள் வட்டில் எழுதப்படுகின்றன. இதே நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வட்டிலுள்ள தகவலை அழித்து மீண்டும் எழுதவும் முடியும்.

magneto optic disc : காந்த ஒளிவ வட்டு : சிடி ரோம் வட்டுகளை ஒத்த மிக அதிகக் கொள்திறன் உள்ள அழித்தெழுத முடிகிற சேமிப்பக வட்டு. இதில் தகவலைப் பதிய லேசர் கற்றையைப் பயன்படுத்தி வெப்பமூட்டி வட்டின் ஒரு புள்ளியில் உள்ள காந்தப் புலத்தின் திசையை மாற்றி தகவல் துண்மி (பிட்.)யைப் பதிவு செய்வர்.

magnification : பெரிதாக்கம்; உருப் பெருக்கம்.

magnifier : உருப்பெருக்கி; பெரிதாக்கி.

mail : அஞ்சல்.

mail bomb¹ : அஞ்சல் குண்டு¹ : மின்னஞ்சல் மூலமாக பயனாளர் ஒருவரின் அஞ்சல் பெட்டியை நிலைகுலையச் செய்தல். பல்வேறு வழிமுறைகளில் இதனை நிறைவேற்றலாம். ஏராளமான மின்னஞ்சல்களை ஒருவருக்கு அனுப்பியோ, மிகநீண்ட மின்னஞ்சலை அனுப்பியோ அவருக்கு இனி வேறெந்த அஞ்சலும் வரவிடாமல் செய்து விடலாம்.

mailbomb² : அஞ்சல் குண்டு² : பயனாளர் ஒருவருக்கு அஞ்சல் குண்டு அனுப்புதல். இதில் இரண்டு வகை உண்டு. ஒரேயொரு நபர் ஒரு மிகப்பெரிய மின்னஞ்சலைப் பயனாளர் ஒருவருக்கு அனுப்பலாம். இரண்டாவது வகை, ஏராளமான பயனாளர்கள் சேர்ந்து அறிமுக மில்லாத பயனாளர் ஒருவருக்கு ஒரே நேரத்தில் சாதாரண அளவிலான பலநூறு அஞ்சல்களை அனுப்பி வைத்தல்.

mail bot : மெயில்பாட்; அஞ்சல்பாட்: மின்னஞ்சல்களுக்கு தானாகவே மறுமொழி அனுப்பிவைக்கும் ஒரு நிரல். அல்லது அஞ்சல் செய்திகளுக்கு இடையே இருக்கும் கட்டளைகளுக்கேற்ப நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும் ஒரு நிரல். அஞ்சல் பட்டியல் மேலாண்மை நிரல் ஓர் எடுத்துக்காட்டு.

mailing list manager : அஞ்சல் பட்டியல் மேலாளர் : ஓர் இணைய அல்லது அக இணைய அஞ்சல்

முகவரிப் பட்டியலை மேலாண்மை செய்யும் மென்பொருள். வாடிக்கையாளர்கள் அனுப்பும் செய்திகளை இந்த மென்பொருள் ஏற்கும். பயனாளர்களின் கோரிக்கைகளை ஏற்று நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும். எடுத்துக்காட்டாக, அஞ்சல் பட்டியலில் பெயரை இணைத்துக்கொள்ளுதல், நீக்கி விடுதல். லிஸ்ட்செர்வ் (LISTSERV), மேஜர்டெமோ (Major Domo) போன்றவை பரவலாகப் பயன்பாட்டில் உள்ள அஞ்சல் பட்டியல் மேலாளர்கள் ஆகும்.

mail receipt : அஞ்சல் பெறுநர்.

mail reflector : அஞ்சல் பிரதிபலிப்பு: ஒரு அஞ்சல் பட்டியலுக்கு அனுப்பப் பட்ட செய்திகளை செய்திக்குழு வடிவத்துக்கு மாற்றியமைத்து வைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு செய்திக்குழு.

mail server : அஞ்சல் வழங்கன்.

mailto : மெயில் : ஒரு ஹெச்டிஎம்எல் கோப்பில் மின்னஞ்சல் அனுப்புவதைக் குறிப்பிடும் மீத்தொடுப்பு (Hyperlink) HREF என்னும் குறி சொல்லால் (Tag) இது குறிப்பிடப்படும். எடுத்துக்காட்டாக, குமரேசன் என்பவரின் மின்னஞ்சல் முகவரி kumar@yahoo.com என்று வைத்துக்கொள்வோம். ஹெச்டிஎம்எல் ஆவணத்தில்,

<A HREF = "mailto :
kumar@yahoo.com">

E-mail : Kumaresan

பயனாளர் E-mail : Kumaresan என்ற மீத்தொடுப்பின் மீது சுட்டியால் சொடுக்கினால் போதும். பயனாளரின் கணினியிலுள்ள மின்னஞ்சல் மென்பொருள் இயங்கத் தொடங்கும். அதில் To என்ற இடத்தில்

kumar@yahoo.com என்ற முகவரி இடம் பெற்றிருக்கும்.

main body : மையப் பகுதி; முதன்மைப் பகுதி : ஒரு கணினி நிரலில் துணை நிரல்களை இயக்கும் கட்டளைகளும் பிற இன்றியமையாக் கட்டளைகளும் அடங்கிய நிரலின் முதன்மைப் பகுதி.

mainframe computer : பெருமுகக் கணினி; மையச் சட்டக் கணினி : மிகச் சிக்கலான கணக்கீட்டுப் பணிகளை நிறைவேற்றுவதற்கென உருவாக்கப்பட்ட உயர்நிலைக் கணினி. இவ்வகைக் கணினி அமைப்பில் பெரும்பாலும் நூற்றுக் கணக்கான (சிலவற்றில் பல்லாயிரக் கணக்கில்) முனையங்கள் இணைக்கப்பட்டு ஒரே நேரத்தில் ஏராளமான பயனாளர்கள் பணிபுரிவர்.

main function : மூல/முதன்மை/ முக்கிய/மையச் செயல்கூறு : ஒரு கணினி நிரலில் முக்கிய பகுதி. செயல்கூறு அடிப்படையிலான நிரலாக்க மொழிகளில் எழுதப்படும் நிரல்களில் ஏனைய செயல்கூறுகளை அழைத்து, பணியை நிறைவேற்றும் முதன்மையான செயல்கூறு. (எ-டு) சி-மொழியில் ஒரு நிரலில் எத்தனை செயல்கூறுகள் வேண்டுமானாலும் இருக்கலாம். ஆனால் main() என்கிற செயல்கூறு கட்டாயம் இருக்க வேண்டும். ஒரு நிரலானது அதில்தான் தொடங்கி முடியும்.

main loop : முக்கிய/மைய மடக்கி : ஒரு கணினி நிரலில் முதன்மைப் பகுதியில் இடம் பெற்றுள்ள மடக்கி. நிரலின் முக்கிய பணியை இந்த மடக்கிதான் நிறைவேற்றும். ஒரு குறிப்பிட்ட நிபந்தனை சரி அல்லது தவறாக இருக்கும்வரை இந்த மடக்கி செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும்.

நிகழ்வு முடுக்க நிரலாக்கத்தில் (Event Driven Programming) இந்தப் பிரதான மடக்கி, இயக்க முறைமையிட மிருந்து பெறப்படும் நிகழ்வுகளுக்காகக் காத்திருந்து அவற்றைப் பெற்றுச் செயல்படுத்தும்.

main menu : முதன்மைப் பட்டியல்.

main method : முதன்மை வழிமுறை.

main segment : முக்கிய/முதன்மை/மையத் துண்டம் : மெக்கின் டோஷ் கணினிகளில் ஒரு நிரலின் முதன்மையான குறிமுறைப் பகுதி. அந்த நிரல் நிறைவேற்றப்பட்டு முடியும்வரை இப்பகுதி நினைவகத்தில் ஏற்றப்பட்டு அழியாமல் இருக்கும்.

maintenance, file : கோப்புப் பராமரிப்பு.

maintenance programming : பராமரிப்பு நிரலாக்கம்.

maintenance, updating and file : இற்றைப்படுத்தலும் கோப்புப் பேணலும்.

maintenance wizard : பராமரிப்பு வழி காட்டி.

MajorDomo : மேஜர்டோமோ : இணையத்தில் அஞ்சல் பட்டியல்களை மேலாண்மை செய்யும் செல்வாக்குப் பெற்ற மென்பொருள்.

major geographic domain : பெரும் புவிப்பிரிவுக் களம் : இணையக் களப் பெயர்களில் (Domain names) ஈரெழுத்து முகவரி. இணைய தளப் புரவன் (Host) அமைந்துள்ள நாட்டின் பெயரைக் குறிக்கும். தளப் பெயர்களில் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர் பெரும்பாலும் இறுதியில் இடம் பெறும். (எ-டு) uiuc.edu.us - அமெரிக்காவில் உள்ள இல்லினாய்ஸ் பல்கலைக் கழக இணையத்

தளம். cam.ac.uk - இங்கிலாந்திலுள்ள கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழகத் தளப்பெயர். நாட்டுக் குறிமுறை என்றும் அழைக்கப்படும்.

make MDE file : எம்டிஇ கோப்பு உருவாக்கு. எம்எஸ் அக்செஸில் உள்ள பட்டித் தேர்வு.

make new connection : புதிய இணைப்பை உருவாக்கு.

malice programme : தீய நிரல். தீச் செயல்முறை; தீய கட்டளைத் தொடர்.

management information service : மேலாண்மைத் தகவல் சேவை : ஒரு நிறுவனத்தில் ஒரு பணிப்பிரிவாக இயங்கும் துறை. தகவல் தொடர்பான அனைத்துப் பணிகளையும் கவனித்துக்கொள்ளும்.

manipulation instruction, data : தகவல் முனைப்படுத்தல் ஆணை ; தகவல் கையாள்தல் ஆணை.

manual speed : கைமுறை வேகம்; கைச்செயல் வேகம்.

MAPI : மாப்பி; எம்ஏபீஐ : செய்திவழி பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Messaging Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒற்றைக் கிளையன் வழியாக மின்னஞ்சல், குரலஞ்சல் தொலைநகல் போன்ற வெவ்வேறு செய்திப் பரிமாற்ற மற்றும் பணிக் குழு பயன்பாடுகள் செயல்பட வழிவகுக்கும், மைக்ரோசாஃப்ட் வகுத்துள்ள இடைமுக வரன்முறை. விண்டோஸ் 95/என்டி முறைமைகளில் மைக்ரோசாஃப்ட் எக்ஸ்ச்சு என்ற பெயரில் இவ்வசதி உள்ளது.

map memoray : தொடர்புறுத்து நினைவகம்.

mapped drives : தொடர்புறுத்திய இயக்ககங்கள்/வட்டகங்கள் : 1. விண்டோஸ் குழுவில், உள்ளக இயக்கக (Local drive) எழுத்துகளைத் தாங்கியுள்ள பிணைய வட்டகங்கள் அங்கிருந்தே அணுக முடியும். 2. யூனிக்ஸில், இயக்க முறைமைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுச் செயல்படும் நிலையிலுள்ள வட்டகங்கள்.

mark, tape : நாடா குறியீடு.

marker, end of file : கோப்பு இறுதிக் குறியீடு.

marginal min. value : குறைந்தபட்ச மதிப்பு.

marginal max. value : அதிகபட்ச மதிப்பு.

markup language : குறியிடு மொழி : ஓர் உரைக் கோப்பில் உரைப் பகுதியை எந்த வடிவமைப்பில் அச்சப்பொறியிலோ அல்லது திரைக் காட்சியாகவோ வெளிக்காட்ட வேண்டும், எவ்வாறு வரிசைப்படுத்தி அதன் உள்ளடக்கத்தை தொடுத்துக் காட்டவேண்டும் என கணினிக்கு அறிவுறுத்தும் குறியீடுகளின் தொகுதியைக் கொண்ட மொழி. (எ-டு): மீவுரைக் குறியீடு மொழி (HTML) வலைப்பக்கங்களை வடிவமைக்கப் பயன்படுகிறது. 2. செந்தரப் பொதுமைக் குறியீடு மொழி (SGML) அச்சக் கோத்தல் மற்றும் கணினிப் பதிப்பகப் பணிகளுக்கும் மின்னணு ஆவணங்களுக்கும் பயன்படுகிறது. இதுபோன்ற குறியிடு மொழிகள் பணித்தளம் சாரா ஆவணங்களை/கோப்புகளை உருவாக்கப் பயன்படுகின்றன. பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்கிடையே கையாண்டு கொள்ளவும் வழி செய்கின்றன.

marquee : நகர் தொடர்; திரையில் இடவலமாக வலஇடமாக நகர்ந்து செல்லும் சொல்தொடர்.

mask bit : மறைப்புத் துண்மி : கணக்கீட்டில் இடம்பெறும், இரும துண்மிகளால் (Binary Bits) ஆன ஒரு தரவு மதிப்பினை ஒரு குறிப்பிட்ட தருக்கச் செயற்குறி (logical operator) மூலம் செயல்படுத்தும்போது, தரவு மதிப்பிலுள்ள அனைத்து 1-களையும் அப்படியே தக்கவைக்குமாறு செய்ய முடியும் அல்லது அனைத்து 1-களையும் 0-ஆக மாற்றிவிடவும் முடியும். மறைப்பு மதிப்பில் இப்பணியைச் செய்யும் அந்தக் குறிப்பிட்ட துண்மி, மறைப்புத் துண்மி எனப்படுகிறது. (எ-டு): தரவு மதிப்பு 00001111 என்க. மறைப்பு எண் 11111111 என்க. இந்த இரண்டு எண்களையும் (உ-ம்) (AND) செய்வோம் எனில் விடை, 00001111 எனக் கிடைக்கும். இங்கே மறைப்பு எண்ணில் உள்ள கடைசி நான்கு துண்மி(bits)களும் மறைப்பு துண்மிகளாக செயல்படுகின்றன. இவை தரவு மதிப்பிலுள்ள நான்கு 1-களையும் மாற்றமின்றி அனுமதிக்க உதவுகின்றன.

massively parallel processing : பெருமளவு இணைநிலைச் செயலாக்கம் : ஏராளமான செயலிகள் இணைக்கப்பட்ட ஒரு கணினிக் கட்டுமானத்தில் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் செயலாக்க முறை. ஒவ்வொரு செயலிக்கும் தனித்த ரோம் (RAM) நினைவகம் இருக்கும். அதில் இயக்க முறைமையின் நகல் இருக்கும். பயன்பாட்டு மென் பொருளின் நகலும் அதில் ஏற்றப் பட்டிருக்கும். அவை தனித்துச் செயல்படுத்தக் கூடிய தகவல் பகுதி, ரோமில் இருக்கும்.

master copy : மூலப்படி.

master key : முதன்மை விசை; முதன்மைத் திறவி : மென்பொருள் அல்லது தகவல் பாதுகாப்புக்கான வழங்கன் (server) அடிப்படை யிலான ஆக்கப் பொருள்கூறு (component). சில கணினி அமைப்பு களில் தகவல் அல்லது பயன்பாடுகள் ஒரு வழங்கன் கணினியில் சேமிக்கப் பட்டிருக்கும். கிளையன் (Client) கணினியில் அவற்றைப் பதிவிறக்கிப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். ஒரு கிளையன் கணினி தகவல் கேட்டுக் கோரிக்கை அனுப்பும் போது தொடர்வுத் திறவியை (session key) அனுப்பி வைக்கும். தொடர்வுத் திறவி, முதன்மைத் திறவியுடன் பொருந்தியிருப்பின், கிளையன் கேட்ட தகவல் பொதியை வழங்கன் அனுப்பி வைக்கும்.

master/slave system : தலைமை/ அடிமை முறைமை.

master/slave arrangement : தலைமை/ அடிமை அமைப்புமுறை; தலைவன்/ பணியாள் அமைப்பு முறை : (எ-டு) கணினியானது ஏனைய புறச் சாதனங் களைக் கட்டுப்படுத்தும் முறை.

master volume : முதன்மைத் தொகுதி.

match case : வடிவப் பொருத்தம் பார்.

mathematical expression : கணிதத் தொடர், கணிதக் கோவை : முழு எண்கள், நிலைப்புள்ளி எண்கள் மற்றும் மிதவைப்புள்ளி எண்களையும் கூட்டல்/கழித்தல்/பெருக்கல்/ வகுத்தல் போன்ற கணிதச் செயற் குறிகளையும் கொண்ட ஒரு தொடர் அல்லது கோவை. $5+1.2 \times 4-8/2+1.3 \times 10-3$.

mathematical function : கணிதச் செயல்கூறு : ஒன்று அல்லது மேற்

பட்ட மதிப்புகள் அல்லது கோவை களின் மீது பல்வேறு கணிதச் செயல் பாடுகளை நிகழ்த்தி ஓர் எண்வகை மதிப்பைத் திருப்பியனுப்பக்கூடிய ஒரு செயல்கூறு.

matrix : அணி : தொடர்புள்ள உருப் படிகளை (எண்களாக இருக் கலாம், விரிதாள் கலங்களாக இருக்கலாம், மின்சுற்று உறுப்புகளாக இருக்க லாம்) கிடக்கைகளாகவும் நெடுக்கை களாகவும் (Rows and Columns) அடுக்கி வைக்கும் ஓர் ஒழுங்கமைப்பு. செவ்வக வடிவிலான எண் தொகுதி களைக் கையாளக் கணிதத்தில் அணி கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. கணிப் பணி(Computing)யிலும் கணினிப் பயன்பாடுகளிலும் (Computer Applications) தகவலை அட்டவணை வடிவில் கையாள அணிகள் பயன் படுகின்றன. கணினி வன்பொருள் களிலும் அணிகளின் பயன்பாடு உண்டு. திரைக் காட்சியில் எழுத்து கள் படப்புள்ளிகளின் (pixels) அணி யாகவே காட்சியளிக்கின்றன. அச்சப் பொறியில் எழுத்துகள் புள்ளிகளின் அணியாகவே அச்சிடப்படுகின்றன. மின்னணுவியலில் டயோடு, டிரான் சிஸ்டர்களின் அணி அடிப்படையில் தருக்க மின் சுற்றுகளின் பிணைய அமைப்பு உருவாக்கப்படுகிறது. தகவலின் குறியாக்க (Encoding), குறி விலக்கப் (Decoding) பணிகளுக்கு இவை பயன்படுகின்றன.

matrix data : அணித் தரவு.

.ma.us : எம்.ஏ.யு.எஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு மாசாகுஸட்ஸ் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

matrix printer : புள்ளியணி அச்சப் பொறி.

maximize : பெரிதாக்கு; உச்சப் படுத்து : வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகத்தில் (GUI) ஒரு சாளரத்தை விரிவாக்கி தாய்ச் சாளரம் அல்லது கணினித் திரை முழுமையும் பரவும் வண்ணம் செய்தல்.

maximize button : பெரிதாக்கு பொத்தான் : விண்டோஸ் 3.x, விண்டோஸ் 95/98 மற்றும் விண்டோஸ் என்டி ஆகியவற்றில் ஒரு சாளரத்தின் மேல் வலது மூலையில் அமைந்துள்ள ஒரு பொத்தான். தாய்ச் சாளரம் அல்லது கணினித் திரை முழுமையும் பரவும் வண்ணம் ஒரு சாளரத்தைப் பெரிதாக்க, இந்தப் பொத்தான் மீது சொடுக்கினால் போதும்.

maximize and minimize buttons : பெரிது, சிறிதாக்கும் பொத்தான்கள்.

maximum value : அதிகபட்ச மதிப்பு.

.mb.ca : .எம்பி.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டின் மின்டோப் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MBONE or Mbone : எம்போன் : பல்முனைப் பரப்புகை முதுகெலும்பு என்று பொருள்படும் Multicast back BONE என்ற தொடரின் சுருக்கம். பல் இணைய தளங்கள் இணைந்த சிறிய தொகுதி. ஒவ்வொரு தளமும் நிகழ் நேர கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக் காட்சித் தகவல்களை பிற தளங்களுக்கு ஒரே நேரத்தில் பரப்பும் திறன்பெற்றவை. ஒன்றிலிருந்து பலவற்றுக்கு பல்முனைப் பரப்புகை ஐபி (Multicast-IP) நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தி அதிவேகத் தகவல் பொதுகளை அனுப்பவும் பெறவும் உதவும் தனிச்சிறப்பான மென்பொருளை எம்போன் தளங்கள் பெற்றுள்ளன.

ஒளிக்காட்சிக் கலந்துரையாடல்களுக்கு (video conferencing) எம்போன் பயன்படுகிறது.

Mbps : எம்பிபீஎஸ் : ஒரு வினாடியில் இத்தனை மெகா பிட்டுகள் என்று பொருள்படும் Megabits per second என்பதன் சுருக்கம். ஒரு மெகாபிட் என்பது ஏறத்தாழ பத்து இலட்சம் துண்மிகளைக் கொண்டது.

.mc : .எம்சி : ஓர் இணைய தள முகவரி மொனாக்கோ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MCGA : எம்சிஜிஏ : பல்வண்ண வரைகலைக் கோவை எனப் பொருள் படும் Multicolour Graphics Array என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். கணினித் திரைக்காட்சிக்கான மின்சுற்று அட்டை.

MCI : எம்சிஐ : 1. ஊடகக் கட்டுப்பாட்டு இடைமுகம் எனப் பொருள் படும் Media Control Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். விண்டோஸ் இயக்க முறைமையின் பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் (Windows API). பல்லுடகச் சாதனங்களை நிரல் மூலமாகக் கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது. 2. தொலைதூரத் தொலை பேசி சேவை வழங்கும் ஒரு மிகப் பெரும் நிறுவனம். Microwave Communications Inc., என்பது அந் நிறுவனப் பெயர்.

.md : .எம்டி : ஓர் இணைய தள முகவரி மால்டோவாக் குடியரசைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MDA : எம்டிஏ : ஒற்றைநிறத் திரைக் காட்சித் தகவி என்று பொருள்படும்

Monochrom Display Adapter என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். 1981-ல் ஐபிஎம் பீசிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட ஒளிக்காட்சித் தகவி. எம்டிஏ-யில் ஒரேயொரு ஒளிக்காட்சிப் பாங்கு மட்டுமே உண்டு. 25 வரிகள் 80 எழுத்துகள். ஒவ்வொரு எழுத்துகளுக்கும் அடிக் கோடு உண்டு; மின்னுதல் மற்றும் ஒளிர்தல் (Bright) பண்புகளும் உண்டு.

MDI : எம்டிஐ : பல் ஆவண இடைமுகம் என்று பொருள்படும் (Multi Document Interface) என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்து குறும்பெயர். சில பயன்பாட்டு மென்பொருள்களில் இருக்கும் பயனாளர் இடைமுகம். ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட ஆவணங்களைத் திறக்க உதவுகிறது. மைக்ரோசாஃப்ட் வேர்டு, எக்செல் தொகுப்புகளில் உள்ளது. நோட்பேடு, வேர்பேடு ஆகியவற்றில் கிடையாது.

.md.us : .எம்டி.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் மேரிலாந்து மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

mechanics : விசையியல்; எந்திரவியல்.

media : ஊடகம் : கணினி அடிப்படையிலான தகவலைப் பதிவு செய்வதற்கான தாள், வட்டு, நாடா போன்ற பருப்பொருள்கள். கம்பிகள், கம்பி வடங்கள், ஒளிவ இழை வடங்கள், நுண்ணலை, வானொலி அலை போன்றவை தகவல் பரிமாற்றத்துக்கான ஊடகங்களாகப் பயன்படுகின்றன. மீடியம் - ஒருமை; மீடியா - பன்மை.

media access control : ஊடக அணுகு கட்டுப்பாடு.

media filter : ஊடக வடிகட்டி : 1. குறும்பரப்புப் பிணையங்களில் இரு வேறு வகை ஊடகங்களுக்கிடையே பொருத்தியாகப் பயன்படுத்தப்படும் சாதனம். (எ-டு): ஆர்ஜே-45 இணைப்பி, இணையச்சு வடத்திற்கும், உறையிடா முறுக்கிணை (UTP) வடத்திற்கும் இடையே பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஊடக வடிகட்டிகள் செயல்பாட்டில் அனுப்பி வாங்கிகளை ஒத்தவை. 2. தகவல் பிணையங்களில் சுற்றுச்சூழலிலிருந்து வரும் மின்னணு இரைச்சலை வடிகட்டி நீக்க இணைக்கப்படும் சாதனம். (எ-டு) இணையச்சு வட அடிப்படையிலமைந்த புறப் பிணையங்களில் (Extranet) அருகமைந்த மின்னணுக் கருவிகளின் இடையூறு காரணமாய் தகவல் இழப்பு ஏற்படாமல் தவிர்க்க ஊடக வடிகட்டிகள் உதவும்.

medium model : நடுத்தர மாதிரியம் : இன்டெல் 80x86 செயலிக் குடும்பத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நினைவக மாதிரியம். இந்த மாதிரியத்தில் தகவலுக்காக 64 கிலோபைட் நினைவக இடமே ஒதுக்கப்படும். நிரல் கட்டளைகளுக்கு ஒரு மெகாபைட் வரை இடம் ஒதுக்கப்படும்.

medium pitch : நடுத்தொனி.

member : உறுப்பு; உறுப்பினர் : பொருள்நோக்கு நிரலாக்கத்தில் ஓர் இனக்குழுவில் (class) வரையறுக்கப்படும் ஒரு மாறி (variable) அல்லது ஒரு வழிமுறை (method).

memory, associate: சார்பு நினைவகம்.

memory, bubble : குமிழி நினைவகம்.

memory core : உள்ளக நினைவகம்.

memory cartridge : நினைவகப் பொதியுறை : தகவல் அல்லது நிரல்

களை இருத்தி வைக்க உதவும் ரோம் (RAM) சில்லுகளைக் கொண்ட, செருகி எடுக்கவல்ல ஒரு பொதியுறை. இவை பெரும்பாலும் கையிலெடுத்துச் செல்லும் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. வட்டகங்களுக்கு மாற்றாக இந்தச் சிறிய எடை குறைந்த (ஆனால் விலை அதிகமான) பொதியுறைகள் பயன்படுகின்றன. நினைவகப் பொதியுறைகளில் இருத்திவைக்கும் தகவல் அழியாமல் பாதுகாக்க இரு வகை நுட்பங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்ட பின்னும் உள்ளடக்கத்தை இழக்காமல் பாதுகாக்கும் அழியா ரோம் பயன்படுத்தப்படுகிறது. அல்லது மறு பொதியுறைக்குள்ளேயே வைக்கப்பட்டிருக்கும் மறு மின்னூட்ட மின்கலன்களின் துணையுடன் ராம் தகவல் அழியாமல் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

memory check : நினைவக சரிபார்ப்பு.

memory dump : நினைவகச் சேமிப்பு; நினைவகத் திணிப்பு; நினைவு கொட்டல்.

memory, external : புற நினைவகம்.

memory, internal : அக நினைவகம்.

memory, magnetic : காந்த நினைவகம்.

memory main : முதன்மை நினைவகம்.

memory management programme : நினைவக மேலாண்மை நிரல் : 1. தகவல் மற்றும் நிரல் ஆணைகளை முறைமை நினைவகத்தில் இருத்தி வைத்தல், அவற்றின் பயன்பாட்டை கண்காணித்தல், விடுவிக்கப்படும் நினைவகப் பகுதியை மறு ஒதுக்கீடு

செய்தல் போன்ற பணிகளைச் செய்யும் ஒரு நிரல். 2. நிலைவட்டின் (Hard Disk) ஒரு பகுதியை ரோம் நினைவகத்தின் நீட்டிப்பாய் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் ஒரு நிரல்.

memory management unit : நினைவக மேலாண்மையகம் : மெய்நிகர் நினைவக முகவரிகளை (Virtual Memory Address) மெய்யான நினைவக முகவரிகளுக்குப் பொருத்துகின்ற திறன்பெற்ற வன்பொருள். 68020 செயலியை அடிப்படையாகக் கொண்ட கணினிகளில், செயலியும் நினைவக மேலாண்மையகமும் தனித்தனியானவை. ஆனால் இன்றைய நவீனக் கணினிகளில் நினைவக மேலாண்மையகம் மையச் செயலகத்தில் உள்ளிணைக்கப்பட்டிருக்கும். இன்னும் சில கணினிகளில் இவை நுண்செயலிக்கும் நினைவகத்திற்கும் இடையே பாலமாகச் செயல்படும். இந்த வகை நினைவக மேலாண்மையகங்கள் முகவரி ஒன்றுசேர்ப்புப் பணிக்குக் காரணமாயிருக்கின்றன. டி'ரோம்களில் புதுப்பிப்புச் சுழற்சிகளுக்குக் காரணமாயுள்ளன.

memory model : நினைவக மாதிரியம் : ஒரு கணினி நிரலில் உள்ள தகவல்களையும் குறிமுறைகளையும் (கட்டளைகளையும்) நினைவகத்தில் ஏற்றுவது தொடர்பான ஓர் அணுகுமுறை. நினைவகத்தில் தகவலுக்கு எவ்வளவு இடம், கட்டளைகளுக்கு எவ்வளவு இடம் என்பதை நினைவக மாதிரியம்தான் தீர்மானிக்கிறது. பொதுவாகத் தட்டை நினைவகப் பரப்பினைக் கொண்டுள்ள பல கணினிகள் ஒற்றை நினைவக மாதிரியத்தையே ஏற்கின்றன. துண்டம் துண்டமான நினைவகப்

பரப்பினைக் கொண்டுள்ள கணினிகள் பெரும்பாலும் பல்வகை நினைவக மாதிரியங்களுக்கு இடம் தருகின்றன.

memory power : நினைவாற்றல்.

memory, random access : குறிப்பிலா அணுகு நினைவகம்.

memory size : நினைவக அளவு : ஒரு கணினியின் நினைவகக் கொள்திறன். பெரும்பாலும் மெகா பைட்டுகளில் அளவிடப்படும்.

memory slot : நினைவகச் செருகுவாய்; நினைவகப் பொருத்துமிடம்.

memory, sniffing : முகர்வு நினைவகம்.

memory, volatile : நிலையா நினைவகம்.

menu : பட்டி : ஒரு பயனாளர் தாம் விரும்புகின்ற நடவடிக்கையை மேற்கொள்ள விருப்பத் தேர்வுகளின் பட்டியலிலிருந்து ஒன்றைத் தேர்வு செய்து இயக்க வாய்ப்பளிக்கும் ஒரு பட்டியல். ஒரு கட்டளையை நிறைவேற்றுதல் அல்லது ஓர் ஆவணத்தை வடிவமைத்தல் போன்ற பணியாக இருக்கலாம். வரைகலை இடைமுகத்தை வழங்குகின்ற பல பயன்பாட்டு நிரல்கள், இதுபோன்ற தேர்வுப் பட்டியை பயன்படுத்துகின்றன.

பயனாளர்கள் நிரல்கட்டளைகளையும் அவற்றைப் பயன்படுத்தும் முறைகளையும் நினைவில் வைத்துக் கொள்ள அவசியமில்லாத ஓர் எளிய மாற்று வழியை இதுபோன்ற பட்டிகள் வழங்குகின்றன.

menu application : பட்டிப் பயன்பாடு

menu block : பட்டிப் பகுதி.

menu definitions : பட்டி வரையறைகள்.

menu driven : பட்டி வழிச் செலுத்தி; பட்டி முடுக்கம்.

menu option : பட்டித் தேர்வு.

merge cell : கலம் இணைத்தல் ; கலம் சேர்த்தல் : சொல்செயலிப் பயன்பாடுகளில் ஓர் அட்டவணையில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கலங்களை ஒரே கலமாக்க உதவும் கட்டளை.

merge document : ஆவணச் சேர்ப்பு; இணைப்பு ஆவணம்; ஆவண இணைப்பு.

merge workbooks : பேரேடுகளை ஒன்றிணை.

mesa : மேடு : ஜெர்மானியம் அல்லது சிலிக்கான் தகடுகளில் அவற்றைச் செதுக்கும்போது பாதுகாக்கப்பட்டு அதன் காரணமாய், செதுக்கப்பட்ட சுற்றுப் பகுதிகளை விட சற்றே உயரமாய்த் தோற்றமளிக்கும் ஒரு பகுதி.

message box : தகவல் பெட்டி; செய்திப் பெட்டி.

message of the day : இன்றையச் செய்தி : ஒரு பிணையத்தில் அல்லது பல் பயனாளர் கணினிகளில் அல்லது பிற பகிர்வு முறைமைகளில் அனைத்துப் பயனாளர்களுக்கும் அறிவிக்கப்படும் தினசரிச் செய்தி அறிக்கை. பெரும்பாலானவற்றில், பயனாளர் கணினி அமைப்பிற்குள் நுழையும்போதே இச்செய்தி காட்டப்பட்டுவிடும்.

message panes : செய்திப் பலகங்கள்.

message reflection : செய்தி பிரதிபலிப்பு : பொருள்நோக்கு நிரலாக்கச் சூழலில், குறிப்பாக விசுவல் சி++, ஒஎல்இ, ஆக்டிவ்எக்ஸ் போன்றவற்றில் ஒரு கட்டுப்பாடு தன்னுடைய சொந்த செய்தியையே கையாள வழி செய்யும் ஒரு செயல்கூறு.

message security protocol : செய்திப் பாதுகாப்பு நெறிமுறை : இணையத்தில் பரிமாறப்படும் செய்தி களுக்கான ஒரு நெறிமுறை. பாதுகாப்புக் கருதி மறையாக்கம் (encryption) மற்றும் சரிபார்ப்பு (verification) போன்ற உத்திகளைக் கையாளும் நெறிமுறை. ஒரு மின்னஞ்சலை ஏற்கவோ புறக்கணிக்கவோ வழங்கக் கணினியில் அனுமதி பெற வேண்டும் என்பதுபோன்ற பாதுகாப்பு நடைமுறைகளை மேற்கொள்ள இந்நெறிமுறை வழி செய்கிறது.

message transfer agent : செய்திப் பரிமாற்று முகவர்.

messaging : செய்தியனுப்பல் : கணினி மற்றும் தகவல் தொடர்புக் கருவிகள் வழியாக மின்னஞ்சல், குரலஞ்சல் அல்லது தொலைநகல் மூலமாக ஒருவர் இன்னொருவருக்கு தகவல் அனுப்பும் முறை.

messaging application : செய்தியனுப்பு பயன்பாடு : பயனாளர்கள் தமக்குள் செய்திகளை (மின்னஞ்சல் அல்லது தொலைநகல்) பரிமாறிக் கொள்ளப் பயன்படும் ஒரு மென் பொருள்.

messaging client : செய்தியனுப்பு கிளையன் : மின்னஞ்சல், தொலைநகல் வழியாக பயனாளர் ஒருவர் செய்திகளை அனுப்பிவைக்க உதவும் ஒரு பயன்பாட்டு நிரல். தொலைதூரத்தில் இயங்கும் வழங்கன் கணினி இதற்காகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும்.

messenger : தூதுவர்; தகவலர்; செய்தி கொண்டு செல்பவர்.

messenger for mail : அஞ்சல் தகவலர்; அஞ்சல் தூதுவர்.

meta content format : மீ உள்ளடக்க வடிவம் : ஒரு வலைப்பக்கம் ஒரு கோப்புத் தொகுதி, விண்டோஸின் முகப்புப் பக்கம், உறவுநிலைத் தரவுத் தளம் இவைபோன்ற கட்டமைப்பாயுள்ள தரவுகளின் உள்ளடக்கம் பற்றிய தகவலை விவரிக்கும் ஒரு திறந்தநிலை வடிவம். வரிசைமுறையாக்கம், அகராதிகள் மற்றும் விலைப்பட்டியல் களுக்கு இவ்வடிவத்தைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

meta data interchange specification : மீத்தரவு மாறுகொள் வரன்முறை : தகவல்களைப் பற்றிய தகவலை அதாவது மீத்தகவலை பரிமாறிக் கொள்ளல், பகிர்ந்துகொள்ளல், மேலாண்மை செய்தல் இவற்றைப் பற்றிய வரன்முறைகளின் தொகுதி.

metalanguage : மீமொழி : ஏனைய மொழிகளை விவரிக்கப் பயன்படும் ஒரு மொழி. நிரலாக்க மொழிகளை வரையறை செய்யப் பொதுவாக பேக்கஸ் நவர் ஃபார்ம் (Backus Naur Form - BNF) என்னும் மீமொழி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

meta - metalanguage : மீ-உயர் மொழி.

meta operating system : மீ இயக்க முறைமை : பல இயக்க முறைமைகளை தனக்குக் கீழ் இயக்கவல்ல ஓர் இயக்க முறைமை.

metropolitan area exchange : மாநகரப் பரப்பு இணைப்பகம் : ஒரு மாநகரப் பரப்புக்குள் இணையச் சேவை நிலையங்கள் ஒன்றிணைக்கப்படும் இணைப்பகம். மாநகரப் பரப்புக்குள் இருக்கும் ஒரு பிணையத்திலிருந்து இன்னொரு பிணையத்துக்கு அனுப்பப்படும்

தகவல் இணையத்தின் முதன்மை முதுகெலும்புப் பிணையம் வழியாகப் பயணிக்காது. மாநகர இணைப்பகமே இப்பணியை மேற்கொள்ளும்.

.mg : .எம்ஜி : ஓர் இணைய தள முகவரி மடகாஸ்கர் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

mget : எம்கெட் : பல்முனைப் பெறுதல் எனப் பொருள்படும் multiple get என்பதன் சுருக்கம். எஃப்.டி.பீ (கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறை) கிளையன்களில் பயன்படுத்தப்படும் கட்டளை. இதன்மூலம் ஒரு பயனாளர் ஒரே நேரத்தில் பல்வேறு கோப்புகளை அனுப்பி வைக்கும்படி கோரிக்கை வைக்க முடியும்.

.mh : .எம்ஹெச் : ஓர் இணைய தள முகவரி மார்ஷல் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

microimage : நுண்படிமம் : ஒளிப் படமாக்கிச் சிறிதாக்கப்பட்ட படிமம். பொதுவாக நுண்படச் சுருள்களில் சேமித்து வைக்கப்படும். மிகவும் சிறிதாக இருக்கும். உருப் பெருக்கி வழியாகத்தான் பார்க்க முடியும்.

Micro Channel Architecture : நுண் தடக் கட்டுமானம் : ஐபிஎம் பீஎஸ்/2 கணினிகளில் (25 மற்றும் 30 மாதிரிகள் தவிர) உள்ள பாட்டைகளின் வடிவமைப்பு. இத்தகைய பாட்டைகள் ஐபிஎம் பிசி/ஏடீ கணினிகளின் பாட்டை அமைப்புடன் இணைப்பு அடிப்படையிலும் மின்சார அடிப்படையிலும் ஒத்தியல் பற்றவை. பீசி/ஏடீ பாட்டை போலன்றி நுண்தடப் பாட்டைகள்

16துண்மி (bit), அல்லது 32 துண்மி (bit) பாட்டைகளாகச் செயல்படுகின்றன. பல்பாட்டை நுண்செயலிகளினால் தனித்த முறையிலும் இவற்றை இயக்க முடியும்.

microcircuit : நுண்மின்சுற்று : ஒரு குறைக்கடத்திச் சிப்பு மீது செதுக்கப்பட்ட மிகச்சிறு மின்னணுச் சுற்று. டிரான்சிஸ்டர்கள், ரெசிஸ்டர்கள் போன்ற மின்பொருள்கூறுகள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு ஒரு நுண்மின் சுற்று உருவாக்கப்படுகிறது. இது, வெற்றிடக் குழாய்களின் ஒரு தொகுதியாகவோ, தனித்தனி டிரான்சிஸ்டர்களின் இணைப்பாகவோ இல்லாமல் ஓர் ஒற்றை அலகாக வடிவமைக்கப்படுகிறது.

microkernel : நுண் கருவகம் : 1. ஓர் இயக்க முறைமையின் வன்பொருள் சார்ந்த நிரல்பகுதி. வெவ்வேறு வகையான கணினிகளில் ஓர் இயக்க முறைமையைச் செயல்படுத்தும் நோக்கத்தில் நுண்கருவகம் அமைக்கப்படுகிறது. நுண்கருவகம் இயக்கமுறைமையுடன் ஒரு வன்பொருள் சாரா இடைமுகத்தை வழங்குகிறது. எனவே ஓர் இயக்க முறைமையை வெவ்வேறு பணித் தளங்களில் செயல்பட வைக்க வேண்டுமெனில் நுண்கருவகத்தை மட்டும் மாற்றி எழுதினால் போதும். 2. ஓர் இயக்க முறைமையின் மிக அடிப்படையான பண்புக் கூறுகளை மட்டுமே கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கருவகம்.

micro virus : நுண் நச்சுநிரல்

microminiature : நுண்சிறுமம் : மிகமிகச் சிறிய மின்சுற்று அல்லது மின்னணு பொருள்கூறு. குறிப்பாக, எற்கெனவே மிகச் சிறிதாக்கப்பட்ட

ஓர் உறுப்பின் திருத்தப்பட்ட வடிவம்.

microphone : நுண்பேசி : 1. ஒலி அலைகளை தொடர்முறை (analog) மின்சாரச் சமிக்கைகளாய் (signals) மாற்றித் தரும் சாதனம். நுண்பேசியின் வெளியீட்டை ஒரு கூடுதல் வன் பொருள், கணினி ஏற்கத்தகு இலக்க முறைத்தகவலாய் மாற்றித் தரமுடியும். (எ-டு) பல்லுடக ஆவணங்களைப் பதிவு செய்தல்; ஒலிச் சமிக்கைகளை பகுத்தாய்தல். 2. ஆப்பிள் மெக்கின் டோஷ் கணினியில் இயங்கும் ஒரு தகவல் தொடர்பு நிரல்.

microprocessor chips : நுண் பகுப்புச் சிப்புகள்; நுண்பகுப்புச் சில்லுகள்.

microspace justification : நுண்இட ஓரச்சீர்மை : உரை ஆவணங்கள் இரு ஓரங்களிலும் சீராக இருப்பின் அழகான தோற்றத்தைத் தரும். இவ்வாறு ஆவணங்களின் உரைப் பகுதியின் ஓரங்களைச் சீராக ஆக்கும் பொருட்டு சொற்களின் இடையே யும் ஒரு சொல்லில் எழுத்துகளுக் கிடையேயும் மெல்லிய இட வெளியை இட்டு நிரப்புதல். இதனை நுண் ஓரச்சீர்மை என்றும் கூறுவர். சொல்லில் இடம்பெறும் அதிகப்படியான இடவெளி சொல்லின் தோற்ற அழகைத் தோற்கடித்துவிடும்.

microtransaction : நுண் பரிமாற்றம் : 5 டாலருக்கும் குறைவான தொகைக் கான ஒரு வணிகப் பரிமாற்றம் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

microwave relay : நுண்ணலை பரப்புகை : ஒரு கிகா ஹெர்ட்ஸுக் கும் கூடுதலான அலைவரிசையில் இரு முனைகளுக்கிடையே வான் அலைபரப்பின் மூலம் ஏற்படுத்தப் படும் தகவல் தொடர்பு இணைப்பு.

middle level language : இடைநிலை மொழி. எந்திர மொழி போன்ற அடி நிலை மொழிகள் திறனும் வேகமும், பிற உயர்நிலை மொழிகளின் எளிமையும் கொண்டிருப்பதால் சி-மொழி இவ்வாறு அழைக்கப் படுவதுண்டு.

middleware : இடைப்பொருள்; இடைமென்பொருள் : இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட வகை மென் பொருள்களுக்கு இடையே இருந்து தகவலை மொழி பெயர்த்துத் தரும் ஒருவகை மென்பொருள். இது பலவகைப்படும். பொதுவாக ஒரு பயன்பாட்டுக்கும் ஓர் இயக்க முறைமைக்கும் இடையே செயல் படும். அல்லது ஒரு பயன்பாட்டுக் கும் ஒரு தரவுத் தள மேலாண்மை முறைமைக்கும் இடையே இருந்து செயல்படும். (எ-டு) கோர்பா மற்றும் பிற பொருள் முகவர் நிரல்கள், பிணைய மென்பொருள்கள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நிரல்கள்.

MIDI : மிடி; எம்ஐடிஐ : இசைக் கருவி இலக்கமுறை இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Musical Instrument Digital Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இசை ஒருங்கிணைப்பிகள், இசைக் கருவிகள் இவற்றை கணினிகளுடன் இணைக்கும் ஒரு நேரியல்(serial) இடைமுக தர வரையறை. மிடி வரையறை பாதி வன்பொருள் அடிப்படையிலானது. பாதி, இசையும் ஒலியும் எந்த முறையில் குறியாக்கப்பட்டு மிடிச் சாதனங்களுடன் தொடர்பு படுத்தப்படுகின்றன என்ற விளக்கத்தை கொண்டிருக்கும். இது, ஒலியின் தொனி மற்றும் ஒலி அளவுபோன்ற பண்புக் கூறுகள் 8 துண்மி (bit) இலக்கமுறைத்(digital)

தகவலாய் மாற்றப்பட்ட குறி முறையாகும்.

.mil : .மில்; .எம்ஐஎல் : அமெரிக்க நாட்டு இராணுவ அமைப்புகளின் இணைய தள முகவரிகளை அடையாளம் காட்டும் களப் பெயர். .mil என்பது தளமுகவரியின் இறுதியில் இடம்பெறும்.

milicent technology : மில்லிசென்ட் தொழில்நுட்பம் : டிஜிட்டல் எக்யூப் மென்ட் கார்ப்பரேஷன் நிறுவனம் உருவாக்கிய இணைய நெறிமுறைத் தொகுதி. மிகச் சிறிய அளவிலான வணிகப் பரிமாற்றங்களைப் பற்றியது. ஒருசென்டுக்கும் குறைவான விலையில் தகவல் குறிப்புகளை வாங்குவது தொடர்பான வணிக நடவடிக்கைகளைக் கையாள்வதற்கான நெறிமுறை.

MILNET : மில்நெட் : இராணுவப் பிணையம் என்று பொருள்படும் Military Network என்ற தொடரின் சுருக்கம். தொடக்க கால ஆர்ப்பாடுட்டின் இராணுவப் பிரிவை உருவகிக்கும் விரிபரப்புப் பிணையம். அமெரிக்க நாட்டு இராணுவத் தகவல் போக்குவரத்துக்கானது.

MIMD : எம்ஐஎம்டி : பல் ஆணை பல் தரவு தாரைச் செயலாக்கம் எனப் பொருள்படும் (Multiple Instruction Multiple Data Stream Processing) என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணைநிலைச் செயலாக்கத்தை நடைமுறைப்படுத்தும் ஒரு வகை கணினிக் கட்டுமானம். இக் கணினி அமைப்பிலுள்ள ஒவ்வொரு மையச் செயலகமும் தனித்தனியே ஆணைகளைக் கொணர்ந்து தகவல் களின்மீது செயல்படுத்தும்.

MIME : மைம் : பல்பயன் இணைய அஞ்சல் நீட்டிப்புகள் எனப் பொருள் படும் Multiple Internet Mail Extensions என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஆஸ்கி வடிவத்தில் மாற்றி அமைக்காமலேயே ஒலி, ஒளிக்காட்சி மற்றும் இரும (பைனரி) கோப்புகளை இணைய மின்னஞ்சல் வழியாக அனுப்ப வகை செய்யும் தரவரையறை. இது எஸ்எம்டீபீ (SMTP-Simple Mail Transfer Protocol) யின் நீட்டிப்பாகும். ஓர் ஆவணத்தின் உள்ளடக்கத்தை மைம் வகை சுட்டுகிறது. மைம் ஒத்தியல்புள்ள பயன்பாடு ஒரு கோப்பினை அனுப்பி வைக்கும்போது அந்தக் கோப்புக்கு ஒரு மைம் வகையைக் குறிப்பிட்டு அனுப்புகின்றது. பெறுகின்ற பயன்பாடும் மைம் ஒத்தியல்பானதாய் இருக்க வேண்டும். மைம் வகை/உள்வகைப்பட்டியலுடன் ஒப்பிட்டு, பெற்ற ஆவணத்தின் உள்ளடக்கத்தைச் சரியாகத் தீர்மானிக்கிறது. மைம் வகை உரை (text) எனில், சாதா (plain), ஹெச்டிஎம்எல் (html) என்ற இரு உள்வகை உள்ளன. மைம் வகை உரை/ஹெச்டிஎம்எல் எனில் அதை ஓர் ஹெச்டிஎம்எல் ஆவணமாக உலாவிகள் அடையாளம் காணும்.

mini : சிறு; குறு.

minimal : குறும்பம்.

minimize button : சிறிதாக்கு பொத்தான் : விண்டோஸ் 3.x, விண்டோஸ் 95/98/என்டி இயக்க முறைமைகளில் ஒரு சாளரத்தின் மேல் வலது மூலையில் உள்ள ஒரு பொத்தான். இதன்மீது சுட்டியால் சொடுக்கும்போது சாளரம் மறைந்து கொள்ளும். விண்டோஸ் 3.x மற்றும் விண்டோஸ் என்டி 3.5 ஆகியவற்றில்

முகப்புத் திரையிலேயே ஒரு சின்ன மாக அமர்ந்து கொள்ளும். விண்டோஸ் 95/98 மற்றும் விண்டோஸ் என்டி 4.0 மற்றும் அதற்குப் பின்வந்த விண்டோஸ் இயக்க முறைமைகளில் திரையின் அடிப்பகுதியிலுள்ள பணிப்பட்டையில் (Taskbar) சாளரப் பெயர் ஒரு பொத்தானாக அமர்ந்து கொள்ளும். அந்தப் பொத்தான்மீது சொடுக்கும்போது சாளரம் முந்தைய அளவுக்கு விரியும்.

minimal pairs : குறும் இணை ஒலிச் சொல் பட்டியல்.

minimum value : குறைந்தபட்ச மதிப்பு.

miniport drivers : சிறுதுறை இயக்கிகள் : ஒரு குறிப்பிட்ட சாதனம் குறித்த தகவலைக் கொண்டுள்ள இயக்கிகள். இவை சாதனம் சாரா துறை இயக்கிகளுடன் தொடர்புகொண்டு அவற்றின் வழியாக கணினி முறைமையுடன் பேசிக்கொள்ளும்.

minitower : சிறு நெடுபெட்டி : தரையில் செங்குத்தாய் நிற்கும் கணினி நிலைப்பெட்டி (cabinet). பொதுவாக கணினி முறைமைப் பெட்டி 24 அங்குல உயரம் இருக்கும். இதனை நெடுபெட்டி என்பர். சிறுநெடு பெட்டி 13 அங்குல உயரமே இருக்கும்.

MIP mapping : மிப் பொருத்துகை; மிப் படமாக்கம் : குறைவில் நிறைய என்று பொருள்படும் Multi-turn Is Parvo (Much in Little என்பதன் லத்தின் தொடர்) என்பதன் சுருக்கமே MIP எனப்படுகிறது. படமாக்கிய ஒரு படிமத்தைச் சுற்றுத் தொலைவி லிருந்தே முன்கணக்கிட்டு ஒரு வரைகோல (Texture) படமாக்கியில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. படப்புள்ளி மாற்றுகை மனிதக் கண்புலனுக்

கேற்ப நிறங்களை மாற்றித்தரும் என்பதால், படமாக்கிய உருவங்களின் இதமான வரை கோலத்திற்கு வழிவகுக்கும்.

mirror site : பிம்பத் தளம் : ஒரு கோப்பு வழங்கன் கணினி. பிணையத்திலுள்ள முக்கிய வழங்கன் கணினியிலுள்ள கோப்புகளின் நகல்களைக் கொண்டிருக்கும் தகவல் போக்குவரத்துச் சுமையைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்காகவும், அதிகமான தகவல் போக்குவரத்தைக் கையாள உயர்திறன் வழங்கனின் தேவையைத் தவிர்ப்பதற்காகவும் பிம்பத் தளங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

missconvergence : காட்சித் திருப்பம்.

misspelled words : பிழைச் சொற்கள்.

.mi.us : .எம்ஐ .யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு மிச்சிகன் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

mixed cell reference : கலப்புக் கலக் குறிப்பு : விரிதாள்களில் ஒரு கலம் பற்றிய குறிப்பு. (ஒரு வாய் பாடினைக் கணக்கிட்டு விடை காணத் தேவைப்படும் ஒரு கலத்தின் முகவரி). கலத்தின் கிடக்கை (Row) அல்லது நெடுக்கை தொடர்புறு (Relative) குறிப்பாக இருக்கும் (வாய் பாட்டினை நகலெடுத்தாலோ நகர்த்தினாலோ தானாகவே மாறிக் கொள்ளும்). மற்றது நிலையாக இருக்கும். (வாய்பாட்டினை நகலெடுத்தாலோ நகர்த்தினாலோ மாறாது).

mixing : ஒலிக் கலவை.

mix with file : கோப்புடன் சேர்.

.mk : .எம்கே : ஓர் இணைய தள முகவரி மாசிடோனியா நாட்டைச்

சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.ml : .எம்எல் : ஓர் இணைய தள முகவரி மாலி நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.mm : .எம்எம் : ஓர் இணைய தள முகவரி மியன்மார் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MMX : எம்எம்எக்ஸ் : பல்லுடக நீட்டிப்புகள் எனப் பொருள்படும் (Multimedia Extensions) என்ற தொடரின் சுருக்கம். இன்டெல் 80x86 குடும்பச் செயலிகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட வகைச் செயலிகள். பல்லுடக மற்றும் தகவல் தொடர்புப் பயன்பாடுகளுக்கான கூடுதல் திறன் கொண்டவை. இவற்றின் ஆணைத் தொகுதியில் அதற்கான கூடுதல் ஆணைகளைக் கொண்டவை.

.mn : .எம்என் : ஓர் இணைய தள முகவரி மங்கோலியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

MNP10 : எம்என்பீ10 : மைக்ரோகாம் பிணைய நெறிமுறை என்று பொருள் படும் (Microcom Networking Protocol Class 10) என்ற தொடரின் சுருக்கம். தொடர்முறை செல் தொலைபேசி (Analog Cellular Telephone)களுடன் இணைக்கப்படும் மோடம் இணைப்பு களுக்கான தொழிலகச் செந்தரத் தகவல் தொடர்பு நெறிமுறை.

.mn.us : .எம்என்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு மின்னசோட்டா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.mo : .எம்ஓ : ஓர் இணைய தள முகவரி, மக்காவ் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

mobile computing : நடமாடும் கணிப்பணி; பயணக் கணிப்பணி : பயணம் செய்து கொண்டிருக்கும் போது கணினியைப் பயன்படுத்தும் செயல்பாடு. பயணக் கணிப் பணிக்கு மேசைக் கணினியைவிட மின்கலத்தில் இயங்குகின்ற, கையிலெடுத்துச் செல்லத்தக்க கணினியே ஏற்றது.

model dialog : உருப்படிவ உரையாடல்.

mode, batch processing : தொகுதிச் செயலாக்க பாங்கு.

mode, reset : மாற்றமைவு பாங்கு.

modem : மோடெக் : தொலை தகவல் தொடர்பில், இலக்கமுறையில் (digital) மோடத்துக்குரிய தொடர் முறைக் சமிக்கைகளை உருவாக்கும் சாதனம். மாடுலேட்டர், டீமாடுலேட்டர் ஆகிய சொற்கள் இணைந்ததே மோடம். கோடர், டீகோடர் ஆகிய சொற்கள் இணைந்தது கேடெக். மோடம், கோடெக் ஆகிய சொற்கள் இணைந்து உருவானது மோடெக்.

model geometric : வடிவ மாதிரியம்.

modem bank : இணக்கி வங்கி; மோடம் வங்கி : ஓர் இணையச் சேவையாளர் அல்லது ஒரு பிபிஎஸ் சேவை இயக்குநர் பராமரிக்கின்ற வழங்கன் கணினியுடன் அல்லது தொலைஅணுகு வேன் (WAN) பிணையத்தில் இணைக்கப்பட்ட இணக்கி (மோடம்)களின் தொகுப்பு இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. தொலைதூரப் பயனாளர்கள் ஏதேனும் ஒரு குறிப்பிட்ட ஒற்றைத் தொலைபேசி எண்ணை அழைத்

தாலே, அப்போது பயன்பாட்டில் இல்லாத தொகுதியிலுள்ள வேறொரு எண்ணுக்கு திசைமாற்றித் தரும் வகையில் பெரும்பாலான இணக்கி (மோடம்) வங்கிகளின் இணக்கிகள் உள்ளமைக்கப்பட்டுள்ளன.

modem port : இணக்கித் துறை : ஒரு சொந்தக் கணினியில் புற இணக்கியை (மோடத்தை) இணைத்துப் பயன்படுத்தக்கூடிய ஒரு நேரியல் துறை (Serial port).

moderated : கண்காணிக்கப்பட்ட முறைப்படுத்தப்பட்ட : செய்திக் குழு, அஞ்சல் பட்டியல் அமைப்பு களிலும், அல்லது பிற செய்திப் பரிமாற்ற அமைப்புகளிலும் பொருத்த மில்லாத சர்ச்சைக்கு இடமாகும் கட்டுரைகள் அல்லது செய்திகள் உறுப்பினர்களுக்கு அனுப்பப்படுவதற்கு முன்னரே நீக்கிவிடும் உரிமை அக்குழுவின் கண்காணிப்பாளருக்கு உண்டு. இத்தகைய குழுச் செய்திப் பரிமாற்றங்களில் அனைவரும் ஏற்றுக் கொள்ளத்தக்க நாகரிகமான கருத்துரைகளையே அஞ்சல் செய்ய வேண்டும் என்பதை நினைவில் கொள்க.

moderated discussion : முறைப்படுத்தப்பட்ட உரையாடல் : அஞ்சல் பட்டியல், செய்திக் குழு அல்லது பிற நிகழ்நிலை மன்றங்களில் நடைபெறுவது. கண்காணிப்பாளர் ஒருவரால் முறைப்படுத்தப்படும் தகவல் பரிமாற்றம். உரையாடலில் ஒருவர் தன் செய்தியை அனுப்பியதும், அச்செய்தி நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் உரையாடலுக்கு பொருத்தமானதா என்பதை கண்காணிப்பாளர் முடிவு செய்வார். பொருத்தமானது எனில் அச்செய்தியை குழு

முழுமைக்கும் சமர்ப்பிப்பார். முறைப்படுத்தப்படாத உரையாடல் களைவிட முறைப்படுத்தப்பட்ட உரையாடல் அதிக மதிப்புடையது. ஏனெனில் முறையற்ற செய்திகளை கண்காணிப்பாளர் ஒரு காவலாளி போல் இருந்து தடுத்து விடுகிறார். சிலவேளைகளில் மோசமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும் ஆபாசச் செய்திகளையும் அவர் வடிகட்டி விடுவார்.

moderator : இடையீட்டாளர், நடுவர், கண்காணிப்பாளர் : சில இணைய செய்திக் குழுக்களிலும், அஞ்சல் பட்டியல்களிலும் செய்திகளை குழு உறுப்பினர்களுக்கு சமர்ப்பிக்கப்படும்முன் தணிக்கை செய்து முறைப்படுத்துபவர். பொருத்தமற்ற, முறையற்ற செய்திகளைத் திருத்துவார், புறக்கணிப்பார் அல்லது வடிகட்டித் தடுத்து நிறுத்திவிடுவார்.

modification : திருத்தியமைத்தல்; மாற்றியமைத்தல்.

modification, address : முகவரி மாற்றியமைத்தல்; முகவரி திருத்தி அமைத்தல்.

modified frequency modulation encoding : திருத்தப்பட்ட அதிர்வலைப் பண்பேற்றக் குறியாக்கம் : சுருக்கமாக எம்எஃப்எம் குறியாக்கம் எனப்படுகிறது. வட்டுகளில் தகவலைச் சேமிக்கப் பரவலாகப் பயன்படும் ஒரு வழிமுறை. இது ஏற்கெனவே உள்ள அதிர்வலைப் பண்பேற்றக் குறியாக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது. ஆனால், ஒத்திசைவுத் தகவலுக்கு அவசிய மில்லாத காரணத்தால் செயல் திறனில் மேம்பட்டது. முந்தைய அதிர்வலைப் பண்பேற்றக் குறியாக்கத்தைவிட அதிக அளவான

தகவலை ஒரு வட்டில் பதிய முடியும். பெருவாரியான நிலைவட்டுகளில் இம்முறையே பயன்படுத்தப்படுகிறது. என்னும் ஆர்எல்எல் (RL-Runlength Limited) குறியாக்க முறையைக் காட்டிலும் திறன் குறைந்ததே.

modifier : திருத்தியமைப்பி; மாற்றி

modifier, character : எழுத்து மாற்றியமைப்பி.

modifier key : மாற்றம் செய் விசை : விசைப் பலகையிலுள்ள ஒரு விசை; அதை அழுத்திக் கொண்டு வேறொரு விசையை அழுத்தினால் அதன் இயல்பான பணியைச் செய்யாமல் வேறு பணியைச் செய்யும்.

modular : கூறுநிலை.

modular design : கூறுநிலை வடிவமைப்பு : வன்பொருள் அல்லது மென்பொருள் வடிவமைப்பில் ஓர் அணுகுமுறை. இம்முறையில் ஒரு திட்டப் பணி சிறுசிறு கூறுகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு கூறும் தனியே உருவாக்கப்பட்டு, சோதிக்கப்பட்டு, இறுதியில் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு இறுதி வடிவம் பெறும். ஒவ்வொரு கூறும் ஒரு குறிப்பிட்ட பணியை நிறைவேற்றுமாறு வடிவமைக்கப்படும். இம்முறையினால் உருவாக்க நேரமும், பரிசோதனை நேரமும் மிச்சமாகும். சிலபல கூறுகளை ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட திட்டப் பணிகளுக்கும் பயன்படுத்திக் கொள்ளவும் முடியும்.

modular element : கூறுநிலை உறுப்பு.

modulate : பண்பேற்று : ஒரு சமிக் கையின் சில பண் பியல்புகளை ஒரு நோக்கத்துடன் மாற்றியமைத்தல். பொதுவாக தகவலை வேறிடங்களுக்கு அனுப்பிவைக்கும்

பொருட்டு இவ்வாறு பண்பேற்றம் செய்வதுண்டு.

modulatanity : கூறு நிலைமை.

modulation/demodulation : பண்பேற்றம்/பண்பிறக்கம்.

modulation protocol : கூறுநிலை நெறிமுறை.

moire : மங்கல்; தெளிவின்மை : பொருத்தமற்ற தெளிவுக்கூறுடன் ஒரு படிமம் திரையில் காட்டப்படும் போது அல்லது அச்சிடப்படும்போது மங்கலாக, மினுக்கலுடன் தெளிவின்றி இருத்தல். தெளிவின்மைக்கு பல அளபுருக்கள் காரணமாய் உள்ளன. படிமத்தின் அளவும் தெளிவும், வெளியீட்டுக் கருவியின் அளவு-தெளிவுடன் ஒத்தில்லாத போது இந்த நிலை ஏற்படும்.

molecules : மூலக்கூறுகள்.

monitor programme : கண்காணிப்பு நிரல்.

monochrome adapter : ஒற்றைநிறத் தகவி : ஒரேயொரு முன்புல நிறத்தில் ஒளிக்காட்சிக் சமிக் கையை உருவாக்கும் திறனுள்ள ஓர் ஒளிக்காட்சி ஏற்பி. சிலவேளைகளில் ஒற்றை நிறத்தையே வெவ்வேறு அடர்வுகளில் காண்பிக்கும், சாம்பல் அளவீட்டைப் போன்றது.

monodic boolean operator : ஏக பூலியன் இயக்கர்; ஏக பூலியன் செயற்குறி.

monochrome display : ஒற்றைநிறத் திரைக்காட்சி : 1. ஒற்றை நிறத்தில் மட்டுமே தோன்றும் ஒளிக்காட்சித் திரைக்காட்சி. அந்த ஒற்றைநிறம், பயன்படுத்தப்படும் பாஸ்பரைப் பொறுத்தது. அனேகமாக பச்சை அல்லது ஆம்பர் நிறமாக இருக்கும்.

2. ஒரே நிறத்தையே வெவ்வேறு அடர்வுகளில் காண்பிக்கும் திறன் பெற்ற திரைக்காட்சி.

monochrome printer : ஒற்றை நிற அச்சகப்பொறி.

monographics adapter : ஒற்றை வரைகலைத் தகவி : ஒற்றைநிற உரை மற்றும் வரைகலைப் படங்களை மட்டுமே காட்டமுடிகிற ஒளிக்காட்சித் தகவி. செயல்பாட்டின் அடிப்படையில் ஹெர்க்குலிஸ் வரைகலை அட்டை (HGC)யுடன் ஒத்தியல்பு உடையது.

monolingual : ஒற்றைமொழி.

monolingual coding : ஒற்றைமொழிக் குறிமுறை.

monolithic kernel : ஒரு சீரான கருவகம்.

monospace font : சமஇட எழுத்துரு : தட்டச்சில் பயன்படுத்தப்படும் எழுத்துருவைப் போன்றது. ஒவ்வோர் எழுத்தும் கிடைமட்டத்தில் ஒரே அளவான இடத்தை அடைத்துக் கொள்ளும். (எ-டு) i மற்றும் n ஆகிய இரண்டு எழுத்துகளும் அவற்றின் அகலம் எப்படி இருப்பினும் அடைத்துக் கொள்ளும் இடம் ஒரே அளவானதாக இருக்கும்.

.montreal.ca : .மான்ட்ரீல்.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டு மான்ட்ரீலைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

MOO : மூ : பொருள்நோக்கான மட் என்று பொருள்படும் MUD, Object Oriented என்ற தொடரின் சுருக்கம். MUD என்பது Multiuser Dungeon என்பதன் சுருக்கம். ஒரு பொருள் நோக்கு மொழியை உள்ளடக்கிய

மட், மூ என்றழைக்கப்படுகிறது. பயனாளர்கள் தனிப்பரப்புகளையும் அதில் பொருள் உறுப்புகளையும் உருவாக்க முடியும். மூ, மட் பயன் பாட்டைவிட விளையாட்டுகளை உருவாக்கவே அதிகம் பயன்படுகிறது.

.moov : .மூவ்; .எம்ஓஓவி : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் குவிக்கடைம் மூவி ஒளிக் காட்சிக் கோப்புகளைக் குறிக்கும் கோப்பின் வகைப்பெயர் (file extension).

MOOV : மூவ் : மெக்கின்டோஷின் குவிக்கடைம் திரைப்படங்களுக்கான ஒரு கோப்பு வடிவம். உரை, கேட் பொலி, ஒளிக்காட்சி, கட்டுப்பாடு அனைத்தையும் ஒத்திசைந்த தடங்களில் சேமித்து வைக்கும்.

morpher : உருமாற்றி.

most significant bit : மிகு மதிப்பு பிட் : எண்ணின் ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட பைட்களின் (bits) ஓர் இரும தொடர்ச்சியான துண்மிகளின் வரிசையில் அதிக இட மதிப்புக் கொண்ட துண்மி (bit). (அடையாள துண்மியைத் தவிர்த்து).

most significant character : மிகு மதிப்பு எழுத்து : ஒரு சரத்திலுள்ள இடது ஓர எழுத்து. MSC என்பது இத்தொடரின் சுருக்கம்.

motion JPEG : நகர்வு ஜேபெக் : நகர்வு ஒளிக்காட்சித் தகவலைச் சேமித்து வைப்பதற்கான தர வரையறை. ஒளிப்பட வல்லுநர் குழு ஒருங்கிணைப்பு (JPEG) முன் வைத்தது. ஒளிக்காட்சித் தகவலின் ஒவ்வொரு சட்டத்தையும் ஜேபெக் தர வரையறைப்படி இறுக்கிச் சுருக்கும்.

motion capture : அசைவுப் பதிவு.

mount : பொருத்து; நிறுவு : ஒரு கணினியில் பொருத்தப்பட்ட ஒரு வட்டினை அல்லது நாடாவை கணினி அடையாளங்கண்டு அவற்றை கோப்பு முறைமையில் இணைத்துக் கொள்ளும்படி செய்தல். இச்சொல் பெரும்பாலும் ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் மற்றும் யூனிக்ஸ் அடிப்படையிலான கணினிகள் வட்டுகளை அணுகச் செய்வதைக் குறிக்கப் பயன்படுகிறது.

mousekeys : சுட்டி விசைகள் : மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸில் உள்ள ஒரு வசதி. பயனாளர், சுட்டிக் குறியை நகர்த்த விசைப்பலகையின் எண்களடங்கிய விசைத் தொகுதியைப் பயன்படுத்த அனுமதிக்கப்படுகிறது. வழக்கமான சுட்டியை நகர்த்துவதில் இடர்ப்பாடு உள்ளவர்களுக்காகவே இத்தகைய வசதி தரப்பட்டுள்ளது.

mouse port : சுட்டித் துறை : 1. பொதுவாக பீசியையொத்த கணினிகளில் சுட்டி அல்லது அதுபோன்ற சுட்டுக் கருவியை இணைப்பதற்கென்றே உள்ள பொருத்துவாய். சுட்டிக்கென ஒரு துறை இல்லையெனில், ஒரு நேரியல் துறையில் சுட்டியை இணைத்துக் கொள்ளலாம். 2. ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் ஆப்பிள் டெஸ்க்டாப் பாட்டைத் துறையைக் குறிக்கும்.

mouse sensitivity : சுட்டி உணர்வு : சுட்டியின் நகர்வுக்கும் திரையில் காட்டியின் (Cursor) நகர்வுக்கும் இடையேயுள்ள உறவு. அதிக உணர்வுள்ள சுட்டியை அதிக தொலைவு நகர்த்தினால்தான் திரையில் காட்டி (cursor) சிறிது தொலைவு நகரும்.

சுட்டிக்கான இயக்கி நிரலில் உணர்வினைக் கூட்டினால் திரையில் காட்டி மெதுவாக நகரும். இதனால் பயனாளர் தம் விருப்பப்படி காட்டியை நகர்த்த முடியும். கேட்/கேம் (CAD/CAM) பணிகளில் துல்லிய தன்மைக்கு அதிக உணர்வுள்ள சுட்டி உகந்தது.

mouse trails : சுட்டிச் சுவடுகள் : சுட்டியை நகர்த்தும்போது திரையில் நகரும் சுட்டிக் குறி (mouse pointer) நகர்ந்து வந்த பாதையில் தெரிகின்ற சுவடுகள். மடிக்கணினி, கைஏட்டுக் கணினி ஆகியவற்றில் சுட்டிச் சுவடுகள் மிகவும் பயன்படும். ஏனெனில் அவற்றில் இயங்கா அணித் திரைக் காட்சி (passive matrix display) முறை உள்ளது. சுட்டிக் குறி நகர்வது, சுவடுகள் இருந்தால்தான் நன்கு தெரியும். பழைய ஒற்றைநிறத் திரைகளுக்கும் சுவடுகள் இருப்பின் நல்லது. விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் தேவையெனில் சுவடுகள் தெரியும்படி வைத்துக்கொள்ளலாம்.

.mov : .எம்ஒவி : ஆப்பிளின் குவிக் டைம் வடிவிலுள்ள திரைப்படக் கோப்புகளின் வகைப்பெயர்.

move/copy : நகர்த்தல்/நகலெடுத்தல்.

move/copy sheet : தாள் நகர்த்து/நகலெடு.

.mpeg : .எம்பெக் : எம்பெக் (MPEG) வடிவில் அமைந்த வரைகலைப் படிமக் கோப்புகளை அடையாளங்காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர். (MPEG-Moving Pictures Experts Group).

MPEG : எம்பெக் : 1. திரைப்பட வல்லுநர்கள் குழு எனப் பொருள் படும் Moving Pictures Experts Group என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக்

குறும்பெயர். கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக்காட்சித் தகவல்களை இறுக்கிச் சுருக்குவதற்கான தரவரையறைகள். தகவல் தொழில்நுட்பத்துக்கான ஐஎஸ்ஓ/ஐஇசி கூட்டுத் தொழில்நுட்பக்குழு உருவாக்கியவை. எம்பெக் தர வரையறை பல்வகைப்பட்டவை. வெவ்வேறு சூழ்நிலைகளில் செயல்படுவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்டவை.

MPEG¹ : எம்பெக்¹ : சிடிரோம் தொழில்நுட்பத்துக்கான மூல எம்பெக் தர வரையறை. ஒளிக்காட்சி மற்றும் கேட்பொலித் தகவல்களைச் சேமிக்கவும் மீட்டெடுக்கவும் வடிவமைக்கப்பட்டது. 1.5 எம்பிபீஎஸ் வரையிலான நடுத்தர அலைக்கற்றை இரண்டு கேட்பொலித் தடங்கள், பின்னலுறா ஒளிக்காட்சி ஆகியவற்றை எம்பெக்-1 வரையறுக்கிறது.

MPEG² : எம்பெக்² : எம்பெக்-1 தர வரையறையின் நீட்டித்த வடிவம். தொலைக்காட்சி அலைபரப்புக்காக (ஹெச்டிவி உட்பட) வடிவமைக்கப்பட்டது. 40 எம்பிபீஎஸ் வரையிலான உயர்நிலை அலைக்கற்றையை, ஐந்து கேட்பொலித் தடங்கள், பலதரப்பட்ட சட்ட அளவுகள் மற்றும் பின்னலுறா ஒளிக்காட்சிகளை வரையறுக்கிறது.

MPEG³ : எம்பெக்³ : தொடக்கத்தில் உயர் வரையறைத் தொலைக்காட்சிக்கான (HDTV) எம்பெக் தர வரையறையாகும். ஆனால் இதற்குப் பதிலாக எம்பெக்-2 பயன்படுத்த முடியும் என்பதால், எம்பெக்-3 மதிப்பிழந்தது.

MPEG⁴ : எம்பெக்⁴ : ஒளிக்காட்சித் தொலைபேசிகள் மற்றும் பல்லுடகப் பயன்பாடுகளுக்காக வடிவ

மைக்கப்படும் தர வரையறை. எம்பெக்-4 64 கேபிபீஎஸ் வரையிலான அடிநிலை அலைக்கற்றையை வழங்குகிறது.

.mpg : எம்பீஜி : எம்பெக் குழுவினர் வரையறுத்த வடிவமைப்பைப் பயன்படுத்தி இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக்காட்சித் தகவலைக் கொண்ட, குறியாக்கம் செய்யப்பட்ட தரவுத் தாரைகளை அடையாளம் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர்.

MP/M : எம்பீ/எம் : நுண்கணினிகளுக்கான பல்பணி நிரல் எனப் பொருள் படும் Multi tasking Programme for Micro Computers என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். சிபீ/எம் இயக்கமுறைமையின் பல்பணி பல்பயனாளர் பதிப்பாகும்.

MPOA : எம்பீஓஏ : ஏடஎம் வழியாக பல் நெறிமுறை என்று பொருள் படும் Multi Protocol Over ATM என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஏடஎம் குழு முன்வைத்த வரன்முறையாகும் இது. (ஏடஎம் என்பது ஒத்திசையா பரிமாற்றல் பாங்கு என்று பொருள்படும் Asynchronous Transfer Mode என்பதன் சுருக்கம். ஏடஎம் பயனாளர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர்கள் இணைந்த அமைப்பே ஏடஎம் குழு). தற்போதுள்ள ஈதர்நெட், டோக்கன் ரிங் மற்றும் டிசிபீ/ஐபீ பிணையங்களுடன் ஏடஎம்மை ஒருங்கிணைப்பதற்கான வரன்முறைகளாகும்.

MPR II : எம்பீஆர் II : விஎல்எஃப் கதிர்வீச்சு உட்பட ஒளிக்காட்சித் திரையகத்திலிருந்து உமிழப்படும் காந்த மற்றும் மின்புலத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் தர வரையறை ஆகும்.

1987இல் அளவீடுகள் மற்றும் சோதனைகளுக்கான சுவீஸ் கழகம் (Swedish Board for Measurement and Testing) உருவாக்கிய தன்முனைப்புத் தர வரையறை ஆகும். 1990இல் புதுப்பிக்கப்பட்டது.

.mq : .எம்கியூ : ஓர் இணைய தள முகவரி மார்ட்டினிக் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.mr : .எம்ஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி மௌரிட்டானியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MR : எம்ஆர் : மோடம் (இணக்கி) தயார் எனக்குறிக்கும் Modem Ready என்ற தொடரின் சுருக்கம். மோடத்தின் முன்பக்கப் பலகத்தில் (Panel) எரியும் ஒரு சிறு விளக்கு. மோடம் தயார் நிலையில் உள்ளதை உணர்த்துகிறது.

.ms : .எம்எஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி மான்ட்செர்ட் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MS-DOS mode : எம்எஸ் டாஸ் பாங்கு: விண்டோஸ் 95/98/என்டி போன்ற 32-பிட் இயக்க முறைமைகளில் பாவிக்கப்படும் எம்எஸ்டாஸ் பணிச் சூழலை வழங்கும் ஒரு செயல்தளம் (shell).

MS-DOS shell : எம்எஸ் டாஸ் செயல்தளம் : பயனாளர் எம்எஸ் டாஸ் இயக்க முறைமையில் அல்லது எம்எஸ் டாஸில் பாவிக்கும் பிற இயக்க முறைமைகளில் செயலாற்ற அனுமதிக்கும் ஒரு சூழல்.

MSDOS.SYS : எம்எஸ்டாஸ்.சிஸ் : எம்எஸ்டாஸ் இயக்கத் தொடங்கு

வட்டுகளில் மறைத்து வைக்கப் பட்டுள்ள இயக்க முறைமைக் கோப்புகளில் ஒன்று. இயக்க முறைமையின் கருவகமாய் (kernel) விளங்கும் மென்பொருள் இது.

.ms.us : .எம்எஸ்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு மிஸிஸிப்பி மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.mt : .எம்டீ : ஓர் இணைய தள முகவரி மால்ட்டா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.mu : .எம்யு : ஓர் இணைய தள முகவரி மொரிசியஸ் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MUD : மட்; எம்யுடி : பல்பயனாளர் நிலவறை என்று பொருள்படும் Multiuser Dungeon என்ற தொடரின் சுருக்கம். இணையத்தில் பல பயனாளர்கள் ஒரே நேரத்தில் பங்கு கொண்டு நிகழ்நிலையில் ஒருவரோடு ஒருவர் ஊடாடி மகிழும் விளையாட்டு. இணையத்தில் நிலவும் ஓர் மெய்நிகர் சூழல்.

multi-access system : பன்முக அணுகு முறைமை.

multicast-backbone : பல்முனைப் பரப்பு முதுகெலும்பு.

multicasting : பல்முனைப் பரப்புகை : ஒரு பிணையத்தில், ஒரே நேரத்தில் ஒரு செய்தியை ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட இலக்குகளுக்கு அனுப்பி வைக்கும் செயல்முறை.

multidrop network : பன்முனைப் பிணையம்.

multidimensional : பல்பரிமாண.

multifile sorting : பல்கோப்பு வரிசையாக்கம் : ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கோப்புகளில் உள்ள தகவல்களை வரிசையாக்கம் செய்யும் முறை.

multifinder : பல்பணி இயக்கி; மல்டி ஃபைண்டர் : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷின் ஃபைண்டர் பயன்பாட்டின் ஒரு பதிப்பு. பல்பணிகளை ஒரே நேரத்தில் இயக்க வழிசெய்யும். ஒரே நேரத்தில் பல்வேறு பயன்பாடுகள் நினைவகத்தில் தங்கியிருக்க வகை செய்வதே இதன் முதன்மையான பயன். ஒற்றைச் சுட்டிச் சொடுக்கில் பயன்பாடுகளுக்கிடையே மாறிக் கொள்ளலாம். ஒரு பயன்பாட்டிலுள்ள தகவலை இன்னொன்றுக்கு நகல் எடுக்கலாம். இயக்கத்தில் இருக்கும் பயன்பாடு மெய்யான பல பணிச் செயல்பாட்டை அனுமதிக்கு மெனில் பின்புலத்தில் வேறொரு பணியை இயக்க முடியும்.

multi launching : பல்முனை ஏவல்.

multilink point - to - point protocol : பல்தொடுப்பு முனைக்கு முனை நெறிமுறை : இணையத்தில் கணினிகள் தமது அலைக்கற்றைகளை ஒருங்கிணைக்க தம்மையே பல மெய்மைத் தொடுப்புகளை (real links) ஏற்படுத்திக் கொள்ள அனுமதிக்கும் நெறிமுறை. ஒற்றை மெய்மைத் தொடுப்பின் கொள்திறனை விட அதிகக் கொள்திறனுள்ள ஒரு மெய்நிகர் தொடுப்பை (virtual link) இந்த நுட்பம் உருவாக்குகிறது.

multimedia : பல்லுடகம் : உரை, ஒலி, வரைகலை, அசைவூட்டம், ஒளிக்காட்சி ஆகியவற்றின் தொகுப்பு. கணினி உலகில் பல்லுடகம் என்பது மீண்டகத்தின்

(hypermedia) ஓர் அங்கமாக விளங்குகிறது. மீண்டகம் என்பது மேற்காணும் ஐந்து ஊடகங்களையும் மீண்டையுடன் (Hypertext) இணைக்கிறது.

multimedia conference : பல்ஊடக கருத்தரங்கு; பல்லுடகக் கலந்துரையாடல்.

multimedia distributed parallel processing : பல்ஊடக பகிர்ம இணைச் செயல்பாடு.

multimedia PC : பல்லுடக பீசி (கணினி) : பல்லுடக வசதிபெற்ற சொந்தக் கணினி. இதற்கான மென்பொருள், வன்பொருள் தர அளவீடுகளை பல்லுடக பீசி விற்பனைக்குழு (Multimedia PC Marketing Council) நிர்ணயம் செய்துள்ளது. ஒரு பீசியின் ஒலி, ஒளிக்காட்சி, சிடி-ரோம் இயக்கத் திறன்களின் குறைந்தபட்ச அளவீடுகளை இது வரையறுத்துள்ளது.

multinode computer : பல்கணு கணினி : பல செயலிகளைப் பயன்படுத்தும் ஒரு கணினி. மிகச்சிக்கலான பணியில் கணக்கீடுகளை இவை பகிர்ந்துகொள்ளும்.

multipart forms : பல்பகுதி படிவங்கள்: பல்லடுக்குப் பல்தாள் படிவங்கள்: கணினியில் தொட்டச்சுப் பொறிகளில் (impact printers) அச்சுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஒருவகைத் தாள் தொகுதி. இருதாள்களுக்கிடையே கரியத் தாள் (carbon paper) இருக்கும். அல்லது ஒவ்வொரு தாளின் பின்பக்கமும் ஒருவகை வேதிப்பொருள் பூசப்பட்டிருக்கும். இது கரியத்தாள் போன்றே செயல்படும். கடைசித் தாளில் இப்பூச்சு இருக்காது. ஒரே அச்சில் பல படிவங்களை எடுக்க இத்தாள் பயன்படுகிறது. ஒரு தொகுதியில் மொத்தம் எத்தனை படிவங்கள்

எடுக்க முடியும் என்பதைக் கொண்டு இத்தாளின் பல்லுக்கு (multipart) கணக்கிடப்படுகிறது.

multiple access message : பன்முக அணுகு செய்தி.

multiple access points : பன்முக அணுகு முனைகள்.

multiple inheritance : பல்வழி மரபுரிமம்; பன்முக மரபுரிமை : சில பொருளோக்கு நிரலாக்க மொழி (Object Oriented Programming Languages)களில் காணப்படும் பண்புக்கூறு. ஏற்கெனவே உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட இனக்குழுக்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு புதிய இனக்குழுவை உருவாக்க அனுமதிக்கும் செயல்முறை. இருக்கும் தரவு இனங்களை நீட்டிக்கவும் இணைக்கவும் பல்வழி மரபுரிமம் வழி வகுக்கிறது. சி++ மொழியில் இத்தகு வசதி உள்ளது. ஆனால் ஜாவா மற்றும் சி# மொழிகளில் பல்வழி மரபுரிமம் அனுமதிக்கப்படுவதில்லை.

multiple page preview : பன்முகப் பக்க முன்காட்சி; பலபக்க முன்காட்சி.

multiple programme loading : பன்முக நிரல் சுமை.

multiple selection : பன்முகத் தெரிவு.

multiplication : பெருக்கல்.

multi processing arithmetic : பன்முக செயலாக்க எண்கணிதம்.

multiple recipients : பல்பெறுநர்கள் : ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மின்னஞ்சல் முகவரிகளை ஒற்றைவரியில் குறிப்பிட்டு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பயனாளர்களுக்கு மின்னஞ்சல்களை ஒரே நேரத்தில் அனுப்பி வைக்கும் திறன்.

முகவரிகளுக்கிடையே காற்புள்ளி அல்லது அரைப்புள்ளி, பிரிப்புக் குறியீடாகப் பயன்படும்.

multiple selection : பல்முனைத் தேர்வு.

multiplexing : ஒன்றுசேர்த்தல்; ஒருங்கிணைத்தல் : தகவல் தொடர்பிலும், உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுச் செயல்பாடுகளிலும் ஒற்றைத் தகவல் தடத்தில் ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வெவ்வேறு தகவல் சமிக்கைகளை (signals) அனுப்பி வைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு நுட்பம். ஒரே தடத்தில் பயணிக்கும் வெவ்வேறு தகவல் சமிக்கைகள் ஒன்றோடொன்று கலந்துவிடாமல் இருக்க நேரம், இடைவெளி அல்லது அலைவரிசை - இவற்றில் ஒன்றால் பிரிக்கப்பட்டு அனுப்பப்படுகின்றன. இவ்வாறு சமிக்கைகளை ஒன்றிணைக்கப் பயன்படும் சாதனம் ஒன்றுசேர்ப்பி அல்லது ஒருங்கிணைப்பி (multiplexer) என்று அழைக்கப்படுகிறது.

multiplexor, data channel : தரவுத் தட ஒன்று சேர்ப்பி.

multiplier : பெருக்கி; பெருக்கெண் :

1. கணக்கீட்டில் ஓர் எண்ணை எத்தனை முறை பெருக்க வேண்டும் என்பதைக் குறிக்கும் எண். 4×5 என்பதில் 4 என்பது பெருக்கப்படு எண். 5 என்பது பெருக்கெண். 2. கணினியில் இருக்கும் ஒரு மின்னணு சாதனம். மையச் செயலகத்தின் புறத்தே இருப்பது. பெருக்கல் கணக்கீடுகளை இது செய்யும். தொடர் கூட்டல் முறையில் இது நிறைவேற்றப்படும். 4×5 எனில் 4 என்ற எண் 5 முறை கூட்டப்படும்.

multipiler, digital : இலக்கப் பெருக்கி.

multipoint configuration : பல்முனை தகவமைவு : ஒரு தகவல் தொடர்பு இணைப்பு. பல நிலையங்கள் தொடர்ச்சியாக ஒரே தகவல் தொடர்புத் தடத்தில் இணைக்கப் பட்டிருக்கும். பொதுவாக, தகவல் தொடர்பு இணைப்பை ஒரு முதன்மை நிலையம் (ஒரு தலைமைக் கணினி) நிர்வகிக்கும். இணைக்கப்பட்ட ஏனைய நிலையங்கள் அதன் கட்டுப் பாட்டின்கீழ் இயங்கும்.

multi processor : பல் செயலி.

multi programming : பல் நிரலாக்கம்.

multi reel file : பல்சுருள் கோப்பு.

multi syllabus approach : பன்முகப் பாடத்திட்ட அணுகுமுறை.

multisync monitor : பல் ஒத்திசைவுத் திரையகம் : பலதரப்பட்ட செங்குத்து மற்றும் கிடைமட்ட ஒத்திசைவு வீதங்களுக்கு ஈடுகொடுக்கும் திறன் பெற்ற ஒரு கணினித் திரையகம். அத்திரையகங்களுக்கு பல்வேறு வகைப்பட்ட தகவிகளைப் (Adapters) பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும். ஏனெனில் அவை ஒளிக்காட்சிக் சமிக் கையில் ஒத்திசைவு வீதத்துக்கு ஏற்ப தாமாகவே தகவமைத்துக் கொள்ளும் திறன் பெற்றவை.

multi task : பல் பணி.

multithreaded application : பல்புரிப் பயன்பாடு : ஒரே நேரத்தில் ஒரு நிரலில் உள்ள ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கிளைப்பணிகள், கிளைநிரல் புரிகளாகப் பிரிந்து ஒரே நேரத்தில் செயல்படுத்தப்படுவது. இந்த முறையில் செயலி வாளா இருக்கும் நேரம் குறைக்கப்படுகிறது.

multi user file processing : பல் பயனாளர் கோப்புச் செயலாக்கம்.

multiway branching : பல்வழி கிளை பிரித்தல்.

MUSE : மியூஸ் : பல்பயனாளர் பாவிப்புப் பணிக்குழல் என்று பொருள்படும் Multi User Simulation Environment என்பதன் சுருக்கம்.

mute : ஒலி நிறுத்தம்.

mutual exclusion : பரஸ்பர விலக்கம்: ஒரு நிரலாக்க நுட்பம். ஒரு நினைவக இருப்பிடம் அல்லது உள்ளீட்டு/ வெளியீட்டுத் துறை அல்லது ஒரு கோப்பு போன்ற ஏதேனும் ஒரு கணினி வளத்தை ஒரு நேரத்தில் ஒரு நிரல் அல்லது நிரல்கூறு மட்டுமே அணுகுவதை உறுதிப்படுத்தும் முறை. அறைக் கதவில் நான் வேலையாய் இருக்கிறேன்; இடையூறு செய்யாதீர் என்று ஓர் அறிவிப்புப் பலகையை வைத்துவிட்டு உள்ளே பணிகளை மேற்கொள்ளும் முறையை ஒத்தது. ஓர் அறிவிப்புக் குறிப்பு அல்லது குறியீடு (semaphores/flags) மூலம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட நிரல்களின்/நிரல்கூறுகளின் நடவடிக்கைகள் முறைப்படுத்தப்படுகின்றன.

.mv : .எம்வி : ஓர் இணைய தள முகவரி மாலத் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

MVC architecture : எம்விசி கட்டுமானம்.

.mw : .எம்டபிள்யூ : ஓர் இணைய தள முகவரி மாலாவி நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.mx : .எம்எக்ஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி மெக்ஸிகோ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.my : .எம்ஒய் : ஓர் இணைய தள முகவரி மலேசியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

My Computer : என் கணினி. விண்டோஸ் 95/98 இயக்கமுறைமையில் முகப்புத் திரையில் இருக்கும் ஒரு கோப்புறை.

My Documents : என் ஆவணங்கள். விண்டோஸ் 95/98 இயக்கமுறைமையில் முன்னியல்பாய் இருக்கும் ஒரு கோப்புறை.

MYOB : .எம்யோப் : உன் வேலையைப் பார் எனப் பொருள்படும் Mind Your Own Business என்ற தொடரின்

தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மின்னஞ்சல் மற்றும் செய்திக் குழுக்களில் பயன்படுத்தப்படுவது.

my two cents : என் பங்களிப்பு; மை டீ சென்ட்ஸ் : செய்திக் குழுக் கட்டுரைகளிலும் அவ்வப்போது மின்னஞ்சல் செய்திகளிலும் அஞ்சல் பட்டியலிலும் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தொடர். குறிப்பிட்ட செய்தி, நடந்து கொண்டிருக்கும் விவாதத்தில் எழுத்தாளரின் பங்களிப்பு என்பதைக் குறிப்பிடுவது.

.mz : .எம்இஸ்ட் : ஓர் இணைய தள முகவரி மொஸாம்பிக் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

N

.na : .என்ஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி, நமீபியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

named anchor : பெயரிட்ட நங்கூரம்: ஹெச்டீஎம்எல் மொழி ஆவணத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு குறி சொல். ஒரு மீத்தொடுப்புக்கான இலக்கைக் குறிக்கிறது. பெயரிட்ட நங்கூரங்கள் பயனுள்ளவை.

ஏனெனில் ஓர் ஆவணத்துக்குள் னேயே ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதிக்கு ஒரு தொகுப்பின் மூலம் தாவிச் செல்லப் பயன்படுகிறது. பெயரிட்ட இலக்கு என்றும் அழைக்கப்படும்.

name and location : பெயரும் இருப் பிடமும்.

name box : பெயர்ப் பெட்டி.

name, file : கோப்புப் பெயர்.

name of the font : எழுத்துருவின் பெயர்.

name value pair : பெயர்-மதிப்பு இணை : பேர்ல் (Perl) நிரலாக்க மொழியில் ஒரு தகவல் தொகுதியில் தகவலானது ஒரு குறிப்பிட்ட பெயருடன் தொடர்புடையதாயுள்ளது.

NAMPS : நாம்ப்ஸ் : குறுங்கற்றை தொடர்முறை நடமாடும் தொலை பேசிச் சேவை என்று பொருள்படும் Narrow Band Analog Mobile Phone Service என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துச் சுருக்கம். மோட்டோ ரோலோ நிறுவனம் முன்வைத்த தர வரையறை. தற்போதைய ஆம்ப்ஸ் (AMPS) செல் தொலைபேசி தர

வரையறையை இலக்கமுறைக் சமிக்கைத் தகவலுடன் இணைத்து உருவாக்கப்பட்டது. உயர் செயல் திறன் மற்றும் அதிக ஆக்கத்திறனும் கிடைக்கும்.

narrow SCSI : குறுகிய ஸ்கஸ்ஸி : ஒரு நேரத்தில் எட்டு துண்மி (bit) தகவலை மட்டுமே அனுப்பவல்ல ஸ்கஸ்ஸி அல்லது ஸ்கஸ்ஸி-2 இடைமுகம்.

NAT : நேட் : பிணைய முகவரி பெயர்ப்பு எனப் பொருள்படும் Network Address Translation என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். அக இணையம் (Intranet) அல்லது பிற தனியார் பிணையங்களுக்குள் பயன்படுத்தப்படும் ஐபீ முகவரிகளையும் இணையத்தின் ஐபீ முகவரிகளையும் பெற இந்த அணுகு முறை உதவுகிறது.

National Attachment Point : தேசிய இணைப்பு முனை : அமெரிக்காவில் தேசிய அறிவியல் கழகத்தினர் (National Science Foundation) இணையப் போக்குவரத்துக்கு அமைத்த நான்கு இணைப்பக முனைகளில் ஒன்று. இணையச் சேவையாளர்கள் தங்களுடைய பிணையத்தை ஏதேனும் ஒரு தேசிய இணைப்பு முனையில் இணைத்துக்கொள்ள வேண்டும். அதன்மூலம் பிற இணையச் சேவையர்களுடன் தகவலை பரிமாறிக் கொள்ள முடியும். நான்கு தேசிய இணைப்பு முனைகள் இருக்குமிடங்கள். (1) சான்ஃபிரான்ஸிஸ்கோ வளைகுடாப்பகுதி (பசிபிக் பெல் நிறுவனம் இயக்குகிறது) (2)

சிகாகோ (அமெரிடெக் நிறு வனம்)
(3) நியூயார்க் (ஸ்பிரிண்ட் நிறு வனம்)
(4) வாசிங்டன் டி.சி. (என் எஃப்எஸ்
அமைப்பு).

National Information Infrastructure : தேசிய தகவல் உள்கட்டமைப்பு : வருங்கால உயர் அகல்கற்றை (Broad Band) விரிபரப்புப் பிணையம். அமெரிக்க அரசு முன்வைத்துள்ள திட்டம். அமெரிக்கா முழுவதும் உள்ள பயனாளர்களுக்கு தகவல், தொலைநகல், ஒளிக்காட்சி மற்றும் குரல் ஆகியவற்றை எடுத்துச் செல்லும். பெரும்பாலும் தனியார் நிறுவனங்களே இப்பிணையத்தை நிறுவ உள்ளன. இணையத்தில் கேட்டவுடன் ஒளிக்காட்சி கிடைக்கக்கூடிய சேவையை பயனாளர்கள் ஆவலுடன் எதிர்பார்த்துக் கொண்டுள்ளனர். இத்தேவை தனியார் நிறுவனங்களை இத்திசை நோக்கித் தூண்டும் என அமெரிக்க அரசு கருதுகிறது. இதன்மூலம் கிடைக்கக்கூடிய சேவைகள் என முன்வைக்கப்பட்டுள்ள பெரும்பாலான சேவைகள் இணையத்திலேயே இப்போது கிடைக்கத் தொடங்கி விட்டன.

National Science Foundation : தேசிய அறிவியல் கழகம் : அமெரிக்க அரசின் முகமை. அறிவியல் ஆய்வுக் கென அமைக்கப்பட்டது. ஆய்வுத் திட்டப் பணிகளுக்கும் அறிவியல் தகவல் தொடர்புத் திட்டப்பணிகளுக்கும் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டது. முன்னாளில் இணையத்தின் முதுகெலும்பாய் விளங்கிய என்எஸ்எஃப்என்இ இதன் படைப்பே.

native : உள்ளார்ந்த : தொடக்கத்தில் இருந்த வடிவில் நிலவக்கூடிய

ஒன்றின் பண்புக் கூறு. (எ-டு) மென்பொருள் பயன்பாடுகள் பல்வேறு கோப்பு வடிவங்களைக் கையாளும் திறன் படைத்தவை. ஆனாலும் அவை உள்ளார்ந்த நிலையில் தன் சொந்த வடிவமைப்பையே பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன. வேறு வடிவமைப்பில் உள்ள கோப்புகள் பயன்பாட்டு மென்பொருளின் உள்ளார்ந்த வடிவமைப்புக்கு மாற்றப்பட வேண்டும்.

native application : உள்ளார்ந்த பயன்பாடு : ஒரு குறிப்பிட்ட வகை நுண்செயலிக்காக உருவாக்கப்பட்ட நிரல். அந்த நுண்செயலியில் மட்டுமே செயல்படும். உள்ளார்ந்த பயன்பாடு அல்லாத பயன்பாடுகளைவிட அதிவேகமாகச் செயல்படும். அல்லாத பயன்பாடுகள் வேறொரு இடைநிலை நிரலின் உதவியுடன்தான் செயல்பட முடியும்.

native code : உள்ளார்ந்த குறிமுறை: ஒரு குறிப்பிட்ட கணினி அல்லது செயலிக்காக எழுதப்பட்ட கட்டளைத் தொகுதி.

native data base : உள்ளார்ந்த தரவுத் தளம்.

native file format : உள்ளார்ந்த கோப்பு வடிவம் : ஒரு பயன்பாடு உள்ளார்ந்த நிலையில் தகவலை கையாளப் பயன்படுத்தும் கோப்பு வடிவம். பிற வடிவமைப்புகளில் உள்ள கோப்புகளை உள்ளார்ந்த அமைப்புக்கு மாற்றிய பின்னரே கையாள முடியும். (எ-டு) ஒரு சொல்செயலி மென்பொருள், ஆஸ்கி (ASCII) உரை வடிவில் உள்ள உரைக்கோப்புகளை அடையாளம் காணும். ஆனால் அவற்றை தனக்கேயுரிய சொந்த

வடிவமைப்புக்கு மாற்றிய பின்னரே அவற்றைத் திரையில் காட்டும்.

natural language : இயற்கை மொழி : மனிதர்கள் பேசுகின்ற அல்லது எழுதுகின்ற மொழி. கணினி நிரலாக்க மொழி மற்றும் எந்திர மொழியிலிருந்து மாறுபட்டது. கணினி அறிவியலில் செயற்கை நுண்ணறிவு என்ற பிரிவில், இயற்கை மொழிகளை கணினி புரிந்து கொள்வது, அதனைக் கணினிச் சூழலுக் கேற்ப பயன்படுத்துவது ஆகியவை பற்றிய ஆய்வுகள் அடங்கும்.

natural language processing : இயற்கை மொழியாய்வுச் செயலாக்கம் : கணினி அறிவியல் மற்றும் மொழியியல் ஆகியவற்றில் ஒரு ஆய்வுப் புலம். எழுதப்படும் அல்லது பேசப்படும் மனித மொழியை அறிந்துகொள்ளும் மனித மொழிக்கு மறுமொழியிறுக்கும் கணினி அமைப்புகள் பற்றி ஆராயப்படுகின்றன.

natural language query : இயற்கை மொழி வினவல் : ஒரு தரவுத் தள முறைமையில் தகவலைப் பெற இயற்கை மொழிகளின் (ஆங்கிலம், தமிழ் போன்ற) கட்டளைகள் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட வினவல். (எ-டுஃ. எண்பதுக்குமேல் மதிப்பெண் பெற்றவர் எத்தனை பேர்? வினவல் கட்டளைத் தொடர் அமைப்பு குறிப்பிட்ட இலக்கண விதிகளுக்கு உட்பட்டு இருக்க வேண்டும். அப்போதுதான் கணினி அதைப் பகுத்து அறிந்து செயலாற்ற முடியும்.

natural language support : இயற்கை மொழி ஆதரவு : மனிதர்களின் குரலை அறிந்துகொள்ளும் கணினி. பயனாளர் குரல் கட்டளைகளை அவரின் சொந்த

மொழியிலேயே தரலாம். கணினி அதற்கேற்ப செயலாற்றும்.

natural language system : இயற்கை மொழியாய்வு அமைப்புகள்; இயற்கை மொழியாய்வு முறைமை.

natural number : இயற்கை எண் : சுழி அல்லது அதைவிடக் கூடுதல் மதிப்புள்ள ஒரு முழு எண்.

navigation : வழிநடத்தல்; வழி செலுத்தல்; வழி கண்டறிதல்.

navigation bar : வழிநடத்து பட்டை : இணையத்தில் உலா வர அல்லது ஒரு குறிப்பிட்ட வலைத் தளத்தைச் சுற்றி வர மீத்தொடுப்புகளைத் தொகுத்து முகப்புப் பக்கத்தில் வைக்கப் பட்டுள்ள பட்டை.

navigation button : வழிசெலுத்து பொத்தான்.

navigation keys : வழிநடத்து விசைகள் : திரையில் காட்டியின் (cursor) நடமாட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் அல்லது வழிநடத்தும் விசைகள். விசைப்பலகையில் உள்ள நான்கு அம்புக்குறிகள், பின் இடவெளி (backspace), முடிவு (End), தொடக்கம் (Home), மேல்பக்கம் (Page Up), கீழ்ப் பக்கம் (Page Down) ஆகிய விசைகள் இவற்றில் அடங்கும்.

navigator : நேவிகேட்டர் : நெட்ஸ் கேப் நிறுவனம் உருவாக்கிய இணைய உலாவி மென்பொருள் (Browser).

navigator for e-mail : மின்னஞ்சல் வழிசெலுத்தி.

.navy.mil : .நேவி.மில் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்கக் கப்பற் படையைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.nb.ca : .என்பி.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டைச் சேர்ந்த நியூ புரூன்ஸ்விக் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NBP : என்பிபீ : பெயர் பிணைப்பு நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Name Binding Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஆப்பிள்டாக் குறும்பரப்புப் பிணையத்தில் பயனாளருக்குத் தெரிந்த கணுக் கணினிகளின் பெயர்களை ஆப்பிள்டாக் முகவரிகளாக மாற்றும் பயன்பாட்டு நெறிமுறை.

.nc : .என்சி : ஓர் இணைய தள முகவரி நியூ காலிடோனியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NCSA server : என்சிஎஸ்ஏ வழங்கன் : இல்லினாய்ஸ் பல்கலைக் கழகத்திலுள்ள மீத்திறன் கணிப்பணிப் பயன்பாடுகளுக்கான தேசிய மையம் (National Center for Super Computing Applications) NCSA எனச் சுருக்கமாக அழைக்கப்படுகிறது. இவ்வமைப்பு உருவாக்கிய ஹெச்டிபீ வழங்கன் கணினியும் இதுவும், செர்ன் (CERN) ஆய்வுக் கூடத்தில் உருவாக்கிய வழங்கன் கணினியும்தாம் வைய விரிவலைக்காக உலகிலேயே முதன் முதலாக உருவாக்கப்பட்ட ஹெச் டிபீ வழங்கன் கணினிகளாகும். பயனாளர்கள் இவற்றிலுள்ள தகவலை பதிவிறக்கம் செய்து பயன்படுத்தலாம்.

NCSA telnet : என்சிஎஸ்ஏ டெல்நெட் : மீத்திறன் கணிப்பணிப் பயன்பாடுகளுக்கான தேசிய மையம் (National Center for Super Computing Applications) உருவாக்கி விநியோ

கித்த ஓர் இலவச டெல்நெட் கிளையன் மென்பொருள்.

.nc.us : .என்சி.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் வடக்கு கரோலினா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NDMP : என்டிஎம்பீ : பிணையத் தரவு மேலாண்மை நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Network Data Management Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பிணைய அடிப்படையிலான கோப்பு வழங்கன் கணினிகளுக்கான ஒரு திறந்தநிலை நெறிமுறை. பணித் தளம் சாராதவல் சேமிப்பை அனுமதிக்கிறது.

.ne : .என்இ : ஓர் இணைய தள முகவரி நைஜர் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

near letter quality printer : ஏறத்தாழ எழுத்துத் தரம் ஒத்த அச்சப்பொறி.

needle, sorting : வரிசைப்படுத்தும் ஊசி; வகைப்படுத்தும் ஊசி.

negation : எதிர்நிலை : இரு நிலைகளில் நிலவும் (இரும) சமிக்கை (signal) அல்லது துண்மி தோரணியை (bit pattern) அதற்கு எதிர்நிலையாக மாற்றியமைத்தல். (எ-டு) 1001 என்னும் துண்மிகளை 0110 என மாற்றியமைத்தல்.

negative entry : குறையெண்/எதிர் எண் உள்ளீடு : ஒரு கணிப்பானில் உள்ளீடு செய்யப்பட்ட எண்ணுக்குக் குறை (Negative) அடையாளமிட்டு அவ்வெண் மதிப்பை குறையெண் மதிப்பாக மாற்றியமைத்தல்.

nest : வலை; வலைப்பின்னல்; ஒன்றுக்குள் ஒன்று : ஒரு கட்ட

மைப்புக்குள் அதேபோன்ற கட்டமைப்பை இடம்பெறச் செய்தல். (எ-டு) 1. ஒரு தரவுத் தளத்தில் உள்ள அட்டவணைக்குள் வேறொர் அட்டவணை இருக்கலாம். 2. ஒரு நிரலில் உள்ள செயல்முறைக்குள் இன்னொரு செயல்முறை வரையறுக்கப்படலாம். 3. ஒரு தரவுக் கட்டமைப்பில் (data structure), ஓர் ஏட்டிலுள்ள (record) ஒரு புலம் (field) இன்னொர் ஏடாக இருக்கலாம்.

nested transaction : வலைப்பின்னல் பரிமாற்றம் : ஒரு நிரலில், ஒரு பரந்த பரிமாற்றச் செயல்பாட்டினுள் வேறொரு செயல்பாடு அல்லது செயல்பாடுகளின் வரிசை இடம் பெறலாம். புறத்தே இயங்கும் பெரிய பரிமாற்றத்தை முடிவுக்குக் கொண்டுவராமலே உள்ள இயங்கும் சிறிய பரிமாற்றத்தை முடிவுக்குக் கொண்டுவர முடியும்.

nesting loop : ஒன்றுள் ஒன்றான மடக்கி.

.net : .நெட் : 1. இணையக் களப் பெயர் அமைப்பில் மேல்நிலை களத்தைக் குறிக்கும் சொல். இணையச் சேவையாளர் என்பதை அடையாளங் காட்டும் .நெட் என்பது முகவரியின் இறுதியில் இடம் பெறும். 2. மைக்ரோசாஃப்ட் அறிமுகப்படுத்தியுள்ள புதிய தொழில்நுட்பம். மொழிசாரா பணித்தளத்தை (Language Independent Platform) வழங்கும் ஒரு தொழில்நுட்பம். விகவல் பேசிக்/விகவல் சி++, சி#, விபிஸ்கிரிப்ட், ஜேஸ்கிரிப்ட் போன்ற மொழிகளில் எழுதப்படும் நிரல்களை மொழிமாற்றம் செய்து இடைநிலை மொழி நிரலாக மாற்றியமைத்து பொதுமொழி இயக்கச் சூழலில் (Common Language Runtime-CLR) இயக்க முடியும்.

net¹ : வலை; இணையம் : இணையத்தில் மக்களையும், நிறுவனங்களையும் குறிக்கப் பயன்படும் முன்னொட்டு (Prefix) (எ-டு) : இணையச் சமூகத்தில் மிகவும் மரியாதைக்குரிய நபரை இணையக் கடவுள் (net.god) என அழைப்பர்.

net² : நெட்; வலை : 1. இணையம் (Internet) என்பதன் சுருக்கம். 2. யூஸ்நெட் (Usenet)-ின் சுருக்கம்.

net address : வலை முகவரி; இணைய முகவரி : வைய விரி வலை (World Wide Web)-யின் முகவரி. இதனை யூஆர்எல் என்றும் அழைப்பர். உலகளாவிய வள இடங்காட்டி. (Universal Resource Locator) என்பதன் சுருக்கம். தனித்த (Unique) அல்லது சீரான (Uniform) வள இடங்காட்டி என்று கூறுவாரும் உண்டு.

NetBEUI : நெட்பிஇயுஐ : நெட் பயாஸ் மேம்பட்ட பயனாளர் இடைமுகம் (Net BIOS Enhanced User Interface) என்பதன் சுருக்கம். பிணைய இயக்க முறைமைகளுக்கான மேம்படுத்தப்பட்ட நெட் பயாஸ் நெறிமுறை. லேன் மானேஜர் (Lan Manager) வழங்கன் கணினிகளுக்காக ஐபிஎம் நிறுவனம் உருவாக்கியது. இப்போது வேறுபல பிணையங்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

netBSD : நெட்பிஎஸ்டி : தன்னார்வ முயற்சியினால் உருவாக்கப்பட்ட பிஎஸ்டி யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையின் இலவசப் பதிப்பு. நெட் பிஎஸ்டி பல்வேறு வன்பொருள் பணித்தளங்களில் செயல்படக் கூடியது. போஸிக்ஸ் (POSIX) தரவரையறைக்கு ஒத்திசைவானது.

net.god : இணையக் கடவுள் : இணையச் சமூகத்தில் மிகவும்

செல்வாக்குப் பெற்ற மரியாதைக் குரிய நபர்.

nethead : வலைக்கிறுக்கன்; இணையப் பைத்தியம் : 1. இணையத்துக்கு அடிமையானவர் போல எந்நேரமும் இணையத்திலேயே மூழ்கிக் கிடப்பவர். 2. rec.music.gdead செய்திக் குழுவில் அல்லது அதுபோன்ற அமைப்பில் கலந்துகொள்ளும் கவைஞர்.

net history : வலை வரலாறு.

netiquette : வலைப் பண்பாடு; இணைய நாகரிகம் : பிணைய நாகரிகம் என்று பொருள்படும் Network Etiquette என்பதன் சுருக்கச் சொல். மின்னஞ்சல் மற்றும் யூஸ்டெட் (செய்திக் குழுக்கள்) கட்டுரைகள் போன்ற மின்னனுச் செய்திகளை அனுப்பும்போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய பண்பு நெறிகள் பற்றிய கோட்பாடுகள். இணைய நாகரிகத்துக்கு ஒவ்வாத செயல்பாடுகள் சில: சர்ச்சைக்குரிய கருத்துகள் - மன உணர்வுகளைப் புண்படுத்தும் செய்திகள் - தனிப்பட்ட முறையில் சாடுதல் - தொடர்பில்லாத ஏராளமான குப்பைச் செய்திகளை அனுப்பி வைத்தல் - ஒரு திரைப்படம், தொலைக்காட்சிப் படம், புதினம் போன்றவற்றின் கதைமுடிவை முன்பே அறிவித்துவிடல் - தீங்கு விளைவிக்கும் செய்திகளை மறையாக்கம் செய்யாமல் வெளியிடல் - தொடர்பில்லாத அஞ்சல் குழுவுக்கு தொடர்பில்லாத செய்திகளை அனுப்புதல்.

netizen : வலைவாசி; இணையக் குடிமகன் : இணையத்தில் அல்லது பிற பிணைய அமைப்புகளில் நிகழ்நிலைத் தகவல் தொடர்புகளில்

பங்குபெறும் ஒருவர். குறிப்பாக இணையக் கலந்துரையாடல், அரட்டை போன்றவற்றில் பங்கு பெறுபவர்.

Net Meeting : நெட் மீட்டிங் : இணையக் கலந்துரையாடலுக்கான மைக் ரோசாஃப்டின் மென்பொருள்.

net news : நெட் நியூஸ் : ஒரு இணைய நிரல்.

NetPC : வலைப்பீசி; இணையக் கணினி : 1996ஆம் ஆண்டில் மைக் ரோசாஃப்ட் மற்றும் இன்டெல் நிறுவனங்கள் உருவாக்கிய ஒரு கணினிப் பணித்தள வரன்முறை. குறிப்பாக விண்டோஸ் என்டி வழங்கன் அடிப்படையிலான பயன்பாட்டு நிரல்களை இயக்கும் கணினிகளுக்கானது. கிளையன் கணினிகளில் இயங்கும் பயன்பாடுகளைக் குறிக்காது.

net personality : வலைநபர்; இணையத் திலகம்; இணையத் தளபதி : இணையத்தில் ஓரளவு செல்வாக்குப் பெற்ற நபரைக் குறிக்க வழங்கும் பேச்சுவழக்குச் சொல்.

net police : வலைக் காவலர் : இணையத்தில் நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்தை ஒழுங்குபடுத்த தம்மைத் தாமே காவலர்களாய் நியமித்துக் கொண்டு தாங்கள் சரியென நினைக்கும் விதிமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்த முயல்பவர்கள். இணையப் பண்பாட்டை மீறுபவர்களுக்கு எதிராக இவர்களின் நடவடிக்கைகள் அமையும். மின்னஞ்சல் வழியாக விருப்பத்துக்கு எதிரான விளம்பரங்களை அனுப்புபவர்களையும் இவர்கள் விட்டுவைப்பதில்லை. செய்திக் குழுக்கள் அல்லது அஞ்சல் பட்டியல்களில் தவறான அரசியல் கருத்துரைகளை வெளியிடுபவர்களையும்

கண்காணித்து நடவடிக்கை எடுப்பார்.

Netscape Communicator : நெட்ஸ் கேப் கம்யூனிகேட்டர் : இணைய உலாவி, மின்னஞ்சல், வலைப்பக்கம் உருவாக்கி போன்ற பயன்பாடுகள் அடங்கிய கூட்டுத் தொகுப்பு. நெட்ஸ் கேப் நிறுவனத் தயாரிப்பு.

Netscape Navigator : நெட்ஸ்கேப் நேவிகேட்டர் : நெட்ஸ்கேப் நிறுவனம் வெளியிடும் இணைய உலாவி மென்பொருள். இணையப் பயனாளர்கள் பலரும் விரும்பிப் பயன்படுத்துவது. விண்டோஸ் 3.1, விண்டோஸ் 95, விண்டோஸ் என்டி, விண்டோஸ் 2000, மெக்கின்டோஷ் மற்றும் யூனிக்ஸின் பல்வேறு வகை இயக்க முறைமைகளுக்குமான தனித் தனி நேவிகேட்டர் பதிப்புகள் உள்ளன. என்சிஎஸ்ஏ நிறுவனத்தின் மொசைக் இணைய உலாவிதான் வைய விரிவலைக்கான முதல் உலாவி. மொசைக்கின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டதுதான் நெட்ஸ் கேப் நேவிகேட்டர். இப்போது நெட்ஸ்கேப் கம்யூனிகேட்டரின் ஓர் அங்கமாக வெளியிடப்படுகிறது.

netspeak : நெட்ஸ்பீக்; வலைப்பேச்சு; மின்னஞ்சல், இணைய அரட்டை, செய்திக் குழுக்கள் ஆகியவற்றில் ஆங்கிலத்தைப் பயன்படுத்துவது பற்றிய மரபுகளின் தொகுதி. பெரும்பாலும் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர்களாக இருக்கும். (எ-டு). IMHO, ROFL. நெட்ஸ்பீக்கை எப்படிப் பயன்படுத்துவது என்பதை இணையப் பண்பாடு நிர்ணயிக்கிறது.

net telephone : வலைத் தொலைபேசி.

net-top box : வலைப்பெட்டி; இணையப் பெட்டி; வலைக் கணினி;

குறைந்த அளவு வன்பொருள் பாகங்கள் கொண்ட ஒருவகை சொந்தக் கணினி. இணையத்தில் கிடைக்கும் மின்னஞ்சல், வலை உலா மற்றும் டெல்நெட் இணைப்பு போன்ற பல்வேறு சேவைகளை குறைந்த செலவில் நுகர்வதற்கென உருவாக்கப்பட்ட கணினி. இக் கணினிகளில் நிலைவட்டு இருக்காது. நிறுவப்பட்ட நிரல்கள் எதுவும் கிடையாது. ஆனால் தேவையான தகவல்களை, மென்பொருள் பயன்பாடுகளை இக்கணினி இணைக்கப்பட்டுள்ள பிணையத்திலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

network card : பிணைய அட்டை.

networkd client : பிணையக் கிளையன்.

network computer : பிணையக் கணினி : பிணையத்தில் இணைத்துக் கொள்வதற்குத் தேவையான வன்பொருள், மென்பொருள்களைக் கொண்ட ஒரு கணினி.

network control programme : பிணையக் கட்டுப்பாட்டு நிரல் : பெருமுகக் கணினி அடிப்படையிலான ஒரு தகவல் தொடர்புப் பிணையத்தில் பொதுவாக தகவல் தொடர்பு கட்டுப்படுத்தியில் தங்கியிருக்கும் நிரல். தகவல் தொடர்புப் பணிகளை இது நிறைவேற்றி வைக்கிறது. தகவல்களை திசைவித்தல், பிழைக்கட்டுப்பாடு, தடக்கட்டுப்பாடு, முனையங்களை அவை தகவல் அனுப்புகின்றனவா எனச் சோதித்தல் இவை போன்ற பணிகளை மேற்கொள்கிறது. இதன் காரணமாய் தலைமைக் கணினி பிற செயல்பாடுகளில் கவனம் செலுத்த முடிகிறது.

network database : பிணையத் தரவுத் தளம் : 1. ஒரு பிணையத்தில்

செயல்படும் தரவுத் தளம். 2. ஒரு பிணையத்தின் பிற பயனாளர்களின் முகவரிகளைக் கொண்டுள்ள தரவுத் தளம். 3. தகவல் மேலாண்மையில் தகவல் ஏடுகள் ஒன்றோடொன்று ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறையில் தொடர்பு கொண்டுள்ள ஒருவகைத் தரவுத் தளம். பிணையத் தரவுத் தளம் படிநிலைத் தரவுத் தளம் போன்றது. ஓர் ஏட்டுக்கும் இன்னோர் ஏட்டுக்கும் தொடர்ச்சியான உறவுமுறை இருக்கும். சிறிய வேறுபாடும் உண்டு. கடுமையான கட்டமைப்பு இல்லாதது. எந்தவொரு ஒற்றை ஏடும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட ஏடுகளைச் சுட்ட முடியும். இரண்டு ஏடுகளுக்கிடையே ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பாதைகள் இருக்க முடியும். ஆனால் படிநிலைத் தரவுத் தளத்தில் இரு ஏடுகளுக்கு இடையே ஒரேயொரு பாதைதான். பெற்றோர் ஏட்டிலிருந்து குழந்தை ஏட்டுக்குப் பாதை உண்டு.

network device driver : பிணையச் சாதன இயக்கி : பிணையத்தில் இணைக்கப்பட்ட கணினியிலுள்ள பிணையத் தகவி அட்டையின் செயல்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்தும் மென் பொருள். இது, பிணைய தகவி அட்டைக்கும் கணினியின் ஏனைய வன்பொருள் மற்றும் மென் பொருளுக்கும் இடையேயான தகவல் தொடர்பினை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.

network diagram : பிணைய வரைபடம்; பிணைய வரிப்படம் .

network directory : பிணையக் கோப்பகம் : குறும்பரப்புப் பிணையத்தில் பயனாளர் பணிபுரியும் கணினி அல்லாத வேறொரு கணினியின் வட்டில் இடம்பெற்றுள்ள

கோப்பகம். பிணையக் கோப்பகம் என்பது பிணைய இயக்ககம் (drive) என்பதிலிருந்து மாறுபட்டது. பயனாளர் கோப்பகத்தை மட்டுமே அணுகமுடியும். வட்டினில் அக் கோப்பகம் தவிர பிற பகுதிகளையும் பயனாளர் அணுக முடியுமா என்பது, பிணைய நிர்வாகி அவருக்கு வழங்கியுள்ள அணுகுரிமைகளைப் பொறுத்தது. ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினியில் பிணைய கோப்பகம் பகிர்வுக் கோப்புறை (shared folder) என்றழைக்கப்படுகிறது.

Network File System : பிணையக் கோப்பு முறைமை : சன் மைக்ரோ சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனம் உருவாக்கிய பகிர்ந்தமை கோப்பு முறைமை ஆகும். விண்டோஸ் என்டி மற்றும் யூனிக்ஸ் பணிநிலையங்களின் பயனாளர்கள் தொலைதூரப் பிணையத்திலுள்ள கோப்புகளையும் கோப்பகங்களையும் அணுக முடியும்.

network interface card : பிணைய இடைமுக அட்டை.

network laser printer : பிணைய லேசர் அச்சப்பொறி; பிணைய ஒளியச்சப்பொறி.

network latency : பிணைய நேரம் : ஒரு பிணையத்தில் இரண்டு கணினிகளுக்கிடையே தகவலைப் பரிமாறிக் கொள்ள எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்.

network layer : பிணைய அடுக்கு : ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ மாதிரியத்தில் உள்ள ஏழு அடுக்குகளில் மூன்றாவது அடுக்கு. கணினிகளுக்கு இடையேயான தகவல் தொடர்புகளை வரையறுக்கிறது. தரவுத் தொடுப்பு (Data link) அடுக்குக்கு மேல் இருக்கும். நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்குக்குத் தகவல் சென்றடைவதை உறுதி

செய்கிறது. ஒரு சாதனத்திலிருந்து இன்னொரு சாதனத்துக்கு தகவல் இடம் பெயர்வதை ஒழுங்குபடுத்தும் மூன்று அடுக்குகளுள் (தரவுத் தொடுப்பு, பிணையம், போக்கு வரத்து) நடுவில் உள்ளது.

network model : பிணைய மாதிரியம்: தரவுத் தளக் கட்டமைப்புக்கான பல்வேறு மாதிரியங்களில் ஒன்று. அவற்றுள் (1) பிணைய மாதிரியம் (2) படிநிலை மாதிரியம் (3) உறவு முறை மாதிரியம் ஆகியவை மிகவும் முக்கியமானவை. பிணைய மாதிரியம், ஏறத்தாழ படிநிலை மாதிரியம் போன்றது. ஒரேயொரு முக்கிய வேறு பாடு உண்டு. பிணைய மாதிரியத்தில் ஓர் ஏடு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சேய் ஏடுகளைக் கொண்டிருக்க முடியும். பிணைய மாதிரிய அடிப்படையிலான ஒரு தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்பினை படிநிலை மாதிரியத்தைபோல மாற்றியமைக்க முடியும்.

network modem : பிணைய இணைக்கி: ஒரு பிணையத்தில் பயனாளர்கள் பகிர்ந்து கொள்ளும் இணைக்கி. (எ-டு) ஒரு நிகழ்நிலைச் சேவையாளரை, ஓர் இணையச் சேவையாளரை, ஒரு சேவை அமைப்பை அல்லது பிற நிகழ்நிலை வளங்களை அணுக பயனாளர்கள் தொலைபேசி மூலம் அணுகும்போது இந்தப் பிணைய இணைக்கிப் பயன்படுகிறது.

network neighbourhood : நெட் வொர்க் நெய்பர்கூட் : பிணையச் சுற்றம்: விண்டோஸ் 95/98 இயக்கமுறைமையில் முகப்புத் திரையில் இடம்பெற்றுள்ள சின்னம்.

network news : பிணையச் செய்தி : இணையத்தில் இருக்கும் செய்திக் குழுக்கள். குறிப்பாக யூஸ்நெட்

படிநிலையில் வந்த செய்திக் குழுக்களைக் குறிக்கும்.

network operation center : பிணையச் செயல்பாட்டு மையம் : ஒரு நிறுவனத்தில் பிணையப் பாதுகாப்புக்கு பொறுப்பான அலுவலகம். பிணையத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்தும் அதேவேளையில் பிணைய அமைப்பின் செயலிழப்பு நேரத்தைக் குறைக்கவும் முயலும்.

network protocol : பிணைய நெறிமுறை : ஒரு கணினிப் பிணையத்தில் தகவல் தொடர்பினை சாத்தியமாக்குவதற்கு வரையறுக்கப்பட்ட விதிகள் மற்றும் அளபுருக்களின் தொகுதி.

network services : பிணையச் சேவைகள் : 1. ஒரு நிறுவனச் சூழலில் பிணையம் மற்றும் கணினிகளைப் பராமரிக்கும் பணிப்பிரிவு. 2. விண்டோஸ் பணிச்சூழலில், பிணைய அச்சிடல் மற்றும் கோப்புப் பகிர்வு போன்ற பிணையச் செயல்பாடுகளைச் சாத்தியமாக்கும் இயக்க முறைமையின் நீட்டிப்புகள்.

network software : பிணைய மென்பொருள் : ஒரு பிணையத்தில் வேறொரு கணினியை இணைத்துக் கொள்ள அல்லது பங்குபெற உதவும் மென்பொருள்.

network structure : பிணையக் கட்டமைப்பு : ஒரு குறிப்பிட்ட பிணைய மாதிரியத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஏடுகளின் ஒழுங்கமைவு.

network terminator : பிணைய முடிவறுத்தி; பிணையச் சாதன இணைப்பி : ஒரு ஐஎஸ்டிஎன் சாதனம். ஐஎஸ்டிஎன் தொலைபேசி இணைப்புத் தடத்திற்கும், முனைய தகவிகளுக்கும் (Terminal Adapter) அல்லது ஐஎஸ்டிஎன் தொலைபேசி போன்ற

முனைய சாதனங்களுக்கும் இடையே இடைமுகமாய்ச் செயல்படும் சாதனம்.

network termination : பிணைய முடிப்பு.

Network Time Protocol : பிணைய நேர நெறிமுறை : ஓர் இணைய நெறி முறை. இணையத்தில் இணைக்கப் பட்டுள்ள கணினிகளின் ஒத்திசையா கடிகாரங்களுக்கான நெறிமுறை.

network of networks : பிணையங்களின் பிணையம். இணையத்தைக் குறிக்கும்.

network transport protocol : பிணைய போக்குவரத்து நெறிமுறை.

network virtual terminal : மெய்நிகர் முனையப் பிணையம்.

neural network : நரம்பணுப் பிணையம் : மனித மூளையானது தகவலைக் கையாளுதலைக் கற்றுக் கொள்ளல், நினைவில் இருத்தல் போன்ற பணிகளை எவ்வாறு செய்கிறதோ அதே அடிப்படையில் அமைக்கப்படும் ஒரு செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்பு. மனித நரம்பு மண்டலத்திலுள்ள நரம்பு செல்களான நியூரான்களின் செயல்பாட்டை ஒத்தவாறு இதன் செயல்பாடு அமையும். நரம்பணுப் பிணையம் என்பது சிறுசிறு செயலாக்க உறுப்புகளின் ஒருங்கிணைப்பு ஆகும். ஒவ்வொரு உறுப்பும் சிறு எண்ணிக்கையில் உள்ளீடுகள்/ வெளியீடுகளைக் கொண்டிருக்கும். இந்தச் செயலாக்க உறுப்புகள் உள்ளீடுகளின் தன்மையைக்கொண்டு கற்றுக்கொள்ளும் திறன் படைத்தவை. எனவே இதன்மூலம் விரும்பிய வெளியீட்டைப் பெற முடியும். நரம்பணுப் பிணையங்கள் தோரணி உணர்தல், பேச்சுப் பகுப்பாய்வு

மற்றும் பேச்சு ஒருங்கிணைவு போன்ற துறைகளில் பயன்படுகின்றன.

.ne.us : .என்இ.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் நெப்ரஸ்கா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

new : புதிது.

new card : புதிய அட்டை; புது அட்டை.

new database : புதிய தரவுத் தளம்.

new file : புதுக் கோப்பு.

new message : புதுச் செய்தி.

new option : புதிய விருப்பத் தேர்வு.

next : அடுத்த.

next page button : அடுத்த பக்க பொத்தான்.

newbie : புதுமுகம்; கற்றுக்குட்டி : 1. இணையத்தில் அனுபவமில்லாத பயனாளர். 2. ஏற்கெனவே அடிக் கடிக் கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்கான பகுதியில் விளக்கங்கள் இருந்த போதும் அதைப்பற்றி அறியாமல் அதே தகவலை ஐயமாகக் கேட்கும் அனுபவமில்லாத யூஸ்டெட் பயனாளர் குறித்து கிண்டலாகக் கூறப்படும் சொல்.

newline character : புதியவரி எழுத்து/ குறியீடு : திரைக்காட்சி அல்லது அச்சப்பொறியில் காட்டியை அடுத்த வரியின் தொடக்கத்துக்கு நகர்த்தும் கட்டுப்பாட்டுக் குறியீடு. செயல்பாட்டளவில் புதியவரிக் குறியீடு என்பது நகர்த்தியின் திரும்புகை (carriage return), வரியூட்டல் (line feed) ஆகிய இரண்டு குறியீடுகளும் இணைந்த ஒன்றாகும்.

new/open/close : புதிய/திற/மூடு : அனைத்து மென்பொருள்களிலும் கோப்பு (File) பட்டியில் இருக்கும் தேர்வுகள்.

new record : புதிய ஏடு.

news feed or newsfeed : செய்தி ஊட்டல்; செய்தி உள்ளிடல் : செய்தி வழங்கன்களில் செய்திக்குழுக் கட்டுரைகளை விநியோகித்தல், பரிமாறிக்கொள்ளல், பரப்புதல். என்னென்பீ நெறிமுறை அடிப்படையில் பிணைய இணைப்புகள் மூலமாக தொடர்பு ஏற்படுத்திக்கொள்ளும், செய்தி வழங்கன்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை ஏற்படுத்தி இப்பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

new search : புதிய தேடல்.

newsgroup : செய்திக் குழு : இணையத்தில் குறிப்பிட்ட தலைப்புகளில் உறுப்பினர்கள் கலந்துரையாடும் மன்றம். ஒரு செய்திக் குழுவில் கட்டுரைகள் இடம்பெறும். அவற்றுக்கான ஐயங்கள், பதில்கள், மறுப்புரைகள் இடம் பெறலாம். ஒவ்வொரு செய்திக்குழுவுக்கும் ஒரு பெயர் உண்டு. படிநிலையில் தொடர்ச்சியான சொற்களினால் (இடையே புள்ளியிட்டு) கருப்பொருளின் உட்பிரிவுகள் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும். (எ-டு) rec.crafts.textiles.needlework.

news : செய்திகள்.

news master : செய்திப் பொறுப்பாளர்; செய்தித் தலைவர் : இணையத்தில் ஒரு குறிப்பிட்ட புரவன்கணினியில் செய்தி வழங்கனைப் பராமரிக்கும் பொறுப்பில் இருக்கும் நபர். newsmaster@domain.name என்ற முகவரிக்கு அனுப்பப்படும் அஞ்சல்கள் இவருக்குப் போய்ச் சேரும்.

.newsrsc : நியூஸ்ஆர்சி : யூனிக்ஸ் அடிப்படையிலான, செய்தி வாசகர்களுக்கான நிறுவு கோப்பினை அடையாளங் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர் (File extention). இந்த நிறுவுகோப்பு, பயனாளர் உறுப்பினராயுள்ள செய்திக் குழுக்களின் பட்டியலையும் ஒவ்வொரு செய்திக் குழுவிலும் பயனாளர் ஏற்கெனவே வாசித்த கட்டுரைகளின் பட்டியலையும் கொண்டிருக்கும்.

newsreader : நியூஸ்ரீடர் : ஒரு யூஸ் நெட் கிளையன் நிரல். யூஸ்நெட் செய்திக் குழுவில் பயனாளர் உறுப்பினராகவும், கட்டுரைகளைப் படித்தறியவும், பதில்களை அனுப்பவும், மின்னஞ்சல் மூலம் பதில் அனுப்பவும், கட்டுரைகளை அனுப்பவும் உதவும். இன்றைக்கு பல இணைய உலாவிகளும் இத்தகைய வசதிகளைத் தருகின்றன.

news server : செய்தி வழங்கன் : இணையத்திலுள்ள செய்திக் குழுக்களின் தகவல்களை நியூஸ்ரீடர்கிளையன்களுக்கும் ஏனைய வழங்கன்களுக்கும் பரிமாறிக் கொள்ளும் ஒரு கணினியை அல்லது நிரலை இவ்வாறு அழைக்கலாம்.

newton : நியூட்டன் : ஆப்பிள் நிறுவனம் வெளியிட்ட சொந்த இலக்கமுறைத் துணைவன் (Personal Digital Assistant) சாதனத்தின் பெயர் ஆப்பிள் நியூட்டன் மெலேஜ்பேடு எனப்பட்டது.

Newton OS : நியூட்டன் ஓஎஸ் : ஆப்பிள் நியூட்டன் மெலேஜ்பேடு எனப்படும் சொந்த இலக்கமுறைத் துணைவனில் செயல்படும் இயக்க முறைமை.

NeXT : நெக்ஸ்ட் : நெக்ஸ்ட் கம்ப்யூட்டர் (NeXT Computer) என்ற நிறு

வனத்தின் தயாரிப்பு. இந்த நிறுவனம் பின்னாளில் நெக்ஸ்ட் சாஃப்ட்வேர் நிறுவனம் என்றழைக்கப்பட்டது. ஸ்டீவன் ஜாப்ஸ் (Steven Jobs) என்பவர் 1985இல் நிறுவிய ஒரு கணினித் தயாரிப்பு மற்றும் மென் பொருள் உருவாக்க நிறுவனம். இந்த நிறுவனத்தை 1995ஆம் ஆண்டு ஆப்பிள் கம்ப்யூட்டர் நிறுவனம் விலைக்கு வாங்கியது.

.nf : .என்ஃப் : ஓர் இணைய தள முகவரி நார்ஃபோல்க் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.nf.ca : .என்ஃப்.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டின் நியூஃபவுண்ட்லாண்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.ng : .என்ஜி : ஓர் இணைய தள முகவர் நைஜீரியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.nh.us : .என்ஹெச்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் நியூ ஹேம்ப்ஸைர் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.ni : .என்ஐ : ஓர் இணைய தள முகவரி நிகராகுவா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NIC : நிக் : 1. பிணைய இடைமுக அட்டை என்று பொருள்படும் Network Interface Card என்பதன் சுருக்கம். 2. பிணையத் தகவல் மையம் என்று பொருள்படும் Network Information Center என்ற தொடரின்

சுருக்கம். ஒரு பிணையத்தைப் பற்றியும் அதிலிருந்து பெறப்படும் சேவைகள் பற்றியும் பயனாளர் களுக்கு தகவல் வழங்கும் அமைப்பு. இணையத்தின் முதன்மை நிக், இன்டர்நிக் எனப்படுகிறது. அக இணையம் மற்றும் பிற தனியார் பிணையங்கள் தமக்கென தனியான நிக் அமைப்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.

nickel cadmium battery : நிக்கல் கேட்மியம் மின்கலன் : கார மின்பகுப்புத் திரவம் கொண்ட மின்னூட்டத்தகு மின்கலம். இதே போன்ற ஈய அமில மின்கலன்களை விட நிக்கல் கேட்மியம் மின்கலன்கள் நீண்டநாட்கள் செயல்படுபவை. நீண்ட நாட்கள் சேமிக்க வல்லவை.

nickel metal hydride battery: நிக்கல் உலோக ஹைட்ரைடு மின்கலன் : நிக்கல் கேட்மியம், காரப்பொருள் மின்கலன்களைவிட அதிக வாழ்நாளும் உயர்ந்த செயல்திறனும் கொண்ட மறு மின்னூட்டத்தகு மின்கலம்.

nickname : புனைபெயர்; செல்லப் பெயர் : மின்னஞ்சலில் பெறுநர் முகவரி இடம் பெறும் இடத்தில் ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட முழுப் பிணைய முகவரிகளைத் தருவதற்குப் பதில் சுருக்கமாகப் பயன்படுத்தும் பெயர். (எ-டு) kumar@annauniv.edu என்பதற்குப் பதிலாக kumar என்பது புனைபெயராக இருக்கலாம். நிரலில் புனைபெயர் நிலைப்படுத்தப்பட்டது எனில், முழுப் பெயரையும் கொடுப்பதற்குப் பதில் kumar என்று மட்டும் குறிப்பிட்டால் போதும். கணினித் துறையில் பணியாற்றும்பவர்களின் முகவரிகள் name@computer.

annauniv.edu என்றிருக்கலாம்.
computer faculty என்னும் புனை
பெயர் கணினித் துறையைச் சார்ந்த
அனைவரையும் குறிப்பதாக
இருக்கலாம்.

nis : நிஸ்; என்ஐஎஸ் : பிணைய
தகவல் சேவை எனப் பொருள்படும்
Network Information Service என்ற
தொடரின் சுருக்கம்.

.nl : .என்எல் : ஓர் இணைய தள
முகவரி நெதர்லாந்து நாட்டைச்
சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும்
பெரும்புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NMOS OR N-MOS : என்-மாஸ்;
என்மாஸ்: N-தட உலோக ஆக்ஸைடு
குறைகடத்தி எனப் பொருள்படும் N-
Channel Metal Oxide Semiconductor
என்பதன் சுருக்கப் பெயர்.
மாஸ்ஃபெட் (MOSFET-Metal Oxide
Semiconductor Field Effective Transistor)
களில் மின் இணைப்புத்தடம் துளை
களின் நகர்வுகளால் ஏற்படுவதில்லை
(மின்னணு ஓர் அணுவிலிருந்து
இன்னோர் அணுவுக்கு இடம் பெயர்
வதால் ஏற்படும் வெற்று இடம்
துளை (hole) எனப்படுகிறது.
மின்னணு இடம் பெயர்வதால்தான்
துளை ஏற்படுகிறது. துளைகளையிட
மின்னணு வேகமாக இடம்பெயரும்
என்பதால் என்மாஸ், பீமாஸைவிட
வேகமானது ஆனால் என்மாஸை
வடிவமைப்பது கடினமானது
அதிகச்செலவு பிடிக்கும்.

NNTP : என்னென்டிபீ : பிணையச்
செய்திப் பரிமாற்ற நெறிமுறை என்று
பொருள்படும் Network News
Transfer Protocol என்ற தொடரின்
சுருக்கச் சொல். செய்திக் குழுக் களின்
பரப்புகையை இந்த இணைய
நெறிமுறை நிர்வகிக்கிறது.

noncontiguous data structure:
தொடர்பறு தரவுக் கட்டமைப்பு :
நினைவகத்தில் தொடர்ச்சியில்
லாமல் உறுப்புகள் இருத்தப்படு
கின்ற ஒரு தகவல் கட்டமைப்பை
இவ்வாறு குறிக்கிறோம். வரைபட,
மர வகையைச் சார்ந்த தகவல்
கட்டமைப்புகளின் உறுப்புகள்
நினைவகத்தில் தொடர்ச்சியின்றி
ஆங்காங்கே இருத்தப்படுகின்றன.
அடுத்தடுத்த உறுப்புகள் முகவரிச்
சுட்டுகள் (pointers) மூலம் அறியப்
படுகின்றன.

nondestructive readout : அழிவிலாப்
படிப்பு : நினைவகத்தில் உள்ள தக
வலைப் படித்தவுடன் அழிந்து
போகாமல் படிக்கும் முறை.
தகவலை அழியவிடாமல் இருத்தி
வைக்கும் சேமிப்புத் தொழில்நுட்
பம் அல்லது படித்தவுடன் தகவலை
மீண்டும் புதுப்பிக்கும் தொழில்
நுட்பம் மூலம் அழிவிலாப் படிப்பு
இயல்வதாகிறது.

none : எதுவுமில்லை.

nonmaskable interrupt : மறைக்க
வியலாக் குறுக்கீடு : மென்பொருள்
மூலம் மற்றும் விசைப்பலகை
அல்லது அதுபோன்ற சாதனங்களின்
மூலம் உருவாக்கப்படும் குறுக்
கீட்டுக் கோரிக்கைகளை மீறி
முன்னுரிமை எடுத்துக் கொள்கின்ற
ஒரு வன்பொருள் குறுக்கீடு இவ்
வாறு அழைக்கப்படுகிறது. இத்தகைய
குறுக்கீட்டை பிற சேவைக்
கோரிக்கைகள் மீறிவிட முடியாது.
மிக மோசமான நினைவகப் பிழை
நிகழும்போது அல்லது மின்
தடங்கலின்போது மட்டுமே இத்தகு
மறைக்கவியலாக் குறுக்கீடு நுண்
செயலிக்கு அனுப்பப்படும்.

nonprocedural language : செயல் முறைசாரா மொழி : தொடர் கட்டளைகள், துணை நிரல்கூறுகள் செயல்கூறு அழைப்புகள் மற்றும் கட்டுப்பாட்டுக் கட்டமைப்புகள் கொண்ட நிரலாக்க மொழிகளை செயல்முறைசார் மொழி என்றழைக்கிறோம். இவ்வாறில்லாமல் சில மெய்ம்மைகள், அவற்றுக்கிடையேயான உறவுமுறைகள் அடிப்படையில் வினவல்கள் மூலமாகக் குறிப்பிட்ட விடையைப் பெறும் மொழிகளை செயல்முறைசாரா மொழிகள் எனலாம். டி'பேஸ் ஃபாக்ஸ்புரோ, எஸ்கியூஎல் போன்ற மொழிகள் இவ்வகையில் அடக்கம். இவற்றை நான்காம் தலைமுறை மொழிகள் என்றும் கூறுவர்.

nontrivial : எளிதற்ற(து) : எளிதான முறையில் தீர்வு காண முடியாதது. மிகவும் கடினமான பிரச்சினைக்கு சிக்கலான நிரலாக்கச் செயல்முறை மூலம் தீர்வு காண்பதை எளிதற்ற தீர்வுமுறை என்கிறோம்.

nonuniform memory architecture : ஒழுங்கிலா நினைவகக் கட்டுமானம் : சீக்குவென்ட் (Sequent)-இன் சீரிலா அணுகு நினைவகத்திற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட முறைமைக் கட்டுமானம். ஒரு பகிர்வு நினைவக வகை. மையப்படுத்தப்பட்ட ஒற்றை நினைவகச் சில்லாக இல்லாமல் பல பகிர்வு நினைவகத் துண்டங்களைக் கொண்டதாக இருக்கும்.

.no : .என்ஓ : ஓர் இணைய தள முகவரி நார்வே நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

nonbreaking space : முறிவிலா இடவெளி : ஒரு சொல்லின் இரு

பகுதிகள் அல்லது இரு சொற்கள் வரியின் இறுதியில் வரும்போது பிரிந்துவிடாமல் இருக்க வழக்கமான இடவெளி(Space)-க்குப் பதிலாக இடம்பெறச் செய்யும் குறியீடு. இரு பகுதிகளும் பிரியாமல் ஒரே வரியில் இருக்கச் செய்யும். திரு. அறிவரசு என்ற சொற்கள் வரியின் இறுதியில் வரும்போது இடமில்லாமையால் திரு. என்பது முந்தைய வரியிலும் அறிவரசு அடுத்த வரியிலும் இடம் பெறும். திரு. அறிவரசு என்ற சொற்கள் இணைபிரியாமல் ஒரே வரியில் நிற்கவேண்டுமெனில் இரு சொற்களுக்குமிடையே முறிவிலா இடவெளியை இடம்பெறச் செய்ய வேண்டும்.

non impact print : தொடாஅச்சு; தாக்குறவிலா அச்சு.

nonvolatile memory : அழியா நினைவகம் : மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்ட பின்னும் அழியாமல் வைத்திருக்கும் சேமிப்புச் சாதனம். ரோம், இப்ரோம், ஃபிளாஷ் நினைவகம், குமிழ் நினைவகம் அல்லது மின் கலத்தினால் பாதுகாக்கப்படும் சிமாஸ் ரோம் போன்ற உள்ளக நினைவகத்தைக் குறிக்கும் சொல். சில வேளைகளில் வட்டுகளைக் குறிப்பதும் உண்டு.

No-op : செயற்படா; செயலிலா; வினையிலா.

NOP : No operation என்பதன் குறும் பெயர். செயலிலா என்பது பொருள்.

NOR circuit : இல் அல்லது மின்சுற்று.

NOR operation : இல் - அல்லது வாயில் செயலாக்கம்.

normal : இயல்பான.

normal view button : இயல்பான காட்சிப் பொத்தான்.

normalise : இயல்பாக்கு

Norton anitvirus : நார்ட்டன் ஆன்டி வைரஸ். நச்சுநிரல் எதிர்ப்பு மென் பொருள்.

notation base : தளக் குறிமானம்.

notation, binary coded decimal : இருமக் குறியீட்டுப் பதின்மக் குறிமானம்.

notation, octal : எண்மக் குறிமானம்.

notation, radix : அடிஎண் குறிமானம்.

note book computer : கையேட்டுக் கணினி.

notelead : குறிதாள் அட்டை.

Notepad : நோட்பேடு : ஓர் உரைத் தொகுப்பான் மென்பொருள். விண்டோஸ் 95/98-இல் உள்ளது.

Novel NetWare : நாவெல் நெட்வேர் : நாவெல் நிறுவனம் தயாரிக்கும் குறு பரப்புப் பிணைய இயக்க முறைமையின் மென்பொருள் தொகுதிகள். ஐபி எம்பீசி மற்றும் ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் செயல்படக் கூடியவை. பிணையப் பயனாளர்கள் கோப்புகளையும், நிலைவட்டுகள் மற்றும் அச்சப்பொறிகள் போன்ற முறைமை வளங்களையும் பகிர்ந்து கொள்ள நாவெல் நெட்வேர் அனுமதிக்கிறது.

.np : .என்பீ : ஓர் இணைய தள முகவரி நேபாள நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

NPN transistor : என்பீஎன் மின்மப் பெருக்கி : மின்மப் பெருக்கிகளில் ஒருவகை. N-வகைப் பொருளால்

ஆன உமிழிக்கும் திரட்டிக்கும் இடையில் பின்னப்பட்ட P-வகை பொருளால் ஆன அடிவாய் (Base) கொண்டது. அடிவாய், உமிழி, திரட்டி ஆகிய மூன்று முனையங்களின் வழியே மின்னோட்டம் பாய்கிறது. N-P-N மின்மப் பெருக்கிகளில் மின்னணுக்கள்தாம் மின்னூட்டச் சுமப்பிகளாய்ச் செயல்படுகின்றன. அவை உமிழியிலிருந்து திரட்டியை நோக்கிப் பாய்கின்றன.

.nr : .என்ஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி நெளரு நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NSAPI : என்எஸ்ஏபீஐ : நெட்ஸ்கேப் வழங்கன் பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் எனப் பொருள்படும் Netscape Server Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். நெட்ஸ்கேப் ஹெச்டிஃபீ வழங்கனுக்கும் ஏனைய பயன்பாட்டு நிரல்களுக்கும் இடையே யான இடைமுகத்துக்கான வரன் முறைகளை இது குறிக்கிறது. ஒரு வலை உலாவியிலிருந்து வலை வழங்கன் மூலமாகப் பயன்பாட்டு நிரல்களை அணுகுவதற்கு இதனைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.

.ns.ca : .என்எஸ்.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டின் நோவாஸ்காட்டியா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NSFnet : என்எஸ்எஃப்நெட் : அமெரிக்க நாட்டின் தேசிய அறிவியல் கழகம் (National Science Foundation) உருவாக்கிய விரிபரப்புப் பிணையம். ஆர்ப்பாடுட்டுக்குப்

(ARPAnet) பதிலாக சிவில் பயன்பாடுகளுக்காக உருவாக்கப்பட்டது. 1995 ஆண்டு வரை இணையத்தின் முதுகெலும்பாய்த் திகழ்ந்தது. அமெரிக்க நாட்டில் இணையத்துக் கான முதுகெலும்புச் சேவைகளை இப்போது தனியார் பிணையங்கள் வழங்கி வருகின்றன.

.nt.ca : என்ட.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டின் வட மேற்கு பிரதேசத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

NTFS : என்டஎஃப்எஸ் : என்ட கோப்பு முறைமை என்று பொருள் படும் NT File System என்பதன் சுருக்கம். விண்டோஸ் என்ட இயக்க முறைமைக்கென தனிச்சிறப்பான முறையில் வடிவமைக்கப்பட்ட உயர்நுட்பக் கோப்பு முறைமை. இதில், நீண்ட கோப்புப் பெயர் இயலும். முழுமையான பாதுகாப்புள்ள அணுகல் கட்டுப்பாடு, கோப்பு முறைமை மீட்பு, மிகப் பரந்த சேமிப்பு ஊடகம் மற்றும் விண்டோஸ் என்ட போசிக்ஸ் (POSIX) துணை முறைமைக்கான சிறப்புக் கூறுகளை உள்ளடக்கியது. பொருள் நோக்குப் பயன்பாடுகளையும் ஏற்கிறது. அனைத்துக் கோப்புகளையும் பயனாளர் மற்றும் முறைமை வகுத்த பண்புக் கூறுகள் கொண்ட பொருள் களாகவே கருதிச் செயல்படுகிறது.

NTP : என்டபீ : பிணைய நேர நெறி முறை என்று பொருள்படும் Network Time Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு கணினியின் உள்ளமை நேரத்தையும் அது தொடர்புகொள்ளும் வழங்கன் கணினி அல்லது வானொலி,

செயற்கைக்கோள் வாங்கி, மோடம் போன்ற பிறவற்றின் நேரத்தையும் ஒத்திசைவாக்கப் பயன்படுகிறது. குறும்பரப்புப் பிணையங்களில் ஒரு மில்லி வினாடிக்குள்ளான துல்லியம் பெற முடியும். விரிபரப்புப் பிணையங்களில் துல்லியம் சில பத்து மில்லி வினாடிகள்.

N-type semiconductor : என்-வகை குறைகடத்தி : மின்சாரக் கடத்தல் மின்னணு மூலம் நடைபெறும் குறை கடத்திப் பொருள். P-வகை குறை கடத்திகளில் மின்கடத்தல், துளைகள் (holes - electron vacancies) மூலம் நடைபெறுகிறது. மிகை மின்னணுக் கொண்ட மாகப்பொருள் சேர்த்து N-வகைக் குறைகடத்திகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

.nu : .என்யு : ஓர் இணைய தள முகவரி நியூ (Niue) நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

nudge shadow : தள்ளு நிழல்.

nuke : அழி, முறி : 1. ஒரு கோப்பினை, கோப்பகத்தை அல்லது நிலைவட்டு முழுமையையும் அழித்தல். 2. ஓர் இயக்க முறைமையின், ஒரு பயன்பாட்டின் அல்லது ஒரு நிரலின் செயல்பாடு ஒன்றை நிறுத்தி வைத்தல்.

null instruction : பயினிலா ஆணை; வெற்று ஆணை.

null value : வெற்று மதிப்பு.

number base : எண் ஆதாரம்.

number crunching : எண் நொறுக்கல்; எண் அரைத்தல் : ஏராளமான எண்வகைத் தகவல்களின் கணக்கீடுகளைக் குறிக்கிறது. மீண்டும்

மீண்டும் செய்கிற கணக்கீடாக இருக்கலாம். கணிதமுறையில் மிகச் சிக்கலானதாக இருக்கலாம். அல்லது இரண்டும் சேர்ந்ததாயிருக்கலாம். ஆனாலும் தகவல் உள்ளீட்டு வெளியீட்டுச் செயல்பாடுகளை இது குறிப்பதில்லை. கணினியுள் நடைபெறும் அகநிலைச் செயலாகக் கத்தையே குறிக்கிறது. எண்ணியல் துணைச் செயலிகள் இதுபோன்ற பணிகளை மேற்கொள்கின்றன. இதனால் கணினிகளின் செயல்திறன் பெருமளவு அதிகரிக்கப்படுகிறது.

number generator : எண் இயற்றி.

numlock key : எண்பூட்டு விசை.

number system, binary : இரும் எண் முறைமை.

numbers, random : குறிப்பிலா எண்கள்.

numerical expression : எண்முறைத் தொடர்.

Numeric Lock Key : எண்பகுதி பூட்டு விசை : நிலைமாற்று விசை. நிகழ்த்தும்போது (turned on) விசைப்

பலகையிலுள்ள எண்பகுதியை செயல்பாட்டுக்குக் கொண்டு வருகிறது. அதன்பின் எண் விசைகளை ஒரு கணிப்பான் (Calculator) பாணியில் தகவல் உள்ளீடு செய்யப் பயன்படுத்த முடியும்.

numerator/denominator : பின்ன எண் பகுதி/விகுதி.

numeric type : எண்வகை.

.nyc.ny.us : .என்ஓய்சி.என்ஓய்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் நியூயார்க் மாநிலத்திலுள்ள நியூயார்க் நகரைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.ny.us : .என்ஓய்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் நியூயார்க் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.nz : .என்இஸ்ட் : ஓர் இணைய தள முகவரி நியூஸிலாந்து நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

O

object attribute : பொருளின் பண்புக் கூறு.

object base : இலக்கு தளம்; பொருள் தளம்.

object designator : இலக்கு நியமிப்பாளர்; பொருள் வடிவமைப்பாளர்.

object database management group : பொருள்நோக்கு தரவுத்தள மேலாண்மைக் குழு; : பொருள்சார் தரவுத் தளங்களுக்கான தர வரையறைகளை வளர்த்தெடுக்கவும் பொருள்நோக்கு தரவுத் தளங்களுக்கான இடைமுகங்களை வரையறுக்கவும் உருவாக்கப்பட்ட அமைப்பு.

objective-C : அப்ஜெக்டிவ்-சி : சி-மொழியின் பொருள்நோக்கு அடிப்படையிலான பதிப்பு. 1984இல் உருவாக்கப்பட்டது. பிராட் காட்ச்ஸ் (Brad Cox) என்பவர் உருவாக்கினார். நெக்ஸ்ட் (NeXT) இயக்க முறைமையோடு இயைந்த நிரலாக்க மொழியாக பரவலாக அறியப்படுகிறது.

object management group : ஆப்ஜெக்ட் மேனேஜ்மென்ட் குரூப்; பொருள் மேலாண்மைக் குழு : பொருள்நோக்கு மென்பொருள் பயன்பாடுகளுக்கான பொது தர வரையறைகளை இறுதி செய்கின்ற ஒரு பன்னாட்டு அமைப்பு. 1989ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது. பொருள் மேலாண்மைக் கட்டுமானம் (Object Management Architecture - OMA) என்கிற தரக் கோட்பாட்டையும் இது வரையறுத்துள்ளது. பகிர்ந்தமை குழல்களுக்குரிய தரப்படுத்தப்பட்ட பொருள் மாதிரியம் (object model) ஆகும் இது.

object model : பொருள் மாதிரியம் : சி++ போன்ற ஒரு பொருள்நோக்கு மொழிக்கான கட்டமைப்பு அடித் தளத்தைக் குறிக்கிறது. கருத்தியல் (abstraction), உடன்நிகழ்வு (concurrency), உறைபொதியாக்கம் (encapsulation), மரபுரிமம் (inheritance), தொடர்நீடிப்பு (persistence), பல்லுரு வாக்கம் (polymorphism), வகைப்பாடு (typing) போன்ற கோட்பாடுகளைக் கொண்டது.

object-oriented computer : பொருள் நோக்குக் கணினி.

object-oriented operating system : பொருள்நோக்கு இயக்க முறைமை : பொருள் அடிப்படையிலான இயக்க முறைமை. பொருள்நோக்கு வடிவாக்க முறையில் அயலர்கள் மென்பொருள்கள் உருவாக்குவதற்கு உகந்த வகையில் இது வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கும்.

object oriented programming languages : பொருள்நோக்கு நிரலாக்க மொழிகள்.

object orientation : இலக்கு நோக்கிய; பொருள்சார்ந்த.

object-oriented development : பொருள்நோக்கு மேம்பாடு.

object reference : பொருள் குறிப்பி; பொருள்நோக்கு நிரலாக்கத்தில், ஓர் ஆப்ஜெக்ட்டின் நினைவக இருப்பிடத்தை குறிக்கும் முகவரி.

object relational server : பொருள் உறவுநிலை வழங்கன் : இது ஒரு தரவுத் தள வழங்கன் கணினி. ஓர் உறவுநிலைத் தரவுத் தளத்திலுள்ள

சிக்கலான தரவினங்களை பொருள் நோக்கு முறையில் மேலாண்மை செய்வதற்கு உகந்தது.

object resource : பொருள் வளம்.

object type : பொருள் வகை.

object type inheritance : பொருள் வகை மரபுரிமம்.

object wrapper : பொருள் மேலுறை: பொருள்நோக்கு மென்பொருள் பயன்பாடுகளில் பேசப்படுவது.

oblique : சாய்வு : ஒரு கணினியில் அல்லது அச்சப் பொறியில் உண்மையான சாய்வு எழுத்துரு (Italic Font) இல்லாதபோது, ஒரு ரோமன் எழுத்துருவைச் சற்றே சாய்த்து சாய்வு எழுத்துருபோல ஆக்கிக் கொள் கின்ற முறையை இவ்வாறு கூறுவர்.

OC3 : ஒசி3 : ஒளிவச் சுமப்பி 3 என்று பொருள்படும் Optical Carrier 3 என்பதன் சுருக்கம். சோனட் (SONET) எனப்படும் அதிவேக ஒளியிழை தகவல் பரப்பு அமைப்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒளிச்சமிக்கை மின் சுற்றுகள் பலவற்றில் இதுவும் ஒன்று. ஒசி3 வினாடிக்கு 155.52 மெகா பிட் சமிக்கைகளைச் சுமந்து செல்கிறது. சோனட் மற்றும் ஐரோப்பிய முறையான எஸ்டிஹெச் இரண்டும் ஒருங்கிணைந்து செயல்பட இந்த வேகம் குறைந்தபட்ச வேகமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

octal, binary coded : இருமக் குறி முறை எண்மம்.

octal digit : எண்ம இலக்கம்.

octal notation : எண்மக் குறிமானம்.

octal number : எண்ம எண்.

OCX : ஒசிஎக்ஸ் : ஒஎல்இ கஸ்டம் கன்ட்ரோல் என்பதன் சுருக்கம். ஒஎல்இ மற்றும் காம் தொழில்

நுட்பம் இரண்டு★ம் இணைந்த மென் பொருள் கூறு. ஒரு மென்பொருள் பயன்பாடு அழைக்கும்போது, அந்தப் பயன்பாட்டுக்கு விரும்பு கின்ற சில பண்புக் கூறுகளை அளிக் கும் ஒரு கட்டுப்பாட்டினை இது உருவாக்கித் தருகிறது. ஒசிஎக்ஸ் தொழில்நுட்பம் வேறுபட்ட பணித் தளங்களில் செயல்பட வல்லது. 16-பிட், 32 பிட் இயக்க முறைமை களிலும், பல்வேறுபட்ட பயன்பாடு களிலும் பயன்படுத்தவல்லது. விசுவல் பேசிக் பயன்பாடுகளுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்த முடிந்த விபிஎக்ஸ் (Visual Basic Custom Control) தொழில்நுட்பத்தின் வாரிசாக வந்தது. ஆக்டிவ்எக்ஸ் தொழில் நுட்பத்தின் அடிப்படையாக விளங்குவது. ஒசிஎக்ஸ்-கள் விசுவல் சி++ மொழியில் எழுதப்பட்டாலும் வேறு பல மொழிகளிலும் எழுத முடியும். 1996 ஒஎல்இ கன்ட்ரோல் வரன்முறையில் இடம்பெற்றுள்ள ஒசிஎக்ஸ் தொழில்நுட்பத்தை மைக்ரோ சாஃப்ட் நிறுவனம் வடிவமைத்துள்ளது.

ODBC : ஒடிபிசி : திறந்த தரவுத் தள இணைப்புநிலை என்று பொருள் படும் Open Database Connectivity என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பிணையத்திலுள்ள ஒரு தரவுத் தளத்தை விண்டோஸ் பயன்பாடுகள் அணுகுவதற்கு ஒரு பொதுவான வழிமுறையை வழங்கும் இடைமுகம் ஆகும். மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தினர் உருவாக்கியது.

ODBC Data sources : ஒடிபிசி தரவு மூலங்கள்.

office application : அலுவலகப் பயன்பாடுகள்.

office links : அலுவலகத் தொடுப்புகள்.

offline navigator : அகல்நிலை வழிச் செலுத்தித் அகல்நிலை திசைச் செலுத்தி : இணையத்திலிருந்து மின்னஞ்சல், வலைப்பக்கங்கள், செய்திக் குழுக் கட்டுரைகள் அல்லது பிற நிகழ்நிலை மன்றங்களிலுள்ள கருத்துரைகள் - இவற்றைப் பதிவிறக்கம் செய்து, நமது கணினியிலுள்ள வட்டில் சேமித்து வைத்துக் கொண்டு, பின்னொரு சமயத்தில் இணைய இணைப்பு இல்லாமலேயே அவற்றைப் பார்வையிடுவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்ட மென்பொருள். இணைய இணைப்புக்காக ஆகும் செலவு இதனால் மிச்சப்படுகிறது.

off page connector : தொடர்பிலா பக்க இணைப்பி.

ohm : ஓம் : மின்சாரத் தடையை அளப்பதற்கான அலகு. ஒரு மின் கடத்தியின் இருமுனைகளுக்கிடையே 1 வோல்ட் மின்னழுத்தம் தரப்படும்போது அதன் வழியே பாயும் மின்னோட்டம் 1 ஆம்பியராக இருப்பின் அக்கடத்தி ஏற்படுத்தும் மின்தடை 1 ஓம்.

.oh.us : .ஓச்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் ஒஹியோ மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

ok : சரி.

ok/cancel : சரி/விடு.

.ok.us : .ஓகே.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் ஒக்லஹாமா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

OLAP database : ஒஎல்ஏபீ தரவுத் தளம் : நிகழ்நிலை பகுப்பாய்வுச் செயலாக்க தரவுத் தளம் என்று பொருள்படும் Online Analytical Processing Database என்பதன் சுருக்கம். வழக்கமான உறவுநிலைத் தகவல் தளங்களைவிட அதிகச் சிக்கலான வினவல்களைக் கையாளும் திறன்படைத்த ஓர் உறவு நிலைத் தரவுத் தளம். தகவல்களை பல்பரிமாண முறையில் அணுக முடியும். அதாவது தகவல்களை பல் வேறு தேர்வு விதிகளின் அடிப்படையில் பார்வையிட முடியும். மிகவும் தீர்க்கமான கணக்கீட்டுத் திறன் உண்டு. சிறப்புத் தன்மை வாய்ந்த சுட்டுவரிசை (indexing) நுட்பங்கள் உள்ளன.

OLE : ஒஎல்இ; ஒலே : பொருள் தொடுப்பும் உட்பொதிப்பும் என்று பொருள்படும் (Object Linking and Embedding என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பயன்பாட்டு மென்பொருள்களுக்கிடையே தகவலைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்கும் பகிர்ந்து கொள்வதற்குமான ஒரு தொழில் நுட்பம். படம் வரையும் மென்பொருள் கொண்டு ஒரு படம் வரையப் பட்டுள்ளது. அது ஒரு படிமக் கோப்பில் சேமிக்கப்பட்டுள்ளது. சொல்செயலி மென்பொருளில் உருவாக்கப்பட்ட ஓர் ஆவணத்தில் படிமக் கோப்புக்கான தொடுப்பு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது எனில், படமானது ஆவணத்தின் ஓர் அங்கமாகவே தோற்றமளிக்கும். தொடுப்புள்ள படத்தில் செய்யப்படும் மாறுதல்கள் ஆவணத்திலுள்ள படத்திலும் பிரதிபலிக்கும். இதனையே "பொருள் தொடுப்பு"

என்கிறோம். படத்தை நகலெடுத்து ஆவணத்தில் ஒட்டிவிடுவதை பொருள் உட்பொதிப்பு என்கிறோம். மூலப் படத்தில் செய்யப்படும் மாறுதல்கள் ஆவணப் படத்தில் பிரதிபலிக்காது. படத்தை மீண்டும் உட்பொதிக்க வேண்டும்.

OLTP : ஒஎல்டீபீ : நிகழ்நிலைப் பரிமாற்றச் செயலாக்கம் என்று பொருள்படும் (Online Transaction Processing) என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்பில், தகவல்கள் உள்ளீடு செய்யப்பட்ட உடனேயே அவை பரிசீலிக்கப்பட்டு முதன்மைக் கோப்புகளின் தகவல்கள் புதுப்பிக்கப்பட்டுவிடும். நிதியக் கணக்கு வைப்புகளுக்கும், சரக்குக் கையிருப்பு மேலாண்மைக்கும் ஒஎல்டீபீ மிகவும் பயனுள்ளது.

.om : ஒம் : ஓர் இணைய தள முகவரி ஒமன் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

OMA : ஒஎம்ஏ : பொருள் மேலாண்மைக் கட்டுமானம் என்று பொருள் படும் Object Management Architecture என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பொருள் மேலாண்மைக் குழு (Object Management Group) உருவாக்கிய பொருள்நோக்கு பகிர்ந்தமை செயலாக்கத்திற்கான வரையறை. ஒஎம்ஏ, கோர்பா (CORBA - Common Object Request Broker Architecture) எனப்படும் பொதுப் பொருள் கோரிக்கை தரகர் கட்டுமானத்தையும் உள்ளடக்கியது.

one address : ஒற்றை முகவரி.

one gate : ஒரு வாயில்.

one-off : ஒன்றுமட்டும் : 1. ஒரு பொருளை ஒரே நேரத்தில் மொத்தமாகத் தயாரிக்கும் முறைக்குப் பதிலாக ஒரு நேரத்தில் ஒன்று என்ற முறையில் தயாரிப்பது. 2. சிடி ரோம் எழுதும் பொறி ஒன்றில் ஒரு நேரத்தில் ஒரு நகல் மட்டுமே உருவாக்கும் முறை.

online analytical processing : நிகழ்நிலைப் பகுப்பாய்வுச் செயலாக்கம்.

online banking : நிகழ்நிலை வங்கி முறை.

online community : நிகழ்நிலைச் சமூகம் : 1. இணைய மற்றும் வைய விரி வலை ஆகியவற்றின் பயனாளர்களைக் கொண்ட தொகுதி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. 2. தம் அரசாங்கம் பற்றியும், பொது மக்களைப் பாதிக்கின்ற பிரச்சினைகள் குறித்தும் நிகழ்நிலை அரசியல் மன்றங்களில் விவாதத்திற்காக எடுத்துரைக்கின்ற மக்கள் குழு. 3. ஒரு குறிப்பிட்ட செய்திக் குழு, அஞ்சல் பட்டியல், எம்யுடி, பிபிஎஸ் மற்றும் பிற நிகழ்நிலை மன்றத்தை அல்லது குழுவைச் சேர்ந்த உறுப்பினர்கள்.

online fonts : நிகழ்நிலை எழுத்துருக்கள்.

online information service : நிகழ்நிலைத் தகவல் சேவை : தரவுத் தளங்கள், கோப்புக் காப்பகங்கள், கலந்துரையாடல்கள், அரட்டைக் குழுக்கள் மற்றும் இதுபோன்ற அமைப்புகளிலுள்ள தகவல்களை தொலைபேசி அல்லது தனித்த தகவல் தொடர்பு இணைப்பு அல்லது இணையம் வழியாக அணுகுவதற்கு வசதி செய்துதரும் வணிகமுறை.

பெரும்பாலான நிகழ்நிலை தகவல் சேவை நிறுவனங்கள் தத்தமது சொந்த சேவைகளை மட்டுமின்றி பொதுவான இணையத் தொடர்பையும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு அளிக்கின்றன. அமெரிக்கா ஆன்லைன், காம்புசெர்வ், மைக்ரோசாஃப்ட் நெட்வொர்க் ஆகியவை அமெரிக் காவில் நுகர்வோருக்கான மிகப் பெரும் நிகழ்நிலைத் தகவல் சேவை நிறுவனங்கள் ஆகும்.

online state : நிகழ்நிலை நிலைமை : ஓர் இணக்கி (மோடம்) இன்னோர் இணக்கியுடன் தகவல் தொடர்பு மேற்கொண்டிருக்கும் நிலை.

online transaction processing : நிகழ் நிலை பரிமாற்றச் செயலாக்கம்.

on/off : நிகழ்/அகல்.

on the fly : ஓட்டத்திலேயே; இயக்கத்திலேயே : இயல்பான செயல்பாட்டுக்கு இடையூறு விளைவிக் காமலே அதன் இயக்கத்தை நிறுத்தாமலேயே தேவையான ஒரு பணியையோ ஒரு செயலாக்கத்தையோ மேற்கொள்வதை இவ்வாறு குறிப்பர். எடுத்துக்காட்டாக, ஒரு ஹெச்ஈ எம்எல் கோப்பினை இயக்கத்திலேயே திருத்த முடியும் என்று கூறுவதுண்டு. ஏனெனில் ஓர் வலைத் தளத்தை மூடாமலேயே அத்தளத்திலுள்ள ஒரு வலைப்பக்கத்தின் (ஹெச்ஈஎம்எல் ஆவணத்தின்) உள்ளடக்கத்தை மாற்றியமைக்க முடியும்.

on web page : வலைப் பக்கத்தில்.

opcode : செய்பணிக் குறிமுறை.

open an existing database : இருக்கும் தரவுத் தளத்தை திற.

open command : திற ஆணை.

open containing folder : உள் கொண்ட கோப்புறை திற.

open data base : தரவுத் தளத்தைத் திற.

OpenDoc : ஒப்பன்டாக் : பொருள் நோக்கிலான ஒரு பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் (Application Programming Interface). வெவ்வேறு பணித்தளங்களில் உருவாக்கப்பட்ட பல்வேறு தனித்த நிரல்கள் ஒற்றை ஆவணத்தில் ஒன்றாக இணைந்து செயல்பட வழிவகுக்கிறது. ஒஎல்இ-யைப் போன்றே படிமங்கள், ஒலி, ஒளிக்காட்சி, பிற ஆவணங்கள், பிற கோப்புகள் ஆகியவற்றை உட்பொதித்து அல்லது தொடுப்பேற் படுத்தி ஆவணம் உருவாக்க ஒப்பன்டாக் அனுமதிக்கிறது. ஆப்பிள், ஐபிஎம், ஆப்ஜெக்ட் மேனேஜ்மென்ட் குரூப் மற்றும் எக்ஸ்கன்சோர்ட்டியம் ஆகியவை இணைந்த கூட்டணி ஒப்பன்டாக்கை ஆதரிக்கிறது.

Open Financial Connectivity : திறந்தநிலை நிதியியல் இணைப்பு : மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் வகுத்துள்ள வரன்முறை. மின்னணுவங்கிச் சேவைகளுக்கும் மைக்ரோசாஃப்ட் மணி (Microsoft Money) என்னும் சொந்த நிதிமென் பொருளுக்கும் இடையேயான ஓர் இடைமுகம் ஆகும்.

Open Group : ஒப்பன் குரூப்; திறந்தநிலைக் குழு : கணினித் துறையில் வன்பொருள், மென்பொருள் உற்பத்தியாளர்கள், பயனாளர்கள் ஆகியோர் இணைந்த ஒரு கூட்டமைப்பு. பல்தரப்பட்ட விற்பனையாளர்களின் தகவல் அமைப்பை வளர்த்தெடுப்பதே இதன் நோக்கம். 1996இல் ஒப்பன் குரூப் நிறுவப்

பட்டது. ஒப்பன் சாஃப்ட்வேர் ஃபவுண்டேஷன் மற்றும் எக்ஸ்/ஒப்பன் கம்பெனி லிமிடெட் இரண்டும் இணைந்து இக்கூட்டமைப்பு உருவானது.

opening a file : கோப்புத் திறத்தல்.

open message : திறந்த செய்தி; வெளிப்படைச் செய்தி.

OpenMPEG Consortium : ஒப்பன்எம் பெக் கூட்டமைப்பு : எம்பெக் தரவரையறைகளை பயன்பாட்டில் மிகுவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட, வன்பொருள், மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்களின் பன்னாட்டுக் கூட்டமைப்பு.

open option : சிறந்த விருப்பத் தேர்வு.

open software foundation : திறந்த நிலை மென்பொருள் கழகம்.

open standard : திறந்தநிலைத் தரவரையறை : ஒரு வன்பொருள் சாதனம் அல்லது மென்பொருள் நிரலின் பண்புக்கூறுகளை விவரிக்கும் வரன்முறைகள். பொதுமக்களின் பார்வைக்குக் கிடைக்கும் குறுக்குச் செயலாக்கத்தை அதாவது ஓர் இயக்கமுறைமையில் செயல்படுவது இன்னோர் இயக்கமுறைமையிலும் செய்யப்படுவதை (Interoperability) ஊக்குவித்து, புதிய தொழில் நுட்பங்களை வளர்த்துத் தெடுக்க உதவவே, இந்தத் திறந்த நிலைத் தரவரையறைகள் வெளியிடப்பட்டன.

open system interconnection : திறந்த வெளி முறைமை இணைப்பு; திறந்த அமைப்பு இடைத் தொடுப்பி.

operating system disk : இயக்க முறைமை வட்டு.

operation, AND : உம் செயல்பாடு.

operation, arithmatical : எண்கணித செயற்பாடு.

operation, binary arthmatic : இரும கணக்கீட்டு செயற்பாடு.

operation, binary boolean : இரும பூலியன் செயற்பாடு.

operation, complementary : நிரப்பல் செயல்பாடு.

operation, computer : கணினிச் செயல்பாடு.

operation, if-then : அவ்வாறெனில் செயல்பாடு.

operation, logical : தருக்கச் செயல்பாடு.

operation, NOR : இல் அல்லது செயல்பாடு.

operations research : செயல்பாட்டு ஆய்வியல்; இயக்க ஆய்வியல் : வணிகம், மேலாண்மை, நிர்வாகம் மற்றும் பிற துறைகளில் செயல் திறனை பகுப்பாய்ந்து அதிகரிக்கக் கணிதவியல் மற்றும் அறிவியல் அணுகுமுறைகளைப் பயன்படுத்தும் ஆய்வியல் முறை. இரண்டாம் உலகப்போரின் தொடக்க காலங்களில் இது உருவாக்கப்பட்டது. தொடக்கத்தில் போரின் போது இராணுவச் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதெற்கென்றே இவ்வாய்வியல் முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. அதன் பின்னரே வணிகம் மற்றும் தொழிலகங்களுக்கும் பரவியது. ஓர் அமைப்பை அல்லது செயல் முறையை சிறு பாகங்களாகப் பிரித்து அவற்றுக்கிடையேயான உறவாட்டத்தை நுணுகி ஆய்ந்து ஒட்டுமொத்த செயல்திறனை மேம்படுத்த இவ்வாய்வுமுறை பயன்படுத்தப்பட்டது. இவ்வாய்வு முறை உயிர்நாடிப்

பாதைமுறை (Critical Path Method), புள்ளியியல் (Statistics), நிகழ் தகவியல் (Probability), தகவல் கோட்பாடு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

operator associativity : செயற்குறி இணைவு : ஒரு கணக்கீட்டுத் தொடரில் ஒரே முன்னுரிமையுள்ள இரண்டு செயற்குறிகள் எந்த வரிசையில் செயல்படுத்தப்படவேண்டும் என்பதைத் தீர்மானிக்கும் செயற்குறிகளின் பண்புக் கூறு. இடமிருந்து வலமாகவோ, வலமிருந்து இடமாகவோ இருக்கலாம். பெரும்பாலான செயற்குறிகளின் இணைவு இடமிருந்து வலமாக இருக்கும். சி-மொழியில் சில செயற்குறிகள் வலமிருந்து இடமாகச் செயல்படுத்தப்படுவது குறிப்பிடத்தக்கது.

operator, machine : பொறிச் செயல்பாட்டாளர்; பொறி இயக்குநர்.

operator overloading : செயற்குறிப் பணிமிகுப்பு : ஒரு குறிப்பிட்ட செயற்குறி, ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வகையில் செயல்படும் எனில் அதனைப் பணிமிகுப்பு என்கிறோம். எடுத்துக்காட்டாக, + என்னும் கணக்கீட்டுச் செயற்குறி இரண்டு எண்களைக் கூட்டப் பயன்படும். அதனையே இரண்டு சரங்களை (strings) இணைக்கப் பயன்படுத்துவோம் ("Good" + "Morning") எனில், இதனைச் செயற்குறி பணிமிகுப்பு என்கிறோம். இங்கே + என்னும் அடையாளம் இருபுறமும் கொடுக்கப்பட்ட மதிப்புகளின் தரவு இன (Data Type) அடிப்படையில் செயல்படும். அடா, சி++, சி# மொழிகள் செயற்குறிப் பணிமிகுப்பை அனுமதிக்கின்றன. சி, ஜாவா போன்ற மொழிகள் இக்கருத்துருவை (concept) அனுமதிக்கவில்லை.

operator precedence : செயற்குறி முன்னுரிமை : ஒரு கணக்கீட்டுத் தொடரில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட செயற்குறிகள் இடம்பெறும்போது அவை எந்த வரிசையில் இயக்கப்படவேண்டும் என்கிற விதிமுறை. அதிக முன்னுரிமை உள்ள செயற்குறி முதலில் செயல்படுத்தப்படும். எடுத்துக்காட்டாக, $5 \times 4 + 3$ என்ற கணக்கீட்டில் முதலில் 5×4 செயல்பட்டு 20 ஆகும். பிறகு $20 + 3$ செயல்பட்டு 23 ஆகும். $5 + 4 \times 3$ என்று இருப்பின் முதலில் $4 \times 3 = 12$ ஆகிப் பின் $5 + 12 = 17$ ஆகும். பொதுவாக $x, /$ ஆகியவை முதலிலும் $+, -$ ஆகியவை அடுத்தும் செயல்படுத்தப்படும். ஆனால், கணக்கீட்டுத் தொடரில் பிறை அடைப்புக் குறிகள் இருப்பின் அவற்றுள் இருக்கும் கணக்கீடே எல்லாவற்றுக்கும் முன்பாகச் செயல்படும். $5 \times (4 + 3)$ என்று இருப்பின் $4 + 3 = 7$ ஆகிப் பிறகு $5 \times 7 = 35$ ஆகும்.

optical character recognition : ஒளிவ எழுத்து உணர்வு : தாளில் அச்சிடப்பட்டுள்ள எழுத்துகளை அவற்றின் இருள், ஒளித் தோரணிகளை ஆய்வு செய்து அவ்வெழுத்துகளின் வடிவமைப்பைத் தீர்மானிக்கும் ஒரு மின்னணுச் சாதனத்தின் செயல்பாடு. வருடுபொறி அல்லது படிப்பி எழுத்துகளின் வடிவத்தைத் தீர்மானித்த பிறகு, ஏற்கெனவே சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள எழுத்துகளுடன் தோரணியை ஒப்பீடு செய்யும் எழுத்துணர் வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்தி, அவை கணினி எழுத்துகளாக மாற்றப்படுகின்றன. இதன் பயன் என்னவெனில், ஏற்கெனவே அச்சிடப்பட்ட ஆவணங்களை வருடி அவற்றைக் கணினி ஆவணமாக மாற்றுவதுடன், உரைப்பகுதியை

மாற்ற, திருத்த முடியும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

optical data storage device : ஒளிவ தகவல் சேமிப்புச் சாதனம்.

optical drive : ஒளிவ இயக்ககம் : ஒளிவ (குறு) வட்டுகளில் எழுதவும்,



ஒளிவ இயக்ககம்

படிக்கவும் முடிகிற ஒரு வட்டு இயக்ககம். சிடி ரோம் வட்டி யக்ககம், மற்றும் வேர்ம் வட்டி யக்ககங்களை எடுத்துக்காட்டு களாகக் கூறலாம்.

optical fiber cable : ஒளியிழை வடம்; இணைப்பு ஒளியிழை வடம்; கண் ணாடி இழை வடம்.

optical imaging technique : ஒளிவக் காட்சி நுட்பம்.

optical mark reader : ஒளிவம குறி படிப்பி.

optical resolution : ஒளிவத் தெளிவு.

optical scanner : ஒளிம வருடுபொறி; ஒளிவம வருடி.

optical storage : ஒளிவச் சேமிப்பு.

optimizer : திறன்மிகுப்பி : ஒரு கணினி, பிணையம் அல்லது பிற சாதனம்

அல்லது முறைமையின் செயல் திறனை மிகுக்கச் செய்யும் ஒரு நிரல் அல்லது சாதனம். எடுத்துக்காட்டாக, வட்டுத் திறன்மிகுப்பி நிரல், கோப்பு அணுகல் நேரத்தைக் குறைக்கிறது.

optimizing compiler : திறன்மிகுப்பு மொழிமாற்றி : இந்த மொழி மாற்றி அதன் வெளியீட்டை (சிப்பு மொழி அல்லது பொறி மொழி) பகுப்பாய்வு செய்து இன்னும் திறன்மிக்க (குறுகிய, வேகமான) கட்டளைத் தொகுதி யாக மாற்றித் தரும்.

option : விருப்பத் தேர்வு; வாய்ப்பு; தேடல்.

optional : விருப்பத் தேர்வு.

OR : அல்லது : இரண்டு பிட்டுகள் (0 அல்லது 1) அல்லது இரண்டு பூலியன் மதிப்புகளை (சரி அல்லது தவறு) இணைப்பதற்கான ஒரு தருக்கமுறைச் செயல்பாடு. இச் செயல்பாட்டின் வெளிப்பாடு கீழ்க் காணும் வகையில் அமையும்.

$$0 \text{ or } 0 = 0,$$

$$0 \text{ or } 1 = 1$$

$$1 \text{ or } 0 = 1,$$

$$1 \text{ or } 1 = 1$$

orange book : ஆரஞ்சுப் புத்தகம் : அமெரிக்க அரசின் பாதுகாப்புத் துறையின் பாதுகாப்பு தொடர்பான தரக் கட்டுப்பாடுகளைப் பற்றிய ஆவணம். நம்பிக்கைக்குரிய கணினி முறைமையை மதிப்பாய்வு அளவு கோல் செய்யும் டிஒடி தர வரை யறை. 5200.28 எஸ்டிடி, டிசம்பர், 1985 என்ற தலைப்புடையது. A1 (மிகவும் பாதுகாப்பனது) முதல் D (குறைந்த பாதுகாப்புள்ளது) வரை பல்வேறு தர வரிசைகளை வரையறுக்கும் ஒரு

வழிமுறை. உயிர்நாடியான தகவலை பாதுகாக்க ஒரு கணினி முறைமைக்குள்ள தகுதிப் பாட்டை இத் தரவரிசை குறிக்கிறது.

ORB : ஒஆர்பி : பொருள் கோரிக்கைத் தரகர் எனப் பொருள்படும் Object Request Broker என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். கிளையன்/வழங்கன் பயன்பாடுகளில் கிளையன் ஒரு பொருளுக்கான கோரிக்கையை முன்வைக்கும் ஓர் இடைமுகம். ஒஆர்பி, கோரிக்கையை, பொருளை வைத்துள்ள வழங்கனுக்கு அனுப்பிவைக்கும்.

வனமோ அல்ல. எனவே அதன் பெயர் www.kanithamizh.org என அமைந்துள்ளது.

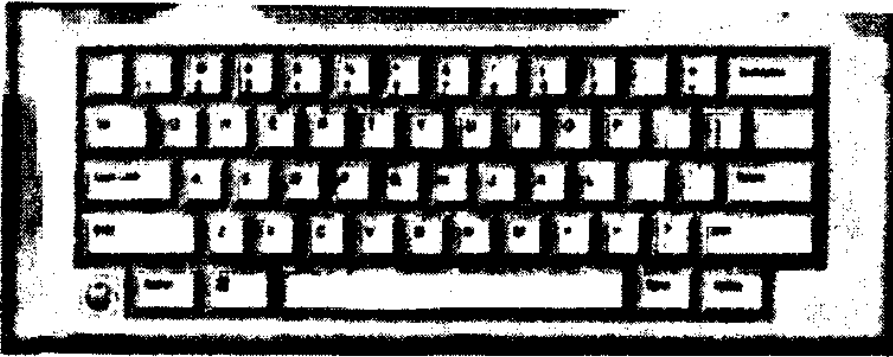
organise favourites : கவர்வுகளை ஒழுங்குபடுத்து.

organiser : அமைப்பாளர்.

organisation file : கோப்பு ஒழுங்கமைப்பு.

orientation : ஆற்றுப்படுத்தல்.

Original Macintosh Keyboard : அடிப்படை மெக்கின்டோஷ் விசைப்பலகை : தொடக்க கால ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினியுடன்



அடிப்படை மெக்கின்டோஷ் விசைப்பலகை

விடைமதிப்புகளை கிளையனுக்குத் திருப்பியனுப்பும்.

.org : .ஆர்க்; **.ஒஆர்ஜி :** இணையத்தின் களப்பெயர் அமைப்பு முறையில் உயர்நிலை களங்களுள் வணிக, கல்வி நிறுவனம் அல்லாத, ஆதாய நோக்கில் செயல்படாத நிறுவன அமைப்புகளைச் சுட்டும் பெயர். வணிக அமைப்புகள் .காம் (.com) என்ற பெயரையும், கல்வி நிறுவனங்கள் .இடியு(.edu) என்ற பெயரையும் கொண்டுள்ளன. கணித்தமிழ் சங்கம் வணிக நிறுவனமோ, கல்வி நிறு

தரப்படுவது. இது மிகவும் சிறியது. எண் விசைப்பகுதி மற்றும் பணிவிசைகள் (Function keys) இல்லாதது. ஏறத்தாழ தட்டச்சு விசைப்பலகையை ஒத்தது. 58 விசைகளைக் கொண்டது. தட்டச்சுப் பலகையிலிருந்து இரண்டே இரண்டு மாற்றங்கள். கீழ் வரிசையில் இருபுறமும் உள்ள விருப்பத் தேர்வு விசைகள். இடவெளிப் பட்டையின் இடப்புறம் கட்டளை விசையும், வலப்புறம் நுழைவு விசையும் உள்ளன (Enter key).

originate : தொடங்கு.

orphan file : உறவிலிக் கோப்பு; அனாதைக் கோப்பு : கணினிச் சேமிப்பில் பயனற்றுப் போன பின்பும் தங்கிவிட்ட ஒரு கோப்பு. எடுத்துக் காட்டாக, ஒரு குறிப்பிட்ட பயன்பாடு செயல்படுவதற்கு உதவியாக உருவாக்கப்பட்ட கோப்பு, அந்தப் பயன்பாடு கணினியிலிருந்து நீக்கப்பட்ட பின் அனாதை ஆகிவிடுகிறது.

.or.us : .ஒஆர்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் ஒரிகான் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

OS/2 : ஒஎஸ்/2 : ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் இயக்க முறைமை. தொடக்க காலத்தில் ஐபிஎம், மைக்ரோசாஃப்ட் இரண்டின் கூட்டுத் திட்டப் பணியாய் இருந்தது. பின்னாளில் மைக்ரோசாஃப்ட் விலகிக் கொண்டது. பாதுகாக்கப்பட்ட பாங்கில் (protected mode) செயல்படும். மெய்நிகர் நினைவகம் கொண்ட பல்பணியாக்க இயக்கமுறைமை. இன்டெல் 80286, 80386, +i486 மற்றும் பென்டியம் பிராசசர்கள் கொண்ட சொந்தக் கணினிகளில் செயல்படவல்லது. பெரும்பாலான எம்எஸ்-டாஸ் பயன்பாடுகளும் ஒஎஸ்/2-வில் செயல்படும். அனைத்து எம்எஸ்-டாஸ் வட்டுகளையும் படிக்கும். பிரசென்டேஷன் மேனேஜர் என்கிற துணை அமைப்பைக் கொண்டது. இது வரைகலைப் பணிச்சூழலை வழங்குகிறது. பிணைய வசதிகளைப் பெற "லேன் மேனேஜர்" உண்டு. வங்கிகள் நிறுவியுள்ள பெரும்பாலான ஏடிஎம் மையங்களில் ஒஎஸ்/2 முறைமையே பயன்படுத்தப்படுகிறது.

oscillation : ஊசலாட்டம் : குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மாறுகின்ற மாற்றத்துக்கு உள்ளாகும் நிலை. மின்னணுவியலில் ஊசலாட்டம் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட சமிக்கையில் ஏற்படுவது.

oscillator : அலையியற்றி : ஒரு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட அலைவரிசையில் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் மாறிக்கொண்டே இருக்கும் வெளியீட்டைத் தருகின்ற மின்னணுச் சுற்று. நிலையான அல்லது மாற்றத்தக்க வெளியீட்டைத் தரக் கூடிய வகையிலும் வடிவமைக்க முடியும். மின்னணுச் சுற்றுகளில் அலை இயற்றிகள் மிகவும் முக்கியமானவை. நிலையான அலைவரிசையை உருவாக்க சில அலை இயற்றிகள் குவார்ட்ஸ் படிகத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன. சொந்தக் கணினிகளில் கடிகார அலைவரிசையை வழங்க ஓர் அலை இயற்றி பயன்படுத்தப்படுகிறது. 1 முதல் 200 மெகாஹெர்ட்ஸ் வரை துடிப்பவை. செயலியும் மற்றபிற மின்கற்றுகளும் இதனடிப்படையில் இயங்குகின்றன.

OSF : ஒஎஸ்எஃப் : திறந்தநிலை மென்பொருள் கழகம் என்று பொருள்படும் Open Software Foundation என்பதன் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். டிஇசி, ஐபிஎம், ஹெச்பீ போன்ற நிறுவனங்கள் இணைந்து உருவாக்கிய ஆதாய நோக்கில்லாக் கூட்டமைப்பு. 1988இல் நிறுவப்பட்டது. யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் செயல்படும் நிரல்களுக்கான தரக்கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் வரன்முறைகளை வளர்த்தெடுப்பதும், மூல நிரல்வரைவுடன் மென் பொருள்களுக்கான உரிமங்

களை உறுப்பினர்களுக்கு வழங்குவதும் இந்த அமைப்பின் நோக்கம். பகிர்ந்தமை கணிப்பணிச் சூழல் (Distributed Computing Environment), மோட்டிஃப் என்னும் வரைகலைப் பணிச் சூழல் (GUI), ஒஎஸ்எஃப்/1 என்னும் இயக்க முறைமை (யூனிக்ஸின் இன்னொரு வடிவம்) ஆகியவை ஒஎஸ்எஃப்-இன் படைப்புகளில் சில.

OSPF : ஒஎஸ்பீஎஃப் : திறந்த மீக்குறுபாதை முதலில் எனப் பொருள் படும் Open Shortest Path First என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். இணையம் போன்ற ஐபீ பிணையங்களுக்கான திசைப்படுத்தும் நெறிமுறை. ஒவ்வொரு கணு (node)வையும் செய்தி சென்றடைவதற்கான மிகக் குறுகிய பாதை எது என்பதைக் கணக்கிட்டு திசைவி (Router) வழிப்படுத்தும். திசைவி அதனோடு இணைக்கப்பட்ட கணுக்களிலுள்ள தொடுப்பு -நிலை விளம்பரம் (Link-State Advertisements) என்றழைக்கப்படும் தகவலை, பிணையத்திலுள்ள பிற திசைவிகளுக்கு அனுப்பி வைக்கின்றன. அங்கே தொடுப்புநிலைத் தகவல் ஒன்று குவிக்கப்பட்டு மீக் குறுபாதை கணக்கிடப்படுகிறது.

OTOH : ஒஹெஹ் : இன்னொரு வகையில் பார்த்தால் எனப் பொருள் படும் on the other hand என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மின்னஞ்சல், இணையச் செய்திக் குழுக்கள் மற்றும் பிற விவாதக் குழுக்களில் அடிக்கடி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

Outbox : வெளிச்செல் பெட்டி; செல் மடல் பெட்டி : மின்னஞ்சல் பயன்

பாடுகளில் வெளியே அனுப்பப்படும் கடிதங்களைச் சேமித்து வைக்கும் பெட்டி.

outdent : வெளித்தள்ளு.

outer join : வெளி இணைப்பு; புறச் சேர்க்கை : தரவுத் தள மேலாண்மையில் உறவுநிலை எண்கணிதத்தில் நிலவும் ஒரு செயற்குறி. புறச் சேர்க்கை என்பது ஒரு விரிவாக் கப்பட்ட சேர்க்கைச் செயல்பாடு ஆகும். தொடர்புடைய தகவல்கள் பதியப்பட்டுள்ள இரண்டு அட்டவணைகளிலிருந்து தேவையான தகவலைப் பிரித்தெடுக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு செயல்முறைகளில் இதுவும் ஒன்று. முதல் அட்டவணையிலுள்ள அனைத்து ஏடுகள் இந்தச் செயல்பாட்டின் வெளிப்பாடாக அமையும். முதல் அட்டவணையிலுள்ள ஏடுகளுக்கு உறவுடைய ஏடுகள் இரண்டாவது அட்டவணையில் இருப்பின் அத்தகவல்கள் வெளியீட்டில் இடம் பெறும். அவ்வாறு இல்லாத ஏடுடன் வெற்று மதிப்புகளுடன் இடம் பெறும்.

outline : வெளிக்கோடு.

out line layout view button : வெளிக்கோடு உருவரை காட்சிப் பொத்தான்.

out-of-band signaling : கற்றைப் புறத்து சமிக்கை முறை : ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடத்தில் குரல் அல்லது தகவலை அனுப்புவதற்கான கற்றை அகலத்துக்கு வெளியிலுள்ள அலைவரிசைகளில், கட்டுப்பாட்டுச் சமிக்கை போன்ற சிலவற்றை அனுப்பும் முறை.

outline utility : வெளிக்கோட்டு பயன் கூறு.

outlook express : அவுட்லுக் எக்ஸ் பிரஸ் : ஒரு மின்னஞ்சல் மென் பொருள்.

output channel, input : உள்ளீட்டு வெளியீட்டுத் திட்டம்.

output signal, zero : வெளியீட்டில்லாக் குறிகை.

oval : நீள்வட்டம்.

oval shape : நீள்வட்ட வடிவம்; முட்டை வடிவம்.

over drive socket : கூடுதல் இயக்கக் கப் பொருத்துவாய்.

over flow, arithmetic : கணக்கீட்டு வழிவு.

overlay¹ : மேல்விரி¹ : 1. வட்டில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள நிரல் மிகப் பெரியதாக இருப்பின் அதனை முழுமையாக நினைவகத்தில் ஏற்ற முடியாது. அத்தகைய நிரல்களுக்கு மேல்விரி கோப்புகள் தனியாக உருவாக்கப்படுகின்றன. நிரலை நினைவகத்தில் ஏற்றும்போது மேல் விரி கோப்பிலுள்ள ஒருபகுதி நிரல் மட்டுமே நினைவகத்தில் ஏற்றப்படும். தேவைப்படும்போது அடுத்த பகுதி ஏற்றப்படும். அது நினைவகத்திலுள்ள முதல் பகுதியின் மீதே மேலெழுதப்படும். இந்த ஏற்பாட்டின்படி மிகப்பெரிய நிரலை

யும் நினைவகத்தில் ஏற்றி இயக்க முடிகிறது என்றபோதிலும் ஓரளவு இயக்க வேகம் குறைய வாய்ப்புள்ளது. 2. குறிப்பிட்ட பண்புக் கூறுகளை அடையாளம் காணும் பொருட்டு திரை, மேசை அல்லது விசைப் பலகை மீது மேல்விரிக்கப்படும் அச்சிட்ட படிவம்.

overlay² : மேல்விரி² : 1. கணினி வரைகலையில் ஒரு படிமத்தின் மீது இன்னொரு படிமத்தை மேல் விரித்தல். 2. ஒளிக்காட்சிகளில், நிகழ்நேர அல்லது முன்பதியப்பட்ட ஒளிக்காட்சிச் சமிக் கைகளின் மீது கணினியில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வரைகலைப் படிமத்தை மேல்பொருந்தச் செய்தல்.

overloading constructor : பணி மிகுப்பு ஆக்கி.

overwrite mode : மேலெழுது பாங்கு: ஓர் ஆவணத்தில் உரையைத் தட்டச்சுச் செய்யும்போது புதிதாகத் தட்டச்சு செய்யப்படும் எழுத்துகள் அந்த இடத்தில் ஏற்கெனவே உள்ள எழுத்துகளை நீக்கிவிடும். இப்போது புழக்கத்தில் உள்ள சொல் செயலித் தொகுப்புகளில் பெரும்பாலும் உட்செருகு பாங்கே (Insert Mode) இயல்பானதாய் உள்ளது. தேவையெனில் மேலெழுது பாங்காக மாற்றியமைத்துக் கொள்ளலாம்.

P

package, application : பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு

packet assembler/disassembler : பொட்டல்ச் சேர்ப்பி/பிரிப்பி; பொதிச் சேர்ப்பி/பிரிப்பி : ஒரு பொட்டல் இணைப்பகப் பிணையத்துக்கும், பொட்டல் இணைப்பகமல்லாக்கருவிக்கும் இடையிலான ஓர் இடைமுகம்.

packet driver : பொட்டல் இயக்கி, பொதி இயக்கி.

packet smuggling : பொதி முகர்தல்.

packet filtering : பொட்டல் வடிகட்டல்; பொதி வடிகட்டல் : ஐபி முகவரிகளின் அடிப்படையிலான பிணைய அணுகலைக் கட்டுப்படுத்தும் செயல்பாடு. பொதுவாக, தீச்சுவர் (firewall) அமைப்புகள் வடிகட்டிகளைக் கொண்டுள்ளன. பயனாளர்கள் ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையத்துள் நுழையவோ வெளியேறவோ அனுமதி அளிக்கும் அல்லது மறுக்கும் பணியை இவ்வடிகட்டிகள் செய்கின்றன. மின்னஞ்சல் போன்ற தகவல் பொட்டல்ங்களை அவை அனுப்பப்பட்ட இடத்தின் அடிப்படையில் ஏற்கவோ, புறக்கணிக்கவோ பொட்டல் வடிகட்டல் முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு தனியார் பிணையத்தின் பாதுகாப்பு இதன் மூலம் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

PacKIT : பேக்கிட் : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கோப்பு வடிவாக்கம். மேக் (mac) கோப்புகளின் தொகுதிகளைக் குறிக்கிறது. பெரும்பாலும் அக் கோப்புகள் - ஹைப்மேன் முறையில் இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்டிருக்கும்.

paged memory management unit : பக்க நினைவக மேலாண்மை அகம்; பக்க நினைவக மேலாண்மை அலகு: பல்வேறு மென்பொருள் பயன்பாடுகள் அல்லது மெய்நிகர் நினைவக இயக்க முறைமைகள் பயன்படுத்துகின்ற நினைவகப் பகுதியை அணுகுதல் மற்றும் மேலாண்மை செய்தல் போன்ற பணிகளை நிறைவேற்றுகின்ற ஒரு மென்பொருள் பாகம்.

page down : கீழ்ப்பக்கம்; இறங்கு பக்கம்.

page down key : கீழ்ப்பக்க விசை : பெரும்பாலான கணினி விசைப்பலகைகளில் காணப்படும் அடிப்படையான விசை. PgDn எனக் குறிக்கப்பட்டிருக்கும். ஆனால் இதன் பணி வெவ்வேறு நிரல்களில் வெவ் வேறு விதமாக இருக்கும். பெரும்பாலான வற்றில் இதை அழுத்தியதும் காட்டி (cursor) ஆவணத்தின் அடுத்த பக்கத்தின் தொடக்கத்தில் நிற்கும். அல்லது குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான வரிகளைக் கடந்து நிற்கும்.

page, end : முடிவுப் பக்கம்.

page footer : பக்க முடிப்பு.

page footer key : பக்க முடிப்பு விசை.

page header band : பக்கத் தலைப்புப் பட்டை.

page-image buffer : பக்க-படிம இடையகம் : பக்க அச்சப் பொறியில் பயன் படுத்தப்படும் நினைவகம். ஒரு பக்கத்திலுள்ள பிட்மேப் படிமத்தை தாங்கியிருக்கும். அச்சப் பொறியிலுள்ள ராஸ்டர் படிமச் செயலி பக்கத்தை வடிவமைக்கும்

அச்சப்பொறி அப்பக்கத்தை அச்சிடும்.

page-image file : பக்க-படிமக் கோப்பு: ஒரு பக்கத்தை அல்லது திரைப் படிமத்தை அச்சப்பொறியோ அல்லது பிற காட்சிச் சாதனங்களோ உருவாக்குவதற்குத் தேவையான குறிமுறைகளைக் கொண்டுள்ள ஒரு கோப்பு.

page layout : பக்க உருவரை.

page layout view button : பக்க உருவரைக் காட்சிப் பொத்தான்.

page number : பக்க எண்.

page orientation : பக்கத் திசையமைவு. நீள்மை ஆண்மை இரண்டில் ஒன்று.

page preview : பக்க முன்காட்சி.

page setup/page preview : பக்க அமைவு/பக்க முன்காட்சி.

page size : பக்க அளவு.

pages per minute : பக்கங்கள் ஒரு நிமிடத்தில்: சுருக்கமாக பீபீஎம் (PPM அல்லது ppm) எனக் குறிக்கப்படும். ஓர் அச்சப்பொறியின் வெளியீட்டுச் செயல்திறனைக் குறிக்கும் அளவீடு. ஒரு நிமிடத்தில் எத்தனை பக்கங்கள் அச்சிடும் என்பதைக் குறிக்கிறது. இந்த அளவீட்டை அச்சப்பொறியைத் தயாரிக்கும் நிறுவனங்களே குறிப்பிடுகின்றன. பக்கம் என்பது வழக்கமான சாதாரணமான (ஏ4) பக்கத்தைக் குறிக்கும். அச்சிடும் பக்கங்களில் அதிகப்படியான வரைகலைப் படங்களோ எழுத்துரு அமைப்புகளோ இருப்பின் அச்சிடும் வேகம் அச்சப்பொறியில் குறிப்பிட்டுள்ள பீபீஎம் வேகத்தை விட வெகுவாகக் குறைந்திருக்கும்.

page skip : பக்கம் விடுதல், பக்கத் தாவல்.

page Up : மேல் பக்கம்; ஏறு பக்கம்.

page up key : மேல் பக்க விசை : பெரும்பாலான கணினி விசைப் பலகைகளில் காணப்படும் அடிப்படையான விசை. PgUp எனக் குறிக்கப்பட்டிருக்கும். ஆனால் இதன் பணி வெவ்வேறு நிரல்களில் வெவ்வேறு விதமாக இருக்கும். பெரும்பாலானவற்றில் இதை அழுத்தியும், காட்டி (cursor) ஆவணத்தின் முந்தைய பக்கத்தின் தொடக்கத்தில் நிற்கும் அல்லது குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான வரிகளுக்கு முன்னால் சென்று நிற்கும்.

paging memory : பக்கமாக்கும் நினைவகம்.

painter : வரைகலைஞர்; ஓவியர்.

panel, control : கட்டுப்பாட்டுப் பலகம்.

page size : தாள் உருவளவு.

paper source : தாள் வைப்பிடம்

paper tap verifir : காகித நாடா சரிபார்ப்பி; தாள்நாடா சரிபார்ப்புச் சாதனம்.

PAP : பீஏபீ : 1. நுழைசொல் சான்றுறுதி நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Password Authentication Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். முனைக்கு முனை நெறிமுறையை (point-to-point protocol) பயன்படுத்தும் வழங்கனில் பயனாளர் நுழைய முயலும்போது அவருடைய அடையாளத்தைச் சரிபார்ப்பதற்கான ஒரு வழிமுறை. இதைவிடக் கண்டிப்பான சாப் (CHAP - Challenge Hand - Shake Authentication Protocol) நெறிமுறை இல்லாதபோது பீஏபீ மிகவும்

பயன்தரும். பயனாளர் பெயரையும் நுழைசொல்லையும் மறையாக்க மின்றி வேறொரு நிரலுக்கு அனுப்ப வேண்டிய கட்டாயம் நேரும் போதும் இது பயன்படும். 2. அச்சப் பொறி அணுகல் நெறிமுறை என்று பொருள்படும் (Printer Access Protocol) என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயராகவும் கொள்ளலாம். ஆப்பிள்டாக் பிணையங்களில் கணினிகளுக்கும் அச்சப்பொறிகளுக்கும் இடையிலான தகவல் தொடர்பினை மேலாண்மை செய்யும் நெறி முறை ஆகும்.

paper-white : தாள்-வெண்மை : ஒற்றைநிற கணினித் திரையகத்தில் ஒருவகை. வெண்மைநிறப் பின் புலத்தில் கறுப்புநிற எழுத்துகளைக் கொண்டிருத்தல் இதன் இயல்பு. இத்தகைய திரையகங்கள், கணினிப் பதிப்பகம் மற்றும் சொல்செயலாக்கச் சூழல்களில் மிகவும் செல்வாக்குப் பெற்றவை. ஏனெனில், வெள்ளைத்தாளில் கறுப்பு எழுத்துகள் அச்சிட்டதுபோன்ற ஒரு தோற்றத்தை இவை தருகின்றன.

paper-white monitor : தாள்-வெண்மைத் திரையகம் : அச்சிட்ட பக்கத்தை ஒத்திருக்கும், வெண்மைநிறப் பின்புலமும் கறுப்புநிற எழுத்துகளும் கொண்ட கணினித் திரையகம். சில உற்பத்தியாளர்கள் தாள்-வெண்மை என்பதை பாண்டுத் தாளில் இருப்பதுபோன்ற இழைக்கப்பட்ட வெண்ணிறப் பின் புலத்தைக் குறிக்கப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

paradigm : எடுத்துக்காட்டு; மேற்கோள், வாய்பாடு : ஒரு செயலாக்கத்துக்கோ அல்லது ஒரு முறைமைக்கோ மாதிரியத்தை வழங்கக்

கூடிய ஒரு சரியான எடுத்துக் காட்டு அல்லது தோரணி.

parallel algorithm : இணைநிலை படிமுறை : ஒரு படிமுறையில் ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட படிமுறைப் பகுதிகள் செயல்படுமாறு அமைத்தல். இணை நிலைப் படிமுறைகள் பெரும்பாலும் பல்செயலாக்க சூழல்களில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

parallel and serial port : இணைநிலை மற்றும் நேரியல் துறை.

parallel computing : இணைநிலை கணிப்பணி : ஒரு சிக்கலுக்குத் தீர்வு காண அல்லது ஒரு பணியைச் செய்து முடிக்க பல கணினிகளையோ அல்லது பல செயலிகள் கொண்ட கணினியையோ பயன்படுத்தும் முறை.

parallel conversation : இணை உரையாடல்.

parallel database : இணைநிலை தரவுத் தளம் : ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட செயலிகள் அல்லது இயக்க முறைமைச் செயலாக்கங்களை பயன்படுத்திக் கொள்ளும் ஒரு தரவுத் தள அமைப்பு. எஸ்கியூஎல் வினவல்கள், ஏடுகள் புதுப்பித்தல்கள், தகவல் பரிமாற்றங்கள், உள்ளீடு/வெளியீடு கையாளல், தகவல் இடையக நிறுத்தம் போன்ற தகவல் மேலாண்மைக் கோரிக்கைகளை நிறைவேற்ற இவை பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும். ஒரு இணைநிலை தரவுத் தளம், ஏராளமான உடன்நிகழ் பணிகளை பல செயலிகள் மூலமாகவும் பல சேமிப்புச் சாதனங்களிலுள்ள தகவல்களிலிருந்தும் நிறைவேற்றிக் கொள்ளும் திறன்படைத்தது. பல நூறு கிகாபைட் தகவல் சேமிக்கப்

பட்டுள்ள தகவல் தளங்களிலும் விரைவான அணுகல் இயல்கிறது.

parallel error : இணைப் பிழை.

parallel operator : இணைநிலை செயற்குறி.

parallel operations : இணைச் செயல் பாடுகள்.

parallel server : இணைநிலை வழங்கன் : வழங்கனின் செயல்திறனை மேம்படுத்த ஏதேனும் ஒருவகை இணைநிலைச் செயலாக்கத்தை நடைமுறைப்படுத்தும் கணினி அமைப்பு.

parallel transmission : இணைப் பரப்புகை.

parameter-driven : அளபுரு முடுக்கம் : ஒரு நிரல் அல்லது செயல்பாட்டின் இயல்பு அல்லது வெளியீடு, அதற்கு வழங்கப்படும் அளபுருக்களின் மதிப்புகள் அடிப்படையில் தீர்மானிக்கப்படுவது.

parameter passing : அளபுரு அனுப்புகை : நிரலாக்கத்தில் ஒருவகைச் செயலாக்கம். ஒரு செயல்முறை அல்லது செயல்கூறின் அழைப்பு செயல்படுத்தப்படும்போது குறிப்பு அளபுருக்களுக்கு மெய்யான அளபுருக்களின் மதிப்புகளைப் பதிலீடு செய்வது.

parameter RAM : அளபுரு ரேம் : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளின் தாய்ப்பலகைகளில் மின்கலத்தின் உதவியால் பாதுகாக்கப்படும் சீமாஸ்-ரேமில் உள்ள ஒரு பகுதி. கணினி அமைப்பின் தகவமைவு பற்றிய தகவல் இதில் சேமிக்கப்பட்டிருக்கும். பீரேம் (PRAM) என்று சுருக்கமாகக் கூறுவர்.

parent menu : தலைமைப் பட்டி.

parity : சமன் : சமமாய் இருத்தலைக் குறிக்கும். கணினித் தகவல் பரிமாற்றத்தில் பிழையைச் சோதிக்கும் செயல்முறைக்கு சமன் சரிபார்ப்பு (parity check) என்று பெயர். ஒரு துண்மித் தொகுதி ஒரு முனையிலிருந்து இன்னொரு முனைக்கு அனுப்பப்படும்போது எத்தனை 1-கள் இருக்கின்றன என்பதைக் கணக்கிட்டு அந்த எண்ணிக்கை ஒற்றைப்படையா இரட்டைப்படையா என்பதைப் பார்த்து 1 அல்லது 0-வை அந்தத் துண்மித் தொகுதியோடு சேர்த்து அனுப்புவர். இந்த 1 அல்லது 0, சமன் துண்மி (parity bit) எனப்படும். பெறும் முனையில் சமன் துண்மி அடிப்படையில் அந்தக் குறிப்பிட்ட துண்மித் தொகுதி பெறப்பட்டுள்ளதா என்பது சரிபார்க்கப்படும். துண்மித் தொகுதி ஓர் எழுத்துக்குறி எனில், செங்குத்து மிகைமைச் சரிபார்ப்பு (vertical redundancy check) என்றும், வேறுவகையான தொகுதி எனில், கிடைமட்ட மிகைமைச் சரிபார்ப்பு என்றும் கூறுவர். இரண்டு இணக்கிகளுக்கிடையேயான தகவல் தொடர்பு சமன் சரிபார்ப்பு ஒரு முக்கிய அளபுரு ஆகும். சமன் துண்மி சரியாக இருந்தால் மட்டுமே இரண்டு இணக்கிகளும் தகவலைப் பரிமாறிக் கொள்ளும்.

parity check, even : இரட்டைச் சமன் சரிபார்ப்பு.

parity check, odd : ஒற்றைச் சமன் சரிபார்ப்பு.

part address : முகவரிப் பகுதி.

pass by address : முகவரி மூலம் அனுப்பல் : ஒரு துணைநிரல் கூறுக்கு தருமதிப்பு அல்லது அளபுருக்களை அனுப்பி வைத்தலில் ஒரு வகை. இம்முறையில் அழைக்கும் துணை

நிரல் அழைக்கப்படும் துணை நிரலுக்கு அளபுருவின் முகவரியை (நினைவக இருப்பிடத்தை) அனுப்பி வைக்கும். அழைக்கப்பட்ட துணை நிரல் அளபுருவின் மதிப்பை எடுத்தாளவோ, மதிப்பை மாற்றியமைக்கவோ, அதன் முகவரியைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

pass by value : மதிப்பு மூலம் அனுப்பல் : ஒரு துணைநிரல்கூறுக்கு தரு மதிப்பு அல்லது அளபுருவை அனுப்பி வைப்பதில் இன்னொரு வகை. இம்முறையில் அளபுருவின் மதிப்பு நகலெடுக்கப்பட்டு அந்நகல் மதிப்பு அழைக்கப்பட்ட துணை நிரலுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும். அழைக்கப்பட்ட துணைநிரல் நகல் மதிப்பைப் பயன்படுத்தலாம். மாற்றியமைக்கலாம். ஆனால் அளபுருவின் மூலமதிப்பை மாற்றியமைக்க முடியாது.

passive-matrix display : முனைப்பிலா அணி காட்சித் திரை : விலைமலிவான தெளிவு குறைவான நீர்மப் படிகத் திரைக்காட்சி (Liquid Crystal Display). காட்சித் திரைக்கு வெளியே பொருத்தப்பட்டுள்ள மின்மப் பெருக்கிகளால் (Transistors) கட்டுப்படுத்தப்படுகின்ற ஏராளமான திரவப்படிகக் கலங்களை (Cells) கொண்டது. ஒரு மின்மப் பெருக்கி ஒரு முழு நெடுக்கை (Column) அல்லது கிடக்கை (Row)யின் படப்புள்ளிகளை கட்டுப்படுத்தும். முனைப்பிலா அணித் திரைகள் பெரும்பாலும் மடிக் கணினிகையேட்டுக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஏனெனில், அவை மிகவும் தட்டையாக இருக்கும். ஒற்றைநிற திரைக்காட்சிக்கு இவை தெளிவாக இருக்கும். ஆனால் வண்ணத் திரைக்காட்சி எனில்

தெளிவு சற்றுக் குறைவாகவே இருக்கும். அதுமட்டுமின்றி திரையில் நேரெதிர் நோக்கினால்தான் தெளிவாகத் தெரியும். பிற கோணங்களில் பார்த்தால் தெளிவாக இருக்காது. முனைப்பு -அணி (Active Matrix) திரைக் காட்சிகளில் இக்குறைபாடுகள் கிடையாது. எனினும் முனைப்பிலா அணிக் காட்சித் திரை விலை குறைவானது.

paste : ஒட்டு : ஓர் உரைப்பகுதியை அல்லது ஒரு வரைகலைப் படத்தை ஓர் ஆவணத்திலிருந்து நகலெடுத்து அல்லது வெட்டியெடுத்து அதே ஆவணத்தின் வேறொரு பகுதியில் அல்லது வேறொர் ஆவணத்தில் ஒட்டவைத்தல்.

paste append : புது ஏடாக ஒட்டு.

paste as hyper link : மீத்தொடுப்பாக ஒட்டு.

paste insert : செருகு ஒட்டு.

paste/mix : ஒட்டு/சேர்.

paste special : சிறப்பு ஒட்டு.

path menu : பாதைப் பட்டி : விண்டோஸ் குழலில் ஒரு பகிர்வுப் பிணைய வளத்தினை அணுக உலகளாவியப் பெயர் மரபுப்படி அதன் பாதையை உள்ளீடு செய்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் பட்டி அல்லது கீழ்விரி பட்டியல்.

pathname : பாதைப் பெயர் : ஒரு படிநிலைக் கோப்பு முறைமையில், நடப்புக் கோப்பகத்திலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட கோப்பினை அணுகக் குறிப்பிடப்படும் கோப்பகம்/கோப்புறைப் பெயர்களின் பட்டியல். கோப்பகப் பாதை எனவும் அழைக்கப்படுவதுண்டு. (எ-டு) user\work\project\pay.mdb.

pattern, bit : பிட் தோரணி.

patterns : தோரணிகள்

pause key : நிறுத்தல் விசை; நிறுத்தி வைப்பு விசை; இடைநிறுத்து விசை:

1. ஒரு நிரல் அல்லது கட்டளையின் செயல்பாட்டை தற்காலிகமாக நிறுத்திவைக்கும் விசை. அனைத்து வகைவிசைப்பலகைகளிலும் இத்தகைய விசை உண்டு. ஒரு நீண்ட பட்டியல் திரையில் வேகமாக மேல்நோக்கி உருளும்போது இந்த விசையைப் பயன்படுத்தி நிறுத்தி நிறுத்தி பட்டியலைப் பார்வையிடலாம். 2. குறிப்பிட்ட நிரலில், நிரலர் விருப்பப்படி விசைப்பலகையிலுள்ள ஒரு குறிப்பிட்ட விசையை அழுத்தினால் நிரல்/செயல்பாடு தற்காலிகமாக நிற்குமாறு செய்யலாம். குறிப்பாக கணினி விளையாட்டு நிரல்களில் விளையாட்டை நடுவிலேயே நிறுத்தி வைக்க P என்னும் விசை பயன்படுத்தப்படுவதுண்டு.

pause printing : இடைவிடு அச்சிடல்.

pay to play : பணத்துக்குப் பாட்டு.

PC-compatible : பீசி-ஒத்தியல்பு : ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் பீசி/எக்ஸ்இ மற்றும் பீசி/ஏஇ வன்பொருள், மென்பொருள் வரன்முறைகளைக் கொண்ட கணினிகளைக் குறிக்கிறது. இதுவே கணினித் தொழில்துறையில் சொந்தக் கணினிகளுக்கான ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தர வரையறை ஆகிப் போயிற்று. இவை இன்டெல் 80x86 அல்லது அதற்கு ஒத்தியல்பான சிப்புகளில் செயல்பட வல்லவை. இன்றைக்குப் பெரும்பாலான பீசி-ஒத்தியல்புக் கணினிகள் ஐபிஎம் அல்லாத நிறுவனங்களாலேயே தயாரிக்கப்படுகின்றன. சில வேளைகளில் இவை நகலிகள்

அல்லது வார்ப்புகள் (clones) என்றழைக்கப்படுகின்றன. ஐபிஎம் பீசி என்றும் அழைக்கப்படுவதுண்டு.

PC-DOS : பீசி-டாஸ் : சொந்தக் கணினிக்கான வட்டு இயக்க முறைமை எனப் பொருள்படும் Personal Computer - Disk Operating System என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் தயாரிப்பு. தொடக்க காலங்களில் ஐபிஎம் முக்காக மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் டாஸ் இயக்க முறைமையை தயாரித்து வழங்கி வந்தது. பின்னாளில் மைக்ரோசாஃப்ட் சொந்தமாக எம்எஸ் டாஸ் என வெளியிடலாயிற்று. ஐபிஎம் தன் சொந்த இயக்க முறைமையை பீசி-டாஸ் என்ற பெயரில் வெளியிட்டது. எம்எஸ்- டாஸ், பீசி-டாஸ் இரண்டும் முழுக்க முழுக்க ஒத்திருக்கும். சில பயன்பாட்டு நிரல்களின் கோப்புப் பெயர் மட்டுமே இரண்டிலும் வெவ்வேறாக இருக்கும்.

PCI local bus : பீசிஐ உள்ளகப் பாட்டை : புற உறுப்பு சேர்த்திணைப்பு உள்ளகப் பாட்டை எனப் பொருள் தரும் Pheripheral Component Interconnect Local Bus என்ற தொடரின் சுருக்கம். ஒரு கணினியில் பீசிஐ வகை விரிவாக்க அட்டைகள் 10 வரை பொருத்த முடிகிற உள்ளகப் பாட்டை அமைப்பிற்காக இன்டெல் நிறுவனம் வரையறுத்த வரன்முறை. இப்பாட்டை செயல்பட பீசிஐ வகைச் செருகுவாய்கள் ஒன்றில் பீசிஐ கட்டுப்படுத்தி அட்டை செருகப் பட்டிருக்க வேண்டும். பாட்டையில் ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மின் சமிக்கை பயணிக்கும் ஒருவகை ஒன்று சேர்ப்பு நுட்பத்தை (Multiplexing Technique) செயலாக்க பீசிஐ வரன்முறை அனுமதிக்கிறது.

PCMCIA : பீசிஎம்சிஐஏ : சொந்தக் கணினி நினைவக அட்டைக்கான பன்னாட்டுச் சங்கம் என்று பொருள் படும் Personal Computer Memory Card International Association என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். கணினி வன்பொருள் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் விற்பனையாளர்களின் குழு. பீசி அட்டை அடிப்படையிலான புறச் சாதனங்கள் மற்றும் அவற்றைத் தாங்கும் செருகுவாய்கள் பற்றிய ஒரு பொதுவான தர வரையறையை உருவாக்க இக்குழு அமைக்கப்பட்டது. குறிப்பாக மடிக் கணினி, உள்ளங்கைக் கணினி மற்றும் பிற கையகக் கணினி வகைகளுக்கும், ஏனைய நுண்ணறிவு மின்னணுச் சாதனங்களுக்குமான தர வரையறை இது. 1990இல் முதன்முதலில் வெளியீடு-1 என்ற பெயரில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட, பீசி-அட்டைகளுக்கான தர வரையறையும் பீசிஎம்சிஐஏ என்ற பெயரிலேயே அழைக்கப்பட்டது.

PCMCIA connector : பீசிஎம்சிஐஏ இணைப்பி : 68-பின் உள்ள துளை இணைப்பி (Female Connector). பீசிஎம்சிஐஏ செருகுவாயில் உள்ளது. பீசி-அட்டையிலுள்ள 68-பின் நுழை இணைப்பி (Male Connector)யுடன் பொருந்துமாறு வடிவமைக்கப்பட்டது.

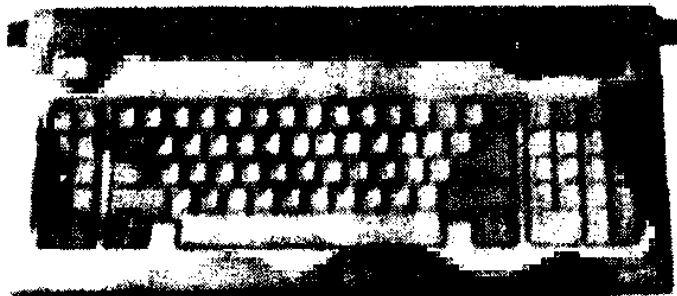
PCMCIA slot : பீசிஎம்சி ஐஏ செருகுவாய் : கணினியின் கட்டமைப்பில் அதன் புறச் சாதனத்தில் அல்லது பிற அறிவு நுட்ப மின்னணுச் சாதனத்தில் பீசி அட்டை (PC card)யை இணைப்பதற்காக இடம் பெற்றுள்ள ஒரு திறப்பு. பீசி அட்டை செருகுவாய் என்று அழைக்கப்படுவதுண்டு.

PC memory card : பீசி நினைவக அட்டை : 1. ஒரு கணினியின் ராம் நினைவகத்தை அதிகரிக்கின்ற கூடுதல் மின்சுற்று அட்டை. 2. பீசிஎம்சிஐஏ வரையறுத்துள்ள வகை-1 சார்ந்த பீசி அட்டை. இது வழக்கமான நிலைத்த ரேம் சிப்புகளைக் கொண்டிருக்கும். ஒரு சிறிய மின்கலனால் தகவலைக் காப்பாற்றி வைக்கும். கணினிக்குக் கூடுதல் ரேம் நினைவகம் தருவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்டது.

PCT : பீசிட : நிரலைப் புரிந்துகொள் கருவி எனப் பொருள்படும் Programme Comprehension Tool என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். இது ஒரு மென்பொருள் பொறிநுட்பக் கருவியாகும். கணினி நிரல்களின் புரிதல் மற்றும்/அல்லது செயல்படு தன்மை ஆகியவற்றைப் புரிந்துகொள்ள வழிவகுக்கும்.

PC/XT : பீசி/எக்ஸ்டி : 1981இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட மூல ஐபிஎம் சொந்தக் கணினி. இன்டெல் 8088 மையச் செயலகத்தைக் கொண்டது.

PC/XT keyboard : பீசி/எக்ஸ்டி விசைப்பலகை : ஐபிஎம் சொந்தக் கணினிக்கான மூல விசைப்பலகை திடமானது. நம்பகமானது. 83 விசைகள் கொண்டது. இதில்,



பீசி/எக்ஸ்டி விசைப்பலகை

விசைகளை அழுத்தும்போது ஒரு தட்டச்சுருக்கு கிளிக் என்னும் சத்தம் கேட்கும்.

PDA : பீடிஏ : சொந்த இலக்கமுறைத் துணைவன் என்று பொருள்படும் Personal Digital Assistant என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஒரு குறுபயன் உள்ளங்கைக் கணினி. குறிப்பிட்ட சில வசதிகளை மட்டும் கொண்டது. நாட்காட்டி, குறிப்பெடுத்தல், தரவுத் தளம், கணிப்பான் போன்ற சில தனிநபர் பயன்பாடுகளையும் தகவல் தொடர்பு வசதியையும் கொண்டது. பெரும்பாலான பீடிஏ-க்கள் விசைப் பலகை, சுட்டி போன்ற உள்ளீட்டுக் கருவிகளுக்குப் பதிலாக பேனா அல்லது அதுபோன்ற சுட்டுக் கருவிகளைக் கொண்டுள்ளன. ஆனால் சிலவற்றில் பேனா தவிர தொட்டச்சு செய்யக்கூடிய மிகச்சிறிய விசைப் பலகையும் சேர்த்துப் பயன்படுத்தப் படுகின்றன. தகவலைச் சேமித்து வைக்க, மின்சாரம் அதிகம் தேவைப் படும் வட்டு இயக்ககங்களுக்குப் பதிலாக பளிச் சிடு நினைவகத்தைக் (Flash Memory) கொண்டுள்ளன.

PD-CD drive : பீடி-சிட் இயக்ககம் : அழித்தெழுது குறுவட்டு இயக்ககம் எனப் பொருள்படும் Rewriteable Disc-Compact Disc Drive என்பதன் சுருக்கும். இது ஒரு சேமிப்புச் சாதனம். ஒரு குறுவட்டு இயக்ககமும், இணைக்கப்பட்ட ஒன்று. அழித்தெழுது ஒளிவட்டுப் பேழைகளில் 650 மெகாபைட் வரை தகவலைச் சேமிக்க முடியும்.

PDD : பீடிடி : கையாளத்தகு இலக்க முறை ஆவணம் என்று பொருள் படும் Portable Digital Document என்ற

தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். மேக் ஒஎஸ் இயக்க முறை மையில் குவிக்கிரா ஜிஎக்ஸ் மென் பொருளில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வரைகலைக் கோப்பு. இக் கோப்புகள், அச்சப்பொறியின் தெளிவு சாரா வடிவமைப்பில் சேமிக்கப்படுகின்றன. பயன்படுத்தப்படும் அச்சப் பொறியின் உச்ச அளவு தெளிவு நிலையில் அச்சிடப் படுகின்றன. ஆவணத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட மூல எழுத்துருக்களை அப்படியே அச்சில் பெறலாம். எனவே பீடிடி ஆவணங்களை அவை உருவாக்கப் பட்ட கணினி அல்லாத பிற கணினிகளிலும் அச்சிட முடியும்.

.pdf : .பீடிஎஃப் : அடோப் சிஸ்டம்ஸ் உருவாக்கிய கையாளத்தகு ஆவண வடிவாக்க (Portable Document Format) முறையில் குறியாக்கம் செய்யப் பட்ட ஆவணங்களை அடையாளம் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர். (file extension). ஒரு .பீடிஎஃப் கோப்பினை திரையில் பார்வையிட அல்லது அச்சிட, அடோப் அக்ரோபேட் ரீடர் என்னும் இலவச மென்பொருள் உள்ளது.

PDS : பீடிஎஸ் : 1. நேரடி செயலிக் செருகுவாய் எனப் பொருள்படும் Processor Direct Slot என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் மையச் செயலகத்தின் சமிக் கைகளோடு நேரடியாக இணைக்கக் கூடிய விரிவாக்கச் செருகுவாயைக் குறிக்கிறது. ஒரு கணினியில் செயல் படும் மையச் செயலியைப் பொறுத்து பல்வேறு எண்ணிக்கையிலான பின்கள் மற்றும் பல்வேறு சமிக் கைத் தொகுதி கொண்ட பல் வேறு வகை பீடிஎஸ் செருகுவாய்கள் உள்ளன. 2. இணைநிலை தகவல்

கட்டமைப்பு என்று பொருள்படும் Parallel Data Structure என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறுக்கம். ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் மூலக் கோப்பகத்தில் (Root Directory) மறைத்து வைக்கப் பட்டுள்ள ஒரு கோப்பு. ஆப்பிள் ஷேர் நிரலின்கீழ் பகிர்ந்து கொள்ளப் படும் கோப்பு இது. பல்வேறு கோப்புறைகளின் அணுகு சலுகைத் (Access Privilege) தகவலைக் கொண்டிருக்கும்.

.pe : .பீஇ : ஓர் இணைய தள முகவரி பெரு நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

peak load : உச்சச் சுமை.

peak volume : உச்ச ஒலி அளவு.

.pe.ca : .பீஇ.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டின் பிரின்ஸ் எட்வார்டு தீவுகளைச் சார்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப் பெயர்.

pedagogical development : கற்பித்தல் நெறிமுறை.

peep : எச்சரிக்கையொலி.

peer to peer : சம உரிமை; சகாவுக்குச் சகா; சமனிக்குச் சமனி.

peer-to-peer architecture : சமஉரிமைக் கட்டுமானம் : தகவல் தொடர்புக்கும் தகவலைப் பகிர்ந்துகொள்வதற்கும் ஒரே நிரலை அல்லது ஒரே வகையான நிரலைப் பயன்படுத்துகின்ற இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட கணினிகள் பிணைக்கப்பட்ட ஒரு பிணையம். சமனி (peer) என அழைக்கப்படும் ஒவ்வொரு கணினியும் சமமான கடப்பாடுகளைக் கொண்டவை. பிணையத்தில் ஒவ்வொரு கணினியும் பிறவற்றுக்கு

வழங்கனாகச் செயல்படுகின்றன. கிளையன்/வழங்கன் கட்டுமானத்தில் உள்ளதுபோல் ஒரு தனி கோப்பு வழங்கன் இப்பிணையத்தில் தேவையில்லை. எனினும் தகவல் போக்கு வரத்து அதிகமாக இருக்கும்போது கிளையன்/வழங்கன் அமைப்பினைப்போல் செயல்திறன் இருக்காது. இக்கட்டுமானம் சமஉரிமைப் பிணையம் (peer-to-peer network) என்றும் அழைக்கப்படும்.

peer-to-peer communications : சம உரிமைத் தகவல் தொடர்பு : அடுக்கு நிலைக் கட்டுமான அடிப்படையில் அமைந்த ஒரு பிணையத்தில் ஒரே தகவல் தொடர்பு மட்டத்தில் செயல்படக்கூடிய சாதனங்களுக்கிடையேயான தகவல் பரிமாற்றம். ஒன்று வழங்கன் (server) இன்னொன்று கிளையன் (client) என்கிற பாகுபாடு இதில் இல்லை.

PEL : பீஈஎல் : படப்புள்ளி.

pen computer : பேனாக் கணினி : முதன்மை உள்ளீட்டுச் சாதனமாக விசைப்பலகைக்குப் பதிலாக பேனா (எழுத்தாணி) பயன்படுத்தப்படுகிற கணினி வகை. பேனாக் கணினி பெரும்பாலும் மிகச்சிறியதாக கையடக்கமான சாதனமாக இருக்கும். எல்சிடி திரை போன்ற குறைகடத்தி அடிப்படையிலான தட்டை வடிவ திரையகம் கொண்டவை. பேனா உள்ளீட்டுச் சாதனத்தில் பணியாற்றுவதற்கென்றே சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட தனியான இயக்க முறைமையில் செயல்படும். அல்லது இத்தகு சிறப்புப் பயன் சாதனத்துக்கென்றே உருவாக்கப்பட்ட தனிப்பட்ட இயக்க முறைமையில் செயல்படும். சொந்த இலக்க

முறைத் துணைவர்கள் (Personal Digital Assistants) எனப்படும் நவீன கணினி வகையின் முன்னோடி மாதிரிகளாக பேனாக் கணினிகள் விளங்குகின்றன.

pentium : பென்டியம் : மார்க்சு 1993இல் இன்டெல் நிறுவனம், இன்டெல் ஐ486 செயலிக்கு வாரிசாக அறிமுகப்படுத்திய புதிய நுண் செயலி. சிஸ்க் (CISC) அடிப்படையிலான நுண்செயலி. 33 இலட்சம் மின்மப் பெருக்கிகளைக் கொண்டது. 32 பிட் (துண்மி) முகவரிப் பாட்டை, 64 பிட் (துண்மி) தகவல் பாட்டை, உள்ளிணைக்கப்பட்ட இரண்டு 8-கேபி நிலை-1 (L1) இடை மாற்றகம் ஆகியவை கொண்டது. முறைமை மேலாண்மைப் பாங்கு உண்டு. இதன்மூலம் கணினி மையச் செயலகம் தொடர்பிலாப் பணி செய்யும்போதும் எப்பணியுமின்றி வாளா இருக்கும்போதும் சில முக்கிய கணினி உறுப்புகளை மெதுவாக இயக்க அல்லது நிறுத்திவிட நுண்செயலியால் முடியும். தகவல் நம்பகத்தன்மை, செயல்பாட்டு மிகைமைச் சரிபார்ப்பு ஆகிய வசதிகளும் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

Pentium Pro : பென்டியம் புரோ : நவம்பர் 1995இல் இன்டெல் வெளியிட்ட 150-200 மெகா ஹெர்ட்ஸ் வேக 32 பிட் (துண்மி) செயலிகளின் குடும்பம். 8086 குடும்பச் செயலிகளின் அடுத்த தலைமுறை செயலிகளாகப் பென்டியம்புரோ விளங்கியது. பென்டியம் செயலிகளின் அடுத்தகட்ட வளர்ச்சி ஆகும். 32 பிட் (துண்மி) இயக்க முறைமைகளும் பயன்பாடுகளும் இதில் செயல்படும். இந்த வரிசையில் அண்மைக் காலத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ள

செயலி பென்டியம் 4 ஆகும். 1.7 GHz வேகத்தில் செயல்படுகிறது.

pentium upgradable : பென்டியமாய் மேம்படுத்தத்தகு : 1. பென்டியம் வகைச் செயலியைப் பொருத்த முடிகிற ஐ486 தாய்ப்பலகை. 2. பென்டியம் செயலி பொருத்த பென்டியம் வகை பீசியாய் மேம்படுத்த முடிகிற 486 பீசி.

perfective : முழுமையாக்கல்.

period : காலம்; நேரம் : ஓர் அதிர்வலை ஒரு முழு சுழற்சிக்கு எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம். ஓர் அதிரும் மின் அலையில் திரும்ப நிகழ்வுகளுக்கு இடையே உள்ள கால இடவெளி. f என்பது அதிர்வின் அலைவு எண் (ஹெர்ட்ஸில்), t என்பது நேரம் (வினாடியில்) எனில், $t=1/f$ ஆகும்.

period, retention : தக்கவைப்புக் காலம்.

peripheral equipment : புறநிலை கருவி.

peripheral power supply : மாற்று மின்வழங்கி : ஒரு கணினி அல்லது ஒரு சாதனத்துக்கு வழங்கப்படும் வழக்கமான மின்வழங்கியில் பழுதேற்படும்போது மாற்று ஏற்பாடாக வைக்கப்பட்டுள்ள துணை நிலை மின்வழங்கி.

Perl : பேரல் : ஒரு கணினி மொழி. செய்முறைப் பிழிவு மற்றும் அறிக்கை மொழி என்று பொருள் படும் Practical Extraction and Report Language என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். சி-மொழி மற்றும் யூனிக்ஸின் பல்வேறு பயன் கூறுகளின் அடிப்படையில் அமைந்த ஆணைமாற்றி (Interpreter) அடிப்படையிலான மொழி. உரைக் கோப்புகளிலிருந்து தகவலைப் பிரித் தெடுக்க மிகவும் திறன்வாய்ந்த, சரம் கையாளும் வசதிகளைக் கொண்டது

பேர்ல் மொழி. சொற்களை இணைத்து ஒரு சரத்தைத் தொடுத்து அதனை ஒரு கட்டளை வடிவில் செயல்தளத்துக்கு (shell) அனுப்பும் திறனுள்ள மொழி. எனவே, பேர்ல் பெரும்பாலும் முறைமை மேலாண்மைப் பணிகளுக்கு ஏற்றதாகக் கருதப்படுகிறது. பேர்ல் மொழியில் எழுதப்படும் ஒரு நிரல் உரைநிரல் (script) எனப்படும். அமெரிக்க நாட்டு நாசா நிலையத்தின் பொறி உந்துதல் ஆய்வுக் கூடத்தில் லேரி வால் (Larry Wall) என்பவரால் வடிவமைக்கப்பட்டது.

permanent swap file : நிலைத்த மாறுகொள் கோப்பு : விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில், மெய்நிகர் நினைவகச் செயல்பாடுகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் தொடர்ச்சியான வட்டுப் பிரிவுகளில் எழுதப்பட்ட ஒரு கோப்பு.

permission : அனுமதி : ஒரு பிணைய முறை அல்லது பல்பயனாளர் கணினி அமைப்புகளில் தன்னுடைய பயனாளர் கணக்கு மூலமாக ஒரு தகவலை/வசதியை அணுகிப் பெற ஒரு குறிப்பிட்ட பயனாளருக்கு வழங்கப்படுவது. இத்தகைய அனுமதிகளை முறைமை நிர்வாகி அல்லது அதிகாரம் தரப்பட்ட வேறு நபர் பயனாளருக்கு வழங்குகிறார். இந்த அனுமதிகள் பற்றிய தகவல் மையக் கணினியில் பெரும்பாலும் அனுமதிக் குறிப்பேடு permission log-என்ற கோப்பில் சேமித்து வைக்கப்படுகின்றன. பயனாளர் கணினி அமைப்பில் ஒரு குறிப்பிட்ட வளத்தை (தகவல்/வசதி) அணுக முற்படும் போது அனுமதிக் குறிப்பேட்டில் சரி பார்க்கப்பட்டு முடிவெடுக்கப்படுகின்றன.

permission, access : அணுக அனுமதி.

perpendicular recording : செங்குத்துப் பதிவை : காந்த ஊடகங்களின் சேமிப்புத் திறனை அதிகரிப்பதற்கான ஒரு வழிமுறை. இம் முறையில் பதிவு செய்யும் தளத்துக்குச் செங்குத்து திசையில் அமையும் காந்தத் துருவங்களின் போக்கு, துண்மி (பிட்) மதிப்புகளைத் தீர்மானிக்கின்றன.

persistent data : நிலைத்த தரவு : தரவுத் தளத்திலோ, நாடா போன்ற சேமிப்பு சாதனங்களிலோ ஒரு முறை பதியப்படும் தகவல் அடுத்த முறை அணுகும்போது அழிந்து விடாமல் நிலைத்திருத்தல்.

persistent storage : நிலைத்த சேமிப்பு : ரோம் (ROM) போன்ற நினைவகச் சேமிப்புச் சாதனங்களில் மின்சாரம் நிறுத்தப்பட்ட பின்னும் அழிந்துவிடாமல் காப்பாற்றப்படும் தகவல்.

personal communication : தனிவழி தகவல் தொடர்பு.

personal finance manager : சொந்தக் கணக்கு மேலாளர் : பணம் கொடுத்த ரசீதுகள், காசோலைகள் போன்ற எளிய வரவு-செலவுக் கணக்கு வைப்புப் பணிகளுக்கு உதவுகின்ற ஒரு மென்பொருள் பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு.

personal video recorder-PVR- : தனியாள் ஒளிக்காட்சிப் பதிப்பி.

personal form letter : தனியாள் படிவக் கடிதம்.

personal and personality interview : நேரடி மற்றும் ஆளுமைக்கான நேர்காணல்.

perspective view : தொலையணிமைக் காட்சி : கணினி வரைகலையில் பொருள்களை முப்பரிமாணத்தில் (உயரம், அகலம், ஆழம்) காட்டும் ஒரு காட்சி முறை. ஆழத் தன்மையை விருப்பப்படும் அளவுக்கு அமைத்துக்கொள்ளும் முறை. மனிதக் கண்களுக்கு ஓர் உண்மையான காட்சியைக் காண்பதுபோன்ற தோற்றத்தை ஏற்படுத்தும்.

peta : பீட்டா : ஒரு குவாட்ரில் வியனைக் (10^{15}) குறிக்கும். P என்ற எழுத்தால் குறிப்பர். 2-ஐ அடியெண்ணாகக் கொண்ட இரும் எண் முறையில் பீட்டா என்பதன் மதிப்பு 1,122,899,906,842,624 ஆகும். இரண்டின் அடுக்காகக் கூறுவதெனில் 2^{40} எனலாம்.

petabyte : பீட்டாபைட் : PB என்ற எழுத்துகளால் குறிக்கப்படும். ஒரு குவாட்ரில்லியன் பைட்டுகளைக் (1,125,899,906,842,624) குறிக்கிறது.

.pg : .பீஜி : ஓர் இணைய தள முகவரி பாப்புவா நியூ கினியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

PGP : பீஜிபீ : மிகச் சிறந்த அந்தரங்கம் என்று பொருள்படும் Pretty Good Privacy என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஃபிலிப் ஸிம்மர்மான் (Philip Zimmermann) உருவாக்கிய ஆர்எஸ்ஏ படிமுறைத் தருக்கத்தின் அடிப்படையில் அமைந்த பொதுத் திறவி மறையாக்க (Public Key Encryption) முறைக்கான ஒரு நிரல். பீஜிபீ மென்பொருளின் பராமரிப்பு உதவியில்லாத இலவசப் பதிப்பும், உதவியுள்ள வணிகப் பதிப்பும் கிடைக்கின்றன.

.ph : .பீஹெச் : ஓர் இணைய தள முகவரி ஃபிலிப்பைன்ஸ் நாட்டைச்

சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

phase : அலையிடைப் படி; மாறுபாட்டுக் கோணம்; அலை ஒப்புப் படிநிலை : ஒரே அலைவரிசை உள்ள இரு சமிக்கைகளுக்கு இடையே உறவு நிலையை ஒப்பிடும் அளவீடு. இது கோணங்களில் அளக்கப்படுகிறது. ஒரு முழு அலைவுச் சுழற்சிக்கு 360 டிகிரிகள். ஒரு சமிக்கை இன்னொன்றை 0 முதல் 180 டிகிரிகள் வரை முந்தவோ பிந்தவோ முடியும்.

phase encoding : அலையிடைப்படி குறியாக்கம் : 1. தொடர்முறை (Analog) சுமப்பி அலைமீது இலக்க முறைத் தகவலை ஏற்றும் செயலாக்க முறை. குறிப்பிட்ட கால இட வெளியில் சுமப்பியின் படிநிலைக் கோணத்தை மாற்றி, தகவல் அனுப்புகையில் துண்மி (பிட்) அடர்வு அதிகரிக்கப்படுகிறது. 2. மின்காந்த சேமிப்புச் சாதனங்களில் தகவலைப் பதியும் ஒருவகைத் தொழில்நுட்பம். இந்த முறையில் தகவல் சேமிப்பு அலகு இருபகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொன்று எதிரெதிர் துருவ நிலை கொண்டதாக காந்தப்படுத்தப்படுகிறது.

phase-shift keying : படிநகர்வு குறியாக்கம் : தகவலைக் குறியாக்கம் செய்ய இணக்கிகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தகவல் தொடர்பு வழிமுறை. இலக்கமுறைத் தகவலை ஏந்திச் செல்ல ஒரு சுமிப்பி அலையின் படிநிலை நகர்வு, அடிப்படையாகக் கொள்ளப்படுகிறது. இந்த நுட்பத்தின் எளிய வடிவம், சுமப்பி அலையின் படிநிலை இருநிலைகளில் ஏதேனும் ஒன்றில் இருக்கும். 0 டிகிரி நகர்வு இருக்கும் அல்லது 180

டிகிரி நகர்வு இருக்கும். அலையின் படிநிலையை நேரெதிராக மாற்ற முடியும்.

phoenix BIOS : ஃபோனிக்ஸ் பயாஸ் : ஃபோனிக்ஸ் டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனம் தயாரிக்கும் ரோம் பயாஸ் (ROM BIOS). ஐபிஎம் ஒத்தியல்புக் கணினிகளுக்கு உகந்தது. பீசி வார்ப்புக் கணினிகளுக்கான மிகவும் செல்வாக்குப் பெற்ற ரோம் பயாஸ். ஐபிஎம் ஒத்தியல்புக் கணினிகளிடையே, சந்தையில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டவுடனேயே ஃபோனிக்ஸ் மிகவும் புகழ்பெற்று விட்டது.

phone dialer : தொலைபேசிச் சுழற்றி.

phoneme occurance : சொல்லில் எழுத்து வருகை.

phonetic key board : ஒலியியல் விசைப்பலகை.

phone connector : பேசி இணைப்பி : நுண்பேசி அல்லது ஒரு இணை



பேசி இணைப்பி

தலைபேசி (Head Phone) போன்ற ஒரு சாதனத்தை ஒரு கேட் பொலிக் கருவி அல்லது ஒரு கணினி யின் புறச் சாதனம் அல்லது கேட் பொலித் திறனுள்ள தகவி ஆகிய வற்றுடன் இணைக்கப் பயன்படும் ஓர் உடனணைப்பு.

phonological analysis : ஒலியமைப்புப் பகுப்பாய்வு.

photoCD : ஃபோட்டோ சிடி; ஒளிப்பட சிடி; ஒளிப்படக் குறுவட்டு :

கோடாக் நிறுவனம் உருவாக்கிய இலக்கமுறையாக்கத் தொழில் நுட்பம், 35மிமீ சுருள், நெகட்டிவ்கள், படப்பலகைகள் (slides), வருடப்பட்ட படிமங்கள் ஆகியவற்றை ஒரு குறுவட்டில் சேமிக்கும் முறை. கோடாக் ஃபோட்டோ சிடி இமேஜ் பேக் என்னும் கோப்பு வடிவாக்க முறை என்றழைக்கப்படுகிறது. சுருக்கமாக பிசிடி என்பர். பெரும் பாலான ஒளிப்பட, படச் சுருள் தொழிலகங்கள் இந்த சேவையை வழங்குகின்றன. ஃபோட்டோ சிட்யில் சேமிக்கப்படும் படிமங்களை சிடி-ரோம் மற்றும் பிசிடி கோப்புகளைப் படிக்கும் மென் பொருள் உள்ள எந்த வொரு கணினியிலும் பார்க்க முடியும். சிடி-க்களில் பதியப்பட்டுள்ள படிமங்களைப் பார்வையிடுவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்ட எந்தவொரு கருவியிலும் இப்படிமங்களைக் காண முடியும்.

photoconductor : ஒளியில்கடத்தி : ஒளிபடும்போது கடத்தும் திறம் அதிகரிக்கின்ற ஒரு பொருள். ஒளியில் கடத்திகள் பெரும்பாலும் ஒளியுணர்வுகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஒளியிழை வடங்களில் ஒளியை ஏற்று அதனை மின்துடிப்பாக மாற்றும் பணியை இவை செய்கின்றன.

photo editor : ஒளிப்பட தொகுப்பி : வருடப்பட்ட ஒளிப்படம் போன்ற படிமங்களை இலக்கமுறை வடிவில் கையாள்வதற்கான வரைகலைப் பயன்பாடு.

photographic : ஒளிப்படம்.

photorealism : நடப்பியல் ஒளிப்படம்; ஒளிப்பட நடப்பியல்; ஒளிப்பட எதார்த்தம் : ஒளிப்படத்துக்கு அல்லது நடப்பு வாழ்வின் தரத்துக்கு படங்களை/படிமங்களை உரு

வாக்குகின்ற செயலாக்கம். கணினி வரைகலையில் எதார்த்த ஒளிப் படத்திற்குத் திறன்மிக்க கணினிகள் தேவை. சிக்கலான கணிதத்தின் அடிப்படையிலான நுட்பம்மிக்க மென்பொருளும் தேவை.

phrase search : சொல்தொடர் தேடல்.

phreak¹ : அத்துமீறி : ஒரு தொலை பேசிப் பிணையம் அல்லது பிற பாது காக்கப்பட்ட கணினி அமைப்பு களின் அரண்களை உடைத்து நொறுக்குபவர் அல்லது அத்துமீறி உள்ளே நுழைபவர்.

phreak² : அத்துமீறல் : தொலை பேசிப் பிணையம் அல்லது கணினி அமைப்புகள்-இவற்றின் அரண்களை உடைத்து நொறுக்கி அத்துமீறல்.

physical-image file : பருநிலை படிமக் கோப்பு : குறுவட்டில் (சிடி-ரோம்) பதிவதற்காக வைத்துள்ள தகவலை நிலைவட்டில் சேமித்து வைத்துள்ள கோப்பு. இவ்வாறு ஒரு கோப்பில் சேமித்து வைப்பது சில சிக்கல் களைத் தவிர்க்க உதவுகிறது. குறிப் பாக குறுவட்டில் எழுதும் நேரம் மிச்சமாகிறது. சிதறிக் கிடக்கும் கோப்புகளை தேடிப் பிடித்து தொகுத்து எழுதுவதற்காக எடுத்துக் கொள்ளப்படும் அதிக நேரம் தவிர்க்கப்படுகிறது.

physical layer : பருநிலை அடுக்கு : ஏழு அடுக்குகள் கொண்ட ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ அடுக்கின் முதல் அல்லது மிக அடியிலுள்ள அடுக்கு. முற்றிலும் வன்பொருளைச் சார்ந்தது. தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஈடுபட்டுள்ள இரு கணினிகளுக்கிடையே இணைப்பை ஏற்படுத்தி பராமரிக்கும் பணிகளின் அனைத்து கூறுகளையும் கவனித்துக் கொள்கிறது. வட (cable) இணைப்பு,

மின்சார சமிக் கைகள் மற்றும் எந்திர இணைப்புகள் ஆகியவை இவ்வடுக் கின் வரன்முறைகளுள் சில.

physical memory : பருநிலை நினை வகம் : ஒரு கணினி அமைப்பில் பொருத்தப்பட்டுள்ள மெய்யான நினைவகம். இது மெய்நிகர் நினைவகத்துக்கு (Virtual Memory) மாறானது. 4எம்பி மட்டுமே பருநிலை ரேம் (RAM) நினைவகம் பொருத்தப்பட்டுள்ள ஒரு கணினி யில் 200எம்பி வரை மெய்நிகர் நினை வகம் வைத்துக்கொள்ள முடியும்.

picoJava : பிக்கோ ஜாவா : ஜாவா மொழி நிரல்களை நிறைவேற்றுகிற நுண்செயலி. சன் மைக்ரோசிஸ் டம்ஸ் நிறுவனம் உருவாக்கியது.

PICS : பிக்ஸ் : இணைய உள்ளடக்கத் தேர்வுக்கான பணித்தளம் எனப் பொருள்படும் Platform for Internet Content Selection என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி இணையப் பயனாளர் ஒருவர் இணையத்திலுள்ள தமக்குப் பிடித்த தகவலடங்கிய குறிப்பிட்ட தளங் களைத் தாமாகவே தேடி அணுகு மாறு செய்ய முடியும். அதேவேளை யில் விரும்பத்தகாத தகவலடங்கிய தளங்களைப் புறக்கணிக்குமாறும் செய்ய முடியும். இவ்வாறு தளங் களைத் தேர்வுசெய்ய வெவ்வேறான தர மதிப்பீட்டு முறைகள் பயன் பாட்டில் உள்ளன.

.pict : .பிக்ட் : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் பிக்ட் (PICT) வடிவாக்க முறையில் பதிவு செய்யப்படும் வரைகலைப் படிமக் கோப்புகளை அடையாளங் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர்.

PICT : பிக்ட் : பொருள்நோக்கு முறையிலோ பிட்-மேப் முறையிலோ வரைகலைப் படிமங்களைச் சேமிப்பதற்கான ஒரு கோப்பு வடிவாக்க வரையறை. ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் பயன்பாடுகளில் முதன்முதலாக பிக்ட் கோப்பு வடிவாக்க முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. எனினும், பல ஐபிஎம் ஒத்தியல்புப் பயன்பாடுகளும் பிக்ட் கோப்புகளை படிக்க முடியும்.

picture : படம்.

picture box : படப் பெட்டி.

picture in picture : படத்துள் படம்.

ping of death : மரண பிங் ; மரண அடி; மரணத் தாக்கு : இணையத்தில் தீங்கெண்ணத்துடன் செய்யப்படும் ஓர் அழிவு நடவடிக்கை. இணையத் தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஒரு தகவல் பொதி என்பது 64 பைட்டுகளுக்கு மிகாமல் இருக்கும். இதைவிடப் பெரிய பொதி ஒன்றை பிங் நெறி முறையில் இணையத்தின் வழியாக ஒரு தொலைவுக் கணினிக்கு அனுப்பி வைப்பதன் மூலம் அக்கணினியை நிலைகுலையச் செய்ய முடியும்.

ping-pong buffer : பிங்-பாங் இடையகம் : இரு கூறுகளான இடைநினைவகம். இரட்டை இடையகம் எனலாம். இதிலுள்ள ஒவ்வொரு பகுதியிலும் மாற்றி மாற்றி உள்ளிட்டால் நிரப்பப்படுவதும் வெளியீட்டுக்கு வழித்தெடுப்பதும் நடைபெறும். இதன் காரணமாய் ஏறத்தாழ தொடர்ச்சியான உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுத் தகவல்களின் தாரை பாய்ந்து கொண்டிருக்கும்.

pin grid array : பின் கட்டக் கோவை; பலகையில் சிப்புகளைப் பொருத்

தும் வழிமுறை. குறிப்பாக ஏராளமான பின்களைக் கொண்ட சிப்புகளுக்குப் பொருத்தமான முறை. பின்கட்டக் கோவை சிப்புகளில், பின்கள் சிப்புவின் அடிப்பாகத் திலிருந்து நீட்டிக் கொண்டிருக்கும். ஆனால் இரட்டை உள்ளிணைப்புத் தொகுப்புள்ள சிப்புகளிலும், ஈயமில்லா சிப்புச் சுமப்பித் தொகுப்புகளிலும் பின்கள் சிப்புவின் பக்கவாட்டு ஓரங்களில் நீட்டிக் கொண்டிருக்கும்.

pipelining : முறைவழிப்படுத்தல் : 1. நினைவகத்திலிருந்து ஆணைகளைக் கொணர்ந்து குறிவிலக்கம் செய்து செயல்படுத்துவதில் ஒரு வழிமுறை. இம்முறையில் ஒரே நேரத்தில் பல நிரலாணைகளை வெவ்வேறு செயல்நிலைகளில் கொணர்ந்து குறிவிலக்கம் செய்து செயல்படுத்த முடியும். இதனால் ஒரு குறிப்பிட்ட நிரலை வேகமாகச் செயல்படுத்த முடியும். நுண்செயலி தேவையின்றிக் காத்திருக்கும் நேரத்தை மிச்சப்படுத்த முடியும். நுண்செயலி ஓர் ஆணையைச் செயல்படுத்தி முடிக்கும்போது அடுத்த ஆணை தயாராக இருக்கும். 2. இணைநிலைச் செயலாக்கத்தில் (parallel processing) ஆணைகள் ஒரு செயலாக்க அலகிலிருந்து இன்னொன்றுக்கு அனுப்பிவைக்கப்படும். தொழிலகங்களில் தொகுப்புப் பணித்தொடர் அமைப்பு (assembly line) போன்றது. ஒவ்வொரு அலகும் ஒரு குறிப்பிட்ட வகைச் செயல்பாட்டில் திறன் பெற்றிருக்கும்.

.pit : .பிட் : பேக்ஐடி (pack IT) என்னும் முறையில் இறுக்கிச் சுருக்கப்படும் ஆவணக் கோப்புகளின் வகைப்பெயர் (extension).

piracy investigators : களவினைக் கண்டுபிடிப்பவர்கள்.

pit and land : குழி, சமதளம். குறு வட்டில் 0,1 பிட்டுகளை எழுதும் இடம்.

pits : குழிகள்.

pivot table : ஆய்ந்தறி அட்டவணை.

pivote table report : ஆய்ந்தறி அட்டவணை அறிக்கை.

pixel : படப்புள்ளி.

pixel map : படப்புள்ளி இயல்படம் : ஒரு வரைகலைப் படத்தின் படப்புள்ளிப் படிமத்தை அதன் நிறம், படிமம், தெளிவு, நீள அகலம், சேமிப்பு வடிவாக்க முறை மற்றும் ஒரு படப்புள்ளியைக் குறிக்க ஆகும் துண்மி (பிட்)கள் இவை உட்பட விளக்கும் ஒரு தகவல் கட்டமைப்பு (data structure).

PJ/NF : பீஜே/என்ஃஃப் : முன்னிறுத்து-சேர் இயல்புப் படிவம் என்று பொருள்படும் Projection-join Normal Form என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

.pk : .பீகே : ஓர் இணைய தள முகவரி பாகிஸ்தான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

PKUNZIP : பீகேஅன்ஸிப் : ஒரு பகிர் மென்பொருள் பயன்கூறு நிரல். பீகேஸிப் (PKZIP) என்னும் நிரல் மூலம் இறுக்கிச் சுருக்கிய கோப்புகளை விரிக்கப் பயன்படுகிறது. பெரும்பாலும் பீகேஸிப், பீகே அன்ஸிப் இரண்டும் சேர்ந்தே கிடைக்கும். பீகேவேர் (PKWare) என்னும் நிறுவனம் இவற்றை வெளியிடுகிறது. இந்த மென்பொருள்களை இந்த நிறுவனத்தின்

அனுமதியின்றி வணிகப் பயன்பாடுகளுக்காக வெளியிட முடியாது.

PLA (Programme Logic Array) : நிரலாக்கு தருக்க கோவை.

planar : ஒருதள நிலை : 1. கணினி வரைகலையில் பொருள்கள் ஒரே தளத்தில் தோற்றமளிப்பவை. 2. குறைகடத்திப் பொருள்கள் உற்பத்தி முறையில் செயலாக்கத்தின்போது முழுமையும் சிலிக்கான் மென்தகடுகளின் மேற்பரப்பின் மூலத் தட்டை அமைப்பு மாறாமல் பராமரித்தல். மின்னோட்டப் பாய்வைக் கட்டுப்படுத்தும் தனிமங்களடங்கிய வேதியல் பொருட்கள் இந்த மேற்பரப்பின்கீழ் பரப்பப்பட்டுள்ளன.

planar transistor : ஒருதள மின்மப் பெருக்கி : மின்மப் பெருக்கிகளுள் ஒரு தனிச்சிறப்பான வகை. மின்மப் பெருக்கியின் மூன்று பகுதிகளும் (திரட்டி, உமிழி, அடிவாய்) குறைகடத்திப் பொருளின் ஒற்றை அடுக்கில் இழையப்பட்டிருக்கும். வழக்கத்தைவிட அதிக அளவிலான வெப்பம் வெளியேறுவதற்கேற்ற வகையில் ஒருதள மின்மப் பெருக்கியின் கட்டமைப்பு அமைந்துள்ளது. எனவே இது மின்சக்தி மின்மப் பெருக்கிகளுக்கு (Power Transistors) உகந்த வடிவமைப்பாகத் திகழ்கிறது.

platform - dependent : பணித்தளம் சார்ந்த.

platform independant : பணித்தளம் சாராமை.

platform independent development environment : பணித்தளம் சாரா உருவாக்கச் சூழல்.

platform independent language : பணித்தளம் சாரா மொழி. ஜாவா மொழியை இவ்வாறு சிறப்பித்துக் கூறுவர்.

play button : இயக்குக் குமிழ்.

player : இயக்கி.

PLCC : பீஎல்சிசி : ஈயமற்ற பிளாஸ்டிக் சிப்புச் சுமப்பி என்ற பொருள் படும் Plastic Leadless Chip Carrier என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். பலகைகளில் சிப்பு களைப் பொருத்துவதில் பின்பற்றப் படும் ஈயமற்ற சிப்புசுமப்பி முறையின் ஒரு வேறுபாடான வகை. செலவு குறைவானது. இரண்டு சுமப்பிகளும் தோற்றத்தில் ஒன்று போல இருப்பினும் பீஎல்சிசி-க்கள் பருநிலையில் ஈயமற்ற சிப்புச் சுமப்பியுடன் ஒத்தியல்பற்றவை. ஏனெனில் அவை பீங்கான் (ceramic) பொருளால் ஆனவை.

plotter, data : தரவு வரைவி; தரவு வரைவுபொறி.

plotter resolution : வரைவு தெளிவுத் திறன்.

plotter, x-y : x-y வரைவி.

plug and play : இணைத்து-இயக்கு; பொருத்தி-இயக்கு : இன்டெல் நிறுவனம் உருவாக்கிய வரன்முறைத் தொகுதி. ஒரு பீசியை இயக்கும் போது, திரையகம், இணக்கி மற்றும் அச்சப்பொறி போன்ற புறச்சாதனங்களை தானாகவே அடையாளங்கண்டு தகவமைவுகளை அமைத்துக் கொள்ளும். பயனாளர் ஒருவர் புறச்சாதனம் ஒன்றை கணினியுடன் இணைத்து இயக்கிக் கொள்ளலாம். தனியாகத் தகவமைவுகளைக் குறிக்க வேண்டியதில்லை. இணைத்து - இயக்கு வசதி வேண்டிய பீசி-க்களில், இணைத்து-இயக்கு வசதியுள்ள பயாஸ், இணைத்து இயக்கு

வதற்கான விரிவாக்க அட்டையும் இருக்க வேண்டும்.

plug-in : கூடுதல் வசதி : 1. ஒரு பெரிய பயன்பாட்டுத் தொகுப்பில் கூடுதல் வசதியை ஏற்படுத்திக் கொடுக்கும் ஒரு சிறிய மென்பொருள் நிரல். 2. தொடக்க காலங்களில் நெட்ஸ்கேப் நேவிக் கேட்டர் இணைய உலாவிக்காக இத்தகைய கூடுதல் வசதி மென்பொருள்கள் வெளியிடப்பட்டன. பொதுவாக இணைய உலாவி (Internet Browser) ஹெச்டிஎம்எல் ஆவணத்திற்குள் உட்பொதித்த, அசைவூட்டம், ஒளிக் காட்சி, கேட்பொலி தொடர்பான கோப்புகளை அடையாளம் காணாது. கூடுதல் வசதி மென்பொருளை நிறுவிக் கொண்டால் இது இயல்வதாகும். இப்போதெல்லாம் அனைத்து நிறுவனங்களுமே தத்தமது மென்பொருள் தொகுப்புகளுக்குக் கூடுதல் வசதி மென்பொருள்களை அவ்வப்போது வெளியிட்டு வருகின்றன.

.pm : .பீஎம் : ஓர் இணைய தள முகவரி செயின்ட் பியாரே மிக்கு லான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.pn : .பீஎன் : ஓர் இணைய தள முகவரி பிட் கைர்ன் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

PNP transistor : பீஎன்பீ மின்மப் பெருக்கி : இருதுருவ (bipolar) மின்மப் பெருக்கிகளுள் ஒருவகை. இதன் அடிவாய் (base) என் (N) - வகைப் பொருளால் ஆனது. பீ-வகைப் பொருளால் ஆன உமிழி (emitter) மற்றும் திரட்டி (collector)

இவற்றுக்கு இடையே செயல்படும். ஒரு மின்மப் பெருக்கியின் மூன்று முனையங்களான அடிவாய், உமிழி, திரட்டி ஆகிய மூன்றுக்குமிடையே மின்னோட்டம் பாயும். ஒரு பீஎன்பீ மின்மப் பெருக்கியில் துளைகளே (மின்னணு இடம் பெயர்ந்த வெற்றிடம்) பெருமளவு மின்சுமப்பிகளாகச் செயல்படுகின்றன. அவை உமிழி யிலிருந்து திரட்டியை நோக்கி நகர்கின்றன.

point, actual decimal : உண்மைப் பதினம்ப் புள்ளி.

point arithmetic, fixed : நிலைப் புள்ளிக் கணக்கீடு.

point arithmetic, floating : மிதவைப் புள்ளிக் கணக்கீடு.

point, assumed decimal : எடுகோள் பதினம்ப் புள்ளி.

point-and-click : சுட்டு-பின் -சொடுக்கு : பயனாளர் ஒரு குறிப்பிட்ட தரவினைத் தேர்வுசெய்து உரிய நிரலினை இயக்குவதற்கான ஒரு சுட்டி அல்லது பிற சுட்டுக் கருவிகள் மூலம் இதனை எளிதாகச் செய்ய முடியும். சுட்டியில் பொத்தானைச் சொடுக்கியும், பிற சுட்டுக் கருவிகளில் அதற்குரிய பகுதியில் அழுத்தியும் இதனைச் சாதிக்கலாம்.

Pointcast : பாயின்ட்காஸ்ட், முன் பரப்பு : இணையத்தில் ஒவ்வொரு பயனாளருக்கும் அவருக்கே உரித்தான செய்திக் கட்டுரைகளைத் தொகுத்துக் காட்டும் இணையச் சேவை. வைய விரி வலையில் உள்ள ஏனைய இணையப் பயன்பாடுகளைப் போலன்றி பாயின்ட்காஸ்ட் தள்ளு தொழில் நுட்பத்தைப் (push technology) பின்பற்றுகிறது.

கிளையனிலிருந்து குறிப்பிட்ட கட்டளை வரப்பெறாமலே, வழங்கன் தானாகவே தகவலை அனுப்பி வைக்கும்.

point, decimal : பதினம்ப் புள்ளி.

point, entry : நுழைவுப் புள்ளி; உள்ளீட்டு புள்ளி.

point representation, fixed : நிலைப் புள்ளி உருவகிப்பு.

point representation, floating : மிதவைப் புள்ளி உருவகிப்பு.

pointer arithmetic : சுட்டுக் கணக்கீடுகள்.

pointer type : சுட்டு இனம்.

pointing : சுட்டுதல்.

point listing : சுட்டுப் பட்டியலிடல் : பலரும் விரும்பிப் பார்வையிடும் வலைத்தளங்களைக் கொண்ட ஒரு தரவுத் தளம். தலைப்பு வாரியாக வகைப் படுத்தப்பட்டிருக்கும். வடிவமைப்பு, உள்ளடக்கத்தின் அடிப்படையில் வலைத் தளங்கள் தர வரிசைப் படுத்தப்பட்டிருக்கும்.

point of presence : கிளைப்புள்ளி; தொடு முனை; கிளை முனை; தொடு புள்ளி : 1 விரிபரப்புப் பிணையத்தில் ஒரு பயனாளர் தொலைபேசி மூலமாகப் பிணைத்துக் கொள்ளும்முனை. 2. நீண்ட தொலைவு தொலைபேசி இணைப்புத் தடத்தில், உள்ளூர் தொலைபேசி இணைப்பகத்துக்கு அல்லது தனிப்பட்ட ஒரு பயனாளருக்கான இணைப்பு பிரிந்து செல்லும் புள்ளி/முனை.

point of sale termination : விற்பனை முனைய முடிவிடம்.

point of sale software : விற்பனைப் முனைய மென்பொருள்.

point-to-point channel : நேரடி இணைப்புத் தடம்.

Point-to-Point Protocol (PPP) : நேரடி இணைப்பு நெறிமுறை ; நேரடி இணைப்பு மரபொழுங்கு.

Point-to-Point Tunneling Protocol : நேரடி இணைப்பு சுரங்கவழி நெறி முறை : மெய்நிகர் தனியார் பிணையங்களுக்கான (Virtual Private Networks-VPN) நெறிமுறை. குறும் பரப்புப் பிணையத்தின் சில கணுக்கள் இணையத்தோடு தொடர்பு கொள்ள முடியும்.

polarized component : துருவப்பட்ட கருவிப்பொருள் : ஒரு மின்சுற்றில் ஒரு கருவிப்பொருளை இணைக்கும் போது, மின்சுற்றின் துருவம் பார்த்து கருவிப்பொருளின் முனைகளை ஒரு குறிப்பிட்ட திசைப் போக்கில் இணைக்க வேண்டும். இருதிசையன்கள், மின்திருத்திகள் மற்றும் சில மின்தேக்கிகள் ஆகியவற்றை இந்த வகையில் சேர்க்கலாம்.

polling cycle : தேர்வுச் சுழற்சி : ஒரு நிரல் தன் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள ஒவ்வொரு சாதனம் அல்லது பிணையக் கணு - ஆகியவற்றுக்கு தகவல் அனுப்ப எடுத்துக்கொள்ளும் நேரமும் தொடர்நிகழ்வுகளும்.

pollution free : மாசு அற்ற; மாசு இல்லாத.

Pong : பாங்க் : 1972ஆம் ஆண்டில் அட்டாரிக்கைச் சேர்ந்த நோலன் பஷ்நெல் (Nolan Bushnell) என்பவர் உருவாக்கிய உலகின் முதல் வணிக ஒளிக்காட்சி விளையாட்டு (first commercial video game). மேசை டென்னிஸ் போன்ற விளையாட்டு.

pop : எடு : ஓர் அடுக்கை (stack)யில் மேலே உள்ள (கடைசியாகச்

சேர்க்கப்பட்ட) உறுப்பினைக் கொணர்தல். இந்தச் செயலாக்கத்தில் அடுக்கையிலிருந்து அவ்வுறுப்பு நீக்கப்பட்டு விடுகிறது. '

POP3 : பாப்3 : அஞ்சல் நிலைய நெறிமுறை3 என்று பொருள்படும் Post Office Protocol3 என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். டிசிபீ/ஐபீ பிணையங்களில் மிகப் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் அஞ்சல் நிலைய நெறிமுறையின் தற்போதைய பதிப்பு.

pop-up Help : மேல்விரி உதவி : ஒரு மென்பொருளில் வழங்கப்பட்டுள்ள நிகழ்நிலை (Online) உதவி அமைப்பு. பயனாளர் ஒரு குறிப்பிட்ட தலைப் பின்மீது சொடுக்கினால் உதவிச் செய்திகள் மேல்விரி சாளரங்களில் தோற்றமளிக்கும். பெரும்பாலும் சுட்டியின் வலது பொத்தானை அழுத்துவதால் இத்தகைய உதவி விளக்கக் குறிப்புகள் கிடைக்கும்.

pop-up menu or popup menu : மேல்விரி பட்டி : வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகத்தில், பயனாளர், ஒரு குறிப்பிட்ட உருப்படி மீது வைத்து, சுட்டியில் வலப் பொத்தானைச் சொடுக்கினால் உடனடியாய்த் திரையில் தோற்றமளிக்கும் ஒரு பட்டி. திரையில் எந்த இடத்தில் வேண்டுமானாலும் மேல்விரி பட்டி தோன்றும். பொதுவாக, பட்டியில் ஓர் உருப்படியைத் தேர்வு செய்தவுடன் பட்டி மறைந்துவிடும்.

pop-up messages : மேல்விரி செய்திகள் : மேல்-விரி உதவிக் குறிப்பைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் போது திரையில் தோன்றும் செய்திகள்.

pop-up window : மேல்விரி சாளரம் : ஒரு குறிப்பிட்ட விருப்பத் தேர்வை

தோந்தெடுத்தவுடன் திரையில் தோன்றும் ஒரு சாளரம். பெரும்பாலும் சுட்டியின் பொத்தானை விடும்வரை இந்தச் சாளரம் பார்வையில் இருக்கும்.

port¹ : துறை : ஒரு கருவியில் பிற சாதனங்களைப் இணைப்பதற்கான பொருத்துவாய்.

port² : கையாண்மை; ஏற்றுமதி : 1. வேறுவகைக் கணினியில் இயங்கும் வகையில் ஒரு நிரலை மாற்றியமைத்தல். 2. ஆவணங்கள், வரைகலைப் படங்கள் மற்றும் பிற கோப்புகளை ஒரு கணினியிலிருந்து இன்னொரு கணினிக்கு மாற்றுதல்.

portable : கையாளத் தகு; கையாண்மைத் திறன் : 1. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளிலோ, ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட இயக்க முறைமைகளிலோ செயல்படும் திறன். மிகுந்த கையாண்மைத் திறனுள்ள மென்பொருள்களை மிக எளிதாக பிற கணினிகளில் இயக்கலாம். நடுத்தர கையாண்மைத் திறனுள்ள மென்பொருள்களை கணிசமான முயற்சிக்குப் பின் பிற கணினிகளில் இயக்க முடியும். கையாண்மைத் திறனற்ற மென்பொருள்களைப் பிற கணினிகளில் இயக்கவேண்டுமெனில் ஏறத்தாழ புது மென்பொருளை உருவாக்குவதற்கு எடுக்க வேண்டிய அளவுக்கான முயற்சியை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

portable computer : கையாண்மைக் கணினி: கையில் எளிதாக எடுத்துச் செல்லுமாறு வடிவமைக்கப்பட்ட கணினி. உருவ அளவு சிறிதாகவும் எடை குறைவானதாகவும் இருக்கும். கையேட்டுக் கணினி, மடிக்கணினி, உள்ளங்கைக் கணினிகளை இவ்வகையில் அடக்கலாம்.

portable distributed objects : கையாளத்தகு பகிர்ந்தமைப் பொருள்கள்: நெக்ஸ்ட் (NeXT) நிறுவனம் உருவாக்கிய மென்பொருள். யூனிக்ஸில் செயல்படும். ஒருவகைப் பொருள் மாதிரியத்தை (object model) வழங்குகிறது. ஒரு பிணையத்தில் பல்வேறு கணினிகளில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள மென்பொருள் கூறுகளை அவை ஒரே கணினியில் இருப்பது போன்று எளிதாக அணுக முடியும்.

Portable Document Format : கையாண்மை ஆவண வடிவாக்கம் : அடோப் நிறுவனத்தின் வரன்முறை. மின்னணு ஆவணங்களைப் பற்றியது. அடோப் அக்ரோபேட் குடும்ப வழங்கன்களிலும், படிப்பிகளிலும் பயன்படுத்தப்படும் ஆவண வடிவாக்கம். சுருக்கமாக பீடிஎஃப் (PDF) என அழைக்கப்படும்.

portable document software : கையாளத்தகு ஆவண மென்பொருள்.

portable language : கையாண்மை மொழி: வேறுவேறு கணினிகளில் ஒன்று போலச் செயல்படும் ஒரு கணினி மொழி. வெவ்வேறு கணினி அமைப்பு களுக்கான மென்பொருள் களை உருவாக்க இம்மொழியைப் பயன்படுத்தலாம். சி, ஃபோர்ட்ரான், அடா போன்ற மொழிகள் இந்த வகையைச் சார்ந்தவை. ஏனெனில் இவை வெவ்வேறு கணினி இயக்க முறைமைகளில் ஒன்றுபோலச் செயலாக்கப்படுகின்றன. அசெம்பிளி மொழி கையாண்மைத் திறனற்ற மொழியாகும். குறிப்பிட்ட அசெம்பிளி மொழியின் ஆணைத் தொகுதி குறிப்பிட்ட நுண்செயலியில் மட்டுமே செயல்படும்.

Portable Network Graphics : கையாண்மைப் பிணைய வரைகலை :

பிட்மேப் வரைகலைப் படிமங்களைச் சேமிப்பதற்கான ஒரு கோப்பு வடிவாக்க முறை. ஜிஃப் (GIF) வடிவாக்க முறைக்கு மாற்றானது. ஆனால் ஜிஃப் வடிவாக்க முறைக்குள்ள சட்டக் கட்டுதிட்டங்கள் எதுவுமில்லை. சுருக்கமாக பிஎன்ஜி (png) என்பர்.

portal : வலைவாசல்.

port conflict : துறை முரண்.

port enumerator : துறைக் கணக்கெடுப்பி : விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் இணைத்து-இயக்கு (play and play) அமைப்பின் ஓர் அங்கம். கணினியை இயக்கும் போது, இந்த நிரல் உள்ளீட்டு/ வெளியீட்டுத் துறைகளைக் கண்டறிந்து தகவமைவு மேலாளருக்குத் (configuration manager) தெரிவிக்கும்.

port expander : துறை விரிவாக்கி : ஒரே துறையில் பல சாதனங்களை இணைக்கப் பயன்படும் ஒரு வன்பொருள் நுட்பம். இம்முறையில் ஒரு துறையில் பல சாதனங்கள் பொருத்தப்பட்டாலும் ஒரு நேரத்தில் ஒரு சாதனம் மட்டுமே துறையைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும்.

port number : துறை எண் : இணையத்தில் இணைக்கப்பட்ட கணினியில் ஒரு குறிப்பிட்ட செயலாக்கத்துக்கென ஐபீ பொதிகளை அனுப்பிவைக்கப் பயன்படும் எண். சில துறை எண்கள் நன்கறிந்த துறையெண்கள் என்றழைக்கப்படுகின்றன. உலகளவில் ஒரு குறிப்பிட்ட சேவைக்கென நிரந்தரமாய் ஒதுக்கப்பட்டவை. எடுத்துக்காட்டாக, எஸ்எம்டீபீ-யின்கீழ் மின்னஞ்சல் தகவல்கள் எப்போதுமே துறையெண் 25-க்கு அனுப்பப்படு

கின்றன. எஃடீபீ-க்கு துறை எண் 21. ஹெச்டீபீ-க்கு துறை எண் - 80. டெல்நெட் போன்ற சேவைகளுக்கு அவை தொடங்கும்போது தற்காலிக நிலையில்லா துறையெண்கள் ஒதுக்கப்படுகின்றன. அந்தக் குறிப்பிட்ட தகவல் பரிமாற்றத்தில், அந்த எண்ணுக்கு தகவல் அனுப்பப்படும். முடிந்தவுடன் அந்த எண்ணின் பயனும் முடிந்துவிடும். டிசிபீ மற்றும் யுடிபீ நெறிமுறைகளில் மொத்தம் 65,535 துறை எண்களைப் பயன்படுத்த முடியும். 1 முதல் 1024 வரை சிறப்புத் துறை எண்கள். நிரலர்கள் தம் சொந்த நிரல்களில் 1024க்கு மேற்பட்ட எண்களையே பயன்படுத்திக் கொள்ளவேண்டும்.

port settings : துறை அமைப்புகள்.

portrait format : நீள்மை வடிவம்; செங்குத்து உருவமைவு.

portrait monitor : நீள்மைத் திரையகம் : அகலத்தைவிட உயரம் அதிகமிருக்கும் கணினித் திரையகம்.



நீள்மைத் திரையகம்

8½-11 அங்குலத் தாளின் அளவுக்கு ஒத்த விகிதத்தில் இருக்கும் (அதே அளவு இருக்கும் என்பதில்லை).

ports : துறைகள்.

POS : போஸ் : விற்பனை முனையம் எனப் பொருள்படும் Point Of Sale என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு கடையில் பொருள்களுக்கான விலையைச் செலுத்தும் இடம். பெரும்பாலும் இந்த முனையங்களில் விற்பனைக்கான விலைச்சிட்டை தயாரிப்பு பணிகள் முழுக்கவும் கணினிமயமாக்கப்பட்டிருக்கும். பொருளின் மீது ஒட்டப்பட்டுள்ள விலைச்சீட்டு அல்லது பட்டைக் கோடு, வருடி மூலம் படிக்கப்பட்டு விலைச் சிட்டை தயாரிக்கப்படும். மின்னணு பணப் பதிவேடுகள் இருக்கும். விற்பனை தொடர்பான அனைத்து தகவல்களும் சிறப்பு சாதனங்கள் மூலம் பதியப்படும். இதுபோன்ற முனையங்கள் மிகப்பெரிய தானியங்கு பல்பொருள் அங்காடிகளில் செயல்படுகின்றன.

POSIT : போஸிட : திறந்தநிலை முறைமை இணையச் செயல்பாட்டுத் தொழில் நுட்பத்துக்கான தனிக் குறிப்புகள் எனப் பொருள் படும் Profiles For Open Systems Internet Working Technology என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். அமெரிக்க அரசின் பிணையக் கருவிகளுக்கான கட்டாய மற்ற தர வரையறைகள். டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறையை முற்றிலும் போஸிட ஏற்கிறது. இது காஸிப் (GOSIP) புக்கு அடுத்து வந்ததாகும்.

position : நிலை.

position, bit : துண்மி நிலை; பிட் இட நிலை.

position x : x அச்ச ஆயத்தொலை.

position y : y அச்ச ஆயத்தொலை

POSIX : போசிக்ஸ் : யூனிக்ஸ்-க்கான கையாண்மை இயக்க முறைமை இடைமுகம் எனப் பொருள்படும் Portable Operating System Interface for Unix என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். போசிக்ஸ் தர வரையறைப்படி அமைந்த நிரல்களை ஒரு கணினியிலிருந்து இன்னொரு கணினியில் எளிதாக செயல்படுத்த முடியும். போசிக்ஸ், யூனிக்ஸ் முறைமைச் சேவைகள் அடிப்படையில் அமைந்தது. எனினும் வேறுபல இயக்க முறைகளாலும் செயல்படுத்தப்படும் வகையில் அது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

post : அஞ்சல்; அஞ்சல்செய்; அஞ்சலிடு : செய்திக் குழு அல்லது பிற நிகழ்நிலைக் கலந்துரையாடலில் ஒரு கட்டுரை அளித்தல். பருநிலையிலுள்ள அறிக்கைப் பலகையில் அறிவிப்புகளை ஒட்டுதல் என்ற சொல்லிலிருந்து இச்சொல் உருவானது.

post document operator : பின்குறிப்பு செயற்குறி.

post increment operator : பின்கூட்டு செயற்குறி.

postmaster : போஸ்ட் மாஸ்டர் (அஞ்சல் அதிகாரி) : 1. ஓர் அஞ்சல் வழங்கனில் மின்னஞ்சல் சேவைகளைப் பராமரிக்கும் பொறுப்பினை வகிப்பவரின் புகுபதிகைப் (logon) பெயர் (அதுவே, அவரின் மின்னஞ்சல் முகவரியுமாகும்). மின்னஞ்சல் சேவையில் கணக்கு வைத்திருக்கும் பயனாளர் ஒருவருக்கு மின்னஞ்சல் அனுப்புதல்/பெறுதலில் ஏதேனும் சிக்கல் இருக்கிறதெனில் போஸ்ட்மாஸ்டர் என்ற பெயருக்கு ஒரு செய்தியை அனுப்பி வைத்தால், அஞ்சல் வழங்கனின்

நிர்வாகிக்கு சென்று சேர்ந்துவிடும். (எ-டு) postmaster @ yahoo.co.in. 2. மின்னஞ்சல் அனுப்புதல்/பெறுதல் பராமரித்தலுக்கான ஒரு மென் பொருள். நூறு சதவிகிதம் ஜாவா மொழியிலேயே உருவாக்கப்பட்டது.

post office protocol : அஞ்சல் நிலைய நெறிமுறை : இணையத் திலுள்ள அஞ்சல் வழங்கனுக்கான நெறிமுறை. மின்னஞ்சலைப் பெற்று சேமித்து வைக்கிறது. முகவரி தாரருக்கு அனுப்பிவைக்கிறது. வழங்கனில் பிணைத்துக்கொள்ளும் கிளையன் கணினியில் அஞ்சலைப் பதிவிறக்கம் செய்யலாம். பதி வேற்றமும் செய்ய முடியும்.

post-processor : பின்செயலி : முதலில் வேறொரு செயலியினால் கையாளப்பட்ட தகவல்களின்மீது செயல்படக்கூடிய தொடுப்பி (linker) போன்ற ஒரு மென்பொருள் நிரல் அல்லது ஒரு சாதனம்.

PostScript போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட் (பின் குறிப்பு) : அடோப் சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனத்தின் பக்க-விவரிப்பு மொழி. நெகிழ்வும்க்க எழுத்துரு வசதிகளும் உயர்தர வரைகலை வசதிகளும் உடையது. உலகறிந்த பக்க-விவரிப்பு மொழியான போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட், பக்க உருவரைக்கும், எழுத்துருக்களை ஏற்றி வடிவமைக்கவும் ஆங்கிலம் ஒத்த எளிய கட்டளைகளைக் கொண்டது. அடோப் சிஸ்டம்ஸ் டிஸ்பிளே போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட் என்னும் மொழியையும் வழங்குகிறது. டிஸ்பிளே போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட் முற்ற முழுக்க விலிவிக்க (WYSIWYG-What You See Is What You Get) வசதியை வழங்குகிறது. திரையில் பார்வையிடவும் அப்படியே அச்சிடவும் இவ்விரண்டு

மொழிகளும் இணைந்து பயன்தருகின்றன.

PostScript font : போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட் எழுத்துரு : போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட் பக்க-விவரிப்பு மொழியில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள ஓர் எழுத்துரு. போஸ்ட்ஸ்கிரிப்டுக்கு ஒத்தியல்பான அச்சப்பொறியில் அச்சிடுவதற்கென உருவாக்கப்பட்டது. போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட் எழுத்துருக்கள் பிட்மேப் எழுத்துருக்களிலிருந்து மாறுபட்டவை. நளினம், தெளிவு உயர்தரமானவை. அச்சுக்கலைத் துறையில் நிலை பெற்றுவிட்ட தரக் கட்டுப்பாடுகளுக்கு முற்றிலும் இசைந்தவை.

PostScript printer : போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட். அச்சப்பொறி : போஸ்ட்ஸ்கிரிப்ட் ஆவணங்களை அச்சிடுவதற்கான அச்சப் பொறி.

posture : நிலைப்பாடு.

POTS : பாட்ஸ் : மிகப் பழைய தொலைபேசி சேவை என்று பொருள்படும் Plain Old Telephone Service என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். அடிப்படையிலான எண்குழற்றுத் தொலைபேசி இணைப்புகளிலிருந்து பொது இணைப்பகப் பிணையத்துடன் தொடர்பு ஏற்படுத்தும் முறையில் அமைந்தது. கூடுதல் வசதிகள், செயல்பாடுகள் எதுவும் இல்லாதது. ஒரு பாட்ஸ் இணைப்பு என்பது, மேசை மீதுள்ள ஒரு சாதாரண தொலைபேசிக் கருவியுடனான இணைப்பைக் குறிக்கிறது.

pour : ஊற்று : ஒரு கோப்பினையோ அல்லது ஒரு நிரலின் வெளிப்பாட்டையோ இன்னொரு கோப்புக்கு அனுப்பிவைத்தல் அல்லது

இன்னொரு சாதனத்துக்கு அனுப்பி வைத்தல்.

PowerBook : பவர்புக் : ஆப்பிள் நிறுவனத்தின் மெக்கின்டோஷ் கணினிக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த கையகக் கணினிவகை. இதனை கையேட்டுக் கணினி (Notebook Computer) என்பர்.

power failure : மின் நிறுத்தம்; மின்தடங்கல்; மின் துண்டிப்பு : கணினி செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும்போது மின்சாரம் தடைப்படல். மாற்று மின்வழங்கி இல்லையெனில் கணினியின் நிலையா நினைவகத்தில் (RAM) தேங்கியுள்ள தகவல்கள் இழக்கப்பட்டுவிடும்.

Power Macintosh : பவர் மெக்கின்டோஷ் : பவர்பீசி (Power PC) செயலி பொருத்தப்பட்ட



பவர் மெக்கின்டோஷ்

ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினி. பவர் மெக்கின்டோஷ் 6100/60, 7100/66, 8100/80 கணினிகள் முதன்முதலில் 1994 மார்ச்சில் வெளியிடப்பட்டன.

power management : மின்மேலாண்மை.

power, memory : நினைவகத் திறன்.

power-on key : மின்இயக்கு விசை; மின் நிகழ்த்து விசை : ஆப்பிள் ஏடபி மற்றும் நீட்டித்த விசைப் பலகைகளில் மெக்கின்டோஷ் II கணினிகளை இயக்குவதற்கென அமைக்கப்பட்டுள்ள சிறப்பு விசை. யூடப்புறம் நோக்கிய முக்கோணக் குறி இடப்பட்டிருக்கும். மின்சார நிகழ்/அகல் (on/off) நிலைமாற்றிக்குப் (switch) பதிலாகப் பயன்படுகிறது. மின்சாரத்தை நிறுத்துவதற்கென தனியான விசை கிடையாது. கணினியில் சிறப்புப் பட்டியிலிருந்து (menu) கட்டளையைத் தேர்வு செய்தால் கணினியின் இயக்கம் நின்றுபோகும்.

Power - On Self Test : மின்-நிகழ் சுய சோதனை : கணினியின் அழியா நினைவகத்தில் (ROM) சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள நிரல் கூறுகளின் தொகுப்பு. நிலையா நினைவகம் (RAM), வட்டு இயக்ககங்கள், விசைப்பலகை போன்றவை சரியாக இணைக்கப்பட்டு செயல்படும் நிலையில் உள்ளனவா என்பதைப் பரிசோதிக்கும் நிரல்கள் இதில் உள்ளடங்கியுள்ளன. ஏதேனும் சிக்கல்கள் இருப்பின் இந்த நிரல்கூறுகள், பீப் ஒலி எழுப்பியோ, பிழை சுட்டும் செய்தி மூலமாகவோ பயனாளருக்குச் சுட்டிக் காட்டுகின்றன. இச்செய்திகள் பெரும்பாலும் வழக்கமான கணினித் திரையில் காட்டப்படும். மின்-நிகழ் சுய பரிசோதனை வெற்றிகரமாக முடிந்த பின், கட்டுப்பாடு, கணினியின் இயக்கத் தொடக்க நிரலேற்றிக்கு மாற்றப்படும்.

PowerPC platform : பவர்பீசி பணித் தளம் : 601 மற்றும் அதன்பின் வந்த

சில்லுகளின் அடிப்படையில் ஐபிஎம், ஆப்பிள், மோட்டோ ரோலா நிறுவனங்கள் உருவாக்கிய பணித்தளம். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட இயக்க முறைமைகளைப் பயன்படுத்த இப்பணித்தளம் வழிசெய்கிறது. மேக் ஒஎஸ், விண்டோஸ் என்டி, ஏஜெக்ஸ் இயக்க முறைமைகளில் செயல்படலாம். அந்த இயக்க முறைமைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்ட மென்பொருள்களையும் பயன்படுத்தலாம்.

PowerPC Reference Platform : பவர்பிசி மேற்குறிப்புப் பணித்தளம் : ஐபிஎம் உருவாக்கிய திறந்தநிலை முறைமை தர வரையறை. பல்வேறு பட்ட நிறுவனங்கள் உருவாக்கிய பவர்பிசி முறைமைகளுக்கிடையே ஒத்தியல்பை உறுதி செய்வதே ஐபிஎம் இதனை வடிவமைப்பதற்கான நோக்கமாகும். தற்போதைய ஆப்பிள் பவர்பிசி மெக்கின்டோஷ் முறைமைகள் ஐபிஎம்மின் பவர்பிசி மேற்குறிப்புப் பணித்தளத்துடன் ஒத்தியல்பற்றவையாய் உள்ளன. வருங்காலப் பதிப்புகள் ஒத்தியல்புடையவையாய் இருக்க வாய்ப்புண்டு. சுருக்கமாக பீ-ரெப் (PReP) என்றழைக்கப்படுகிறது.

power telephone network : திறன்மிகு தொலைபேசிப் பிணையம்.

PPP : பீபீபீ : நேரடி இணைப்பு நெறி முறை என்று பொருள்படும் Point to Point Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். தொலைபேசி இணைப்பு வழியாக ஒருகணினியை இணையத்தோடு இணைப்பதற்கென 1991ஆம் ஆண்டில் இணையப் பொறியியல் முனைப்புக் குழு (Internet Engineering

Task Force) உருவாக்கிய தகவல் தொடுப்பு நெறிமுறை (Data Link Protocol). ஸ்லிப் (SLIP) நெறிமுறையைவிடக் கூடுதலான தகவல் ஒழுங்கு மற்றும் தகவல் பாதுகாப்புக் கொண்டது. ஆனால் சற்றே சிக்கல் மிகுந்தது.

.pr : பீஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி போர்ட்டோ ரீக்கோ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

PRAM : பிரேம் : அளபுரு ரேம் எனப் பொருள்படும் Parameter RAM என்பதன் சுருக்கம். மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் ரேம் நினைவகத்தின் ஒரு பகுதி. கணினியின் தேதி, நேரம், திரைத்தோற்றம் மற்றும் பிற கட்டுப்பாட்டுப் பலகத்தின் அமைப்புக் கூறுகள் போன்ற தகவமைவுத் தகவல்களை பதிந்து வைத்துள்ள ரேம் நினைவகப் பகுதி.

P-Rating : பீ-தரமிடல்; பீ-தரஅளவீடு: செயல்திறன் தர அளவீடு என்று பொருள்படும் Performance Rating என்பதன் சுருக்கம். ஐபிஎம், சிரிக்ஸ் மற்றும் சில நிறுவனங்கள் இணைந்து உருவாக்கிய நுண்செயலி தர அளவீட்டு முறை. நடப்புநிலைப் பயன்பாடுகளின் ஒட்டுமொத்தத் பலன் (throughput) அடிப்படையில் அமைந்தது. முன்பெல்லாம் நுண் செயலியின் கடிகார வேகமே தர அளவீட்டின் அடிப்படையாகக் கொள்ளப்பட்டது. சிப்புக் கட்டுமானங்களில் உள்ள வேறுபாடு, கணினியைப் பலதரப்பட்ட மக்கள் பயன்படுத்துவது போன்றவை கணக்கில் கொள்ளப்படவில்லை.

precedence : முன்னுரிமை : ஒரு கணக்கீட்டுத் தொடரில் மதிப்புகள் கணக்கிடப்படும் வரிசை. பொது

வாக, பயன்பாட்டு நிரல்களில் பெருக்கல், வகுத்தல் முதலிலும், கூட்டல் கழித்தல் அதன்பிறகும் செய்யப்படுகின்றன. இந்த வரிசை முறையை மாற்றவேண்டுமானால் பிறை அடைப்புக்குறிகளைப் பயன்படுத்தலாம். அடைப்புக்குறிகளுக்குள் இருப்பது முதலில் நிறைவேற்றப்படும். $3+4 \times 5 = 23$ $(3+4) \times 5 = 35$.

காண்க : Operator Precedence.

pre decrement operator : முன் குறைப்பு செயற்குறி.

preemptive multitasking : முற்படு பல்பணியாக்கம் : பல்பணியாக்கத்தில் ஒருவகை. இயக்க முறைமையானது குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஒரு நிரலின் செயல்பாட்டில் குறுக்கிட்டு, கணினியின் கட்டுப்பாட்டை, காத்திருக்கும் இன்னொரு நிரலுக்கு மாற்றித்தரும். இம்முறையில், ஏதேனும் ஒரு நிரல், கணினிச் செயல்பாட்டை ஏகபோகமாய் ஆக்கிரமித்துக் கொள்வது தவிர்க்கப்படுகிறது.

preferences : முன்தேர்வுகள்; முன்னுரிமைகள்; விருப்பத் தேர்வுகள் : பெரும்பாலான வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகங்களில், ஒரு பயன்பாட்டு நிரல் ஒவ்வொரு முறை இயக்கப்படும்போதும் எவ்வாறு செயல்படவேண்டும் என்பதை பயனாளர் வரையறுத்துக்கொள்ள முடியும். எடுத்துக்காட்டாக ஒரு சொல்செயலிப் பயன்பாட்டில் அளவுகோல் (ruler) தோன்ற வேண்டுமா, கருவிப் பட்டை, நிலைமைப் பட்டை போன்றவை இருக்க வேண்டுமா, ஆவணத்தின் தோற்றம் அச்சுக்குப் போவது போன்ற ஓர இடைவெளிகளுடன்

தோற்றமளிக்க வேண்டுமா மற்றும் இதுபோன்ற விருப்பத் தேர்வுகளை முன் கூட்டியே அமைத்துக் கொள்ள முடியும்.

pre - increment operator : முன் கூட்டுச் செயற்குறி.

premium rate service : உயர்மதிப்புக் கட்டண சேவை : ஐஎஸ்டிஎன் (ISDN - Integrated Services Digital Networks) தொலைதொடர்புச் சேவையில் ஒருவகை சேவை.

pressure-sensitive : அழுத்தம் உணரி : ஒரு மெல்லிய பரப்பின்மீது அழுத்தம் கொடுக்கும்போது ஒரு மின் இணைப்பு ஏற்பட்டு, கணினியால் உணர்ந்து பதிவுசெய்யும் வகையில் ஒரு நிகழ்வினை ஏற்படுத்தும் ஒரு சாதனம். தொடுஉணர்வு வரைவு பேனாக்கள், தொடுவிசைப் பலகைகள், சில தொடுதிரைகள் இந்த வகையைச் சார்ந்தவை.

pretty print : அழகு அச்சு; ஒழுங்கு அச்சு : அச்சிடும்போது நிரல் கட்டளைகளை எளிதாகப் படித்துப் புரிந்துகொள்ளும் வகையில் வடிவமைக்கும் வசதி சில உரைத்தொகுப்பான்களில் உள்ளன. (எ-டு) நிரல் கூறுகளுக்கிடையே ஒரு வெற்று வரி சேர்த்தல், பின்னல் நிரல்கூறுகளுக்கு ஓர இடம்விடல், சில கட்டளை அமைப்புகளில் வரிகளை உள்ளடங்கி அமைத்தல்.

preparation, data : தகவல் தயாரிப்பு.

presentation : கருத்து விளக்கம்; முன் வைப்பு.

preventive : முன்தடுப்பு.

preview : முன்காட்சி : சொல்செயலி மற்றும் பிற பயன்பாடுகளில் உள்ள

ஒரு வசதி. ஓர் ஆவணத்தை அச்சிடுவதற்கென வடிவமைத்த பின் நேராக அச்சப்பொறிக்கு அனுப்பாமல், அச்சிடப்போகும் அதே வடிவமைப்பில் கணினித் திரையில் காணலாம். பயனாளருக்கு மன நிறைவு ஏற்படின் அப்படியே அச்சப்பொறிக்கு அனுப்பிவிடலாம்.

previous : முற்பட்ட, முந்தைய.

previous page button : முந்தைய பக்கப் பொத்தான்.

primary and extended : முதன்மை மற்றும் நீட்டிப்பு.

primary storage : அடிப்படை சேமிப்பகம்; முதன்மைச் சேமிப்பகம்.

primary channel : முதன்மைத் தடம் : இணக்கி போன்ற தகவல் தொடர்புச் சாதனத்தில் தகவல் அனுப்பு தடத்தின் பெயர்.

Primary Domain Controller : முதன்மைக் களக் கட்டுப்படுத்தி : 1. விண்டோஸ் என்டி-யில் பிணைய வளங்களையும், பயனாளர் கணக்குகளையும் மையப்படுத்தப்பட்ட முறையில் நிர்வகிக்க உதவும் ஒரு தரவுத் தளம். பயனாளர்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட புரவன் கணினியில் நுழைவதற்குப் பதிலாக ஒரு களத்தினுள் நுழைய இந்த தரவுத் தளம் அனுமதிக்கிறது. ஒருகளத்தினுள் இருக்கும் கணினிகள் பற்றிய விவரங்களை வேறொரு கணக்கு வைப்புத் தரவுத் தளம் கவனித்துக் கொள்கிறது. களத்தின் வளங்களைப் பயனாளர்களுக்கு ஒதுக்கீடு செய்கிறது. 2. ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையத்தில், களத்தின் பயனாளர் கணக்குகளுக்கான தரவுத் தளத்தின் முதன்மை நகலைப் பராமரித்து, பயனாளர்களின் புகுபதிகைக்

கோரிக்கைகளைச் சரிபார்க்கும் பணிகளைக் கவனித்துக் கொள்ளும் வழங்கன் கணினி.

primary memory : முதன்மை நினைவகம்.

primary storage : முதன்மைச் சேமிப்பகம் : குறிப்பிலா அணுகு நினைவகமே (RAM) இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. முதன்மையான பொதுப் பயன் சேமிப்புப் பகுதி ஆகும். நுண்செயிலி இந்த நினைவகப் பகுதியை நேரடியாக அணுகும். கணினியில் வட்டு, நாடா போன்ற சேமிப்புச் சாதனங்கள் துணைநிலை சேமிப்பகங்கள் அல்லது சில வேளைகளில் காப்புச் சேமிப்பகங்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

prime factors : பகாஎண் காரணிகள்.

prime number : பகாஎண்.

primitive data type : மூலத் தரவு இனம்.

print : அச்சு; அச்சிடு : கணிப்பணியில் தகவலை அச்சப் பொறிக்கு அனுப்புதல். சில மென்பொருள்களில் சிலவேளைகளில் இச்சொல், காண்பி, நகலெடு என்ற பொருள்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக பேசிக் மொழியில் PRINT என்னும் கட்டளை வெளியீட்டைக் கணினித் திரையில் காட்டும். அதுபோலவே சில பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில், PRINT என்னும் கட்டளைமூலம் ஒரு கோப்பினை அச்சப்பொறிக்கு அனுப்புவதற்குப்பதில் வட்டில் பதிவு செய்யும்படி திசைமாற்ற முடியும்.

print area : அச்சப் பரப்பு.

print buffer : அச்ச இடையகம்; அச்ச இடைநினைவகம் : ஒரு தகவலை

அச்சப் பொறிக்கு அனுப்பும்போது, அச்சப்பொறி அச்சிடத் தயாராக இல்லாத தருணத்தில், அனுப்பப் பட்ட தகவல், நினைவகத்தின் ஒருபகுதியில் தற்காலிகமாக இருத்தி வைக்கப்படுகிறது. இந்த நினைவகப் பகுதி அச்ச இடையகம் அல்லது அச்ச இடைநினைவகம் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்த இடைநினைவகப் பகுதி (1) ரேம் (RAM) நினைவகம் (2) அச்சப்பொறி (3) கணினிக்கும் அச்சப்பொறிக்கும் இடையேயுள்ள ஒரு தனி சாதனம் (4) வட்டு - ஆகிய இவற்றுள் எதில் வேண்டுமானாலும் இருக்கலாம். எங்கு இருப்பினும், மெதுவாகச் செயல்படும் அச்சப்பொறிக்கும் வேகமாகச் செயல்படும் கணினிக்கும் இடையே, தகவலின் தற்காலிகத் தங்குமிடமாகச் செயல்படுகிறது. அச்ச இடையகங்கள் வசதிகள் அடிப்படையில் வேறுபடுகின்றன. சில வற்றில் ஒருசில எழுத்துகளையே இருத்த முடியும். சிலவற்றில் அச்சிடுவதற்கான கோப்புகளை ஒரு சாரை (Queue)யில் நிறுத்திவைத்துக் கையாள முடியும். மறு அச்சிடல், சில அச்சப் பணிகளை நீக்கிவிடுதல் போன்ற பணிகளைச் செய்யமுடியும்.

print job : அச்சப் பணி : பல எழுத்துகள் சேர்ந்து ஒரே தொகுதியாக அச்சிடப்படுதல். ஓர் அச்சப் பணி என்பது பெரும்பாலும் ஆவணத்தை அச்சிடும் பணியாக இருக்கும். அந்த ஆவணம் ஒரு பக்கமாக இருக்கலாம்; நூறுபக்கங்களைக் கொண்டதாகவும் இருக்கலாம். ஒவ்வொரு ஆவணத்தையும் தனித்தனியாக அச்சிடுவதைத் தவிர்க்க, சில மென்பொருள்கள், பல ஆவணங்களை ஒரு குழுவாகச்

சேர்த்து ஒரு அச்சப் பணியாகச் செய்வதும் உண்டு.

print mode : அச்சப் பாங்கு : அச்ச வெளியீட்டின் வடிவமைப்பைக் குறிக்கும் பொதுவான சொல். நீளவாக்கில் (portrait), அகலவாக்கில் (landscape) அச்சிடலாம். எழுத்தின் தரம், உருவளவு ஆகியவற்றையும் இச்சொல் குறிக்கும். புள்ளியணி அச்சப்பொறி (dot-matrix printer) இரண்டு வகையான அச்சப் பாங்குகள் உள்ளன. எழுத்துத்தரம் (Letter Quality-LQ), உயர் எழுத்துத்தரம் (Near Letter Quality - NLQ). சில அச்சப் பொறிகள் ஆஸ்கி மற்றும் போஸ்ட்கிரிப்ட் எழுத்து வடிவங்களையும் ஏற்கும்.

print preview : அச்ச முன்காட்சி.

print screen key : திரை அச்ச விசை: ஐபிஎம் பீசி மற்றும் ஒத்தியல்புக் கணினிகளின் விசைப்பலகைகளில் இருக்கும் ஒரு விசை. இவ்விசையை அழுத்தும்போது திரையில் தோற்றமளிக்கும் எழுத்துகளை அப்படியே அச்சப்பொறிக்கு அனுப்பிவைக்கும். விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் இந்த விசையை அழுத்தினால் திரைத் தோற்றம் கிளிப்-போர்டில் பதியும். அதனை ஒரு வட்டுக் கோப்பாகச் சேமிக்கலாம். மாற்று (Alt) மற்றும் திரையச்சு (print screen) ஆகிய இரு விசைகளையும் சேர்த்து அழுத்தினால் இயக்கத்தில் இருக்கும் சாளரம் (Active Window) மட்டும் கிளிப்-போர்டில் பதியும். ஆப்பிள் கணினிகளில் ஒத்தியல்பு கருதி இவ்விசை வைக்கப்பட்டுள்ளது.

print server : அச்ச வழங்கன் : ஒரு பிணையத்தில் அச்சப்பொறிகளை மேலாண்மை செய்வதற்கென தனி

யாக ஒதுக்கப்படும் ஒரு பணி நிலையக் கணினி. பிணையத்திலுள்ள எந்தவொரு பணிநிலையக் கணினியும் அச்ச வழங்கனாகச் செயல்பட முடியும்.

print setup : அச்ச அமைப்புமுறை; அச்ச அமைவு.

print text page : உரைப்பக்கம் அச்சிடு.

print wheel : அச்ச உருளை; அச்ச சக்கரம்.

print using the following driver : கீழ்காணும் இயக்கி மூலம் அச்சிடு.

print zone : அச்ச வட்டாரம்; அச்ச மண்டலம்.

print to file : கோப்பில் அச்சிடு : அச்சிடுவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்ட ஓர் ஆவணத்தை அச்சப் பொறிக்கு அனுப்புவதற்குப் பதிலாக, அப்படியே ஒரு கோப்பில் சேமித்து வைப்பதற்கான கட்டளை. பெரும்பாலான பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில் இத்தகைய வசதி உள்ளது.

printer, barrel : சுழல் உருளை அச்ச.

printer, chain : தொடர் அச்சப் பொறி.

printer, character : எழுத்து அச்சப்பொறி.

printer controller : அச்சப்பொறிக் கட்டுப்படுத்தி : ஓர் அச்சப்பொறியில் குறிப்பாக ஒரு பக்க-அச்சப் பொறியின் செயலாக்கத்திற்கான வன்பொருள். இது ராஸ்டர் படிமச் செயலி, நினைவகம் மற்றும் பொதுப்பயன் நுண்செயலிகளையும் உள்ளடக்கியது. அச்சப்பொறிக் கட்டுப்படுத்தி சொந்தக் கணினியின் ஓர் அங்கமாகவும் இருக்க முடியும்.

மிசுவேக வடத்தின் மூலமாக கணினியுடன் இணைக்கப் பட்டிருக்கும்.

Printer Control Language : அச்சப் பொறி கட்டுப்பாட்டு மொழி : ஹீவ்லெட்-பேக்கார்டு நிறுவனம் தன்னுடைய லேசர்ஜெட், டெஸ்க் ஜெட் மற்றும் ரக்டுரைட்டர் ஆகிய அச்சப்பொறிகளில் பயன்படுத்திய மொழி. லேசர் அச்சப்பொறிச் சந்தையில் லேசர்ஜெட் முன்னணி இடம் வகிப்பதால் அச்சப்பொறி கட்டுப்பாட்டு மொழியே நிலைத்த தர வரையறையாய் ஆகிவிட்டது.

printer, daisy wheel : டெய்ஸி சக்கர அச்சப்பொறி.

printer, dot : புள்ளி அச்சப்பொறி.

printer, dotmatrix : புள்ளியணி அச்சப்பொறி.

printer driver : அச்சப்பொறி இயக்கி: பல்வேறு பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் ஒரு குறிப்பிட்ட அச்சப்பொறியில் அச்சிடுவதைச் இயல்விப்பதற்கென வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு மென்பொருள். அக்குறிப்பிட்ட அச்சப்பொறியின் வன்பொருள் அமைப்பு, அகநிலை மொழிபற்றிக் கவலையின்றி அச்சிடலாம். பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் பல்வேறு வகையான அச்சப்பொறிகளை அவற்றுக்குரிய சரியான இயக்கி நிரல்களின் உதவிகளுடன் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும். இக்காலத்தில் வரைகலைப் பணித்தள இயக்க முறைமைகள் தம்மகத்தே கொண்டுள்ள இதுபோன்ற இயக்கி நிரல்களை பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் ஒவ்வொன்றும், தங்களுக்கென இயக்கி நிரல்களை வைத்துக் கொள்ளத் தேவையில்லை.

printer engine : அச்சப்பொறி எந்திரம் : லேசர் அச்சப்பொறி போன்ற பக்க அச்சப்பொறிகளில் அச்சிடும் பணியை நிறைவேற்றுகிற பாகம். பெரும்பாலான அச்சப் பொறி எந்திரங்கள் தன்னிறைவு பெற்றவையாய், மாற்றத்தகு மைப்பேழைகளைத் தம்மகத்தே கொண்டுள்ளன. இந்த எந்திரம் அச்சப்பொறிக் கட்டுப்படுத்தியினின்றும் வேறுபடுகிறது. உலகில் பெருமளவு பயன்படுத்தப்படும் அச்சப்பொறி எந்திரங்கள் கேனன் (Canon) நிறுவனம் தயாரித்தவை.

printer file : அச்சப்பொறிக் கோப்பு : அச்சப்பொறிக்கு அச்சிட அனுப்பப்படும் தகவல்களை ஒரு கணினிக் கோப்புக்கு திசைதிருப்பி சேமித்து வைத்துக்கொள்ள முடியும். இத்தகைய கோப்பு பல்வேறு காரணங்களுக்காக உருவாக்கப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, அச்சுக்கு அனுப்பப்படும் வெளியீட்டை அப்படியே இன்னொரு கணினிக்கு அல்லது இன்னொரு நிரலுக்கு உள்ளீடாகத் தர முடியும். பின்னொரு நாளில் இக் கோப்பினை நேரடியாக அச்சப் பொறிக்கு அனுப்பி எத்தனை நகல் வேண்டுமானாலும் எடுத்துக் கொள்ளலாம். சிலவேளைகளில் அச்சப்பொறி இயக்கிக் கோப்பினைத் தவறுதலாக சிலர் அச்சப் பொறிக்கோப்பு எனக் குறிப்பிடுகின்றனர்.

printer font : அச்சப்பொறி எழுத்துரு: அச்சப்பொறிக்குள் தங்கியிருக்கும் அல்லது அச்சப்பொறிக்கென வைத்திருக்கும் ஓர் எழுத்துரு. இத்தகைய எழுத்துருக்கள் அச்சப் பொறிக்குள்ளேயே உள்ளமைக்கப்பட்டிருக்கலாம். பதிவிறக்கம் செய்து

கொள்ளலாம். எழுத்துருப் பொதியுறைகளிலும் கிடைப்பதுண்டு.

printer format : அச்சப் படிவம்.

printer head : அச்சமுனை.

printer layout sheet : அச்சப்பொறி உருவரைத் தாள்.

printer, line : வரி அச்சப்பொறி.

printer maintenance : அச்சப் பொறி பாராமரிப்பு.

printer, matrix : அணி அச்சப்பொறி.

printer, page : பக்க அச்சப்பொறி.

printer port : அச்சத்துறை; அச்சப் பொறித் துறை : ஒரு சொந்தக் கணினியில் ஒரு அச்சப்பொறியை இணைக்கக் கூடிய இடம். பீசி ஒத்தியல்புக் கணினிகளில் பெரும்பாலும் இணைநிலைத் துறைகளே (parallel ports) அச்சத் துறையாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இயக்க முறைமை, இதனை எல்பீடீ (LPT) என்னும் தருக்க சாதனப் பெயராக அடையாளம் காண்கிறது. சில அச்சப்பொறிகளுக்குத் நேரியல் துறைகளையும் (serial ports) பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும். ஆனால் முன்கூட்டியே இயக்க முறைமைக்கு இதை உணர்த்திவிட வேண்டும். ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் பெரும்பாலும் நேரியல் துறைகளே அச்சப்பொறிக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

printer, quality : அச்சத்தரம்.

printer stand : அச்சப்பொறி மனை.

printer, thermal : வெப்ப அச்சப் பொறி.

printer, wheel : சக்கர அச்சப்பொறி.

printer, wire : கம்பி.

printed circuit : அச்சிட்ட மின்சுற்று.
Printed Circuit Board (PEB) : மின்சுற்றுப் பலகை.

priority : முன்னுரிமை; முந்துரிமை : நுண்ணெயலியின் கவனத்தைக் கவர்வதில், கணினியின் வளங்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்வதில் முன்னுரிமை பின்பற்றப்படுகிறது. கணினி, கண்ணுக்குப் புலனாகாத முன்னுரிமைகளின் அடிப்படையிலேயே பல்வேறு வகையான முரண்களும் மோதல்களும் தவிர்க்கப்படுகின்றன. அதேபோல கணினியால் நிறைவேற்றப்படும் பணிகளும், எப்போது, எவ்வளவு நேரம் நுண்ணெயலியின் நேரத்தை எடுத்துக் கொள்ள முடியும் என்பது முன்பே தீர்மானிக்கப்பட்டு விடுகிறது. கணினிப் பிணையங்களில் பணி நிலையங்கள் எப்போது, எவ்வளவு நேரம் தகவல் தொடர்பு இணைப்பைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம் என்கிற முன்னுரிமை நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. எவ்வளவு விரைவில் அனுப்பப்பட வேண்டும் என்கிற முன்னுரிமை செய்திப் பரிமாற்றத்துக்குப் வரையறுக்கப்படுகிறது.

priority assignment : முன்னுரிமைப் பணி.

Priority Frame : பிரியாரிட்டி ஃபிரேம்: (முன்னுரிமைச் சட்டம்) : இன்ஃபோ நெட் அண்ட் நார்தான் டெலிகாம் இன்க் நிறுவனம் உருவாக்கிய ஒரு தொலைதொடர்பு நெறிமுறை. தகவல், படநகல் மற்றும் குரல் தகவல்களைச் சுமந்து செல்வதற்கென வடிவமைக்கப்பட்டது.

privacy : தனிமறைவு; அந்தரங்கம் : ஒரு பயனாளரின் சேமிக்கப்பட்ட கோப்புகள், மின்னஞ்சல் போன்ற

தகவல்கள் அவருடைய அனுமதியின்றி வேறெருவரும் பார்வையிடக் கூடாது என்கிற கருத்துரு. தனிமறைவுக்கான உரிமை என்பது பொதுவாக இணையத்தில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவதில்லை. கணினி அமைப்புகளை நிறுவிப் பராமரிப்பவர்கள் தங்கள் அமைப்புகளில் பதிவாகும் எந்தவொரு தகவலையும் பரிசோதிக்கும் உரிமையினைக் கோருகின்றனர். தனிமறைவினை முழுமையாகப் பெறப் பயனாளர்கள் மறையாக்கம் போன்ற முனைப்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

privacy enhanced mail : அந்தரங்க மேம்பாட்டு அஞ்சல்; தனிமறைவு மேம்பாட்டு அஞ்சல் : இணையத்தில் மின்னஞ்சல் செய்திகளின் தனிமறைவுத் தன்மை மற்றும் பாதுகாப்பினை உறுதிசெய்யும் மறையாக்க நுட்பங்களை பயன்படுத்துகின்ற மின்னஞ்சல் முறைமைக்கான இணையத் தர வரையறை.

private : தனியார்.

private automatic branch : தனியார் தானியங்கு கிளை.

private channel : தனியார் தடம் : இணையத் தொடர் அரட்டையில் (IRC) ஒரு குறிப்பிட்ட குழுவைச் சார்ந்தவர்களின் பயன்பாட்டுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட ஒரு தடம். இத்தகைய தனியார் தடப்பெயர்கள் பிற பொதுப் பயனாளர்கள் பார்வையிலிருந்து மறைக்கப்பட்டு விடுவதுண்டு.

private chat : தனியார் அரட்டை; தனியார் உரையாடல்.

Private Communications Technology : தனிமுறைத் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம் : இணையத்தில் பாது

காப்பான பொதுப்பயன் வணிகத்துக் காகவும் சொந்தத் தகவல் தொடர்பு களுக்காகவும் வடிவமைக்கப்பட்ட வரன்முறை. தனிமறைவு, சான்றுறுதி, பரஸ்பர அடையாளங் காட்டல் போன்ற பண்புக் கூறுகளையும் உள்ளடக்கியது.

private database : தனியார் தரவுத் தளம்.

private folders : தனிமுறை கோப்பு றைகள் : ஒரு பகிர்ந்தமைப் பிணையச் சூழலில், ஒரு பயனாளரின் கணினி யில் இருக்கும் கோப்புறைகள். பிணையத்தின் பிற பயனாளர்கள் இந்தக் கோப்புறைகளை அணுக முடியாது.

private key : தனித்திறவி; தனிமறைக் குறி : மறைக்குறியீட்டு முறையில் இருதிறவி மறையாக்கத்தில் பயனாளர் பயன்படுத்தும் திறவி. பயனாளர் தன்னுடைய தனித் திறவியை கழுக்கமாய் வைத்துக் கொள்கிறார். தன்னுடைய இலக்க முறைக் ஒப்பங்களை மறையாக்கம் செய்யவும், பெறுகின்ற செய்திகளை மறைவிலக்கம் செய்யவும் பயன் படுத்திக் கொள்கிறார்.

private property : தனிப் பண்புகள்.

privatization : தனியார் மயமாக்கம் : பெரும்பாலும் ஒரு நிர்வாகத்தை, வணிக அமைப்பை கட்டுப்பாட்டி லிருந்து வணிகத் தொழிலகத்துக்கு மாற்றியமைப்பது. கணினித் துறையைப் பொறுத்தமட்டில் இணையத்தின் முதுகெலும்பான பல்வேறு பிணையக் கட்டமைப்புகளை தனி யார் துறைக்கு மாற்றுதல். எடுத்துக் காட்டாக, அமெரிக்காவில் 1992இல் என்எஸ்எஃப்நெட் அரசுக் கட்டுப் பாட்டிலிருந்து தனியார் வணிக

அமைப்புகளுக்கு மாற்றித் தரப்பட்டுள்ளது.

privileged mode : சலுகைபெற்ற பாங்கு : இன்டெல் 80286 மற்றும் அதனினும் மேம்பட்ட நுண்செயலி களின் பாதுகாக்கப்பட்ட இயக்கப் பாங்கில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படும் ஒரு சிறப்பு வகை இயக்கப் பாங்கு. இதில், நினைவகம் மற்றும் உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுத் துறைகள் (தடங்கள்) போன்ற கணினியின் உயிர்நாடியான உறுப்புகளைக் கையாளும்போது, மென்பொருள்கள் மிகவும் வரம்புக்குட்பட்ட செயல் பாடுகளையே நிறைவேற்ற முடியும்.

PRN : பீஆர்என் : அச்சப் பொறியின் தருக்கமுறைச் சாதனப் பெயர். டாஸ் இயக்க முறைமையில் வழக்கமான அச்ச சாதனத்துக்கென ஒதுக்கப்பட்ட பெயர். பீஆர்என் என்பது பெரும் பாலும் கணினியின் முதல் இணை நிலைத் துறையை (parallel port) குறிக்கும். எல்பீடீ1 என்றும் அறியப்படும்.

procedure : செயல்முறை : ஒரு நிரலில் ஒரு குறிப்பிட்ட பணியை மட்டும் நிறைவேற்றுகின்ற கட்டளைத் தொகுதி. இக் கட்டளைத் தொகுதிக்கு ஒருபெயர் உண்டு. ஒவ்வொரு செயல்முறைக்கும் உரிய மாறிகள், மாறிலிகள் அவற்றின் தர வினங்கள் வரையறுக்கப்படுகின்றன. பெரும்பாலும் ஒரு செயல்முறை இன்னொரு செயல்முறையால் அழைக்கப்படுவதுண்டு (இயக்கப் படுவதுண்டு). நிரலின் பிரதான செயல்பகுதியிலும் அழைக்கப் படலாம். சில கணினி மொழிகளில் செயல்முறை, செயல் கூறு (procedure and function) என்று வேறுபடுத்திப் பேசப்படுகிறது. செயல்கூறு என்பது

தன்பணியை முடித்தபின் ஓர் ஒற்றை மதிப்பை (குறிப்பிட்ட தரவின மதிப்பை) அழைத்த நிரலுக்குத் திருப்பியனுப்பும். செயல்முறை, தனக்கிட்ட பணியைச் செவ்வனே செய்து முடிக்கும். மதிப்பு எதையும் திருப்பியனுப்பாது.

procedure call : செயல்முறை அழைப்பு : நிரலாக்கத்தில் ஒரு செயல்முறையைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஆணை. ஒரு செயல்முறை அழைப்பு இன்னொரு செயல்முறையில் உட்பொதிந்து இருக்க முடியும். அல்லது நிரலின் முதன்மையான பகுதியில் இடம்பெறும்.

process colour : நிறச் செயலாக்கம் : ஓர் ஆவணத்தில், அச்சிடுவதற்காக நிறங்களைக் கையாளும் வழிமுறை. ஒவ்வொரு நிறத்தொகுதியும் அதன் மூல அடிப்படை நிறக் கூறுகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன. மூன்று அடிப்படை வண்ணங்கள் : வெளிர்நீலம் (Cyan), செந்நீலம் (Magenta), மஞ்சள் (Yellow). கறுப்பு நிறத்தையும் சேர்த்துக் கொள்ளலாம். பிற நிறங்கள் அனைத்தும் இந்த அடிப்படை நிறங்களின் கலவையில் உருவாக்கப்பட்டு அச்சிடப்படுகின்றன.

process control system : செயற்பாங்குக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை.

process signal : செய்முறைக் குறிகை; செய்முறை சமிக்கை.

processing, automatic data : தானியங்கு தரவுச் செயலாக்கம்.

processing, background : பின்புலச் செயலாக்கம்.

processing, commercial data : வணிகத் தரவுச் செயலாக்கம்.

processing, data : தரவுச் செயலாக்கம்.

processing, electronic data : மின்னணுத் தரவுச் செயலாக்கம்.

processing mode, batch : தொகுதிச் செயலாக்கப் பாங்கு.

processing unit, central : மையச் செயலகம்

processing, remote : தொலைநிலைச் செயலாக்கம்.

processor : செயலி.

processor, array : கோவைச் செயலி.

processor, data : தரவுச் செயலி.

processor, micro : நுண்செயலி.

processor, remote : தொலைநிலைச் செயலி.

processor, word : சொல் செயலி.

Prodigy Information Service : மேதமை தகவல் சேவை : ஐபிஎம் மற்றும் சியர்ஸ் இரண்டும் சேர்ந்து உருவாக்கிய நிகழ்நிலை தகவல் சேவை. இதன் போட்டியாளர்களான அமெரிக்கா ஆன்லைன் மற்றும் காம்புசெர்வ் ஆகியவற்றைப் போலவே, தரவுத் தள அணுகல், கோப்பு நூலகங்கள், நிகழ்நிலை அரட்டை, சிறப்பு ஆர்வக் குழுக்கள், மின்னஞ்சல், இணைய இணைப்பு போன்ற சேவைகளை வழங்கி வருகின்றது.

product : பெருக்குத் தொகை; பண்டம்; அட்டவணைப் பெருக்கல்: 1. கணிதத்தில் இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட எண்களைப் பெருக்கி வரும் தொகை. 2. வடிவமைத்து உருவாக்கப்பட்டு விற்பனைச் சந்தையில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் ஒரு பண்டம். 3. தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்பில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு

செயற்குறி (operator). இரு அட்டவணைகளைப் பெருக்கும்போது முதல் அட்டவணையிலுள்ள ஒவ்வொரு கிடக்கையும் இரண்டாவது அட்டவணையின் ஒவ்வொரு கிடக்கையுடனும் இணைந்து மூன்றாவதாக ஓர் அட்டவணை உருவாக்கப்படும். 10, 20 கிடக்கைகள் உள்ள அட்டவணைகளைப் பெருக்கினால் 200 கிடக்கைகள் உள்ள அட்டவணை கிடைக்கும்.

professional : தொழில்துறை ; தொழில்சார்ந்த; தொழில்தரமான; தொழில்நெறிஞர்.

Professional Graphics Adapter : தொழில்முறை வரைகலைத் தகவி : கேட் (CAD) பயன்பாடுகளுக்கென ஐபிஎம் நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்திய ஒரு ஒளிக்காட்சித் தகவி. கிடைமட்டத் தெளிவாக 640 படப்புள்ளிகளையும், செங்குத்துத் தெளிவில் 480 படப்புள்ளிகளையும் 256 நிறங்களையும் கொண்டது.

Professional Graphics Display : தொழில்முறை வரைகலைக் காட்சித் திரை : ஐபிஎம் நிறுவனம் தன்னுடைய தொழில்முறை வரைகலைத் தகவியுடன் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும் என்ற எண்ணத்தில் அறிமுகப்படுத்திய தொடர்முறை (Analog) காட்சித் திரை.

profile : விவரக் குறிப்பு : ஒரு நிரலின் பல்வேறு பகுதிகள் இயங்குவதற்கு எவ்வளவு நேரம் எடுத்துக்கொள்கிறது என்பதைத் தீர்மானித்து பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான விவரக்குறிப்பு.

profiling service : பயனாளர் குறிப்புச் சேவை.

programme, application : பயன்பாட்டு நிரல்.

programme, assembly : சில்லுமொழி நிரல்.

programme, background : பின்புல நிரல்.

programme, computer : கணினி நிரல்

programme creation : நிரல் உருவாக்கம்; நிரல் ஆக்கம் : ஒரு நிரலின் இயங்குநிலைக் கோப்பினை (executable file) தயார் செய்யும் செயல்முறை. வழக்கமாக, நிரல் உருவாக்கம் மூன்று படிநிலைகளைக் கொண்டது. (1) உயர்நிலை மொழியிலுள்ள மூலக் குறிமுறையை சிப்புமொழி மூலக் குறிமுறையாக மொழிமாற்றத்தல். (2) சிப்புமொழிக் குறிமுறையை பொறிமொழி இலக்குக் கோப்புக்களாக மாற்றியமைத்தல். (3) பொறிமொழிக் குறிமுறை இலக்குக் கோப்புகளை பல்வேறு தகவல் கோப்புகள், இயக்கநேரக் கோப்புகள், நூலகக் கோப்புகளுடன் தொடுப்பு ஏற்படுத்தி இயக்குறு கோப்பாக மாற்றியமைத்தல்.

programme documentation : நிகழ்ச்சி நிரல் ஆவணப்படுத்துகை.

programme, executive : நிறைவேற்று நிரல்.

programme generator : நிரல் இயற்றி: பயனாளர் தரும் சில வரன் முறைகள் மற்றும் உறவுமுறைகள் அடிப்படையில் ஒரு நிரலை (வழக்கமாக, மூலக் குறிமுறையில்) உருவாக்கித் தரும் இன் னொரு நிரல். ஒரு பயன்பாட்டு மென்பொருளை உருவாக்கும் பணியை எளிமைப்படுத்திட இது போன்ற நிரல் இயற்றிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

programme listing : நிரல் வரைவு : நிரலின் மூல வரைவின் நகல்.

பொதுவாக தாளில் அச்சிடப்பட்ட நிரல் வரைவைக் குறிக்கும். சில மொழிமாற்றிகள் (compilers) நிரல் வரைவினை வரி எண்கள், குறுக்கு மேற்குறிப்புகள் போன்றவற்றுடன் உருவாக்கித் தரும்.

programme, linear : நேரியல் நிரல்.

programme logic : நிரல் தருக்கம் : ஒரு நிரலின் வடிவமைப்பு மற்றும் கட்டமைப்புக்குப் பின்னாலுள்ள தருக்கம் - எப்படிச் செயல்பட வேண்டும் என்பதும் அப்படிச் செயல்படுவதற்கான காரணங்களும்.

programme, maintenance : நிரல் பாரமிப்பு.

programme, micro : நுண்நிரல்.

programme, object : இலக்கு நிரல்.

programme segment : நிரல் துண்டம்.

programme, segmented : துண்ட மாக்கிய நிரல்.

programme, service : பணிநிரல்.

programme, source : மூலநிரல்.

programme stack : நிரல் அடுக்கை.

programme, stop : நிறுத்தம் நிரல்.

programme storage : நிரல் சேமிப்பு.

programme, supervisory : மேற்பார்வை நிரல்.

programme switch : நிரல் நிலை மாற்றி.

programme, test : சோதனை நிரல்.

programme testing : நிரல் சோதனை.

programme, utility : பயன்கூறு நிரல்

programmable : நிரல்படு; நிரலாக்கத் தகு : ஒரு பணியை அல்லது ஒரு செயல்பாட்டை நிறைவேற்ற,

ஆணைகளை ஏற்றுச் செயல்படும் நிலை. நிரலாக்கத் தகுநிலையில் இருப்பது என்பது கணினியின் பண்புக் கூறுகளில் ஒன்று.

programmable interrupt controller : நிரல்படு குறுக்கீட்டுக் கட்டுப்படுத்தி: குறுக்கீட்டுக் கோரிக்கைகளை (IRQs) கையாளும் இன்டெல் சிப்பு. அதிக அளவாக 15 ஐஆர்கியூக்களை கையாளக்கூடிய இரண்டு நிரல்படு குறுக்கீட்டுக் கட்டுப்படுத்திகள் ஐபிஎம் ஏடீ கணினிகளில் பயன்படுத்தப்பட்டன. பின்னாளில் இவற்றுக்குப் பதிலாக மேம்பட்ட நிரல்படு குறுக்கீட்டு கட்டுப்படுத்தி (APIC)கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இவை பல்பணியாக்கத்தை ஏற்கின்றன.

programmable logic device : நிரல்படு தருக்க சாதனம் : தயாரிப்பாளர் நிரலாக்காமல் வாடிக்கையாளரே நிரல்படுத்தக்கூடிய தருக்க சிப்பு. ஒரு வாயில் கோவையைப் (gate array) போன்று தருக்க வாயில்களின் தொகுதியைக் கொண்டிருக்கும். வாயில் கோவையைப் போன்று தயாரிப்பு நிலையிலேயே நிரலாக்கம் செய்து முடிக்கப்படவேண்டிய தேவையில்லை.

programmable memory : நிரல்படு நினைவகம்.

programmable communication interface : நிரல்படு தகவல் தொடர்பு இடைமுகம்.

programmable function key : நிரல்படு பணிவிசை.

programmatic interface : நிரல்நிலை இடைமுகம் : 1. பயனாளரின் கட்டளைகளை அல்லது ஒரு தனிச் சிறப்பான நிரலாக்க மொழியின்

அடிப்படையில் அமைந்துள்ள பயனாளர் இடைமுகம். வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகத்துக்கு மாறானது. யூனிக்ஸ், டாஸ் போன்ற இயக்க முறைமைகள் இத்தகைய இடைமுகத்தைக் கொண்டுள்ளன. ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் ஆகியவை வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகத்தைக் கொண்டுள்ளன. கண்க: command line interface, graphical user interface, iconic interface. 2. நிரலர் ஒருவர் ஒரு பயன்பாட்டு மென் பொருளை உருவாக்கும்போது அவருக்கு இயக்க முறைமை வழங்கும் செயல்கூறுகளின் தொகுதி.

programmer : நிரலர்; செயல் வரைவாளர்.

programming environment : நிரலாக்கச் சூழல்.

programming, structured : ஆணைத் தொடர் கட்டமைப்பு நிரலாக்கம்.

programmers switch : நிரலர் விசை; நிரலர் நிலைமாற்றி : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் இருக்கும் இணைப் பொத்தான்கள். கணினியை மீட்டியக்கவும் (reboot), இயக்க முறைமையின் அடிநிலைச் செயல்பாட்டில் கட்டளைவரி இடைமுகத்துக்கு மாறவும் இந்தப் பொத்தான்கள் பயன்படுகின்றன. தொடக்கக் காலங்களில் மென் பொருளை பரிசோதிக்கும் நிரலர் களுக்கே இத்தகைய செயல்பாடுகள் தேவைப்பட்டன. எனவே மெக்கின்டோஷின் தொடக்க மாதிரியங்களில் கணினிப் பெட்டியின் உள்ளே இந்தப் பொத்தான்கள் மறைத்து வைக்கப்பட்டிருந்தன. பிற்காலக் கணினிகளில் அவை வெளிப்படை

யாகவே வைக்கப்பட்டன. மீட்டியக்கு பொத்தான் இடப்புறம் திரும்பிய முக்கோணக்குறியாலும் மற்றது ஒரு வட்டக்குறியாலும் குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.

programmes : நிரல்கள்.

project : திட்டப் பணி; செயல்திட்டம்; முன்னிறுத்து : 1. ஒரு குறிப்பிட்ட பணியை கணினி மயப்படுத்துவதற்கான திட்ட வரைவு. 2. தரவுத் தள மேலாண்மையில் உறவுநிலைச் செயலாக்கத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு செயற்குறி. கொடுக்கப்பட்ட அட்டவணையிலிருந்து குறிப்பிட்ட பண்புக் கூறு களை (நெடுக்கைகள்) மட்டும் எடுத்து புதிதாக ஓர் அட்டவணையை உருவாக்கித் தரும்.

Project Gutenberg : கட்டன்பெர்க் திட்டப்பணி : இணையத்தில் பொதுக் களத்தில் பல்வேறு புத்தகங்கள் கிடைக்கும்படி செய்யும் திட்டப் பணி. இந்தப் புத்தகங்களுக்கான கோப்புகள் கூடுமானவரை அதிகமான மக்கள் அணுகும் வகையில் வெளிப்படையான ஆஸ்கி எழுத்து வடிவில் இருக்கும். இல்லினாய்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தினர் இத்திட்டப் பணியை உருவாக்கியுள்ளனர். இத்திட்டப் பணியின் எஃப்ஃபீ தள முகவரி : <http://mrcnext.cso.uinc.edu>. இதன் வலைப் பக்க முகவரி : <http://www.promo.net/pg/>.

project life cycle : திட்டப் பணி செயல்படுகாலச் சுழற்சி : ஒரு திட்டப்பணியின் தொடக்கம் முதல் இறுதிவரையுள்ள, முன்திட்டமிடப்பட்ட பல்வேறு கட்டப் பணிகளின் வரிசைமுறைத் தொகுதி.

project management : திட்டப்பணி மேலாண்மை : ஒரு குறிப்பிட்ட

திட்டப் பணியின் நடைமுறை மற்றும் செயலாக்கத்தில் திட்டமிடல், கண்காணித்தல் மற்றும் கட்டுப்பாடு ஆகிய செயல்பாடுகளைக் குறிக்கின்றது.

project management programme : திட்டப்பணி மேலாண்மை நிரல்.

promiscuous mode : ஒழுங்கின்பாங்கு.

promiscuous-transfer : ஒழுங்கின்பாங்கு மாற்றி : ஒரு பிணையத் தகவல் தொடர்பில், கணுக் கணினியானது, வருகின்ற தகவல் பொட்டலங்கள் அனைத்தையும் அவற்றின் இலக்கு முகவரியைப் பொருட்படுத்தாமல் ஏற்றுக்கொள்கிற தகவல் பரிமாற்றப் பாங்கு.

propagated error : பரவும் பிழை; பரப்பிய பிழை : ஒரு செயல்பாட்டில் ஏற்பட்ட பிழை இன்னொரு செயல்பாட்டுக்கு உள்ளிடாக அமைதல். இதனால் புதிதாக இன்னொரு பிழை உருவாகும்.

properties : பண்பியல்புகள்; பண்புகள்.

properties and methods : பண்புகள் மற்றும் வழிமுறைகள்.

property : பண்பு; பண்பியல்பு : விண்டோஸ் குடும்ப (95/98/எம்இ/என்டி/2000) இயக்க முறைமைகளில் ஒரு பொருள் அல்லது சாதனத்தின் பண்பியல்பு அல்லது அளபுருவைக் குறிக்கிறது. எடுத்துக்காட்டாக, ஒரு கோப்பின் பண்புகள் அதன் வகை, அளவு, உருவாக்கப்பட்ட நாள் போன்றவற்றை குறிக்கின்றன. அந்த கோப்பின் பண்பியல்புத்தாளில் இது போன்ற விவரங்களை அறியலாம்.

property sheet : பண்புத் தாள் : விண்டோஸ் 95 மற்றும் அதன் குடும்ப இயக்க முறைமைகளில்

இருக்கும் ஒரு வகை உரையாடல் பெட்டி. File என்ற பட்டித் தேர்வில் அல்லது ஒரு பொருள்மீது வலது சொடுக்கில் வரும் பட்டித் தேர்வில் Properties என்பதை தேர்வு செய்வதன் மூலம் இந்த உரையாடல் பெட்டியைப் பெற முடியும். இதில் ஒரு கோப்பு, பயன்பாடு அல்லது வன்பொருள் சாதனத்தின் பண்புக் கூறுகள் அல்லது தகவமைவுகள் பட்டியலிடப்பட்டிருக்கும். பெரும்பாலும் பண்புத் தாள், ஒன்றுக்கு மேல் ஒன்றாக அடுக்கிய அடுக்குத் தாள் அமைப்பில் இருக்கும். ஒவ்வொரு தாளிலும் உரையாடல் பெட்டிகளில் காணப்படும் வழக்கமான கட்டுப்பாடுகள் இடம் பெற்றிருக்கும். பயனாளர் விருப்பப்படி அளபுருக்களை அமைத்துக் கொள்ள முடியும்.

proportional font : சரிவிகித எழுத்துரு : ஒரு குறிப்பிட்ட பாணியில், அளவில் உருவாக்கப்பட்ட எழுத்துரு வகை. இதில் ஒவ்வொரு எழுத்தும் எண்ணும் வெவ்வேறு அகலத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. எடுத்துக் காட்டாக இவ்வகை எழுத்துருவில் i என்னும் எழுத்தின் அகலம் n என்ற எழுத்தின் அகலத்தைவிடக் குறைவு.

proprietary : தனியுரிமையுடைய.

protection : காப்பு.

protection, data : தரவுக் காப்பு.

protection, file : கோப்புக் காப்பு.

protected : காக்கப்பட்ட

protect document : ஆவணப் பாதுகாப்பு.

protocol suite : நெறிமுறைக் கூட்டுத் தொகுப்பு.

pseudo machine : போலிப் பொறி; போலி எந்திரம்: இவ்வகைப் பொறியில் நுண்செயலி வன்பொருளாக இருப்பதில்லை. மென்பொருளிலேயே அது போல உருவாக்கப்படுகிறது. போலிப் பொறிக்காக எழுதப்பட்ட ஒரு நிரலை மறுமொழி மாற்றம் செய்யாமலே வெவ்வேறு பணித்தளங்களில் இயக்க முடியும். எடுத்துக்காட்டாக, ஜாவா மெய்நிகர் பொறியைக் (Java Virtual Machine-JVM) கூறலாம். ஒரு முறை பைட் குறி முறையாக (Bytecode) மொழிமாற்றம் செய்யப்பட்ட ஜாவா புரோகிராம்களை (.class கோப்புகள்) எந்தக் கணினியிலுள்ள ஜேவிஎம்மில்லும், மறு மொழி மாற்றம் செய்யாமலே இயக்க முடியும்.

.pt : .பீ : ஓர் இணைய தள முகவரி போர்ச்சுகல் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

public data network : பொதுத்தரவு பிணையம்.

public directory : பொதுக் கோப்பகம்: ஒரு எஃப்.டி.பீ வழங்கனில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு கோப்பகம். பெயரிலாப் பயனாளர்கள் (anonymous users) கோப்புகளைப் பெறவும் தரவும் இதனை அணுக முடியும். சுருக்கமாக pub என அழைக்கப்படும்.

public domain : பொதுக் களம் : பதிப்புரிமை அல்லது பிற சொத்துரிமைப் பாதுகாப்பின் கீழ் வராத புத்தகங்கள், இசை அல்லது மென்பொருள் போன்ற படைப்பாக்கத்தின் தொகுதியைக் குறிக்கிறது. பொதுக் களத்தில் இருக்கும் படைப்புகளை இலவசமாக நகலெடுக்கலாம். திருத்தலாம். எந்தப் பயனுக்காகவும் எந்த வகையிலும் பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம். இணையத்தில் கிடைக்கும் தகவல்

களில் பெரும்பாலானவையும், உரைகள் மற்றும் மென்பொருள் பலவும் பொதுக்களத்தின் கீழேதான் உள்ளன. ஆனால் பதிப்புரிமை பெற்ற படைப்புகள் இணையத்தில் பொதுக் களத்தில் இடம்பெறுவதில்லை.

public key : பொது மறைக்குறி; பொதுத் திறவி: தனித்திறவி, பொதுத் திறவி ஆகிய இரண்டு திறவிகளின் அடிப்படையிலான மறையாக்கம். ஒரு பயனாளர் தனக்குரிய பொதுத் திறவியை பொதுமக்களுக்கு அறிவிக்கிறார். இதன்மூலம் எவரும் செய்திகளை மறையாக்கம் செய்து பயனாளருக்கு அனுப்பலாம். பயனாளர் அச் செய்திகளை மறைவிலக்கம் செய்து படிக்க, தன்னுடைய இலக்க முறைக் ஒப்பமாகிய (digital signature) தனித் திறவியைப் பயன்படுத்திக் கொள்வார்.

public key encryption : பொதுத் திறவி மறையாக்கம் : மறையாக்கத்திற்கு இரட்டைத் திறவிகளைப் பயன்படுத்துகிற ஓர் ஒத்திசைவில்லா மறையாக்க முறை. பொதுத் திறவியைப் பயன்படுத்தி மறையாக்கம் செய்யப்பட்ட செய்தியை, செய்திக் குரியவர் தனக்கே உரிய தனித்திறவி மூலம் மறைவிலக்கம் செய்து கொள்வார். இலக்கமுறைக் ஒப்பத்தைப் பொறுத்தவரை இந்த வழிமுறை எதிர்முறையானது. அதாவது செய்தியை அனுப்புபவர் இரகசியத் திறவியைப் பயன்படுத்தி ஒரு தனித்த மின்னணு எண்ணை உருவாக்குகிறார். இச் செய்தியினைப் படிக்க விரும்புபவர் அதற்கேற்ற பொதுத் திறவி மூலம் பரிசோதித்து குறிப்பிட்ட நபரிடமிருந்துதான் செய்தி வந்ததா என அறிந்து கொள்ளலாம்.

public object element : பொதுப் பொருள் உறுப்பு.

public property : பொதுப் பண்புகள்.

public rights : பொது உரிமைகள் : இணையத்தைப் பொறுத்தமட்டில் பொதுமக்கள் எந்த அளவுக்கு இணையத் தகவல்களைப் பெறலாம் என்பதற்கு அறிவுபூர்வச் சொத்துச் சட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ள உரிமைகள்.

public switched data network (PSDN): பொது இணைப்பகத் தரவுப் பிணையம்.

Public Switched Telephone Network (PSTN) : பொது இணைப்பகத் தொலைபேசிப் பிணையம்.

pull : இழு; மீட்பு.

pulldown list : கீழ் விரிப்பட்டியல்.

pulse duration modulation : துடிப்பு காலஅளவுப் பண்பேற்றம் : தொடர் முறை வடிவில் இருக்கும் தகவலை இலக்கமுறைச் செய்தியாக மாற்றியமைத்து குறியாக்கம் செய்வதில் ஒரு வழிமுறை. துடிப்பின் கால அளவை மாற்றியமைத்து இக் குறியாக்கம் செய்யப்படுகிறது. பண்பேற்றம் செய்யப்படுவதற்கு முன்பாக, சமிக் கையானது நிலையான அதிர்வெண், கால அளவு, வீச்சு கொண்ட தொடர்ச்சியான துடிப்புகளைக் கொண்டதாக இருக்கிறது. பண்பேற்றத்தின்போது துடிப்பின் கால அளவு மாற்றப்பட்டு தகவல் குறியாக்கம் செய்யப்படுகிறது.

pulse modulation : துடிப்புப் பண்பேற்றம்.

pulse position modulation : துடிப்பு இடநிலைப் பண்பேற்றம் : தகவலைக் குறியாக்கம் செய்யும்போது துடிப்புகளின் இடநிலையை மாற்றி

யமைத்து சமிக் கையைப் பண்பேற்றம் செய்யும் முறை. பண்பேற்றம் செய்யப்படுவதற்கு முன்பு சமிக் கையானது நிலையான அதிர்வெண், கால அளவு மற்றும் வீச்சு கொண்டதாக இருக்கும். பண்பேற்றத்தின்போது துடிப்பின் இடநிலை மாற்றப்பட்டு, தகவல், குறியாக்கம் செய்யப்படுகிறது.

pulses, clock : கடிகாரத் துடிப்பு.

punch : துளையிடல்.

punch, key : விசைத் துளையிடல்.

punch, keyboard : விசைப்பலகை துளையிடல்.

punch, x : எக்ஸ்-துளை.

punch, y : ஒய்-துளை.

punch buffer, card : அட்டைத்துளை இடையகம்.

punched card : துளையிட்ட அட்டை.

punched card code : துளை அட்டை குறிமுறை.

punched tape : துளைநாடா.

punching card : அட்டை துளைத்தல்.

punctuation syntials : நிறுத்தக் குறி; பகுப்பாய்வு.

purchase order : கொள்முதல் கோரிக்கை.

purge print document : அச்ச ஆவணங்களை நீக்கு.

purpose computer, general : பொதுப் பயன் கணினி.

purpose computer, special : சிறப்புப் பயன் கணினி

psychology : உளவியல்; மனவியல்.

punctuator : நிறுத்தற்குறிகள்.

Q

.qa : .கியூஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி குவாட்டார் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்

.qc.ca : .கியூசி.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டின் கியூபெக் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.qt : .கியூடீ : குவிக்கடைம் வடிவாகக் கொண்ட பல்லுடகக் கோப்பு களை அடையாளம் காண உதவும் கோப்பின் வகைப்பெயர் (extension)

quadrature encoding : கால்வட்டக் குறியாக்கம் : சுட்டி நகரும் திசையைத் தீர்மானிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பொதுவான வழிமுறை. சுட்டிப் பொறிகளில் அதிலுள்ள கோளத்தின் அசைவு செங்குத்து அல்லது கிடைமட்ட திசைகளின் அளவாய் மாற்றப்படுகிறது. இதை நிர்ணயிக்க இரண்டு சிறிய வட்டுகள் உள்ளன. இந்த வட்டுகள் உள்ளே பொருத்தப்பட்டுள்ள இரு உணரிகளுடன் (sensors) உரசி, விலகு வதைக் கொண்டு செங்குத்து, கிடை மட்டத் திசைகள் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன. இரண்டு உணரிகளில் எது முதலில் உரசப்படுகிறது என்பதைக் கொண்டு சுட்டியின் நகர்வு இடப் பக்கமா, வலப்பக்கமா என்பது தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

quality assurance : தர உத்தரவாதம்; தர உறுதிச்சான்று : ஓர் உற்பத்திப் பொருள் அல்லது ஓர் அமைப்பு வழக்காற்றில் நிலைநிறுத்தப்பட்ட தர வரையறைகளைக் கொண்டுள்ளது

என்பதை உறுதி செய்ய மேற்கொள்ளப்படும் செயல்முறைகள்.

queries : வினாவல்கள்

question mark : வினாக்குறி; கேள்விக் குறி : சில இயக்க முறைமைகளிலும் பயன்பாடுகளிலும் எந்தவொரு ஒற்றை எழுத்துக்காகவும் பயன்படுத்தப்படும் பதிலீட்டுக் குறியீடு. எம்எஸ்-டாஸ்,

விண்டோஸ் என்டி, ஒஎஸ்/2 ஆகிய இயக்க முறைமைகளில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு பதிலீட்டுக் குறியீடுகளில் (wildcard characters) கேள்விக் குறியும் ஒன்று.

quicksort : வேகவரிசையாக்கம் : 1962-ல் சி.ஏ.ஆர். ஹோர்ஸ் என்பவர் அறிமுகப்படுத்திய திறன்மிக்க வரிசையாக்கத் தருக்கமுறை. பிரித்தானுதல் (divide and conquer) என்கிற போர்த்தந்திர முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டது. இம்முறைப்படி முதலில் வரிசையாக்கப்பட வேண்டிய பட்டியலில் மைய மதிப்பு தேடிக் கண்டறியப்படும். அச்சாணி (pivot) மதிப்பென இது அழைக்கப்படுகிறது. இவ்வுறுப்பை சிறிது சிறிதாக நகர்த்தி அதன் இயல்பான இடத்தில் இருத்த வேண்டும். அதன் பிறகு அச்சாணி மதிப்பைவிடக் குறைவான மதிப்புள்ள உறுப்புகள் ஒருபுறமாகவும், அதிக மதிப்புள்ள உறுப்புகள் மறுபுறத்திற்கும் தள்ளப்படுகின்றன. இப்போது இருபட்டி யல்கள் பெறப்படுகின்றன. அடுத்த கட்டமாக, இரு பட்டியல்களிலும் தனித் தனியாக மேற்கண்ட முறை செயல்படுத்தப்படும். முழுப்பட்டியலும்

வரிசையாக்கப்படும் வரை
தொடர்ந்து பட்டியல் பிரிப்பு
நடைபெறும்.

quit¹ : வெளியேறு¹ : 1. எஃப்.டிபீ
தகவல் தொடர்பில் பயன்படும் ஒரு
கட்டளை. கிளையன் கணினி
தன்னைத் துண்டித்து விடும்படி
வழங்கன் கணினிக்கு அனுப்பும்
கோரிக்கை. 2. பெரும்பாலான

பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில்,
தொகுப்பைவிட்டு வெளியேற
உதவும் கட்டளை.

quit² : வெளியேறு² : 1. முறைப்
படியான வெளியேற்றம். 2. ஒரு
மென்பொருள் பயன்பாட்டை இயல்
பான முறையில் மூடிவிட்டு இயக்க
முறைமையின் கட்டுப்பாட்டுக்குத்
திரும்புதல்.

R

R&D : ஆர்&டி : ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு என்று பொருள்படும் Research and Development என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

RAD : ரேடு : அதிவேகப் பயன் பாட்டு உருவாக்கம் எனப் பொருள் படும் Rapid Application Development என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். கணினி அமைப்புகளை உருவாக்கி நடைமுறைப் படுத்துவதில் ஒரு வழிமுறை. முழுத் திட்டப் பணியும் முடியும்வரைக் காத்திராமல், சிறு சிறு கூறுகளாகப் பிரித்து அவை முடிந்தவுடன் அவ்வப் போது நடைமுறைப்படுத்திவிடும் முறை. ஜேம்ஸ் மார்ட்டின் என்பவர் முதன்முதலில் இம்முறையை உருவாக்கிச் செயல்படுத்திக் காட்டினார். கேஸ் கருவிகள் (CASE Tools) மற்றும் காட்சிமுறை நிரலாக்கச் (Visual Programming) சூழல்களில் இவ்வழி முறை பயன்படுத்தப்பட்டது. கேஸ் என்பது கணினி உதவியிலான மென் பொருள் படைப்பாக்கம் (Computer Aided Software Engineering) என்பதன் சுருக்கம்.

radio : வானொலி.

radio clock : வானலைக் கடிகாரம் : நிகழ்நேர சமீக்கைகளுடன் கூடிய, வானில் பரப்பப்படும் அலைகளைப் பெறக்கூடிய ஒரு சாதனம். இவ்வகைக் கடிகாரங்கள் பிணையத் தகவல் தொடர்பில் பயன்படுத்தப் படுகின்றன. பிணைய நேர நெறி முறை (Network Time Protocol)யின் அடிப்படையில், புரவன் கணினியின்

(Host) வன்பொருள் கடிகார நேரத்தை, உலகப் பொதுநேர ஆயக் கூறு வடிவமைப்புடன் ஒத்திசையும் படி செய்ய இவை பயன்படுகின்றன.

radio frequency : வானொலி அலை வரிசை : சுருக்கமாக ஆர்எஃப் எனப் படுகிறது. மின்காந்த அலைக்கற்றை யில் 3 கிலோஹர்ட்ஸ் - 300 கிகாஹர்ட்ஸ்-க்கு இடைப்பட்ட அலைவரிசை. இது 30 மி.மீ - 0.3 மி.மீ அலைநீளத்தோடு உறவுடைய அலைவரிசை.

radio station guide : வானொலி நிலைய வழிகாட்டி.

RADIUS : ரேடியஸ் : தொலைபேசிப் பயனாளர் தொலைதூர சான்றுறுதி சேவை நெறிமுறை எனப் பொருள்படும் Remote Authentication Dial-In User Service Protocol என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு பயனாளர் ஒரு பிணைய வழங்கனில் இணைத்துக்கொள்ள முயலும் போது, அவர் அனுமதி பெற்ற பயனாளர் தானா என்கிற சான்றுறுதியும், அணுகல் அனுமதியையும் வழங்கு வதற்கெனத் தனியாக ஒரு சான்றுறுதி வழங்கன் (Authentication Server) இருக்கும். இணையத் திற்கென முன் மொழியப்பட்ட நெறி முறை இது.

radix-minus-1 complement : அடியெண்-கழித்தல்-1 நிரப்பெண்; அடியெண்ணுக்கு ஒன்று குறைந்த நிரப்பெண் : குறிப்பிட்ட இலக்கங் கள், வரையறுக்கப்பட்ட எண்ணிக் கையில் இடம்பெறும் எண் முறை யில், இயலக்கூடிய அதிகப்பட்ச எண்மதிப்பிலிருந்து, ஒர் எண்ணைக்

கழித்தால் வரும் விடையே அந்த எண்ணின் அடியெண்ணுக்கு ஒன்று குறைந்த நிரப்பெண் எனப்படுகிறது. 0 முதல் 9 வரை பத்து இலக்கமுள்ள பதின்ம எண் முறையில் ஐந்து இலக்க எண்களை எடுத்துக் கொள்வோம். இதில் அதிகப்பட்டசு மதிப்புள்ள எண் 99999. 01234 என்ற எண்ணின் அடியெண்ணுக்கு ஒன்று குறைந்த நிரப்பெண் என்பது 99999-01234=98765 ஆகும். ஆக, இந்த எண் முறையில் எந்தவோர் எண்ணின் குறைஎண் (Negative) அடியெண்ணுக்கு ஒன்றுகுறைந்த நிரப்பெண்ணோடு ஒன்றைக் கூட்டிக் கொள்ள வேண்டும் (ஏனெனில் $-a+a=0$). இரும் எண்முறையில் இரண்டு இலக்கங்களே உள்ளன. இங்கு அடியெண் 2. அடியெண்ணுக்கு ஒன்று குறைந்த நிரப்பெண் என்பது 1-ன் நிரப்பெண் (1's complement) ஆகும். மின்சுற்று அமைப்பில் தலைகீழாக்கி (Inverter) மூலம் ஓர் இரும் எண்ணின் ஒன்றின் நிரப்பெண்ணை எளிதாகப் பெறலாம்.

1 0 1 0 → ஓர் இரும் எண்
 ↓↓↓↓↓ → தலைகீழாக்கிகள்
 0 1 0 1 → ஒன்றின் நிரப்பெண்

radix notation : அடியெண் குறிமானம்; அடிப்படை எண் குறிமானம்.

radix sorting algorithm : அடியெண் வரிசைமுறையாக்கப் படிமுறை : ஒரு உறுப்பினைக் கூறுகளாக்கி அடுத்தடுத்துள்ள அதன் பகுதிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு குழுவாகப் பிரித்து வரிசைமுறையாக்கும் தருக்கப் படிமுறை. (எ-டு) 0-999 எண் வரம்புக்குள் உள்ள எண்களை வரிசைப்படுத்தும் முறையைப் பார்ப்போம். முதலில் எண்களின் பட்டி

யல், நூறு மதிப்பிடத்தில் உள்ள இலக்கத்தின் அடிப்படையில் 10 குழுவாகப் பிரிக்கப்படும். பிறகு ஒவ்வொரு குழுவும் பத்து மதிப்பிடத்தில் உள்ள இலக்கத்தின் அடிப்படையில் பத்துப் பட்டியல்களாக வரிசைமுறைப்படுத்தப்படும். இறுதியில் ஒவ்வொரு பட்டியலும் இறுதி இலக்கத்தின் அடிப்படையில் வரிசைமுறைப்படுத்தப்படும். இந்தத் தருக்கப்படி முறை இரும் மதிப்பு அடிப்படையில் உறுப்புகளை வரிசைமுறைப்படுத்த மிகவும் திறன்வாய்ந்ததாகும். ஒவ்வொரு குழுவும் அதிகப்பட்டசம் இரண்டு குழுகளையே கொண்டிருக்கும். ஒப்பீடும் இரண்டு இலக்கத்தோடுதான்.

rag : பிசிறு; பிசிறு ஓரம்; ஓரப்பிசிறு; அச்சிடப்பட்ட ஒரு பக்கத்தில் உரைப்பகுதியின் வரிகள் இடப்புற அல்லது வலப்புற ஓரத்தில் ஒரே சீராக இல்லாமல் முன்பின்னாக இருத்தல். இக்குறைபாடில்லாமல் தவிர்க்க ஆவணம் உருவாக்கப்படும் போதே ஓரச்சீர்மை (Justification) செய்யப்பட வேண்டும். ஒருபுறமோ அல்லது இருபுறமோ இத்தகு சீர்மை செய்யப்படலாம்.

ragged right : வலப்புறப் பிசிறு : அச்சடிக்கப்பட்ட உரைப்பகுதியில் வரிகள் வலப்புறத்தில் நேர்சீராக முடிவுறாமல் முன் பின்னாக முடிவுறும் நிலை. கடிதங்கள் மற்றும் பிற சொல்செயலி ஆவணங்கள் இடப்புறம் ஓரச் சீர்மையுடன் இருக்கும். வலப்புறம் பிசிறுடன் காணப்படும்.

RAID : ரெய்டு : தனித்த வட்டுகளின் மிகைக் கோவை என்று பொருள் படும் Redundant Array of Independent Disks என்ற தொடரின் தலைப்

பெழுத்துக் குறும்பெயர். தகவல் சேமிப்பு வழிமுறைகளுள் ஒன்று. தகவலோடு சேர்த்து, பிழை திருத்தத்துக்கான தகவல்களையும் (சமன் பிட், ஹேமிங் குறிமுறை போன்றது) இணைத்து இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட நிலைவட்டுகளில் பகிர்ந்து சேமிப்பதன் மூலம் செயல் திறனும், நம்பகத்தன்மையும் கூடுகிறது. கோவை மேலாண்மை மென் பொருள், நிலைவட்டின் கோவையை கவனித்துக் கொள்கிறது. வட்டுக் கட்டுப்படுத்தி, பிழை திருத்தத்தைக் கவனித்துக் கொள்கிறது. ரெய்டு, பெரும்பாலும் பிணைய வழங்கனில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. அணுகல் வேகம், நம்பகத்தன்மை, செலவு இவற்றின் அடிப்படையில், ரெய்டு பல தரங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

RAM cache : ரேம் இடைமாற்றகம் : ரேம் (RAM) நினைவகத்திலிருந்து தகவலை எடுக்கவும் பதியவும் கணினியால் பயன்படுத்தப்படும் இடைமாற்று நினைவகம் (cache memory). கணினியால் அடிக்கடி பயன்படுத்தப்படுகின்ற தகவல் கூறுகள், இடைமாற்று நினைவகத்தில் இருத்தி வைக்கப்படுகின்றன. வட்டுப்போன்ற துணைநிலைச் சேமிப்பகத்தில் தகவலை அணுகுவதைவிட மிகவேகமாக அணுக முடியும்.

RAM card : ரேம் அட்டை : ரேம் நினைவகச் சிப்புகளும் நினைவக முகவரிகளை குறிவிலக்கம் (decode) செய்வதற்கான இடைமுகத் தருக்கப் பகுதியும் பொருத்தப்பட்ட ஒரு கூடுதல் வசதி மின்சுற்றுப் பலகை.

RAM compression : ரேம் இறுக்கம் : விண்டோஸ் 3.x இயக்க முறைமை

யில் பொது நினைவகம் போதாமல் போகின்ற சிக்கலுக்கான தீர்வாக பல்வேறு மென்பொருள் விற்பனையாளர்கள் மேற்கொண்ட ஒரு தொழில்நுட்பம். ரேம் நினைவகத்தின் வழக்கமான உள்ளடக்கத்தை இறுக்கிச் சுருக்குவதன் மூலம், மெய்நிகர் நினைவகத்தில் (Virtual Memory - பெரும்பாலும் நிலைவட்டு) எழுதுதல்/படித்தல் தேவை குறைகிறது. எனவே கணினியின் வேகம் அதிகரிக்கும். (ஏனெனில், ரேம் நினைவகத்தைவிட வட்டில் உள்ள மெய்நிகர் நினைவகத்தைக் கையாள்வது மெதுவாக நடைபெறும் செயலாகும்). ரேம் சிப்புகளின் விலை குறைந்ததாலும், நினைவகத்தை மிகவும் திறமையாகக் கையாளும் விண்டோஸ் 95/என்டி வருகையாலும் ரேம் இறுக்கம் என்னும் நுட்பத்திற்குத் தேவையில்லாமல் போய் விட்டது. ஒருசில பழைய கணினிகளில் பயன்படுத்தப்பட வாய்ப்புண்டு.

RAMDAC : ரேம்டாக் : குறிப்பின்றி அணுகு நினைவக இலக்கமுறையிலிருந்து தொடர்முறைக்கு மாற்றி - என்ற பொருள்தரும் Random Access Memory Digital-to-Analog Converter என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். விஜிஏ மற்றும் சில எஸ்விஜிஏ ஒளிக்காட்சி தகவி அட்டைகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ள ஒரு சிப்பு. ஒரு படப்புள்ளியின் இலக்கமுறைத் தகவலை திரையகம் திரையிடத் தகுந்த முறையில் தொடர்முறைத் (Analog) தகவலாய் மாற்றித் தரும். பொதுவாக ரேம்டாக் சிப்பு ஒளிக்காட்சிப் படங்களின் கூர்மையை மேம்படுத்தும்.

random access file : குறிப்பிலா அணுகு கோப்பு; நேரடி அணுகு கோப்பு.

random access storage : குறிப்பிலா அணுகு சேமிப்பகம்; நேரடி அணுகு தேக்கம்.

random noise : ஒழுங்கிலா இரைச்சல்; குறிப்பிலா இரைச்சல் : வீச்சுக்கும் நேரத்துக்கும் (Amplitude and Time) தொடர்பில்லா சமிக்கை. ஒழுங்கு வரிசையில்லாப் பல அலை வரிசைகளின் கலப்பு. குறிப்பிட்ட தோரணி கொண்டதாகவோ, முன்னறியக் கூடியதாகவோ இருக்காது.

random number generation : குறிப்பிலா எண் உருவாக்கம் : முன்தீர்மானிக்க முடியாத எண் வரிசையாக உருவாக்குதல். ஒரு நேரத்தில் பட்டியலில் எந்த இடநிலையில் எந்த எண் வரும் என்பதை முன்கூட்டியே அறிய முடியாது. உண்மையில் பார்த்தால் குறிப்பிலா எண் உருவாக்கம் என்பது நடைமுறை சாத்தியமற்றது. கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் செயலாக்க முறையை உண்மையில் போலியான குறிப்பிலா எண் உருவாக்கம் என்றுதான் கூற வேண்டும்.

rapid application development (RAD) tools : அதிவிரைவுப் பயன்பாடு உருவாக்க கருவிகள்.

rapid execution engine : அதிவிரைவு இயக்கப் பொறி.

range of applicability : பயன்பாட்டுத் தன்மை வீச்சு.

RARP : ரார்ப்; ஆர்ஆர்ப் : முன்பின்னான முகவரி கணக்கிடு நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Reverse Address Resolution Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறையில் ஒரு குறும்பெயர்ப்புப் பிணையம் இணையத்தில் இணைக்கப்படும்போது, ஒரு

கணுவின் ஐபீ முகவரியை, வன்பொருள் முகவரிகளைக் கொண்டே கணக்கிட்டுவிடும். ஆர்ஆர்ப், ஐபீ முகவரியை நேரடியாகக் கண்டறியவே பயன்படுகிறது.

raster : ராஸ்டர்; கிடைவரி : ஓர் ஒளிக் காட்சித் தோற்றத்தில் செவ்வகத் தோரணி கொண்ட வரிகள். கிடைமட்ட வரிகளை வருடிப் பெறும் வரைகலை தகவல் என்பதால் ராஸ்டர் வருடல் என்று பெயர் உண்டாயிற்று.

raster image : ராஸ்டர் படிமம்; கிடைவரிப் படிமம் : ஒளி-இருள் அல்லது பல்வேறுபட்ட வண்ணப் படப்புள்ளிகள் செவ்வகக் கோவையில் (Rectangular Array) அமைந்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு காட்சிப் படிமம்.

raster image processor : ராஸ்டர் படிமச் செயலி : நெறிய வரைகலை (Vector Graphics) அல்லது உரைப் பகுதியை ராஸ்டர் வரைகலையாக மாற்றித்தரும், வன்பொருள், மென்பொருள் அடங்கிய ஒரு சாதனம். இவை, பக்க அச்சப்பொறி, ஒளிப்பட தட்டச்சு, மின் நிலைம வரைவுப் பொறிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஆவணத்தின் ஒரு பக்கத்திலுள்ள ஒவ்வொரு படப்புள்ளி (pixel) யின், ஒளிர்மை, நிறம் ஆகியவற்றின் மதிப்புகளைக் கணக்கிட்டு, நெறிய வரைகலைப் படிமத்தை உள்ளவாறே மீட்டுருவாக்கும் திறன் இச்சாதனத்துக்கு உண்டு.

rasterization : ராஸ்டர்மயமாக்கம்; ராஸ்டர் முறையாக்கம் : நெறிய வரைகலையை (Vector Graphics - புள்ளிகள், கோடுகள் அவற்றின் திசை போன்ற கணிதக் கூறுகளால் விவரிக்கப்படும் படிமங்கள்) ராஸ்டர் முறைக்கு (பிட் தொகுதிகள்

மூலம் சேமிக்கப்பட்டுக் கையாளப் படக்கூடிய, படப்புள்ளித் தோரணிகளால் உருவாக்கப்படும் அதே மாதிரியான படிமங்கள்) மாற்றியமைத்தல்.

rate, clock : கடிகார வீதம்.

rate, keying-error : விசைப்பிழை வீதம்.

rate, read : படிப்பு வீதம்.

rate, utilization : பயன்படுத்துவீதம்.

rational number : பின்ன எண்.

raw mode : கச்சாப் பாங்கு; செப்ப மற்ற பாங்கு : எழுத்து அடிப்படையிலான ஒரு சாதனத்தை யூனிக்ஸ் மற்றும் எம்எஸ்-டாஸ் இயக்க முறைமைகள் நோக்கும் முறை. அச்சாதனத்தின் அடையாளக் குறி செப்ப மற்ற பாங்கு எனத் தெரியவரின், இயக்க முறைமை உள்ளீட்டு எழுத்துக் குறிகளை வடிகட்டாது. நகர்த்தி திரும்பல் (carriage return), கோப்பிறுதிக் குறியீடுகள், வரியூட்டம் (line feed) மற்றும் தத்தல் குறியீடுகள் (tabs) போன்ற குறியீடுகளுக்கு இயக்க முறைமை, சிறப்புவகைக் கவனிப்பு எதுவும் தருவதில்லை.

ray tracing : கதிர் படியெடுப்பு : உயர்தரக் கணினி வரைகலையை உருவாக்கும் நுட்பம்மிக்க சிக்கலான வழிமுறை. ஒரு வரையறுக்கப்பட்ட ஒளிமூலத்திலிருந்து ஒரு படிமத்தின் மீது ஒற்றைக் கதிரைச் செலுத்தி அது பிரதிபலிக்கும்போது எவ்வாறு மாற்றமடைகிறது என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு படிமத்தின் ஒவ்வொரு படப்புள்ளியின் (pixel) நிறம், அடர்வு ஆகியவை கணக்கிடப்படுகின்றன. இதன் செயலாக்கத்தின் அடிப்படையில் இம்முறை மிகவும் சிறந்ததாகக் கருதப்படுகிறது. ஒவ்வொரு கதிரின்

ஒளிவிலகல், ஒளிச்சிதறல், ஒளி உறிஞ்சல் ஆகியவற்றையும் படக்கூறுகளின் ஒளிர்மை, மறைப்பின்மை மற்றும் பிரதிபலிக்கும் தன்மை இவற்றையும், பார்வையாளர், ஒளிமூலம் இவற்றின் இடநிலை ஆகியவற்றையும் கணினிகணக்கில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

ray tube, cathode : எதிர்மின் கதிர்க்குழாய்.

ray tube store, cathode : எதிர்மின் கதிர்க்குழாய் சேமிப்பு.

RCA connector : ஆர்சிஏ இணைப்பி : கலப்பொலிக் (stereo) கருவி அல்லது கலப்பு ஒளிக்காட்சித் திரையகம், கணினியின் ஒளிக்காட்சித் தகவி - இவை போன்ற கேட்பொலி மற்றும்



ஆர்சிஏ இணைப்பி

ஒளிக்காட்சிக் கருவிகளை இணைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் இணைப்பி.

README : எண்ணைப்படி; ரீடும் : ஒரு மென்பொருளின் ஆவணமாக்கத்தில் சொல்லப்படாத, பயனாளருக்குத் தேவையான அல்லது பயனாளர் பார்த்து விவரம் பெறக்கூடிய தகவல்கள் அடங்கிய ஒரு கோப்பு. பெரும்பாலும் ரீடும் (Readme) கோப்பில் தகவல்கள் நேரடி உரை வடிவிலேயே (plain text format) வட்டில் எழுதப்பட்டிருக்கும். ஒரு குறிப்பிட்ட மென்பொருளில்

மட்டுமே படிக்கும்படியானதாக இருக்காது. எந்த உரைத் தொகுப்பி யிலும் படிக்கும்படியாகவே இருக்கும்.

read notification : படித்த அறிவிக்கை: மின்னஞ்சலில் உள்ள ஒரு வசதி. அஞ்சலைப் பெற்றவர் அஞ்சலைப் படித்துவிட்டார் என்பதை அஞ்சலை அனுப்பியவருக்கு தெரியப் படுத்தப்படும்.

read-only : படிக்க மட்டும் : படிக்க மட்டுமேயான தகவல். திருத்தவோ மாற்றியமைக்கவோ முடியாது. படிக்க மட்டும் எனக் குறிக்கப்பட்ட கோப்பு அல்லது ஆவணத்தை திரையி ல் காட்டச் செய்து படிக்க முடியும். நகலெடுக்கலாம். ஆனால் எந்தவகை மாற்றமும் செய்ய முடியாது. படிக்க மட்டும் எனக் குறிக்கப்பட்ட நினை வகத்தில் (ROM) முக்கிய நிரல்கள் சேமிக்கப்பட்டிருக்கும். அவற்றை இயக்கலாம்; ஆனால் மாற்றி யமைக்க முடியாது. படிக்க மட்டும் எனக் குறிக்கப்பட்ட சேமிப்பு ஊட கங்களில் (சிடி ரோம் போன்றவை) பதியப்பட்டுள்ள தகவல்களை பயன் படுத்திக் கொள்ளமுடியும். ஆனால் புதிய தகவல்களைப் பதிய முடியாது.

read-only attribute : படிக்க மட்டும் என்ற பண்புக்கூறு : டாஸ், விண்டோஸ், ஒஎஸ்/2 கோப்பு களின் ஒரு பண்புக்கூறாகக் குறிக்கப்படு வது. பெரும்பாலும் ஒரு கட்டளை மூலம் +R எனக் குறிப்பிட்டு அதனைப் படிக்க மட்டும் எனக் குறித்து விடலாம். அதன்பின் அக் கோப்பினை எவரும் மாற்றியமைக்க முடியாது. (டாஸில் அத்தகு கோப்பு களை அழிக்க முடியாது; விண் டோஸில் எச்சரிக்கை தந்து அழிக்க அனுமதிக்கும்). மீண்டும் ஒரு

கட்டளை மூலம் -R எனக் கொடுத்து விட்டால் (விண்டோஸில் சரி அடை யாளமிடல்) அக்கோப்பினை மாற்றி யமைக்கலாம்; அழிக்கலாம்.

read rate : படிப்பு விகிதம்.

read, scatter : சிதறல் படிப்பு.

read time : படிப்பு நேரம்.

read/write : படிக்க/எழுது; படி/எழுது: சுருக்கமாக ப/எ (R/W) எனக் குறிப் பிடலாம். குறிப்பிட்ட நினைவகப் பகுதியை அல்லது கோப்பினை அல்லது வட்டினை படிக்கவும் முடி யும். மாற்றியமைக்கவும் முடியும்; புதிதாக எழுதவும் முடியும்.

read/write channel : படி/எழுது இணைப்பு அல்லது தடம்.

read and write classes : படி/எழுது இனக்குழுக்கள்.

read/write memory : படி/எழுது நினைவகம் : இவ்வகை நினைவகச் சிப்புகளில் பதியப்பட்டுள்ள தகவலைப் படித்தறியலாம். திருத்தி எழுதலாம். குறைகடத்தி ராம் சிப்புகள், உள்ளக நினைவகங்கள் (core memory) இவ்வகை படி/எழுது வகையைச் சார்ந்தவை.

reader, card : அட்டைப் படிப்பி.

reader, character : எழுத்துப் படிப்பி.

reader, film : படம் படிப்பி.

reader, magnetic ink character : காந்த மை எழுத்துப் படிப்பி.

reader, paper tape : தாள் நாடாப் படிப்பி.

reader, tape : நாடாப் படிப்பி.

reading station : படிப்பு நிலையம்.

readymade : உடன்பயன்.

real address : மெய் முகவரி : நினைவகத்தின் ஒரு குறிப்பிட்ட இருப் பிடத்தை குறிக்கும் முற்று (Absolute) முகவரி. பொறி முகவரி (Machine Address) என்றும் கூறலாம்.

Real Audio : ரியல் ஆடியோ : இணையத்தில் பெருமளவு பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள். இறுக்கிச் சுருக்கி வலை வழங்கன்களில் (Web Server) சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள இசைப்பாடல் கோப்புகளை இணைய உலாவிமூலம் கொணர்ந்து, பயனாளரின் கணினியில் அதனை விரித்துப் பாடவைக்கும். இணையத்தில் நிகழ்நேர (Live) பாடல்களையும் கேட்கலாம். குறிப்பு: இப்போது கேட்பொலி, ஒளிக்காட்சி இரண்டுக்கும் சேர்த்து ரியல்பிளேயர் என்ற பெயரில் இணையத்தில் கிடைக்கிறது. இலவசமாக பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம்.

real/float : புள்ளி எண்; மெய்யெண்.

realloc : ரீ-அலாக்; மறு ஒதுக்கீடு : சி-மொழியிலுள்ள ஓர் உள்ளிணைக்கப்பட்ட செயல்கூறு. எம்அலாக் (malloc) என்னும் செயல்கூறு மூலம் ஏற்கெனவே குவியல் நினைவகத்தில் (heap memory) ஒரு குறிப்பிட்ட சுட்டுக்கு (pointer) ஒதுக்கப்பட்ட நினைவகப் பகுதியை அதிகமாக்குவதற்கான செயல்கூறு.

real mode : மெய்ப் பாங்கு : இன்டெல் 80x86 குடும்ப நுண்செயலிகளில் செயல்படுத்தப்படும் இயக்கப் பாங்கு. மெய்ப்பாங்கு முறையில் செயலியானது ஒரு நேரத்தில் ஒரு நிரலை மட்டுமே இயக்க முடியும். 1 எம்பி நினைவகத்துக்கு மேல் அணுக முடியாது. ஆனால் முதன்மை நினைவகத்தையும், உள்ளீட்டு/

வெளியீட்டு சாதனங்களையும் தாராளமாக அணுக முடியும். 8086 செயலியில் மெய்ப்பாங்கு மட்டுமே உண்டு. எம்எஸ் டாஸ் இயக்க முறைமை மெய்ப்பாங்கில் மட்டுமே செயல்படும். இதற்கு மாறாக 80286 மற்றும் பிறகு வந்த நுண்செயலிகளில் பாதுகாக்கப்பட்ட பாங்கு (Protected Mode) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதில் ஒரே நேரத்தில் பல பணிகளைச் செய்யமுடியும். விண்டோஸ் இயக்க முறைமை போன்ற பல்பணி இயக்க முறைமைகள் இதில் செயல்படும். இதற்குத் தேவையான நினைவக மேலாண்மை மற்றும் நினைவகப் பாதுகாப்பினை பாதுகாக்கப்பட்ட பாங்கு வழங்குகிறது.

real-mode mapper : மெய்ப்பாங்கு உறவாக்கி : விண்டோஸ் 3.x இயக்கச் சூழலில் 32 துண்மி (பிட்) கோப்பு முறைமையை அணுகுவதற்கான வசதி. டாஸ் சாதன இயக்கிக்கு 32-பிட் வட்டு அணுகு இடைமுகத்தை இந்த மெய்ப்பாங்கு உறவாக்கி வழங்குகிறது.

Real Soon Now : மெய்-விரைவில்-இப்போது; கூடிய விரைவில்; வெகு விரைவில் : உண்மையில் வெகுவிரைவில் நடைபெறாத ஒன்றைக் குறிப்பது. ஒரு வணிக முறை நிரல் ஒரு குறிப்பிட்ட வசதியை அடுத்தப் பதிப்பில் தரும் என அறிவித்துவிட்டுப் பல பதிப்பு களுக்குப் பின்னும் அவ்வசதியை வழங்காமலிருத்தல்.

real-time animation : நிகழ்நேர அசைவூட்டம்.

real-time output : நிகழ்நேர வெளியீடு.

real time projects : நிகழ்நேர செயல் திட்டம்; நிகழ்நேர திட்டப்பணி.

reassembling : மறு செப்பனீடு.

recipient : பெறுபவர்; பெறுநர்.

recharge : மறு மின்னேற்றம்.

rec.newsgroups : ரெக்.நியூஸ் குரூப்ஸ் : யூஸ்டெட் செய்திக் குழுக்களில் rec. படிநிலையில் ஓர் அங்கம். rec. என்னும் முன்னொட்டால் குறிக்கப்படும். இத்தகைய செய்திக் குழுக்களில் மனமகிழ் நடவடிக் கைகள், பொழுதுபோக்கு மற்றும் கலை தொடர்பான கலந்துரையாடல் கள் நடைபெறும்.

recoat : மறுபூச்சு.

recognition, voice : குரல் அறிதல்.

reconnection : மறு இணைப்பு; மீள் இணைப்பு.

record, addition : சேர்ப்பு ஏடு.

record, data : தரவு ஏடு

record, fixed length : நிலை நீள ஏடு.

record format : ஏட்டு வடிவம்.

record head : பதிவு முனை : நாடாப் பதிவகமுள்ள கணினியில், நாடா வில் தகவலை எழுதும் சாதனம். சில நாடாக் கணினிகளில் படிக்கும் முனையிலேயே பதிவு முனையும் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

record locking : ஏடு பூட்டல் : பெரும்பாலும் பகிர்ந்தமை தரவுத் தளம் அல்லது பல்பயனாளர் தகவல் தளங்களில், ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பயனாளர்கள் ஒரே நேரத்தில் ஓர் அட்டவணையிலுள்ள ஓர் ஏட்டில் எழுதுவதைத் தடுப்பதற்கான ஓர் ஏற்பாடு. முதலில் அந்த ஏட்டினை அணுகும் பயனாளர் அதனைப் பூட்டிவிட்டால் வேறு பயனாளர்கள் அணுக முடியாது.

record management : ஏட்டு மேலாண்மை.

record manager : பதிவு மேலாளர்; பதிவு முகமையாளர்.

record new macro : புதிய குறும்பம் பதிவுசெய்.

record structure : ஏட்டுக் கட்டமைப்பு : ஓர் ஏட்டில் இடம் பெறக் கூடிய புலங்களின் பட்டியல், ஒவ்வொரு புலமும் ஏற்கக்கூடிய மதிப்புகளின் வரையறைகள் உட்பட.

recording button : பதிவுக் குமிழ்; பதிவுப் பொத்தான்.

recording software suite : ஒலிப் பதிவு மென்பொருள் தொகுப்பு.

records : ஏடுகள்.

recovery : மீட்சி; மீட்பு : இழக்கப் பட்ட தகவலை மீட்டெடுத்தல். கணினியில் பழுதேற்பட்டதால் பிழையாகிப்போன, முரண்பட்டுப் போன தகவலை சரியாக்குதல். வட்டு அல்லது நாடாவில் முன்பே எடுத்து வைக்கப்பட்ட காப்பு நகலிலிருந்து, இழக்கப்பட்ட தகவல் மீட்கப்படுவதையும் குறிக்கும்.

Recreational Software Advisory Council : பொழுதுபோக்கு மென்பொருள் ஆலோசனைக் கழகம் : 1994 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், மென்பொருள் வெளியீட்டாளர் சங்கம் (Software Publishers Association) தலைமையில் ஆறு வணிக அமைப்புகள் இணைந்து உருவாக்கிய ஒரு சுயேச்சையான ஆதாய நோக்கில்லா அமைப்பு.

recto : ரெக்ட்டு; வலப்பக்கம்; ஒற்றைப் படையெண் பக்கம் : ஒன்றை யொன்று பார்த்துக்கொண்டிருக்கும்

இரு பக்கங்களில் வலது பக்கத்தைக் குறிக்கும். பெரும்பாலும் பக்க எண் ஒற்றைப் படையெண் கொண்டதாக இருக்கும்.

recycle : மறுசுழற்சி; மீள்சுழற்சி முறை.

Recycle Bin : மீட்சித் தொட்டி; ரீசைக்கிள் பின் : விண்டோஸ் 95/98 இயக்க முறைமையில் உள்ள ஒரு கோப்புறை. விண்டோஸின் முகப்புத் திரையில் (Desktop) ஒரு குப்பைத் தொட்டி போன்ற சின்னத்துடன் இது காட்சியளிக்கும். ஒரு கோப்பினை நீக்க வேண்டுமெனில், அதனை சுட்டி மூலம் இழுத்துக் கொண்டு வந்து இத்தொட்டியில் போட்டு விடலாம். இங்குள்ள கோப்புகள் உண்மையில் வட்டிலிருந்து நீக்கப் படுவதில்லை. நீக்கப்பட்ட கோப்பு மீண்டும் வேண்டுமெனில் இக் கோப்புறையிலிருந்து மீட்டுக் கொள்ளலாம். மீட்புத் தொட்டி யிலுள்ள கோப்புகளை ஒட்டு மொத்தமாக நீக்கவும், ஒரு குறிப் பிட்ட கோப்பினை நிரந்தரமாக நீக்கி விடவும் வழிமுறைகள் உள்ளன.

Red Book : சிவப்புப் புத்தகம்; செம்புத்தகம்; செந்நூல் : அமெரிக்க அரசின் தேசியப் பாதுகாப்பு முகமை உருவாக்கிய தர வரையறை ஆவணங் கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின் றன. நம்பத்தகுந்த கணினி அமைப்பு களின் மதிப்பாய்வு அடிப்படையின் நம்பத்தகுந்த பிணையப் பொருள் விளக்கம் என்பது இப்புத்தகத்தின் தலைப்பு. (Trusted Network Interpretation of the Trusted Computer System Evaluation Criteria). நம்பத் தகுந்த பிணைய பொருள்விளக்கம் என்கிற ஆவணமும் உண்டு. கணினி

அமைப்புகளை A1 முதல் D வரை தரப்படுத்துவதற்கான வரையறுப்பு கள் இப்புத்தகத்தில் உள்ளன. A1 என்பது மிகவும் பாதுகாப்பானது. D என்பது பாதுகாப்பற்றது. மிகவும் உயிர்நாடியான தகவலைப் பாதுகாப் பதில் ஒரு கணினிப் பிணையத்துக் கிருக்கும் திறனை இத் தர வரிசை குறிக்கிறது.

redlining : செங்கோடிடல்; சிவப்புக் கோடிடல்; மாற்றம் பதிகை : சொல் செயலி மென்பொருளில் இருக்கும் ஒரு வசதி. ஓர் ஆவணத்தை ஒன்றுக்கு மேற்பட்டோர் பயன்படுத்த வேண்டிய சூழ்நிலையில், ஒருவர் செய்யும் மாற்றங்கள் புதிய சேர்ப்பு கள் நீக்கல்கள் ஆகியவை அடையாள மிட்டுக் குறித்து வைக்கப்படுகின் றன. ஓர் ஆவணம் உருவாக்கப் படுகையில் நிகழும் அனைத்து மாற்றங்களையும் குறித்து வைப்பதே இதன் நோக்கம்.

redo : தவிர்த்தது செய்; திரும்பச் செய்; விட்டதைச் செய்.செய்தது தவிர்த்திருப்பின் (undo), தவிர்த்ததை மீண்டும் செய்வதற்கான கட்டளை.

reduce : குறை; அளவு குறை : வரை கலைப் பயனாளர் இடைமுகத்தில், பெரும்பாலாகப் பயன்படுத்தப் படும் சாளரத்தின் அளவினைக் குறைத்தல். தலைப்புப் பட்டையில் அதற்கென உரிய பொத்தானை அழுத்த வேண்டும் அல்லது சுட்டி யின் குறியை சாளரத்தின் எல்லை யில் வைத்து, சுட்டிப் பொத்தானை அழுத்தி விரலை எடுக்காமல் சாளர அகல உயரங்களை மாற்றியமைக்கலாம்.

reduced font : அளவு குறைந்த எழுத்து; சிறிய எழுத்து.

redundancy code : மிகைமைக் குறி முறை.

reel : சுருள்.

reengineer : மறுசீந்தனை; மறு வரையறை : வழக்கமாகப் பின்பற்றி வந்த செயல்முறைகளில், செயல் பாடுகளில் ஒரு மாற்றம் கொண்டு வருவதற்கான மறுசீந்தனை. கணினி அமைப்புகளின் சூழலில் இதன் பொருள், இதுவரை ஆற்றிவந்த பணிகளின் செயல்முறையை மாற்றியமைத்தல் - புதிய தொழில்நுட்பத்தின் பலன்களை முற்றாக நுகர வேண்டும் என்பதே நோக்கம்.

reengineering : மறுசீந்தனை; மறு வரையறுப்பு; மீட்டுருவாக்கம் : 1. ஒரு மென்பொருளைப் பொறுத்தவரை அதன் பலவீனங்களைக் களைந்து கூடுதலான பயன்களைச் சேர்த்து அதனை வலுவுள்ளதாக்குதல். 2. நிறுவன மேலாண்மையைப் பொறுத்தவரை உலகப் பொருளாதாரச் சூழலில் எதிர்கொள்ள வேண்டிய சவால்களைச் சமாளிப்பதற்கும் விரிவடைந்து கொண்டே செல்லும் தொழிலாளர் கூட்டத்தைத் திறமையாக மேலாண்மை செய்யவும் தகவல் தொழில்நுட்பக் கோட்பாடுகளைச் செயல் முறைப்படுத்துதல்.

reference¹ : குறிப்பி¹ : சி++ நிரலாக்க மொழியில் ஒரு தகவல் இனம். குறிப்பியை அறிவிக்கும்போதே அதில் ஒரு மாறியின் மூலம் தொடக்கமதிப்பிருத்த வேண்டியது கட்டாயம். அந்த மாறியின் மாற்றுப் பெயராக அக் குறிப்பி செயல்படும். அதாவது மாறிக்குப் பதிலாகக் குறிப்பியையே பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். (எ-டு. int n = 25; int& r = n) n என்பது int என்னும்

தரவினத்தில் ஒரு மாறி. r என்பது n-ஐக் குறிக்க உருவாக்கப்பட்டுள்ள குறிப்பி. cout <<r; என்று கட்டளை அமைத்தால் 25 என (n-ன் மதிப்பு) காட்டும். n-ன் மாற்றுப் பெயர்போல r செயல்படும். 2. # ஜாவா, சி மொழிகளில் ஓர் இனக்குழுவில் (Class) உருவாக்கப்படும் இனப் பொருளை (Object) குறிப்பதற்குப் பயன்படும் மாறி (Variable). குறிப்பி, அடுக்கை நினைவகத்திலும், இனப் பொருள், குவியல் (Heap) நினைவகத்திலும் உருவாக்கப்படுகிறது. சி - மொழியிலுள்ள சுட்டுக்கு (Pointer) இணையற்றது.

reference² : குறிப்பு : ஒரு கோவையில் (Array) உள்ள உறுப்பு அல்லது ஓர் ஏட்டிலுள்ள ஒரு புலம் போன்ற ஏதேனும் ஒரு மாறியை அணுகுவதற்குப் பயன்படுவது.

reference address : மேற்கோள் முகவரி; குறிப்பு முகவரி.

reference beam : ஆய்வுக் கற்றை.

reference.COM : ரெஃபரன்ஸ்.காம் : இணையத்திலுள்ள தேடுபொறி. 1,50,000க்கு மேற்பட்ட யூஸ்நெட் செய்திக் குழுக்கள், அஞ்சல் பட்டியல்கள், வலை மன்றங்கள் ஆகியவற்றின் முகவரிகளைச் சேமித்து வைத்துள்ள தளம். முகவரி: www.reference.com.

reference parameter : குறிப்பு அளபுரு : ஒரு துணைநிரல்கூறினை (sub-routine) அல்லது ஒரு செயற்கூறினை (function) அழைக்கும்போது ஒரு மாறியின் வெளிப்படையான மதிப்பினை அளபுருவாக அனுப்பிவைப்பதற்குப் பதிலாக மாறியின் முகவரியை அளபுருவாக அனுப்பிவைத்தல்.

reference type : குறிப்பு இனம்.

reference variables : பொருந்து மாறிகள்; குறிப்பு மாறிகள்.

reflective liquid-crystal display : பிரதிபலிக்கும் நீர்மப்-படிகக் காட்சி : நீர்மப் படிகக் காட்சியில் ஒரு வகை. படிகுக்கும் தெளிவை மிகுவிக்க ஓர அல்லது பின்புற ஒளியை பயன்படுத்தாமல், பிரதிபலிக்கும் உள்ளுறை ஒளியைப் பயன்படுத்தும் முறை. ஆனால் இத்தகு காட்சித் திரையை வெளிச்சத்தில் பார்த்தால் தெளிவாக இராது. எனவே அறைக்கு வெளியே திறந்தவெளியில் பயன்படுத்த முடியாது.

reflective routing : பிரதிபலிப்பு திசை விப்பு : விரிபரப்புப் பிணையங்களில், பிணைய வழங்கள் கணினியின் கமையைக் குறைக்கும் பொருட்டு தகவல்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்படுவதுண்டு. ஒரு பிரதிபலிப்பி நிரல் மூலம் இது நிறைவேற்றப்படுகிறது.

reflector : பிரதிபலிப்பி : ஒரு பயனாளரிடமிருந்து சமீக்கை கிடைக்கப் பெற்றவுடன் பல பயனாளர்களுக்கு செய்தியை அனுப்பிவைக்கும் ஒரு நிரல். பொதுவகை பிரதிபலிப்பிகளுள் மின்னஞ்சல் பிரதிபலிப்பி ஒன்று. ஒரு மின்னஞ்சல் கிடைக்கப் பெற்றவுடன் தன்னிடமுள்ள பட்டியலிலுள்ள அனைத்து முகவரிகளுக்கும் அந்த அஞ்சலை திருப்பி அனுப்பிவைக்கும்.

refresh : புதுப்பித்தல் : 1. கணினித் திரையிலுள்ள படிகம் மாறாவிட்டாலும், படக்குழலில் பாஸ்பரஸ் கதிரியக்கப்படாமல் இருக்க, குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் திரைக் காட்சி புதுப்பிக்கப்படவேண்டும். 2. இயங்குநிலை நினைவகச் (Dynamic

Memory-DRAM) சிப்புகளில் இருத்தி வைக்கப்பட்டுள்ள தகவல் இழக்கப்படாமல் இருக்க அடிக்கடி புதுப்பிக்கப்பட வேண்டும். நினைவகப் பலகையிலுள்ள ஒரு மின்சுற்று தானாகவே இந்தப் பணியை கூறினை செய்து முடிக்கும்.

refreshable : புதுப்பிக்கத்தகு : ஒரு நிரல் செயல்படுத்தப்படும்போது, அந்நிரலின் செயலாக்கத்தைப் பாதிக்காமல், அந்நிரல் பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் தகவலுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படாமல், நினைவகத்தில் தங்கியுள்ள அந்நிரலின் கூறு ஒன்றினை வேறொன்றால் பதிலீடு செய்யும் வசதி.

refresh cycle : புதுப்பிப்புச் சுழற்சி : இயங்குநிலை குறிப்பின்றி அனுகு நினைவகச் (DRAM) சில்லுகளில் 1 என்னும் இருமத் தகவல் பதியப்பட்டுள்ள நினைவக இருப்பிடங்களில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள மின்னூட்டம் இழக்கப்படாமல் தக்கவைக்க அதனை அவ்வப்போது புதுப்பிக்க வேண்டும். நினைவகக் கட்டுப்படுத்தி மின்சுற்று, இதற்கான மின் துடிப்பைக் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு மின்துடிப்பும் ஒரு புதுப்பிப்புச் சுழற்சி ஆகும். இத்தகைய புதுப்பித்தல் இல்லையெனில் இயங்கு நிலைக் குறைகடத்தி ரேம்கள் தன்னிடமுள்ள தகவலை இழந்து விடுகின்றன, கம்ப்யூட்டர் இயக்கத்தை நிறுத்தும் போதும், மின்சாரம் துண்டிக்கப்படும்போதும் பதியப்பட்ட தகவல் இழக்கப்படுவதைப்போல.

refresenrate : புதுப்பிப்பு வீதம்.

refrigerator : குளிப்பதனப் பெட்டி.

region fill : பரப்பை நிரப்பல் : கணினி வரைகலையில், திரையில் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வரையறுத்த பரப்பை (வட்டம், சதுரம், செவ்வகம் போன்றவை) தேர்ந்தெடுத்த நிறம், தோரணி அல்லது பிற பண்புக் கூறுகளால் நிரப்பும் நுட்பம்.

regional communities : வட்டாரச் சமூகக் குழுக்கள்.

regional settings : வட்டார அமைப்புகள்.

register, access control : அணுகுக் கட்டுப்பாட்டுப் பதிவகம்.

register, address : முகவரிப் பதிவகம்.

register, arithmetic : கணக்கீட்டுப் பதிவகம்.

register, check : சரிபார்ப்புப் பதிவகம்.

register, circulating : சுற்றுப் பதிவகம்.

register, console display : பணியகக் காட்சிப் பதிவகம்.

register, current instruction : நடப்பு ஆணைப் பதிவகம்.

register, error : பிழைப் பதிவகம்.

register, index : சுட்டுவரிசைப் பதிவகம்.

register, shift : பெயர்வுப் பதிவகம்.

register, storage : சேமிப்புப் பதிவகம்.

registry : பதிவேடு; பதிவகம் : விண்டோஸ் 95/98/என்டி இயக்க முறைமைகளில் பயன்படுத்தப்படும் மையப் படிநிலை தரவுத் தளம். ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட பயனாளர்கள், பயன்பாடுகள், வன்பொருள் சாதனங்களுக்காக கணினியை தகவமைக்கத் தேவையான தகவல்களைச் சேமித்து வைக்க இது பயன்

படுத்தப்படுகிறது. கணினி இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போது, கோப்புறை மற்றும் சின்னங்களின் பண்புகளில், கணினியில் இணைக்கப்பட்ட வன்பொருள்களில், பயனாளர்களின் விருப்பத்தேர்வுகளில், நிறுவப்பட்டுள்ள பயன்பாடுகளின் தகவமைவுகளில் செய்யப்படும் அனைத்து மாற்றங்களும் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு அவை பதிவேட்டில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. விண்டோஸ் 3.x-இல் இருந்த .INI கோப்புக்கும், எம்எஸ் டாலில் இருந்த autoexec.bat, config.sys கோப்புகளுக்கும் மாற்றாக இது விளங்குகிறது. விண்டோஸ் 95/98 மற்றும் விண்டோஸ் என்டி பதிவேடுகள் ஒன்றுபோல இருந்தாலும் வட்டில் பதியப்பட்டுள்ள முறையில் வேறுபடுகின்றன.

registry editor : பதிவேடு திருத்தி : விண்டோஸ் 95/98 இயக்கமுறைமையில் பதிவேட்டில் உள்ள விவரங்களை பயனாளர் விரும்பியவாறு திருத்த/மாற்ற உதவும் ஒரு பயன்பாடு. regedit என்றும் கட்டளை மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

reinstall : மறுநிறுவல்.

reject : ஒதுக்கு.

relational algebra : உறவுநிலை இயற்கணிதம் : தகவல் தளங்களில் உள்ள அட்டவணைகளைக் கையாள்வதற்கான விதிமுறைகள் மற்றும் செயல்பாடுகளின் தொகுப்பு. கீழ்க்காணும் செயல்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது: select, project, product, union, intersect, difference, join (or inner join), divide. உறவுநிலைத் தரவுத் தளங்களில், ஏற்கெனவே இருக்கும் அட்டவணைகளின் அடிப்

படையில் புதிய அட்டவணைகளை உருவாக்க உறவுநிலை இயற்கணிதம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

relational calculus : உறவுநிலை நுண்கணிதம் : தரவுத் தள மேலாண்மையில் அட்டவணைகளைக் கையாளப் பயன்படும் செயல்முறை சாரா வழிமுறைகளைக் குறிக்கும். இருவகை உறவுநிலை நுண்கணிதங்கள் உண்டு: 1. கள நுண்கணிதம் 2. ஏடுகளின் நுண்கணிதம். இரு நுண்கணிதங்களும் தமக்குள்ளே ஒரே மாதிரியானவை. உறவுநிலை இயற்கணிதத்துடன் உடன்பாடு கொண்டவை. இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றைப் பயன்படுத்தி, இருக்கின்ற அட்டவணைகளின் அடிப் படையில் புதிய அட்டவணைகளை உருவாக்க முடியும்.

relational model : உறவுநிலை மாதிரியம் : தகவல்களை அட்டவணைகளில் சேமித்து வைக்கும் ஒரு தரவுத் தள மாதிரியம். அட்டவணையை (table), உறவு (relation) என்று அழைப்பதுண்டு. தற்காலத்தில் பயன்பாட்டில் உள்ள பெரும்பாலான தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்புகளில் இந்த வகை மாதிரியமே பின்பற்றப்படுகிறது.

relational operation : ஒப்பீட்டுச் செயல்பாடு.

relationships : உறவு முறைகள்.

relative address : ஒப்பீட்டு முகவரி; சார்பு முகவரி.

relative cell reference : ஒப்பீட்டு சிற்றம் மேற்கோள்; சார்புக் கலக் குறிப்பு.

relative path : சார்புப் பாதை : டாஸ், யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமைகளில் பயன்படும் சொற்றொடர். தற்போது

பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் கோப்பகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமையும் கோப்பகப் பாதை. பயனாளர், ஒரு கோப்பு தொடர்பான கட்டளையைக் கொடுக்கும்போது, முழுப்பாதையும் கொடுக்கவில்லை எனில், நடப்புக் கோப்பகம் சார்புப் பாதையாக எடுத்துக் கொள்ளப்படும். C:\WORK> DEL C:\TC\PRG\TEST.C என்ற கட்டளையில் TEST.C என்னும் கோப்பு இருக்கும் முழுப் பாதையும் சொல்லப்பட்டுள்ளது. ஆனால், C:\WORK> DEL TEST.C என்று கட்டளை அமைப்பின் TEST.C என்னும் கோப்பு WORK கோப்பகத்தில் உள்ளது எனப் பொருள்படும். C:\WORK> DEL PRG\TEST.C என்று கட்டளை அமைத்தால், WORK-லிலுள்ள PRG என்னும் உள்-கோப்பகத்திலுள்ள TEST.C என்று பொருள்படும். C:\WORK> DEL TC\PRG\TEST.C என்ற கட்டளையும் C:\WORK\TC\PRG\TEST.C என்ற கோப்பினையே குறிக்கும்.

relative pointing device : ஒப்புநிலை சுட்டுச் சாதனம் : சுட்டி (Mouse), கோளச்சுட்டி (Track Ball) போன்ற, காட்டியை நகர்த்தும் சாதனத்தைக் குறிக்கிறது. திரையில் தோன்றும் காட்டி (Cursor), இவ்வகைச் சாதனம் திண்டின் (Pad) மீது எந்த இடத்தில் உள்ளது என்பதைப் பொறுத்து அமைவதில்லை. சாதனத்தின் நகர்வுகளைப் பொறுத்தே அமைகிறது. எடுத்துக்காட்டாக, சுட்டியைத் திண்டின்மீது ஓரிடத்திலிருந்து இன்னோர் இடத்தில் தூக்கி வைத்தோமானால் திரையில் காட்டி நகர்வதில்லை. ஆனால், திண்டின் மீது உராயுமாறு சுட்டியைச் சிறிதளவு நகர்த்தினால் போதும். திரையிலுள்ள

காட்டியும் நகரும். இவ்வகைச் சுட்டுச் சாதனங்கள், முற்றுநிலை (Absolute) சுட்டுச் சாதனங்களிலிருந்து வேறுபடுகின்றன. எடுத்துக்காட்டாக வரைகலைப் பலகை (Graphics Tablets) யில் குறிப்பிட்ட பரப்புக்குள் சுட்டுச் சாதனம் எந்த இடத்தில் இருக்கிறதோ அதற்கேற்ப திரையிலுள்ள காட்டியின் இருப்பிடமும் அமைகிறது.

relative URL : சார்பு யுஆர்எல் : சீரான வள இடங்காட்டி (Uniform Resource Locator) என்பது சுருக்கமாக யுஆர்எல் என வழங்கப்படுகிறது. களப்பெயர், கோப்பக, உள்-கோப்பகப் பெயர்கள் எதுவுமின்றி ஆவணத்தின் பெயரையும், வகைப்பெயரையும் மட்டுமே குறிப்பிடும்முறை. சிலவேளைகளில் கோப்பகப் பாதையில் ஒருபகுதி கொடுக்கப்படலாம். நடப்புக் கோப்பின் பாதையிலிருந்து கொடுக்கப்பட்ட கோப்பின் பாதை சார்புப் பாதையாக எடுத்துக் கொள்ளப்படும். www.msn.com/asplnet.html என்ற கோப்பினைப் பார்வையிடும் போது, www.msn.com/asplcsharpref.html எனக் குறிப்பிடுவதற்குப் பதிலாக, csharpref.html என்று மட்டும் குறிப்பிடுவது சார்பு யுஆர்எல் எனப்படும்.

relay : அஞ்சல்.

relevancy ranking : தேவைக்கேற்ப தரப்படுத்தம்.

release¹ : வெளியீடு : 1. மென்பொருள்களின் பதிப்பு தொடர்பான சொல். மென்பொருள்கள் பதிப்பு எண் இடப்பட்டு வெளியிடப்படுகின்றன. விண்டிப் 7.0 (Version No) விண்டிப் 8.0 என்றெல்லாம் குறிப்பிடுவர். மிக அண்மைக்காலத்தில்

வெளியிடப்பட்ட பதிப்போடு தொடர்புடைய வெளியீட்டை வரிசையெண்ணிட்டு அழைப்பதுண்டு. Open Server System V Release 5.0, Lotus 1-2-3 Release 2.2 இவ்வாறு சில நிறுவனங்கள் மென்பொருளின் பெயரோடு சேர்த்தே வெளியீட்டு எண்ணையும் குறிப்பிடுவதுண்டு. 2. பொது வினியோகத்தில் கிடைக்கின்ற ஒரு மென்பொருள் தயாரிப்பின் பதிப்பு எண்.

release² : விடுவி; வெளியிடு; வெளியீடு : 1. நினைவகத்தின் ஒரு பகுதியை அல்லது ஒரு புறச் சாதனத்தை அல்லது பிற வளம் ஒன்றினை கட்டுப்பாட்டிலிருந்து விடுவித்து இயக்க முறைமையின் கட்டுப்பாட்டில் ஒப்படைத்தல். 2. ஒரு வன்பொருள்/மென்பொருள் தயாரிப்பை விற்பனைக்காக சந்தையில் அறிமுகப்படுத்தல்.

reload : மறுஏற்றம் : 1. ஒரு நிரலின் செயல்பாட்டில் எதிர்பாராத இடையூறு நேரும்போதோ, கணினிச் செயல்பாடு திடீரென நிலைகுலையும்போதோ, சேமிப்புச் சாதனத்திலிருந்து அந்நிரலை நினைவகத்தில் மீண்டும் ஏற்றுதல். 2. இணைய உலாவியில் தற்போது பார்த்துக் கொண்டிருக்கும் வலைப் பக்கத்தின் புதிய நகலைப் பெறுதல். சில வேளைகளில் இதன் மூலம் புதுப் பிக்கப்பட்ட தகவலைப் பெற முடியும். (எ-டு) நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் கிரிக்கெட் விளையாட்டின் ஓட்ட விவரம் அடங்கிய பக்கத்தைப் பார்வையிடல். ஒவ்வொரு மறு ஏற்றத்திலும் மிக அண்மைய ஓட்ட விவரம் கிடைக்கும்.

relocatable address : இடம்பெயர்தகு முகவரி.

reminder : நினைவுட்டி.

remote : தொலைவிடம்; சேய்மை.

remote access server : சேய்மை அணுகு வழங்கன் : ஒரு குறும் பரப்புப் பிணையத்திலுள்ள புரவன் கணினி. இணக்கிகள் பிணைக்கப் பட்டிருக்கும். அதன் வழியாக தொலைதூரப் பயனாளர்கள் தொலைபேசி வழியாக பிணையத்தில் நுழைய முடியும்.

remote administration : சேய்மை நிர்வாகம் : ஒரு பிணையத்தின் நிர்வாகம் தொடர்பான பணிகளை வழங்கன் கணினியிலிருந்து செய்யாமல் பிணையத்திலுள்ள வேறொரு கணினியிலிருந்து மேற்கொள்ளும் நடைமுறை.

remote communications : சேய்மை தகவல் தொடர்பு : தொலைபேசி இணைப்பு அல்லது பிற தகவல் தொடர்பு இணைப்பு வழியாக தொலைவிலுள்ள கணினியுடன் தகவல் பரிமாற்றம் செய்தல்.

remote computer terminal : சேய்மை கணினி முனையம்.

remote console : சேய்மைப்பணியகம்.

Remote Data Objects : சேய்மை தரவுப் பொருள்கள் (ஆர்டிஓ) : விகவல் பேசிக் 4.0 தொழிலகப் பதிப்பில் சேர்க்கப்பட்ட, பொருள்நோக்கி லான தரவுத் தள அணுகு கருவி. இதற்கென தனித்த கோப்பு வடிவாக் கம் எதுவும் இல்லை. ஆர்டிஓ-க் களை அண்மைக்கால ஓடிபிசி (ODBC - Open Data Base Connectivity) தர வரையறைக்கு உட்படும் தகவல் தளங்களுக்காகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். ஆர்டிஓ-க்களின் செயல்வேகமும், குறைவான நிரல்

வரிகள் மூலம் நிறைவான செயல்கள் ஆற்ற முடிவதும் இவை நிரலர் களிடையே மிகுந்த செல்வாக்குப் பெறக் காரணமாயிருந்தன.

remote job service : சேய்மைப்பணிச் சேவை.

remote logging : சேய்மைப் பதிகை.

remote login : சேய்மை புகுபதிகை : தகவல் தொடர்பு இணைப்பு (தொலைபேசி போன்றவை) வழி யாக தொலைவிலுள்ள ஒரு கணினி அமைப்பில் நுழைதலைக் குறிக்கும். புகுபதிவுக்குப்பின் பயனாளரின் கணினி, தொலைதூரக் கணினியின் ஒரு முனையமாகச் செயல்படும். இணையத்தில் சேய்மை புகுபதிகைக் டெல்நெட் என்னும் நிரல் மூலமாக நடைபெறுகிறது.

remote phone : சேய்மைப்பேசி.

remote procedure call : சேய்மைச் செயல்முறை அழைப்பு : ஒரு நிரலி லிருந்து நிரலுக்கு வெளியே வரை யறுக்கப்பட்டுள்ள ஒரு செயல் முறையை அல்லது வேறொரு நிரலை அழைக்க முடியும். அந்த வேறொரு செயல்முறை அல்லது நிரல், தனக்கிடப்பட்ட பணியை முடித்து, கிடைக்கப்பெறும் விடையை அழைத்த நிரலுக்கு அனுப்பி வைக் கும். அழைக்கப்படும் செயல்முறை அல்லது நிரல் தொலைதூரக் கணினியில் இருக்குமெனில் அதனை "சேய்மைச் செயல்முறை அழைப்பு" என்கிறோம்.

remote processor : சேய்மை நிலைச் செயலி

remote system : சேய்மைக் கணினி அமைப்பு : ஓர் இணக்கி/தொலை பேசி ஆகியவற்றின் மூலம் பயனாளர்

அணுகக்கூடிய கணினி அல்லது கணினிப் பிணையம்.

removable mass storage : அகற்று மொத்தச் சேமிப்பகம்.

remove : அகற்று; நீக்கு.

remove all : அனைத்தும் அகற்று.

remove all arrows : அனைத்து அம்புக் குறிகள் நீக்கு. எம்எஸ் எக்செஸில் உள்ள ஒரு கட்டளை

remove filter : வடிகட்டி அகற்று. எம்எஸ் எக்செஸில் உள்ள ஒரு கட்டளை.

rename : பெயர்மாற்று; மாற்று பெயர் : பெரும்பாலான கோப்பு முறைமைகளில் ஒரு கோப்புக்கு மாற்றுப் பெயர் கொடுப்பதற்கான கட்டளை.

rename column : நெடுக்கைப் பெயர் மாற்று.

reorganize : மீள் ஒழுங்கமை.

repeat : திரும்பச்செய் : சற்றுமுன் செய்த பணியை மீண்டும் செய்விக்கப் பல்வேறு பயன்பாட்டு மென் பொருள்களில் உள்ள கட்டளை.

repetition instruction : திரும்பச் செய் ஆணை.

repetitive strain injury : தொடர்பணி மிகையுழைப்பு ஊறு : கணினி விசைப்பலகையில் தொடர்ந்து பணி புரிவதால், கணினித் திரையைத் தொடர்ந்து உற்றுநோக்குவதால் சில வகை நோய்கள் வர வாய்ப்புண்டு. மணிக்கட்டுக்கு துன்பம் நேராவண்ணம் விசைப்பலகை அமைப்பு இருக்க வேண்டும். கண்ணுக்கு அவ்வப்போது ஓய்வு தரவேண்டும். கண்கண்ணாடி அல்லது திரைக்குக் கூசொளி வடிகட்டி போன்றவை பயன்படுத்த வேண்டும்.

replace : பதிலீடு; மாற்றீடு : ஒரு குறிப்பிட்ட விவரத்தை வேறொன்றால் பதிலீடு செய்தல். பொதுவாக மாற்றவேண்டிய விவரத்தைத் தேடிக் கண்டறிந்து, பின், அதனை மாற்றியமைப்பர். பெரும்பாலான சொல் செயலித் தொகுப்புகளில் குறிப்பிட்ட சொல்லை/சொல்தொடரைக் கண்டறிந்து புதியதென்றால் மாற்றியமைக்கும் "கண்டறிந்து மாற்று" (Find and Replace) என்னும் வசதி உள்ளது. இருக்கும் விவரத்தையும் புதிய விவரத்தையும் குறிப்பிட வேண்டும். எழுத்து வடிவம் (Upper/Lower case) எப்படியிருப்பினும் மாற்றச் செய்யவும் வசதி உண்டு.

replay : மறு இயக்கம்; மீண்டும் இயக்கு.

reply to all : அனைவருக்கும் பதிலிடு; யாவார்க்கும் பதில்.

replication : படியாக்கம் : ஒரு பகிர்ந்தமை தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்பில், ஒரு தரவுத் தளத்தை அல்லது அதன் ஒரு பகுதியை பிணையத்தின் பிற பகுதியிலுள்ள கணினியிலும் நகலெடுத்து வைத்தல். பகிர்ந்தமை தரவுத் தள அமைப்புகள் ஒத்திசைவோடு விளங்க படியாக்கம் பயன்படுகிறது.

report layout : அறிக்கை உருவரை.

report manager : அறிக்கை மேலாளர்.

report, error : பிழை அறிக்கை.

reports : அறிக்கைகள்.

repository : தொகுபதிவகம் : 1. ஒரு கணிப்பணி அமைப்பைப் பற்றிய அனைத்துத் தகவல்களின் தொகுப்பு. 2. ஒரு தரவுத் தளத்தின் தரவு அகராதியை உட்பொதியாய்க் கொண்டுள்ள மேற்பொதி.

representation : உருவகிப்பு.

representation, binary : இரும் உருவகிப்பு.

representation, binary coded decimal: இரும் குறிமுறை பதினம் உருவகிப்பு.

representation, data : தரவு உருவகிப்பு.

representation, fixcal point : நிலைப் புள்ளி உருவகிப்பு.

representation, floating point : மிதவைப் புள்ளி உருவகிப்பு.

representation, number : எண் உருவகிப்பு.

request for discussion : விவாதத் துக்கான கோரிக்கை : ஒரு குறிப்பிட்ட முடிவை எடுக்கும் முன்பாக அதற்குரிய விவாதத்துக்கு முறைப் படியான பரிந்துரையை முன் வைப்பது. குறிப்பாக யூஸ்டெட் படி நிலையில் ஒரு புதிய செய்திக் குழுவைச் சேர்க்கலாமா என்பது குறித்து விவாதிக்க வைக்கப்படும் கோரிக்கை. இதுவே முதற்கட்ட நடவடிக்கை. இறுதியில் ஒட்டுப்பு நடத்தி முடிவெடுக்கப்படும்.

required : கட்டாயத் தேவை. எம்எஸ் அக்செஸில் அட்டவணையில் ஒரு புலத்துக்கான பண்புக் கூறுகளுள் ஒன்று.

Research Libraries Information Network : ஆராய்ச்சி நூலகத் தகவல் பிணையம் : ஆராய்ச்சி நூலகங்களின் குழுக்கள் பற்றிய தகவல்கள் அடங்கிய, இணைய நிகழ்நிலைத் தொகுப்பு. பெரும்பாலும் அமெரிக்க நாட்டிலுள்ள மிகப்பெரும் ஆராய்ச்சி நூலகங்கள் இதில் இடம் பெற்றிருக்கும்.

research network : ஆய்வுப் பிணையம்.

reserve : ஒதுக்கு; ஒதுக்கீடு : ஒரு குறிப்பிட்ட புறச்சாதனத்தின் செயல்படு பரப்புக்கென தொடர்ச்சியான வட்டுப் பகுதியை ஒதுக்கீடு செய்வதற்கான கட்டளை. இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சிச் சாதனங்கள் இக்கட்டளையைப் புரிந்துகொள்கின்றன.

reserved character : ஒதுக்கப்பட்ட குறியீடு; சிறப்புக் குறியீடு: விசைப் பலகையிலுள்ள சில குறியீடுகளுக்கு நிரல்களில் சிறப்புப் பொருள் உள்ளன. எனவே, அவற்றைக் கோப்பு, ஆவணம், பயனாளர் உருவாக்கும் ஏனைய செயல்கூறுகள், குறுமம் (Macro) ஆகியவற்றின் பெயர்களில் அக்குறியீடுகளைப் பயன்படுத்த முடியாது. பொதுவாக, நட்சத்திரக் குறி (*), முன்சாய்வு (/), பின்சாய்வு (l), வினாக்குறி (?), செங்குத்துக் கோடு (l) ஆகியவை ஒதுக்கப்பட்ட குறியீடுகளில் அடக்கம்.

reset, cycle : மீட்பியக்கு சுழற்சி.

reset mode : மீளமைவுப் பாங்கு.

resident portion : நிலையான பகுதி: நினைவகத்திடல் நின்று இயங்கும் பகுதி.

resistance : தடை; மின்தடை; மின்தடுப்பி : மின்னோட்டத்தை தடுக்கும் திறன். மீக் கடத்திகளைத் தவிர பிற மின்கடத்திகளில் குறைந்த அளவோ, அதிக அளவோ மின்தடைப் பண்புள்ளது. குறைந்த மின்தடையுள்ள உலோகங்கள் மின்கடத்தும் திறன் மிக்கவையாய் உள்ளன. எனவே இவை கடத்திகள் (conductors) என அழைக்கப்படுகின்றன. கண்ணாடி, ரப்பர் போன்றவை அதிக மின்தடை உள்ளவை. இவை மிகக்குறைவான மின்சாரத்தைக் கடத்துகின்றன. எனவே இவை கடத்தாப்

பொருள்கள் (Non-conductors) எனவும் (Insulators) விலக்கிகள் எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.

resizing : வடிவமாற்றம்; அளவு மாற்றம்.

resolve : தீர்; தெளிவி : 1. ஒரு தரவுத் தளத்தில் அல்லது தேடறி அட்ட வணை (Lookup Table)யில் ஒரு துண்டுத் தகவலை இன்னொன்றோடு தொடர்புபடுத்தல். 2. வன்பொருள் முரண்கள் எதுவும் ஏற்படா வண்ணம் தகவமைவு அளபுருக்களை அமைத்தல். 3. தருக்கமுறை நினைவக முகவரியை மெய்யான முகவரியாக மாற்றியமைத்தல் அல்லது மெய்முகவரியைத் தருக்க முறை முகவரியாக மாற்றுதல்.

resolve conflicts : முரண்களைச் சரி செய்.

resolution : படப்புள்ளிச் செறிவு; துல்லியத் திரைத்தெளிவு; படத் தெளிவு.

resource data : வளத் தரவு : பட்டி, சாளரம் அல்லது உரையாடல் பெட்டி போன்ற ஒரு குறிப்பிட்ட வளத்துடன் தொடர்புடைய தரவுக் கட்டமைப்புகள், முன்வடிவங்கள், செயல்முறை வரையறைகள், மேலாண்மை நிரல்கூறுகள், சின்னக் குறிப்புப் படங்கள் மற்றும் இது போன்றவற்றைக் குறிக்கும்.

resource ID : வள அடையாளம் : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினியில் ஒரு குறிப்பிட்ட வள வகையில் ஒரு குறிப்பிட்ட வளத்தினை அடையாளம் காட்டும் ஓர் எண். (எ-டு) MENU என்னும் வகையைச் சார்ந்த பல்வேறு மெனுக்களில், ஒரு குறிப்பிட்ட மெனுவைக் குறிக்கும் எண்.

resource meter : வளமானி.

Resource Reservation Setup Protocol : வள ஒதுக்கீட்டு அமைப்பு நெறிமுறை : “தேவைக்கேற்ற அலைக் கற்றை” (bandwidth on demand) என்னும் வசதியை அளிப்பதற்கென வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு தகவல் தொடர்பு நெறிமுறை. ஒரு தகவல் பரிமாற்றத்துக்காக குறிப்பிட்ட அளவு அலைக்கற்றை, வழங்கன் கணினியால் ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என்று தொலைதூர வாங்கிக் கணினி (receiver) கோரிக்கை வைக்கும். கோரிக்கை ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டதா இல்லையா என்ற தகவலை வழங்கன், தொலைதூர வாங்கிக்குத் தெரிவிக்கும்.

resource type : வள வகை; வள இனம் : மெக்கின்டோஷ் இயக்க முறைமையில் உள்ள, கட்டமைப்பு மற்றும் செயல்முறை வளங்களுக்கான ஏராளமான இனக்குழுக்களில் ஒன்று. குறிமுறை, எழுத்துரு, சாளரங்கள், உரையாடல் பெட்டிகள், முன்வடிவங்கள், சின்னங்கள், தோரணிகள், சரங்கள், இயக்கிகள், காட்டிகள், நிற அட்டவணைகள், பட்டிகள் போன்றவை இவற்றில் அடங்கும். இவற்றை அடையாளங்காண, குறிமுறைக்கு CODE, எழுத்துருவுக்கு FONT, காட்டிகளுக்கு CURS போன்ற பெயர்ச்சிடைகள் பயன்படுகின்றன.

response unit, audio : கேட்பொலிதரு கருவி

resume error : மீட்டாக்கப் பிழை; மீள் தொடக்கப் பிழை.

restore : மீட்டாக்கம்; மீட்டெழுதல்.

restore backed files : காப்புக் கோப்புகளை மீட்டெடு.

restore defaults : முன்னிருப்புகளை மீட்டெடு.

resume : மீள் தொடக்கம்.

resuable : மறுபயனுறு.

retention period : வைத்திரு காலம்.

retrace : மீள்படியெடுப்பு : ராஸ்டர் -வருடல் கணினித் திரையகத்தில் மின்னணுக்கற்றை பின்பற்றும் பாதை, வலது ஓரம் சென்றபின் இடது ஓரத்துக்குத் திரும்புவதும், திரையின் அடிப்பகுதியிலிருந்து மேல்பக்கத்துக்குத் திரும்புவதும் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. மீள் படியெடுப்பின்போது மின்னணுக் கற்றையின் இருப்பிடம், இடமிருந்து வலமாக அல்லது மேலிருந்து கீழான அடுத்தகட்டப் பயணத்துக்குத் தயாராக நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. இவ்வாறு வலமிருந்து இடமாக, கீழிருந்து மேலாக மின்னணுக்கற்றை பயணிக் கும்போது, கற்றை அகல் நிலை (OFF) ஆக்கப்படுகிறது. இதனால் திரையில் தேவையற்ற ஒரு கோடு வரையப்படுவது தடுக்கப்படுகிறது. மீள்படியெடுப்பு ஒரு வினாடியில் பலமுறை நிகழ்கிறது. தீர்க்கமான ஒத்திசைவுச் சமிக் கைகள் மூலம் ஒவ்வொரு முறையும் மின்னணுக் கற்றை அகல் நிலையாக்கப்படுகிறது.

retrieve : மீட்டெடு; முனைந்து பெறு; கண்டு எடு; பெறு : கேட்கப்பட்ட ஒரு குறிப்பிட்ட விவரம் அல்லது தரவுத் தொகுதியின் இருப்பிடத் தைக் கண்டறிந்து, கேட்ட நிரல் அல்லது பயனாளருக்கு அனுப்பி வைத்தல். வட்டுகள், நாடாக்கள், நினைவகம் போன்ற எத்தகைய சேமிப்பகங்களிலிருந்தும் தகவலைக் கண்டுபிடித்து எடுக்கும் திறன் கணினிகளுக்குண்டு.

retrieval, information : தகவல் மீட்டி.

return, carriage : நகர்த்தித் திரும்பல்.

return code : திரும்பும் குறிமுறை : நிரலாக்கத்தில் ஒரு செயல்கூறு (Function) அல்லது ஒரு செயல்முறை (Procedure) தன் பணியை முடித்த பின் கிடைக்கப்பெறும் விடையை அழைத்த நிரல் அல்லது நிரல் கூறுக்குத் திருப்பியனுப்பும். வெற்றி கரமாக விடை திருப்பியனுப்பப் பட்டதா என்கிற விவரம் அழைத்த நிரலுக்குக் கிடைக்கும். இந்த விவரமே திரும்பும் குறிமுறை எனப் படுகிறது. இந்தக் குறிமுறையின் அடிப்படையிலேயே நிரலின் அடுத்த கட்ட நடவடிக்கை அமையும்.

return from the dead : சாவிலிருந்து மீள்வு; அழிவிலிருந்து மீள்வு : இணையத்தில் பணிபுரிந்து கொண்டிருக்கும்போது திடீரென இணைப்புத் துண்டிக்கப்படலாம். அவ்வாறு துண்டிக்கப்பட்டு மீண்டும் இணைய இணைப்பைப் பெறல் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

return type : திருப்பியனுப்பும் தரவினம்.

return to zero : சுழிக்குத் திரும்புதல்: காந்த ஊடகங்களில் தகவலைப் பதியும் ஒரு வழிமுறை. காந்தப் புலம் இல்லாத நிலை, அடிப்படை நிலை அல்லது நடுநிலையாகக் கொள்ளப்படும்.

reverse : தலைகீழ்; முன்பின்.

reverse path forwarding : எதிர்நிலை வழி முன்னோக்கல்.

reusable object : மறு பயனுறு பொருள்.

REXX : ரெக்ஸ் : மறு கட்டமைப்பு நீட்டிப்புச் செயலாக்கி என்று பொருள்படும் Restructured Extended

Executor என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐபிஎம் பெருமுகக் கணினிகள் (Mainframes) மற்றும் ஒஎஸ்/2 பதிப்பு 2.0-லும் பயன்படுத்தப்பட்ட கட்டமைப்பு நிரலாக்க மொழி. இம்மொழி பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளை இயக்குகிறது. இயக்க முறைமைக் கட்டளைகளையும் செயல்படுத்தும்.

RFC : ஆர்எஃப்ஸி : மதிப்புரைக்கான கோரிக்கை எனப் பொருள்படும் Request for Comments என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு தர வரையறை, ஒரு நெறிமுறை (protocol) அல்லது இணையச் செயல்பாடுகள் - இவற்றில் ஒன்றுபற்றி பிற பார்வையாளர்கள், ஆர்வலர்களின் கருத்துரைகளைக் கேட்டு இணையத்தில் வெளியிடப்படும் ஓர் ஆவணம். ஐஏபி-யின் கட்டுப்பாட்டில் இவை வெளியிடப்படுகின்றன. விவாதங்களுக்குப் பிறகு இவையே இறுதித் தர வரையறையாக ஆகிவிடுகின்றன. இன்டர்நிக் போன்றவற்றின் அமைப்புகளிடமிருந்து ஏராளமான ஆர்எஃப்ஸிக்களை பெற முடியும்.

RFI : ஆர்எஃப்ஐ : வானலை அலை வரிசை இடையூறு எனப் பொருள்படும் Radio Frequency Interference என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். வானொலி, தொலைக்காட்சி போன்ற மின்னணுச் சுற்றுகளில், கணினி போன்ற பிற மின் சுற்றுகளில் உருவாகும் மின்காந்த கதிர்வீச்சினால் ஏற்படும் இரைச்சலைக் குறிக்கிறது.

RF shielding : ஆர்எஃப் காப்புறை : வானலை வரிசை ஊடுருவாமல் தடுப்பதற்குப் பயன்படும் கட்ட

மைப்பு. பெரும்பாலும் உலோகத் தகடு அல்லது உலோக மேற்பூச்சினால் அமைந்திருக்கும்.

RGB monitor : ஆர்ஜிபி திரையகம் : சிவப்பு, பச்சை, நீலம் ஆகிய அடிப்படை நிறங்களுக்கான சமிக்கைகளை தனித்தனித் தடங்களில் பெறுகின்ற ஒரு வண்ணத் திரையகம். மேற்கண்ட மூன்று நிறங்களுக்கான நிலை அளவுகளை ஒற்றைத் தடத்தில் பெறுகின்றது. கலப்பு இனத் திரையகங்களைவிடப் பொதுவாக தெளிவான, தூய படிமங்களை உருவாக்கும் திறன்படைத்தவை.

right : வலம்/வல.

right, access : அணுக்க உரிமை.

right arrow : வலது அம்புக்குறி.

right click : வலச் சொடுக்கு.

right shift : வல நகர்வு; வலது பெயர்வு.

ring connected : வளைய இணைப்பு.

ring network : வளைப் பிணையம்.

ring/loop : வளைய/மடக்கு.

ripple sort : அதிர்வலை வரிசையாக்கம்.

RISC : ரிஸ்க் : சுருக்க ஆணைத் தொகுதி கணிப்பணி என்று பொருள்படும் Reduced Instruction Set Computing என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான எளிய ஆணைகளின் அடிப்படையில் அதிவேகமாய் திறன்மிக்கதாய் செயல்படக்கூடிய ஒரு நுண்செயலி வடிவமைப்பு. ஒவ்வோர் ஆணையையும் ஒரு கடிகாரச் சுழற்சியிலேயே அதிவேகமாய் செயல்படுத்துவதை

அடிப்படையாகக் கொண்டது ரிஸ்க் கட்டுமானம்.

மிக எளிய ஆணைகளைப் பொறுத்தமட்டில் ரிஸ்க் நுண்செயலிகளைக் காட்டிலும் சிஸ்க் (CISC-Complex Instruction Set Computing) நுண்செயலிகள் மிகவேகமாய் நிறைவேற்றுகின்றன. ஆனால், மிகவும் சிக்கலான ஆணைகளைப் பொறுத்தமட்டில் ரிஸ்க் செயலிகளைவிட வேகத்தில் குறைந்தவையே காரணம், சிஸ்க் செயலிகள் சிக்கலான செயல்பாட்டிற்கும் தனித்தனி ஆணைகளைக் கொண்டுள்ளன. ரிஸ்க் செயலிகள் பல ஆணைகளின் தொகுப்பாக அவற்றை நிறைவேற்ற வேண்டியுள்ளது. சன் மைக்ரோ சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனத்தில் ஸ்பார்க் செயலி, மோட்டோரோலாவின் 88,000 இன்டெல்லின் ஐ 860, ஆப்பிள், ஐபிஎம் மோட்டோரோலா ஆகியவற்றின் பவர்பீசி, ரிஸ்க் வகையைச் சேர்ந்தவை.

rlogin : ஆர்லாகின் : ஒரு பிணையக் கணினியில் நுழைவதற்குப் பயன்படும் ஒரு நெறிமுறை. இம்முறையில் பயனாளரின் புகுபதிகைப் பெயரை பயனாளரின் கணினி தானாகவே தந்துவிடும்.

.ro : ஆர்ஓ : ஓர் இணைய தள முகவரி ருமேனியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

robopost : பொறிவழி வெளியீடு : ஒரு தானியங்கு நிரல் மூலமாக, செய்திக் குழுக்களுக்குக் கட்டுரைகள் அனுப்பிவைத்தல்.

robot : எந்திரன் : மனிதர்களின் மேற்பார்வையின்றி, சுற்றுச் சூழலை உணர்ந்து, உள்ளீட்டுக்கேற்றவாறு

சுற்றுச் சூழலை ஓரளவுக்கு நுண்ணறிவோடு மாற்றும் திறன் பெற்ற ஒரு பொறி. பெரும்பாலும், மனித அசைவுகளையொத்த செயல்பாடுடைய எந்திரன்களே வடிவமைக்கப்படுகின்றன. ஆனால் உருவத்தில் அவை மனிதர்களைப் போல படைக்கப்படுவதில்லை. வாகனம் மற்றும் கணினி உற்பத்தி சாலைகளில் எந்திரன்கள் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

robust : எதிர்கொள்திறன்; தாக்குப் பிடிக்கும் திறன் : எதிர்பாராத சூழ்நிலைகளிலும் இயங்கக்கூடிய அல்லது இயக்கத்தைத் தொடரக்கூடிய திறன்.

ROFL : ஆர்ஓஃப்எல்; ரோஃப்ல் : விழுந்து விழுந்து சிரித்தல் எனப் பொருள்படும் Rolling on the floor, laughing என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். பெரும்பாலும் செய்திக் குழுக்களில் மற்றும் நிகழ்நிலைக் கலந்துரையாடல்களில், ஒரு நகைச்சுவைத் துணுக்கை அல்லது நகைப்பேற்படுத்தும் சூழ்நிலையை ரசித்துப் பாராட்டுவதைத் தெரிவிக்கப் பயன்படும் சொல்.

role-playing game : பாத்திரமேற்று நடிக்கும் விளையாட்டு : நடப்பு வாழ்க்கையில் சந்திக்கும் பாத்திரங்களை ஏற்று ஒரு குறிப்பிட்ட சூழ்நிலையில் அவர்கள் எப்படி நடந்து கொள்வார்கள் என்பதை நடித்துக் காட்டுவது. பெரும்பாலும் மேலாண்மைப் பயிற்சியகங்களில் பயிற்சியாளர்களுக்கு இத்தகைய பயிற்சியளிக்கப்படுவதுண்டு. ஓர் அதிகாரியிடம் புகார்தர வருகின்ற வாடிக்கையாளர் ஒருவர் எப்படி நடந்து கொள்வார், அதிகாரி அவரிடம் எப்படி நடந்துகொள்ள வேண்டும் என்பதை

பயிற்சியாளர்கள் நடித்துக் காட்ட வேண்டும். மேலாண்மைப் பதவிகளை வகிக்கப் போகிறவர்கள் நடப்பு வாழ்வில் சந்திக்கவிருக்கும் சவால்களை எதிர் கொள்வதற்கு இத்தகைய பயிற்சிகள் உதவுகின்றன.

roman : ரோமன் : ஒருவகை எழுத்து வடிவம். சாய்ந்த வடிவமாக இல்லாமல் நிமிர்ந்து நிற்கும் வடிவம் கொண்ட எழுத்துரு.

ROM Basic : ரோம் பேசிக் : ரோம் (ROM-Read Only Memory) நினைவகத்தில் பதிந்துவைக்கப்பட்ட பேசிக் மொழி ஆணைமாற்றி (Interpreter) யைக் குறிக்கும். கணியை இயக்கியவுடன் பேசிக் மொழி நிரலை எழுதி இயக்கலாம். வட்டு அல்லது நாடா விலிருந்து பேசிக் மென்பொருளை நினைவகத்தில் ஏற்ற வேண்டிய தில்லை. தொலைக்காட்சிப் பெட்டியுடன் இணைத்து இயக்கக்கூடிய தொடக்ககால வீட்டுக் கணினி (Home Computer)களில் ரோம் பேசிக் இணைக்கப்பட்டிருந்தது.

ROM card : ரோம் அட்டை : அச்சப் பொறிக்கான சில எழுத்துருக்கள் அல்லது சில நிரல்கள் அல்லது சில விளையாட்டுகள் அல்லது பிற தகவல்கள் பதியப்பட்ட ரோம் (ROM) நினைவகச் சிப்புகள் பொருத்தப் பட்ட ஒரு செருகு அட்டை. ரோம் அட்டை, ஒரு பற்று அட்டை (Credit card)யின் அளவில் ஆனால் அதை விடப் பலமடங்கு தடிமனாக இருக்கும். ஒருங்கிணைப்பு மின்சுற்று அட்டைகளில் நேரடியாகத் தகவல்கள் சேமிக்கப்பட்டிருக்கும்.

ROM cartridge : ரோம் பொதியுறை : ரோம் அட்டை (ROM card) ஒரு பிளாஸ்டிக் பொதியுறையில் இடப்

பட்டு, இணைப்பு முனைகள் ஒரு விளிம்பில் வெளித்தெரிந்து கொண்டிருக்கும். இதனை அச்சப்பொறி, கணினி, விளையாட்டுக் கருவி அல்லது பிற சாதனத்தில் எளிதாகப் பொருத்த முடியும். தொலைக்காட்சிப் பெட்டியுடன் இணைத்து விளையாடக் கூடிய பெரும்பாலான ஒளிக்காட்சி விளையாட்டுகள் (Video games) இதுபோன்ற ரோம் பொதியுறைகளில் கிடைக்கின்றன.

ROM emulator : ரோம் மாதிரி; ரோம் போலிகை : ஓர் இலக்குக் கணினியில் ரோம் சிப்புகள் இருக்கும் இடத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள, ரேம் (RAM) நினைவகச் சிப்புகள் அடங்கிய ஒரு சிறப்பு மின்சுற்று. தனியான ஒரு கணினி இந்த ரேம் சிப்புகளில் தகவலை எழுதும். இலக்குக் கணினி ரோம் சிப்புகளைப் படிப்பதற்குப் பதிலாக இந்த ரேம் சிப்புகளிலுள்ள தகவலைப் படித்துக் கொள்ளும். ரோமில் இருந்திவைக்கும் நிரல்களைச் சரிபார்க்க (debug), அதிக செலவும் தயாரிப்பு காலமும் ஆகும் ரேம் சிப்புகள் இல்லாமலேயே இந்தவகை விலை குறைவான ரேம் சிப்புகளைக் கொண்டு செய்து முடிக்க முடியும். ஈப்ரோம் (EPROM) சிப்புகளைக் காட்டிலும் ரோம் போலிகை விலை அதிகம் எனினும், ஈப்ரோமை விட மிகவிரைவாக உள்ளடக்கத்தை மாற்ற முடியும் என்பதால் இந்த வகை ரேம் சிப்புகளே பெரிதும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

root account : வேர்க் கணக்கு; மூலக் கணக்கு; முதன்மைக் கணக்கு : யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமையில் கணினியின் செயல்பாடுகளை முழுமையாகக் கட்டுப்பாடு செய்

கின்ற பயனாளரின் கணக்கு. முறைமை நிர்வாகி, கணினி அமைப்பின் பராமரிப்புக்காக இந்தக் கணக்கினைத் தான் பயன்படுத்திக் கொள்கிறார்.

root directory : மூலக்கோப்பகம்; வேர்க் கோப்பகம்; முதன்மைக் கோப்பகம்; தலைமைக் கோப்பகம் : வட்டு அடிப்படையிலான படிநிலைக் கோப்பகக் கட்டமைப்புகளில் தலைமையாக இருப்பது. இதிலிருந்தே பிற கோப்பகங்களும் உள்கோப்பகங்களும் பிரிகின்றன. ஒவ்வொரு கோப்பகமும் ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட கோப்புகள் அல்லது உள்-கோப்பகங்களைக் கொண்டிருக்கலாம். (எ-டு) டாஸ் இயக்க முறைமையில் பின்சாய்வுக் கோடு (\) மூலக் கோப்பகத்தைக் குறிக்கிறது. அதன்கீழ்தான் பிற கோப்பகங்களும், உள் கோப்பகங்களும், கோப்புகளும் இடம்பெறுகின்றன.

root name : முதன்மைப் பெயர் : எம்எஸ் டாஸ், விண்டோஸ் போன்ற இயக்க முறைமையில் ஒரு கோப்பின் பெயர் இருபகுதிகளைக் கொண்டது. முதல்பகுதி முதன்மைப் பெயர் என்றும், அடுத்த பகுதி நீட்டிப்பு (Extension) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. நீட்டிப்பு பெரும்பாலும் அக் கோப்பின் வகையைக் குறிப்பதாக அமையும். (எ-டு): COMMAND.COM

EDIT.EXE

LETTER.TXT

டாஸ் மற்றும் விண்டோஸ் 3.x-ல் முதன்மைப் பெயர் அதிக அளவாக எட்டு எழுத்துகளையே கொண்டிருக்கும். வகைப்பெயர் அதிக அளவாக மூன்றெழுத்துகள். இரண்டுக்கும் இடையே ஒரு புள்ளி இடம்பெறும். விண்டோஸ் 95/98/என்டி மற்றும்

பிறகு வந்தவற்றில் கோப்பின் பெயர் அதிக அளவாக 255 எழுத்துகளைக் கொண்டிருக்கலாம்.

ROT13 encryption : ராட்13 மறையாக்கம் : ஓர் எளிய தகவல் மறையாக்க முறை. தகவலிலுள்ள ஒவ்வொரு ஆங்கில எழுத்தும், அதற்கடுத்து 13 எழுத்துகளும் பிறகுவரும் எழுத்தால் பதிலீடு செய்யப்பட்டிருக்கும். (எ-டு) A என்னும் எழுத்துக்குப் பதில் N என்னும் எழுத்து பதிலீடு செய்யப்படும். மறுமுனையில் N என்னும் எழுத்து A என மாற்றப்படும். Z என்னும் எழுத்து M-ஆக மாற்றப்படும். ராட்13 மறையாக்கம், தகவலைப் பிறர் படிக்கக் கூடாது என்பதற்காகச் செய்யப்படுவதில்லை. செய்திக் குழுக்களில் பயனாளர் படிக்க விரும்பாத ஆபாசத் தகவல்களை குறியாக்கம் செய்யவே பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சில செய்தி படிப்பு மென்பொருள்களில் ஒரு விசையை அழுத்தியவுடனே மறையாக்கம் செய்யவும், மறைவிலக்கம் செய்யவும் வசதி உண்டு.

rotate : சுழற்று; திருகு; சுழல்நகர்வு : 1. திரையில் தோற்றமளிக்கும் ஓர் உருத்தோற்றம் அல்லது ஒரு வரைகலைப்படத்தை இன்னொரு கோணத்தில் பார்ப்பதற்காக திருப்பதல். 2. ஒரு பதிவகத்தில் (register) உள்ள துண்மிகளை இடப்புறம் அல்லது வலப்புறம் ஓரிடம் நகரச் செய்தல். இத்தகைய நகர்வினால் ஒரு முனையில் இடமின்றி நகர்த்தப்படும் இறுதி துண்மி(பிட்) எதிர் முனையில் வெற்றிடமாகும் இடத்தில் ஒட்டிக் கொள்ளும்.

rotation tool : சுழற்று கருவி.

rotation speed : சுழற்று வேகம்.

RO terminal : படிக்க மட்டுமான முனையம்.

round : தோராயம்; ஏறத்தாழ; முழுமையாகம் : ஓர் எண்ணின் பின்னப் பகுதியின் இலக்கங்களைக் குறைக்கும் வழி முறை (எ-டு): மூன்றாவது இலக்கம் வரை போதும் எனில் நான்காவது இலக்கம் 5 அல்லது அதற்கு மேல் இருப்பின் மூன்றாவது இலக்க மதிப்பை ஒன்று கூட்டிக் கொள்ள வேண்டும்.

12.3456 → 12.346

நான்காவது இலக்க மதிப்பு 5-க்குக் குறைவாக இருப்பின் மூன்றாவது இலக்க மதிப்பை அப்படியே வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

65.4321 → 65.432

கணினி நிரல்களில், இவ்வாறு முழுமையாக்கல் செயல்படுத்தப் படுவதால், கணக்கீடுகளில் குழப்பம் வருவதுண்டு. (எ-டு) நான்கு மண்டலங்களில் விற்பனையாகும் ஒரு பொருளின் விற்பனை சதவீதத்தை தனித்தனியே முழுமையாக்கிக் கூட்டும்போது, சில வேளைகளில் மொத்த சதவீதம் 99 அல்லது 101 வர வாய்ப்புண்டு.

round off error : தோராயமாக்கல் பிழை.

round the clock : முழு நேரமும்; நாள் முழுதும்.

round trip time : வட்ட அடைவு நேரம்; சுழற்சி அடைவு காலம்.

routable protocol : திசைவிப்பு நெறிமுறை : பிணைய முகவரி அல்லது சாதன முகவரி மூலமாக ஒரு கணினிப் பிணையத்திலிருந்து இன்னொரு பிணையத்துக்குத் தகவலைத்

திசைப்படுத்தப் பயன்படும் தகவல் தொடர்பு நெறி முறை. டிசிபீ/ஐபீ, இத்தகு நெறிமுறைக்கு ஓர் எடுத்துக் காட்டு ஆகும்.

router : திசைவி. ஒத்தியல்பில்லா இரு பிணையங்களை இணைக்கும் சாதனம்.

routine, end of file : கோப்பு ஈற்று நிரல்கூறு.

routing function : குறைசெயல் நிரல் கூறு.

routing receipt : திசைவிப்பு பெறுநர்.

row, binary : இருமக் கிடக்கை.

row, column : நெடுக்கை, கிடக்கை

row, number : கிடக்கை எண்; வரி எண்.

row, pitch : புரி அடர்த்தி வரிசை.

row source : கிடக்கை மூலம்.

row/record : கிடைக்கை/ஏடு.

row source type : கிடக்கை மூல இனம்

RSA encryption : ஆர்எஸ்ஏ மறையாக்கம் : 1978இல் திருவாளர்கள் ரொனால்டு ரைவெஸ்ட், ஆதி சமீர், லியோனார்டு ஆடில்மேன் ஆகிய மூவரும் இணைந்து உருவாக்கிய மறையாக்க முறை. மூவர் பெயர்களின் (Rivest-Shamir-Adleman) முதலெழுத்துகள் இணைந்து ஆர்எஸ்ஏ ஆயிற்று. இந்த மறையாக்க முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டு பீஜிபீ (PGP-Pretty Good Privacy) மறையாக்க நிரல் உருவாக்கப்பட்டது.

RTFM : ஆர்டீஎஃப்எம் : ஒளிப்பிழும் பான (அல்லது தோழமையான) விளக்கக் குறிப்பேட்டைப் படி என்று பொருள்படும் Read the

Flaming (or Friendly) manual' என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஓர் இணையச் செய்திக் குழுவில் அல்லது விற்பனைப் பொருள் அறிமுக கருத்தரங்குகளில் கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்கு வழங்கப்படும் ஒரு வழக்கமான பதில். குறிப்பேட்டில் அக்கேள்விக் கான பதில் விளக்கமாகத் தரப் பட்டுள்ளது என்பது பொருள்.

RTS : ஆர்டீஎஸ் : அனுப்பிவைக்கக் கோரிக்கை என்று பொருள்படும் Request To Send என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். தகவலை அனுப்பிவைக்க அனுமதி கேட்டு, இணக்கிக்குக் கணினி அனுப்பும் ஒரு சமிக்கை. பொதுவாக நேரியல் (serial) தகவல் தொடர்பில் இது பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஆர்எஸ்-232-சி இணைப்புகளில் 4-வது பின்னில் அனுப்பப்படும் வன் பொருள் சமிக்கையே ஆர்டீஎஸ் எனப்படுகிறது.

.ru : .ஆர்யு : ஓர் இணைய தள முகவரி ரஷ்ய நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

rudder control : சுக்கான் இயக்கு விசை : விமானப் பறப்புப் பாவிப்பு நிரல்களில், பயனாளர் ஒருவர் சுக்கான் அசைவுகளை உள்ளீடு செய்வதற்கு வசதியாக அமைந்துள்ள, ஓர் இணை (pair) மிதிகட்டைகள் அடங்கிய ஒரு சாதனம். இது பெரும்பாலும் ஒரு விசைப்பிடி (Joystick) யுடன் சேர்த்துப் பயன்படுத்தப்படும்.

rule based education : விதிவழிக் கல்வி.

ruler : அடிக்கோல், வரைகோல் : சொல்செயலி போன்ற பயன்பாட்டு

நிரல்களில் திரையில் தோற்றமளிக்கின்ற, அங்குலம் அல்லது சென்டி மீட்டர்களில் (அல்லது பிற அலகுகளில்) அளவு குறிக்கப்பட்ட வரைகோல். இது பெரும்பாலும் ஒரு வரியின் நீளம், தத்தல் (tab) அமைவுகள், பத்தி உள்ளள்ளிடம் (paragraph indent) தொடங்கிடங்களைத் தீர்மானிக்க உதவும். விசைப்பலகை அல்லது சுட்டியைப் பயன்படுத்தி தத்தல் நிறுத்தங்களை (tab stops) இதன்மீது உருவாக்க, நீக்க, மாற்றியமைக்க முடியும்.

run database query : தரவுத்தள விளவல் இயக்கு.

run macro : குறும்பம் இயக்கு.

run-length limited encoding : இயக்க நீள வரம்புறு குறியாக்கம் : சுருக்கமாக ஆர்எல்எல் குறியாக்கம் எனப்படுகிறது. மிகவிரைவான, திறன் மிகுந்த தகவல் சேமிப்பு வழிமுறை. குறிப்பாக வட்டுகளில் அதிலும் குறிப்பாக நிலைவட்டுகளில் தகவலைச் சேமிக்கும் முறை. தகவலின் ஒவ்வொரு துண்மியும் (பிட்) உள்ளபடியே சேமிக்கப்படுவதில்லை. குறிப்பிட்ட தோரணியில் அமைந்த துண்மி (பிட்)கள் குறிமுறையாக மாற்றப்பட்டு பதியப்படுகின்றன. தொடர்ச்சியாக வரும் சுழிகளின் (zeroes) எண்ணிக்கை அடிப்படையில் மின்புலம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. மிகக்குறைந்த மின்புல மாறுதல்களுடன் நிறைந்த அளவு தகவல் சேமிக்க முடிகிறது. பழைய முறைகளான எஃப்எம் (FM-Frequency Modulation) மற்றும் எம்எஃப்எம் (MFM - Modified Frequency Modulation) ஆகிய முறைகளில் இதே அளவு தகவலைச் சேமிக்க மிக அதிகமான இடம் தேவைப்படும்.

running foot : ஓடும் அடி : சொல் செயலி ஆவணங்களில் ஒரு பக்கத்தின் அடி ஓரப் பகுதியில் பக்க எண், அத்தியாயப் பெயர், தேதி போன்றவை ஒன்று அல்லது பலவும் சேர்ந்து ஒரு வரியில் அல்லது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வரிகளில் அமைவது.

run-time binding : இயக்கநேரப் பிணைப்பு : மாறி (Variable), சுட்டு (pointer) போன்ற ஓர் அடையாளங்காட்டி எதைச் சுட்டுகிறது என்பதை ஒரு நிரலை மொழிமாற்றும் நேரத்தில் (compile time) குறிக்காமல், நிரல் இயங்கும் நேரத்தில் முடிவு செய்து கொள்ளும்படி விட்டுவிடுதல். இதனை காலந்தாழ்ந்த பிணைப்பு (Late Binding) என்றும் கூறுவர். இயங்குநிலைப் பிணைப்பு (Dynamic Binding) என்றும் கூறலாம்.

run-time error : இயக்க நேரப் பிழை: ஒரு நிரலில் ஏற்படும் பிழைகளை மூன்று வகையாகப் பிரிக்கலாம். 1. இலக்கணப் பிழை (syntax error). இதனை, மொழிமாற்றி (compiler) சுட்டிக் காட்டிவிடும். மொழி மாற்றும் நேரப் பிழை எனலாம். 2. தருக்கமுறைப் பிழை (Logical Error) : இப்பிழையை மொழிமாற்றியோ, கணினியோ கண்டுபிடித்துச் சொல்லாது. நிரல் முழுமையாக இயங்கும் ஆனால் பிழையான விடை கிடைக்கும். இதற்குக் காரணம் நிரலர் தருக்க முறையில் செய்த தவறாகும். 3. இயக்க நேரப் பிழை (run-time error): மொழிமாற்றி பிழை சொல்லாது. நிரல் முழுமையாக நிறைவேற்றப் படாது. இயக்க நேரச் சூழல் (Run

Time Environment) அல்லது கணினி முறைமையால் பிழை சுட்டப்பட்டு நிரல் பாதியிலேயே நின்றுவிடும்.

run-time version : இயக்கநேரப் பதிப்பு; இயக்கநிலைப் பதிப்பு : 1. இயக்குவதற்குத் தயாரான நிலையில் இருக்கும் நிரல் தொகுப்பு. பொதுவாக, நிரல் குறிமுறை (எந்திர மொழிக்கு) மொழிமாற்றப்பட்டு, பிழைகள் களையப்பட்டு எவ்வகையான தகவல் தொகுதிகளுக்கும் சரியாகச் செயல்படும்வண்ணம் தயார் நிலையில் வைக்கப்படும் தொகுப்பு. 2. ஒரு முழுமையான மென்பொருள் தொகுப்பில் இருக்க வேண்டிய அனைத்து வசதிகளையும் தராமல், ஒருசில வசதிகளுடன் மட்டுமே வெளியிடப்படும் ஒரு சிறப்பு வெளியீடு.

run time exception : இயக்கநேர விதிவிலக்கு.

run web query : வலை வினவல் இயக்கு.

.rw : ஆர்ட்பிள்யூ : ஓர் இணைய தள முகவரி, ருவாண்டா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

RXD : ஆர்எக்ஸ்டி : தகவல்களை பெறுதல் (Receive Data) என்பதன் சுருக்கம். தகவல் பரிமாற்றத்தில் நேரியல் (serial) முறையில் ஒரு சாதனத்திலிருந்து இன்னொரு சாதனம் தகவலைப் பெறும் தடம். (எ-டு) இணக்கியிலிருந்து கணினிக்குச் செல்லும் தகவல், ஆர்எஸ்-232-சி இணைப்புகளில் மூன்றா வது பின்னில் பெறப்படுகிறது.

S

s-100 bus : எஸ்-100-பாட்டை : இன்டெல் 8080, ஸிலாக் இஸ்ட்-80 நுண்செயலிகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட கணினிகளின் வடிவமைப்பில் பயன்படுத்தப்பட்ட 100 (பின்கள்) இணைப்புகள் கொண்ட பாட்டை வரன்முறை. மோட்டோராலா 6800, 68000, இன்டெல் ஐஏபீx86 குடும்ப நுண்செயலிகளைக் கொண்ட கணினிகளும் எஸ்-100 பாட்டையின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டவை. தொடக்ககால கணினி ஆர்வலர்களிடையே எஸ்-100 கணினிகள் மிகவும் செல்வாக்குப் பெற்று விளங்கின. அவை திறந்த நிலைக் கட்டுமான அமைப்பைக் கொண்டவை. பயனாளர் விருப்பத்திற்கேற்ப பல்வேறு வகைப்பட்ட கூடுதல் விரிவாக்கப் பலகைகளைப் பொருத்திக் கொள்வதற்கு இடமளிப்பதாய் அவை விளங்கியதே இதற்குக் காரணம்.

.sa : .எஸ்ஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி சவூதி அரேபியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

Sad Mac : வருத்த மேக்; சோக மேக்: ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகள் இயக்கப்படும்போது தொடக்க நிலைப் பரிசோதனைகளில் தோல்வியடைந்தால் கிடைக்கும் பிழைக் குறிப்பு. ஒரு சோகமான முகம் கொண்ட மெக்கின்டோஷ் படம் அடியில் ஒரு பிழைச் செய்தியுடன் தோற்றமளிக்கும்.

safe mode : தீங்கிலாப் பாங்கு; பாதுகாப்பு பாங்கு : விண்டோஸ்

95/98 இயக்க முறைமைகளில் ஒரு வகை இயக்கப் பாங்கு. பெரும்பாலான புறச்சாதனங்கள் துண்டிக்கப்பட்டு, பெரும்பாலான இயக்கி நிரல்கள் நினைவகத்தில் ஏற்றப்படாமல் கணினியை இயக்கும் முறை. இதன் மூலம் பயனாளர் தன் கணினியில் ஏற்பட்டுள்ள சிக்கலைக் கண்டறிந்து சரிசெய்துகொள்ள முடியும். பணி முடித்து முறைப்படி கணினி இயக்கத்தை நிறுத்தாவிட்டாலும், வேறு சில காரணங்களினால் கணினி இயக்கம்பெற முடியாமல் போகும் போதும் இவ்வாறு நிகழும்.

sample : மாதிரி.

sampling synthesizer : மாதிரி கூட்டிணைப்பி; மாதிரி இணைப்பாக்கி : படிக்க மட்டுமேயான நினைவகத்தில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள இலக்கமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஒலியை அடிப்படையாகக் கொண்டு, பல்வேறு அலைவரிசைகளில் ஒலியை உருவாக்கிட வடிவமைக்கப்பட்ட சாதனம். எடுத்துக்காட்டாக, ஒரு பியானோ ஒலித்துணுக்கை இலக்கமுறைப்படுத்தி நினைவகத்தில் சேமித்து வைத்துக்கொண்டு, பியானோ இசையைப் போன்றே பல்வேறு இசைத்துணுக்குகளை இணைப்பாக்கியில் உருவாக்கலாம்.

SAPI : சேப்பி; எஸ்ஏபீஐ : குரலறி பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Speech Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். விண்டோஸ் 95/98/என்டி இயக்க முறைமைகளில்

பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகள் குர லுணர்தல் மற்றும் உரையைப் பேச் சாக மாற்றல் போன்ற வசதிகளை உருவாக்கிக்கொள்ள முடியும்.

saturated mode : பூரிதப் பாங்கு; முற்றுநிலைப் பாங்கு : ஒரு நிலை மாற்றுச் சாதனம் (switching device) அல்லது ஒரு பெருக்கியின் ஊடே பாய்கின்ற மின்னோட்டம் உச்ச அளவை எட்டியநிலை. இந்த நிலை யில் உள்ளீட்டுக் கட்டுப்பாட்டு சமிக் கையின் அளவை எவ்வளவு அதிகரித்தாலும் வெளியீட்டு மின் னோட்டத்தில் எவ்வித மாற்றமும் ஏற்படுவதில்லை.

saturation : பூரிதம்; முற்றுநிலை; முழுநிறைவு : 1. ஒரு நிலைமாற்றுச் சாதனம் அல்லது பெருக்கியின் முழு கடத்து நிலை. இந்த முற்றுநிலை யில், இவற்றின் ஊடே உச்சஅளவு மின்னோட்டம் பாய்ந்து கொண் டிருக்கும். இருதுருவ (bipolar) மற்றும் புல-விளைவு (field-effect) மின்மப் பெருக்கிகளைக் கொண்ட மின்சுற்று கள் குறித்தே பெரும்பாலும் இச் சொல் பயன்படுத்தப்படுகிறது. 2. வண்ண வரைகலையிலும், அச்சத் துறையிலும் ஒரு குறிப்பிட்ட நிறக் கலவையில் ஒரு குறிப்பிட்ட நிறத் தின் அளவு முற்றுநிலை பெற்றதாகக் குறிப்பிடுவர்.

Save/Save As : சேமி/எனச் சேமி.

Save as HTML : ஹெச்டிஎம்எல் ஆகச் சேமி.

Save as Type : வகையில் சேமி.

save record : ஏட்டைச் சேமி.

save results : விடைகளைச் சேமி.

save workspace : பணிவெளியைச் சேமி.

saving : சேமித்தல்.

.sb : .எஸ்பி : ஓர் இணைய தள முகவரி சாலமன் தீவுகளைச் சேர்ந் தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.sc : .எஸ்சி : ஓர் இணைய தள முக வரி செய்ச்செலீஸ் நாட்டைச் சேர்ந் தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

scalable parallel processing : அடை யத்தக்க இணைநிலைச் செயலாக்கம் : பல்முனைச் செயலாக்கக் கட்டு மானத்தில் ஒருவகை. அதிகச் சிக்க லின்றி, செயல்பாட்டுத் திறனுக்குக் குறைவு நேராவண்ணம் கூடுதல் செயலிகளை இணைத்துக்கொள்ள முடியும்; கூடுதல் பயனாளர்களை உருவாக்கிக்கொள்ள முடியும்.

scalar : ஒற்றைமதிப்பு; அளவீடு; அளவுரு : ஏடு (record), கோவை (array), நெறியம் (vector) போன்ற சிக்கலான தகவல் கட்டமைப்பு போல் இல்லாமல் ஒற்றை மதிப்பை மட்டுமே கொண்டுள்ள ஒரு காரணி, ஒரு குணகம் அல்லது ஒரு மாறியை இது குறிக்கும். AB என்கிற ஒரு நெறியம், தொடக்கப்புள்ளி இறுதிப் புள்ளிக் கிடையே தொலைவு மற்றும் திசைப்போக்கு ஆகிய இரண்டு விவரங்களைக் கொண்டுள்ளது. ஆனால் AB என்று மட்டுமே குறித்தால், தொலைவை மட்டுமே குறிக்கும் ஓர் அளவீடு ஆகும்.

scalar data type : ஒற்றைமதிப்பு தரவு இனம் : இதைவிடப் பெரியது, அதை விடச் சிறியது என்று ஒப்பிட்டுச் சொல்லத்தக்க தொடர்மதிப்பு களைக் கொண்டிருக்கும் தரவு இனம். முழு எண் (Integer), எழுத்து (Character), பயனாளர் வரையறுக்கும்

எண்ணல் வகை (user defined enumerated type), பூலியன் ஆகிய தரவு இனங்களையும் இந்த வகையில் அடக்கலாம். மிதவைப்புள்ளி எண்களை இந்த வகையில் சேர்ப்பதில் இருவேறு கருத்துகள் நிலவுகின்றன. அவற்றையும் வரிசைப்படுத்த முடியும், ஒப்பிடமுடியும் என்ற போதிலும் தோராயமாக்கல், இன மாற்றத்தில் ஏற்படும் பிழைகளைக் கருத்தில் கொண்டு புறக்கணிப்பாரும் உள்.

scenarios : சூழ்நிலைக் காட்சிகள்.

schedule : கால அட்டவணை : குறிப்பிட்ட நேரத்தில் குறிப்பிட்ட தகவல்களை குறிப்பிட்டவாறு செயல்படுத்த கணினியை நிரல்படுத்தல்.

schottky diode : ஸ்காட்கி இருமுனையம் : ஒரு திசையில் மட்டுமே மின்னோட்டத்தை அனுமதிக்கும் இருமுனையத்தில் ஒருவகை. இதில் ஒரு குறைகடத்தி அடுக்கும் ஓர் உலோக அடுக்கும் ஒன்றுசேர இணைக்கப்பட்டிருக்கும். அதி விரைவான நிலை மாற்று வேகமே (switching speed) இதன் சிறப்புக் கூறு.

sci.newsgroups : அறி.செய்திக் குழுவ்கள்; **சை.நியூஸ்குரூப்ஸ் :** sci. (அறிவியல்) என்று தொடங்கும், யூஸ் நெட் செய்திக் குழுவின் படிநிலை அமைப்பு. கணினி அறிவியல் தவிர்த்த பிற அறிவியல் ஆய்வு மற்றும் பயன்பாடுகள் குறித்த விவாதங்கள் நடைபெறும் செய்திக் குழுவ்களைக் குறிக்கும்.

scrap : துண்டு; துணுக்கு : கணினித் தகவல் சேமிப்பில், வேறிடம் நகர்த்தவோ, நகலெடுக்கவோ, அழிக்கவோ குறிக்கப்பட்டுள்ள விவரங்கள் அடங்கிய ஒரு பயன்பாடு அல்லது ஒரு முறைமைக் கோப்பு.

scratch filter : அழித்தெழுது வடிகட்டி; கீறல் வடிகட்டி.

scratchpad RAM : அழித்தெழுது ரேம்; எழுதுபலகை ரேம் : ஒரு மையச் செயலகம் தற்காலிக தரவுச் சேமிப்புக்குப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் நினைவகம்.

screen angle : திரைக் கோணம் : நுண்பதிவுப் படத் திரைகளில் படப் புள்ளிகள் இடம்பெறும் கோணம். சரியான கோணம் மங்கல் தன்மையையும், நெளிவு அலைபோல் தோன்றும் விரும்பத்தகாத விளைவுகளையும் குறைக்கும்.

screen, display : திரைக்காட்சி.

screen name : திரைப் பெயர் : அமெரிக்க ஆன்லைன் இணையச் சேவையின் பயனாளர் ஒருவர் அறியப்படும் பெயர். திரைப்பெயர் பயனாளரின் உண்மைப் பெயராகவும் இருக்கலாம்.

screen phone : திரைபேசி : தொலைபேசிபோல் பயன்படுத்தக்கூடிய ஓர் இணைய சாதனம். இதில் ஒரு தொலைபேசி, எல்சிடி காட்சித் திரை, ஓர் இலக்கமுறை தொலைநகல் இணக்கி, ஒரு கணினி விசைப் பலகை, சுட்டி, அச்சப்பொறி மற்றும் பிற புறச்சாதனங்களை இணைப்பதற்கான துறைகளையும் கொண்டிருக்கும். திரைபேசிகளை குரல்வழித் தகவல் தொடர்புக்குரிய தொலைபேசி போலவும், இணையம் மற்றும் பிற நிகழ்நிலைச் சேவைகளுக்கான கணினி முனையங்கள்போலவும் பயன்படுத்தலாம்.

screen pitch : திரை அடர்வு : கணினித் திரையகத்தில், திரைக் காட்சியில் பாஸ்பர் புள்ளிகளுக்கிடையே உள்ள தொலைவினைக்

கொண்டு திரை அடர்வினை அளக்கும் முறை. திரை அடர்வு குறைவு எனில் மிகத்தெளிவான காட்சி அமையும். எடுத்துக்காட்டாக .28 புள்ளி அடர்வுள்ள திரை .38 புள்ளி அடர்வுள்ள திரையைக்காட்டிலும் தெளிவான காட்சி கொண்டிருக்கும்.

scripting language : உணர்நிரல் மொழி : ஒரு குறிப்பிட்ட பயன்பாடு அல்லது செயல்கூறோடு தொடர்புடைய தனிச் சிறப்பான அல்லது வரம்புறு பணிகளை ஆற்றுவதற்கு வடிவமைக்கப்பட்ட ஓர் எளிய நிரலாக்க மொழி. பெரும்பாலும் வலைப் பக்கங்களை வடிவமைக்கும் ஹெச்டிஎம்எல் ஆவணங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

scroll bar : உருள்பட்டை : சில வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகங்களில் திரைக்காட்சிப் பரப்பின் அடிப்பக்கத்திலும் பக்கவாட்டிலும் முறையே கிடைமட்டமாகவும், செங்குத்தாகவும் தோற்றமளிக்கும் பட்டைகள். சுட்டியின்மூலம் அவற்றின்மீது சொடுக்கி, திரைக்காட்சியில் மேலும் கீழும், பக்கவாட்டிலும் நகர்ந்து, முழுத் தோற்றத்தையும் பார்வையிட முடியும். சுருள் பட்டைகளில் நான்கு பகுதிகள் உள்ளன. இருமுனைகளிலும் முக்கோணப் புள்ளிகள். அதன்மீது அழுத்தினால் ஒவ்வொரு வரியாக நகரலாம். பட்டையின்மீது ஒரு சிறிய பெட்டி. ஏதேனும் குறிப்பிட்ட இடத்துக்கு நகர்த்தலாம். பட்டையில் பெட்டியில்லா இடத்தில் சொடுக்கி பக்கம் பக்கமாய் நகரலாம்.

scroll bar arrows : உருள் பட்டை அம்புக் குறிகள்.

scroll lock key : சுருள் பூட்டு விசை: ஐபிஎம் பீசி/எக்ஸ்ஃ மற்றும் ஏட

ஒத்தியல்பு விசைப்பலகைகளில் எண்விசைத் திண்டின் மேல்வரிசையில் அமைந்திருக்கும். திரைக்காட்சி மேலும் கீழும் பக்கவாட்டிலும் சுருளும் தன்மைகளைக் கட்டுப்படுத்தும். சிலவேளைகளில் திரையின் உருள்தன்மையைத் தடுக்கும். மெக்கின்டோஷ் விசைப்பலகைகளில் மேல்வரிசையில் பணிவிசைகளுக்கு வலப்புறம் அமைந்திருக்கும். நவீனப் பயன்பாட்டு மென்பொருள்கள் பெரும்பாலானவை இந்த சுருள்பூட்டு விசையைப் புறக்கணிக்கின்றன.

SCSI : ஸ்கஸ்ஸி : சிறு கணினி அமைப்பு இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Small Computer System Interface என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். அமெரிக்க தேசிய தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனம் (American National Standards Institute) அமைத்த எக்ஸ் 3ஃ9.2 (X3T9.2) குழுவினர் வரையறுத்த அதிவேக இணைநிலை இடைமுகத்துக்கான தர வரையறை. நிலைவட்டுகள், அச்சப் பொறிகள் மற்றும் பிற கணினிகள், குறும்பரப்புப் பிணையங்கள் போன்ற ஸ்கஸ்ஸி புறநிலைச் சாதனங்களை ஒரு நுண்கணினியில் இணைப்பதற்காக ஸ்கஸ்ஸி இடைமுகம் பயன்படுகிறது.

SCSI bus : ஸ்கஸ்ஸி பாட்டை : ஸ்கஸ்ஸி சாதனங்களிலிருந்து ஸ்கஸ்ஸி கட்டுப்படுத்திக்கு தகவல்களையும் கட்டுப்பாட்டு சமிக் களையும் சுமந்துசெல்லும் ஓர் இணைநிலைப் பாட்டை.

SCSI chain : ஸ்கஸ்ஸி சங்கிலி : ஸ்கஸ்ஸிப் பாட்டையிலுள்ள சாதனங்கள். ஒவ்வொரு சாதனமும் [புரவன் தகவியும் (Host Adapter)

கடைசி சாதனமும் தவிர இரண்டு வடங்கள் மூலம் வேறு இரு சாதனங்களுடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும். டெய்ஸி சங்கிலி போன்று தோற்றமளிக்கும்.

SCSI connector : ஸ்கஸ்ஸி இணைப்பி : ஒரு ஸ்கஸ்ஸி சாதனத்தை ஒரு ஸ்கஸ்ஸிப் பாட்டையில் இணைக்கும் ஒரு வட இணைப்பி.



ஸ்கஸ்ஸி இணைப்பி

SCSI device : ஸ்கஸ்ஸி சாதனம் : கணினியின் மையச் செயலகத்துடன் தகவல்களையும் கட்டுப்பாட்டு சமிக்கைகளையும் பரிமாறிக் கொள்ள ஸ்கஸ்ஸி தர வரையறைகளைப் பயன்படுத்தும் ஒரு புறநிலைச் சாதனம்.

SCSI ID : ஸ்கஸ்ஸி ஐடி : ஒரு ஸ்கஸ்ஸி சாதனத்தைத் தனித்து அடையாளம் காட்டும் குறியீடு. ஒரு ஸ்கஸ்ஸிப் பாட்டையில் இணைக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு சாதனமும் வெவ்வேறு ஸ்கஸ்ஸி ஐடி-க்களைக் கொண்டிருக்கும். ஒரே ஸ்கஸ்ஸிப் பாட்டையில் உச்ச அளவாக எட்டு

ஸ்கஸ்ஸி ஐடிக்களை வைத்துக் கொள்ளலாம்.

SCSI network : ஸ்கஸ்ஸிப் பிணையம் : ஒரு ஸ்கஸ்ஸிப் பாட்டையில் இணைக்கப்பட்டுள்ள சாதனங்கள் அனைத்தும் சேர்ந்து ஒரு குறும் பரப்புப்பிணையம்போலச் செயல்படும்.

SCSI port : ஸ்கஸ்ஸித் துறை : கணினிக்குள்ளேயே இருக்கும் ஒரு ஸ்கஸ்ஸி புரவன் தகவி (Host Adapter) ஸ்கஸ்ஸித் துறை எனப்படுகிறது. கணினிக்கும் ஸ்கஸ், ஸிப் பாட்டையில் இணைக்கப்பட்டுள்ள அனைத்துச் சாதனங்களுக்கும் இடையே ஒரு தருக்க நிலை இணைப்பைத் (logical connection) தருகிறது.

S.cuve : எஸ் வளைவு.

.sd : .எஸ்டி : ஓர் இணைய தள முகவரி குடான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

SDK : எஸ்டிகே : மென்பொருள் உருவாக்கக் கருவித்தொகுதி - எனப் பொருள்படும் Software Development Kit என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். குறிப்பிட்ட வகைப் பயன்பாடுகளை உருவாக்குவதற்குத் தேவையான அனைத்து நிரல்கள், செயல்கூறுகள், மொழிமாற்றி, நிரல்திருத்தி போன்ற அனைத்துக் கருவிகளும் அடங்கிய மென்பொருள் தொகுப்பு.

SDLC : எஸ்டிஎல்சி : 1. ஒத்திசைத் தகவல் தொடுப்புக் கட்டுப்பாடு என்று பொருள்படும் Synchronous Data Link Control என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐபிஎம்மின் எஸ்என்ஏ (Systems Networks Architecture) அடிப்படை

யில் செயல்படும் பிணையங்களில் பெருமளவு பயன்படுத்தப்படும் தகவல் பரப்பு நெறிமுறை. ஐஎஸ்ஓ உருவாக்கிய ஹைஸ்டிஎஸ்சி (High-Level Data Link Control) நெறிமுறையைப் போன்றது. 2. முறைமை உருவாக்க செயல்படுகாலச் சுழற்சி (System Development Life Cycle) என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயராகவும் கொள்ளப்படும். ஒரு மென்பொருளின் தேவை, இயலும் நிலை, செலவு-பலன் ஆய்வு, பகுப்பாய்வு, வடிவமைப்பு, உருவாக்கம், பரிசோதனை, நிறுவுகை, பராமரிப்பு, மதிப்பாய்வு போன்ற ஒன்றன்பின் ஒன்றாகப் பல்வேறு நிலைகள் கொண்ட மென்பொருள் உருவாக்க வளர்ச்சிப்படிக்களைக் குறிக்கிறது.

.sc : .எஸ்இ : ஓர் இணைய தள முகவரி ஸ்வீடன் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.sea : .சீ : .எஸ்இஏ : ஸ்டஃப்பிட் (stuffit) என்னும் நிரல்மூலம் இறுக்கிச் சுருக்கிய மெக்கின்டோஷ் காப்பக - தானாகவே விரித்துக் கொள்ளும் - கோப்பின் வகைப்பெயர் (file extension).

search algorithm : தேடு படிமுறைத் தருக்கம் : ஒரு குறிப்பிட்ட தகவல் கட்டமைப்பில் இலக்கு எனச் சொல்லப்படும் ஒரு குறிப்பி (reference) உறுப்பினைக் கண்டறிய வடிவமைக்கப் பட்ட படிமுறைத்தருக்கம்.

search, binary : இருமத் தேடல்.

search criteria : தேடு நிபந்தனை; தேடல் கட்டுப்பாட்டு விதி : ஒரு தரவுத் தளத்தில் குறிப்பிட்ட தரவு மதிப்புகளைத் தேடிக் கண்டறிய தேடுபொறி பயன்படுத்தும்

நிபந்தனைகள் மற்றும் விதிமுறைகள். (எ-டு) ஓர் அலுவலகப் பணியாளர் தரவுக் கோப்பில் 10,000 ரூபாய்க்கு மேல் சம்பளம்பெறும் பெண் அலுவலர்களின் பெயர், பணிப்பொறுப்புகளைக் கண்டறிதல். இங்கே "pay>10,000 And Sex is Female" என்பது தேடு நிபந்தனை.

search memory associative storage : தேடல் நினைவக தொடர்புறு சேமிப்பகம்.

search string : தேடு சரம் : தகவல் தளத்தில் தேடப்படுகின்ற ஓர் எழுத்துச்சரம். பெரும்பாலும் அது ஓர் உரைச்சரமாக இருக்கலாம்.

search time : தேடல் நேரம்.

search the web : இணையத்தில் தேடு.

searching word : தேடும் சொல்.

seat¹ : இருக்கை¹ : இருக்கை அடிப்படையிலான மென்பொருள் உரிமம் வழங்கும் முறையில் ஒரு பணி நிலையம் அல்லது ஒரு கணினியைக் குறிக்கிறது. அதாவது ஒரு கணினிக் கென வாங்கப்படும் ஒரு மென்பொருள் ஒரு கணினியில் மட்டுமே பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

seat² : இருக்கை² : ஒரு செருகு வாய்க்குள் செருகப்படும் ஒற்றை உள்ளக நினைவகக் கூறு (Single Inline Memory Module) ஒன்றாக அமர்ந்து கொள்வதுபோல, ஒரு கணினியில் அல்லது சேர்ந்திணைந்த கருவிகளில் ஒரு சிறிய வன்பொருள் உறுப்பை முழுதுமாகச் செருகி சரியாக நிலை நிறுத்துதல்.

second, micro : மைக்ரோ விநாடி.

secondary service provider : துணைநிலைச் சேவை வழங்குநர் :

வலைத் தகவல்களை வழங்குகின்ற, ஆனால் நேரடியான இணைய இணைப்பை வழங்காத ஓர் இணையச் சேவை வழங்கும் நிறுவனம்.

secondary storage : துணைநிலைச் சேமிப்பகம் : கணினியில் குறிப்பிலா அணுகு நினைவகம் (RAM) தவிர பிற தகவல் சேமிப்பு ஊடகங்கள், குறிப்பாக நாடா அல்லது வட்டினைக் குறிக்கும்.

secret key : மறைக்குறி; மறைத் திறவி.

section : பிரிவு.

secure channel : பாதுகாப்பான தடம்: அனுமதியற்ற அணுகல் மற்றும் செயல்பாட்டிலிருந்து பாதுகாக்கப்பட்ட ஒரு செய்தித் தொடர்பு இணைப்பு. பொதுப் பிணையத்திலிருந்து விலகித் தனித்திருத்தல். மறையாக்கம் அல்லது பிற கட்டுப்பாட்டு முறைகளைப் பின்பற்றுவதால் இப்பாதுகாப்பு அமையலாம்.

Secured Electronic Transaction (SET): பாதுகாப்பான மின்னணு பரிமாற்ற முறை.

Secure Electronics Transactions Protocol : பாதுகாக்கப்பட்ட மின்னணுப் பரிமாற்ற நெறிமுறை : இணையத்தில் பாதுகாப்பான தகவல் பரிமாற்றத்துக்கான நெறிமுறை. ஜிடிஇ, ஐபிஎம், மாஸ்டர் கார்டு, மைக்ரோசாஃப்ட், நெட்ஸ்கேப், எஸ்ஏஐசி, டெரிசா சிஸ்டம்ஸ், வெரிசைன், விசா கார்டு ஆகிய நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியில் இந்த நெறிமுறை உருவாக்கப்பட்டது.

secure site : பாதுகாப்பான தளம் : பற்று அட்டை எண்கள் மற்றும் பிற சொந்தத் தகவல்களை அனுமதியற்ற

நபர்கள் அத்துமீறி அணுகா வண்ணம் பாதுகாப்பான தகவல் பரிமாற்றத்தை உறுதிசெய்யும் திறனுள்ள வலைத் தளத்தைக் குறிக்கிறது.

secure transaction technology : பாதுகாப்பான பரிமாற்றத் தொழில் நுட்பம் : சொந்தத் தகவல்களடங்கிய படிவங்களைச் சமர்ப்பித்தல், பற்று அட்டை மூலம் பொருள் வாங்குதல் போன்ற நிகழ்நிலைத் தகவல் பரிமாற்றங்களில் பாதுகாப்பான செருகுவாய் அடுக்கு (SSL - Secure Sockets Layer), பாதுகாப்பான ஹெச்டீபீ, (S-HTTP) ஆகிய நெறி முறைகளைப் பயன்படுத்துதல்.

secure wide area network : பாதுகாப்பான விரிபரப்புப் பிணையம் : ஒரு பொதுப் பிணையத்தில் (இணையம் போன்ற) தகவல் பரிமாற்றங்களை அத்துமீறி நுழைபவர்களின் குறிக் கீட்டிலிருந்து தடுக்க, மறையாக்கம் (encryption), சான்றுறுதி (authorisation), உறுதிச்சான்று (Authentication) போன்ற பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு தகவல் பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளும் கணினித் தொகுதி.

security : பாதுகாப்பு : தீங்கு அல்லது இழப்பிலிருந்து கணினி அமைப்பையும் அதிலுள்ள தகவலையும் காத்தல். பெரும்பாலும் பலர் பயன்படுத்தும் கணினி அமைப்புகளில், தகவல் தொடர்புத் தடங்களில் இணைக்கப்பட்டுள்ள கணினிகளில் பாதுகாப்புக்கு அதிக முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படுகிறது. ஏனெனில் இதுபோன்ற கணினி அமைப்புகளில் அனுமதியில்லாத நபர்கள் அத்துமீறி நுழைய அதிக வாய்ப்புள்ளது.

security log : பாதுகாப்புப் பதிகை : தீச்சவர் அல்லது பிற பாதுகாப்பு

சாதனங்களினால் உருவாக்கப்படும் ஒரு பதிகை. அத்துமீறி நுழைய முயலுதல் போன்ற பாதுகாப்புக்குப் பங்கம் விளைவிக்கின்ற நிகழ்வுகளின் பட்டியல் மற்றும் அது போன்ற நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்ட பயனாளர்களின் பெயர்கள் அப்பதிகையில் பதிவாகியிருக்கும்.

seek area : தேடு பரப்பு; நூடும் பரப்பு.

segment, data : தரவுத் துண்டம்.

segmented addressing architecture : துண்டாக்க முகவரியிடல் கட்டுமானம் : இன்டெல் 80x86 செயலிகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு நினைவக-அணுகு நுட்பம். இக் கட்டுமானத்தில் நினைவகம் 64 கேபி கொண்ட துண்டங்களாகப் பிரிக்கப்படுகிறது. நினைவக இருப்பிடங்கள் 16 துண்மி (பிட்) கொண்ட முகவரியால் குறிக்கப்படுகின்றன. 32-துண்மி முகவரித் திட்டம் மூலம் 4 ஜிபி நினைவகத்திலுள்ள துண்டங்களைக் கையாள முடியும்.

segmented programme : கூறுபாட்டு நிரல்.

select all : அனைத்தும் தேர்ந்தெடு.

select all records : அனைத்து ஏடுகளையும் தேர்ந்தெடு.

selecting : தெரிவு செய்தல்.

selection control structure : தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டமைப்பு.

selector : தெரிந்தெடுப்பி.

self-adapting : தன்-தகவமைத்தல் : கணினி அமைப்புகள், சாதனங்கள் அல்லது செயல்பாடுகள் சுற்றுச் சூழல் நிலைமைகளுக்கேற்ப தம்முடைய செயல்பாட்டுத் தன்மைகளைத் தகவமைத்துக் கொள்ளும் திறன்.

self-checking digit : தானாக சரிபார்க்கும் இலக்கம் : குறியாக்கத்தின்போது ஓர் எண்ணின் இறுதியில் சேர்க்கப்படும் இலக்கம். குறியாக்கத்தின் துல்லியத்தை உறுதிசெய்வது இதன் நோக்கம்.

self-modifying code : தானாக மாற்றியமைக்கும் குறிமுறை : பொதுவாக, ஒரு மொழிமாற்றி (compiler) அல்லது சிப்பு மொழிமாற்றியினால் (assembler) உருவாக்கப்படும் இலக்கு நிரல் குறிமுறை புதிய கட்டளைகளை, முகவரிகளை, தகவல் மதிப்புகளை ஏற்கெனவே இருக்கும் ஆணைத் தொகுப்பில் சேர்க்கும்போது தானாக மாற்றியமைத்துக்கொள்ளும்.

self-validating code : தானாகச் சரிபார்க்கும் குறிமுறை : சரியாகச் செயல்படுகிறதா என தன்னைத் தானே சரிபார்த்துக்கொள்ளும் நிரல் குறிமுறை. பொதுவாக, சில உள்ளீட்டு மதிப்புகளை தானாகவே எடுத்துக் கொண்டு, கிடைக்கின்ற விடையை, வரவேண்டிய வெளியீட்டு மதிப்புகளோடு சரிபார்த்துக்கொள்ளும்.

send : அனுப்பு; தகவல் தொடர்புத் தடத்தின் வழியாக ஒரு செய்தியை அல்லது கோப்பினை அனுப்பி வைத்தல்.

send later : பின்னர் அனுப்பு.

send now : இப்போது அனுப்பு.

sender : அனுப்புநர்.

send statement : அனுப்பு கூற்று; அனுப்பு கட்டளை : ஸ்லிப் (SLIP), பீபீபீ (PPP) நெறிமுறைகளில், இணையச் சேவையாளரின் தொலை பேசி எண்ணைத் தொடர்பு கொண்டு சில குறிப்பிட்ட குறியீட்டெழுத்துகளை அனுப்புமாறு எழுதப்பட்ட கூற்று/கட்டளை.

send to : இவருக்கு அனுப்பு.

send to back : திருப்பி அனுப்பு.

sense wire : உணர்வுக் கம்பி.

sensor glove : உணரிக் கையுறை : மெய்நிகர் நடப்புச் சூழல்களுக்கு, கையில் அணிந்துகொள்ளும் கணினி உள்ளீட்டுச் சாதனம். பயனாளரின் கைவிரல் அசைவுகளை இந்தக் கையுறை, சுற்றுச் சூழல் இருக்கும் பொருள்களை இயக்குவதற்குரிய கட்டளைகளாக மாற்றியமைக்கும். தரவுக் கையுறை (data glove) என்றும் அழைக்கப்படும்.

SEPP : எஸ்இபீபீ : இணைநிலைச் செயலாக்கத்துக்கான மென்பொருள் பொறியியல் எனப் பொருள்படும் Software Engineering for Parallel Processing என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். பகிர்ந்தமை நினைவக பல்செயலிகளுக்கான இணைநிலைப் பயன்பாட்டு நிரல்களை உருவாக்குவதற்குரிய கருவிகளை உருவாக்க, ஒன்பது ஐரோப்பியப் பல்கலைக் கழகங்களும், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களும் இணைந்து மேற்கொண்ட ஒரு திட்டப்பணி.

sequence character : தொடர் எழுத்து.

sequential : வரிசை முறை.

sequential algorithm : வரிசைமுறைப் படிமுறைத் தருக்கம் : நிரலின் ஒவ்வொரு படிமுறையும் ஒரு குறிப்பிட்ட வரிசையில் இடம்பெறும்படி முறைத் தருக்கம்.

sequential file, index : சுட்டுவரிசைக் கோப்பு.

sequential execution : வரிசைமுறை இயக்கம் : நிரல்கூறுகளை அல்லது

நிரல்களை ஒன்றன்பின் ஒன்றாய் தொடர்ச்சியாக நிறைவேற்றுதல்.

sequential logic element : வரிசை முறைத் தருக்க உறுப்பு : குறைந்த அளவாக ஒரு உள்ளீடு, ஒரு வெளியீடு மட்டுமாவது உள்ள ஒரு தருக்க மின்சுற்று உறுப்பு. இதன் வெளியீட்டு சமிக்கை, உள்ளீட்டு சமிக்கை அல்லது சமிக்கைகளின் இப்போதைய மற்றும் முந்தைய நிலைகளின் அடிப்படையில் இருக்கும்.

serial communication : நேரியல் தகவல்தொடர்பு : இரு கணினிகளுக்கிடையே அல்லது ஒரு கணினிக்கும் பிற புறச்சாதனங்களுக்கும் இடையே நடைபெறும் தகவல் போக்குவரத்தில் ஒற்றைத் தடத்தில் ஒரு நேரத்தில் ஒரு துண்மி(பிட்) வீதம் தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெறல். இத்தகைய தகவல் தொடர்பு நேர ஒத்திசைவு அல்லது ஒத்திசைவில்லா முறையில் நடைபெற முடியும். அனுப்பி, வாங்கி இரண்டுமே ஒரே பாட் (baud) வீதம், ஒரே சமன்பிட், ஒரே வகையான கட்டுப்பாட்டுத் தகவல்களையும் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

serial infrared : நேரியல் அகச்சிவப்பு : ஓர் அகச்சிவப்பு ஒளிக்கற்றையைப் பயன்படுத்தி, ஒரு மீட்டர் இடைவெளியில் உள்ள இரு சாதனங்களுக்கிடையே தகவல்களை அனுப்பிக் கொள்ள, ஹீவ்லெட்-பேக்கார்டு நிறுவனம் உருவாக்கிய ஒரு வழிமுறை. அனுப்பும், பெறும் சாதனங்களில் இருக்கும் துறைகள் (ports) ஒரு சீராக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும் (aligned). இத்தகு அகச்சிவப்பு ஒளிக்கற்றை முறை பெரும்பாலும் மடிக் கணினிகளில், கையேட்டுக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

அச்சப்பொறி போன்ற புறச்சாதனங்களுக்கும் பயன்படுகின்றன.

serialize : நேரியல்படுத்து : பைட் பைட்டாக அனுப்பப்படும் இணைநிலை தகவல் பரிமாற்றத்தை, துண்மி துண்மியாக (பிட் பிட்டாக) அனுப்பப்படும் நேரியல் முறையாக மாற்றியமைத்தல்.

serialkeys : நேரியல் விசைகள்: விண்டோஸ் 95ல் இருக்கும் ஒரு பண்புக் கூறு. தகவல் தொடர்பு, இடைமுகச் சாதனங்களைப் பொறுத்தமட்டில் விசையழுத்தங்களும், சுட்டிச் சமிக்கைகளும் கணினியின் நேரியல் துறை (serial port) வழியாகவே ஏற்றுக் கொள்ளப்படுகின்றன.

serial machine : நேரியல் பொறி.

serial mouse : நேரியல் சுட்டி: கணினியின் வழக்கமான நேரியல் துறையில் இணைக்கப்படும் ஒரு சுட்டு சாதனம்.

serial port adapter : நேரியல் துறைத் தகவி : நேரியல் துறை அமைந்துள்ள, அல்லது தொடர்நிலைத் துறையை இன்னொன்றாக மாற்றியமைக்கின்ற ஓர் இடைமுக அட்டை அல்லது சாதனம்.

serial transfer : நேரியல் பரிமாற்றம்.

serializability : நேரியலாக்கு இயலுமை.

series : தொடர்கள்.

series circuit : வரிசை மின்சுற்று : இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட உள்ளுறுப்புகள் வரிசையாகத் தொடுக்கப்பட்ட ஒரு மின்சுற்று. தொடர் மின்சுற்றில் ஒவ்வொரு உள்ளுறுப்பு வழியாகவும் மின்னோட்டம் (current) பாயும். ஆனால் மின்னழுத்தம்

(voltage) உள்ளுறுப்புகளிடையே பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.

server-based application : வழங்கன்-சார்ந்த பயன்பாடு : ஒரு பிணையத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளப்படும் ஒரு நிரல். பிணைய வழங்கனில் சேமிக் கப்பட்டிருக்கும். ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கிளையன்கள் அந்நிரலைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

server cluster : வழங்கன் கொத்து : ஒருங்கிணைந்து ஒற்றை அமைப்பாகச் செயல்படும் தனித் தனிக் கணினிகளின் குழுமம். கிளையனைப் பொறுத்தவரை வழங்கன் கொத்து ஓர் ஒற்றை வழங்கன் போலவே தோற்றமளிக்கும்.

server error : வழங்கன் பிழை : பயனாளர் அல்லது கிளையன் கணினியின் பிழையாக இல்லாமல், வழங்கன் கணினியில் ஏற்படும் பிழை காரணமாக, ஹெச்டிபீ வழியாகக் கேட்கப்பட்ட ஒரு தகவலை நிறைவேற்றமுடியாமல் இருக்கும் நிலை. வழங்கன் பிழைகள், 5-ல் தொடங்கும் ஹெச்டிபீ-யின் பிழைக் குறியீட்டால் உணர்த்தப்படும்.

server push-pull : வழங்கன் தள்ளு-இழு : கிளையன்/வழங்கன் இணைந்த நுட்பங்கள் தனித்தனியாக வழங்கன் தள்ளல், கிளையன் இழுவை என்று வழங்கப்படுகின்றன. வழங்கன் தள்ளலில், வழங்கன், தகவலை கிளையனுக்குத் தள்ளிவிடுகிறது. ஆனால் தகவல் இணைப்பு திறந்தநிலையிலேயே உள்ளது. இதன் காரணமாய் தேவையான அளவுக்குத் தகவலை உலாவிக்குத் தொடர்ந்து அனுப்பிவைக்க வழங்கனுக்குச் சாத்தியமாகிறது. கிளையன்

இழுவையில் வழங்கன், கிளையனுக்குத் தகவலைத் தருகிறது; ஆனால் தகவல் இணைப்பு தொடர்ந்து திறந்திருப்பதில்லை. குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிக்குப் பிறகு மேலும் தகவல் அனுப்பும் பொருட்டு தகவல் இணைப்பை மீண்டும் திறக்குமாறு உலாவிக்கு வழங்கன் ஒரு ஹெச்டீஎம்எல் ஆணையை அனுப்பி வைக்கும். பெரும்பாலும் ஒரு புதிய யூஆர்எல்லைத் திறக்கும்போது இது நிகழும்.

server-side include : வழங்கன் பக்கச் சேர்ப்புகள் : வைய விரிவலை ஆவணங்களில் இயங்கு நிலையில் உரையைச் சேர்ப்பதற்கான ஒரு நுட்பம். இவை வழங்கனால் அறிந்து கொள்ளப்பட்டு நிறைவேற்றப்படுகின்ற தனிச் சிறப்பான கட்டளைக் குறிமுறைகளாகும். அந்த ஆவணம் உலாவிக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுவதற்கு முன்னதாக ஆவணத்தின் உடல் பகுதியில் அக்கட்டளைகளின் விடை சேர்க்கப்பட்டுவிடும். எடுத்துக்காட்டாக, உலாவிக்கு அனுப்பப்படும் ஆவணத்தில், அன்றைய தேதி, அப்போதைய நேரத்தை முத்திரையிட்டு அனுப்பி வைக்கலாம்.

server tier : வழங்கன் அடுக்கு.

server type : வழங்கன் வகை.

service : சேவை : 1. தொழில்நுட்ப உதவி அல்லது பிணைய வசதி போன்ற வாடிக்கையாளர் அடிப்படையிலான அல்லது பயனாளர் நோக்கிலான ஒரு பணி. 2. நிரலாகக் கம் மற்றும் மென்பொருள்களில் ஒரு நிரல் அல்லது நிரல்கூறு பிற நிரல்களுக்கு உதவி செய்தல். பெரும்பாலும், வன்பொருளுக்கு நெருக்கமான அடிநிலைப் பணிகளாக இருக்கும்.

Service Advertising Protocol : சேவை விளம்பர நெறிமுறை : ஒரு பிணையத்திலுள்ள (கோப்பு வழங்கன் அல்லது பயன்பாட்டு வழங்கன் போன்றவற்றிலுள்ள) ஒரு சேவை - வழங்கும் கணுக்கணினி, பிணையத்திலுள்ள பிற கணுக்களுக்குத் தன்னை அணுக முடியும் என அறிவித்தல். ஒரு வழங்கன் இயக்கப்படும்போது, தனது சேவைகளை விளம்பரப்படுத்த இந்த நெறிமுறையைப் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றது. அதே வழங்கன் அகல்நிலைக்கு மாறும்போது, இதே நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தித் தன்னுடைய சேவைகள் இனி கிடைக்காது என்பதை அறிவிக்கின்றது.

session layer : அமர்வு அடுக்கு : ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ ஏழு அடுக்குகளில் ஐந்தாவது அடுக்கு. தகவல் தொடர்பு கொள்ளும் இரண்டு சாதனங்களும் கட்டாயம் ஒப்புக் கொள்ளக்கூடிய விவரங்களை அமர்வு அடுக்கு கையாள்கிறது.

set, data : தரவுக் கணம்.

set database password : தரவுத் தள நுழைசொல் அமை.

set print area : அச்சப்பரப்பு அமை.

settling time : நிலைநிற்கும் நேரம் : ஒரு வட்டு இயக்கத்திலுள்ள படி/எழுது முனை ஓரிடத்திலிருந்து இன்னோர் இடத்துக்கு நகரும்போது, புதிய இடத்தில் நிலைநிறுத்திக் கொள்ள எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்.

settings: அமைப்புகள்.

set-top box : மேல்நிலைப் பெட்டி : வடத் தொலைக்காட்சி சமிக் கைகளை தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் உள்ளீட்டு சமிக் கைகளாக மாற்றித்தரும் ஒரு சாதனம்.

தொலைக்காட்சி மூலமாக வைய விரிவலையில் உலாவர இத்தகு மேல்நிலைப் பெட்டிகள் பயன்படுகின்றன.

setup : நிறுவுகை.

setup wizard : நிறுவுகை வழிகாட்டி: மைக்ரோசாஃப்டின் விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் ஒரு புதிய மென்பொருளை நிறுவிடப் பயனாளருக்கு உதவிடும் ஒருநிரல். வரிசையாகக் கட்டமைக்கப்பட்ட வினாக்கள், விருப்பத்தேர்வுகள் மூலம் படிப்படியாக பயனாளரை இட்டுச்செல்லும் ஒரு வழிமுறை.

.sf.ca.us : .எஸ்எஃப்.சிஏ.யுஎஸ் : ஓர் இணையத் தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு, கலிஃபோர்னியா மாநிலத்தில் சான்ஃபிரான்சிஸ் கோவைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

sfll : எஸ்ஃபில் : மெக்கின்டோஷ் சிஸ்டம் 7-ல் ஒலிக்கோப்புகளைக் குறிக்கும் கோப்பு வகைப் பெயர்.

.sg : .எஸ்ஜி : ஓர் இணைய தள முகவரி சிங்கப்பூரைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும்புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.sgml : .எஸ்ஜிஎம் : தரநிலைப் பொதுப்படைக் குறியிடு மொழி (Standard Generalized Markup Language - SGML) யில் குறியாக்கம் செய்யப்பட்ட கோப்புகளை அடையாளம் காட்டும் எம்எஸ் டாஸ்/விண்டோஸ் 3.x கோப்பு வகைப் பெயர். எம்எஸ் டாஸ் மற்றும் விண்டோஸ் 3.x முறைமைகளில் கோப்பின் வகைப்பெயர் மூன்றெழுத்துகள் மட்டுமே. எனவேதான், sgml என்கிற வகைப்பெயர் மூன்றெழுத்தாகச் சுருக்கப்பட்டுவிடுகிறது.

.sgml : .எஸ்ஜிஎம்எல் : தரநிலைப் பொதுப்படைக் குறியிடு மொழி (Standard Generalized Markup Language) யில் குறியாக்கம் செய்யப்பட்ட கோப்புகளை அடையாளங்காட்டும் வகைப்பெயர்.

SGML : எஸ்ஜிஎம்எல் : தரநிலைப் பொதுப்படைக் குறியிடு மொழி எனப் பொருள்படும் Standard Generalized Markup Language என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். 1986ஆம் ஆண்டு பன்னாட்டுத் தரக்கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு (ISO) ஏற்றுக்கொண்ட தகவல் மேலாண்மைத் தரவரையறை. பணித்தளம் மற்றும் பயன்பாட்டு மென்பொருள் சாராத ஆவணங்களை உருவாக்க வழி கோலுகிறது. இவற்றின் வடிவாக்கம், சுட்டுக் குறிப்பு மற்றும் தொடுப்புத் தகவல்கள், பணித்தளம் மாறினாலும் மாறாமல் காப்பாற்றப்படுகின்றன. பயனாளர்கள் தமது ஆவணங்களின் கட்டமைப்பை இலக்கணப் போக்கிலான நுட்பத்துடன் வடிவமைக்க உதவுகிறது.

.sh : .எஸ்ஹெச் : ஓர் இணைய தள முகவரி செயின்ட் ஹெலினா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

SHA : எஸ்ஹெச்ஏ : பாதுகாப்பான கூறுநிலைப் படிமுறைத் தருக்கம் எனப் பொருள்படும் Secure Hash Algorithm என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். செய்தி அல்லது தகவல் கோப்பினை உருவகிக்க 160 துண்மி (பிட்) குறிமுறையில் கணக்கிடும் நுட்பம். செய்திச் சுருக்கம் என்றும் கூறப்படும். அனுப்புபவரே எஸ்ஹெச்ஏ-யைப் பயன்படுத்துகிறார்.

செய்தியைப் பெறுபவர் இலக்க முறை ஒப்பத்தைச் சரிபார்க்க இதனைப் பயன்படுத்துகிறார்.

shadow : நிழல்.

shadow memory : நிழல் நினைவகம்: சில 80x86 செயலிக் கணினிகளில், கணினியின் இயக்கத்தைத் தொடக்கும்போது முறைமையின் ரோம் பயாஸ் நிரல்கூறுகளை, ரேம் நினைவகத்தில் பயன்படுத்தப்படாத பகுதியில் பதிவுசெய்ய, பயாஸ் நடைமுறைப்படுத்தும் ஒரு நுட்பம். இவ்வாறு நகலெடுத்து வைப்பதால் கணினியின் செயல்திறன் கூடுகிறது. பயாஸ் நிரல்கூறுகளை பயாஸில் சென்று தேடாமல், நினைவகத்திலுள்ள நிழல் நகல்களில் எடுத்துக்கொள்ளும். நிழல் ரேம், நிழல் ரோம் என்றும் கூறுவர்.

shadow printer : நிழல் அச்சப்பொறி.

shared folder : பகிர்வுக் கோப்புறை : ஒரு பிணையத்தில் இணைக்கப்பட்ட மேக்சிஸ்டம் 6.0 அல்லது பின்வந்த இயக்க முறைமையில் செயல்படும் ஒரு மெக்கின்டோஷ் கணினியில், ஒரு பயனாளர் பிணையத்தின் பிற பயனாளர்களுக்கு அணுக அனுமதி வழங்கக் கூடிய ஒரு கோப்புறை. ஒரு பீசியில் வழங்கப்படும் நெட்வொர்க் கோப்பகம் (Network Directory) என்பதோடு ஒத்தது.

shared logic : பகிர்வுத் தருக்கம் : ஒரு செயல்பாட்டை நடைமுறைப்படுத்த ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மின் சுற்றுகள் அல்லது மென்பொருள் நிரல்கூறுகளைப் பயன்படுத்துதல்.

shared memory : பகிர்வு நினைவகம்: 1. ஒரு பல்பணிச் சூழலில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட நிரல்கள் அணுகுகின்ற நினைவகம். 2. இணைநிலைச் செயலிகள் கொண்ட கணினி

அமைப்புகளில் தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளப் பயன்படுத்தப்படும் நினைவகப் பகுதி.

shared printer : பகிர்வு அச்சப்பொறி: ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகள் பயன்படுத்திக் கொள்ளக்கூடிய அச்சப்பொறி. பிணையத்தில் இணைக்கப்படும் அச்சப்பொறியும் இவ்வாறு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளால் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும்.

shared resource : பகிர்வு வளம் : 1. ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சாதனங்கள் அல்லது நிரல்களால் பயன்படுத்திக் கொள்ளப்படும் ஒரு சாதனம் அல்லது தகவல் அல்லது நிரல். 2. விண்டோஸ் என்டியில் பிணையப் பயனாளர்கள் அணுகுவதற்குரிய கோப்பகங்கள், கோப்புகள், அச்சப் பொறிகள் போன்ற வளங்கள்.

shareware : பகிர்வுமென்பொருள் : “வாங்கும் முன் பயன்படுத்திப் பார்” என்ற அடிப்படையில் வினியோகிக்கப்படுகின்ற பதிப்புரிமை பெற்ற மென்பொருள். பரிசோதனை காலத்துக்கு அப்பாலும் அம் மென்பொருளைப் பயன்படுத்தும் பயனாளர்கள், அதனை உருவாக்கியவருக்கு ஒரு சிறிய தொகையை அனுப்பும்படி கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

shareware centre : பகிர்வு மென்பொருள் மையம்; பங்கீட்டு மென்பொருள் மையம்.

shareware and freeware : பகிர்வு மென்பொருள்-இலவச மென்பொருள்.

sharing, time : காலப் பகிர்வு.

sharing resources : வளங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளுதல்.

sheet : தாள்.

sheet-fed scanner : தாள் செருகு வருடுபொறி : இவ்வகை வருடு பொறிகளில் ஒரு நேரத்தில் ஒற்றைத் தாள் உள்ளிழுக்கப்பட்டு, நிலைத் திருக்கும் வருடுபொறியமைவின் மீது நகரும்போது பட/உரைத் தகவல் பதியப்பட்டுவிடும். பல பக்கங்கள் உள்ள ஆவணங்களை தானாகவே தொடர்ச்சியாக வருடியெடுக்கும் வசதி இவ்வகை வருடு பொறிகளில் உண்டு.

sheet, coding : குறிமுறைத் தாள்.

shell account : செயல்தளக் கணக்கு : கட்டளைவரி இடைமுகம் மூலமாக சேவையாளரின் கணினியில் இயக்க முறைமைக் கட்டளைகளை இயக்கப் பயனாளருக்கு அனுமதி அளிக்கும் ஒரு கணினி சேவை. பெரும்பாலும் ஏதேனும் ஒரு யூனிக்ஸ் செயல்தளமாக இருக்கும். வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகம் (GUI) வழியாக இணையத்தில் உலாவர இதில் வசதியில்லை. இணைய வசதிகள் அனைத்துமே எழுத்து/உரை அடிப்படையிலான கருவிகள் மூலமே பெறமுடியும். இணையத்தில் உலாவலின்ஸ்க் (Lynx) என்னும் உலாவியும், பைன் (pine) என்னும் மின்னஞ்சல் மென்பொருளும் பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

shift, arithmetical : கணக்கியல் பெயர்வு.

shift, logical : தருக்கப் பெயர்வு.

shift, right : வலப் பெயர்வு.

short : சிறு முழு எண்; சி, சி++, சி#, ஜாவா மொழிகளில் கையாளப்படும் தரவினம்.

shortcut : குறுவழி : விண்டோஸ் 95/98இல் பெரும்பாலும் முகப்புப்

பக்கத்தில் இருக்கும் ஒரு சின்னம். இதன்மீது பயனாளர் இரட்டைச் சொடுக்கிட்டு ஒரு நிரலையோ, ஓர் ஆவணத்தையோ, ஒரு தகவல் கோப்பையோ, ஒரு வலைப் பக்கத்தையோ உடனடியாக அணுக முடியும். பிற கோப்புறைகளிலும் இத்தகைய குறுவழிகளை உருவாக்கிக்கொள்ள முடியும்.

shorter wave length : குறைந்த அலை நீளம்.

shortcut key : குறுவழி விசை.

short-haul : குறைதொலைவு : 20 மைல்களுக்கும் குறைவான தொலைவுக்கு ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடத்தில், ஒரு தகவல் தொடர்புச் சாதனம் சமிக்கைகளை அனுப்புதல்.

shout : கூவு; சத்தமிடு; அழுத்தமாய்ச் சொல்; உரத்துச் சொல் : மின்னஞ்சல் அல்லது செய்திக் குழு கட்டுரைகளில் அழுத்தமாய்ச் சொல்ல விரும்பும் கருத்துகளை அனைத்தும் பெரிய எழுத்தில் தெரிவிப்பது. மிகையான சத்தமிடல் வலைப் பண்பாட்டுக்கு எதிரானதாகக் கருதப்படுகிறது. இரண்டு நட்சத்திரக் குறிகளுக்கிடையில் அல்லது இரண்டு அடிக்கீறு (underscore) களுக்கிடையில் குறிப்பிடுவதன் மூலம் கருத்துகளை உரத்துச் சொல்லலாம்.

shovelware : வாரியிடு பொருள்கள்; அள்ளித்தரு பொருள்கள் : இணையத்தில் இலவசமாக அல்லது மிகக் குறைந்த விலைக்குக் கிடைக்கின்ற மென்பொருள்கள், பகிர்வு மென்பொருள்களை ஒரு குறுவட்டில் (சிடிரோம் வட்டு) பதிவு செய்து விற்பது. இவற்றில் பெரும்பாலும் வரைகலைப் படிமங்கள், உரைப் பகுதிகள், சிறுசிறு பயன்கூறுகள்

அல்லது பிற தகவல்கள் இடம் பெறுவதுண்டு.

show auditing toolbar : தணிக்கைக் கருவிப்பட்டை காண்பி.

show clock : கடிகாரம் காண்பி.

show log : பதிகை காண்பி.

show small icons in start menu: தொடக்கப் பட்டியில் சிறுசின்னங்களைக் காண்பி.

show sounds : ஒலியைக் காட்டு : விண்டோஸ் 95/98 இயக்க முறைமைகளில் காது கேளாதோருக்கு அல்லது இரைச்சலான தொழில் கூடங்களில் பணிபுரிபவருக்கென அமைந்துள்ள வசதி. பயனாளரின் கவனத்தைக் கவர சில பயன்பாட்டு நிரல்களில் ஒலியெழுப்புமாறு அமைத்திருப்பர். அவ்வாறு ஒலி எழுப்பப்படும் போதெல்லாம் கண்ணில் படும்படியாக ஒரு செய்திக் குறிப்பைத் திரையில் காட்சிப்படுத்துமாறு கட்டளையிட வசதியுள்ளது.

shrink-wrapped : முடித்துக் கட்டியது: வணிக முறையில் வினியோகம் செய்யத் தயாராக பெட்டியில் போட்டு முத்திரையிடப்பட்டு விற்பனைக்கு வினியோகிக்கத் தயாராய் இருக்கும் பொருள். பெரும்பாலும், பீட்டா பதிப்பினை இவ்வாறு அழைப்பதில்லை. முடிக்கப்பட்ட இறுதிப் பதிப்பிற்கே இவ்வடைமொழி பயன்படுத்தப்படுகிறது.

SHTML : எஸ்ஹெச்டீஎம்எல் : வழங்கன் கூறாக்கும் ஹெச்டீஎம்எல் என்று பொருள்படும் Server-parted HTML என்பதன் சுருக்கம். வழங்கன் கணினியால் நிறைவேற்றப்படுகின்ற கட்டளைகள் உட்பொதிந்த மீவுரைக்

குறியீடு மொழி (Hyper Text Markup Language)யில் அமைந்த உரை. எஸ்ஹெச்டீஎம்எல் ஆவணங்களை வழங்கன் முழுமையாகப் படித்துக் கூறாக்கி மாறுதல் செய்து உலாவிக்கு அனுப்பி வைக்கும்.

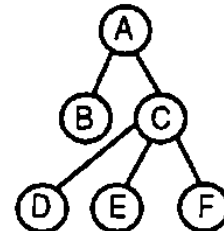
S-HTTP : எஸ்-ஹெச்டீஎம்எல் : பாதுகாப்பான மீவுரைப் பரிமாற்ற நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Secure Hypertext Transfer Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். பல்வேறு மறையாக்கம் மற்றும் ஒப்புச்சான்று முறைகளை ஏற்பதாகும். அனைத்துப் பரிமாற்றங்களையும் முனைக்குமுனை பாதுகாப்பாக வைத்துக்கொள்ளவும் பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ள ஹெச்டீஎம்எல் நிட்டிப்பு நெறிமுறையாகும்.

shutdown : நிறுத்து; முடித்துவை : தகவல் இழப்பு எதுவும் நேராவகையில் ஒரு நிரலையோ, இயக்க முறைமையையோ முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல்.

shut off : நிறுத்துக.

.si : .எஸ்ஐ : ஓர் இணைய தள முகவரி ஸ்லோவானிய நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

sibling : உடன்பிறப்பு : ஒரு மரவுரு தரவுக் கட்டமைப்பில் ஒரே மூதாதையரிடமிருந்து கிளைத்த கணுக்கள்.



B, C ஆகியவை உடன்பிறப்புகள்
D, E, F ஆகியவை உடன்பிறப்புகள்

sideband : பக்கக்கற்றை; ஓரக்கற்றை: பண்பேற்றப்பட்ட சுமப்பி அலைக் கற்றையின் மேற்பகுதி அல்லது அடிப் பகுதி. இருபகுதிகளும் வெவ்வேறு தகவலைச் சுமந்து செல்லுமாறு செய்ய முடியும். இதன் காரணமாய் ஒற்றைத் தடத்தில் இரண்டு மடங்கு தகவலைச் சுமந்து செல்ல முடியும்.

sidebar : பக்கப் பட்டை; ஓரப்பட்டை: ஓர் ஆவணத்தில் முதன்மையான உரைப்பகுதிக்கு பக்கவாட்டில் இடம்பெறும் உரைத்தொகுதி. பெரும்பாலும் ஒரு வரைகலைப் படம் அல்லது கரைமூலம் பிரிக் கப்பட்டிருக்கும்.

side head : பக்கத் தலைப்பு; ஓரத் தலைப்பு : ஓர் அச்ச ஆவணத்தின் இடப்புற ஓரப்பகுதியில் (margin) உரையின் உடல்பகுதியின் மேற் பகுதியோடு கிடைமட்ட சீரமைவாக இருக்கும் தலைப்பு. உரைப் பகுதிக்கு செங்குத்துச் சீரமைவாக இருப்பது இயல்பான தலைப்பாகும்.

sided, double : இருபக்க.

sided, single : ஒருபக்க.

Sieve of Eratosthenes : ஏரட்டோஸ் தீன்ஸின் சல்லடை : பகா எண் களைக் கண்டறிவதற்கான ஒரு தருக்கமுறை. ஒரு கணினியின் அல்லது ஒரு மொழியில் படிமுறைத் தருக்கத்தில் எழுதப்பட்ட ஒரு நிரலின் வேகத்தைக் கண்டறியும் அளவுகோலாக இது பயன்படுத்தப் படுகிறது.

.sig : .சிக்; .எஸ்ஐஜி : மின்னஞ்சல் அல்லது இணையச் செய்திக் குழுக்களில் பயன்படுத்தப்படும் ஒப்பக் கோப்புகளின் வகைப்பெயர் (Extension). இந்தக் கோப்பின்

உள்ளடக்கம், மின்னஞ்சல் மடல் அல்லது செய்திக்குழுக் கட்டுரையின் இறுதியில் அவற்றுக்குரிய கிளையன் மென்பொருள்களால் தாமாகவே சேர்க்கப்பட்டுவிடும்.

sigel density : தனிச் செறிவு.

SIGGRAPH : சிக்வரைகலை; சிக்-கிராஃப் : கணினி வரைகலைக்கான சிறப்பு ஆர்வலர் குழு எனப்பொருள் படும் Special Interest Group on Computer Graphics என்ற தொடரின் சுருக்கம். கணிப்பணி எந்திரச் சங்கத் தின் (Association for Computing) ஓர் அங்கம்.

signature : ஒப்பம்; கையொப்பம்; குறியீட்டெண்.

signature block : ஒப்பத் தொகுதி : ஒரு மின்னஞ்சல் செய்திக் கட்டுரை அனுப்பி வைக்கப்படுவதற்கு முன் பாகக் கடிதத்தின் இறுதியில், அஞ்சல் கிளையன் மென் பொருளி னால் தானாகவே சேர்க்கப்படும் உரைப் பகுதி. ஒப்பத் தொகுதியில் பெரும் பாலும் பெயர், மின்னஞ்சல் முகவரி மற்றும் அச்செய்தியை/கட்டுரையை ஆக்கியோரை அடையாளங்காட்டும் குறிப்புகள் அடங்கியிருக்கும்.

signature capture : கையெழுத்துக் கவர்வு.

significance : முகமையான.

significant character, least : குறை மதிப்பு எழுத்து.

silabi structure : அசை பிரித்தல்.

silicon-controlled rectifier : சிலிக்கான் கட்டுப்பாட்டு மின்திருத்தி : ஒரு வாயில் (gate) சமிக்கை மூலம் மின் கடத்து திறனைக் கட்டுப்படுத்தக் கூடிய ஒரு குறைகடத்தி மின்திருத்தி.

silicon-on-sapphire : மாணிக்கத்தில் சிலிக்கான் : குறைகடத்திகளை உருவாக்குதலில் ஒருவகை. செயற்கை மாணிக்கக் கல்லினால் கடத்தல் தடுப்பு செய்யப்பட்ட ஒற்றைச் சிலிக்கான் அடுக்கினால் ஆன குறை கடத்திச் சாதனங்கள்.

silicon valley : சிலிக்கான் வேலி; சிலிக்கான் பள்ளத்தாக்கு : கலிஃபோர்னியாவில் சான்ஃபிரான்சிஸ்கோ வளைகுடாவுக்குத் தெற்கே யுள்ள நிலப்பகுதி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. அதன் உண்மையான பெயர் சாந்தா கிளாரா பள்ளத்தாக்கு என்பதாகும். பாலோ ஆல்ட்டோவிலிருந்து சான் ஜோஸ் வரையுள்ள பகுதி இது. மிகப் பெரும் மின்னணு மற்றும் கணினி ஆய்வு, உருவாக்கம் மற்றும் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் நிறைந்திருப்பதால் இப்பெயர் பெற்றது.

SIMD : எஸ்ஐஎம்டி : ஒற்றை ஆணை பல தகவல் என்று பொருள்படும் Single-Instruction, Multi-Data என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணைநிலைச் செயலிக் கணினிக் கட்டுமானத்தில் ஒருவகை. ஒரு ஆணைச் செயலி ஆணையைக் கொணர்ந்து மற்ற பல செயலிகளுக்கு ஆணைகளை அனுப்பிவைக்கும்.

SIMM : சிம் : ஒற்றை உள்ளமை நினைவகக் கூறு என்று பொருள் படும் Single Inline Memory Module என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். நினைவகச் சிப்புகளை மேற்பரப்பில் செருகக் கூடியவாறு வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு சிறிய மின்குற்றுப் பலகை.

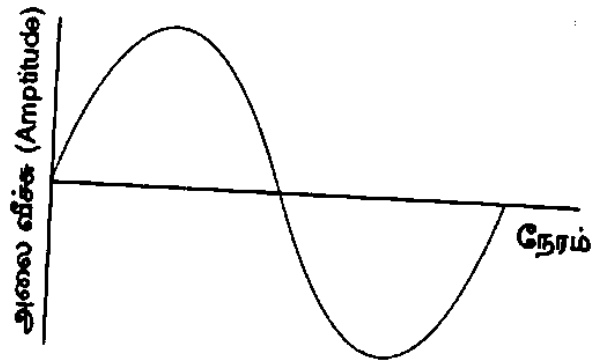
Simple Mail Transfer Protocol : எளிய அஞ்சல் பரிமாற்ற நெறிமுறை : ஒரு பிணையத்திலுள்ள ஒரு கணினியிலிருந்து இன்னொரு கணினிக்கு செய்திகளை அனுப்புவதற்கான டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறை. இணையத்தில் மின்னஞ்சல்களை திசைவிக்க இந்த நெறிமுறை பயன்படுகிறது. சுருக்கமாக எஸ்எம்டிபீ (SMTP) என்று அழைப்பர்.

simple query wiz : எளிய வினவல் வழிகாட்டி.

simple type : சாதாவகை; எளிய இனம்.

simultaneous : உடனிகழ்; ஒருங்கியல்; ஒரே நேர.

sine wave : சைன் அலை : ஒற்றை அலைவரிசையில் அதிரும் பொருள் களினால் உருவாக்கப்படும் ஒரே சீரான, குறிப்பிட்ட நேரச் சீர்மையுடன் கூடிய அலை.



சைன் அலை

single : தனி; ஒற்றை.

single bit error : ஒற்றை பிட் பிழை; ஒற்றைத் துண்மி வழு.

single-board : ஒற்றைப் பலகை : கணினியில் இருக்கும் ஒருவகை

மின்கற்றுப் பலகை. ஒரே ஒரு பலகை மட்டுமே இருக்கும். பொதுவாக, கூடுதலாக வேறு பலகைகளைச் செருவதற்கு இடம் இருக்காது.

single-board computer : ஒற்றைப் பலகைக் கணினி.

single click : ஒற்றைச் சொடுக்கு.

single setup : ஒற்றை அமைவு.

single-sided : ஒற்றைப் பக்க : ஒரே ஒரு பக்கத்தில் மட்டுமே தகவல் பதிய முடிகிற நெகிழ்வட்டுகளைப் பற்றியது.

single tasking : ஒற்றைப் பணி.

single threading : ஒற்றைப் புரியாக்கம் : 1. ஒரு நிரலுக்குள் ஒரு நேரத்தில் ஒரேயொரு செயலாகக் கத்தை மட்டுமே இயக்குதல். 2. ஒரு மரவுரு தகவல் கட்டமைப்பிலுள்ள ஒவ்வொரு இலைக் கணுவும் அதன் பெற்றோரைக் குறிக்கும் சுட்டினைக் கொண்டிருக்கும் நிலை.

single user : ஒற்றைப் பயனாளர்.

single-user computer : ஒற்றைப் பயனாளர் கணினி : ஒரேயொரு நபர் மட்டுமே பணிபுரியும் வண்ணம் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கணினி. சொந்தக் கணினி என்றும் அழைக்கப்படும்.

signal, zero output : வெளியீட்டில்லாக் குறிகை; வெளியீட்டில்லாச் சமிக்கை.

sink : வாங்கி : வேறொரு சாதனம் அனுப்புவதைப் பெறு கின்ற சாதனம் அல்லது சாதனத்தின் ஒரு பாகம்.

SIP : சிப்; எஸ்ஐபீ : ஒற்றை உள்ளகத் தொகுப்பு எனப் பொருள்படும் Single Inline Package என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

இணைப்பு முனைகள் அனைத்தும் சாதனத்தின் ஒரு புறத்தில் அமைந்துள்ள, ஒரு மின்னணுக் கருவியின் கட்டுமான வகை.

SIPP : எஸ்ஐபீ : ஒற்றை உள்ளகப் பின்னமைந்த தொகுப்பு என்று பொருள்படும் Single Inline Pinned Package என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

.sit : .சிட்; .எஸ்ஐடி : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் ஸ்டீப்பிபீட் நிரல் மூலம் இறுக்கிச் சுருக்கப்படும் கோப்புகளின் வகைப்பெயர் (File extension).

site license : தள உரிமம் : ஒரு வணிக நிறுவனம் அல்லது நிறுமத்தில் ஒரே மென்பொருளின் பல நகல்களை (தள்ளுபடி விலையில்) பயன்படுத்துவதற்கான கொள்முதல் ஒப்பந்தம்.

site registration : தளப் பதிவு.

size box : உருவளவுப் பெட்டி : மெக்கின்டோஷ் கணினித் திரையில் தோன்றும் விண்டோவின் சட்டத்தில் மேல் வலது மூலையில் காணப்படும் இயக்குவிசை. பயனாளர் இந்தப் பெட்டிமீது சொடுக்கும்போது, சாளரம் உச்ச அளவுக்கும் பயனாளர் வரையறுத்த அளவுக்கும் இடையே மாறும்.

.sj : .எஸ்ஜே : ஓர் இணைய தள முகவரி ஸ்வால்பார்டு-ஜேன் மாயென் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.sk : .எஸ்கே : ஓர் இணைய தள முகவரி ஸ்லோவாக் குடியரசைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

sketching : உருவரைவு.

skew : சாய்வு; திரிபு; கோணல் : எப்படி இருக்கிறது, எப்படி இருக்க வேண்டும் என்பதற்கிடையேயான வேறுபாடு. (எ-டு) ஓர் ஆவணத்தை அச்செடுக்கும்போது உள்ளபடி அச்சாகாமல், சீரமைவு சரியின்றி அச்சாதல். மின்சுற்றுகள் பரப்பப்படும் சமிக்கைகளுக்கு ஒன்று போலப் பதிலிறுக்காத சூழ்நிலையில், உள்ளீடு வெளியீடுகளுக்கு இடையே வேறுபாடு இருத்தல்.

skutch box : ஸ்கட்ச் பெட்டி : ஸ்கட்ச் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் நிறுவனம் உற்பத்தி செய்யும் ஒரு சாதனத்தின் பேச்சுவழக்குச் சொல். ஒரு தொலைபேசி இணைப்புபோன்ற பாவிப்புகளை (simulations) உருவாக்க இந்த சாதனம் உதவும். தொலைத் தொடர்பு அமைப்புகளையும் சாதனங்களையும் சோதனை செய்ய இச்சாதனம் உதவும்.

skip forward : முன்னோக்கி நகர்.

.sl : .எஸ்எல் : ஓர் இணைய தள முகவரி சியாரா லியோன் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

slave system : அடிமை முறைமை.

slide show : படவில்லைக் காட்சி; படப்பலகைக் காட்சி.

SLIP : ஸ்லிப் : 1. நேரியல் இணைப்பு இணைய நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Serial Line Internet Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐபீ தரவுப் பொட்டலங்களை தொலைபேசி இணைப்பு வழியாக அனுப்புவதற்கு அனுமதிக்கும் ஒரு தரவுத் தொடுப்பு நெறிமுறை (Data Link Protocol). ஒரு தனிக் கணினி அல்லது

ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையம், இணையத்துடனோ இன்னபிற பிணையங்களுடனோ இணைப்பு ஏற்படுத்திக்கொள்ள இது வசதி செய்கிறது.

SLIP emulator : ஸ்லிப் போன்மி; ஸ்லிப் ஒப்பாக்கி; ஸ்லிப் போலாக்கி: யூனிக்ஸ் செயல்தள இணைப்புகளில் நேரடியான ஸ்லிப் இணைப்பு வழங்காமல், ஸ்லிப் இணைப்பு போலவே செயல்படும் மென்பொருள். பெரும் பாலான இணையச் சேவை நிறுவனங்கள் யூனிக்ஸ் அடிப்படையிலேயே செயல்படுகின்றன. பயனாளர்களுக்கு செயல்தளக் கணக்கு மூலம் இணைய அணுகலை வழங்குகின்றன. ஸ்லிப் இணைப்பு போன்றே, ஸ்லிப் போன்மிகளும் பயனாளர், இணையத்தில் இணையும்போது, நேரடியாக, சேவை நிறுவனத்தின் யூனிக்ஸ் சூழலை அணுகுவதைத் தவிர்த்து, வரைகலை வலை உலாவிகளைப் போன்றே இணையப் பயன்பாடு களை நுகர்வதற்கு வாய்ப்பளிக்கின்றன.

slotted ring : செருகுவாய் வளையம்.

Slow Keys : மெதுவிசைகள் : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் விசைப் பலகையில் இருக்கும் ஒரு வசதி. டாஸ், விண்டோஸ் முறைமைகளிலும் இவ்வசதி உள்ளது. பட்டறிவு இல்லாத பயனாளர்கள் விசைப்பலகையில் தட்டச்சு செய்யும் போது கவனக்குறைவாக அருகிலுள்ள பிற விசைகள் மீது விரல்கள் லேசாகப்பட்டாலும் விரும்பத்தகாத எழுத்துகள் பதிவாவதுண்டு. இந்நிலைமையைப்போக்கவே இவ்வசதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு விசைமீது சிறிது நேரம் விரலை

அழுத்தி வைத்திருந்தால்தான் அதற்குரிய எழுத்துத் திரையில் பதிவாகும்.

.sm : .எஸ்எம் : ஓர் இணைய தள முகவரி சான் மாரினோ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

small caps : சிறு பெரிய எழுத்துகள்: ஆங்கில எழுத்துகளில் சிறிய எழுத்து, பெரிய எழுத்து வேறுபாடு உண்டு. ஒரு குறிப்பிட்ட எழுத்துருவில் சிறிய எழுத்துகளும் பெரிய எழுத்துகளும் உண்டு. ஓர் எழுத்துருவில் வழக்கமாக இருக்கும் பெரிய எழுத்துகளின் உருவளவைவிடச் சிறியதாக இருக்கும் பெரிய எழுத்துகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன. (எ-டு): small, SMALL, SMALL.

small icons : சிறு சின்னங்கள்.

small model : சிறிய மாதிரியம் : இன்டெல் 80x86 செயலிக் குடும்பத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நினைவக மாதிரியம். இதில் நிரல் குறிமுறைக்கு 64 கேபி இடமும், தகவல்களுக்கு 64 கேபி இடமும் மட்டுமே ஒதுக்க முடியும்.

smart linkage : துடுக்குத் தொடுப்பு கை : ஒரு நிரலில், அழைக்கப்படும் நிரல்கூறுகள் எப்போதும் சரியான இனத்து அளபுருக்களுடன் அழைப்பதற்கு உத்திரவாதம் செய்யும் பண்புக் கூறு. (எ-டு) : சி# மொழியில்,

```
void swap (ref int x, ref int y)
{
.....
.....
}
```

என்று ஒரு செயல்கூறு வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த செயல்கூறினை, swap (ref a, ref b); என்று அழைக்கும்போது, a, b ஆகியவை int இனத்தைச் சேர்ந்தவைதானா என்பது சரிபார்க்கப்பட்டு செயல்கூறு இயக்கப்படும்.

smart quotes : துடுக்கு மேற்கோள் குறிகள் : பெரும்பாலான சொல் செயலித் தொகுப்புகளில் " என்னும் சாதாரண மேற்கோள்குறி விசையை அழுத்தும்போது, தாமாகவே சிறப்பு மேற்கோள் (' ' ' ') குறிகளாக மாறிக் கொள்ளும் வசதி உள்ளது.

SMART system : ஸ்மார்ட் முறைமை; ஸ்மார்ட் அமைப்பு : SMART என்பது தானாகவே கண்காணிக்கும் பகுப்பாய்வு அறிவிப்புத் தொழில்நுட்பம் என்று பொருள்படும் Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு சாதனத்தின் செயல்திறனையும் நம்பகத்தன்மையையும் கண்காணித்து முன்னறிந்து சொல்லும் தொழில்நுட்பம். இத் தொழில்நுட்பத்தில் செயல்படும் அமைப்புகள் பல்வேறு பழுதாய்வுச் சோதனைகளை மேற்கொண்டு சாதனங்களின் குறைகளைக் கண்டறிந்து சொல்கின்றன. உற்பத்தியைப் பெருக்குதல், தகவல்களைப் பாதுகாத்தல் இதன் நோக்கம்.

SMDS : எஸ்எம்டிஎஸ் : இணைப்பிடு பல் மெகாபிட் தகவல் சேவைகள் என்று பொருள்படும் Switched Multimegabit Data Services என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இது ஒரு மீஉயர் வேக, இணைப்பிடு தகவல் போக்கு வரத்துச் சேவை ஆகும். குறும்பரப்புப் பிணையங்களையும், விரி

பரப்புப் பிணையங்களையும் பொதுத் தொலைபேசிப் பிணையம் மூலமாக இணைக்கிறது.

smilley : குறுநகையி.

S/MIME : எஸ்/மைம் : பாதுகாப்பான பல்பயன் இணைய அஞ்சல் நீட்டிப்புகள் என்று பொருள்படும் Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். பொதுத் திறவி (Public Key) மறையாக்கத்தை (encryption) பயன்படுத்திக்கொள்கிற ஓர் இணைய மின்னஞ்சல் பாதுகாப்புத் தர வரையறை.

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) : எஸ்எம்டிபீ - எளிய அஞ்சல் பரிமாற்ற நெறிமுறை.

smoke test : புகைச் சோதனை : ஒரு வன்பொருள் கருவியைச் செய்து முடித்தவுடன் அல்லது பழுது பார்த்து முடித்தவுடன் அதனை இயக்கிப் பரிசோதித்தல். அக்கருவியிலிருந்து புகை வந்தாலோ, வெடித்து விட்டாலோ அல்லது எதிர் பாராக் கடும்விளைவு ஏற்பட்டாலோ அது நன்றாக இயங்குவதுபோல் இருந்தாலும், சோதனையில் தோல்வியடைந்ததாகவே கருதப்படும்.

SMP server : எஸ்எம்பீ வழங்கன் : செவ்வொழுங்கு பல்செயலாக்க வழங்கன் (Symmetric Multiprocessing Server) என்பதன் சுருக்கம். கிளையன்/வழங்கன் பயன்பாடுகளில் வழங்கனின் செயல்திறனை மிகுவிக்க ஒரு கணினி எஸ்எம்பீ கட்டுமானத்தில் வடிவமைக்கப்படுகிறது.

.sn : .எஸ்என் : ஓர் இணைய தள முகவரி செனகல் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

snapshot programme : நொடிப்பு நிரல்; நொடிப்பார்வை நிரல் : குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் நினைவகத்தின் ஒரு பகுதியை நொடிப்பார்வையிட்டு கண் காணிக்கும் நிரல்.

snail mail : நத்தை அஞ்சல் : மரபு முறையிலான அஞ்சல் போக்கு வரத்தை அதன் வேகங்கருதி இணையப் பயனாளர்கள் கிண்டலாகக் குறிப்பிடுவது. மின்னஞ்சலோடு ஒப்பிடுகையில் மரபுமுறை அஞ்சல் நத்தை வேகமே.

.snd : .எஸ்என்டி : சன், நெக்ஸ்ட், சிலிக்கான் கிராஃபிக்ஸ் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் மாறுகொள்ளத்தக்க (Interchangable) ஒலிக்கோப்பு வடிவாக்கத்தைக் குறிக்கும் கோப்பு வகைப்பெயர். அக்கோப்புகள் செப்பமற்ற கேட்பொலித் தகவலைக் கொண்டிருக்கும். ஓர் உரை அடையாளங்காட்டி தொடக்கத்தில் இருக்கும்.

sneakernet : மறைநிலைப் பிணையம்; மறைமுகப் பிணையம் : பிணையத்தில் பிணைக்கப்படாத இரு கணினிகளுக்கிடையே நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றம். பரிமாற வேண்டிய கோப்புகளை ஒரு நெகிழ் வட்டில் நகலெடுத்துக்கொள்ள வேண்டும். அவ்வட்டினை ஒருவர் நேரில் எடுத்துச் சென்று இன்னொரு கணினியில் கோப்புகளை நகலெடுப்பார்.

SNMP : எஸ்என்எம்பீ : எளிய பிணைய மேலாண்மை நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Simple Network Management Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். டிசிபீ/ஐபீ-யின் பிணைய

மேலாண்மை நெறிமுறை ஆகும். எஸ்என்எம்பீ-யில் முகவர்கள் எனப்படும் வன்பொருள் அல்லது மென்பொருள்கள், பிணையத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள பல்வேறு சாதனங்களின் நடவடிக்கைகளைக் கண்காணித்து, பிணையப் பணி நிலையத் திரையில் காட்டுகின்றன. ஒவ்வொரு சாதனத்தின் கட்டுப்பாட்டுத் தகவல்களும் மேலாண்மைத் தகவல் தொகுதி என்னும் கட்டமைப்பில் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

Society For Information Management : தகவல் மேலாண்மைக் கழகம் : சிகாகோவில் செயல்படும் ஒரு தொழில்முறை அமைப்பு. தகவல் அமைப்புகளின் நிர்வாகிகளுக்கானது. முன்பு இதன்பெயர் : மேலாண்மைத் தகவல் அமைப்புக் கழகம்.

soft/hard copy : மென்/வன் நகல்; வட்டு/அச்சு நகல்.

soft page break : மென்பக்க முறிப்பு.

software-based modem : மென்பொருள் அடிப்படையிலான இணக்கி (மோடம்) : மறுநிரலாக்கத்தகு இலக்கமுறைச் சமிக் கை பொதுப் பயன் செயலிச் சிப்புவைக் கொண்ட ஓர் இணக்கி. இதில், இணக்கியின் செயல்பாடுகள் சிலிக்கானில் பொறிக்கப்பட்ட தனி சிப்புவுக்குப் பதிலாக ரேம் (RAM) அடிப்படையிலான நிரல் நினைவகத்தைக் கொண்டுள்ளன. மென்பொருள் அடிப்படையிலான இணக்கிகளின் பண்புக் கூறுகளையும் செயல்பாடுகளையும் மாற்றியமைக்க எளிதாக தகவமைவுகளைத் திருத்தியமைக்க முடியும்.

software-dependent : மென்பொருள் சார்பானது : அதற்காகவே உருவாக்

கப்பட்ட ஒரு குறிப்பிட்ட நிரலோடு அல்லது நிரல் தொகுப்போடு இறுகிப் பிணைக்கப்பட்ட ஒரு கணினி அல்லது ஒரு மின்னணுச்சாதனம்.

software error control : மென்பொருள் பிழைக் கட்டுப்பாடு.

software flexibility : மென்பொருள் நெகிழ்வுத் தன்மை.

software handshake : மென்பொருள் கைகுலுக்கல் : பொதுவாக தகவல்கள் ஒரு தடத்திலும் கட்டுப்பாட்டுச் சமிக் கைகள் தனித் தடத்திலும் அனுப்பி வைக்கப்படுவதுண்டு. அப்படியில்லாமல் இரண்டு இணக்கிகளுக்கிடையே தொலை பேசி இணைப்பு வழியே நடைபெறும் தகவல் தொடர்பில் இருப்பதுபோலத் தகவல்கள் அனுப்பப்படும் அதே இணைப்புக் கம்பிகள் வழியாகவே கட்டுப்பாட்டுச் சமிக் கைகளையும் அனுப்பிவைத்தல்.

software installation engineer : மென்பொருள் நிறுவு பொறியாளர்.

software, integrated : ஒருங்கிணை மென்பொருள்.

software integrated circuit : மென்பொருள் ஒருங்கிணைவு மின்சுற்று : சுருக்கமாக மென்பொருள் ஐசி என்றழைக்கப்படுவதுண்டு. ஓர் ஒருங்கிணைவு மின்சுற்று (ஐசி) ஒரு தருக்கப் பலகையில் பொருந்துமாறு வடிவமைக்கப்படுவதுபோல, ஏற்கெனவே உள்ள ஒரு மென் பொருள் கூறினை ஒரு நிரலுக்குள் பொருந்துமாறு வடிவமைத்தல்.

software patent : மென்பொருள் காப்புரிமை.

software publishing : மென்பொருள் பதிப்பீடு : வழக்கத்துக்கு மாறான

மென்பொருள் தொகுப்புகளை வடிவமைத்து, உருவாக்கி விநியோகித்தல்.

software suite : மென்பொருள் கூட்டுத்தொகுப்பு.

softwhite : மென்வெண்மை.

solid model : திண்ம மாதிரியம்.

solid state : திடநிலை; திண்மநிலை.

solid-state disk drive : திண்மநிலை வட்டு இயக்ககம் : காந்தமுறைச் சேமிப்பகத்துக்குப் பதிலாக ரேம் நினைவகச் சிப்புகளில் ஏராளமான தகவலைச் சேமித்து வைத்துக் கொள்ளும் சேமிப்புச் சாதனம்.

solid-state relay : திண்மநிலை இடைமாற்றி : ஒரு மின்சுற்றினைத் திறக்கவும் மூடவும் திண்மநிலை உறுப்புகளைக் கொண்ட இடைமாற்றி.

SOM : சாம்; எஸ்ஓஎம் : முறைமை பொருள் மாதிரியம் எனப்பொருள் படும் System Object Model என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். கோர்பா (CORBA) தர வரையறைகளை செயல்படுத்துகின்ற, ஐபிஎம்மின் மொழிசாராக் கட்டுமானம்.

SONET : சோநெட் : ஒத்திசை ஒளிவப் பிணையம் என்று பொருள்படும் Synchronous Optical Network என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். அதிவேகத் தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு (51.84 எம்பிபீஎஸ் முதல் 2.48 ஜிபிபீஎஸ் வரை) வழிவகுக்கும் இழைஒளித் தகவல் தொடர்பு தரவரையறைகளின் ஒரு வகைப்பாடு.

sort order : வரிசை ஒழுங்கு.

sort/merge : வரிசையாக்கு/ஒன்று சேர்ப்புநிரல்.

sorter : பிரிப்பி, வகைப்படுத்தி; வரிசையாக்கி.

sorting : வரிசையாக்கம்.

sound buffer : ஒலி இடையகம் : கணினியிலிருந்து ஒலிபெருக்கிகளுக்கு அனுப்பப்பட இருக்கும் ஒலித் தகவலின் துண்மிப் (பிட்) படிமங்களைச் சேமிக்கப் பயன்படும் நினைவகப் பகுதி.

sound card : ஒலி அட்டை : பீசி ஒத்தியல்புக் கணினிகளில் இருக்கும் ஒருவகை விரிவாக்க அட்டை. ஒலியைப் பதிவுசெய்ய, ஒலியை மீண்டும் இசைக்கச் செய்ய முடியும். ஒரு WAV அல்லது MIDI கோப்புகளை அல்லது ஒரு இசைக் குறுவட்டிலிருந்து பாடல்களைக் கேட்க முடியும். தற்காலத்தில் விற்பனை செய்யப்படும் பெரும்பாலான கணினிகளில் ஒலி அட்டை தனியாக இருப்பதில்லை. தாய்ப்பலகையிலேயே ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

sound clip : ஒலித்துணுக்கு; ஒலி நறுக்கு : ஒரு குறுகிய கேட்பொலித் துணுக்கைக் கொண்டுள்ள ஒரு கோப்பு. பெரும்பாலும் ஒரு நீண்ட இசைப் பதிவிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட சிறிய ஒலித்துணுக்கு.

sound editor : ஒலித்தொகுப்பி; ஒலி திருத்தி : பயனாளர் ஒலிக்கோப்புகளை உருவாக்கிக் கையாள வகை செய்யும் ஒரு நிரல்.

sound format : ஒலி வடிவம்.

sound generator : ஒலி இயற்றி; ஒலி உருவாக்கி : செயற்கை ஒலியை உருவாக்கும் கருவி. ஒரு சிப்புவாக அல்லது சிப்புநிலை மின்சுற்றாக இருக்கலாம். மின்னணுச் சமிக்கைகளை உருவாக்கி, ஒலிபெருக்கிகள்

வழியாக செயற்கை ஒலியை ஒலிக்கச் செய்யலாம்.

sound recorder : ஒலிப் பதிவி.

Sound Sentry : ஒலிக் காவலாள்; ஒலிக் கண்காணி : சரியாகக் காது கேளாதோர், மிகுந்த இரைச்சலுக் கிடையே பணியாற்றுவோர் - இவர்களுக்காக விண்டோஸ் 95/98 இயக்க முறைமையில் இருக்கும் ஒரு வசதி. கணினியில் பணிபுரிந்து கொண்டிருக்கும்போது எப்போதெல்லாம் பீப் ஒலியெழுப்பி எச்சரிக்கை செய்யப்படுகிறதோ அப்போதெல்லாம் திரையில் பயனாளரின் கவனத்தைக் கவரும் வண்ணம் எச்சரிக்கைச் சின்னம் தோன்றும். திரை பளிச்சிடலாம் அல்லது பணியாற்றும் சாளரத்தின் தலைப்புப் பட்டை மினுக்கலாம்.

source data : மூலத் தகவல் : ஒரு கணினிப் பயன்பாடு, அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ள மூலத் தகவல்கள்.

source data acquisition : மூலத் தரவுக் கொள்முதல் : பட்டைக் குறிமானப் படிப்பி அல்லது பிற வருடல் சாதனங்களைப்போல, தகவல்களை உணரும் செயலாக்கம். அல்லது ஒலித் தகவல்களைப் பெறுவதையும் குறிக்கும்.

source directory : மூலக் கோப்பகம் : ஒரு கோப்பு நகலெடுப்புச் செயல்பாட்டில் நகலெடுக்கவிருக்கும் கோப்புகளின் மூலப் பதிப்புகள் இருக்கும் கோப்பகம்.

source worksheet : மூலப் பணித்தாள்.

space character : இடவெளி எழுத்து; இடவெளிக் குறி : விசைப்பலகையில் இடவெளிப்பட்டையை அழுத்துவதால் பதிவாகும் குறி.

திரையில் அது வெற்று இடவெளியாக இருக்கும்.

space-division multiplexing : இடவெளிப் பிரிவு ஒன்றுசேர்ப்பு : மனிதர்களால் இயக்கப்பட்ட இணைப்பு பலகைகளுக்குப் பதிலாக முதன்முதல் புகுத்தப்பட்ட தகவல் தொடர்பு ஒன்றிணைப்பின் தானியங்கு வடிவம். ஆனால் அதன்பின் இம் முறைக்குப் பதிலாக அலைவரிசைப் பிரிவு ஒன்றிணைப்பு முறை (FDM) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இப்போது நேரப் பிரிவு ஒன்றிணைப்பு முறை (TDM) பின்பற்றப்படுகிறது.

spaghetti code : திருகுமுறுகுக் குறிமுறை : ஒரு நிரலின் இயல்பான பாய்வு கெட்டு குழப்பத்தில் முடியும் நிலை. பெரும்பாலும் பொருத்தாத, அதிகப்படியான GOTO அல்லது JUMP கட்டளைகளைப் பயன்படுத்துவதால் இந்நிலை ஏற்படும்.

spambot : குப்பைசேர்த்தி : இணையத்திலுள்ள செய்திக் குழுக்களுக்கு தேவையற்ற செய்திகளையும் கட்டுரைகளையும் ஏராளமாகத் தாமாகவே திரும்பத் திரும்ப அனுப்பிவைக்கும் ஒரு நிரல்.

SPARC : ஸ்பார்க் : அடுக்குநிலை செயலிக் கட்டுமானம் என்று பொருள்படும் Scalable Processor Architecture என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். சன்மைக்ரோ சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனத்தின் நுண்செயலி வரன்முறை. ரிஸ்க் (RISC - Reduced Instruction set Computing - சுருக்க ஆணைத் தொகுதிக் கணிப்பணி) கட்டுமானத்தின் அடிப்படையில் அமைந்தது.

spatial data management : இடப் பரப்பு தகவல் மேலாண்மை :

தகவல்களை எளிதாகப் புரிந்து கொண்டு கையாளும்பொருட்டு, கணினித் திரையில் சின்னங்களை அடுக்கி வைத்திருப்பதைப்போல ஒரு குறிப்பிட்ட இடப்பரப்பில் தகவல்களைப் பொருள்களின் தொகுதியாக உருவகிக்கும் முறை.

speed, transmission : பரப்பு வேகம்.

speaker : ஒலிபெருக்கி.

specific address : குறிப்பிட்ட முகவரி.

specification systems : முறைமை வரன்முறை.

spectrum : நிறமாலை : ஒரு குறிப்பிட்ட வகைக் கதிர்வீச்சின் அலை வரிசை வரம்பெல்லை ஆகும். சூழ் நிலையைப் பொறுத்து ஒரு பொருளினால் உமிழப்படலாம் அல்லது உட்கவரப்படலாம்.

spell checker : சொற்பிழை திருத்தி; சொல்திருத்தி.

spew : கக்கல்; உமிழ்வு : இணையத்தில் அளவுக்கதிகமான எண்ணிக்கையில் மின்னஞ்சல் செய்தி களையோ, செய்திக்குழுக் கட்டுரை களையோ வெளியிடல்.

spider : சிலந்தி : இணையத்தில் புதிய வலை ஆவணங்களைத் தேடி அவற்றின் முகவரிகளையும் உள்ளடக்கத் தகவலையும் ஒரு தரவுத் தளத்தில் சேமித்து வைக்கும் தானியங்கு நிரல். குறிப்பிட்ட கால இடை வெளியில் தானாகவே இப்பணியைச் செய்து கொண்டிருக்கும். தேடு பொறிகள் மூலம் இத் தரவுத் தளத்தின் வாயிலாக வேண்டிய தகவல்களை எளிதாகத் தேடிப் பெறலாம். சிலந்தி நிரல்களை இணைய எந்திரன் (Internet Robot) என அழைக்கலாம்.

spin rate : சுழல் வேகம்.

split : பிரி.

split bar : பகுத்த பட்டை; பிரிந்த பட்டை.

split cell : கலம் பிரி.

split table : அட்டவணை பிரி.

splitting a windows : சாளரத்தைப் பிரித்தல்.

spoken media : பேச்சு ஊடகம்.

spoofing : ஏமாற்றுதல் : இணையத்தில் ஒரு தகவல், அனுமதி பெற்ற பயனாளர் ஒருவரிடமிருந்து அனுப்பப்பட்டது போன்ற ஒரு தோற்றத்தை உருவாக்குதல். எடுத்துக்காட்டாக, ஒரு பிணையத்தில் அனுமதிபெற்ற பயனாளர் ஒருவரின் ஐபீ முகவரியைக் காட்டி ஏமாற்றி உள்ளே நுழைதல் ஐபீ-ஏமாற்றல் எனப்படுகிறது.

spot : புள்ளி; குறியிடம் : ஒரு போஸ்ட்-ஸ்கிரிப்ட் அச்சப்பொறியில் ஒளி-நிழல் வேறுபாட்டு செயலாக்கத்தின் மூலம் உருவாக்கப்படும் ஒரு கலவைப் புள்ளி. ஒரு குறிப்பிட்ட படப்புள்ளியின் (pixel) சாம்பல்நிற அளவைச் சரியாக வெளிப்படுத்த குறிப்பிட்ட தோரணியில் பல புள்ளிகள் ஒரு குழுவாக இடம் பெறுகின்றன.

spot colour : குறியிட நிறம்; புள்ளி நிறம் : ஓர் ஆவணத்தில் நிறத்தைக் கையாளும் ஒரு வழிமுறை. ஒரு குறிப்பிட்ட நிறத்து மையினை வரையறுத்துவிட்டால் அந்த ஆவணத்தில் அதே நிறத்தைக் கொண்ட பகுதிகள் ஒரு தனி அடுக்காக அச்சிடப்படும். ஒவ்வொரு

குறியிட நிறத்துக்கும் அச்சப்பொறி ஒவ்வொரு அடுக்காக அச்சிடும்.

spot function : குறியிடச் செயல்பாடு: ஒளி-நிழல் வேறுபாட்டு அமைப்பில் ஒரு குறிப்பிட்ட வகைத் திரைக் காட்சி உருவாக்கப் பயன்படும் போஸ்ட்-ஸ்கிரிப்ட் செயல்முறை.

spraycan : தெளிப்பான் : பெயின்ட் பிரஸ், பெயின்ட் போன்ற ஒரு வரைவோவிய பயன்பாட்டு மென் பொருளில் படிமம் ஒன்றில் புள்ளிகளின் தோரணியை உருவாக்கப் பயன்படும் கருவி.

spreadsheet programme : விரிதாள் நிரல் : வரவு-செலவுத் திட்டம், நிதிநிலை அறிக்கை, முன்கணிப்பு மற்றும் பிற நிதி தொடர்பான பணிகளைச் செய்வதற்கென உருவாக்கப்பட்ட மென்பொருள் தொகுப்பு. தகவல் மதிப்புகள் கட்டம் கட்டமான கலங்களில் எழுதப்படுகின்றன. வாய்பாடுகள் மூலம் தகவல்கள் உறவுபடுத்தப்படுகின்றன. ஒரு கலத்தில் இருக்கும் மதிப்பினை மாற்றினால் தொடர்புடைய அனைத்துக் கலங்களிலுமுள்ள மதிப்புகள் மாற்றப்படும். விரிதாள் பயன்பாடுகள் பெரும்பாலும் வரை பட வசதிகளையும் கொண்டிருக்கும். உரை, எண் மதிப்புகள் மற்றும் வரை படங்களுக்கான எண்ணற்ற வடிவமைப்பு (formatting) வசதிகளைக் கொண்டிருக்கும்.

spring tension : வில் இழுவிசை.

sprocket feed : பற்சக்கரச் செலுத்துகை : அச்சப் பொறியில் தாளினை உட்செலுத்தும் அமைப்பு. பற்சக்கரம் போன்ற அமைப்பு தாளின் துளைகளில் பொருந்தி தாளை நகர்த்திச் செல்லும். இதில் பின் செலுத்துகை,

இழுவைச் செலுத்துகை என இருவகை உண்டு.

SPX : எஸ்பீஎக்ஸ் : 1. வரிசைமுறைப் பொட்டலப் பரிமாற்றம் எனப் பொருள்படும் Sequenced Packet Exchange என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐஎஸ்ஓ/ஐஎஸ்ஐ நான்காம் அடுக்கான போக்குவரத்து அடுக்கில் (Transport Layer) செயல்படும் நெறிமுறை. நாவெல் நெட்வேரில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. பொட்டலங்களை அனுப்பிவைக்க, எஸ்பீஎக்ஸ், செய்தி முடிந்துவிட்டதா என்பதை உறுதி செய்கிறது. பொதுவாக எஸ்பீஎக்ஸ்/ஐபீஎக்ஸ் எனச் சேர்த்தே குறிப்பிடுவர். 2. சில வேளைகளில், ஒரு திசை எனப் பொருள்படும் Simplex என்ற சொல்லின் சுருக்கமாகவும் குறிக்கப்படும்.

.sr : .எஸ் ஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி சுரினாம் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

SRAPI : எஸ்ஆர்ஏபீஐ; ஸ்ரேப்பி : குரலறி பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் எனப் பொருள்படும் Speech Recognition Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். நாவெல், ஐபிஎம், இன்டெல், பிலிப்ஸ் டிக்டேஷன் சிஸ்டம்ஸ் போன்ற நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு உருவாக்கிய குரலறிதல், உரையினைப் பேச்சாக மாற்றுதல் போன்ற தொழில் நுட்பத்துக்கான, பணித் தளம் சாரா பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம்.

SSA : எஸ்எஸ்ஏ : நேரியல் சேமிப்பகக் கட்டுமானம் என்று பொருள் படும் Serial Storage Architecture

என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐபிஎம் நிறுவனத்தின் இடைமுக வரன்முறை. வளைக் கட்டிணைப்பு (Ring Topology) முறையில் சாதனங்கள் ஒழுங்கமைக்கப்படுகின்றன. ஸ்கஸ்ஸி சாதனங்களுடன் ஒத்திசைவானது. ஒவ்வொரு திசையிலும் வினாடிக்கு 20 மெகாபைட் வரை தகவல் அனுப்பிவைக்க முடியும்.

.st : .எஸ்டி : ஓர் இணைய தள முகவரி சாவோ டோம்-பிரின்ஸ்பீ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

ST506 interface : எஸ்டி 506 இடைமுகம் : நிலைவட்டு இயக்ககக் கட்டுப்படுத்திகளுக்கென சீகேட் டெக்னாலஜீஸ் நிறுவனம் உருவாக்கிய வன்பொருள் சமிக்கை வரன்முறை. இந்த இடைமுகத்தின் எஸ்டி506/412 பதிப்பு ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தர வரையறையாகி விட்டது.

stable : தொடக்குவிசை சுற்று.

stable trigger circuit : நிலை தொடக்கு விசைச்சுற்று.

stairstepping : மாடிப்படி : ஒரு வரைகலைக் கோடு அல்லது வளை கோடுகளை மாடிப்படிகள் போன்ற தோற்றமுடையதாக அமைத்தல்.

stale link : நாட்பட்ட தொடுப்பு; பயனற்ற தொடுப்பு : நீக்கப்பட்ட அல்லது வேறிடத்துக்கு மாற்றப்பட்ட ஒரு ஹெச்டிஎம்எல் ஆவணத்தைச் சுட்டுகின்ற பயனற்ற மீத்தொடுப்பு.

stand alone server: தனித்தியங்கு வழங்கன்.

stand alone graphics : தனித்தியங்கு வரைகலை.

standard analog signals : நிலையான தொடர்முறைக் குறியீடுகள்.

standard buttons : இயல்பான பொத்தான்கள்.

standard function : முன்னிருப்பு செயல்கூறு; உள்ளிணைந்த செயல்கூறு : ஒரு குறிப்பிட்ட நிரலாக்க மொழியில் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ள, பயன்படுத்தத் தயாராய் உள்ள ஒரு செயல்கூறு.

standard newsgroup hierarchy : இயல்பான செய்திக்குழு படிநிலை.

standard parallel port : இயல்பான இணைநிலைத் துறை.

standard tool bar : மரபுநிலைக் கருவிப் பட்டை.

standard width : இயல்பான அகலம்.

stand by button : மாற்று பொத்தான்.

star-dot-star : ஸ்டார்-டாட்-ஸ்டார் (*.*) : எம்எஸ் டாஸ் இயக்க முறைமையில் ஒரு கோப்பகத்திலுள்ள அனைத்துக் கோப்புகளையும் என்பதைக் குறிக்கிறது. கோப்பின் முதன்மைப் பெயர் எதுவாக இருப்பினும், வகைப்பெயர் எதுவாக இருப்பினும் என்பது இதன் பொருள்.

star network : நட்சத்திரப் பிணையம்.

start : தொடக்கம்; தொடங்கு; விண்டோஸ் இயக்க முறையில் பணிப்பட்டையில் (Taskbar) உள்ள பொத்தான் இதிலிருந்துதான் பணிகளைத் தொடங்க வேண்டும்.

starting point : தொடக்கப் புள்ளி : பயனாளர்கள் வலைத் தளங்களைப்

பார்வையிட உதவுவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு வைய விரிவலை ஆவணம். பெரும்பாலும், தேடுபொறி போன்ற கருவிகளையும், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வலைத் தளங்களுக்கான மீத்தொடுப்புகளையும் இந்த ஆவணம் கொண்டிருக்கும்.

start menu : தொடங்கு பட்டி.

startup application : தொடக்கப் பயன்பாடு : கணினி இயக்கப்பட்டவுடன் கணினியின் கட்டுப்பாடு முழுமையையும் எடுத்துக் கொள்ளும் பயன்பாடு.

startup.cmd : ஸ்டார்ட்அப்.சிஎம்டி : ஒஎஸ்/2 இயக்க முறைமையில் தொடக்க இயக்க வட்டில் மூலக் கோப்பகத்தில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள சிறப்புப் பயன் தொகுதி கோப்பு. எம்எஸ் டாஸில் இதற்கு இணையான கோப்பு ஆட்டோ இஎக்ஸ்இசி.பேட்

startup ROM : தொடக்க ரோம் : கணினியை இயக்கியவுடன் ரோம் (ROM-Read Only Memory) நினைவகத்தில் பதியப்பட்டுள்ள தொடக்க இயக்க ஆணைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. கணினி தன்னைத் தானே பரிசோதனை செய்துகொள்ளவும், விசைப்பலகை, வட்டு இயக்ககங்கள் போன்ற சாதனங்களைச் சரிபார்க்கவும் ரோமில் பதியப்பட்டுள்ள நிரல் கூறுகள் உதவுகின்றன. இறுதியில் இயக்க முறைமையை நினைவகத்தில் ஏற்றும் நிரலை இயக்கும் தூண்டு நிரல் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

startup screen : தொடக்கத் திரை : ஒரு நிரல் இயக்கப்பட்டவுடன் முதன் முதலாகத் தோன்றும் உரை அல்லது வரைகலைக் காட்சித் திரை.

தொடக்கத் திரையில் பெரும்பாலும் மென்பொருளின் பதிப்பு, நிறுவன வணிகச் சின்னம் போன்ற தகவல்கள் இடம்பெறும்.

stateful : நிலைமைக் கண்காணி : ஒரு கணினி அல்லது செயலாக்கம் தான் பங்குபெறும் ஒரு நடவடிக்கையினுடைய நிலைமையின் அனைத்து விவரங்களையும் நுணுக்கமாகக் கண்காணிப்பது. (எ-டு) செய்திகளைக் கையாளுகையில் அவற்றின் உள்ளடக்கத்தையும் கணக்கில் எடுத்துக்கொள்வது.

stateless : கண்காணிக்காமல்; நிலை கருதாமல் : ஒரு கணினி அல்லது செயலாக்கம் ஒரு நடவடிக்கையினுடைய நிலைமையின் அனைத்து விவரங்களையும் கண்காணிக்காமலே பங்கு பெறுவது. (எ-டு) : செய்திகளைக் கையாளும்போது அவற்றின் மூலம் (source), சேரிடம் மட்டுமே கணக்கில் எடுத்துக்கொள்வது. உள்ளடக்கத்தை விட்டுவிடுவது.

statement : கூற்று : ஒரு நிரலாக்க மொழியில் நிறைவேற்றப்படச் கூடிய மிகச்சிறிய சொல்தொடர். ஆணை என்றும் அறியப்படும்.

statement, arithmetic : கணக்கீட்டுக் கூற்று.

statement, control : கட்டுப்பாட்டுக் கூற்று.

statement, label : சிட்டைக் கூற்று.

state-of-the-art : புத்தம்புதிய; நவீன; இற்றைத் தொழில்நுட்பம் : காலாவதி ஆகிப்போன வன்பொருள், மென்பொருள் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டிருக்காமல், மிகநவீன இற்றைநாள் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டிருத்தல்.

.state.us : ஸ்டேட்.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு மாநில அரசைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

static object : நிலை பொருள்; மாறாப் பொருள்.

static allocation : நிலைத்த ஒதுக்கீடு: ஒருமுறை நடந்தேறும் நினைவக ஒதுக்கீடு. பெரும்பாலும் நிரல் தொடங்கும்போது செய்யப்படும். நிரல் செயல்பட்டு முடியும்வரை ஒதுக்கப்பட்ட நினைவகம் விடுவிக்கப்படாமலே கட்டுண்டிருக்கும்.

static binding : நிலைத்த பிணைப்பு: நிரலை மொழிமாற்றும்போது (compiling) அல்லது தொடுப்புறுத்தும்போது (linkage) நிகழ்வது. நிரலிலுள்ள குறியீட்டு முகவரிகளை சேமிப்பிடஞ் சார்ந்த முகவரிகளாய் மாற்றியமைத்தல்.

static memory : மாறாநிலை நினைவகம்.

staticizing : பதிவக மாறா ஏற்றம்.

station : நிலையம்.

station, data : தரவு நிலையம்.

station, work : பணி நிலையம்.

stationery : நிலையாவணம் : ஒருவகை ஆவணம். பயனாளர் இதனைத் திறக்கும்போது ஒரு நகல் எடுக்கப்பட்டு அந்த நகல் ஆவணம் திறக்கப்படும். பயனாளர் அதில் மாறுதல்கள் செய்து வேறு பெயரில் சேமித்துக் கொள்ளலாம். மூல ஆவணம் எப்போதும் மாறாமல் அப்படியே இருக்கும். நிலையாவணங்களை ஆவண முன்படிவங்களாகவும் அச்சவார்ப்புருக்களாகவும் பயன்படுத்தலாம்.

stationary, continuous : தொடர்தான்.

statistical multiplexer : புள்ளியியல் ஒன்றுசேர்ப்பி : தகவல் தொடர்புத் தடங்கள் ஒன்றுசேர்ப்புச் சாதனம். இடையகச் சேமிப்புகளைப் பயன்படுத்தி நேரப்பிரிவு ஒன்று சேர்ப்பில் (Time Division Multiplexing) சில அறிவுநுட்பத் தகவல்களைச் சேர்த்து விடும். அதன்பின் ஒரு நுண்செயலி அனுப்புகின்ற தாரைகளை (streams) ஒன்றுசேர்த்து ஒற்றைச் சமிக்கையாக மாற்றும். இயங்குநிலையில் இருக்கின்ற அலைக் கற்றையில் இத் தகவலுக்கென ஒதுக்கீடு செய்யும்.

status bar : நிலைமைப் பட்டை : மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸில் பெரும்பாலான பயன்பாட்டு நிரல்களில் சாளரத்தின் அடிப்பகுதியில் ஒரு பட்டை தென்படும். நிரலின் தற்போதைய நிலையைக் குறிக்கும் செய்தி அதில் தெரிந்துகொண்டிருக்கும். சில நிரல்களில் தற்போது தேர்வுசெய்துள்ள பட்டிக் கட்டளைக்கான விளக்கத்தை நிலைமைப் பட்டையில் காணலாம்.

status codes : நிலைமைக் குறிமுறைகள் : ஒரு நடவடிக்கையின் முயற்சி வெற்றியா தோல்வியா என்பதைச் சுட்டும், இலக்கங்கள் அல்லது பிற எழுத்துகள் சேர்ந்த சரம். பழைய கணினி நிரல்களே குறிமுறைகளைப் பயன்படுத்தின. இப்போதைய மென்பொருள்கள் பலவும் சொற்கள், படங்கள் வழியாக நிலைமையைச் சுட்டுகின்றன. யூனிக்ஸில் செயல்தளக் (shell) கணக்கு வைத்திருப்பவர்கள், வலையில், எஃப்.டி.பீயில் பணிபுரியும் போது நிலைமைக் குறிமுறைகளைக் கண்டிருக்கலாம்.

status, line : இணைப்பு நிலைமை.

step counter : படி எண்ணி.

step-frame : படிநிலைச் சட்டம் : ஓர் ஒளிக்காட்சிப் படிமத்தை ஒரு நேரத்தில் ஒரு சட்டம் வீதம் பதிவு செய்யும் செயல்முறை. நிகழ் நேரத்தில் தொடர்நிலை ஒளிக் காட்சிப் படிமங்களைப் பதிவுசெய்ய மிக மெதுவாகச் செயல்படும் கணினிகள் இந்தச் செயல் முறையைப் பின்பற்றுகின்றன.

step-rate time : நகர்-வீத நேரம் : ஒரு வட்டின் உந்துமுனை ஒரு தடத்தி லிருந்து அடுத்த தடத்திற்கு நகர்ந்து செல்ல எடுத்துக்கொள்ளும் நேரம்.

stereolithography : திண்ம வார்ப்பு நுட்பம்.

stereo viewing : பலதிசைக் காட்சி; இருதடக் காட்சி.

stickykeys : நிலைத்த விசைகள் : தொடர்ந்து பல விசைகளை ஒரு சேர் அழுத்துவதைத் தவிர்க்க, நகர்வு (shift), கட்டுபாடு(control), மாற்று (Alt) விசைகளை அழுத்தியபின் அப்படியே நிலைத்திருக்கச் செய்யும் முறை. பயனாளர் ஒரு விசையை அழுத்திப் பிடித்தவாறே இன்னொரு விசையை அழுத்த வேண்டியிருப்பதை இந்த மாற்று விசைகள் தவிர்க்கின்றன. முதலில் மெக்கின்டோஷில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுப் பிறகு டாஸ், விண்டோஸிலும் இவ்வசதி தரப்பட்டுள்ளது.

stochastic : குறிப்பிலா; ஏதேச்சையான : குறிப்பின்றி நிகழும் நிகழ்வுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது. எடுத்துக்காட்டாக, குறிப்பிலா மாதிரியம் என்பது, ஏதேச்சையாக நிகழும் நிகழ்வுகளையும், திட்ட

மிட்ட நிகழ்வுகளையும் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்கிறது.

stop button : நிறுத்தும் குமிழ்; நிறுத்து பொத்தான்.

storage area : சேமிப்பகப் பரப்பு; தேக்கப் பரப்பு.

storage area, common : பொதுச் சேமிப்பகப் பரப்பு.

storage, buffer : இடையகச் சேமிப்பு.

storage, bulk : மொத்தச் சேமிப்பு.

storage, core : உள்ளகச் சேமிப்பு.

storage, data : தரவு சேமிப்பகம்.

storage density : சேமிப்பக அடர்த்தி.

store device, direct access : நேரணுகு சேமிப்புச் சாதனம்.

storage, disk : வட்டுச் சேமிப்பகம்.

storage, fast-access : விரைவணுகு சேமிப்பகம்.

storage, internal : அகச்சேமிப்பு.

storage, random access : குறிப்பிலா அணுகுச் சேமிப்பகம்.

storage, read-only : படிப்புச்சேமிப்பகம்.

storage register : சேமிப்பக பதிவகம்.

storage, secondary : துணைநிலைச் சேமிப்பகம்.

storage, temporary : தற்காலிகச் சேமிப்பகம்.

storage, two-dimentional : இருபரி மாணச் சேமிப்பகம்.

storage unit : சேமிப்பக அலகு.

storage, virtual : மெய்நிகர்ச் சேமிப்பகம்.

storage, working : செயல்படு சேமிப்பகம்.

storage, zero access : சுழி அணுகு சேமிப்பகம்.

store : இருப்பகம், சேமிப்பகம்.

store-and-forward : சேமித்து செலுத்து; இருத்தி அனுப்பு; தேக்கித் திருப்பல் : தகவல் தொடர்புப் பிணையங்களில் பயன்படுத்தப்படும் செய்தியனுப்பு நுட்பம். செய்தியானது தற்காலிகமாக ஒரு திரட்டு நிலையத்தில் இருத்தி வைக்கப்பட்டுப் பிறகு உரிய இடத்துக்கு அனுப்பிவைக்கப்படும்.

store, associative : சார்புநிலைச் சேமிப்பகம்.

store, auxillary : கூடுதல் சேமிப்பு.

store, backing : காப்புச் சேமிப்பு.

store, bulk : மொத்தச் சேமிப்பு.

store, core : உள்ளகச் சேமிப்பு.

store, magnetic : காந்தச் சேமிப்பு.

stored programme concept : சேமிப்பு நிரல் கருத்துரு : ஒரு முறைமைக் கட்டுமானத் திட்டமுறை. கணினித் தவியல் அறிஞரான ஜான் வான் நியூமன் உருவாக்கிய கருத்துரு. நிரல் களும் தரவும் நேரடி அணுகு சேமிப்பகத்தில் (குறிப்பிலா அணுகு நினைவகத்தில்) இருக்கும். நிரல் கட்டளைகளையும், தரவுகளையும் மாறி மாறிக் கையாள இது வழிவகுக்கும்.

store and forward operating satellites : சேமித்துச் செலுத்து செயற்கைக் கோள்.

store and forward switching message : இருத்தி அனுப்பும் இணைப்பறு செய்தி.

STP : எஸ்டிபீ : உறையிட்ட முறுக்கிணை என்று பொருள்படும் Shielded Twisted Pair என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். சுருள் மற்றும் செப்பு இழைகளால் பின்னப்பட்ட உறையுள்ள வடத்தினுள் ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட

முறுக்கிணைக் கம்பிகள் இருக்கும். கம்பிகள் முறுக்கப்பட்டிருப்பதால் ஒன்றிலிருந்து மற்றொன்றுக்கு மின் இடையூறு இருக்காது. வெளியிலிருந்துவரும் இடையூறுகளிலிருந்து பாதுகாக்க பாதுகாப்பு உறைகள் பயன்படுகின்றன. எனவே நீண்ட தொலைவு, அதிவேக தகவல் பரிமாற்றத்துக்கு இவ்வகை வடங்கள் உகந்தவை.

stream : தாரை; பாயல்.

stream cipher : தாரை மறையெழுத்து : மாறா நீளமுள்ள திறவியைப் பயன்படுத்தி வரம்பிலா நீளமுள்ள தகவல் தொடரை மறையாக்கம் செய்யும் வழிமுறை.

streaming : தாரையாக்கம் : காந்த நாடாச் சேமிப்புச் சாதனங்களில், நாடாவின் நகர்வைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு குறைந்த விலை நுட்பம். நாடா இடையகங்கள் நீக்கப்பட்டு நகர்வு கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. இதன்காரணமாக நாடா இயங்கத் தொடங்குவதும் நிற்பதும் மெதுவாக நடைபெறுகிறது. எனினும் இதனால் மிகுந்த நம்பகத் தன்மையான சேமிப்பும், தகவல் பெறுகையும் இயலக்கூடியதாகியுள்ளது. ஏதேனும் ஒரு பயன்பாட்டுக்கு அல்லது கணினிக்கு தொடர்ச்சியாக தகவல்களை வழங்க நேர்ந்தால் இம்முறை மிகவும் உகந்ததாகும்.

streaming audio : தாரையோட்டக் கேட்பொலி.

streaming video : தாரையோட்ட ஒளிக்காட்சி.

street price : சில்லறை விற்பனை விலை : ஒரு மென்பொருள் அல்லது

வன்பொருள் தயாரிப்புக்கு நுகர்வோர் செலுத்தும் உண்மையான சில்லறை விற்பனை விலை. பெரும் பாலான வேளைகளில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட சில்லறை விற்பனை விலையை விடக் குறைவாகவே இருக்கும்.

stress test : தகைவுப் பரிசோதனை; அழுத்தச் சோதனை : ஒரு மென்பொருள் அல்லது வன்பொருள் அமைப்பின் செயல்பாட்டெல்லை களை, உச்ச அளவுத் தகவல்கள் அல்லது அதிகப்படியான வெப்ப நிலை போன்ற அதித சூழ்நிலைகளில் பரிசோதனை செய்தல்.

strikethrough : குறுக்குக் கோட்டல் : தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உரைப்பகுதி மீது ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட கோடுகளைப் போடுதல். பொதுவாக ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதி நீக்கப்பட்டதைக் குறிப்பதற்காக இவ்வாறு உரை வரிகளின் மீது குறுக்குக் கோடு போடப்படும்.

strike out : வெட்டி அகற்றல்.

string arithmetic : சரக் கணக்கீடு.

string alphabetic : அகர முதலிச்சரம்.

string buffer : சர இடையகம்.

string, character : எழுத்துச்சரம்.

string constructor : சரம் ஆக்கி.

string data : சரத்தரவு.

string, null : வெற்றுச்சரம்.

strobe : நேரச் சமிக்கை : விசைப் பலகை அல்லது அச்சப்பொறி போன்ற உள்ளீட்டு/வெளியீட்டுச் சாதன இடைமுகங்களின் வழியே, தகவல் கடந்து செல்வதைத் தொடங்கிவைத்து ஒழுங்குபடுத்தும் நேரச் சமிக்கை.

stroke font : கோட்டு எழுத்துரு : கோடுகளின் மூலம் உருவாக்கப்

படும் எழுத்துரு. திண்ம வடிவிலான வடிவங்களை நிரப்பிப் பெறப்படும் எழுத்துருக்களுக்கு மாற்றானது.

strong typing : ஆழ இன உணர்வு : நிரலாக்க மொழியிலுள்ள ஒரு பண்புக் கூறு. நிரல் செயல்படுத்தப்படும்போது ஒரு மாறியின் தரவினம் (Data type) மாற்றப்படுவதை அனுமதிக்காமை. அது போலவே, ஒரு செயல்கூறில் வரையறுக்கப்பட்டுள்ள அளபுருக்களும் அச்செயல்கூறினை அழைக்கும்போது தருகின்ற மதிப்புகளும் இனமொத்து இருக்க வேண்டும் என்பதைக் கட்டாயமாக்கும் பண்பு.

structure, file : கோப்புக் கட்டமைப்பு.

structure, tree : மரவுருக் கட்டமைப்பு.

studies, feasibility : சாத்தியக் கூறாய்வு.

stylus printer : எழுத்தணி அச்சப்பொறி.

.su : .எஸ்யூ : ஓர் இணைய தள முகவரி முன்னாள் சோவியத் யூனியனைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

subcommand : துணைக் கட்டளை : ஒரு துணைப் பட்டியில் (submenu) இருக்கும் ஒரு கட்டளை. (ஓர் உயர்நிலைப் பட்டியிலிருந்து ஒரு விருப்பத்தேர்வை தேர்வுசெய்யும் போது கிடைக்கும் இன்னொரு பட்டி துணைப்பட்டி எனப்படும்).

subdomain : உள்ளகம்; கிளைக் களம்.

sub form data sheet : உள்படிவத் தரவுத்தாள்.

subject : உள்ளடக்கம்; உட்பொருள்; கருப்பொருள்.

subject tree : கருப்பொருள் மரம் : வைய விரிவலையில் தகவல்களை

கருப்பொருள் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தி வரிசைப்படுத்தப்படும் முறை. ஒவ்வொரு வகையும் பல்வேறு கிளைகளாக-உள் வகைகளாக-பிரிக்கப்படும். அடி நிலையிலுள்ள கணுக்கள் குறிப்பிட்ட வலைப்பக்கத்துக்கான தொடுப்பினைக் கொண்டிருக்கும். வைய விரி வலையின் கருப்பொருள் மரத்துக்குச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டு யாக தளத்தின் முகப்புப் பக்கப் பட்டியல்.

subnet : கிளைப் பிணையம்; உட்பிணையம் : ஒரு பெரிய பிணையத்தின் அங்கமாக இருக்கும் இன்னொரு பிணையம்.

subnotebook computer : சிறுகையேட்டுக் கணினி : வழக்கமான மடிக் கணினியைவிடச் சிறிய, எடை குறைந்த கையடக்கக் கணினி.

subscribe : உறுப்பினராக; சந்தாதாரர் ஆகு : 1. செய்திக் குழுக்களின் பட்டியலில் ஒரு புதிய செய்திக் குழுவைச் சேர்த்தல். புதிய செய்திக் குழுவிலிருந்து புதிய கட்டுரைகளை பயனாளர்கள் பெறுவர். 2. ஒரு அஞ்சல் பட்டியலில் அல்லது அது போன்ற சேவைகளில் பயனாளர் ஒருவர் உறுப்பினராதல்.

substitute : பதிலீடு.

subtractor : கழிப்பி.

subtraction : கழித்தல்.

subtree : கிளைமரம் : மரவுரு தரவுத் கட்டமைப்பில், ஒரு கணுவிலிருந்து கிளைத்துச் செல்லும் கணுக்களை வைத்துப் பார்த்தால் அது ஒரு கிளை மரவுருவாகவே தோற்றமளிக்கும்.

suggestion : கருத்துரை.

suitecase : சூட்கேஸ்; (கைப்பெட்டி): மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில், சில எழுத்துருக்களையும், சிறு பயன் கூறுகளையும் கொண்ட ஒரு கோப்பு. தொடக்கக்கால மேக்இயக்கமுறைமைப் பதிப்புகளில் இத் தகைய கோப்பு, திரையில் ஒரு கைப்பெட்டி போன்ற சின்னத்துடன் காட்சியளிக்கும்.

sum : தொகை.

summary : சுருக்கம்; பிழிவு.

summarize : தொகுத்துக் கூறு : செய்திக் குழுக்கள், அஞ்சல் பட்டியல்களில் கருத்துக் கணிப்பு நடத்தி மின்னஞ்சல் மூலமாக கருத்துகளைச் சேகரித்து, முடிவுகளைத் தொகுத்து வெளியிடல்.

super : மீத்திறன்; மிகுதிறன்.

super disk : மீத்திறன் வட்டு, மிகுதிறன் வட்டு.

superpipelining : மீத்திறன் இணைச் செயலாக்கம் : ஒரே நேரத்தில் நுண்செயலி, ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட செயல்பாடுகளை நிறைவேற்ற வழி செய்யும் முறை இணைச் செயலாக்கம் (pipelining) எனப்படுகிறது. கொணர்தல், குறிவிலக்கல், இயக்குதல், திரும்பி எழுதல் போன்ற நுண்செயலிச் செயல்பாடுகள் சிறுசிறு கூறாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பணிகள் பரிசீலனைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றன. இதனால் நுண்செயலி வாளா இருக்கும் நேரம் குறைந்து அதன் செயல்திறன் அதிகரிக்கிறது.

superscalar : மீப்பெரும் அடுக்கம்: நுண்செயலிக் கட்டுமான வகை. நுண்செயலி, ஒரு கடிகாரச் சுழற்சியில் பல ஆணைகளை இயக்கிட வகைசெய்யும் கட்டுமான முறை.

superuser : தலைமைப் பயனாளர் : யூனிக்ஸில் வரம்பற்ற அணுகல் சலுகைகள் உடைய பயனாளர். பெரும்பாலும் அவர் முறைமை நிர்வாகியாக இருப்பார்.

super VAR : மீப்பெரும் வார்; மீப்பெரும் மதிப்பேற்று மறு விற்பனையாளர் : மிகப்பெரிய அளவிலான விற்பனையை மேற்கொள்ளும் மதிப்பேற்று மறு விற்பனையாளர் (Value-Added Retailer) என்பதன் சுருக்கம்.

supervisory programme : மேற்பார்வை நிரல்.

surf : உலாவு; மேய்; பார்வையிடு : இணையத்தில் உலாவுதல். செய்திக் குழுக்கள், கோஃபர் வெளிகள், குறிப்பாக வைய விரி வலையில் தகவல் குவியல்களுக்கு மத்தியில் உலா வருதல். தொலைக்காட்சியைப் பார்க்கும்போது பல்வேறு அலைவரிசைகளையும் மாற்றி மாற்றிப் பார்ப்பதுபோல இணையத்திலும் வேறுவேறு தலைப்புகளில் தகவலைத் தேடி இணையத்தளங்களிடையே ஒன்றிலிருந்து இன்னொன்றுக்குத் தாவி மேலோட்டமாகப் பார்வையிடல்.

surface of revaluation : சுழற்சிப் பரப்பு.

surges : எழுச்சிகள்.

surround : சுற்றுவெளி.

surround sound : பல்திசையொலி; சுற்றுவெளி ஒலி.

surge protection : எழுச்சிப் பாதுகாப்பு.

suspend command : இடைநிறுத்தக் கட்டளை : விண்டோஸ் 95/98 இயக்க முறைமைகளில் மின்சாரத்தைச் சிக்கனமாகச் செலவழிக்க வகை

செய்யும் ஒரு வசதி. கையடக்கக் கணினிகளில் இருந்த இவ்வசதி பிற வகைக் கணினிகளிலும் இன்றுள்ளன. தொடங்கு (start) பட்டித் தேர்வில் இடைநிறுத்து (suspend) என்னும் கட்டளையைத் தேர்வுசெய்தால், கணினியின் இயக்கம் தற்காலிகமாக நிறுத்தப்படும். ஆனால் கணினிக்கான மின்சாரம் துண்டிக்கப்படாது. விசைப் பலகையில் ஒரு விசையை அழுத்தியதும் கணினி மீண்டும் இயங்கத் தொடங்கிவிடும்.

sustained transfer rate : தாக்குப் பிடிக்கும் பரிமாற்ற வீதம்; தளராப் பரிமாற்ற வீதம் : வட்டு அல்லது நாடா போன்ற ஒரு சேமிப்புச் சாதனத்துக்கு தகவலைப் பரிமாறும் வேகத்தைக் குறிக்கும் அளவீடு. வழக்கமான நேரத்தைவிட நீட்டித்த நேரத்துக்கு, சாதனத்தின் தகவல் பரிமாறும் வேகத்தைக் குறிக்கிறது.

.sv : .எஸ்வி : ஓர் இணைய தள முகவரி எல்சால்வாடர் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

SVC : எஸ்வீசி : இணைப்புறு மெய்நிகர் மின்சுற்று என்று பொருள் படும் Switched Virtual Circuit என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். ஒரு பொட்டல இணைப்பகப் பிணையத்தில் (Packer Switched Network) இரண்டு கணுக்களிடையே ஏற்படும் தருக்கநிலை இணைப்பு. இரண்டுக்குமிடையே தகவல் பரிமாற்றம் நடைபெற வேண்டி இருந்தால் மட்டுமே இத்தகைய இணைப்பு ஏற்படும்.

SVGA : எஸ்விஜிஏ : மீத்திறன் ஒளிக்காட்சி வரைகலைக் கோவை என்று பொருள்படும் Super Video

Graphics Array என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஐபிஎம் ஒத்தியல்புக் கணினிகளில் உயர் தெளிவு வண்ணக் காட்சி தருவதற்காக 1989ஆம் ஆண்டு ஒளிக் காட்சி மின்னணுத் தரக்கட்டுப்பாட்டு சங்கம் (Video Electronics Standards Association-VESA) உருவாக்கிய ஒளிக் காட்சித் தர வரையறை. எஸ்விஜிஏ ஒரு தர வரையறை என்ற போதிலும் சிலவேளைகளில் ஒளிக்காட்சி பயாஸுடன் ஒத்தியல்புச் சிக்கல்கள் ஏற்பட வாய்ப்புண்டு.

S-video connector : எஸ்-ஒளிக்காட்சி இணைப்பி : ஒளிக்காட்சிச் சாதனங்களின் நிறச்செறிவு (Chrominance), ஒளிச்செறிவு (Luminance) ஆகியவற்றைத் தனித்தனியே கையாளும் ஒரு வன்பொருள் இடைமுகம். ஆர்சிஏ -வகை அல்லது பிற கலவை இணைப்பிகளைப் பயன்படுத்திப் பெறுகின்ற படிமத்தைவிடக் கூர்மையான படிமத்தை இவ்வகை இணைப்பிகள் தரவல்லவை.

swap : இடமாற்று, மாறுமிகள் : 1. இரண்டு பொருட்களை இடம் மாற்றிக் கொள்ளல். இரண்டு மாறிகளிலுள்ள மதிப்புகளை இடம் மாற்றிக் கொள்ளல். ஒரே நெகிழ் வட்டு இயக்கத்தில் இரண்டு வட்டுகளை மாறி மாறிப் பயன்படுத்தல். 2. நிரலின் ஒரு பகுதியையோ, தகவல்களையோ நினைவகத்திலிருந்து வட்டுக்கு, வட்டிலிருந்து நினைவகத்துக்கு இடம் மாற்றிக் கொள்ளல்.

switch board manager : நிலை மாற்றிப் பலகை மேலாளர்.

switch mode power supply : நிலை மாற்றிப் பாங்கு மின்வழங்கி.

switch, console : பணியக நிலைமாற்றி.

switch, toggle : இருநிலைமாற்றி.

switched Ethernet : இணைப்புறு ஈதர்நெட் : ஒரு ஈதர்நெட் குவியத்துக்குப் (Hub) பதிலாக ஓர் அதிவேக இணைப்பகத்தைப் (switch) பயன்படுத்தும் ஓர் ஈதர்நெட் பிணையம்.

switcher : சுவிட்சர் (நிலைமாற்றி) : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் உள்ள ஒரு தனிச்சிறப்பான பயன்கூறு. ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட நிரல்களை நினைவகத்தில் தங்கியிருக்கச் செய்யும். பின்னாளில் சுவிட்சருக்குப் பதிலாக மல்டிஃபைண்டர் (பல் முனைத் தேடி) என்னும் வசதி புகுத்தப்பட்டது.

switching : இணைப்பித்தல் ; **இணைப்புறுத்தல் :** இருமுனைகளுக்கிடையே தொடுப்பு ஏற்படுத்தவோ, தகவலைத் திசைவித்து அனுப்பவோ நிரந்தர இணைப்புகளுக்குப் பதிலாக தற்காலிகமாக இணைப்பிக்கும் ஒரு தகவல் தொடர்பு வழிமுறை. எடுத்துக்காட்டாக, தொலைபேசி வழியான பிணைய இணைப்பில் அழைத் தவர்க்கும் அழைக்கப் பட்டவர்க்கும் இடையேயான தொடர்பு ஓர் இணைப்பக மையம் வழியேதான் நடைபெறுகிறது. கணினிப் பிணையங்களில் இரண்டு முனைகள் தகவல் பரிமாறிக் கொள்ள செய்தி இணைப்புறுத்தல் பொதி இணைப்புறுத்தல் என இரண்டு வகைகள் உள்ளன. இரண்டு முறையிலுமே இடைநிலை நிலையங்கள் மூலம் செய்திகள் திசைவிக்கப்படுகின்றன. இதனால் அனுப்பி/வாங்கி இரண்டுக்கும் இடையே தகவல் தொடர்பு ஏற்பட்டுவிடுகிறது.

switching hub : இணைப்பகக் குவியம் : வெவ்வேறு தகவல் தொடர்பு

இணைப்புகளை ஒரு பிணையத்தில் இணைத்து, பிணையத்திலுள்ள கணினிகளுக்கிடையே செய்திகளையும், தகவல் பொதிகளையும் திசைவித்து அனுப்பும் பணியைச் செய்யும் ஒரு மையச் சாதனம்.

switching speed : இணைப்புறு வேகம் : ஏடெம் (ATM-Asynchronous Transfer Mode) அடிப்படையிலான பொதி இணைப்புறு தொலைத் தகவல் தொடர்புத் தொழில் நுட்பத்தில் தகவல் பொதிகள், பிணையத்தின் வழியாக அனுப்பப்படும் வேகத்தைக் குறிக்கிறது. இணைப்புறு வேகம் வினாடிக்கு இத்துணை கிலோபிட்ஸ் அல்லது மெகாபிட்ஸ் என்ற அலகுகளில் அளக்கப்படுகிறது.

Switch Mode Power Supply (SMPS) : நிலைமாற்று முறைமை மின்வழங்கி.

.sy : எஸ்ஓய் : ஓர் இணைய தள முகவரி சிரியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும்புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

SYLK file : சில்க் கோப்பு : குறியீட்டுத் தொடுப்புக் கோப்பு என்று பொருள் படும் Symbolic Link File என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். பெரும்பாலும் விரிதாள் தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் வடிவாக்க அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட கோப்பு. விரிதாள்களிலுள்ள வடிவமைப்புத் (Formating) தகவல்கள் மற்றும் கல மதிப்புகளுக்கிடையேயான உறவு முறைகள் பாது காக்கப்படுகின்றன.

syllable structure : அசைபிரிப்பி.

symbol font : குறியீட்டு எழுத்துரு : சிறப்புவகை எழுத்துரு. வழக்கமான எழுத்துகள், நிறுத்தற்குறிகள், எண்களுக்குப் பதிலாக சிறப்பு அடையாளங்களைக் கொண்டிருக்கும். கணித அறிவியல், மொழியியல் குறியீடுகள், பிறமொழி எழுத்துகள் இருப்பதுண்டு.

symbolic link : குறியீட்டுத் தொடுப்பு: வட்டில் ஒரு கோப்பகத்திலுள்ள கோப்புப் பட்டியலில், கோப்பகத்திலுள்ள ஒரு கோப்பினைச் சுட்டும் தொடுப்பினைப் பதிவுசெய்து வைத்தல்.

symbol set : குறியீட்டுத் தொகுதி : ஒரு நிரலாக்க மொழிக்குரிய குறியீடுகள் அல்லது ஆஸ்கியின் நீட்டிப்புக் குறியீடுகள் போன்ற ஒரு தரவுக் குறியாக்க முறைமை (Data Encryption System)யில் அனுமதிக்கப் பட்டுள்ள குறியீடுகளின் திரட்டு.

symbol string : குறியீட்டுச் சரம்.

symbol table : குறியீட்டு அட்டவணை.

symbolic address : குறியீட்டு முகவரி.

symmetric digital subscriber line : சீரொழுங்கு இலக்கமுறை சந்தாதாரர் இணைப்பு : செப்புக் கம்பிகளில் இரு திசைகளிலும் வினாடிக்கு 384 கிலோ பிட்டுகள் வேகத்தில் தகவல் பரிமாற்றத்தை இயல்விக்கும் இலக்கமுறைத் தொலைத் தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்பம்.

SYN : சின்; எஸ்ஓய்என் : ஒத்திசைவு செயல்படா எழுத்து என்று பொருள் படும் Synchronized Idle Character என்பதன் சுருக்கம். நேர ஒத்திசைவுள்ள தகவல் தொடர்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் எழுத்து/குறி. அனுப்பும்/

பெறும் சாதனங்கள் நேர ஒத்திசைவைப் பராமரிக்க இது உதவும்.

synchronous DRAM : ஒத்திசைவு டி'ரேம் : இயங்குநிலை குறிப்பிலா அணுகு நினைவகத்தின் (Dynamic Random Access Memory) ஒருவகை. வழக்கமான டி'-ரேம் நினைவகத்தை விட உயர்கடிகார வேகத்தில் செயல்படக் கூடியது. ஒருவகை வெடிப்பு நுட்பத்தின் மூலம், அடுத்து அணுக விரும்பும் நினைவக இருப்பிடத்தை முன்னறிந்து செயல்படும் திறன் படைத்தது.

sychromized : ஒத்திசைந்த.

sychromize now : இப்பொழுது ஒத்திசைவி.

synchronous UART : ஒத்திசைவு யுஏஆர்டி : யுஏஆர்டி என்பது உலகப் பொதுவான ஒத்திசையா வாங்கி/அனுப்பி (Universal Asynchronous Receiver/Transmitter) என்பதைக் குறிக்கிறது. அனுப்பியும் வாங்கியும் ஒரே நேரச் சமிக்கையைப் பகிர்ந்து கொண்டால் ஒத்திசைவு நேரியல் தகவல் பரிமாற்றம் இயலும்.

sync signal : ஒத்திசை சமிக்கை : ஒத்திசைவுச் சமிக்கை (Synchroni-zation Signal) என்பதன் சுருக்கம். கிடைவரி (Raster) ஒளிக்காட்சிச் சமிக்கையின் ஒரு பகுதி. ஒவ்வொரு வருடுவரியின் இறுதியையும் (கிடை மட்ட ஒத்திசைச் சமிக்கை), கடைசி வருடுவரியின் இறுதியையும் (செங்குத்து ஒத்திசைச் சமிக்கை) இது கொண்டிருக்கும்.

syntax analyser : சொற்றொடர் பகுப்பி; சொற்றொடரிலக்கண பகுப் பாய்வி.

synonym dictionary : இணைச்சொல் அகராதி (அகரமுதலி).

syntax checker : தொடரமைப்பு சரிபார்ப்பி : ஒரு நிரலாக்க மொழியில் கட்டளைத் தொடர் அமைப்புகளிலுள் பிழைகளை அடையாளம் காட்டும் ஒரு நிரல்.

synthesis : ஒருங்கிணைவு; இணைப்பாக்கம் : தனித்தனி உறுப்புகளை ஒருங்கிணைத்து இசைவினைவான ஒரு முழுமை யைப் பெறுதல். (எ-டு): தனித்தனி இலக்கமுறைத் துடிப்புகளை ஒருங்கிணைந்து ஒலியை உருவாக்க முடியும். இலக்கமுறைச் சொற்களை ஒருங்கிணைத்து மனிதப் பேச்சினை செயற்கையாக உருவாக்க முடியும்.

.sys : .சிஸ் : முறைமை தகவமைவுக் கோப்புகளின் வகைப்பெயர். (extention).

sysadmin : சிஸ்அட்மின் : பெரும்பாலான யூனிக்ஸ் இயக்க முறைமைகளில் முறைமை நிர்வாகியின் புகுபதிகைப் பெயர் அல்லது மின்னஞ்சல் முகவரி.

system administrator : முறைமை நிர்வாகி : ஒரு பல்பயனாளர் கணினி அமைப்பு அல்லது தகவல் தொடர்பு அமைப்பு அல்லது இரண்டையும் நிர்வகிக்கும் பொறுப்பினை வகிக்கும் நபர். இவரே, பயனாளர்களை உருவாக்குகிறார்; நுழைசொல் (password) வழங்குகிறார். பல் வேறுபாதுகாப்பு அணுகுநிலைகளை உருவாக்குகிறார். சேமிப்பு இடப் பரப்புகளை ஒதுக்கிடு செய்கிறார். அத்துமீறி நுழையும் நபர்களை, நச்சுநிரல்களைக் கண்காணிக்கிறார்.

system, audit of computer : கணினி முறைமைத் தணிக்கை.

system, binary number : இரும எண் முறைமை.

system console : முறைமைப் பணியகம் : பெருமுகக் கணினி மற்றும் சிறு கணினி அமைப்புகளில் உள்ள கட்டுப்பாட்டு மையம். பிணைய அமைப்புகளில், பகிர்ந்தமை அமைப்புகளில், முறைமை நிர்வாகிக்கென ஒரு பணிநிலையம் ஒதுக்கப்பட்டிருக்கும். இப்பணி நிலையம், குறும்பரப்புப் பிணையங்களில் உள்ள முறைமைப் பணியகத்தை ஒத்ததாகும்.

system, database management : தரவுத் தள மேலாண்மை முறைமை.

system development : முறைமை உருவாக்கம் : ஒரு புதிய முறைமையை வரையறுத்து, வடிவமைத்து, பரிசோதித்து, நடைமுறைப்படுத்தும் செயல்முறை.

system design : முறைமை வடிவமைப்பு.

system disk : முறைமை வட்டு : இயக்க முறைமை பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள வட்டு. கணினியை இயக்க இந்த வட்டினைப் பயன்படுத்தலாம்.

system, disk operating : வட்டு இயக்க முறைமை.

system engineer : அமைப்புப் பொறியாளர்; முறைமைப் பொறிஞர்.

system error : முறைமைப் பிழை : இயக்க முறைமை தொடர்ந்து இயல்பாகச் செயல்பட முடியாதபடி முடக்கிப் போடுகிற மென்பொருள் பிழை. இப்பிழை ஏற்படின் கணினியை மீண்டும் இயக்குவதைத் தவிர வேறு வழியில்லை.

system file : முறைமைக் கோப்பு : மெக்கின்டோஷில், இயக்க முறைமைக்குத் தேவையான எழுத்துருக்கள், சின்னங்கள், முன்னிருப்பான

உரையாடல் பெட்டிகள் போன்ற வளங்களைக் கொண்டுள்ள வளக்கோப்பு.

systems flowchart : முறைமை பாய்வு நிரல் படம்.

system font : முறைமை எழுத்துரு : மெக்கின்டோஷ் மற்றும் சில பீசி பயன்பாடுகளில், பட்டித் தலைப்புகள், பட்டித் தேர்வுகள் போன்ற திரைத்தோற்ற உரைகளுக்கு கணினியால் பயன்படுத்தப்படும் எழுத்துரு. (ஆனால் சொல்செயலி அல்லது பிற பயன்பாடுகளில் உருவாக்கப்படும் ஆவணங்களில் இருக்கும் எழுத்துரு அல்ல).

system house : அமைப்பு அகம்; முறைமை அகம்.

system integration : முறைமை ஒருங்கிணைப்பு.

system integrator : முறைமை ஒருங்கிணைப்பி..

system, knowledge based : அறிவு வழி முறைமை.

system library : முறைமை நூலகம்; அமைப்பு நூலகம்.

system, management information : மேலாண்மைத் தகவல் முறைமை.

system manual : முறைமை விளக்க நூல்.

system maintenance : முறைமைப் பராமரிப்பு.

system monitor : முறைமைக் கண்காணி.

system, operating : இயக்க முறைமை.

system priorities : முறைமை முன்னுரிமைகள்.

system programmer : முறைமை நிரலர்.

system programming : முறைமை நிரலாக்கம்.

system recovery : முறைமை மீட்சி : கணினி செயல்படாமல் முடங்கிப் போகும்போது, அதனை செயல்படும் நிலைக்குக் கொண்டுவர மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கை. இயக்க முறைமை செயல்படத் தொடங்கியதும் இந்த நடவடிக்கை தொடங்கும். சிலவேளைகளில் பழுதேற்பட்ட போது செயல்பாட்டில் இருந்த பணிகளை மூட வேண்டியிருக்கும். பழுதின்போது நினைவகத்திலிருந்து கட்டமைப்புகளை மீட்டுருவாக்க வேண்டியிருக்கும்.

system resource : முறைமை மூலம்; முறைமை வளம் : மெக்கின்டோஷில் முறைமைக் கோப்பில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள பற்பல நிரல்கூறுகள், வரையறுப்புகள், தகவல் துணுக்குகள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன. மிதவைப்புள்ளிக் கணக்கீட்டு நிரல்கூறுகள், எழுத்துரு வரையறைகள், புறச்சாதன இயக்கிகள் இவற்றுள் அடங்கும்.

system tools : முறைமைக் கருவிகள்.

systems analysis : முறைமைப் பகுப்பாய்வு.

systems analyst : முறைமைப் பகுப்பாய்வாளர்.

systems specification : முறைமை விவர வரையறை; முறைமை விளக்கக் குறிப்பு.

systems integration : முறைமை ஒருங்கிணைப்பு : பல்வேறு மூலக் கருவித் தயாரிப்பாளர்களின் (OEMs) பொருட்களை ஒருங்கிணைத்து ஒரு குறிப்பிட்ட வாடிக்கையாளருக்காக உருவாக்கப்படுகின்ற ஒரு கணினி அமைப்பு.

System V : சிஸ்டம் V : ஏடி&டி நிறுவனத்தினர் வெளியிட்ட யூனிக்ஸின் ஒரு பதிப்பு. இது தரப்படுத்திய பதிப்பாகும். இதனடிப்படையில் பல்வேறு வணிகத் தயாரிப்புகள் உருவாக்கப்பட்டன.

.sz : .எஸ்இஸட் : ஓர் இணைய தள முகவரி ஸ்வாஸிலாந்து நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

T

T1 or T-1 : டீ1 அல்லது டீ-1: வினாடிக்கு 1.544 மெகாபிட் (மீமிகு துண்மி) அல்லது 24 குரல் தடங்களைக் கையாளவல்ல ஒரு டீ-சுமப்பி. குரல் அழைப்புகளைச் சுமந்து செல்ல, ஏடீ&டீ நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டது. இந்த உயர் அலைக்கற்றைத் தொலைபேசி இணைப்பில் உரைகளையும் படிமங்களையும் அனுப்பவும் பெறவும் முடிந்தது. டீ1 இணைப்புகளை பெரும்பாலும் மிகப்பெரிய நிறுவனங்கள் இணையத் தொடர்புக்காகப் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன.

T.120 standard : டீ.120 தர வரையறை : ஒரு கணினிப் பயன்பாட்டுக்குள்ளேயே, கலந்துரையாடல், பல முனைக் கோப்புப் பரிமாற்றம் போன்ற பல்முனைத் தரவுத் தொடர்பு சேவைகளுக்காக பன்னாட்டுத் தொலைத்தகவல் தொடர்பு சங்கம் (ITU) உருவாக்கிய வரன்முறைகள்.

T2 or T-2 : டீ2 அல்லது டீ-2 : வினாடிக்கு 6.312 மெகாபிட் அல்லது 96 குரல் தடங்களைக் கையாளவல்ல ஒரு டீ-சுமப்பி.

T3 or T-3 : டீ3 அல்லது டீ-3: வினாடிக்கு 44.736 மெகாபிட் அல்லது 672 குரல் தடங்களைக் கையாளவல்ல ஒரு டீ-சுமப்பி.

T4 or T-4 : டீ4 அல்லது டீ-4 : வினாடிக்கு 274.176 மெகாபிட் அல்லது 4,032 குரல் தடங்களைக் கையாளவல்ல டீ-சுமப்பி.

tab setting : தத்தல் அமைப்புகள்.

table, addition : கூட்டல் அட்டவணை.

table, datasheet : தரவுத் தாள் அட்டவணை.

table, decision : தீர்வுகாண் அட்டவணை.

table design : அட்டவணை வடிவமைப்பு.

tabular : அட்டவணை வடிவு.

tabulate : அட்டவணைப்படுத்து : 1. ஒரு கிடக்கை அல்லது நெடுக்கையிலுள்ள எண்களைக் கூட்டுதல். 2. தகவலை அட்டவணை வடிவில் ஒழுங்குபடுத்துதல்.

tabulator clear key : தத்தல் நீக்கு விசை.

TACACS : டக்காக்ஸ் : முனைய அணுகல் கட்டுப்படுத்தி அணுகல் கட்டுப்பாட்டு முறைமை என்று பொருள்படும் Terminal Access Controller Access Control System என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். அனுமதிக்கப்பட்ட பயனாளர்கள் கொண்ட, தரவுத் தளம் சேமிக்கப்பட்டுள்ள, ஓர் மையப் படுத்தப்பட்ட ஒற்றை வழங்கனில் பயனாளர்கள் நுழைவதற்கான ஒரு பிணைய அணுகு நுட்பம். பயனாளரின் அடையாளத்தை அணுகு வழங்கன் உறுப்படுத்திய பின், புகுபதிகைத் தகவலை பயனாளர் நாடிய தரவுத்தள வழங்கனுக்கு அனுப்பி வைக்கும்.

tag file : ஒட்டுக் கோப்பு.

tag switching : ஒட்டு இணைப்பித்தல்; குறி இணைப்பாக்கம் : திசை வித்தலையும் (routing), இணைப்பித்

தலையும் (switching) ஒருங்கிணைத்து சிஸ்கோ சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனம் உருவாக்கிய, ஒரு பல்லுக்கு இணைய இணைப்பாக்கத் தொழில்நுட்பம்.

tail frame : வால் சட்டம்.

talk : டாக்; (பேசு; பேச்சு) : ஒரு யூனிக்ஸ் கட்டளை. இணையத்தில் ஓர் ஒத்திசைவு அரட்டைக்கான கோரிக்கையை உருவாக்கும். talk என்னும் சொல்லைத் தொடர்ந்து இன்னொரு பயனாளரின் பெயரும் முகவரியும் தரப்பட வேண்டும்.

talker : டாக்கர் (பேச்சாளி) : இணைய அடிப்படையிலான ஒத்திசைவுத் தகவல் தொடர்பு நுட்பம். பெரும்பாலும் பல்பயனாளர் அரட்டைச் செயல்பாடுகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. வெவ்வேறு அறைகளில், வெவ்வேறு கருத்துகளைப்பற்றி அரட்டையில் ஈடுபடுவதற்கென கட்டளைகள் உள்ளன. நிகழ் நேரத்தில் பயனாளர்கள் தமக்குள்ளே உரை வடிவில் கருத்துகளைப் பரிமாறிக் கொள்ள முடியும்.

talk.newsgroups : டாக்.நியூஸ் குரூப்ஸ் : டாக் படிநிலையிலுள்ள யூஸ்டெட் செய்திக் குழுக்கள். talk. என்னும் முன்னொட்டினைக் கொண்டிருக்கும். விவாத்துக்கிடமான தலைப்புகளில் வாதங்கள், கலந்துரையாடல்கள் நடைபெறும். ஏழு யூஸ்டெட் செய்திக்குழு படிநிலைகளுள் ஒன்று. பிற ஆறு : comp., misc., news., rec., sci., soc.

TANSTAAFL : டான்ஸ்டாஃபல் : இலவசப் பகல்விருந்து என்பது போன்று எதுவுமில்லை என்று பொருள்படும் There ain't no such thing as a free lunch என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தில் மின்

னஞ்சல் அரட்டை, அஞ்சல் பட்டியல், செய்திக் குழுக்கள் மற்றும் பிற நிகழ்நிலை மன்றங்களில் பயன்படுத்தப்படும் சொல்.

tape control : நாடாக் கட்டுப்பாடு.

tape drive : நாடா இயக்ககம்.

tape, magnetic : காந்த நாடா.

tape, paper : தாள் நாடா.

tape reader, paper : தாள் நாடா படிப்பி.

tape station : நாடா நிலையம்.

tape tree : நாடா மரம் : யூஸ்டெட் இசைச் செய்திக் குழுக்களிலும், அஞ்சல் பட்டியல்களிலும் பயன்படுத்தப்படுகின்ற கேட்பொலி நாடா வினியோகத்துக்கான ஒரு வழிமுறை. இந்த முறையில், பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு பாடல் பல்வேறு கிளைப் பயனாளர்களுக்கு அனுப்பப்படும். அவர்கள் அதனை பிற பயனாளர்களுக்கு அனுப்பி வைப்பர்.

tape varifier, paper : தாள் நாடா சரிபார்ப்பி.

tape width : நாடா அகலம்.

TAPI : டேப்பி; டீஏபீஐ : தொலை பேசிப் பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் என்று பொருள்படும் Telephony Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். விண்டோஸ் திறந்தநிலை முறைமைக் கட்டுமானத்தில் (WOSA - Windows Open Systems Architecture) ஒரு நிரலாக்க இடைமுகம். விண்டோஸின் கிளையன் பயன்பாடுகள் ஒரு வழங்கனின் குரல்வழிச் சேவைகளை அணுகுவதற்கு உதவுகிறது. சொந்தக் கணினிகளுக்கும், தொலை பேசிக் கருவிக்கும் இடையே ஊடு

செயல்பாட்டை (Interoperability) டேப்பி வழங்குகிறது.

.tar : .டார் : டார் நிரல் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட இறுக்கப்படாத வடிவமைப்பில் உள்ள காப்பக கோப்பினை அடையாளங்காட்டும் வகைப்பெயர்.

tar¹ : டார்¹ : நாடாக் காப்பகம் (Tap Archive) என்பதன் சுருக்கம். யூனிக்ஸில் உள்ள ஒரு பயன்கூறு. பயனாளர் விரும்பினால் பல்வேறு கோப்புகளை ஒன்றாகச் சேர்த்து ஒரே கோப்பாக வைத்துக் கொள்ள இது உதவுகிறது. அந்த ஒற்றைக் கோப்பு .tar என்னும் வகைப்பெயரைக் கொண்டிருக்கும். PKZIP போல, tar கட்டளை கோப்புகளை இறுக்கிச் சுருக்குவதில்லை. எனவே tar கோப்புகளை gzip மூலம் இறுக்கிச் சுருக்க முடியும். இறுக்கிய கோப்புகள் .tar.gz என்னும் வகைப்பெயரைக் கொண்டிருக்கும்.

tar² : டார்² : டார் பயன்கூறு மூலம் ஒரு கோப்புத் தொகுதியை ஒற்றைக் கோப்பாக மாற்றுதல்.

target code(or)object code : இலக்குக் குறிமுறை.

taskbar : பணிப்பட்டை : விண்டோஸ் 95/98/மீ/என்டி/2000 முறைமைகளில் கணினித் திரையின் அடிப்பாகத்தில் தோற்றமளிக்கும் வரைகலைக் கருவிப்பட்டை. இயக்கத்திலிருக்கும் பல்வேறு பயன்பாடுகளை சின்னமாக்கி பணிப்பட்டையில் வைத்துக்கொண்டு தேவையானதை மட்டும் செயல்படுத்தலாம். தொடங்கு (Start) பொத்தானும், தேதி, நேரம் போன்ற விவரங்களும் இதில் உண்டு.

taskbar properties : பணிப்பட்டைப் பண்புகள்.

task button : பணிப்பொத்தான் : விண்டோஸ் இயக்க முறைமையில் ஒரு பயன்பாடு இயங்கிக்கொண்டிருக்கும்போது அதற்குரிய ஒரு பொத்தான் பணிப்பட்டையில் தோற்றமளிக்கும். இவ்வாறு தோற்றமளிக்கும் பொத்தான்கள்மீது சொடுக்கி, தேவையான பயன்பாட்டில் பணிபுரியலாம்.

task dispatcher : பணிச்செலுத்தி.

task management : பணி மேலாண்மை.

taskbar options : பணிப்பட்டை விருப்பத் தேர்வுகள்.

task panel : பணிப்பொறுப்புச் சட்டம்; பணிச் சட்டம்.

tak queue : பணிவரிசை; பணிச்சாரை.

.tc : .டீசி : ஓர் இணைய தள முகவரி துர்க்ஸ்-கைக்கோஸ் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

T-carrier : டீ - சுமப்பி : ஒரு பொதுச் சுமப்பி வழங்குகின்ற தொலைதூர இலக்கமுறைத் தகவல் தொடர்புத் தடம். இரு முனைகளிலுமுள்ள ஒன்றுசேர்ப்பிகள் பல்வேறு குரல் தடங்களை ஒன்றிணைத்து இலக்க முறைத் தரவுத் தாரைகளாய் (Digital Data stream) அனுப்பி வைக்கின்றன. பெறு முனையில் குரல்தடங்கள் தனித்தனியே பிரிக்கப்படுகின்றன. 1993ஆம் ஆண்டில் ஏடீ&டீ நிறுவனம் டீ-சுமப்பி சேவையை அறிமுகப் படுத்தியது. சுமந்து செல்லும் தட எண்ணிக்கையைப் பொறுத்து பல்வேறு நிலைகள் உள்ளன. டீ1, டீ2, டீ3, டீ4 ஆகியவை உண்டு. குரல்

தகவல் தொடர்பு தவிர இணைய இணைப்புக்கும் டீ-சுமப்பிகள் பயன்படுகின்றன.

TcL/Tk : டீசிஎல்/டீகே : கருவிக் கட்டளைமொழி/கருவித் தொகுதி எனப் பொருள்படும் Tool Command Language/Tool Kit என்பதன் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு உரை நிரல் மொழியும் (TCL), ஒரு வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகக் கருவித் தொகுதியும் (TK) இணைந்த ஒரு நிரலாக்க அமைப்பு. டீசிஎல் மொழி ஊடாடு நிரல்களுக்கும், உரைத் தொகுப்பான்களுக்கும் பிழை நீக்கிகளுக்கும், செயல்தளத்துக்கும் கட்டளைகளை வழங்க முடியும். அவை சிக்கலான தரவுக் கட்டமைப்புகளை உரை நிரல்களில் உட்செருகுகிறது.

TCP : டீசிபீ : பரப்புகைக் கட்டுப் பாட்டு நெறிமுறை என்று பொருள் படும் Transmission Control Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். டீசிபீ/ஐபி நெறிமுறையில் உள்ளிணைந்தது. தகவலை சிறுசிறு பொட்டலங்களாக்கி, ஐபீ மூலமாக அனுப்பி வைக்கிறது. மறு முனையிலிருந்து ஐபீ மூலம் பெறப்படும் தகவல் பொட்டலங்களைச் சரி பார்த்து ஒன்றுசேர்த்து முழுத் தகவலை வடிவமைக்கிறது. ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ அடுக்குகளில் போக்குவரத்து அடுக்கில் டீசிபீ செயல்படுகிறது.

TCP/IP : டீசிபீ/ஐபீ : பரப்புகைக் கட்டுப்பாட்டு நெறிமுறை/இணைய நெறிமுறை என்று பொருள்படும் Transmission Control Protocol/Internet Protocol என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இரு

கணினிகளுக்கிடையேயான தகவல் தொடர்புக்கென அமெரிக்கப் பாது காப்புத்துறையினர் உருவாக்கிய நெறிமுறை. யூனிக்ஸ் இயக்கமுறையின் அங்கமாக உருவாக்கப்பட்டது. இன்றைக்கு, இணையம் உட்பட பிணையங்களுக்குள்ளே தகவல் பரி மாற்றத்துக்கான, ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட நெறிமுறையாய் நிலைபெற்று விட்டது.

TCP/IP Stack : டீசிபீ/ஐபீ அடுக்கு : டீசிபீ/ஐபீ நெறிமுறைகளின் தொகுப்பு.

.id : .டீடி : ஓர் இணைய தள முகவரி சாட் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

tear-off : பிய்த்தெடு; கிழித்தெடு : வரைகலைப் பயனாளர் இடை முகத்தில் (GUI), திரையில் தோன்றும் ஓர் உருப்படியை இழுத்துச் சென்று பயனாளர் விரும்பும் இடத்தில் வைத்துக்கொள்ளும் வசதி உண்டு. எடுத்துக்காட்டாக, வரைகலைப் பயன்பாடுகள் பலவற்றிலும் பட்டிகள், கருவிப் பெட்டிகள் போன்றவற்றை இழுத்துச் சென்று வேறிடத்தில் வைத்துக்கொள்ளும் வசதி உள்ளது.

techie : நுட்பி; நுட்பர் : தொழில் நுட்பம் தெரிந்த நபர். பயனாளர் பணியாற்றும்போது ஏதேனும் சிக்கல் ஏற்பட்டாலோ, ஏதேனும் தொழில்நுட்பச் சிக்கலைப் புரிந்து கொள்ள முடியாமல் போனாலோ, உடனடியாகத் தொடர்புகொண்டு ஆலோசனை பெறக்கூடிய நபர். நுட்பர் ஒரு பொறியாளராக இருக்கலாம் அல்லது ஒரு தொழில் நுட்பாளராக இருக்கலாம். ஆனால், பொறி

யாளர் அனைவரும் நுட்பராகிவிட முடியாது.

technical support : தொழில்நுட்ப உதவி.

technical test : தொழில்நுட்பச் சோதனை.

technology, information : தகவல் தொழில் நுட்பம்.

technolgy lab : தொழில்நுட்ப ஆய்வுக் கூடம்.

technical interview : தொழில்நுட்ப நேர்காணல்.

technophile : தொழில்நுட்ப ஆர்வலர் : வளர்ந்துவரும் தொழில்நுட்பத்தில் உற்சாகத்துடன் ஆர்வம் செலுத்தும் ஒருவர்.

telco : டெல்கோ : தொலைபேசிக் குழுமம் எனப் பொருள்படும் Telephone Company என்பதன் சுருக்கச் சொல். பொதுவாக, இச்சொல் இணையச் சேவைகளை வழங்கும் தொலைபேசிக் குழுமத்தைக் குறிக்கவே பயன்படுத்தப்படுகிறது.

telecom : தொலைதொடர்பு.

telecopy : தொலைபடி; தொலை நகல்.

telehomecare : தொலையில்ல மருத்துவம்.

telephone : தொலைபேசி.

telephony device : தொலைபேசிக் சாதனம் : ஒலி சமிக்கைகளை மின் சார சமிக்கைகளாக மாற்றி வேறிடத்துக்கு அனுப்பி, பெறுமிடத்தில் மின்சாரச் சமிக்கைகளை ஒலியாக மாற்றியமைக்கும் சாதனம்.

telephone exchange : தொலைபேசிப் பரிமாற்றம் / இணைப்பகம்.

television : தொலைக்காட்சி.

televoting : தொலைநிலை வாக்களிப்பு.

telemedicine clinic : தொலைநிலை மருத்துவமனை.

telnet¹ : டெல்நெட்¹ : டெல்நெட் நெறிமுறையை நடைமுறைப் படுத்துகின்ற கிளையன் நிரல்.

telnet² : டெல்நெட்² : டெல்நெட் நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தி இணையத்தின் மூலமாகத் தொலை தூரக் கணினியை அணுகுதல்.

telnet³ : டெல்நெட்³ : ஓர் இணையப் பயனாளர் இணையத்தில் பிணைந்துள்ள ஒரு தொலைதூரக் கணினியில் நுழைந்து, கட்டளைகளை இயக்க வகைசெய்யும் நெறிமுறை. அக்கணினியுடன் நேரடியாக இணைக்கப்பட்ட, உரை அடிப்படையிலான ஒரு முனையம் போலவே செயல்பட முடியும். டெல்நெட், டிசிபீ/ஐபீ நெறிமுறைக் குடும்பத்தில் ஓர் அங்கம்.

template wizzard : வார்ப்புரு வழிகாட்டி.

temporary password : தற்காலி நுழை சொல்.

teraflops : டெராஃபிளாப்ஸ் : மீத்திறன் கணினிகளின் வேகத்தை அளக்கும் அலகு. ஒரு வினாடியில் ஒரு டிரில்லியன் மிதவைப் புள்ளிக் கணக்கீடுகள் என்பதைக் குறிக்கும். ஒரு வினாடியில் எத்தனை டெராஃபிளாப்ஸ் எண்ணிக்கையிலான கணக்கீடுகளை ஒரு கணினி செய்ய முடியும் என்பதைக் கணக்கிட்டு அதன் வேகம் மதிப்பிடப்படுகிறது. 1 டிரில்லியன் - 1000 பில்லியன் (10¹²).

terminal adapter : முனையத் தகவி.

terminated line : முடிப்புற்ற இணைப்பு.

termination : முடிவுறல்.

termination, abnormal : இயல்பிலா முடிப்பு.

terminator cap : முடிப்பிக் குமிழ் : ஓர் ஈதர்நெட் பாட்டையின் இருமுனைகளிலும் பொருத்தப்படும் தனிச்சிறப்பான இணைப்பி. இந்த இணைப்பிகளில் ஒன்றோ இரண்டுமோ இல்லாமல் போனால் ஈதர்நெட் பிணையம் செயல்படாது.

ternary : மும்மை : 1. நிரலாக்கத்தில் ஓர் உறுப்பு மூன்று இயலும் மதிப்புகளில் ஒன்றைப் பெறும் பண்பியல்பு. 2. ஒரு நிபந்தனையில் மூன்று வெவ்வேறு நிலைகள். 3. அடியெண்-3 கொண்ட எண்முறைமை. (இரும, எண்ம, பதின்ம, பதினாறும முறைகளைப்போல).

test : சோதனை : ஒரு நிரலைப் பல்வேறு கோணங்களில் பரிசோதித்தல். பல்வேறு உள்ளீட்டு மதிப்புகள் தந்து சரியாகச் செயல்படுகிறதா எனப் பரிசோதனை செய்தல்.

test automation software : சோதனைத் தானியங்கு மென்பொருள் : ஒரு மென்பொருள் பயன்பாட்டுத் தொகுப்பின் புதிய அல்லது திருத்திய பதிப்பைப் பரிசோதனை செய்வதற்கான அனைத்துச் செயல்முறைகளையும் ஒரு நிரல் மூலமே செய்து முடித்தல். சோதனையாளர் தர வேண்டிய உள்ளீடுகள் பிற கட்டளைகள் அனைத்தையும் சோதனைத் தானியங்கு மென்பொருளே செய்து முடிக்கும்.

test box : சோதனைப் பெட்டி.

test message : சோதனைச் செய்தி.

testing room : ஆய்வு அறை.

test programme : சோதனை செயல்முறை; சோதனை நிரல்.

test post : சோதனை அஞ்சல் : செய்தி எதுவுமில்லாத ஒரு செய்திக் குழுக் கட்டுரை. இணைப்பைச் சரிபார்க்க அனுப்பிவைக்கப்படுவது.

TeX or TeX : டெக்ஸ் : கணிதவியலாளரும் கணினி அறிஞருமான டொனால்டு க்னத் (Donald Knuth) என்பவர் உருவாக்கிய ஒரு உரைவடிவமைப்பு மென்பொருள். ஆஸ்க்கி உரை உள்ளீட்டிலிருந்தே அறிவியல், கணித மற்றும் பிற தொழில்நுட்ப ஆவணங்களை உருவாக்க முடியும். யூனிக்ஸ், எம்எஸ்டாஸ், விண்டோஸ், ஆப்பிள் மேக் முறைமைகளுக்கான டெக்ஸ் இணையத்தில் இலவசமாகக் கிடைக்கிறது (<http://ftp.tex.ac.uk/tex-archive/>). சில கூடுதல் வசதிகளுடன் விற்பனைக்கும் கிடைக்கிறது. $\$(\pi)^2\$$ என உள்ளீடு செய்தால் Π^2 என்கிற வெளியீடு கிடைக்கும். டெக்ஸை குறுமங்கள் (macros) மூலம் விரிவாக்க முடியும். பல்வேறு வகையான பயன்பாடுகளுக்கென குறுங் கோப்புகள் கிடைக்கின்றன.

text area : உரைப்பகுதி.

text body : உரை உடற்பகுதி.

text colour : உரை நிறம்.

text entry : உரைப்பதிவு : உரை உள்ளீடு விசைப்பலகை மூலம் உரைக்கான எழுத்துகளை உள்ளிடல்.

text labels : உரைச் சிட்டைகள்.

text mode : உரைப் பாங்கு : கணினித் திரையகத்தின் ஒருவகைக் காட்சிப் பாங்கு. இந்தப் பாங்கில் எழுத்து

கள், எண்கள், ஏனைய குறிகள் மட்டுமே திரையில் தோன்றமுடியும். வரைகலைப் படிமங்களைக் காட்ட முடியாது. அதுமட்டுமின்றி, வடிவமைக்கப்பட்ட எழுத்து வடிவங்களையும் [சாய்வெழுத்து (Italics), மேல்எழுத்து (superscript), கீழ்எழுத்து (subscript)] காட்ட முடியாது. சுருக்கமாக, விசிவிக் (WYSIWYG-What You See Is What You Get) சாத்தியமில்லை எனலாம்.

text string search : உரைச்சரம் தேடல்.

text to columns : உரையை நெடுக்கையாக்கு.

.tf : .டீஎஃப் : ஓர் இணைய தள முகவரி தெற்கு ஃபிரான்ஸ் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.tg : .டீஜி : ஓர் இணைய தள முகவரி டோகோ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

TGA : டீஜிஏ : 1. டார்கா (targa) என்பதன் சுருக்கம். ட்ரூவிஷன் நிறுவனம் உருவாக்கிய கிடைவரி (Raster) வரைகலைக் கோப்பு வடிவம். 16 துண்மி(பிட்), 24துண்மி (பிட்), 32 துண்மி(பிட்) நிறங்களைக் கையாளவல்லது. 2. மிகு தெளிவுள்ள ஒளிக்காட்சி வரைகலைப் பலகை வரிசைகளின் வணிகப் பெயர்.

.th : .டீஹெச் : ஓர் இணைய தள முகவரி தாய்லாந்து நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

the microsoft network(MSN) : மைக்ரோசாஃப்ட் நெட்வொர்க் (எம்எஸ்என்) : மைக்ரோசாஃப்ட்

நிறுவனத்தின், பல்வேறு வசதிகள் நிறைந்த நிகழ்நிலைச் சேவை. 1995ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டில், விண்டோஸ் 95 அறிமுகப்படுத்தப் பட்டபோது தொடங்கப்பட்டது.

thermal wax-transfer printer : வெப்ப மெழுகு-மாற்றல் அச்சப்பொறி : ஒரு சிறப்பு வகை தொடா அச்சப்பொறி (Non-impact printer). வெப்பத்தின் மூலம் வண்ணமெழுகினை தாளின் மீது உருகவைத்து படிமங்கள் வரையப்படுகின்றன. வழக்கமான வெப்ப அச்சப்பொறியைப்போலவே, சூடாக்குவதற்கு ஊசி(பின்)கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. பல வண்ண மெழுகு பூசப்பட்ட நாடா மீது சூடான ஊசிகள் படும்போது ஊசிகளுக்கு அடியிலுள்ள மெழுகு உருகித் தாளில் ஒட்டிக் கொள்கின்றன. ஊசிகள் தாளைத் தொடுவதில்லை.

thermography : வெப்பக் கதிர்.

therminomic : மின்மயத் துகள்.

the world-public access UNIX : உலகம்-பொது அணுகல் யூனிக்ஸ் : பாஸ்டனை மையமாகக் கொண்ட மிகப் பழைய பொது அணுகு இணையச் சேவை வழங்கன். 1990 ஆண்டிலிருந்து இவ்வமைப்பு, தொலைபேசி மூலம் இணையத்தை அணுகும் வசதியைத் தந்தது. அதாவது பொதுமக்கள் இணையத்தை அணுக முடியும். வைய விரிவலை அணுகல், யூஸ்நெட், ஸ்லிப்/பீபீ, டெல்நெட், எஃப்ஃபீ, ஐஆர்சி, கோஃபர், மின்அஞ்சல் போன்ற பிற வசதிகளையும் வழங்குகிறது. 1995 ஆம் ஆண்டிலிருந்து யுயுநெட் மூலமாக உள்ளூர் தொலைபேசி வழி அணுகலையும் அளித்து வருகிறது.

thin client : மெல்லிய கிளையன்; சிறுத்த கிளையன்.

thin server : மெல்லிய வழங்கன்; சிறுத்த வழங்கன் : ஒருவகை கிளையன்/வழங்கன் கட்டுமானம். பெரும் பாலான பயன்பாடுகள் கிளையன் கணினியிலேயே இயங்கும். இதுபோன்ற கிளையன், கொழுத்த கிளையன் என வழங்கப்படுகிறது. எப்போதாவது தொலைதூர வழங்கனில் தகவல் செயல்பாடுகள் நடக்கும். இதுபோன்ற ஏற்பாடு சிறந்த கிளையன் செயல்திறனைக் கொடுக்கும். ஆனால் நிர்வாகப் பணிகளைச் சிக்கலாக்கிவிடும். எடுத்துக் காட்டாக, கிளையனிலிருக்கும் மென் பொருள்களை மேம்படுத்துவது மிகப்பெரும் சவாலாக இருக்கும்.

thin space : மெல்லிடவெளி; மெல்லிய இடவெளி : ஓர் எழுத்துருவில் அதன் பாயின்ட் அளவில் நான்கில் ஒரு பங்குள்ள கிடைமட்ட இடவெளி. எடுத்துக்காட்டாக, 12-பாயின்ட் அளவுள்ள ஓர் எழுத்துருவில் மெல்லிடவெளி 3-பாயின்ட் அகலத்தில் இருக்கும்.

thread : புரி.

third party : மூன்றாவதான்; மூன்றாம் ஆள்; மூன்றாம் குழுமம்; தொடர் பற்றவர்; தொடர்பிலாக் குழுமம் : ஒரு பெரிய தயாரிப்பு நிறுவனத்தின் கணினிகள் மற்றும் புறச்சாதனங்களுக்குரிய உதிரி பாகங்களைத் தயாரித்து விற்றுவரும் குழுமத்தை இவ்வாறு அழைப்பர். பெரும் பாலும் பெரிய நிறுவனத்தோடு இவர்களுக்கு எவ்விதத் தொடர்பும் இருக்காது. கணினித் தயாரிப்பாளர், கணினிப் பயனாளர் நேரடித் தொடர்புடைய இந்த இருவர்க்கும் தொடர்

பில்லாத மூன்றாவது ஆள் என்ற பொருளில் இவ்வாறு வழங்கப் படுகிறது.

threaded discussion : கோத்த உரையாடல்; தொடரும் விவாதம் : ஒரு செய்திக்குழு அல்லது பிற நிகழ்நிலை மன்றங்களில், ஒவ்வொரு செய்தி அல்லது கட்டுரைக்கான பதில்கள், எதிர்ப் பதில்கள் அனைத்தையும் தனித்தனியே அகர வரிசைப்படியோ, காலவரிசைப்படியோ தொகுக்காமல் மூலச் செய்தியோடு தொடர்ச்சியாகப் பின்னுவது.

threaded newsreader : கோத்த செய்தி படிப்பி : செய்திக் குழுக்களின் செய்திகள்/அஞ்சல்கள்/பதில்களை ஒன்றன்கீழ் ஒன்றாய் ஒரே செய்தி போலக் காட்டும் செய்திப் படிப்பு நிரல். பதில்கள் தனித்தனியே அகர வரிசை/காலவரிசைப்படி தொகுக்கப் பட்டிருக்காது.

threading : புரியாக்கம் : நிரலின் செயல்பாட்டு வேகத்தை அதிகரிக்க சில நிரலாக்க மொழிகளில் பயன்படுத்தப்படும் நுட்பம். (எ-டு) ஃபோர்த் (Forth), ஜாவா, சி# போன்ற மொழிகளில் புரியாக்க நுட்பம் உள்ளது. ஃபோர்த் மொழியில், ஒவ்வொரு புரியாக்கப்பட்ட துணை நிரல் கூறுகளிலும் காணப்படும் பிற துணைநிரல்கூறுகளுக்கான அழைப்புகள் (ஃபோர்த் மொழியில் முன்வரையறுத்த ஒரு சொல்) அந்த நிரல்கூறுகளுக்கான சுட்டுகளால் (pointers) பதிலீடு செய்யப்படுகின்றன.

three address code : மும்முகவரிக் குறியீடு.

three-dimensional model : மூப்பரிமாண மாதிரியம் : நீளம், அகலம், ஆழத்துடன் ஒரு பருநிலைப்

பொருளை கணினியில் பாவித்தல். x, y, z- அச்சுகளில் அதன் பரிமாணங்கள் அமையும். பல்வேறு கோணங்களில் சுற்றித் திருப்பிப் பார்வையிட முடியும்.

three-tier client/server : மூன்றடுக்கு கிளையன்/வழங்கன் : மென்பொருள் அமைப்புகள் மூன்றடுக்குகளில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு கிளையன்/வழங்கன் கட்டுமானம். (1) பயனாளர் இடைமுக அடுக்கு. (2) வணிகத் தருக்க அடுக்கு. (3) தரவுத் தள அடுக்கு. ஒவ்வொரு அடுக்கும் ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட உறுப்புகளைக் கொண்டிருக்கும். எடுத்துக்காட்டாக, மேல்அடுக்கில் ஒன்று அல்லது பல பயனாளர் இடைமுகங்கள் இருக்கலாம். ஒவ்வொரு பயனாளர் இடைமுகமும் நடு அடுக்கிலுள்ள ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பயன்பாடுகளுடன் ஒரே நேரத்தில் தொடர்புகொள்ள முடியும். நடு அடுக்கிலுள்ள பயன்பாடு ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தரவுத் தளங்களுடன் தொடர்பு கொள்ள முடியும்.

throttle control : தடுப்பிதழ்க் கட்டுப்பாடு : கணினியில் விமானப் பாவிப்பி அல்லது விளையாட்டு களில், பாவிப்பு எந்திரப் பொறியின் சக்தியைக் கட்டுப்படுத்தப் பயனாளருக்கு உதவும் ஒரு சாதனம். தடுக்கிதழ், பெரும்பாலும் ஒரு விசைப் பிடி (JoyStick) அல்லது ஒரு சுக்கான் (Rudder) விசையுடன் இணைந்து பயன்படுத்தப்படும்.

throw : எறி : சி ++/ஜாவா/சி# மொழிகளிலுள்ள ஒரு கட்டளை.

thumbnail : விரல்நுனி; விரல்நகம்; குறுஞ்சின்னம் : ஒரு படிமத்தின்

மிகச்சிறு வடிவம். படிமங்களை அல்லது பல பக்கங்களை வெகு விரைவாகப் பார்வையிடுமாறு மின்னணு வடிவில் அமைத்திருத்தல். எடுத்துக்காட்டாக, வலைப் பக்கங்கள் பெரும்பாலும் படிமங்கள் அல்லது குறுஞ்சின்னங்களைப் பெற்றிருப்பதுண்டு. இணைய உலாவி, முழு அளவுப் படிமத்தை விட இக்குறுஞ்சின்னங்களை வெகு விரைவாகப் பதிவிறக்கம் செய்து விடும். இக்குறுஞ்சின்னங்களை சுட்டியால் சொடுக்கியதும் முழுப் படம் திரையில் விரியும்.

TIA : டீஐஏ : முன்கூட்டிய நன்றி என்று பொருள்படும் Thanks In Advance என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தில், ஒரு கோரிக்கையை முன் வைக்கும்போது, வழக்கமாகச் சொல்லப்படுவது.

tick : டிக் : 1. ஒரு கடிகாரத் துடிப்பு மின்சுற்றிலிருந்து உமிழப்படுகின்ற, வழக்கமாய் அடிக்கடி ஏற்படுகின்ற சமிக்கை. இந்த சமிக்கையால் உருவாக்கப்படும் குறுக்கீட்டையும் இது குறிக்கிறது. 2. சில நுண்கணினி அமைப்புகளில், குறிப்பாக மெக்கின்டோஷ் கணினியில், ஒரு வினாடியில் அறுபதில் ஒருபங்கு. நிரல்கள் பயன்படுத்தும் அகநிலைக் கடிகாரத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அடிப்படை நேர அலகு.

tiebreaker : சமன் நீக்கி ; முடிச்சுற்றி : இரண்டு மின்சுற்றுகளுக்கிடையே எது முன்னுரிமை பெறுவது என்கிற சிக்கல் ஏற்பட்டு செயல்பாடு தடைப்படும்போது, ஒரு நேரத்தில் ஒரு மின்சுற்றுக்கு முன்னுரிமை தந்து சிக்கலைத் தீர்த்துவைக்கின்ற ஒரு மின்சுற்று.

tie line : முடிச்ச இணைப்பு : ஒரு நிறுவனத்தின் இரண்டு அல்லது மேற்பட்ட பிரிவுகளை (தொலை தூரக் கிளைகளை) இணைப்பதற்காக, ஒரு தகவல் தொடர்பு நிறுவனத்திடமிருந்து (தொலை தொடர்புத் துறையினர்) குத்தகைக்குப் பெறப்படும் ஒரு தனியார் இணைப்பு.

.tif : .டிஃப் : குறியிட்ட படிமக் கோப்பு வடிவில் (Tagged Image File Format - TIFF) அமைந்த பிட்மேப் படிமங்களை அடையாளங் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர்.

TIFF or TIF : டிஃப் : குறியிட்ட படிமக் கோப்பு வடிவாக்கம் எனப் பொருள்படும் Tagged Image File Format அல்லது Tag Image File Format என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். சாம்பல் அளவீட்டு வரைகலைப் படிமங்களை வருடி, சேமித்து, பரிமாறிக்கொள்ள, பெருமளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட கோப்பு வடிவம். பழைய வரைவோவியப் பயன்பாடுகளில் (பழைய மேக்பெயின்ட் போன்ற) டிஃப் வடிவாக்கம் மட்டுமே இருந்து வந்தது. ஆனால் தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள நவீன நிரல்களில் ஜிஃப், ஜேபெக் போன்ற விதவிதமான வடிவாக்கங் களில் படிமங்களைச் சேமிக்க வசதிகள் உள்ளன.

TIGA : டிகா : டெக்ஸாஸ் இன்ஸ்ட்ருமென்ட்ஸ் வரைகலைக் கட்டுமானம் என்று பொருள்படும் Texas Instruments Graphics Architecture என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். டெக்ஸாஸ் இன்ஸ்ட்ருமென்ட்ஸ் நிறுவனத்தின் 340x0 வரைகலைச் செயலியின் அடிப்படையில் அமைந்த, ஒளிக்காட்சி தகவிக் கட்டுமானமாகும் இது.

tile vertically : செங்குத்தாய் அடுக்கு.

time access : அணுகு நேரம்.

time acceleration : முடுக்கு நேரம்.

time add : நேரம் கூட்டு.

time add - subtract : நேரம் கூட்டு - கழி.

time, available machine : இருக்கும் பொறி நேரம்; மொழிமாற்று நேரம்.

time, compile : தொகு நேரம்.

time error, run : இயக்க நேரப் பிழை.

time, idle : செயல்படா நேரம்.

time out settings : நேர முடிவு அமைப்புகள்.

time, real : நிகழ் நேரம்.

time, response : மறுமொழி நேரம்.

time, run : இயக்க நேரம்.

time, search : தேடு நேரம்.

time, seek : நாடும் நேரம்; கண்டறி நேரம்.

time services : நேரத் தொடர்.

time, share : பகிர்வு நேரம்.

time to live : வாழ்நாள்; ஆயுள் காலம்: இணையத்தில் அனுப்பப்படும் ஒரு தகவல் பொதியின் தலைப்புப் புலம். அந்தப் பொதியை எவ்வளவு காலம் வைத்திருக்கலாம் என்பதைக் குறிக்கிறது.

time total : மொத்த நேரம்.

time transfer : பரிமாற்ற நேரம்.

tilt down : கிடை மட்டமாய் சரிவாக்கு.

tilt left : இடப்பக்கம் சரிவாக்கு.

tilt right : வலப்பக்கம் சரிவாக்கு.

tiltup : சாய்த்து உயர்த்து.

timed backup : நேரங்குறித்த காப்பு.

timer clock : நேரம் காட்டிக் கடி காரம்.

tip of the day : இன்றைய உதவிக் குறிப்பு.

tiny model : மிகச்சிறு மாதிரியம் : இன்டெல் 80x86 செயலிகளில் செயல்படுத்தப்படும் ஒரு நினைவக மாதிரியம். இதில், நிரல் குறி முறைக்கும், தரவுகளுக்கும் சேர்த்து மொத்தம் 64 கிலோபைட்டுகள் மட்டுமே வைத்துக்கொள்ள முடியும். சி-மொழி நிரல் ஒன்றை மிகச்சிறு நினைவக மாதிரியத்தில் மொழி மாற்றி (compile) உருவாக்கப்பட்ட EXE கோப்பினை, EXE2BIN போன்ற பயன்கூறுகள் மூலம் COM கோப்பு களாக மாற்றியமைக்க முடியும்.

title : தலைப்பு.

title bar : தலைப்புப் பட்டை : விண்டோஸ் போன்ற வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகத்தில் (GUI) திரையில் தோன்றும் சாளரங்களின் மேற்பகுதியில் அச்சாளரத்தின் பெயரைத் தாங்கியிருக்கும் பட்டை. பெரும்பாலான தலைப்புப் பட்டைகளில் சாளரத்தை மூடவும், அளவு மாற்றுவதற்குமான பொத்தான்களும் இடம்பெற்றிருக்கும். தலைப்புப் பட்டையில் சுட்டியை வைத்து அழுத்திக்கொண்டு சாளரத்தை எங்கு வேண்டுமானாலும் நகர்த்திச் செல்லலாம்.

.tj : .டீஜே : ஓர் இணைய தள முகவரி தாஜிகிஸ்தான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.tk : .டீகே : ஓர் இணைய தள முகவரி டேக்கேலாவ் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

TLA : .டீஎல்ஏ : மூன்றெழுத்துச் சுருக்கச்சொல் எனப்பொருள்படும் Three Letter Acronym என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத்தில் மின்னஞ்சல், செய்திக் குழுக்கள் மற்றும் பிற நிகழ்நிலை மன்றங்களில் கணினிக் கலைச் சொற்களில் இருக்கும் ஏராளமான சுருக்கச் சொற்கள், குறிப்பாக மூன்றெழுத்துச் சுருக்கச் சொற்கள் குறித்து அங்கதமாய்க் குறிப்பிடப்படும் சொல்.

.tm : .டீஎம் : ஓர் இணைய தள முகவரி துர்க்மேனிஸ்தான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

.tn : .டீஎன் : ஓர் இணைய தள முகவரி துனீசியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.to : .டீஓ : ஓர் இணைய தள முகவரி டோங்கா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

toggle case : இருநிலைமாற்றிப் பெட்டி; நிலைமாற்றிப் பெட்டி.

toggle switch : இருநிலை மின்மாற்றி.

toggle keys : நிலைமாறு விசைகள் : விண்டோஸ் 95/98இல் உள்ள ஒரு பண்புக் கூறு. கேப்ஸ்லாக், நம்லாக், ஸ்குரோல்லாக் போன்ற நிலை மாற்று விசைகளில் ஒன்றை நிகழ் (ON) அல்லது அகல் (OFF) நிலையில் வைக்கும்போது மெல்லிய/உரத்த பீப் ஒலி எழும்.

token bus network : வில்லைப் பாட்டைப் பிணையம் : தகவல் போக்குவரத்தை ஒழுங்குபடுத்த வில்லை அனுப்பும் முறையைக்

கடைப்பிடிக்கின்ற, பாட்டைக்கட்டமைப்பில் அமைந்த ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையம் (பணி நிலையங்கள் ஒற்றை, பகிர்வு தகவல் நெடுவழியில் பிணைக்கப்பட்டிருக்கும்). தகவல் அனுப்பும் உரிமையை வழங்கும் வில்லை ஒரு நிலையத்திலிருந்து இன்னொரு நிலையத்துக்கு அனுப்பப்படும். ஒவ்வொரு நிலையமும் வில்லையைச் சிறிது நேரம் வைத்திருக்கும். அந்நேரத்தில் அந்நிலையம் மட்டுமே தகவல் அனுப்ப முடியும். அதிக முன்னுரிமை பெற்ற நிலையத்திலிருந்து அதற்கடுத்த முன்னுரிமை பெற்ற நிலையத்துக்கு வில்லை அனுப்பி வைக்கப்படும். அந்நிலையம், பாட்டையில் அடுத்த நிலையமாக இருக்க வேண்டியதில்லை. சுருங்கக் கூறின், வில்லையானது பிணையத்தில் ஒரு தருக்க நிலை வளையத்தில் (Logical Ring) சுற்றிவருகிறது எனலாம். வளையக்கட்டமைப்பில் இருப்பதுபோன்று பருநிலை வளையத்தில் (Physical Ring) சுற்றி வருவதில்லை. இத்தகு பிணையங்கள் ஐஇஇஇ 802.4-ல் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.

tool bar : கருவிப்பட்டை.

toolbox : கருவிப்பெட்டி : முன்வரையறுக்கப்பட்ட (பெரும்பாலும் முன்பே மொழிமாற்றப்பட்ட) நிரல் கூறுகளின் தொகுதி. ஒரு குறிப்பிட்ட கணினிக்காக, ஒரு குறிப்பிட்ட பணிச்சூழலுக்கு, ஒரு குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டுக்காக நிரல் எழுதும் ஒரு நிரலர் இந்த மென்பொருள் கருவிகளைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

toolkit software : கருவித் தொகுதி மென்பொருள்.

tools : கருவிகள்.

top-down design : மேல்-கீழ் வடிவமைப்பு : ஒரு நிரல் வடிவமைப்பு வழிமுறை. மீவுயர்நிலையில் நிரலின் செயல்பாட்டை (தொடர்ச்சியான பணிகள்) வரை யறுப்பதில் தொடங்குகிறது. ஒவ்வொரு பணியும் அதன் அடுத்தநிலைப் பணிகளாக உடைக்கப்பட்டு வரையறுக்கப்படுகின்றன. இவ்வாறு அடுத்தடுத்த நிலைக்குச் செல்லல்.

top-down programming : மேல்-கீழ் நிரலாக்கம் : நிரலாக்கத்தில் ஓர் அணுகுமுறை. முதலில் நிரலின் முதன்மைப் பகுதி எழுதப்படும். முதன்மைப் பகுதியில் பல்வேறு துணைநிரல்களுக்கான அழைப்புகள் இருக்கும். அதன்பிறகு துணை நிரல்களுக்கான குறிமுறைகள் எழுதப்படும். அதில் இடம்பெறும் அடுத்த நிலைத் துணைநிரல்களுக்குப் பிறகு குறிமுறை எழுதப்படும்.

topic drift : தலைப்பு நழுவல்; தலைப்பு திசைமாறல் : இணையத்தில் நடைபெறும் நிகழ்நிலைக் கலந்துரையாடலின் மூலக் கருப்பொருள், தொடர்புடைய அல்லது தொடர்பில்லாத பிற தலைப்புக்குத் தாவுதல். எடுத்துக்காட்டாக, தொலைக்காட்சி பற்றி விவாதித்துக் கொண்டிருக்கும்போது, திரைப்படத்துக்குத் தாவி, பிறகு செய்தித் தாளுக்குப் போய், அரசியலுக்குச் சென்று, ஊழலுக்கு மாறி, விலைவாசியில் தொடர்ந்து, பழங்கள் காய்கறிகளின் நன்மையில் முடியலாம்.

top/head : மேல் / தலை (முனை).

topic group : தலைப்புக் குழு : நிகழ்நிலை விவாதப் பகுதி. ஒரு

குறிப்பிட்ட கருப்பொருளில் பொதுவான ஆர்வம் உள்ளவர்களின் குழு.

top-level domain : மேல் நிலைக் களம் : இணைய முகவரிகளின் களப்பெயர் அமைப்பில், பெரும்பாலான களப்பெயர்களுக்குப் பொருந்தக்கூடிய பரந்த வகையைக் குறிக்கும். தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ள மேல்நிலைக் களப்பெயர், .com, .edu, .gov, .net, .org, .mil, .int ஆகியவற்றில் ஒன்றாக இருக்கிறது.

top-of-file : கோப்பின் தொடக்கம் : 1. ஒரு கோப்பின் தொடக்கம். குறிப்பிட்ட பயன்பாட்டில் உருவாக்கப்படும் கோப்புகளின் முதல் பைட் ஒரு சிறப்புக் குறியீடாக இருக்கும். அதைக் கொண்டே அக்கோப்பு குறிப்பிட்ட வகையைச் சார்ந்தது என்பதை அறியமுடிகிறது. 2. வரிசை முறைப்படுத்தப்பட்ட ஒரு தரவுத்தள அட்டவணையில் முதல் ஏடு.

.tor.ca : .டீ.ஓ.ஆர்.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டின் டொரண்டோ நகரைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

total : கூட்டுத் தொகை.

total time : முழு நேரம்.

total transfer : முழு மாற்றல்.

touch pad : தொடு திண்டு : அழுத்த உணரிகளைக் கொண்ட ஒருவகை வரைகலை வரைபட்டிகை (tablet). கையால் தொட்டு காட்டியின் இடம் உணர்த்தப்படும். மின்காந்தத்தைப் பயன்படுத்தும் மிகுதெளிவு வரைபட்டிகைகளும் உள்ளன.

touch sensitive : தொடு உணர்வு.

TP monitor : டீபீ கண்காணிப்பி : தொலை செயலாக்கம் (Telepro

-cessing) அல்லது பரிமாற்றச் செயலாக்கம் (Transaction Processing) என்பதன் சுருக்கம். முனையங்களுக்கும் (அல்லது கிளையன்களுக்கும்), பெருமுகக் கணினிக்கும் (அல்லது வழங்கனுக்கும்) இடையே நடைபெறும் தகவல் பரிமாற்றத்தைக் கட்டுப்பாடு செய்யும் ஒரு நிரல். ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட நிகழ்நிலைப் பரிமாற்றச் செயலாக்கப் (OLTP) பயன்பாடுகளுக்கு முரணில்லாச் சூழலை வழங்குகின்றன.

.tr : .டீ.ஆர் : ஓர் இணைய தள முகவரி துருக்கி நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

trace dependents : சார்புகளைத் தேடு. எம்எஸ் எக்ஸெல்லில் ஒரு கட்டளை.

trace error : பிழை தேடு.

trace precedents : முன்காரணிகளைத் தேடு. எம்எஸ் எக்ஸெல்லில் ஒரு கட்டளை.

trackpad : தடத்திண்டு : தொடுதலை உணரும் திறனுள்ள சிறிய தட்டை வடிவத் திண்டால் ஆன ஒரு சுட்டுச் சாதனம். பயனாளர்கள் திரையில் தோன்றும் காட்டியை இங்குமங்கும் நகர்த்த, தடத்திண்டின்மீது விரலை வைத்து நகர்த்தினால் போதும். இத்தகைய சாதனம் பெரும்பாலும் மடிக் கணினிகளில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

tracks per inch : ஓர் அங்குலத்தில் தடங்களின் எண்ணிக்கை : ஒரு வட்டில் ஓர் அங்குல ஆரப்பரப்பில் பதியப்பட்டுள்ள ஒருமைய வட்டத் தடங்களின் (தரவுச் சேமிப்பு வளையங்கள்) அடர்த்தி. அதிக அடர்த்தி (அதிக எண்ணிக்கை

யிலான தடங்கள்) இருப்பின், வட்டில் அதிகமான தகவலைப் பதிய முடியும்.

track changes : மாற்றங்கள் குறித்து - வை. எம்எஸ் வேர்டில் ஒரு கட்டளை.

track time elapsed : தட நேர முடிவு.

track time remaining : தட நேரம் மிச்சம்.

tracker ball : தடக்கோளம்.

trademark : வணிகச் சின்னம் : ஒரு நிறுவனம் தானே தயாரிக்கும் தனியுரிமை விற்பனைப் பொருட்களை அடையாளங்காட்டும் ஒரு சொல், சொல்தொடர், குறியீடு, அல்லது ஒரு படிமம் (அல்லது இவற்றுள் சிலவற்றின் சேர்க்கை). பெரும்பாலும் வணிகச் சின்னத்தின் அருகில் TM அல்லது ® என்ற குறியீடு இருக்கும்.

trade off : ஈடுகட்டல்.

trade show : வணிகக் கண்காட்சி; விற்பனைப் பொருட்காட்சி : பல் வேறு விற்பனை நிறுவனங்கள் சேர்ந்து தங்களுடைய விற்பனைப் பொருட்களை பொதுமக்களுக்குக் காட்சிப்படுத்தல்.

traffic : போக்குவரத்து : ஒரு தகவல் தொடர்பு இணைப்பு அல்லது தடத்தில் நடைபெறும் தகவல் பரி மாற்றங்கள்.

traffic intensity : போக்குவரத்து அடர்வு.

trail : செல் தடம்.

trailer record : முன்னோட்ட ஏடு.

trailer edge : முன்னோட்ட விளிம்பு.

trailing edge : பின்விளிம்பு : ஒரு மின்சாரச் சமிக்கையின் பிற்பகுதி. ஓர்

இலக்கமுறை சமிக்கை நிகழ் நிலையிலிருந்து அகல்நிலைக்கு மாறும்போது அதன் பின்விளிம்பு நிலைமாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

train¹ : தொடர், வரிசை : தொடர் வரிசையாய் அமைந்திருக்கும் உருப் படிகள் அல்லது நிகழ்வுகள். (எ-டு) இரும்புச் சமிக்கைகளை அனுப்பிடும் போது இடம்பெறும் இலக்கமுறைத் துடிப்புகள்.

train² : பயிற்று; கற்பி : ஒரு மென் பொருள் அல்லது வன்பொருள் தயாரிப்பை எவ்வாறு பயன்படுத்து வது என்று இறுதிப் பயனாளருக்குக் கற்றுக் கொடுத்தல்.

transaction processing council : பரிமாற்றச் செயலாக்கக் குழு : வரையறுக்கப்பட்ட தர நிர்ணயிப்பு களை வெளியிடுவதை குறிக்கோ ளாகக் கொண்ட வன்பொருள், மென்பொருள் விற்பனையாளர் களின் குழு.

transcription machine : எழுத்துப்படி பொறி.

transctional application : பரிமாற்றப் பயன்பாடு

transfer, conditional : நிபந்தனை மாற்றல்.

transfer control, conditional : நிபந்தனைக் கட்டுப்பாடு மாற்றல்.

transfer, serial : தொடர் மாற்றல்.

transfer, total : முழு மாற்றல்.

transfer statement : இடமாற்றுக் கூற்று; மாற்றல் கூற்று : ஒரு நிரலாக்க மொழியில், நிரலின் ஒட்டத்தில், கட்டுப்பாட்டை, நிரலின் இன்னொரு பகுதிக்குத் திருப்பி விடும் கட்டளை. பெரும்பாலான

மொழிகளில் GOTO என்னும் கட்டளை இப்பணிக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

transfer time : பரிமாற்ற நேரம் : தகவல் பரிமாற்றத்தில் தகவல் பரிமாற்றம் தொடங்கிய நேரத்துக்கும் முடிந்த நேரத்துக்கும் இடைப்பட்ட நேரம்.

transient portion : தற்காலிகப் பகுதி; மாறும் பகுதி.

transistor : டிரான்சிஸ்டர்; மின்மப் பெருக்கி : இடம்மாற்று (transfer), மின்தடை (resistor) என்ற இரு சொற்களின் கூட்டு. திண்ம நிலை மின்சுற்றுப் பொருள்கூறு. மூன்று முனைகளுடன் இருக்கும். (1) அடிவாய் (base). (2) உமிழி (emitter). (3) திரட்டி (collector). இதில் பாயும் மின்னழுத்தம் (Voltage) அல்லது மின்னோட்டம் (Current) வேறொரு மின்னோட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்தும். மின்மப்பெருக்கி பல்வேறு பணிகளைச் செய்கிறது. (எ.டு) திறன் பெருக்கி (amplifier), நிலைமாற்றி (switch), அதிர்வி (oscillator). நவீன மின்னணுவியலில் தவிர்க்கப்பட முடியாத மிக அடிப்படையான பொருள்கூறு ஆகும்.

translation time : பெயர்ப்பு நேரம்.

transition : மாறுகை.

transliteration : ஒலிபெயர்ப்பு; Computer என்ற சொல்லைக் கம்ப்யூட்டர் என எழுதுவது.

transmission, asynchomous data : ஒத்திசையா தரவுப் பரப்புகை.

transmission, data : தரவுப் பரப்புகை.

transmission medium : செலுத்து ஊடகம்.

transmission speed : செலுத்து வேகம்; பரப்பு வேகம்.

transmission retry : பரப்பு மறு முயற்சி.

transmitter : அனுப்பி; பரப்பி; செலுத்தி : மின்னியல் முறையில் குறியாக்கம் செய்யப்பட்ட தகவலை வேறொர் இடத்துக்கு அனுப்புவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட மின்சுற்று அல்லது மின்னணுச் சாதனம்.

transperency adapter : மறைப்பிலாத் தகவி.

transport layer : போக்குவரத்து அடுக்கு : ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ அடுக்கில் நான்காவது அடுக்கு. பிணைய அடுக்குக்கு நேர் மேலே உள்ளது. சேவையின் தரத்துக்கும், தகவலைத் துல்லியமாக வினியோகிக்கவும் உதவுகிறது. பிழையைக் கண்டறிதல், அவற்றைச் சரிப்படுத்தும் பணிகள் இந்த அடுக்கில் நடைபெறுகின்றன.

transputer : டிரான்ஸ்பியூட்டர்; சில் கணினி : மின்மப்பெருக்கி (Transistor), கணினி (Computer) ஆகிய இரு சொற்களின் கூட்டுச் சொல். ஒற்றைச் சிப்புவில் ஆன முழுக் கணினி. ராம் நினைவகம் மையச் செயலகம் அனைத்தும் அடங்கிய ஒற்றைச் சிப்பு. இணைநிலைக் கணிப்பணி அமைப்புகளுக்கு அடிப்படையான கட்டுமான உறுப்பாகும்.

Trash : குப்பைத் தொட்டி; குப்பைக் கூடை : மெக்கின்டோஷ் ஃபைண்டர் பயன்பாட்டில் குப்பைத் தொட்டி போல் தோற்றமளிக்கும் ஒரு சின்னம். ஒரு கோப்பினை அழிக்க விரும்பும் பயனாளர் அக்கோப்புக் குரிய சின்னத்தை இழுத்துவந்து குப்பைத் தொட்டியில் விட வேண்டும். குப்பைத் தொட்டியில்

இடப்பட்ட கோப்பு உண்மையில் அழிக்கப்படாது. தேவையானபோது மீட்டுக் கொள்ளலாம். குப்பைத் தொட்டிமீது இரட்டைச் சொடுக்கிட்டுத் திறந்து மீட்க வேண்டிய கோப்பினை குப்பைத் தொட்டியிலிருந்து இழுத்து வெளியேவிட வேண்டும். குப்பைத் தொட்டியைக் காலியாக்கு (Empty Trash) என்னும் கட்டளை மூலம் அதிலுள்ள கோப்புகளை நிரந்தரமாக நீக்கிவிடலாம்.

traverse : பயணித்தல்; ஊடு கடத்தல் : நிரலாக்கத்தில், மரவுரு அல்லது அதுபோன்ற தரவுக் கட்டமைப்புகளில் அனைத்துக் கணுக்களையும் ஒரு குறிப்பிட்ட வரிசையில் அணுகுவதைக் குறிக்கும்.

trays : இழுப்பறைகள்.

tree sort : மர வரிசைப்படுத்தல்.

trellis-coded modulation : பின்னல்-குறிமுறைப் பண்பேற்றம் : 90° தள்ளியிருக்கும் கால்வட்ட வீச்சுப் (Amplitude) பண்பேற்றத்தின் மேம்பட்ட வடிவம். வினாடிக்கு 9600 துண்மி(பிட்) அல்லது அதற்கும் மேற்பட்ட வேகத்தில் செயல்படும் இணக்கிகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. சுமப்பி அலையின் பாகை, வீச்சு ஆகிய இரண்டின் மாற்றங்களுக்கு இயைந்தவாறு, தகவலானது தனித்த துண்மி (பிட்டு) தொகுதிகளாக குறியாக்கம் செய்யப்படுகிறது. பிழைச் சரிபார்ப்புக்கான துண்மிகளும் உடன்சேர்க்கப்படுகின்றன.

trigger : விசைவில்.

trim : ஒழுங்கமை.

trial version : வெள்ளோட்டப் பதிப்பு; முன்னோட்டப் பதிப்பு.

tribble click : முச் சொடுக்கி.

trouble shoot : பிழைகாண்.

troll : தூண்டில் செய்தி : ஒரு செய்திக் குழுவில் அல்லது பிற நிகழ்நிலைக் கலந்துரையாடல்களில், சூடான பதிவை எதிர்நோக்கி அஞ்சலிடும் சர்ச்சைக்கிடமான செய்தி. எடுத்துக் காட்டாக, வளர்ப்பு விலங்கு விரும்பிகளின் செய்திக்குழுவில் பூனையைத் துன்புறுத்துவதை நியாயப்படுத்தி ஒரு கட்டுரையை வெளியிடல்.

trouble ticket : சிக்கல் சீட்டு : ஒரு குறிப்பிட்ட சாதனம் அல்லது கணினியில் ஏற்பட்டுள்ள சிக்கல் பணிப்பாய்வுச் (work flow) செயலாக்கம் மூலமாகக் கண்டறியப்பட்டுத் தரப்படும் அறிக்கை. தொடக்க காலங்களில் இது தாளில் அச்சிடப்பட்டதாய் இருந்தது. இன்றுள்ள பல்வேறு பணிப்பாய்வு மற்றும் உதவி-மேசைப் (Help Dest) பயன்பாடுகளில் மின்னணு சிக்கல் சீட்டுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

True Basic : ட்ரூபேசிக் : மூல பேசிக் மொழியை உருவாக்கிய ஜான் கெம்னியும் தாமஸ் குர்ட்ஸ்ஸும் இணைந்து, பேசிக் மொழியைத் தரப்படுத்தவும், நவீனப்படுத்தவும் 1983ஆம் ஆண்டில் ட்ரூபேசிக் மொழியை உருவாக்கினர். ட்ரூபேசிக்கில் வரி எண்கள் தேவையில்லை. கட்டமைப்பான (structured), மொழிமாற்றி (compiler) அடிப்படையிலான மொழியாகும். உயர்நிலைக் கட்டுப்பாட்டுக் கட்டமைப்புகளை (control structures) கொண்டது. இதனால் கட்டமைப்பு நிரலாக்கம் (structured programming) இயல்வதாகிறது.

True Type : மெய்வகை : ஆப்பிள் கம்ப்யூட்டர் நிறுவனம் 1991இல்

அறிமுகப்படுத்திய வெளிக்கோட்டு எழுத்துருத் தொழில்நுட்பம். மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் 1992 ஆம் ஆண்டில் வெளியிட்டது. இது ஒரு விசிவிக் (WYSIWYG) எழுத்துருத் தொழில்நுட்பம் ஆகும். அதாவது, திரையில் காணும் எழுத்து வடிவங்கள் அப்படியே அச்சில் கிடைக்கும்.

try : முயல்.

TSAPI : டீசாப்பி; டீஎஸ்ஏபீஐ : தொலைபேசிச் சேவை பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் எனப் பொருள்படும் Telephony Services Application Programming Interface என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். மிகப்பெரும் தொலை பேசி அமைப்புக்கும் ஒரு கணினிப் பிணைய வழங்கனுக்கும் இடையே யான இடைமுகத்துக்குரிய தர வரையறைகள். நாவெல் நிறுவனமும் ஏடீஃடீ நிறுவனமும் இணைந்து உருவாக்கியவை. பல்வேறு தொலை பேசிக் கருவி உற்பத்தியாளர்களாலும் மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்களாலும் ஆதரிக்கப்படுகிறது.

TSR : டீஎஸ்ஆர் : நினைவகத்தில் தங்கிச் செயல்படுதல் என்று பொருள் படும் Terminate and Stay Resident என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு நிரலை இயக்கிய வுடன் நினைவகத்தில் சென்று தங்கி விடும். ஆனால் செயல்படாது. ஒரு குறிப்பிட்ட நிகழ்வு நடைபெறும் போது அல்லது வேறொரு நிரல் இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போது நினைவகத்தில் இருக்கும் நிரலை இயக்க முடியும். எம்எஸ் டாஸ் போன்ற பல்பணித் திறனற்ற இயக்க முறைமைகளில் இதுபோன்ற

நிரல்கள் அதிகம் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.

.tt : டீடீ : ஓர் இணைய தள முகவரி டிரினிடாட் டொபேக்கோ நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப் பெயர்.

TTFN : டீடீஎஃப்என் : இப்போதைக்கு டாட்டா என்று பொருள்படும் Ta Ta for now என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையக் கலந்துரையாடல் குழு அல்லது தொடர் அரட்டையில் (IRC) பங்கு பெற்றுள்ள ஒருவர் குழுவினருந்து தற்காலிகமாக விலகிச் செல்லல். பிறகு வந்து சேர்ந்துகொள்வார்.

TTY : டீடீஓய் : தொலைத் தட்டச்சு (Teletypewriter) என்பதன் சுருக்கம். தொலைபேசி இணைப்பு வழியாக நடைபெறும் குறைந்தவேக தகவல் தொடர்புக்கான கருவி. ஒவ்வொரு எழுத்துகளாக உள்ளீடு செய்ய ஒரு விசைப்பலகையும், தொலைவினருந்து வரும் தகவலை ஒவ்வொரு எழுத்தாக அச்சிட அச்சப்பொறியும் கொண்டது.

tube, cathode : எதிர்மின் குழாய்.

tube store, cathod ray : எதிர்மின் கதிர்க் குழாய் சேமிப்பு.

tunnel : சுருங்கை வழி : ஒரு நெறி முறையின்கீழ் உருவாக்கப்பட்ட பொதி அல்லது செய்தியை இன் னொரு நெறிமுறைக்கான பொதியில் சுற்றிவைத்தல். இப்படிச் சுற்றி வைத்த பொதி, மேலுறை நெறி முறையின் பிணையத்தில் இன்னொரு இடத்துக்கு அனுப்பப்படும். நெறி முறைக் கட்டுப்பாடுகளைத் தவிர்க் கவே இந்த வகையான பொதிப் பரிமாற்றம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

tuple : பண்புக்கூறுத் தொகுதி; கிடக்கை; ஏடு : ஒரு தரவுத் தள அட்டவணையில் தொடர்புடைய, பண்புக் கூறுகளின் மதிப்புகளடங்கிய தொகுதி. உறவுநிலைத் தரவுத் தள மேலாண்மை அமைப்பில் இது ஒரு கிடக்கை (Row) ஆகச் சேமிக்கப்படுகிறது. உறவுநிலையில்லாத் அட்டவணை கோப்புகளில் ஏடு (Record) என அழைக்கப்படுகிறது.

turnpike effect : வழிமறிப்பு விளைவு : ஒரு தகவல் தொடர்பு அமைப்பில் அல்லது ஒரு பிணையத்தில் அளவுக் கதிமான போக்குவரத்தினால் ஏற்படக்கூடிய முட்டுக் கட்டை நிலை.

.tv : .டீவி : ஓர் இணைய தள முகவரி துவாலு நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

.tw : .டீபிள்யூ : ஓர் இணைய தள முகவரி தைவான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

TWAIN : ட்வயின் : ஓர் ஆர்வம் தூண்டும் பெயரில்லாத தொழில் நுட்பம் என்று பொருள்படும் Technology Without An Interesting Name என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். மென் பொருள் பயன்பாடுகளுக்கும், வருடு பொறியொத்த படிமக் கவர்வு சாதனங்களுக்கும் இடையேயான, ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட செந்தர இடைமுகம். ஏறத்தாழ அனைத்து வருடுபொறிகளிலும் ட்வயின் தொழில் நுட்பம் உள்ளது. மென் பொருள்களிலும் அத்தொழில் நுட்பத் தைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.

tween : இடையுரு; இடையாள் : கணினி வரைகலையில் உருமாற்ற

(morphing) நிரலில் தொடக்க உருவுக்கும் இறுதி உருவுக்கும் இடைப்பட்ட உருவங்களைக் கண்டறிதல்.

twisted-pair cable : முறுக்கிணை வடம் : இரண்டு தனித்தனி தடுப்புறையிட்ட கம்பிகள் ஒன்றாக முறுக்கப்பட்ட வடம். அருகிலுள்ள வடங்களிலிருந்து வரும் வானலை இடையூறுகளைக் குறைக்க இவ்வடம் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இரண்டிலொரு கம்பியில் முக்கியமான தகவல் சுமந்து செல்லப்படுகிறது. இன்னொரு கம்பி தரைப்படுத்தப்படுகிறது (earthed).

twisted pair wire : முறுக்கிணைக் கம்பி.

two-dimensional model : இருபரிமாண மாதிரியம் : நீள, அகலம் கொண்ட பருநிலைப் பொருள்களைக் கணினியில் பாவிப்பது. ஆழம் உருவகப்படுத்தப்படுவதில்லை. x, y-ஆகிய இரு அச்சுகளில் பொருளின் பரிமாணங்கள் குறிக்கப்படும்.

two dimensional storage : இருபரிமாண சேமிப்பகம்.

two-out-of-five-code : ஐந்தில் இரண்டு குறிமுறை : தகவல் பரிமாற்றத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பிழை உணர்வுமிக்க குறிமுறை. பத்து இலக்கங்கள் (0 முதல் 9 வரை) ஒவ்வொன்றையும் ஐந்து இரும இலக்கங்களால் (0, 1) குறிப்பது. ஐந்து இரும இலக்கங்களில் இரண்டு 1 மூன்று 0 ஆகவோ, இரண்டு 0 மூன்று 1 ஆகவோ இருக்கும்.

two-planet internet : இருகோள் இணையம்.

two-tier client/server : ஈரடுக்குக் கிளையன்/வழங்கன் : ஒருவகை

கிளையன்/வழங்கன் கட்டுமானம். இதில் மென்பொருள் அமைப்புகள் இரண்டு அடுக்குகளாகக் கட்டமைக்கப்படுகின்றன. (1) பயனாளர் இடைமுகம்/வணிகத் தருக்க அடுக்கு. (2) தரவுத்தள அடுக்கு. நான்காம் தலைமுறை மொழிகள் (4GLs), இந்தவகை ஈரடுக்குக் கிளையன்/வழங்கன் கட்டுமானம் செல்வாக்குப் பெற்று விளக்குவதற்கு உதவின.

TXD : டீஎக்ஸ்டி : தகவலை அனுப்பு (Transmit Data) என்பதன் சுருக்கம். அனுப்பப்படும் தகவலை ஒரு சாதனத்திலிருந்து இன்னொரு சாதனத்துக்குச் சுமந்து செல்லப் பயன்படும் இணைப்புத் தடத்தைக் குறிக்கும். கணினியிலிருந்து இணைக்கிக்கு ஆர்எஸ்-232-2 இணைப்புகளில் இரண்டாவது பின்.

.txt : டீஎக்ஸ்டி : ஆஸ்கி உரைக் கோப்புகளை அடையாளங்காட்டும் வகைப்பெயர் (extension). பெரும்பாலும் டீஎக்ஸ்டி வகைப்பெயர் கொண்ட ஆவணங்கள் வடிவமைப்புக் கட்டளைகளைக் கொண்டிருப்பதில்லை. இதன்காரணமாக இவ்வகைக் கோப்புகளை எந்த உரைத் தொகுப்பான் அல்லது சொல் செயலிகளிலும் கையாள முடியும்.

tymnet : டிம்நெட் : நூற்றுக்கு மேற்பட்ட நாடுகளில் நிகழ்நிலைச் சேவைகளோடும், இணையச் சேவையாளர்களோடும் இணைப்புகளைக் கொண்டுள்ள ஒரு பொதுத் தகவல் பிணையம்.

type-ahead capability : தொடர் தட்டச்சுத் திறன் : விசைப்பலகையில் தட்டச்சு செய்யும் விசையழுத்தங்களை இடைநிலை நினைவகத்தில் (Buffer Memory) சேமித்து வைத்துப்

பிறகு திரையில் காட்டும் திறனுள்ள ஒரு கணினி நிரல். பயனாளர் வேகமாகத் தட்டச்சு செய்தால், அந்த வேகத்தில் எழுத்துகளைத் திரையில் காட்டமுடியாதபோது சில விசையழுத்தங்களை இழக்க நேரலாம். இப்படி நிகழ்வதைத் தவிர்க்கவே இடைநிலை நினைவகத்தில் உள்ளீடுகள் சேமிக்கப்படுகின்றன.

type casting : இனமாற்றம்; வகை மாற்றம் : ஒரு தரவின மதிப்பை வேறொரு தரவினமாக மாற்றுதல் (எ.டு) மெய்யெண் இனமதிப்பை முழுஎண் மதிப்பாக மாற்றுதல்.

type declaration : இன அறிவிப்பு : பல நிரலாக்க மொழிகளில் பயனாளர் தாம் விரும்பும் தரவினங்களை உருவாக்கிக்கொள்ள வசதி உள்ளது. ஏற்கெனவே இருக்கும் மூலத் தரவினங்கள் சிலவற்றை ஒருங்கிணைத்து புதிய தரவினங்களை உருவாக்கி அறிவிக்கலாம். (எ-டு) சி-மொழியில் struct அறிவிப்பு மூலம் புதிய தரவினங்களை உருவாக்கலாம். சி++, ஜாவா, சி# மொழிகளில் class என்ற அறிவிப்பின் மூலம் புதிய தரவினங்களையும் அவற்றின் பண்புகள், வழிமுறைகளையும் வரையறை செய்ய முடியும்.

typeface : அச்சுரு : அச்சிடுவதற்கான, குறிப்பிட்ட, பெயரிடப்பெற்ற எழுத்துகளின் தொகுதி. (எ-டு) Helvetica Bold Oblique. இது குறிப்பிட்ட கோணத்தில் சாய்வும் (Obliqueness), குறிப்பிட்ட அளவு கோடுகளின் தடிமனும் (Stroke Weight) கொண்டவை. அச்சுரு, எழுத்துரு (Font)விலிருந்து மாறுபட்டவை. எழுத்துருக்கள் குறிப்

பிட்ட உருவளவில் (Point Size) உருவாக்கப்படுகின்றன. அச்சுரு, அச்சுருக் குடும்பத்திலிருந்து மாறுபட்டவை. (எ-டு) Helvetica Family. உறவுடைய பல அச்சுருக்களின் குழு.
type safety : இனப் பாதுகாப்பு; வகைப் பாதுகாப்பு.

type size : அச்சுரு அளவு : அச்சிடுகின்ற எழுத்துகளின் உருவளவு. பாயின்ட் என்னும் அலகினால் அளவிடப்படும். ஒரு பாயின்ட் என்பது ஏறத்தாழ $1/72$ அங்குலம்.

type style : அச்சுரு பாணி; அச்சுரு அழகமைவு : 1. எழுத்துவடிவத்தின் சாய்வுத் தன்மை. 2. ஒரு குறிப்பிட்ட எழுத்துவடிவு அல்லது எழுத்துவடிவக் குடும்பத்தின் ஒட்டுமொத்த

வடிவமைப்பு. 3. எழுத்துவடிவில் ரோமன், தடிமன், சாய்வு, தடிமன் சாய்வு போன்ற அழகமைவுகளுள் ஒன்று.

type writer, console : பணியகத் தட்டச்சுப் பொறி.

typography : அச்சுக்கலை : 1. எழுத்துரு வடிவமைப்பு மற்றும் அச்சுக்கோப்புக் கலை. 2. வடிவமைக்கப்படாத உரைப்பகுதியை அச்சிடுவதற்கு ஏற்றவகையில் மாற்றியமைத்தல்.

.tz : .டீஇஸட் : ஓர் இணைய தள முகவரி தான்ஸானியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

U

u : யு : பத்துலட்சத்தில் ஒரு பங்கு (10^6) என்பதைக் குறிக்க கிரேக்க எழுத்து μ பயன்படுத்தப்படுகிறது. மியூ என்று உச்சரிக்கப்படும். மைக்ரோ (micro) என்று பொருள் படும். சில வேளைகளில் μ என்ற எழுத்துக்குப் பதிலாக u பயன்படுத்தப்படுகிறது.

.ua : யூஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி உக்ரைன் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப் பிரிவுக் களப்பெயர்.

UDP : யுடிபீ : பயனாளர் தரவுச் செய்தி நெறிமுறை என்று பொருள் படும் User Datagram Protocol என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். டிசிபீ/ஐபீ-க்குள்ளேயே இணைப்பில்லா (Connection Less) நெறிமுறை ஆகும் இது. ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ அடுக்கில் போக்குவரத்து அடுக்கில் செயல்படுகிறது. யுடிபீ, ஒரு பயன்பாடு தருகின்ற தகவல் செய்திகளை, பொதிகளாக்கி ஐபீ மூலமாக அனுப்பிவைக்கும். ஆனால், பொதிகள் ஒழுங்காகப் போய்ச் சேர்ந்தனவா என்பதைச் சரி பார்க்காது. எனவே யுடிபீ, டிசிபீ-யை விட வேகமானது, திறன்மிக்கது. இதன் காரணமாக, எஸ்என்எம்பீ உட்பட பல்வேறு நோக்கங்களுக்கு யுடிபீ பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஆனால், இதன் நம்பகத்தன்மை செய்தியை உருவாக்கும் பயன் பாட்டைப் பொறுத்திருக்கிறது.

uid : பயனாளர் அடையாளப் பெயர்/எண்.

.uk : யுகே : ஓர் இணைய தள முகவரி இங்கிலாந்து நாட்டைச் சேர்ந்தது

என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

uknet : யுகேநெட் : 1. தென்டக்கிப் பல்கலைக்கழக வளாகப் பிணையம். 2. இங்கிலாந்து நாட்டில், கென்ட் பல்கலைக் கழகத்தை மையமாகக் கொண்டு செயல்படும் ஓர் இணையச் சேவை நிறுவனம்.

ultra DMA/33 : அதிவேக டிஎம்ஏ/33 : நேரடி நினைவக அணுகலை அடிப்படையாகக் கொண்டு அண்மைக் காலத்தில் உருவாக்கப்பட்ட தகவல் பரிமாற்ற நெறிமுறை. ஏற்கெனவே உள்ள ஏடீஏ/ஐடிஇ நெறிமுறையைவிடச் செயல்திறன் மிக்கது. வெடிப்புப் பரிமாற்ற வீதம் (Burst Transfer Rate) இருமடங்கு ஆகும். வினாடிக்கு 33 மெகாபைட் வரை அனுப்பும் திறன் வாய்ந்தது. தகவல் பரிமாற்ற நம்பகத் தன்மையையும் அதிகமாக்கியுள்ளது.

ultra high frequency : மீஉயர் அலைவரிசை.

ultra-large-scale integration : மீப் பெருமளவு ஒருங்கிணைப்பு : ஒருங்கிணைப்பு மின்சுற்று உருவாக்கத்தில் ஒருவகை. மின்மப் பெருக்கி மற்றும் பிற பொருள்கூறுகளை மிக அடர்த்தியாகப் பிணைத்தல். மீப்பெருமளவு என்பது எவ்வளவு என்று துல்லியமாக வரையறுக்கப்படவில்லை. பொதுவாக, ஒரு இலட்சத்துக்கும் அதிகமான பொருள்கூறுகள் இருப்பின் இந்த வகையில் சேர்க்கலாம். சுருக்கமாக யுஎல்எஸ்ஐ எனப்படும்.

ultra SCSI : அதிவேக ஸ்கஸ்ஸி : ஸ்கஸ்ஸி-2 தரத்தின் நீட்டித்த

வரன்முறை. வேக ஸ்கஸ்ஸியின் பரிமாற்ற வீதத்தைப் போல இரண்டு மடங்கு வேகம் கொண்டது. 8-பிட் இணைப்பில் வினாடிக்கு 20 மெகாபைட் வீதமும், 16-பிட் இணைப்பில் 40 மெகாபைட் வீதமும் அனுப்பும் திறன் கொண்டது.

UMA : யுஎம்ஏ : மேல்நிலை நினைவகப் பரப்பு எனப்பொருள் படும் Upper Memory Area என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். டாஸ் இயக்க முறைமையில், 640கே தொடங்கி 1 மெகாபைட் வரையிலான நினைவகப் பகுதி.

UMB : யுஎம்பி : மேல்நிலை நினைவகத் தொகுதி என்று பொருள்படும் Upper Memory Block என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். யுஎம்ஏ நினைவகப் பரப்பில், சாதன இயக்கி அல்லது நினைவகத்தில் தங்கிச் செயல்படும் (TSR) நிரல்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் நினைவகத் தொகுதி. EMM386.EXE போன்ற தனிச்சிறப்பான நினைவக மேலாண்மை நிரல்களால் இத் தொகுதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு நிர்வகிக்கப்படுகிறது.

unbuffered : இடையகமற்ற : பெற்ற தகவல்களை இடைநிலை நினைவகத்தில் சேமித்துவைத்துப் பிறகு செயலாக்குவதற்குப் பதிலாக, பெற்றவுடனேயே செயலாக்கத்துக்கு உட்படுத்திவிடுகிற தன்மையைக் குறிக்கிறது.

unbundle : கட்டுப்பிரித்தல் : ஒரு மென்பொருள் கூட்டுத் தொகுப்பை மொத்தமாக விற்பதற்குப் பதில் அதிலுள்ள மென்பொருள் கூறுகளை தனித்தனியே பிரித்து விற்பனை செய்தல். (எ-டு) எம்எஸ்ஆஃபீஸ்

தொகுப்பினுள் வேர்டு, எக்ஸெல், அக்செஸ் போன்றவற்றைத் தனித்தனியே விற்பனை செய்தல்.

uncompress : விரித்துப் பெருக்குதல் : இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட (compressed) கோப்பினை விரித்துப் பெருக்கி மூலக் கோப்பினைப் பெறுதல்.

unconditional branch instruction : நிபந்தனையற்ற கிளைபிரி ஆணை.

undeliverable : சேர்ப்பிக்க முடியாத; வினியோகிக்க முடியாத : தகவலைப் பெறவேண்டியவரிடம் சேர்ப்பிக்க முடியாத நிலை. ஒரு மின்னஞ்சலை முகவரிதாரருக்குச் சேர்ப்பிக்க முடியாமல் போனால், அஞ்சல் வழங்கன் அந்த மடலை, காரணத்தை விளக்கும் பின்சூறிப்புடன் அனுப்பிய வருக்கே திருப்பி அனுப்பிவைக்கும். மின்னஞ்சல் முகவரி தவறாக இருக்கலாம். முகவரிதாரரின் அஞ்சல் பெட்டி நிரம்பியிருக்கலாம்.

undercolour separation : மூலவண்ணப் பிரிப்பு : சிஎம்ஒய்கே வண்ண அமைப்பில், வண்ண அச்சிடலின் மூலவண்ணங்களான வெளிர்நீலம் (கியான்), செந்நீலம் (மெஜந்தா), மஞ்சள் நிறங்களைப் பிரித்து அவற்றுக்குச் சமமான சாம்பல் நிற அளவுகளாய் மாற்றி கறுப்பு மையால் அச்சிடும் முறை. இந்த முறையில், வண்ண மைகளைக் கலந்து உருவாக்கும் சாம்பல் நிறத்தைவிடத் தெளிவாகவும், கூர்மையாகவும் அமையும்.

undernet : அண்டர்நெட் : இணைய தொடர் அரட்டை (IRC)க்காக உருவாக்கப்பட்ட பன்னாட்டுப் பிணையம். மிகப்பெரிய, மிகச்சிக்கலான ஐஆர்சி பிணையத்துக்கு மாற்றாக 1992ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது.

இதுபற்றிய விவரங்கள் undernet.org என்ற முகவரியில் கிடைக்கின்றன.

underscore : அடிக்கீறு : கீழிறங்கித் தோற்றமளிக்கும் இணைப்புக் குறி. விசைப்பலகையில் இணைப்பு/கழித்தல் (Minus/Hyphen) குறிக்கு மேல்பகுதியில் இருக்கும். நகர்வு(Shift) விசையுடன் சேர்த்து அழுத்தினால் அடிக்கீறு கிடைக்கும். பெரும்பாலும் இரட்டைச் சொற்களை ஒரே சொல்லாகக் குறிப்பிடப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. (எ-டு) First_Name, Basic_Pay அடிக்கோடு (underline) வேறு, அடிக்கீறு (underscore) வேறு. அதுபோலவே இணைப்புக் குறியும், அடிக்கீறும் வேறுவேறு.

undo/redo : செய்தது தவிர்/தவிர்த்தது செய்.

undock : பிரி; விலக்கு : 1. பிணைக்கப்பட்ட பணிநிலையக் கணினியிலிருந்து மடிக்கணினியைப் பிரித்தெடுத்தல். 2. கருவிப் பட்டையை சாளரத்தின் விளிம்பிலிருந்து பிரித்தெடுத்து வேறிடத்தில் வைத்தல். இதனால் கருவிப் பட்டை, விருப்பப்படி நகர்த்திச் செல்லும்படியான தனிச் சாளரமாக ஆகிவிடும்.

unexpected halt : எதிர்பாரா இடைநிறுத்தம்.

unfreeze columns : அணைத்து நெடுக்கையும் விடுவி.

ungroup : குழு கலை.

unhide : வெளிக்கொணர்.

unhide columns : நெடுக்கைகள் வெளிக்கொணர்.

unhandled exception : கையாளா விதிவிலக்கு : இயக்கநேரப் பிழை

களை முன்கூட்டியே அறிந்து அவற்றைக் கையாளும் நிரல் கூறுகளை நிரலர் எழுத வேண்டும். இது விதிவிலக்குக் கையாள்தல் (Exception Handling) என்றழைக்கப்படுகிறது. நிரலர் கையாளாத பிழை, இயக்க நேரத்தில் ஏற்படுமெனில், இயக்க முறைமை நிரலைப் பாதியிலேயே முடித்துவிடும்.

unicode : யுனிகோடு : 1988-1991 காலகட்டத்தில் யுனிகோடு கூட்டமைப்பு உருவாக்கிய 16 பிட் எழுத்துக் குறியாக்கத் தர வரையறை. ஓர் எழுத்தைக் குறிக்க இரண்டு பைட்டுகள் பயன்படுவதால் மொத்தம் 65 ஆயிரத்துக்கு மேற்பட்ட (2¹⁶) எழுத்துகளைப் பெறமுடியும். எனவே யுனிகோடில் உலகத்திலுள்ள வரிவடிவம் கொண்ட அனைத்து மொழி எழுத்துத் தொகுதிகளையும் பெறமுடியும். ஆனால் 1-பைட் எழுத்துக் குறிமுறையான ஆஸ்க்கியில் 256 எழுத்துகள் மட்டுமே இயலும். ஆஸ்க்கியின் 256 எழுத்துகளும் யுனிக்கோடின் முதல் 256 இடங்களில் இருத்தப்பட்டுள்ளன. 39,000 இடங்கள் பல்வேறு மொழிகளுக்கும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. 21000 இடங்கள் பண்டைச் சீன வரி வடிவத்துக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. மீதியிடங்கள் வருங்கால விரி வாக்கத்துக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளன. தமிழுக்கு 128 இடங்கள் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. அதிகமான இடங்கள் கேட்டு கோரிக்கை வைக்கப்பட்டுள்ளது.

Uniform Naming Convention : ஒரு சீரான பெயரிடு மரபு : பிணையத்தில், கோப்புகளுக்குப் பெயரிடுவதில் பின்பற்றப்படும் நடைமுறை. பிணையத்திலுள்ள பிற கணினிகள் ஒரு குறிப்பிட்ட கோப்பினைக்

கையாள நேரும்போது குழப்ப மில்லாமல் அதே பெயரை அதே பாதையுடன் அனுக வழியேற்படும்.

Uniform Resource Citation : ஒருசீரான வள விவரிப்பு : வைய விரிவலையில் ஒரு பொருளைப் பற்றி விவரிக்கப்படும் முறை. ஒருசீரான வள அடையாளங்காட்டி கள் (URIs), படைப்பாளர் பெயர், வெளியிடுவோர் பெயர், தேதி, விலை இவைபோன்ற பண்புக்கூறுகளையும், மதிப்புகளையும் கொண்டிருக்கும்.

Uniform Resource Identifier : ஒரு சீரான வள அடையாளங்காட்டி : இணையத்தில் எந்த மூலையில் இருப்பினும் ஒரு வளத்தை (கோப்பு போன்றவை) அதன் வகை மற்றும் இருப்பிடம் ஆகியவற்றுடன் அடையாளங்காட்டப் பயன்படுத்தப்படும் ஓர் எழுத்துச் சரம். இது, ஒருசீரான வளப் பெயரையும் (URNs) ஒருசீரான வள இடங்காட்டியையும் (URL) உள்ளடக்கியது.

Uniform Resource Name : ஒருசீரான வளப் பெயர் : இணையத்தில் இருக்கும் ஒரு வளத்தை (கோப்பு போன்றவை) அதன் பெயரைக் கொண்டு அடையாளம் காணக் கூடிய ஒரு திட்டமுறை. அவ்வளம் இருக்கும் இருப்பிடம் பற்றிக் கவலையில்லை. ஒருசீரான வளப் பெயரின் வடிவமைப்பிற்கான வரன் முறைகள், இணையப் பொறியியல் முனைப்புக் குழு (Internet Engineering Task Force - IETF) வின் பரிசீலணையில் உள்ளது. urn:, fpi:, path: போன்ற திட்டமுறையிலடங்கிய அனைத்து ஒருசீரான வள அடையாளங்காட்டிகளை உள்ளடக்கியதாக இருக்கும். அவை, ஒருசீரான வள இடங்காட்டிகளையும் (URLs) கொண்டிருக்காது.

UniForum : யுனிஃபாரம் : 1. திறந்த நிலை முறைமை வல்லுநர்களின் பன்னாட்டுச் சங்கம். யூனிக்ஸ் பயனாளர்கள், நிர்வாகிகளைக் கொண்ட அமைப்பு. 2. யுனிஃபாரம் அமைப்பினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு, சாஃப்ட்பாங்க் காம்டெக்ஸ் நிறுவனத்தால் நிர்வகிக்கப்பட்ட தொடர்ச்சியான யூனிக்ஸ் வணிகக் கண்காட்சிகளைக் குறிக்கிறது.

utility programme : பயன்கூறு நிரல்.

uninstall : நிறுவியது நீக்கு; நிறுவு கைநீக்கு : ஒரு கணினியில் நிறுவப் பட்ட மென்பொருள் தொகுப்பை முற்றிலுமாக நீக்கிவிடுதல். விண் டோஸ் 95/98/என்டி முறைமைகளில் ஒரு மென்பொருளை நிறுவும்போது, சில கோப்புகளை முறைமைக் கோப்புறையில் எழுதிக் கொள்ளும். அம் மென்பொருளின் தகவமைவு களை பதிவேட்டிலும் (Registry) குறித்துக் கொள்ளும். எனவே ஒரு மென்பொருளை சாதாரண முறையில் அழித்தோம் (Delete) எனில் மேற்சொன்ன தகவல்கள் நீக்கப்படாமல் தங்கிப்போகும். பின்னாளில் தொல்லையேற்படும். எனவே, நிறுவுகைநீக்கல் முறையிலேயே ஒரு மென்பொருளை அகற்றவேண்டும்.

union-compatible : இணைக்கத் தகு : தரவுத் தள மேலாண்மையில் ஒரே வகையான ஒரே எண்ணிக்கையிலான பண்புக்கூறுகள் (புலங்கள் அல்லது நெடுக்கைகள்) கொண்ட இரண்டு அட்டவணைகளின் பண்பியல்பைக் குறிப்பது. union என்னும் கட்டளையை இவற்றுக்குப் பயன்படுத்த முடியும்.

unit, visual display : புலன் காட்சி அலகு.

unit, audio response : கேட்பொலி உணர் அலகு; கேட்பொலி உணர்பாகம்.

unit, central control : மையக் கட்டுப்பாட்டகம்.

unit, central processing : மையச் செயலகம்.

unit, control : கட்டுப்பாட்டகம்.

United States Of America Standards Institute : அமெரிக்க நாட்டுத் தர நிறுவனம் (USASI) : அமெரிக்கத் தேசியத் தர நிறுவனத்தின் (ANSI) முந்தைய பெயர்.

universal access number : உலகளாவிய அணுகு எண்.

unit, logical : தருக்கமுறை அலகு.

unit, tape : நாடா அலகு; நாடா அகம்.

Universal Server : யுனிவர்சல் செர்வர் (உலகளாவிய வழங்கன்) : 1. ஆரக்கிள் நிறுவனம் தயாரிக்கும் மென்பொருள். ஒரு ஹெச்.டி.டி. கோரிக்கையின் அடிப்படையில் உரை, ஒலி, ஒளிக்காட்சி போன்ற பலவிதமான தகவல்களை தனது தகவல் தளத்திலிருந்து எடுத்துக் கொடுக்கும் மென்பொருள். 2. இன்ஃபார்மிக்ஸ் நிறுவனம் தயாரிக்கும் தரவுத் தள மென்பொருள். பயனாளருக்குத் தேவையான குறிப்பிட்ட தரவு இனக்களைக் கையாளவும், குறிப்பிட்ட வழிமுறையில் செயலாக்கவும் பல்வேறு மென்பொருள் கூறுகளுடன் செயல்படக்கூடியது.

universal time coordinate : உலகளாவிய நேர மதிப்பு : இணையத்தில் கணினிகளுக்கிடையேயான ஒத்திசைவு கருதிப் பயன்படுத்தப்படும் நேரம். பெரும்பாலும் கிரீன்விச் சராசரி நேரமாகவே இருக்கும்.

UNIX shell account : யூனிக்ஸ் செயல் தளக் கணக்கு : யூனிக்ஸ் முறைமைக்குக் கட்டளைவரி மூலமான

அணுகலைத் தருகிறது. உரைவடிவிலானத் தகவல் களை மட்டுமே பெறமுடியும். வரைகலைவடிவிலான தகவல்களைப் பெறுவது சாத்தியமில்லை.

UNIX shell scripts : யூனிக்ஸ் செயல் தளக் உரைநிரல்கள் : வரிசையாக எழுதப்பட்டு கோப்புகளில் சேமிக்கப்பட்டு நிரல்களாக இயக்கவல்ல, யூனிக்ஸ் கட்டளைகள். எம்எஸ் டாஸில் தொகுதிக் கோப்பு (.bat) இத்தகு வசதியை நல்குகிறது.

UNIX wizard : யூனிக்ஸ் வழிகாட்டி : வல்லமைபெற்ற, உதவும் மனப் பாங்குள்ள யூனிக்ஸ் நிரலர். சில நிறுவனங்கள் இதையே ஒரு பணிப் பெயராகப் பயன்படுத்துகின்றன. comp.unix.wizards என்னும் செய்திக் குழு, பயனாளர்களின் பல்வேறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கிறது.

unknown host : தெரியாப் புரவன்; கண்டறியாப் புரவன் : கிளைக்கணினி, ஒரு குறிப்பிட்ட வழங்கன் கணினியில் இணைப்புக் கேட்டு கோரிக்கை சமர்ப்பிக்கும்போது, அத்தகைய வழங்கனைப் பிணையத்தில் கண்டறிய முடியவில்லையெனில் இத்தகைய பதிலுரை கிடைக்கும்.

unknown recipients : தெரியாத பெறுநர்; கண்டறியாப் பெறுநர் : ஒரு மின்னஞ்சலில் குறிப்பிட்டுள்ள பெறுநர் முகவரியைக் கண்டறிய முடியாதபோது அனுப்புநருக்குக் கிடைக்கும் தகவல்.

unmoderated : நடுவரில்லாத; கண்காணிப்பாளரில்லாத : செய்திக் குழுக்களுக்கும், அஞ்சல் பட்டியல் களுக்கும் பெரும்பாலும் நடுவர் ஒருவர் இருப்பார். அவ்வாறு நடுவர் இல்லாத செய்திக் குழுக்களில்

வழங்கனால் பெறப்படும் அஞ்சல் பட்டியல்களில் செய்திகள், கட்டுரைகள், சந்தாதாரர்களுக்குத் தாமாகவே அனுப்பி வைக்கப்படும்.

unmount : பெயர்த்தெடு; கழற்று; நீக்கு : ஒரு கணினியில் ஒரு வட்டினையோ நாடாவையோ பயன்பாட்டிலிருந்து நீக்கிவிடுதல். வன்பொருளாகக் கழற்றியெடுக்க வேண்டியதில்லை. மென்பொருள் கட்டளை மூலமாகவும் செய்ய முடியும். யூனிக்ஸ் முறைமையில் இச்சொல் அதிகம் பயன்படுகிறது.

unread : படிக்கப்படாத : 1. ஒரு செய்திக்குழுவில் பயனாளர் ஒருவர் இதுவரை வாசித்திராத கட்டுரை. செய்தி வாசிப்புக் கிளையன் நிரல், பயனாளரால் படிக்கப்பட்ட, படிக்கப்படாத கட்டுரைகளுக்கு கிடையே வேறுபாடு கண்டு, அவர் இதுவரை படித்திராத கட்டுரைகளை மட்டுமே வழங்கனிலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்து தரும். 2. பயனாளருக்குக் கிடைக்கப்பெற்ற மின்னஞ்சல், ஆனால் மின்னஞ்சல் நிரல் மூலமாக இன்னும் திறந்து படிக்கப்படாதது.

unrecoverable error : திருத்த முடியாப் பிழை; மீட்க முடியாப் பிழை : ஒரு நிரலில் ஏற்படும் பிழை. சரிசெய்ய முடியாத நிலையில் இருத்தல். கணினிச் செயல்பாட்டில் ஏற்படும் பிழைநிலையையும் குறிக்கும். புறநிலை மீட்பு நுட்பத்தின் மூலமே சரிசெய்ய முடிகிற அழிவுசெய் பிழை.

unsealed twisted pair (UTP) : உறையிடா முறுக்கிணை வடம்.

unsent message : அனுப்பாச் செய்தி.

unshielded cable : உறையிடா வடம்; உலோக உறையிடப்படாத வடம்.

இதுபோன்ற வடங்களில் உள்ள கம்பியிணைகள் பெரும்பாலும் முறுக்கப்பட்டிருக்கும். அவ்வாறு முறுக்கப்படவில்லையெனில் புறநிலை மின்காந்தப் புலங்களினால் இடையூறு ஏற்படும். இதன் காரணமாகவே, உறையிடா வடங்கள் குறைந்த தூரத் தகவல் தொடர்புக்கே பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

unsubscribe : சந்தா நீக்கு : 1. ஒருவர் ஏற்கெனவே சந்தாதாரராக உள்ள ஒரு செய்திக் குழுவின் பெயரைப் பட்டியலிலிருந்து (செய்திவாசிப்பு கிளையன் நிரல் மூலம்) நீக்கி விடுதல். 2. ஓர் அஞ்சல் பட்டியலில் குறிப்பிட்ட மின்னஞ்சல் முகவரியை நீக்கிவிடல்.

untar : அன்டார் : யூனிக்ஸ் இயக்க முறையில் இருக்கும் ஒரு பயன்கூறு. யூனிக்ஸின் டார் (tar) நிரல்மூலம் ஒன்று சேர்க்கப்பட்ட காப்பகக் கோப்பிலிருந்து தனித்தனிக் கோப்புகளாகப் பிரித்தெடுத்தல்.

unzip : அன்ஸிப் : gzip, pkzip மூலம் இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட காப்பகக் கோப்பினை விரித்துப் பெருக்கும் கட்டளை.

up arrow : மேல் அம்புக்குறி.

update : மாற்றல்; இற்றைப்படுத்தல்; புதுப்பித்தல்.

updated driver : புதுப்பித்த இயக்கி.

updating and file maintenance : புதுப்பித்தலும் கோப்பு பராமரித்தலும்.

upgrade processor : செயலி மேம்படுத்து.

upgrade, socket : பொருத்துவாய் மேம்படுத்து.

uppercase : பெரிய எழுத்து : ஆங்கில எழுத்துகளில் இருக்கும் அமைப்பு முறை. a என்பது சிறிய எழுத்து

(Lower Case), A என்பது பெரிய எழுத்து (Upper case).

UPS : யுபீஎஸ் : தடங்கலில்லா மின் வழங்கல் எனப்பொருள்படும் Uninterrupted Power Supply என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். கணினிக்கும் மின்வழங்கு முனைக்கும் இடையே பயன்படுத்தப்படும் சாதனம். இதனுள்ளே ஒரு மின்கலம் இருக்கும். திடரென மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்டால், கணினிக்கு மின்கலத்திலிருந்து மின்சாரம் கிடைத்துவிடும். இதனால் கணினி தடங்கலின்றி தொடர்ந்து செயல்படும். மின்தடங்கலை உணர்ந்து உடனடியாக மின்கலத்துக்கு மாற்றித்தரும் சிறப்பு உணர் உள்ளே இருக்கும். 10 அல்லது 20 நிமிடங்களே மின்கலத்திலிருந்து கணினிக்கு மின்சாரம் கிடைக்கும். இந்த நேரத்துக்குள் பயனாளர் தன்னுடைய பணியை முறைப்படி முடித்துக்கொள்ள வேண்டும். முக்கிய தகவல்களை சேமித்துக் கொள்ள வேண்டும்.

urban legend : நகர்ப்புறக் கதை : இணையத்தில் நிகழ்நிலை உரையாடல்களில் சுற்றுக்கு வரும் வதந்திகள். உண்மைபோல் தோற்றமளிக்கும் வதந்திகளை சிலர் உலவ விடுவதுண்டு. ஒரு சிறுவனுக்கு இதய அறுவைச் சிகிச்சைக்கு இரத்தம் தேவை என்பதுபோன்ற செய்திகள் உலவுவதுண்டு. ஆர்வத்தைத் தூண்டும் சில செய்திகள் ஆபத்தைச் சுமந்து வருவதும் உண்டு. மின்னஞ்சலின் கருப்பொருளாக ஆர்வத்தைத் தூண்டும் செய்தி இருக்கும் அம்மடலைத் திறந்தால் உங்கள் கணினியில் நச்சுநிரல் குடியேறிவிடும்.

URL : யுஆர்எல் : ஒருசீரான வள இடங்காட்டி எனப்பொருள்படும் Uniform Resource Locator என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். இணையத்திலிருக்கும் வளம் ஒன்றின் இருப்பிடம் காட்டும் முகவரி. இணைய வளங்களைக் கண்டறிய உலாவிகள் இந்த முகவரியையே பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன. பெரும்பாலும் யுஆர்எல், அவ்வளத்தை அணுகப் பயன்படும் நெறிமுறையின் பெயரைத் தொடக்கத்தில் கொண்டிருக்கும். வளம் சேமிக்கப்பட்டுள்ள வழங்கலின் பெயர் அடுத்து இடம்பெறும். அடுத்து களப் பிரிவு இடம் பெறுவதுண்டு. (எ-டு). <http://www.microsoft.com>.

.us : .யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர். பழைய ஆர்ப்பாறெட்டில் அமெரிக்க நாட்டுத் தளப்பெயர்கள் மட்டுமே இருந்திருக்க முடியும். எனவே, .com, .gov, .edu, .org, .mil, .net ஆகிய மேல்நிலைக் களப் பெயருக்கு அடுத்து .us என்று சேர்க்கப்படுவதில்லை. இப்போது இணையம் உலகெங்கும் பரவிவிட்டதால், அமெரிக்கத் தளங்கள் .gov.us, .mil.us என்பதுபோன்ற பின்னொட்டுகளைப் பெறும்.

usable : பயன்படத்தகு : ஒரு மென்பொருள் அல்லது வன்பொருள் எப்பணிக்காக வடிவமைக்கப்பட்டதோ அப்பணியில் எளிதாகத் தகவமைத்துக்கொள்ளும் தன்மையை இவ்வாறு குறிப்பர். இப்பண்பு மிகுந்திருப்பின், அதனைக் கற்க எளிதாக இருக்கிறது, நெளிவு சுளிவாக உள்ளது. பிழைகளின்றி உள்ளது. தேவையற்ற குழப்பமான

செயல்முறைகள் இல்லாத சிறந்த வடிவமைப்பைப் பெற்றுள்ளது என்று பொருள்.

USB : யுஎஸ்பி : உலகளாவிய நேரியல் பாட்டை என்று பொருள் படும் Universal Serial Bus என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். வினாடிக்கு 1.5 மெகாபிட் தகவல்களை கணினிக்கும் புறச் சாதனங்களுக்கிடையே பரிமாற்ற வல்ல நேரியல் பாட்டை. குறுவட்டு (CD-ROM) இயக்ககங்கள், அச்சப் பொறிகள், இணக்கிகள்(Modems), சுட்டிகள் (mice), விசைப்பலகைகள் போன்ற 127 புறச் சாதனங்களை ஒற்றைப் பொதுப்பயன் துறை வழியாக கணினியுடன் இணைக்க முடியும். டெய்சி சக்கர இணைப்பின் மூலம் இது சாத்தியம். உடனியைப்புகளையும், பலவகை தரவுத் தாரைகளையும் ஏற்கும். இன்டெல் நிறுவனம் உருவாக்கியது. டெக் நிறுவன அக்செஸ் பாட்டை யுடன் போட்டியிடக் கூடியது, குறிப்பாக குறைவேகப் பயன்பாடுகளில்.

U.S. Department of Defense : யு.எஸ். பாதுகாப்புத்துறை : அமெரிக்க அரசின் இராணுவப் பிரிவுதான் அக்கால ஆர்ப்பாடுட்டை (ARPANET) உருவாக்கியது. Advanced Research Project Agency என்பதன் சுருக்கமே ARPA என்பது. அன்றைய ஆர்ப்பாடுட்டை இன்றைய இணையமாக வளர்ச்சி பெற்றுள்ளது.

use error correction : பிழை திருத்தும் வசதி.

usenet : யூஸநெட்: செய்திக் குழுக்களுக்கான பிணையம்.

usenet user list : யூஸநெட் பயனாளர் பட்டியல் : மாசாகுசட்ஸ் தொழில்

நுட்ப நிறுவனம் (MIT) பராமரித்து வரும் மின்னஞ்சல் முகவரிகளின் பட்டியல். யூஸநெட்டில் அஞ்சலிடும் பயனாளர்களின் பெயரையும் மின்னஞ்சல் முகவரிகளையும் இப் பட்டியல் கொண்டிருக்கும்.

user : பயனாளர்கள்.

user account : பயனாளர் கணக்கு : பாதுகாப்பான பல்பயனாளர் கணினி அமைப்புகளில், அதை அணுகவும் அதன் வளங்களைப் பெறவும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள நடைமுறை. இதுபோன்ற கணக்குகளை முறைமை நிர்வாகி உருவாக்குகிறார். பயனாளர் கணக்கு என்பது, பயனாளர் பெயர், நுழைசொல், உரிமைகள், அனுமதிகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கும்.

user agent : பயனாளர் முகவர் : குறும் பரப்புப் பிணையங்களுக்காக ஐஎஸ்ஓ/ஓஎஸ்ஐ மாதிரியத்தில், கிளையன் கணினி, வழங்கலுடன் இணைத்துக் கொள்ள உதவும் ஒரு நிரல்.

user and group accounts : பயனாளர், குழுக் கணக்குகள்.

user and group permissions : பயனாளர், குழு அனுமதிகள்.

user difined : பயனாளர் வரையறுத்த.

user-defined data type : பயனாளர் வரையறுக்கும் தரவு இனம் : நிரலொன்றில் நிரலர் வரையறுக்கும் தரவு இனம். நிரலாக்க மொழியில் இருக்கும் மூலத் தரவுகளிலிருந்து மாறுபட்டது. பயனாளர் உருவாக்கும் தரவினம் மூலத் தரவுகளின் சேர்க்கையாகவே இருக்கும். பெரும்பாலும் தரவுக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்கப் பயன்படும்.

(எ-டு): சி-மொழியில்

```

struct employee
{
    char name [15];
    int age;
    float wage;
};
struct employee e1, e2;

```

user defined function key : பயனாளர் வரையறுக்கும் பணிவிசை.

user-defined exception : பயனாளர் வரையறு விதிவிலக்கு.

user files : பயனாளர் கோப்புகள்.

user interface tier : பயனாளர் இடைமுக அடுக்கு.

user level security wiz : பயனாளர் நிலை பாதுகாப்பு வழிகாட்டி.

username : பயனாளர் பெயர் : ஒரு கணினி அமைப்பில் அல்லது பிணையத்தில் பயனாளர் ஒருவரை அடையாளங் காணப் பயன்படுவது. புகுபதிகைச் செயல்பாட்டில் பயனாளர் முதலில் பயனாளர் பெயரை உள்ளீடு செய்ய வேண்டும். பிறகு சரியான நுழைசொல்லைத் தரவேண்டும். பயனாளர் ஒருவரின் மின்னஞ்சல் முகவரியில் இ அடையாளத்துக்கு முன்பாக இருக்கும் பெயரே பயனாளர் பெயராகவும் இருக்கும்.

user state : பயனாளர் நிலை : மோட்டோரோலா 680x0 நுண்செயலி செயல்படக்கூடிய மிகக்குறைந்த சலுகை நிலை. இந்த நிலையில்தான் பயன்பாட்டு நிரல்கள் செயல்படுகின்றன.

USnail : யு'ஸ்னெயில் : 1. அமெரிக்க நாட்டு அஞ்சல் சேவைக்குத் தரப்படும் கிண்டலான பெயர். மின்னஞ்சலோடு ஒப்பிடுகையில் பழைய அஞ்சல் சேவை எவ்வளவு மெதுவானது என்பதைச் சுட்ட இவ்வாறு

அழைக்கப்படுகிறது. 2. அமெரிக்க நாட்டு அஞ்சல் சேவையினால் விநியோகிக்கப்படும் மடல்.

USRT : யுஎஸ்ஆர்டி : உலகளாவிய ஒத்திசைவு வாங்கி/அனுப்பி என்று பொருள்படும் Universal Synchronous Receiver Transmitter என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒத்திசைவுத் தேரியல் தகவல் தொடர்புக்குத் தேவையான வாங்கி மற்றும் அனுப்பி இரண்டுக்குமான மின்சுற்றுகளையும் ஒருங்கே கொண்ட ஒற்றை ஒருங்கிணைவு மின்சுற்று.

utility software : பயன்கூறு மென்பொருள்.

utility statistics : பயன்கூறு புள்ளிவிவரம்.

utilization ratio : பயன்பாட்டு விகிதம்.

UUCP : யுயுசிபீ : யூனிக்ஸிலிருந்து யூனிக்ஸுக்கு நகலெடுப்பு என்று பொருள்படும் UNIX-to-UNIX Copy என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். தேரியல் தகவல் தொடர்பினை, குறிப்பாக பொது இணைப்பக தொலைபேசிப் பிணையத்தைப் பயன்படுத்தி யூனிக்ஸ் கணினிகளுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றம் செய்யப் பயன்படும் மென்பொருள் நிரல்களின் தொகுப்பு.

UTP : யுடபீ : உறையிடா முறுக்கிணை என்று பொருள்படும் Unshielded Twisted Pair என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒன்று அல்லது மேற்பட்ட முறுக்கிணைக் கம்பிகளை கொண்ட, கூடுதலான உறைகள் எதுவும் இடப்படாத ஒரு வடம். உறையிட்ட முறுக்கிணை வடத்தைவிட நெகிழ்வானது. குறைந்த இடப் பரப்பையே எடுத்துக்



யுடீ

கொள்ளும். ஆனால் குறைவான அலைக்கற்றை அகலம் கொண்டது.

uudecode¹ : யுயுடீக்கோடு¹ : யுயு குறியாக்கம் செய்யப்பட்ட ஒரு கோப்பினை மூல இரும வடிவமைப்பாக மாற்றும் யூனிக்ஸ் நிரலின் பெயர். இந்த நிரல் (யுயுஎன்கோடு நிரலோடு சேர்ந்து), படிமங்கள், இயக்குநிலைக் குறிமுறை போன்ற இரும வடிவிலான தகவல்களை மின்னஞ்சல் செய்திக்குழு வழியாக அனுப்பிவைக்க உதவுகிறது.

uudecode² : யுயுகுறிவிலக்கம்² : யுயுகுறியாக்கம் செய்யப்பட்ட கோப்பு ஒன்றினை யுயுடீக்கோடு நிரல் மூலமாக மீண்டும் மூல இருமக் கோப்பாகவே மாற்றும் செயல்முறை.

.uue : .uue : யுயுடீக்கோடு நிரல் மூலமாக, ஆஸ்கி வடிவமைப்பிலிருந்து குறிவிலக்கம் செய்து மீண்டும் இரும வடிவமைப்பாகவே மாற்றியமைக்கப்படும் கோப்பின் வகைப்பெயர்.

uuencode¹ : யுயுஎன்கோடு¹ : ஒரு பைட்டிலுள்ள ஒவ்வொரு பிட்டும் முக்கியத்துவம் உள்ள ஒரு இருமக் கோப்பினை அச்சிடத்தக்க 7துண்மி (பிட்) ஆஸ்கி எழுத்துகளாக, தகவல் இழப்பு ஏற்படாவண்ணம் மாற்றியமைக்கும் ஒரு யூனிக்ஸ் நிரல். இந்நிரல் யுயுடீக்கோடு நிரலுடன் சேர்ந்து, படிமங்கள், இயக்குநிலைக் குறிமுறை போன்ற இரும வடிவிலான தகவல்களை மின்னஞ்சல், செய்திக்குழு வழியாக அனுப்பிவைக்க உதவுகிறது. இவ்வாறு குறியாக்கம் செய்யப்பட்ட கோப் பின் அளவு மூலக் கோப்பின் அளவில் மூன்றில் ஒருபங்கே இருக்கும்.

uuencode² : யுயுகுறியாக்கம்² : யுயுகுறியாக்க நிரல்மூலம், ஓர் இருமக் கோப்பினை அச்சிடுவதற்கேற்ற 7 துண்மி(பிட்) ஆஸ்கி உரைக்கோப்பாக மாற்றியமைக்கும் செயல்முறை.

uupc : யுயுபீசி : ஐபிஎம் பீசிக்கள் மற்றும் டாஸில் செயல்படும் பீசி ஒத்தியல்புக் கணினிகள், விண்டோஸ் அல்லது ஒஎஸ்/2 முறைமைகளுக்கான பதிப்பு. தொலைதூரப் பிணையக் கணினிகளில் நுழைய, கோப்புகளைப் பதிய, நிரல்களை இயக்கப் பயன்படும் நிரல்களின் தொகுப்பு.

.uy : .யுஓய் : ஓர் இணைய தள முகவரி உருகுவே நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.uz : .யுஇஸ்ட் : ஓர் இணைய தள முகவரி உஸ்பெகிஸ்தான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

V

v.120 : வி.120 : ஐஎஸ்டிஎன் இணைப்புகளின் வழியாக நடைபெறும் நேரியல் தகவல் தொடர்புகளுக்காக, சர்வதேச தொலை தகவல் தொடர்பு சங்கம் (ITU) உருவாக்கிய தர வரையறைகள். எளிய அடைவு அணுகல் நெறிமுறை (Lightweight Directory Access Protocol - LDAP) ஒத்த ஒரு நெறிமுறையைப் பயன்படுத்தி தகவல், பொதியுறையிடப்பட்டு அனுப்பப்படுகிறது. ஒரு தகவல் தொடர்புத் தடத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட இணைப்புகளை ஒன்று சேர்த்து அனுப்பிவைக்க முடியும்.

V20, V30 : வி20, வி30 : என்இசி நிறுவனம் உருவாக்கிய நுண்செயலிகள். இன்டெல் 8088, 8086 ஆகியவற்றை விட சற்றே மேம்பட்டவை. அதே ஆணைத் தொகுதிகளை, ஆனால் வேறுபட்ட நுண் ஆணைகளைக் (microcode) கொண்டவை.

V.27ter : வி.27டெர் : 2,400 மற்றும் 4,800 பிட்/வினாடி (bps) வேகத்தில் படிமங்களைப் பரிமாற்றம் செய்யக் கூடிய குழு-3 தொலைநகல் முறையில் பயன்படுத்தப்படும் பண்பேற்றத் திட்டமுறை (modulation scheme)க்கான சிசிஐடீ (இப்போது ஐடியு-டீ என்று அழைக்கப்படுகிறது) அமைப்பு பரிந்துரைத்த வரன்முறைகள்.

V.29 : வி.29 : 9,600 மற்றும் 7,200 பிட்/வினாடி (bps) வேகத்தில் தொலைபேசி இணைப்பு வழியாக படிமங்களை அனுப்புகின்ற குழு-3 தொலைநகல் முறையில் பயன்படுத்தப்படும் பண்பேற்ற திட்ட

முறைக்கான, சிசிஐடீ (இப்போது ஐடியு-டீ) பரிந்துரைத்த வரன்முறைகள்.

V.32 turbo : வி.32 டர்போ : 19,200 பிட்/வினாடி (bps) வேக இணக்கி (மோடம்)களுக்காக ஏடீடீ நிறுவனம் உருவாக்கிய நெறிமுறை. சிசிஐடீ வி.32 தரம் நிர்ணயித்துள்ள வேகத்துடன் ஒத்தியல்பானது. ஆனால் இந்த நெறிமுறை ஏடீடீ-யின் தனியுரிமையுடையதாகும். சிசிஐடீ இதனை ஏற்றுக்கொள்ளவில்லை. சிசிஐடீ-யின் வி-வரிசையில் V.32 டர்போவுக்குப் பதிலாக வி.34 இடம்பெற்றுள்ளது.

V.54 : வி.54 : இணக்கி (மோடம்)களில் மடக்கு சோதனைச் சாதனங்களின் (Loop test devices) செயல்பாடுகளை வரன்முறைப்படுத்தும், சிசிஐடீ (இப்போது ஐடியு-டீ) அமைப்பின் பரிந்துரை.

V.56bis : வி.56பிஸ் : சிசிஐடீ (இப்போது ஐடியு-டீ) பரிந்துரைத்த பிணையப் பரப்புகை மாதிரியம். இரண்டு கம்பிகளுள்ள குரல்வழி இணைப்புகளில் இணக்கிகளின் செயல்திறனை மதிப்பாய்வு செய்வதற்கானது.

.va : .விஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி வாட்டிகன் நகரைச் சார்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

validation rule : செல்லுபடி விதி; ஏற்புத் தகுதி விதி.

validation suite : செல்லுபடிச் சோதனைத் தொகுதி : ஒரு நிரலாக்க

மொழியின் வரையறுக்கப்பட்ட வரன்முறைகள் கடைப்பிடிக்கப்பட்டுள்ளனவா என்பதை அளவிடுவதற்கான சோதனைகள் அடங்கிய ஒரு தொகுதி.

validation text : செல்லுபடி உரை.

validity check : ஏற்புத்தகுதிச் சரிபார்ப்பு; செல்லுபடிச் சரிபார்ப்பு : பெறப்படுகின்ற தகவல் முன்வரையறுக்கப்பட்டுள்ளபடி முழுமையானதாகவும் முரண்பாடின்றியும் உள்ளதா என்று தீர்மானிக்க மேற்கொள்ளப்படும் பகுப்பாய்வுச் செயல்பாடு.

value added network(VAN) : மதிப்பேற்று பிணையம்.

value-added reseller : மதிப்பேற்று மறுவிற்பனையாளர் : வன்பொருள், மென்பொருள்களை மொத்தமாக வாங்கி, பராமரிப்பு போன்ற பயனாளர்களுக்கான சேவைகளையும் இணைத்து பொதுமக்களுக்கு மறுவிற்பனை செய்யும் ஒரு குழுமம்.

value list : மதிப்புப் பட்டியல் : தரவுத் தளம் போன்ற பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளில் ஒரு குறிப்பிட்ட தகவலைக் கண்டறிவதற்கான தேடுசரமாகவோ (search string), அல்லது வடிகட்டி எடுக்கப்படும் வினவலுக்கான மதிப்புகளாகவோ பயன்படுத்தப்படும் மதிப்புகளின் பட்டியல்.

value, null : வெற்று மதிப்பு; இல் மதிப்பு.

value type : மதிப்பு இனம். சி மொழியில் int, char, float போன்ற மூல தரவு இனங்களும், struct, enum போன்ற தரவு இனங்களும் "மதிப்பு இனம்" எனப்படுகின்றன. சி# மொழியில் இத்தகு "மதிப்பு இனம்" தவிர

ஆகியவை class, interface, delegate ஆகியவை "குறிப்பு இனம்" என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

.vancouver.ca : .வான்கூவர்.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டு வான்கூவர் நகரைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

vapourphase refrigeration : ஆவிவழி குளிரூட்டு முறை.

variable address : மாறு முகவரி.

variable block : மாறு தொகுதி.

variable expression : மாறுநிலைத் தொடர் : குறைந்தபட்சம் ஒரு மாறியை (variable) அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ள கணக்கீட்டுத் தொடர். எனவே நிரல் இயங்கும்போது கட்டாயமாக மதிப்பு கணக்கிட வேண்டிய தொடராக இது இருக்கும்.

variable field : மாறுபுலம்.

variable length : மாறு நீளம்.

variable-length record : மாறுநீள ஏடு: மாறுநீளப் புலங்களைக் கொண்டுள்ள ஏடு. அல்லது மாறுபட்ட எண்ணிக்கையிலான புலங்களைக் கொண்டுள்ள ஏடு. குறிப்பிட்ட குழ்நிலைகளில் சில புலங்கள் இருக்கலாம் அல்லது இல்லாமலும் போகலாம். இதன்காரணமாய் தரவுத் தளத்தில் ஒவ்வொரு ஏடும் வெவ்வேறு நீளத்தில் இருக்க வாய்ப்புண்டு.

variable resistor : மாறுமின்தடை.

variables : மாறிகள்.

variation : மாறுபாடு.

.va.us : .விஏ.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டின் வர்ஜீனியா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது

என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

VBX : விபிஎக்ஸ் : விசுவல் பேசிக் வழக்காற்று இயக்குவிசை என்பதன் சுருக்கம். ஒரு விசுவல் பேசிக் பயன்பாட்டு மென்பொருளில் ஒரு சிறு பணியை முடிப்பதற்காக தனியே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு மென்பொருள் கூறு. விபிஎக்ஸ் என்பது ஒரு தனியான இயங்கு கோப்பாகும். இது பெரும்பாலும் விசுவல் பேசிக் மொழியில் எழுதப்பட்டிருக்கும். பயன்பாடு இயங்கிக் கொண்டிருக்கும்போது இயங்கு நிலையில் பயன்பாட்டுடன் இணைக்கப்படும். விசுவல் பேசிக்கில் எழுதப்படாத பயன்பாடுகளில்கூட விபிஎக்ஸ் இயக்குவிசைகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும். விபிஎக்ஸ் தொழில்நுட்பத்தை மைக்ரோ சாஃப்ட் உருவாக்கிய போதிலும் பெரும்பாலான விபிஎக்ஸ் இயக்கு விசைகளை மூன்றாம் நிறுவனங்கள் தயாரித்து வெளியிட்டுள்ளன. விபிஎக்ஸ் இன்னும் பயன்பாட்டில் இருந்தபோதிலும், தற்போது அதற்குப் பதிலாக ஒசிஎக்ஸ், ஆக்டிவ் எக்ஸ் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் வந்துவிட்டன.

.vc : .விசி : ஓர் இணைய தள முகவரி மேற்கிந்தியத் தீவுகளான செயின்ட் வின்சென்ட், கிரிளே டைன்ஸ், விண்டுவார்டு ஆகிய பகுதிகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

VCACHE : விகேஷ் : விண்டோஸ் 95 விஃபேட் (VFAT) இயக்கியுடன் பயன்படுத்தப்படும் வட்டு இடைமாற்று மென்பொருள். 32-பிட் குறிமுறை கொண்டது. பாதுகாக்கப்பட்ட பாங்கில் செயல்படக் கூடியது.

ரேம் நினைவகத்தில், இடைமாற்றுப் பணிக்காகப் பயனாளர் தலையிட்டு நினைவக ஒதுக்கீடு செய்ய வேண்டியதில்லை. விகேஷ், தானாகவே இடம் ஒதுக்கீடு செய்து கொடுக்கும்.

VCOMM : விகாம் : விண்டோஸ் 95 இயக்க முறைமையில் இயங்கும் தகவல் தொடர்புக்கான சாதன இயக்கி (device driver). இது, ஒருபுறம் விண்டோஸ் அடிப்படையிலான பயன்பாடுகளுக்கும் இயக்கிகளுக்குமான இடைமுகத்தையும், மறுபுறம் துறை இயக்கிகள், இணக்கிகளுக்கான இடைமுகத்தையும் வழங்குகின்றது.

VCR-style mechanism : விசிஆர் பாணி பொறிநுட்பம் : 1. கணினியில் திரைப்படக் கோப்புகளை இயக்க, திரையில் தோற்றமளிக்கின்ற, ஒளிக் காட்சிப் பேழைப் பதிவி (VCR) போன்று தோற்றமளிக்கின்ற ஒரு பயனாளர் இடைமுகம் (user interface) 2. ஒரு மடிக்கணினியையோ, ஒரு கையேட்டுக் கணினியையோ, பணிநிலையக் கணினி தன்னுடன் பொருத்திக் கொள்வதற்கென அமைந்துள்ள இழுபொறி பொருத்து பொறிநுட்பம். மின்சார அடிப்படையில் முரண்பாடில்லாத பாதுகாப்பான பாட்டை இணைப்பு ஆகும்.

vendor code : விற்குநர் குறியீட்டெண்; வணிகர் குறியீட்டெண்.

venn diagram : வென் வரைபடம் : கணங்களின் (sets) மீதான செயல்பாடுகளின் விடையைக் குறிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒருவகை வரைபடம். ஒரு செவ்வகம் முழுதளாவிய கணத்தைக் குறிக்கும். அதனுள் இருக்கும் வட்டங்கள், பொருள்களின் கணங்களைக் குறிக்கின்றன. இரண்டு கணங்களுக்கிடையேயான

உறவுமுறையை இரு வட்டங்களின் இடநிலையைக் கொண்டு அறியலாம். இங்கிலாந்து நாட்டு கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக் கழக தருக்கவியல் அறிஞர் திரு. ஜான் வென் (1834-1923) அவர்களின் பெயரில் வழங்கப்படுகிறது.

verbose : நீள்விளக்கம்; நீள்செய்தி: மிகச் சுருக்கமான குறிமுறையில் தெரிவிப்பதற்குப் பதிலாக மிக நீண்ட, ஆங்கில உரைநடையை யாத்த செய்திகளைத் திரையிடல்.

verification : சரிபார்த்தல்.

verifier, automatic : தானியங்குச் சரிபார்ப்பி.

verifier, card : அட்டைச் சரிபார்ப்பி.

verifier, key : விசைச் சரிபார்ப்பு .

verifier, paper tap : தாள்நாடா சரி பார்ப்பி.

VERONICA : வெரோனிக்கா : மிக எளிதில் தேடிக் காணக்கூடிய, கணினி ஆவணக் காப்பகங்களின் வரிசைமுறைப் பட்டியல் என்று பொருள்படும் Very Easy Rodent Oriented Netwide Index To Computerized Archives என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். நெவேடா பல்கலைக் கழகத்தில் உருவாக்கப்பட்ட இணைய சேவை. திறவுச் சொற்கள் அடிப்படையில் கோஃப்ர் காப்பகங்களைத் தேடிக் கண்டறியும். பயனாளர்கள் தேடலை விரிவாக்கவோ, குறுக்கவோ And, Or, போன்ற தருக்கச் சொற்களைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும். தேடிய தகவல் கிடைக்கப்பெறின், ஒரு புதிய கோஃப்ர் பட்டியலை உருவாக்கித் தரும்.

vertical : நெடுக்கு; செங்குத்து.

vertical application : செங்குத்துப் பயன்பாடு : ஒரு குறிப்பிட்ட வணிகம் அல்லது தொழிலின் தனிப் பட்ட தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்கென்றே வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்புநிலைப் பயன்பாடு. (எ-டு): ஓர் உணவகத்தின் விலைப் பட்டி, அன்பளிப்புகள் மற்றும் கையிருப்புக் கணக்குகளைக் கவனிப்பதற்கென்றே உருவாக்கப்பட்ட பயன்பாட்டு மென்பொருள்.

vertical bandwidth : செங்குத்து அலைக்கற்றை : ஒரு காட்சித் திரை எந்த வீதத்தில் முழுவதுமாகப் புதுப்பிக்கப்படுகிறது என்பதைக் குறிக்கும் அளவீடு. ஹெர்ட்ஸில் (Hz) குறிக்கப்படுகிறது. பெரும்பாலும் காட்சித் திரைகளின் செங்குத்து அலைக்கற்றை 45 ஹெர்ட்ஸ் முதல் 100 ஹெர்ட்ஸ்வரை இருக்கும்.

vertical blanking interval : செங்குத்து வெறுமையாக்க இடைவெளி : கிடைவரி-வருடு திரைக்காட்சியில் செங்குத்துவாக்கில் ஒருமுறை திரும்பிவர மின்னணுக்கற்றை எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம்.

vertical feed : செங்குத்துச் செலுத்துகை.

vertical frequency : செங்குத்து அலை வரிசை.

vertical retrace : செங்குத்துத் திரும்புகை : கிடைவரி-வருடு (Raster Scan) திரைக்காட்சியில் மின்னணுக்கற்றை திரைமுழுக்க நிரப்பிய பின், கீழ்வலது மூலையிலிருந்து மேல் இடது மூலைக்குத் திரும்பி வருதல்.

vertical sync signal : செங்குத்து ஒத்திசைவுச் சமிக் கை : கிடைவரி முறைத் திரைக்காட்சியில், காட்சியின் அடிப்பகுதியில் முந்தைய வருடு கோட்டின் முடிவைக் காட்டு

கின்ற ஒளிக்காட்சிச் சமிக்கையின் ஒரு பகுதி.

very-high-speed integrated circuit : மீவுயர்வேக ஒருங்கிணைப்பு மின் சுற்று : மிக அதிக வேகத்தில் செயல்பாடுகளை, குறிப்பாக தருக்கநிலைச் செயல்பாடுகளை நிறைவேற்றக் கூடிய ஓர் ஒருங்கிணைப்பு மின்சுற்று.

Very Large Database : மிகப்பெரும் தரவுத்தளம் : நூற்றுக் கணக்கான கிகாபைட்டுகள் அல்லது டெராபைட்டுகள் அளவுள்ள ஏராளமான தகவல்களைக் கொண்ட தரவுத் தள அமைப்பு. பொதுவாக மிகப்பெரும் தரவுத் தளங்கள் ஆயிரக்கணக்கான பயனாளர்களைக் கொண்டிருக்கும். கோடிக்கணக்கான ஏடுகள் உள்ள ஆயிரக்கணக்கான அட்டவணைகளைக் கொண்டிருக்கும். வேறுவேறு பணித் தளங்களிலும், வெவ்வேறு இயக்க முறைமைகளிலும் செயல்படுவதாக இருக்கும். பல்வேறு மென்பொருள் பயன்பாடுகளுடன் இயைந்து செயல்படுவதாக இருக்கும்.

Very Large Memory : மிகப்பரந்த நினைவகம் : மிகப்பெரும் தரவுத் தளத்தோடு தொடர்புடைய மிகப் பெரும் தகவல் தொகுதிகளைக் கையாள்வதற்கென வடிவமைக்கப் பட்ட ஒரு நினைவக அமைப்பு. முதன்மை நினைவகத்தை அணுகுவதற்கு 64 துண்மி (பிட்) ரிஸ்க் (RISC) தொழில்நுட்பத்தை இந்தவகை நினைவகங்கள் பயன்படுத்துகின்றன. ஒரு கோப்பின் அளவு 2 மெகாபைட் வரை இருக்கலாம். 14 ஜிபி நினைவகத்தை இடைமாற்று நினைவகமாக பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

very large scale integration (VLSI) : பேரளவு ஒருங்கிணைந்த மின்சுற்றுகள்.

Very Long Data Book (VLDB) : மிக நீண்ட தரவுப் புத்தகம்.

VESA¹ : வேசா¹ : விஎல் பாட்டை விரிவாக்கச் செருகுவாய்கள்.

VESA² : வேசா² : ஒளிக்காட்சி மின்னணுவியல் தரக்கட்டுப்பாட்டு கூட்டமைப்பு எனப் பொருள்படும் Video Electronics Standards Association என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒளிக்காட்சி மற்றும் பல்லுடக சாதனங்களின் தரங்களை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட வன்பொருள் உற்பத்தி யாளர்களையும் விற்பனையாளர்களையும் கொண்ட ஓர் அமைப்பு. காட்சித் தரவுத் தடம் (Display Data Channel-DDC), காட்சி மின் சார மேலாண்மை சமிக்கையாக்கம் (Display Power Management - Signalling - DPMS), வேசா உள்ளகப் பாட்டை (VESA Local Bus - VL Bus) போன்ற தர வரையறைகள் இவ்வமைப்பு உருவாக்கியவற்றுள் அடங்கும்.

V.everything : வி.எல்லாம்; வி. அனைத்தும் : சிசிஐடி (இப்போது ஐடியு-டீ) வி.34 வரையறைகள் மற்றும் வி.வேகம் (V.fast) வகையைப் போன்ற பல்வேறு தனி உரிமை நெறிமுறைகள் ஆகிய இரண்டோடும் ஒத்தியைந்து செயல்படும் இணக்கிகளைக் (மோடம்) குறிக்க, சில இணக்கி உற்பத்தி யாளர்கள் பயன்படுத்துகின்ற சந்தைச் சொல். ஒரு வி.அனைத்தும் இணக்கி அதே வேகத்தில் செயல்படும் வேறெந்த இணக்கியுடனும் ஒத்தியைந்து செயல்படும்.

V.Fast Class : வி.வேக வகுப்பு; வி.வேக இனக்குழு : வழக்கிலிருந்த தர வரையறையான வி.34 நெறி

முறை அங்கீகரிக்கப்படுவதற்கு முன்பு ராக்வெல் இன்டர்நேஷனல் நிறுவனம், இணக்கிகளில் செயல் முறைப்படுத்திய, ஏற்றுக்கொள்ளப் பட்ட பண்பேற்ற தர வரையறை. வி.வேக வகுப்பு, வி.34 ஆகிய இரண்டு இணக்கிகளுமே 28.8 கேபிபீஎஸ் வேகத்தில் பரிமாறச் செய்யும் திறன்பெற்றவை என்ற போதிலும் வி.வேக வகை இணக்கிகள் வி.34 இணக்கிகளுடன் தகவல் தொடர்பு கொள்ள முடியாது. வி.வேக இணக்கிகளை மேம்படுத்த வேண்டியது அவசியம்.

VFAT : விஃபேட் : மெய்நிகர் கோப்பு ஒதுக்கீட்டு அட்டவணை என்று பொருள்படும் Virtual File Allocation Table என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். விண்டோஸ் 95 இயக்க முறைமையில், வட்டுகளை அணுகுவதற்கு, நிறுவத்தகு கோப்பு முறைமை மேலாளர் (Installable File System Manager - IFS Manager) மென்பொருளின் கீழ் பயன்படுத்தப்படும் கோப்பு முறைமை இயக்கி மென்பொருள் இது. விஃபேட், எம்எஸ்-டாஸ் வட்டுகளுடன் ஒத்தியல்பானது. ஆனாலும் அதைவிட வேகமாகச் செயல்படக்கூடியது. விஃபேட் 32-பிட் குறிமுறையைப் பயன்படுத்துகிறது. பாதுகாக்கப்பட்ட பாங்கில் இயங்கக் கூடியது. வட்டு இடைமாற்றாக விகேஷ் (Vcache)-ஐப் பயன்படுத்துகிறது. நீண்ட கோப்புப் பெயர்களை ஏற்கிறது.

.vg : விஜி : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்காவின் விர்ஜின் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

VGA : விஜிஏ : ஒளிக்காட்சி வரைகலைத் தகவி என்று பொருள்படும் Video Graphics Adapter என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். இஜிஏ (EGA-Enhanced Graphics Adapter) தகவியின் அனைத்து ஒளிக்காட்சிப் பாங்குகளையும், கூடுதலான பல பாங்குகளையும் கொண்ட ஓர் ஒளிக்காட்சித் தகவி.

VHLL : விஹெச்எல்எல் : மீவுயர் நிலை மொழி என்று பொருள்படும் Very High Level Language என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

.vi : விஐ : ஓர் இணைய தள முகவரி பிரிட்டிஷ் வர்ஜின் தீவுகளைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

vi¹ : விஐ¹ : காட்சி எனப்பொருள்படும் visual என்பதன் சுருக்கம். யூனிக்ஸில் முதன்முதலாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட முழுத்திரை உரைத் தொகுப்பி. மிகத் திறன்வாய்ந்த விசைப்பலகைவழிக் கட்டளைகளையும் உள்ளடக்கியது. இயலறிவால் எளிமையாகப் புரிந்துகொள்ளும் கட்டளைகள் என்று சொல்ல முடியாது. இமேக்ஸ் (Emacs) போன்ற பல்வேறு நவீன உரைத் தொகுப்பிகள் வந்துவிட்ட போதிலும் யூனிக்ஸில் விஐ உரைத் தொகுப்பி இன்னும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

vi² : விஐ² : யூனிக்ஸில் விஐ உரைத் தொகுப்பி மூலம் ஒரு கோப்பினைக் கையாள்வதற்கான கட்டளை. vi letter.txt எனக் கட்டளை அமைப்பின் letter.txt என்னும் கோப்பு திரையில் விரியும்.

.victoria.ca : .விக்டோரியா.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடா நாட்டு விக்டோரியா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

video capture device : ஒளிக்காட்சிக் கவர்வு சாதனம் : தொடர்முறை ஒளிக் காட்சிச் சமிக் கைகளை இலக்க முறை வடிவில் மாற்றி, கணினியின் நிலைவட்டில் அல்லது வேறு பெருஞ்சேமிப்புச் சாதனத்தில் பதிவு செய்கிற ஒரு விரிவாக்கப் பலகை. சில ஒளிக்காட்சிக் கவர்வு சாதனங் கள், இலக்கமுறை ஒளிக்காட்சிகளை விசுஆரில் பயன்படுத்துவதற்கேற்ற தொடர்முறை சமிக் கைகளாக மாற்றும் திறன் படைத்தவை.

video clip : ஒளிக்காட்சித் துணுக்கு : ஒரு நீண்ட ஒளிக்காட்சிப் பதிவிலிருந்து துணித்து எடுக்கப்பட்ட ஒரு குறுகிய காட்சியை உள்ளடக்கிய கோப்பு.

video compression : ஒளிக்காட்சி இறுக்கம் : இலக்கமுறை வடிவில் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒளிக்காட்சிப் படிமங்கள் கொண்ட கோப்புகளை இறுக்கி அளவினைச் சுருக்கும் முறை. இறுக்கிச் சுருக்கப்பட வில்லையெனில், 24துண்மி(பிட்) நிறம் கொண்ட 640x480 படப்புள்ளி தெளிவுள்ள ஓர் ஒளிக்காட்சிப் படத்தின் ஒரு சட்டம் ஒரு மெகாபிட் அளவிருக்கும். ஒரு நிமிடப் படம் ஒரு கிகாபைட் அளவிருக்கும். படிமத்தின் இயல்பான தரம் குறையாவண்ணம் ஒளிக்காட்சி இறுக்கம் சாத்தியம்.

video conferencing : ஒளிக்காட்சிக் கலந்துரையாடல்; காட்சிவழி உரையாடல்; ஒளிக்காட்சிக் கருத்தரங்கு; நிகழ்பட கலந்துரையாடல் : தொலை

வுள்ள வெவ்வேறு இடங்களில் இருந்துகொண்டு ஒரு கலந்துரையாடலில் பங்கு பெறுவோர் தத்தம் படிமங்களையும் தமக்குள் அனுப்பிக்கொள்ளும் வசதிகொண்ட தொலைக் கலந்துரையாடல். தொடக்க காலங்களில் தொடர்முறை ஒளிக்காட்சிகளையும், செயற்கைக் கோள் தொடர்புகளையும் பயன்படுத்தி இவ்வகைக் கலந்துரையாடல் நடைபெற்றது. தற்போது இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட இலக்கமுறைப் படிமங்கள் விரிபரப்புப் பிணையம் அல்லது இணையம் வழியாக அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன. 56கே தகவல் தொடர்புத் தடம் உறை நிலை-சட்ட ஒளிக்காட்சியை ஏற்கிறது. 1.544 எம்பிபீஎஸ் (T1) தடத்தில் முழு-அசைவு ஒளிக்காட்சிப் படங்களை அனுப்பிவைக்க முடியும்.

video display : ஒளிக்காட்சி திரை ; ஒளித்தோற்றக் காட்சி சாதனம்; நிகழ்படக் காட்சி : கணினி வெளியீடான உரைப்பகுதி, வரைகலை போன்றவற்றைக் காட்சியாகக் காட்டுகின்ற (அச்சிடுவதன்று) திறன்பெற்ற ஒரு சாதனம்.

video display board : நிகழ்படக் காட்சி அட்டை; ஒளித்தோற்றக் காட்சி அட்டை : கணினியின் முதன்மை முறைமைப் பலகையின் அங்கமாக இல்லாமல், ஒரு விரிவாக்க அட்டையாக இருக்கும் ஒளிக் காட்சித் தகவி.

video display metafile : ஒளித்தோற்றக் காட்சி மீஇயல்கோப்பு : படிமங்களை ஒரு கணினியிலிருந்து இன்னொரு கணினிக்கு அனுப்பி வைக்கத் தேவையான ஒளிக்காட்சித் தகவல்களைக் கொண்டுள்ள ஒரு கோப்பு.

video display page : ஒளித்தோற்ற காட்சிப்பக்கம் : ஒரு முழுத் திரைப் படிமத்தைக் கொண்டுள்ள, கணினியின் ஒளிக்காட்சி இடைநிலை நினைவகத்தின் ஒரு பகுதி. இடைநிலை நினைவகம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பக்கங்களை/சட்டங்களைக் கொண்டிருக்க முடியுமெனில் திரை புதுப்பித்தல் மிக வேகமாக நிறைவு பெற முடியும். ஏனெனில் ஒரு பக்கம் திரையில் காட்டப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும்போது பார்க்கப்படாத பக்கத்தை நினைவகத்தில் ஏற்றிக் கொள்ள முடியும்.

video display unit (VDU) : ஒளித்தோற்றக் காட்சியகம்.

video driver : ஒளிக்காட்சி இயக்கி : ஒளிக்காட்சித் தகவி வன்பொருளுக்கும் இயக்கமுறைமை உட்பட பிற நிரல்களுக்கும் இடையே ஓர் இடைமுகத்தை வழங்கும் மென்பொருள். திரையில் தெரியும் படிமங்களின் தெளிவு மற்றும் நிற ஆழத்தைப் பயனாளர் இந்த இயக்கி நிரல் மூலமாக விருப்பப்படி மாற்றி அமைக்க முடியும்.

video editor : ஒளிக்காட்சித் தொகுப்பி : ஓர் ஒளிக்காட்சிக் கோப்பின் உள்ளடக்கத்தை மாற்றியமைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு சாதனம் அல்லது நிரல்.

video graphics board : ஒளிக்காட்சி வரைகலைப் பலகை : ஓர் ஒளிக் காட்சித் திரையில் வரைகலைப் படிமங்களைக் காண்பிக்க ஒளிக் காட்சிச் சமிக் கைகளை உருவாக்குகின்ற ஓர் ஒளிக்காட்சித் தகவி.

video graphics adapter card : ஒளிக் காட்சி வரைகலைத் தகவி அட்டை.

videoline mail : ஒளிக்காட்சி அஞ்சல்; நிகழ்பட அஞ்சல்; ஒளிப்பட அஞ்சல்.

video memory : ஒளிக்காட்சி நினைவகம் : ஒளிக்காட்சித் தகவி அல்லது ஒளித்தோற்றத் துணை அமைப்பில் ஒரு காட்சிப் படிமம் உருவாக்கப்பட்டு இருத்தி வைக்கப்பட்டுள்ள நினைவகப் பகுதி. இப்பகுதியை அணுகுவதற்கு எழுது / படிப்பு செயலியைவிட ஒளிக் காட்சித் துணை அமைப்புக்குத் தான் முன்னுரிமை அதிகம். எனவே, முதன்மை நினைவகத்தை அணுகுவதைவிட ஒளிக்காட்சி நினைவகத்தைப் புதுப்பித்தல் மெதுவாகவே நடைபெறும்.

video mode : ஒளிக்காட்சிப் பாங்கு : ஒரு கணினியின் ஒளிக்காட்சித் தகவியும் திரையகமும் இணைந்து படிமங்களைத் திரையில் காட்டும் முறை. பெருமளவு புழக்கத்தில் உள்ளவை உரைப் பாங்கும் வரைகலைப் பாங்கும். உரைப்பாங்கினில் எழுத்து, எண், குறிகள் போன்ற குறியீடுகள் எதுவும் படப்புள்ளிகளால் திரையில் வரையப்படுவதில்லை. ஆனால், வரைகலைப் பாங்கினில் எழுத்தாக இருந்தாலும் படமாக இருந்தாலும் அனைத்துத் திரைப் படிமங்களுமே படப்புள்ளிகளின் தோரணிகளாக ஒரு நேரத்தில் ஒரு புள்ளி வீதம் திரையில் வரையப்படுகின்றன.

video noise : ஒளிக்காட்சி இரைச்சல்.

video picture : ஒளிக்காட்சிப் படம்.

videophone : ஒளிக்காட்சிப் பேசி : படப்பிடிப்பி (camera), திரை (screen), நுண்ஒலிவாங்கி (Microphone), ஒலிபெருக்கி (Speaker) ஆகியவை கொண்ட ஒரு சாதனம்.

ஒரு தொலைபேசித் தடத்தில் ஒளிக் காட்சி சமிக் கைகள் மற்றும் குரலை அனுப்பவும் பெறவும் திறன் பெற்றது. வழக்கமான தொலைபேசி இணைப்பு வழியாக ஒளிக்காட்சிப் பேசியினால் உறைநிலை-சட்ட ஒளிக் காட்சியை மட்டுமே அனுப்ப முடியும்.

video port : ஒளிக்காட்சித் துறை : ஒரு கணினியிலிருந்து திரை யகத்துக்கு ஒளிக்காட்சிச் சமிக் கைகளை அனுப்பிவைக்கப் பயன்படும் வடத் தினை இணைக்கும் இணைப்புவாய்.

video server : ஒளிக்காட்சி வழங்கன் : கேட்டதும் கிடைக்கும் இலக்க முறை ஒளிக்காட்சி மற்றும் அகலக் கற்றை ஊடாடு சேவைகளை ஒரு விரிபரப்புப் பிணையம் வழியாகப் பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதற்கென வடிவமைக்கப்பட்ட வழங்கன்கணினி.

video standard : ஒளிக்காட்சித் தரம்.

video tape : ஒளிக்காட்சி நாடா.

viewer : காட்சிப்படுத்தி : ஒரு கோப் பின் வெளிப்பாட்டை அதனை உரு வாக்கிய பயன்பாட்டுத் தொகுப்பு காண்பிக்கும் அதே முறையில் திரை யில் வெளிப்படுத்தும் ஒரு மென் பொருள். எடுத்துக்காட்டு: ஜிஃப், ஜேபெக் கோப்புகளில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள படிமங்களை இன்டர்நெட் எக்ஸ்புளோரர் காட்சிப் படுத்தும்.

vine : வைன்; படர்கொடி : ஒலி நாடாத் தகவலை ஒன்றிலிருந்து இன்னொன்று என வரிசையாக நகலெடுத்து வினியோகிக்கும் முறை. திராட்சைக் கொடி படர்ந்து செல்வதுபோல இந்த நடவடிக்கை அமைவதால் இப்பெயர் ஏற்பட்டது.

படர்கொடி நாடாக்களில் இலக்க முறை வடிவத்தில் தகவல் பதியப் படுகிறது. எனவே நகலெடுப்பதால் ஒலியின்தரம் குறைந்து போவதில்லை.

virtual card calling : தொலைபேசி அழைப்பு அட்டை; மெய்நிகர்அட்டை அழைப்பு.

virtual channel : மெய்நிகர் தடம் : ஒத்திசையாப் பரிமாற்றப் பாங்கி னில் (Asynchronous Transfer Mode - ATM) ஒரு அனுப்பியிலிருந்து ஒரு வாங்கிக்கு அனுப்பப்பட்ட ஒரு தகவல், பயணம் செய்கிற பாதை.

virtual circuit : மெய்நிகர் மின்சுற்று : அனுப்பிக்கும் வாங்கிக்கும் இடையே நேரடி இணைப்பு இருப்பது போன்று தோற்றமளிக்கும் ஒரு தகவல் தொடர்பு இணைப்பு. ஆனால் உண்மையில் அவ் விணைப்பு பல சுற்றுப் பாதைகளில் சுற்றி இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

virtual classroom training : மெய்நிகர் வகுப்பறைப் பயிற்சி.

virtual community : மெய்நிகர் குழுமம்; மெய்நிகர் சமூகக் குழு.

virtual control programme interface : மெய்நிகர் கட்டுப்பாட்டு நிரல் இடைமுகம் : இன்டெல் 386 மற்றும் மேம்பட்ட செயலிகள் உள்ள கணினி களில் மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் போன்ற பல்பணிச் சூழலில் எம்எஸ்-டாஸ் நிரல்கள் விரிவாக்கப் பட்ட நினைவகத்தை அணுக அனுமதிப்பதற்கான வரன்முறை.

virtual desktop : மெய்நிகர் முகப்புத் திரை : விண்டோஸ் பணிச்சூழலில் பணிபுரிந்து கொண்டிருக்கும்போது சில பயன்பாட்டுத் தொகுப்புகளின் சாளரம் திரையின் முழுப்பகுதி

யிலும் பரவியிருக்கும். அப்போது விண்டோஸின் முகப்புத்திரை (desktop) பின்னால் மறைந்திருக்கும். இதுபோன்ற தருணங்களில் முகப்புத்திரையிலுள்ள குறுவழி (shortcut)/ பயன்கூறுகளை (utilities) அணுகுவதற்கு உதவிசெய்யும் நிரல். முகப்புத் திரை மேம்படு நிரல்.

virtual device : மெய்நிகர் சாதனம் : பருநிலையில் நிலவாத ஆனால் நிரல்கள் மூலம் குறிப்பிடப்படும் ஒரு சாதனம். (எ-டு) மெய்நிகர் நினைவகம் என்பது, முதன்மை நினைவகத்தில் இடமில்லாதபோது நிலைவட்டில் ஏற்படுத்தப்படும் தற்காலிக நினைவகப் பகுதி. இதே போல, நினைவகத்தில், ஒரு மெய்நிகர் வட்டுப் பகுதியை உருவாக்க முடியும்.

virtual device driver : மெய்நிகர் சாதன இயக்கி : விண்டோஸ் 95/98 இயக்க முறைமையில் ஒரு வன் பொருள் அல்லது மென்பொருள். வளத்தினை மேலாண்மை செய்கின்ற ஒரு மென்பொருள். ஒரு வளம், முதல் அணுகலுக்கும் அடுத்த அணுகலுக்கும் இடையே சில தகவல்களைத் தக்கவைத்துக் கொள்கிறது எனில் (எ-டு: ஒரு வட்டுக் கட்டுப்படுத்தியில் நிலைமைத் தகவல் மற்றும் இடையகங்கள்), அதற்கான மெய்நிகர் சாதன இயக்கி ஒன்று இருக்க வேண்டும். பொதுவாக, மெய்நிகர் சாதன இயக்கிகள் மூன்றெழுத்துப் பெயர்களாக இருக்கும். முதல் எழுத்து V ஆகவும் கடைசி எழுத்து D ஆகவும் இருக்கும். நடு எழுத்து சாதன வகையைக் குறிக்கும். எடுத்துக்காட்டாக D என்பது திரைக்காட்சி (Display), P என்பது அச்சப்பொறி (Printer), T என்பது நேரங்காட்டி (Timer) என

இருக்கும். குறிப்பிட்ட சாதனவகை இப்போதைக்குக் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படாதது எனில் x என இருக்கும். அதாவது, மெய்நிகர் சாதன இயக்கி vxd என இருக்கும்.

virtual excution system : மெய்நிகர் செயற்பாட்டு முறைமை.

virtual library : மெய்நிகர் நூலகம்.

virtual image : மெய்நிகர் படிமம் : கணினி நினைவகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு படிமம். ஆனால், முழுப் படிமத்தையும், அப்படியே முழுமையாக ஒரே திரையில் காண்பிக்க முடியாத அளவுக்குப் பெரியது. இதுவரை பார்க்கவியலாத பகுதிகளை உருட்டி, விரித்துப் பார்வைக்குக் கொண்டுவர முடியும்.

virtual-image file : மெய்நிகர்-படிமக் கோப்பு : ஒரு குறுவட்டில் (CD-ROM) பதியவிருக்கின்ற தகவல்களைக் குறிக்கும் ஒரு கோப்பு. குறுவட்டில் பதியவிருக்கின்ற அனைத்துக் கோப்புகளும் ஒரிடத்தில் திரட்டப் படுவதற்குப் பதிலாக, அக்கோப்பு களுக்கான சுட்டுகள் (pointers) மெய்நிகர்-படிமக் கோப்பில் இடம் பெற்றிருக்கும். பதியப்பட வேண்டிய கோப்புகள் நிலைவட்டில் ஆங்காங்கே சிதறிக் கிடக்கலாம்.

virtual home for the holidays : விடுமுறைக் காலத்து மெய்நிகர் இல்லம்.

virtual LAN : மெய்நிகர் லேன் : வழங்கன் கணினிகளின் பல்வேறு குழுக்கள் ஒருகிணைக்கப்பட்ட ஒரு குறும்பரப்புப் பிணையம் (LAN). இவை வெவ்வேறு பகுதிகளில் நிறுவப்பட்டவை. என்றாலும் அவை ஒரே லேனில் இணைக்கப்பட்டவை போலவே தகவல் பரிமாற்றம் செய்து கொள்கின்றன.

virtual memory management : மெய்நிகர் நினைவக மேலாண்மை.

virtual name space : மெய்நிகர் பெயர்வெளி : ஒரு பயன்பாடு குறிப்பிட்ட பொருள்களின் இடமறியப் பயன்படுத்தக்கூடிய படிநிலைத் தொடர்ச்சியால் அமைந்த பெயர்களின் தொகுதி. அப்படியொரு பெயர்களின் தொடர்வரிசை, மெய்நிகர் பெயர்வெளியில் அப்பொருளின் இருப்பிடப் பாதையைக் குறிக்கிறது. அக்கணினி அமைப்பில், அப்பாதையில் குறிப்பிட்ட படிநிலையில் பொருள்கள் அமைந்துள்ளனவா என்பது முக்கியமில்லை. (எ-டு): ஒரு வலை வழங்கனின் மெய்நிகர் பெயர்வெளி என்பது, அந்த வழங்கன் செயல்படும் பிணையத்திலுள்ள அனைத்து யூஆர்எல்களின் முகவரிகளைக் குறிக்கிறது.

virtual network : மெய்நிகர் பிணையம் : ஒரு பிணையத்தின் ஒரு பகுதி, பயனாளரைப் பொறுத்தமட்டில் அதனளவில் ஒரு பிணையமாகத் தோற்றமளித்தல். எடுத்துக்காட்டாக, ஓர் இணையச் சேவையாளர் ஒற்றை ஹெச்டீபீ வழங்கனில் பல களங்களை (domains) அமைத்து, ஒவ்வொன்றையும் அவர்களுடைய குழுமத்தின் பெயரில் பதிவு செய்யப்பட்ட களப்பெயரின் வாயிலாகவே அணுகுமாறு செய்யலாம்.

virtual object system (VOS) : மெய்நிகர் பொருள் முறைமை.

virtual path : மெய்நிகர் பாதை : 1. ஒரு கணினியிலுள்ள கோப்பு முறைமையில் ஒரு கோப்பினை அணுகப் பயன்படுத்தப்படும் தொடர் வரிசையான பெயர்கள். அக்கோப்பு முறைமையில் அக்கோப்பின்

பாதையைப் போலவே அமைந்திருக்கும். ஆனால், அக்கோப்பு பதிவாகியுள்ள உண்மையான கோப்பக வரிசையாக இருக்க வேண்டுமென்ற அவசியமில்லை. எடுத்துக்காட்டாக, வழங்கன் கணினியின் பெயரைத் தொடர்ந்து வரும் யூஆர்எல்லின் ஒரு பகுதியை மெய்நிகர் பாதை எனலாம். 2. ஒத்திசையாப் பரிமாற்றப் பாங்கினில் (Asynchronous Transfer Mode - ATM) பிணையம் வழியாக, ஒன்றாக இணைக்கப்படும் மெய்நிகர் தடங்களின் பிணைப்பை மெய்நிகர் பாதை என்று கூறலாம்.

virtual printer : மெய்நிகர் அச்சப் பொறி : அச்சப்பொறிக்கு அனுப்பப்படும் ஒரு வெளியீட்டுத் தகவலை, அச்சப்பொறி கிடைக்கும் வரை (தயாராகும் வரை) ஒரு கோப்பினில் சேமித்து வைத்துக் கொள்ளும் வசதி. பெரும்பாலான இயக்க முறைமைகளில் இவ்வசதி உள்ளது.

virtual private network : மெய்நிகர் தனியார் பிணையம் : 1. இணையம் போன்ற பொதுப் பிணையத்தில் இணைக்கப்பட்ட கணுக் கணினிகளின் தொகுதி. மறையாக்கத் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி, வெளியார் எவரும் அத்துமீறி நுழையா வண்ணம், ஒரு தனியார் பிணையம் போன்றே பாதுகாப்பான முறையில் தமக்குள்ளே தகவல்களைப் பரிமாறிக் கொள்ளல். 2. வேறொரு பிணையத்தின்மீது நிலையான மெய்நிகர் மின்சுற்றுகளின் வழியாக அமைக்கப்பட்ட ஒரு விரிபரப்புப் பிணையம். குறிப்பாக, ஏடெம் அல்லது சட்டகம் (frame) போன்ற தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் அமைந்த பிணையம்.

virtual reality helmet : மெய்நிகர் நடப்புத் தலைக்கவசம்.

virtual real mode : மெய்நிகர் உண்மைப் பாங்கு : இன்டெல் 80386 (எஸ்எக்ஸ் மற்றும் டிஎக்ஸ்), மற்றும் அதைவிட மேம்பட்ட நுண்செயலிகளில் இருக்கும் ஒரு பண்புக்கூறு. ஒரே நேரத்தில் பல்வேறு 8086 (உண்மைப் பாங்கு) சூழல்களை உருவாக்கிக் காட்ட முடியும். ஒவ்வொரு மெய்நிகர் 8086 சூழலுக்கும் தேவையான மெய்நிகர் பதிவகங்கள் (registers), மெய்நிகர் நினைவகப் பகுதி ஆகியவற்றை இவ்வகை நுண்செயலிகள் வழங்குகின்றன. ஒரு மெய்நிகர் 8086 சூழலில் செயல்படும் ஒரு நிரல், பிற மெய்நிகர் 8086 சூழல்களிலிருந்து முற்றிலும் பாதுகாக்கப்படுவதுடன், கணினியின் முழுக்கட்டுப்பாடும் இந்த நிரலின் கீழ் இருப்பதுபோன்ற ஒரு தோற்றத்தையும் தருகிறது.

virtual root : மெய்நிகர் மூலம் : ஹெச்டிபீ அல்லது எஃப்டிபீ வழங்கன் போன்ற இணைய வழங்கனோடு பயனாளர் ஒருவர் இணைப்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளும்போது, காண்கின்ற மூலக் கோப்பகம். மெய்நிகர் மூலம் என்பது உண்மையான மூலக்கோப்பகத்தைச் சுட்டுகின்ற ஒரு சுட்டு ஆகும். மூலக் கோப்பகம் வேறு கணினியில் இருக்கலாம். மெய்நிகர் மூலம் வழியாகக் கிடைக்கும் நன்மை என்னவெனில், ஓர் இணைய தளத்துக்கு மிக எளிதாக ஓர் யூஆர்எல் உருவாக்க முடியும். யூஆர்எல்லுக்கு எவ்விதத் திங்குமின்றி மூலக் கோப்பகத்தை வேறிடத்துக்கு மாற்ற முடியும்.

virtual screen : மெய்நிகர் திரை : கணினித் திரையின் எல்லைக்கு

அப்பாலும் திரையிடப் பயன்படுத்திக்கொள்ளும் பகுதி. மிகப் பெரிய அல்லது மிகப்பல ஆவணங்களைக் கையாள இக்கூடுதல் பரப்பு பயன்படுகிறது.

virtual server : மெய்நிகர் வழங்கன் : ஒரு ஹெச்டிபீ வழங்கன் கணினிக்குள் இருந்து செயல்படும் ஒரு மெய்நிகர் கணினி. ஆனால் பயனாளரைப் பொறுத்தவரை ஒரு தனி ஹெச்டிபீ வழங்கனாகவே காட்சியளிக்கும். ஒரே ஹெச்டிபீ வழங்கனில் பல மெய்நிகர் வழங்கன்கள் இருக்க முடியும். ஒவ்வொன்றும் தத்தமது நிரல்களை இயக்கிக்கொள்ள முடியும். ஒவ்வொன்றும் உள்ளீட்டு, வெளியீட்டுச் சாதனங்களைத் தனிப்பட்ட முறையில் அணுக முடியும். ஒவ்வொரு மெய்நிகர் வழங்கனும் தனிக் களப்பெயரையும் ஐபி முகவரியையும் கொண்டிருக்கும். பயனாளருக்கு அது தனி வலைத் தளமாகவே தோற்றமளிக்கும். பல இணையச் சேவையாளர்களும், தத்தமது தனி களப்பெயர்களை வைத்துக்கொள்ள விரும்பும் வாடிக்கையாளர்களுக்கு இதுபோன்ற மெய்நிகர் வழங்கன்களை வழங்குகின்றனர்.

virtual storefront : மெய்நிகர் அங்காடி : இணையத்தில் ஒரு நிறுவனத்தின் இருப்பு. நிகழ்நிலை விற்பனைக்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள தளம்.

virtual troolfair : மெய்நிகர் கண்காட்சி.

virutal university : மெய்நிகர் பல்கலைக் கழகம்.

virtual world : மெய்நிகர் உலகம் : முப்பரிமாண மாதிரியங்கள்

கொண்ட சூழல். வீஆர்எம்எல் (VRML - Virtual Reality Modelling Language) மொழியில் உருவாக்கப்பட்டது. பயனாளர் அதில் தோற்றமளிக்கும் பொருள்களோடு, நடப்புலகப் பொருள்களைப் போன்றே ஊடாட முடியும்.

virus signature : நச்சுநிரல் அறிகுறி : ஒரு நச்சுநிரலை அடையாளங் காட்டும் கணினிக் குறிமுறை. நச்சுநிரல் எதிர்ப்பு மென்பொருட்கள், பாதிக்கப்பட்ட நிரல்களையும் கோப்புகளையும் கண்டறிய, ஏற்கெனவே அறியப்பட்ட நச்சுநிரல்களின் கணினிக் குறிமுறையைத் தேடிக் கண்டுபிடிக்கின்றன.

visible page : தோன்றும் பக்கம்; வெளித்தெரி பக்கம் : கணினி வரைகலையில், திரையில் காட்டப்படும் படிமம். திரைப் படிமங்கள் காட்சி நினைவகத்தில், பக்கம் எனப்படும் பகுதிகளில் எழுதப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு பக்கமும் ஒரு திரைக் காட்சியைக் கொண்டுள்ளன.

Visual Basic editor : விசுவல் பேசிக் தொகுப்பி.

Visual Basic For Applications : பயன்பாடுகளுக்கான விசுவல் பேசிக் : விண்டோஸ் 95/98 பயன்பாடுகளுக்கு நிரல் எழுதப் பயன்படுத்தப்படும் விசுவல் பேசிக் மொழியின் ஒரு குறுகிய வடிவம். மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ள பல்வேறு பயன்பாடுகளில் உள்ளிணைக்கப்பட்டுள்ளது.

Visual Basic, Scripting Edition : விசுவல் பேசிக், உரைநிரல் பதிப்பு : பயன்பாடுகளுக்கான விசுவல் பேசிக் நிரலாக்க மொழியின் ஓர் உட்பிசிவு. இணையம் தொடர்பான

நிரலாக்கத்துக்கென உருவாக்கப்பட்டது. ஜாவா ஸ்கிரிப்ட் போன்றே விசுவல் பேசிக் உரைநிரல் பதிப்பின் கட்டளைகளும் ஒரு ஹெச்டீஎம்எல் ஆவணத்தில் உட்பொதிவாக இருக்கும். இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர் வலை உலாவி, இதன் நிரல்களை புரிந்து செயல்படுத்தும். விபி ஸ்கிரிப்ட், விசுவல் பேசிக் ஸ்கிரிப்ட் என்றும் அழைக்கப்படும்.

Visual C++ : விசுவல் சி++ : விண்டோஸில் செயல்படக்கூடிய, சி++ நிரலாக்க மொழியின் பயன்பாட்டு உருவாக்க வடிவம். மைக்ரோசாஃப்ட் வெளியிடும் விசுவல் ஸ்டுடியோ கூட்டுத் தொகுப்பின் ஓர் அங்கம். காட்சியடிப்படையான நிரலாக்கப் பணிச்சூழலை வழங்குகிறது.

visual display unit : காட்சித் திரையகம்.

visual display unit, cathode ray tube : எதிர்மின்வாய் கதிர்க்குழாய் காட்சித் திரையகம்.

Visual J++ : விசுவல் ஜே++ : மைக்ரோசாஃப்டின் காட்சியடிப்படையிலான ஜாவா நிரலாக்கப் பணிச்சூழல். ஜாவா மொழியில் பயன்பாடுகளையும் குறுநிரல்களையும் உருவாக்கப் பயன்படுகிறது. மைக்ரோசாஃப்ட் விசுவல் ஸ்டுடியோவின் ஓர் அங்கம்.

visual programming : காட்சிநிலை நிரலாக்கம் : நீண்ட கட்டளைத் தொகுதிகளை எழுதிச் செல்வதற்குப் பதில், பட்டித் தேர்வுகள், பொத்தான்கள், சின்னங்கள் மற்றும் பிற முன்வரையறுக்கப்பட்ட வழிமுறைகளிலிருந்து அடிப்படை நிரலாக்கப் பொருள்கூறுகளைத் தேர்வுசெய்து

பயன்பாடுகளை உருவாக்க வகை செய்யும் ஒரு நிரலாக்க வழிமுறை.

visual symbols : காட்சிக் குறியீடுகள்.

VL bus : விஎல் பாட்டை : வேசா (VESA) உள்ளமை பாட்டை என்பதன் சுருக்கம். வீடியோ எலெக்ட்ரானிக்ஸ் ஸ்டேண்டர்டு அசோஷியேஷன் நிறுவனம் அறிமுகப்படுத்திய உள்ளமை பாட்டைக் கட்டுமானத்தில் ஒருவகை. இதன்படி ஒரு பீசி தாய்ப்பலகையில் மூன்று விஎல் பாட்டை செருகுவாய்களை வைத்துக்கொள்ள முடியும். சிபீயுவின் துணையின்றி நுண்ணறிவுத் தகவி அட்டைகள் தாமே சில செயல்பாடுகளை நிறைவேற்றும், பஸ் மாஸ்டரிங் இதில் இயலும். ஒரு விஎல்பாட்டைச் செருகுவாய் வழக்கமான இணைப்பியுடன் கூடுதலாக 16-பிட் நுண்தடக் கட்டுமான இணைப்பியைக் (Micro Channel Architecture Connector) கொண்டிருக்கும். ஆனால், தயாரிப்பாளரே இதனைத் தாய்ப்பலகையில் உள்ளிணைத்திருக்க வேண்டும். வழக்கமான இணைப்பிகளை விஎல் பாட்டைச் செருகுவாய்களாகப் பயன்படுத்த முடியாது. விஎல் பாட்டைத் தகவி அல்லாத அட்டையை ஒரு விஎல் பாட்டைச் செருகுவாயில் பயன்படுத்த முடியும். ஆனால் அது உள்ளமை பாட்டையைப் பயன்படுத்த முடியாது. எனவே ஒரு சாதாரண பாட்டைச் செருகுவாய் போலவேதான் செயல்படும்.

VLF radiation : விஎல்எஃப் கதிர்வீச்சு : மிகக் குறைந்த அலைவரிசைக் கதிர்வீச்சு (Very-low Frequency Radiation) என்பதன் சுருக்கம். ஏறத்தாழ 30 ஹெர்ட்ஸ் முதல் 30 கிலோ

ஹெர்ட்ஸ் வரம்பெல்லைக்குள் உள்ள அலைவரிசைகளில் நிகழும் மின்காந்தக் கதிர்வீச்சு. வானலைக் கதிர்வீச்சு என்றும் கூறுவர். கணினித் திரையகங்கள் இத்தகைய கதிர்வீச்சை உமிழ்கின்றன. கணினித் திரையகம் இத்துணை அளவுதான் விஎல்எஃப் கதிர்வீச்சை உமிழ வேண்டும் என்கிற வரையறையினை எம்பீஆர் II என்னும் தன்னார்வத் தர வரையறை உள்ளது.

VLIW : விஎல்ஐடபிள்யூ : மிகநீண்ட ஆணைச் சொல் என்ற பொருளைக் குறிக்கும் Very Long Instruction Word என்ற சொல்தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். சிறுசிறு எளிய ஆணைகளை ஒன்றுசேர்த்து நீண்ட ஒற்றை ஆணைச் சொல்லாக உருவாக்கும் ஒருவகைக் கட்டுமானம். இந்நீண்ட ஆணைச்சொல் பல பதிவகங்களை எடுத்துக் கொள்கின்றது.

VM : விஎம் : மெய்நிகர் பொறி எனப்பொருள்படும் Virtual Machine என்ற சொல்தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். மெய்நிகர் பொறிச் செயல்திறனை வழங்கும் ஐபிஎம்மின் பெருமுகக் கணினிகளுக்கான இயக்க முறைமை.

.vn : .விஎன் : ஓர் இணைய தள முகவரி வியத்நாம் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

vocal sounds : பேச்சொலிகள்.

voice answer back : குரல் பதிலுரை; குரல் மறுமொழி : கட்டளைகள், வினவல்களுக்குப் பதிலுரையாக ஒரு கணினி, ஏற்கெனவே ஒலிப்பதிவு செய்யப்பட்ட செய்திகளைப் பயன்படுத்துதல்.

voice-capable modem : குரலறி திறனுள்ள இணக்கி : தன்னுடைய தகவல் கையாளும் செயல்பாடுகளோடு குரல்வழிச் செய்திகளையும் ஏற்கும் திறனுள்ள ஒரு இணக்கி.

voice-grade channel : குரல்-தரத்தடம் : ஒரு தொலைபேசி இணைப்பைப் போன்ற தகவல் தொடர்புத் தடம். 300-3000 ஹெர்ட்ஸ் கேட்பொலி அலைக்கற்றை கொண்ட, குரல் தகவலை அனுப்புவதற்கு ஏற்றது. வினாடிக்கு 33 கிலோபிட் வரை தொலைநகல், தொடர்முறை, இலக்கமுறைத் தகவல்களை அனுப்பிட ஒரு குரல்-தரத் தடத்தைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

voice-net : குரல்பிணையம் : இணையத்தில் நடைபெறும் தொலைபேசி வழியான தகவல் பரிமாற்றத்தைக் குறிக்கும் சொல்தொடர். பெரும்பாலும், மின்னஞ்சல் ஒப்பத்தின் முன்பாக இடம் பெறுவது.

voice recognition software : குரலறி மென்பொருள்.

voice recorder : குரல் பதிப்பி.

voice synthesizer : குரல் இணைப்பாக்கி.

void : அற்றநிலை.

volt : வோல்ட் : இரு முனைகளுக்கிடையேயான மின்னூட்ட வேறுபாடு அல்லது மின்னியக்கச் சக்தி. 1 கூலம்ப் மின்னூட்டம், 1 ஜூல் வேலையை முடிக்கும் முனைகளின் மின்னியக்க அளவு 1 வோல்ட் எனக் கணக்கிடப்படுகிறது. (அல்லது) 1 ஓம் மின்தடுப்பி மீது, பாயும் 1 ஆம்பியர் மின்னோட்டத்தை வழங்கும் மின்னியக்க வேறுபாடு.

volts alternating current : வோல்ட் மாறுநிலை மின்னோட்டம் : ஒரு

மின்சார சமிக்கையின் உச்சம் முதல் உச்சம் வரையிலான மின்னழுத்த வீச்சுகள் அளவீடு.

volume : தொகுதி; பாகம்/ஒலியளவு;

1. கணினித் தகவல்களைச் சேமித்து வைக்கும் ஒரு வட்டு அல்லது நாடா. சில வேளைகளில் மிகப் பரந்த நிலைவட்டுகள் பல்வேறு பாகங்களாகப் பிரிக்கப்படும். ஒவ்வொரு பாகமும் ஒரு தனி வட்டாகவே கருதப்படும். 2. கேட்பொலி சமிக்கையின் ஒலியளவு.

volume control : ஒலியளவுக் கட்டுப்பாடு.

volume serial number : தொகுதி வரிசை எண் : ஒரு வட்டு அல்லது நாடாவை அடையாளங் காணப் பயன்படும் வரிசை எண். தேவையெனில் வைத்துக் கொள்ளலாம். எம்எஸ் டாஸ் முறைமையில் தொகுதி வரிசை எண் என்று குறிப்பிடப்படுகிறது. ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் தொகுதிக் குறிப்பு எண் (Volume Reference Number) எனப்படுகிறது. தொகுதி வரிசை எண் என்பது தொகுதிச் சிட்டை (volume label), தொகுதிப் பெயர் என்பதிலிருந்து வேறுபட்டது.

VON : வோன் : இணையத்தில் குரல் எனப் பொருள்படும். Voice on Net என்பதன் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். இணையத்தின் வழியாக நிகழ்நேரக் குரல் மற்றும் ஒளிக்காட்சித் தகவல்களை அனுப்புவதற்கான வன்பொருள், மென்பொருள் தொழில்நுட்பத்தின் ஒரு பரந்த வகைப்பாடு. இச் சொல்தொடரை உருவாக்கியவர் ஜெஃப் புல்வர் (Jeff Pulver). வான் கூட்டணி என்னும் அமைப்பை உருவாக்கியவர். வான்

தொழில்நுட்பத்தை வரைமுறைப் படுத்துவதை எதிர்த்தார். வான் தொழில்நுட்பத்தை பொதுமக்களிடம் கொண்டுசெல்ல ஆர்வம் காட்டினார்.

Von Neumann Architecture : வான் நியூமன் கட்டுமானம் : சிறந்த கணித வியல் அறிஞரான ஜான் வான் நியூமன் உருவாக்கிய, கணினி அமைப்பின் மிகப்பொதுவான கட்டமைப்பு. நிரல் என்னும் கருத்துரு பயன்படுத்தப்பட்டது. நிரலை நிரந்தரமாகக் கணினியில் சேமித்து வைத்துக்கொண்டு கையாள முடியும். பொறி அடிப்படையிலான ஆணைகள் மூலம் அதனை மாற்றியமைக்க முடியும். வரிசைமுறையிலான செயலாக்கம் இக்கட்டுமானத்தின் சிறப்புக்கூறு. வரிசைமுறை ஆணைகளினால் ஏற்படும் குறைபாடுகளைப் போக்க பிற்காலத்தில் இணைநிலை கட்டுமானங்கள் உருவாயின.

VPD : விபீடி : மெய்நிகர் அச்சப் பொறிச் சாதன இயக்கி என்று பொருள்படும் Virtual Printer Device Driver என்ற சொல்தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

VRML : வீஆர்எம்எல் : மெய்நிகர் நடப்பு மாதிரிய மொழி என்று பொருள்படும் Virtual Reality Modelling Language என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். சில ஒளிக்காட்சி விளையாட்டுகளில் இருப்பதுபோன்ற முப்பரிமாண ஊடாடு வலை வரைகலைக்கான காட்சி விளக்க மொழி. பயனாளர், வரைகலைப் படிமங்களுடனும், பொருட்களுடனும் சேர்ந்து நடமாடலாம். 1994இல் மார்க் பெஸ்ஸி, டோனி பாரிசின் (Mark

Pesce And Tony Parisin) ஆகியோரால் உருவாக்கப்பட்டது. சிலிக்கான் கிராஃபிக்ஸ் நிறுவன இன்வென்டார் கோப்பு வடிவாக்கத்தின் உட்பிரிவாகும் இது. விஆர்எம்எல் கோப்புகளை ஓர் உரைத் தொகுப்பியில் எழுத முடியும். விஆர்எம்எல் கோப்புகள் ஒரு ஹெச்டீடபீ வழங்கனில் சேமிக்கப்படுகின்றன. இவற்றுக்கான தொடுப்புகளை ஒரு ஹெச்டீஎம்எல் ஆவணத்தில் சேர்ப்பதன் மூலம் பயனாளர் இக்கோப்புகளை நேரடியாக அணுக முடியும்.

VT-52, TV-100, VT-200 : விடீ-52, விடீ-100, விடீ-200 : டிஜிட்டல் எக்யூப்மென்ட் கார்ப்பரேஷன் தயாரித்து வெளியிட்ட முனையங்களின் மாதிரி எண்கள். செல்வாக்குப் பெற்ற கட்டுப்பாட்டுக் குறிமுறைகள் இந்த முனையங்களில் பயன்படுத்தப்பட்டன. ஒரு நுண் கணினியை இதுபோன்ற முனையங்களாகச் செயல்படுமாறு மாற்றியமைக்க அதற்குரிய மென்பொருள் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

VTD : விடீடி : மெய்நிகர் நேர்ங்காட்டிச் சாதன இயக்கி என்று பொருள்தரும் Virtual Timer Device Driver என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர்.

.vt.us : .விடி.யுஎஸ் : ஓர் இணைய தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு வெர்மான்ட் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.vu : .வியு : ஓர் இணைய தள முகவரி வானுவாட்டு நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

W

wafer-scale integration : மென் தகட்டு ஒருங்கிணைப்பு : ஒற்றை மென்தகட்டில் பல்வேறு நுண் மின்சுற்றுகளை ஒருங்கிணைத்து ஒரே மின்சுற்றாக கட்டுருவாக்குதல்.

WAIS : வெய்ஸ் : விரிபரப்பு தகவல் வழங்கன் என்று பொருள்படும் Wide Area Information Server என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும் பெயர். இணையத்தில் ஆவணங்களைத் தேடி எடுப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் யூனிக்ஸ் அடிப்படையிலான மென்பொருள். இணையத்தில் குவிந்துகிடக்கும் ஏராளமான ஆவணங்கள் கருப் பொருள் வாரியாக வகைப்படுத்தப்பட்டு அவற்றின் இருப்பிட முகவரிகள் 400-க்கு மேற்பட்ட வெய்ஸ் வழங்கன்களில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ளன. குறிப்பிட்ட திறவுச்சொல் அடிப்படையில் அவற்றுள் நமக்குத் தேவையான தகவலைத் தேடிப் பெற முடியும். திங்கிங் மெஷின் கார்ப்பரேஷன், ஆப்பிள் கம்ப்யூட்டர், டோவ் ஜோன்ஸ் ஆகியோர் இணைந்து வெய்ஸை உருவாக்கினர். இயற்கை மொழி அடிப்படையிலான வினவல்களைப் பரிச்சீலிக்க இவர்கள் இஸட் 39.50 தர வரையறைகளைப் பயன்படுத்தினர். தனித்த வலைத்தளம் ஒன்றிலும் வெய்ஸ் நிரலை ஒரு தேடு பொறியாகப் பயன்படுத்த முடியும். சிலவேளைகளில் வெய்ஸ் மூலம் பெறப்படும் ஆவணப்பட்டியலில் தேவையற்ற தகவல்களும் இடம் பெறுவதுண்டு. வெய்ஸ் வழங்கனில் தகவலைத் தேட பயனாளர்கள்

வெய்ஸ் கிளையன் மென்பொருளைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

waisindex : வெய்ஸ் சுட்டுக்குறிப்பு : 1. வெய்ஸ் (WAIS-Wide Area Information Server) வினவல் மென்பொருள் மூலமாக, உரைக் கோப்பு களை அணுகுவதற்கு சுட்டுக் குறிப்பு பட்டியலை உருவாக்கும் யூனிக்ஸ் பயன்கூறு. 2. வெய்ஸ் வழங்களை அணுகுவதற்கான ஒரு யூஆர்எல் முகவரி wais://hostport/database என்பதுபோல் அமையும்.

Wallet PC : பணப்பைக் கணினி : சட்டைப்பையில் வைத்துக்கொள்ளும் அளவுள்ள சிறிய அட்டை வடிவிலான கணினி. பணப்பை போன்றே பயன்பாடு உடையது. இதை வைத்துள்ள நபரின் மெய்நிகர் (virtual) அடையாளத்தைக் கொண்டிருக்கும். மேலும், பணம், பற்று அட்டைகள் மற்றும் பிற இன்றியமையாத் தகவல்களையும் கொண்டிருக்கும். நடமாடும் தகவல் மூலமாகவும் மற்றும் தகவல் தொடர்புக் கருவியாகவும் விளங்கும். இதுபோன்ற சாதனம், இன்னும் பயன்பாட்டுக்கு வரவில்லை. தயாரிப்பில் உள்ளது.

wand : வருடுகோல்; உள்ளிடுகோல்; எழுத்தாணி : கணினியில் தகவல் உள்ளிட்டுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற பேனா வடிவிலான சாதனம். வரைகலைக்கான வரைபட்டிகை எழுத்தாணி அல்லது பட்டைக்குறி படிப்பிகள்போன்ற வருடுகருவிகளை இவ்வகையில் சேர்க்கலாம்.

wanderer : வலைசுற்றி : வைய விரி வலையில் அடிக்கடி உலாவிவரும்

பயனாளர். இவர்களில் பெரும் பாலோர் தாம் பார்வையிட்ட தகவல்களை வகைப்படுத்தி வைப்பதுண்டு.
warranty : உத்திரவாதம்.

water mark : நீர்வரிக்குறி; நீர்க்குறி.

watt : வாட் : ஒரு வினாடியில் ஒரு ஜூல் திறனை (energy) செலவழிப்பதற்கு இணையான மின்சக்தியின் அளவு. ஒரு மின்சாரச் சுற்றின் சக்தி, அந்த மின்சுற்றிலுள்ள மின்னூட்டம், அதில் பாய்கின்ற மின்னோட்டம் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

E - மின்னூட்டம்

I - மின்னோட்டம்

R - மின்தடை

P - மின்சக்தி (வாட்டில்)

எனில்,

$$P = I \times E = I^2 \times R = E^2 / R$$

.wav : .வேவ் : அலைவடிவ கேட் பொலி வடிவாக்கத்தில் பதிவு செய்துள்ள ஒலிக் கோப்புகளை அடையாளங்காட்டும் வகைப்பெயர் (file extension).

wavelet : சிற்றலை; அலைத் துணுக்கு : வரம்புக்குட்பட்ட நேரத்தில் மாறுபடுகின்ற ஒரு கணிதச் சார்பு. ஒலி போன்ற சமிக் கைகளை பகுத்தாய்வதற்கு அலைத்துணுக்குகள் உதவுகின்றன. மிகக் குறைந்த நேரத்தில் அலைவரிசையிலும் அலைவீச்சிலும் திடீரென மாற்றத்துக்கு உள்ளாகின்றன. ஆனால் சைன், கொசைன் சார்புகளில் வரம்பிலா நேரம்வரை அலைவரிசையும் (Frequency), அலைவீச்சும் (Amplitude) மாறாமல் அப்படியே இருப்பதைக் காணலாம்.

WBEM : டபிள்யூபிஇஎம் : வலை அடிப்படையிலான நிறுவன

மேலாண்மை என்று பொருள்படும் Web-Based Enterprise Management என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு வலை உலாவியை (web browser), பிணையத்தைக் கண்காணிக்கும் ஒரு சாதனம் அல்லது ஒரு பயன்பாட்டு மென் பொருளுடன் நேரடியாகப் பிணைத்துவைக்கும் ஒரு நெறி முறை (Protocol).

weak typing : பலவீன இனப் பாகுபாடு; கண்டிப்பில்லா இன உணர்வு : தரவுத் இனங்களைக் (Data type) கையாளுவதில் நிரலாக்க மொழிகளில் கடைப்பிடிக்கப்படும் நடைமுறை. நிரலின் இயக்க நேரத்தில் ஒரு மாறியின் (Variable) தரவுத் இனத்தை மாற்ற அனுமதித்தல். (எ-டு): சி#, ஜாவா போன்ற மொழிகளோடு ஒப்பிடுகையில், சி-மொழி தகவல் இனங்களைக் கையாள்வதில் ஒரு கண்டிப்பில்லாத நடைமுறையைப் பின்பற்றுகிறது எனலாம்.

wear : அணி.

web : (தகவல்)வலை; இணையம் : மீவுரையால் (Hyper Text) ஆன, ஒன்றோடொன்று தொடுப்புடைய ஏராளமான ஆவணங்களின் தொகுப்பு. பயனாளர், முகப்புப் பக்கம் (Home Page) வழியாக இணையத்தில் நுழைகிறார்.

web based tamil education : இணையம் வழி தமிழ்க் கல்வி.

web browser : வலை உலாவி; இணைய உலாவி : வைய விரி வலையிலோ, ஒரு பிணையத்திலோ அல்லது தன் சொந்தக் கணினியிலோ பயனாளர் ஒருவர் ஹெச்டீஎம்எல் ஆவணங்களைப் பார்வை

யிடுவதுடன், அதிலுள்ள மீத்தொடுப்புகள் மூலம் பிற ஆவணங்களையும் பார்வையிட்டு தேவையான கோப்புகளை பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ள உதவும் ஒரு கிளையன் பயன்பாடு. லினக்ஸ் (Lynx) போன்ற இணைய உலாவிகள், செயல்தளக் கணக்கு (Shell Account) வைத்திருப்பவர்கள் பயன்படுத்துவது. ஹெச்.எம்.எல் ஆவணத்தின் உரைப் பகுதியை மட்டுமே பார்வையிட முடியும். பெரும்பாலான உலாவிகள் உரைப் பகுதி மட்டுமின்றி வரைகலைப் படங்கள், கேட்பொலி மற்றும் ஒளிக்காட்சித் தகவலையும் தருகின்றன. ஹெச்.எம்.எல் ஆவணத்தில் உட்பொதிவாக இருக்கும் ஜாவா அப்லெட்டுகள் அல்லது ஆக்டிவ்எக்ஸ் இயக்குவிசைகள் போன்ற சிறுநிரல்களையும் இயக்கும் வல்லமை பெற்றுள்ளன. சில உலாவிகளுக்கு இதுபோன்ற பணிகளைச் செய்ய உதவி மென் பொருள்கள் (plug-ins) வேண்டியிருக்கலாம். தற்காலத்தில் பயன்பாட்டில் இருக்கும் இணைய உலாவிகள், பயனாளர்கள், மின்னஞ்சல் அனுப்பவும் பெறவும் உதவுகின்றன. செய்திக்குழுக்களைப் பார்வையிடவும் கட்டுரைகள் அஞ்சல் செய்யவும் பயன்படுகின்றன. மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனத்தின் இன்டர்நெட் எக்ஸ்புளோரர், நெட்ஸ்கேப் நிறுவனத்தின் நேவிக்கேட்டர் ஆகிய இரண்டு உலாவிகளும் உலகத்தில் பெரும்பாலான பயனாளர்களால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இணைய உலாவி சுருக்கமாக உலாவி என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.

web browsing centre : வலை உலா மையம்.

webcasting : வலைபரப்பு.

web counter : வலை எண்ணி.

Web Crawler : வெப்கிராலர் : அமெரிக்கா ஆன்லைன் நிறுவனத்தின் வைய விரிவலைத் தேடுபொறியின் பெயர்.

web designing : வலைப்பக்க வடிவமைப்பு.

web development : வலைசார் உருவாக்கம் : வைய விரிவலைப் பக்கங்களை வடிவமைத்தலும் நிரலாக்கலும்.

web directory : வலைக் கோப்பகம் : வலைத் தளங்களின் பட்டியல். யூஆர்எல்லின் பெயரும் அதைப் பற்றிய விளக்கமும் இடம் பெற்றிருக்கும்.

web events : வலை நிகழ்வுகள்.

web form : வலைப் படிவம்.

web graphics : வலை வரைகலை.

Web index : வலைச் சுட்டுகை : பயனாளர் ஒருவர், இணையத்தில் பிற வளங்களைத் தேடிக் கண்டறிய உதவுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு வலைத்தளம். வலைச் சுட்டுகை, தேடுகின்ற வசதியையும் கொண்டிருக்கலாம். அல்லது வளங்களைச் சுட்டுகின்ற தனித்தனி மீத்தொடுப்புகளை மட்டுமே கொண்டிருக்கலாம்.

webmaster : தளநிர்வாகி; தளத் தலைவர் : ஒரு வலைத்தளத்தை உருவாக்கிப் பராமரிக்கும் பொறுப்பினை வகிக்கும் நபர். மின்னஞ்சல் களுக்கு பதில் அனுப்புதல், தளம் சிக்கலின்றிச் செயல்படுமாறு கவனித்துக் கொள்ளுதல், வலைப் பக்கங்களை உருவாக்குதல், புதுப்பித்தல், தளத்தின் ஒட்டுமொத்தக்

கட்டமைப்பையும் வடிவமைப்பையும் பராமரித்தல் ஆகிய பொறுப்புகளை தள நிர்வாகி வகிக்கிறார்.

web page : வலைப்பக்கம்; தளப்பக்கம்; இணையப்பக்கம் : வைய விரிவலையில் உள்ள ஆவணம். ஒரு வலைப்பக்கம் என்பது ஒரு ஹெச்டீ எம்எல் கோப்பு. தொடர்புடைய வரைகலை, உரைநிரல் (scripts) ஆகியவற்றை குறிப்பிட்ட கணினியில் குறிப்பிட்ட கோப்பகத்தின்கீழ் கொண்டிருக்கும். இவையனைத்தும் சேர்ந்தே ஒரு யூஆர்எல் எனப்படுகிறது. பொதுவாக, வலைப்பக்கங்கள் பிற வலைப்பக்கங்களுக்கான தொடுப்புகளைக் கொண்டிருக்கும்.

web page design programme : வலைப்பக்க வடிவமைப்பு நிரல்கள்.

web page organizer : வலைப்பக்க ஒருங்கிணைப்பு.

web ring : வலை வளையம்.

web server form : வலை வழங்கன் படிவம்.

web site : வலைத்தளம்; வலையகம்; இணைய தளம்; இணையகம் : வைய விரிவலையில், ஒரு தனிநபர் அல்லது ஒரு நிறுவனம் தொடர்பான ஹெச்டீஎம்எல் ஆவணங்கள், தொடர்புடைய பிற கோப்புகள், உட்பொதி நிரல்கள், ஒரு ஹெச்டீஎம்எல் வழங்கன் மூலம் தகவல் வழங்குகின்ற தரவுத் தளங்கள் இவை அனைத்தும் சேர்ந்த தொகுப்பு. ஹெச்டீஎம்எல் ஆவணங்கள் மீத்தொடுப்பு (Hyperlinks)களினால் பிணைக்கப்பட்டுள்ளன. பெரும்பாலான வலைத்தளங்கள் உள்ளடக்கத்தைப் பொருளடக்கமாகத் தரும் முகப்புப் பக்கத்தைக்

(Home Page) கொண்டிருக்கின்றன. பெரிய நிறுவனங்கள் தங்களின் ஒரே வலைத்தளத்திற்கென ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட ஹெச்டீஎம்எல் வழங்கன் கணினிகளை வைத்திருக்கின்றன. எனினும், ஒரே ஹெச்டீஎம்எல் வழங்கனில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சிறு வலைத்தளங்கள் இருக்க முடியும். தனிநபர்கள் தமக்கென வைத்திருக்கும் பலநூறு வலைத்தளங்கள் ஒரே வழங்கனில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு வலைத்தளத்தைப் பார்வையிட பயனாளர் கணினியில் இணைய இணைப்பு வசதியும், ஒரு வலை உலாவி மென்பொருளும் இருக்க வேண்டும்.

web site addresses : வலைத்தள முகவரிகள்.

web style : வலைப் பாணி.

web terminal : வலை முனையம் : மையச் செயலகம் (CPU), ரேம் (RAM), அதிவேக இணக்கி (Modem), மற்றும் இணையத்தில் இணைத்துக் கொள்வதற்குத் தேவையான கருவிகள், திறன்மிகுந்த ஒளிக்காட்சி வரைகலை-இவற்றைக் கொண்ட கணினி; நிலைவட்டு கிடையாது. இது, பெரும்பாலும் வைய விரிவலையின் கிளையனாக மட்டுமே செயல்படுமாறு வடிவமைக்கப்பட்டது. இதனைப் பொதுப்பயன் கணினியாகப் பயன்படுத்த முடியாது.

web TV : வலை டிவி; வலைத் தொலைக்காட்சி : ஒரு சிறிய கருவிப் பெட்டியின் உதவியுடன், வைய விரிவலையை அணுகி, வலைப்பக்கங்களைத் தொலைக்காட்சித் திரையில் காண்பதற்கான தொழில் நுட்பம்.

webzine : வலைஇதழ்; இணைய இதழ்; மின்னிதழ் : தாளில் அச்சிட்டு வெளிவரும் இதழ்களைப் போல, மின்னணு முறையில் பதிப்பித்து, வைய விரிவலையில் வெளியிடப்படுகின்ற இதழ்.

WELL : வெல் : முழுப்புவி மின்னணுத் தொடுப்பு என்று பொருள் படும் Whole Earth Electronic Link என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். கலிஃபோர்னியா மாநிலத்தில் சான்ஃபிரான்சிஸ்கோ நகரை மையமாகக் கொண்டு செயல் படும் ஒரு கலந்துரையாடல் அமைப்பு. பல்வேறு நகரங்களிலிருந்து இணையம் வழியாக, தொலைபேசி இணைப்பு மூலம் அணுக முடியும். இது ஒரு மெய்நிகர் மனிதச் சமூகமாக வளர்ச்சி பெற்றுள்ளது. கணினி வல்லுநர்கள் தவிர சாதாரண மக்களும் இதில் விரும்பிப் பங்கேற்கின்றனர். ஏராளமான பத்திரிகையாளர்களும் பிற செல்வாக்குப் பெற்ற அறிஞர்களும் பங்கு பெறுவதால், இதனுடைய குறைந்த எண்ணிக்கையிலான வாடிக்கையாளர்களையும் தாண்டி பொதுமக்களிடையே மிகுந்த வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.

welcome page : வரவேற்புப் பக்கம்.

welknown port : நன்கறிந்த துறை.

what-if analysis : இது கொடுத்தால் எது கிடைக்கும்; இது தரின் எது வரும்; விரிதாள் பயன்பாட்டில் இருக்கின்ற வசதி. சில உள்ளீடுகளின் அடிப்படையில் ஒரு குறிப்பிட்ட விடை பெறப்பட்டுள்ளது; உள்ளீட்டு மதிப்புகளில் ஒன்றை மாற்றும் போது, அதற்கேற்ப விடையும் உடனடியாக மாற்றம் பெறும்.

எடுத்துக்காட்டாக, வங்கியில் கடன் பெறும் ஒருவர், வெவ்வேறு வட்டி வீதங்களில் மாதத் தவணையாக எவ்வளவு செலுத்த வேண்டியிருக்கும் என்பதை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும். what will be the result, if the input is this? என்பதன் சுருக்கமே what - if analysis எனப்படுகிறது.

whatis : வாட்இஸ்; என்ன இது : 1. யூனிக்ஸ் கட்டளை. யூனிக்ஸ் கட்டளைகளில் பயன்படுத்தப்படும் சிறப்புச் சொற்கள் பற்றிய விளக்கங்களைத் தரும். 2. இணையத்திலுள்ள ஒரு மென்பொருளைத் தேடிக் கண்டறிய, அதைப் பற்றிய விவரிப்பில் குறிப்பிட்ட சொற்கள் உள்ளனவா எனத் தேடுவதற்குப் பயன்படும் ஓர் ஆர்க்கி (Archie) கட்டளை.

WHIRLWIND : வேர்ல்விண்டு : 1940 களில் மாசாகுசட்ஸ் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் (MIT) உருவாக்கப்பட்டு, 1950களில் பயன்படுத்தப்பட்ட, வெற்றிடக் குழாய்களினால் ஆன இலக்கமுறைக் கணினி. சிஆர்ஐ திரைக்காட்சி, நிகழ்நேரச் செயலாக்கம் ஆகிய புதிய கண்டுபிடிப்புகள் வேர்ல்விண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இத்திட்டப் பணியில் உறுப்பினராய் இருந்த கென்னத் ஹெச் ஒல்சன் (Kenneth H. Olsen), 1957ஆம் ஆண்டில் டிஜிட்டல் எக்யூப்மென்ட் கார்ப்பரேஷனை நிறுவினார்.

Whiteboard : ஒயிட்போர்டு; வெண் பலகை; கரும்பலகை (நம் வழக்கு) : ஒரு பிணையத்தில் பல பயனாளர்கள் ஒரே நேரத்தில் ஓர் ஆவணத்தைத் திறந்து கையாள வகைசெய்யும்

மென்பொருள். அனைத்துப் பயனாளர்களின் கணினித் திரைகளிலும் ஒரே நேரத்தில் ஆவணம் திறக்கப்படும். ஒரு கரும்பலகையில் எழுதப்பட்ட விவரங்களைப் பலரும் கூடிநின்று படிப்பதைப் போல.

white board window : வெண் பலகைச் சாளரம்.

white paper : வெள்ளை அறிக்கை : பெரும்பாலும் ஒருதொழில்நுட்பத் தகவல்பற்றி முறைசாரா வகையில் விவரங்கள் தருதல் அல்லது வரைவு வரன்முறைகளை முன்வைத்தல்.

who is : ஹூஇஇஸ்; யார் எவர்? : 1. இணையத்தில் சில களங்கள் (domains) வளங்கும் சேவை. அக் களத்தில் சேமித்து வைக்கப் பட்டுள்ள தரவுத் தளத்தில் மின்னஞ்சல் முகவரிகளையும், பயனாளர்கள் பற்றிய வேறுசில தகவல்களையும் பயனாளர் ஒருவர் அறிந்துகொள்ள இச்சேவை உதவுகிறது. 2. “யார்எவர்” சேவையைப் பெறப் பயன்படும் யூனிக்ஸ் கட்டளை. 3. நாவெல் பிணையத்தில் அந்த நேரத்தில் நுழைந்து பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் அனைத்துப் பயனாளர்களின் பெயர்களையும் பட்டியலிடும் கட்டளை.

who is client : ஹூஇஇஸ் கிளையன்ட்; யார் கிளையன்ட் : பயனாளர் பெயர்கள், மின்னஞ்சல் முகவரிகள் மற்றும் பிற தகவல்கள் அடங்கிய தரவுத் தளத்தை அணுகுவதற்குப் பயனாளர்க்கு வாய்ப்பளிக்கும் ஒரு கட்டளை. (யூனிக்ஸில் உள்ள ஹூஇஇஸ் கட்டளை போன்றது).

who is server : ஹூஇஇஸ் செர்வர்; வழங்கன் யார் : ஹூஇஇஸ் கிளையன்ட் கட்டளை மூலம் தகவல் அறிய விரும்பும் ஒரு பயனாளருக்கு

தரவுத் தளத்திலிருந்து பயனாளர் பெயர்கள், மின்னஞ்சல் முகவரிகளை (பெரும்பாலும் ஓர் இணையக் களத் தினில் கணக்கு வைத்துள்ள பயனாளர்களின் பட்டியல்) வழங்குகின்ற மென்பொருள்.

wide/broad band : அகல/விரி கற்றை.

wide SCSI¹ or Wide SCSI-2 : விரிந்த ஸ்கஸ்ஸி அல்லது விரிந்த ஸ்கஸ்ஸி-2 : ஒரு நேரத்தில் 16 துண்மி(பிட்)கள் வீதம் வினாடிக்கு 20 மெகாபைட்டுகள் வரை தகவல் பரிமாற்றம் செய்யக் கூடிய ஸ்கஸ்ஸி-2 இடைமுகம். இவ்வகை ஸ்கஸ்ஸி இணைப்பியில் 68 பின்கள் உள்ளன.

width : அகலம்.

width, tape : நாடா அகலம்.

widow : துணையிலி : முந்தைய பக்கத்திலுள்ள இறுதிப் பத்தியின் இறுதிவரி - முழுவரிக்கும் குறைந்த நீளமுடையது - அடுத்த பக்கத்தில் இடம் பெறுவது. அச்சிடப்படுகின்ற பக்கத்தில் இவ்வாறு ஒற்றை வரி தனியாக நிற்பது பொதுவாக விரும்பப்படுவதில்லை. பெரும்பாலான சொல்செயலிகளில் துணையிலிகளைத் தவிர்க்க வழிமுறைகள் உள்ளன. காண்க : Orphan.

wildcard characters : பதிலீட்டுக் குறிகள் : ஓர் எழுத்து அல்லது பல எழுத்துகளுக்குப் பதிலீடாகப் பயன்படுத்தப்படும் விசைப்பலகைக் குறி. பெரும்பாலும் நட்சத்திர அடையாளம் (*) ஒரெழுத்து அல்லது பல எழுத்துகளுக்குப் பதிலாக இடம் பெறும். கேள்விக்குறி (?) ஒரெழுத்துக்குப் பதிலாக இடம் பெறும். இயக்க முறைமைகளில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கோப்புகளை, அதாவது குறிப்பிட்ட கோப்புகளின் தொகுதியைக் கையாள இக்குறிகள்

பயன்படுத்தப்படுகின்றன. (எ-டு): SALES.* என்பது SALES என்னும் முதன்மைப் பெயருள்ள, வகைப் பெயர் (extension) எதுவாக இருப்பினும் அத்தனை கோப்பு களையும் குறிக்கும். *.DOC என்பது DOC என்னும் வகைப்பெயர் கொண்ட அனைத்து கோப்புகளையும் குறிக்கும். SALES1.XLS, SALES2.XLS, SALES3.XLS ஆகிய கோப்புகளை SALE?.XLS என்று குறிப்பிடலாம்.

WIN32 : விண்32 : விண்டோஸ் 95/98 என்பது இயக்க முறைமைகளுக்கான பயன்பாடுகள், இன்டெல் செயலி 80386 மற்றும் அதனிலும் மேம்பட்ட செயலிகளிலுள்ள 32-பிட் ஆணைகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வாய்ப்பளிக்கும், பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகத்தைக் (Application Programm Interface - API) குறிக்கிறது. விண்டோஸ் 95/98, விண்டோஸ் என்பது ஆகியவை 16-பிட் உள்ள 80x86 ஆணைகளையும் ஏற்கும் என்றபோதிலும், விண்32 செயல்திறன் மிக்கதாகும்.

WIN32S : விண்32எஸ் : விண்32 பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகத்தின் ஓர் உட்பிரிவு. விண்டோஸ் 3.எக்ஸில் செயல்படக்கூடியது. இலவசமாக வழங்கப்படும் விண்32எஸ் மென் பொருளைச் சேர்த்துக்கொண்டால், ஒரு பயன்பாடு இன்டெல் 80386 மற்றும் மேம்பட்ட செயலிகளில், விண்டோஸ் 3.எக்ஸ் சூழலில் செயல்படும்போது, 32-பிட் ஆணைகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்வதால் செயல் திறன் அதிகரிக்கும்.

window definition function : சாளர வரையறுப்புச் செயல்கூறு : ஒரு மெக்கின்டோஷ் பயன்பாட்டில் ஒரு சாளரத்தோடு தொடர்புடைய

வளத்தைக் குறிக்கும். ஒரு சாளரத்தை திரையில் காட்டும்போதும், சாளர அளவுகளை மாற்றியமைக்கும்போதும் மெக்கின்டோஷ் "விண்டோ மேனேஜர்" நிரல் இந்த செயல்கூறை நிறைவேற்றும்.

Windows 95 : விண்டோஸ் 95 : இன்டெல் 80386, அதற்கும் மேம்பட்ட செயலிகளில் செயல்படக்கூடிய ஓர் இயக்க முறைமை. வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகம் கொண்டது. மைக்ரோசாஃப்ட் கார்ப்பரேஷன் ஆகஸ்ட் 1995இல் வெளியிட்டது. விண்டோஸ் 3.11, பணிக்குழுவுக்கான விண்டோஸ் 3.11, எம்எஸ்டாஸ் ஆகிய அனைத்திற்கும் மாற்றாக வெளியிடப்பட்ட ஒரு முழுமையான இயக்க முறைமை. விண்டோஸ் 3.x டாஸ்மீது செயல்படும் ஒரு பணிச் சூழல் (Operating Environment). ஆனால் விண்டோஸ் 95, டாஸின் உதவியின்றிச் செயல்படும் ஒரு தனித்த இயக்க முறைமை. என்றாலும் எம்எஸ் டாஸ் மென் பொருள்களை விண்டோஸ் 95இல் இயக்க முடியும். 255 எழுத்துகள் வரை நீண்ட கோப்புப் பெயர்களை வைத்துக் கொள்ளலாம். எந்தப் பிணையத்தின் கிளையனாகவும் செயல்படவல்லது. தம்மளவில் விண்டோஸ் 95 கணினிகளை ஒன்றாகப் பிணைத்து, சமனி-சமனி (peer to peer) பிணையம் அமைத்துக் கொள்ள முடியும். இணைத்து-இயக்கு (plug and play) முறையில் எந்தவொரு வன்பொருளையும் அது வாகவே அடையாளம் காணும். பல்லாடகம், இணைய இணைப்புக் கான வசதிகள் அனைத்தும் கொண்டது. 80386 செயலி, 4 எம்பி

ரேம் உள்ள கணினிகளில் செயல்படும். என்றாலும் 80486 செயலி 8 எம்பி ரேம் இருப்பது நல்லது.

window menu : சாளரப் பட்டி.

windows application : விண்டோஸ் பயன்பாடு : மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் குழுவில் செயல்படுமாறு வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு மென்பொருள் பயன்பாடு.

windows-based accelerator : விண்டோஸ் அடிப்படையிலான வேகமுடுக்கி : விண்டோஸ் மற்றும் விண்டோஸ் அடிப்படையிலான பயன்பாடுகளை வேகமாக இயக்குவதற்கென தனிச்சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட மீத்திறன் விஜிஏ (Super VGA) ஒளிக்காட்சித் தகவியின் ஒருவகை. தகவியின் படிப்பு நினைவகத்தில் பதியப் பட்டுள்ள தனிச்சிறப்பு நிரல்கூறுகளின் உதவியால், சாதாரண எஸ்விஜிஏ ஒளிக்காட்சித் தகவிகளைவிடக் கூடுதல் வேகமும் திறனும் கொண்டது. இந்த நிரல்கள், ஒளிக்காட்சி தொடர்பாக ஆற்ற வேண்டிய சில பொறுப்புகள் லிருந்து விண்டோஸ் இயக்கமுறைமையை விடுவிக்கின்றன. இதனால் செயல்பாட்டு வேகம் கூடுகிறது.

Windows CE : விண்டோஸ் சிஇ : மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸின் குறுகிய வடிவம். கையகக் கணினிகளுக்கென வடிவமைக்கப்பட்டது. எக்செல், வேர்டு, இன்டர்நெட் எக்ஸ்ப்ளோரர், ஷெட்யூல்+, மின்னஞ்சல்களையன் போன்ற விண்டோஸ் பயன்பாடுகள் பலவற்றின் குறுகிய வடிவங்களையும் விண்டோஸ் சிஇ-யில் இயக்கமுடியும்.

Windows Driver Library : விண்டோஸ் இயக்கி நூலகம் : மூல விண்டோஸ்

தொகுப்பில் சேர்க்கப்படாத, மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் இயக்க முறைமைக்கான வன்பொருள் சாதன இயக்கிகளின் தொகுதி.

Windows Explorer : விண்டோஸ் எக்ஸ்ப்ளோரர் : விண்டோஸ் 95/98இல், கோப்பு மற்றும் கோப்புறைகளை மேலாண்மை செய்வதற்கு அமைந்துள்ள ஒரு பயன்கூறு. விண்டோஸ் 3.1-ன் கோப்பு மேலாளர் (File Manager) நிரலை ஒத்தது. ஒரு விண்டோவில் இரண்டு பானங்கள் (Panels) இருக்கும். இடப்புறப் பானத்தில் கோப்புறைகளின் பட்டியலைப் பார்வையிடலாம். ஒரு கோப்புறையைத் தேர்வு செய்து அதன் உள்ளடக்கத்தை வலப்புறப் பானத்தில் பார்வையிடலாம்.

Windows For Workgroups : பணிக் குழுவுக்கான விண்டோஸ் : 1992ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட விண்டோஸின் ஒரு பதிப்பு. ஈதர்நெட் லேனில் செயல்படுமாறு வடிவமைக்கப்பட்டது. இதற்கென தனியான பிணைய மென்பொருள் தேவையில்லை.

Windows keyboard : விண்டோஸ் விசைப்பலகை.

Windows Media Player : விண்டோஸ் மீடியா பிளேயர் - ஒரு மென்பொருள்.

Windows Metafile Format : விண்டோஸ் மீகோப்பு வடிவாக்கம் : நெறிய வரைகலைக் (vector graphics) கோப்புகளுக்கான விண்டோஸ் கோப்பு வடிவாக்கம். இரண்டு பயன்பாடுகளுக்கிடையே வரைகலைத் தகவல்களை பரிமாறிக் கொள்ளவும், இருவேறு பணி அமர்வுகளுக்கிடையே தகவலைச் சேமிக்கவும் பயன்படுகிறது.

Windows NT : விண்டோஸ் எனடி : மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் உருவாக்கிய இயக்க முறைமை. எனடி எஃப்எஸ் (NTFS) என்னும் பாதுகாப்பான கோப்பு முறைமையைக் கொண்டது. பல் பயனாளர் அமைப்பில் பாதுகாப்புமிக்கது. விண்டோஸ் எனடி 4.0 பதிப்பு ஒர்க்ஸ்டேஷன், செர்வர், அட்வான்ஸ்டு செர்வர், டேட்டா சென்டர் செர்வர் என்னும் நான்கு வடிவங்களில் வெளியிடப்பட்டது.

Windows NT Advanced Server : விண்டோஸ் எனடி அட்வான்ஸ்டு செர்வர் : விண்டோஸ் எனடி-யின் மேம்பட்ட வடிவம். மையப்படுத்தப்படாத பகிர்ந்தமை கள (domain) அடிப்படை கொண்ட பிணைய மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்புக் கொண்டது. மேம்பட்ட நிலைவட்டு பழுது தாக்குப்பிடித்தல் வசதிகளைக் கொண்டது. நிலைவட்டுகளில் ஏற்படும் எதிர்பாராப் பழுதுகளை எதிர்கொள்ள பிம்பமாக்கம் (Mirroring) போன்ற வசதிகள் உள்ளன. வலை வழங்கன்களுக்கு ஏற்ற இயக்க முறைமை.

Windows Update : விண்டோஸ் - இற்றைப்படுத்தல்.

Windows XP : விண்டோஸ் எக்ஸ்பீ : மைக்ரோசாஃப்ட் வெளியிட்டுள்ள மிக அண்மைய இயக்க முறைமையான விண்டோஸ் எனடி 5.0 பதிப்பே இவ்வாறு பெயர் மாற்றம் பெற்றுள்ளது. எக்ஸ்பீ என்ற எழுத்துகள் eXPerience என்ற சொல்லாகக் குறிக்கின்றன. கண்ணுக்கதிமான பயனாளர் இடைமுகத்தைக் கொண்டுள்ளது. குரல் கட்டளையை ஏற்கும் கையெழுத்தை அறியும். உரையைப் பேச்சாய் மாற்றும்.

இதுபோல் இன்னும் பல புதிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ள பாதுகாப்பான திறன்மிக்க இயக்க முறைமை.

WinG : வின்ஜி : விண்டோஸ் விளையாட்டுகள் என்று பொருள்படும் Windows Games என்பதன் சுருக்கம். விண்டோஸ் 95 சூழலில் கணினி விளையாட்டுகளுக்கான பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் (API). வின்ஜி-யின் கீழ், விளையாட்டு நிரல்கள் ஒளிக்காட்சிச் சட்ட இடையகத்தை (Video Frame Buffer) நேரடியாக அணுக முடியும். இதனால் வேகம் கூடும்.

WINS : வின்ஸ் : விண்டோஸ் இணையப் பெயரிடு சேவை எனப் பொருள்படும் Windows Internet Naming Service என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒரு கணினியின் புரவன் பெயரை (Host Name) அதன் ஐபீ முகவரியோடு பொருத்தும் விண்டோஸ் எனடி செர்வர் வழிமுறை.

WINS - Configuration : வின்ஸ் உள்ளமைவு.

Winsock : வின்சாக் : விண்டோஸ் செருகுவாய் என்று பொருள்படும் Windows Socket என்பதன் சுருக்கம். விண்டோஸில் டிசிபீ/ஐபீ இடைமுகத்தை வழங்குகின்ற ஒரு பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் (API). 1991இல் நடைபெற்ற யூனிக்ஸ் மாநாட்டில் மென்பொருள் விற்பனையாளர்களிடையே நடைபெற்ற விவாதத்தின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்ட தர வரையறை. மைக்ரோசாஃப்ட் உட்பட பல மென்பொருள் தயாரிப்பாளர்களின் ஆதரவினை இது பெற்றது.

Wintel : விண்டெல் : மைக்ரோ சாஃப்ட் விண்டோஸ் இயக்க முறை மையையும், இன்டெல் மையச் செயலகத்தையும் கொண்ட கணினிகளைக் குறிக்கும் சொல்.

wired : பிணைப்புறு; இணைப்புறு : 1. ஒரு மின்னணுச் சுற்று அல்லது வன்பொருள் தொகுதியின் பண்புக் கூறு. அவை எந்த வகையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளதோ அதன் படியேதான் அதன் தகவமைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகின்றன. ஒரு மென்பொருள் மூலமாக விரும்பியவாறு நிரல்படுத்தவோ, ஒரு நிலைமாற்றியின் மூலம் மாற்றியமைக்கவோ முடியாது. 2. இணைய வளங்கள், அமைப்புகள், பண்பாடு பற்றி அறிந்திருத்தல். 3. இணையத்தோடு இணைப்பு ஏற்படுத்திக் கொள்ளல்.

wireframe : வலைப்புள்ளிச் சித்திரம்; கம்பிச் சட்டம்.

wiring diagram : கம்பி வரிப்படம்.

Wireless LAN : கம்பியில்லா லேன் : தனித்த கணுக் கணினிகளுக்கும் குவியத்துக்கும் (Nodes and Hub) இடையே பருநிலை இணைப்பு எதுவும் இல்லாமல், வானலை, அகச்சிவப்பு ஒளிச்சமிக்கை அல்லது பிற தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தகவலை அனுப்பவும் பெறவும் முடிகிற குறும்பரப்புப் பிணையம். பயனர் ஒரு கையகக் கணினியை இங்கும் அங்கும் எடுத்துச் செல்ல வேண்டிய தேவை இருக்கின்ற அலுவலக அல்லது தொழில்கூடச் சூழல்களில் கம்பியில்லா லேன் தொழில்நுட்பம் மிகவும் பயன்படக்கூடியது.

wire printer : கம்பி அச்சப்பொறி.

wire-wrapper circuits : கம்பிகுற்றிய மின்சுற்றுகள் : அச்சிட்ட மின்சுற்றுப் பலகைகளில், உலோக இணைப்புத் தடங்களுக்குப் பதிலாக, துளையிடப்பட்ட பலகைகளில் கம்பிகளால் இணைக்கப்படும் மின்சுற்று. இணைப்புக் கம்பிகளின் முனைகள் நீண்ட பின்களின் மீது சுற்றி வைக்கப்பட்டிருக்கும். பெரும்பாலும் இத்தகைய மின்சுற்றுகள் கையால் செய்யப்பட்டவை. மாதிரியங்களை உருவாக்கவும், மின்சாரப் பொறியியலில் ஆய்வுகளை மேற் கொள்ளவுமே இத்தகைய மின்சுற்றுகளைப் பயன்படுத்துவர்.

.wmf : .டபிள்யூஎம்எஃப் : நெறிய வரைகலை (vector graphics) அடங்கிய மைக்ரோசாஃப்ட் விண்டோஸ் மீகோப்புகளை அடையாளங் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர் (extension).

Word Art : வேர்டு ஆர்ட் : எழிலான எழுத்துகளை உருவாக்க உதவும் மென்பொருள்.

word-addressable processor : சொல்-அழைதகு செயலி : நினைவகத்தில் ஒரு தனி பைட் அணுக இயலாத, ஆனால் பைட்களின் தொகுதியை அணுக முடிகிற ஒரு செயலி. ஒரு தனி பைட்டைக் கையாள வேண்டுமெனில் அந்த பைட் உள்ளடங்கிய நினைவகத் தொகுதியைப் படித்து எழுத வேண்டியதிருக்கும்.

Word Pad : வேர்டுபேடு : ஒரு சொல் செயலி மென்பொருள்.

word passing : சொல் பரப்பி.

word count : சொல் எண்ணிக்கை.

word search : சொல் தேடல்.

word parser : சொல் பகுப்பான்.

words, reserved : ஒதுக்கீட்டுச் சொற்கள்.

work around : ஒப்பேற்றுதல்; சமாளித்தல் : ஒரு மென்பொருளில் அல்லது வன்பொருளில் பிழை அல்லது பிற குறைபாடுகள் இருப்பினும் அக் குறைபாட்டினை நீக்காமலே குறிப்பிட்ட பணியை ஒருவாறாகச் செய்து முடிக்கும் தந்திரம்.

Workbook : பணிப்புத்தகம் : எக்செல் போன்ற விரிதாள் பயன்பாடுகளில், பல தொடர்புடைய பணித்தாள் களைக் கொண்ட ஒரு கோப்பு.

workflow application : பணிப்பாய்வுப் பயன்பாடு : ஒரு திட்டப்பணியின் தொடக்கம் முதல் இறுதி வரை அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் கண்காணித்து மேலாண்மை செய்வதற்கு உதவும் நிரல்களின் தொகுப்பு.

work offline : அகல்நிலை பணிசெய்.

workplace shell : ஒர்க்பிளேஸ் ஷெல்; பணியிட செயல்தளம் : ஒஎஸ்/2 இயக்க முறைமையின் வரைகலைப் பயனாளர் இடை முகம். மேக்ஒஎஸ், விண்டோஸ் 95 போலவே ஒர்க்பிளேஸ் ஷெல்லும் ஆவணங்களை மையமாகக் கொண்டது. ஆவணக் கோப்புகள் சின்னங்களாகக் காட்டப்படும். ஒரு ஆவணச் சின்னத்தின்மீது சொடுக்கியதும் அந்த ஆவணம் உருவாக்கப்பட்ட பயன்பாடு முதலில் திறந்து பின் அதில் ஆவணம் திறக்கப்படும். ஓர் ஆவணத்தை அச்சிட அந்த ஆவணத்துக்குரிய சின்னத்தை அச்சுப் பொறி சின்னத்தின்மீது இழுத்து விட்டால்போதும். ஒர்க்பிளேஸ் ஷெல், பிரசென்டேஷன் மேனேஜர் மென்பொருளின் வரைகலைச் செயல்கூறுகளைப் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன.

World Wide Web or World-wide Web :

வைய விரி வலை : உலக முழுவதிலுமுள்ள ஹைச்ஸ்டீப் வழங்கன்களில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள, ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய மீத்தொடுப்பு ஆவணங்களின் ஒட்டுமொத்தத் தொகுப்பு. வைய விரிவலையிலுள்ள ஆவணங்கள் வலைப்பக்கங்கள் எனப்படுகின்றன. இவை ஹைச்ஸ்டீப் மொழியில் எழுதப்பட்டவை. இவை யூஆர்எல் மூலம் அடையாளம் காணப்படுகின்றன. ஹைச்ஸ்டீப் நெறிமுறை மூலம் இவை ஒரு கணினியிலிருந்து இன்னொரு கணினிக்குப் பரிமாற்றம் செய்யப்படுகின்றன. இவற்றில் மீத்தொடுப்புள்ள சொல்/சொல் தொடர்மீது சுட்டியால் சொடுக்க அதனால் சுட்டப்படும் இன்னோர் ஆவணம் பயனாளருக்குக் கிடைத்து விடுகிறது. அந்த இன்னோர் ஆவணம் ஒரு வரைகலைப் படமாகவோ, ஒலி, ஒளிக்காட்சிக் கோப்பாகவோ, ஜாவா குறுநிரலாகவோ, ஆக்டிவ்எக்ஸ் இயக்குவிசையாகவோ இருக்கலாம். வலைப்பக்கங்களைப் பார்வையிடும் பயனாளர் எஃப்ஃபீ வழங்கனிலிருந்து கோப்புகளைப் பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம். மின்னஞ்சல் அனுப்பலாம். ஐரோப்பிய நுண்துகள் இயற்பியல் ஆய்வுக் கூடத்தில் (European Laboratory for Particle Physics - CERN) பணிபுரிந்த டிமோத்தி பெர்னர்ஸ் - லீ (Timothy Berners - Lee) என்பவர் 1989 ஆம் ஆண்டில் வைய விரி வலையை உருவாக்கினார்.

World Wide Web Consortium : வைய விரிவலைக் கூட்டமைப்பு : வைய விரி வலை தொடர்பான அனைத்துப் பிரிவுகளிலும் நடைபெறும் ஆய்வு

களைக் கண்காணித்து சிறந்த தரக் கட்டுப்பாடுகளை நடைமுறைப் படுத்துவதற்கென உருவாக்கப்பட்ட வணிக மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு. சுருக்கமாக டபிள்யூ 3 சி (W3C) என்றழைக்கப்படும்.

WOSA : வோசா : விண்டோஸ் திறந்த நிலை முறைமைக் கட்டுமானம் என்று பொருள்படும் Windows Open System Architecture என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். வெவ்வேறு விற்பனையாளர்கள் உருவாக்கும் விண்டோஸ் அடிப்படையிலான பயன்பாடுகள் ஒன்றோடொன்று தொடர்பு கொள்ளச் செய்ய, மைக்ரோசாஃப்ட் நிறுவனம் உருவாக்கிய பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகங்களின் (APIs) தொகுப்பு. திறந்தநிலை தரவுத் தள இணைப்புறுத்தம் (Open Data Base Connectivity-ODBC), செய்தியனுப்பு பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் (Messaging Application Programming Interface- MAPI) தொலைபேசிப் பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகம் (Telephone Application Programming Interface - TAPI) விண்டோஸ் பொருத்துவாய்கள் (Windows Sockets - Winsock) மைக்ரோசாஃப்ட் தொலை நிலை செயல்முறை அழைப்புகள் (Remote Procedure Calls - RPC) ஆகியவை, வோசாவில் அடக்கம்.

.wp : டபிள்யூபீ : வேர்டு பெர்ஃப் பெக்ட் எனப்படும் (கோரல் நிறுவன வெளியீடு) சொல்செயலி மென் பொருளில் உருவாக்கப்படும் ஆவணங்களை அடையாளம் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர் (extension).

WRAM : டபிள்யூரேம் : சாளர குறிப்பிலா அணுகு நினைவகம் என்று

பொருள்படும் Window Random Access Memory என்ற தொடரின் தலைப்பெழுத்துக் குறும்பெயர். ஒளிக்காட்சித் தகவிகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒருவகை ரேம். ஒளிக்காட்சி ரேம் (VRAM) போலவே, ஒரு வரைகலைப் படிமம் எழுதப்படும் போதே திரையை மறுவண்ணமிட (Repaint) டபிள்யூ ரேம் அனுமதிக்கிறது. ஆனால், வி'ரேமைவிட டபிள்யூ ரேம் வேகம் அதிகம் கொண்டது.

wrap round : மடங்கித்தடுப்பு.

.wri : டபிள்யூஆர்ஐ : மைக்ரோசாஃப்டின் ரைட் (write) பயன்பாட்டுத் தொகுப்பில் உருவாக்கப்பட்ட ஆவணங்களை அடையாளம் காட்டும் கோப்பு வகைப்பெயர்.

write-behind cache : எழுதும் முன் இடைமாற்று : நிரந்தரச் சேமிப்புக்காக வட்டில் எழுதப்படுவதற்கு முன்பாக தகவலை இடைமாற்று நினைவகத்தில் குறுகிய நேரம் இருத்திவைக்கும் தற்காலிகச் சேமிப்பு முறை. இவ்வாறான இடை மாற்று நடவடிக்கை பொதுவாகக் கணினியின் செயல் திறனைக் கூட்டும். ஒப்புநோக்கில் மெதுவாகச் செயல்படும் வட்டில், எழுதவும் படிக்கவும் அடிக்கடி அணுகவேண்டிய தேவையைக் குறைப்பதால் இது இயல்வதாகிறது.

written media : எழுத்து ஊடகம்.

write mode : எழுது பாங்கு : கணினிச் செயல்பாட்டில், ஒரு நிரல் ஒரு கோப்பில் எழுத (பதிய) முடிகின்ற நிலை. எழுது பாங்கில் ஒரு கோப்பில் ஏற்கெனவே இருக்கும் தகவல்களை மாற்றியமைக்க அனுமதிக்கப்படுகிறது.

Write Once, Use Manytimes : ஒரு முறை எழுதி பலமுறை பயன் படுத்து.

Write Once, Use Anywhare : ஒரு முறை எழுதி எங்கு வேண்டுமானாலும் பயன்படுத்திக் கொள்.

.ws : .டபிள்யூஎஸ் : ஓர் இணையத் தள முகவரி மேற்கு சமோவாவைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.wv.us : .டபிள்யூவி.யுஎஸ் : ஓர் இணையத் தள முகவரி அமெரிக்க நாட்டு மேற்கு வர்ஜீனியா மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

www : வைய விரிவலை.

WYSIBYG - What You See Before You Get it : காண்பதே கிடைக்கும்.

X

X.25 : எக்ஸ்-25 : பன்னாட்டுத் தொலைதொடர்பு தர வரையறை அமைப்பான ஐடியு-டீ (முன்னாள் சிசிஐடி) வெளியிட்டுள்ள பரிந்துரை. பொதி இணைப்புறு பிணையத்துக்கும், ஒரு முனையத்துக்கும் இடையேயான இணைப்பை வரையறுக்கிறது. எக்ஸ்.25 மூன்று வரையறைகளைக் கொண்டது. 1. பிணையத்துக்கும் முனையத்துக்கு மிடையே மின்சார இணைப்பு. 2. தகவல் பரப்புகை அல்லது தொடுப்பு-அணுகு நெறிமுறை. 3. பிணையப் பயனாளர்களிடையே மெய்நிகர் இணைப்புத் தடங்களை செயலாக்குதல். மூன்று வரையறைகளும் இணைந்து ஓர் ஒத்திசைவான, முழு இருதிசை, முனை-பிணைய இணைப்பை வரையறுக்கின்றன. பொதி வடிவம், பிழைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பிற பண்புக்கூறுகள், ஐஎஸ்ஓ வரையறுத்த ஹைஸ்டிஎல்சி (High Level Data Link Control) நெறி முறையை ஒத்ததாகும்.

XCMD : எக்ஸ்சிஎம்டி : புறக்கட்டளை (External Command) என்பதன் சுருக்கம். மெக்கின்டோஷ் கணினிகளுக்காக உருவாக்கப்பட்ட, ஹைப்பர்கார்டு என்னும் மீ ஊடக நிரலின் புறக்குறிமுறை.

X Consortium : எக்ஸ்-கூட்டமைப்பு : பல்வேறு வன்பொருள் நிறுவனங்களின் கூட்டமைப்பு. யூனிக்ஸின் வரைகலை பணிச்சூழலான எக்ஸ்-விண்டோஸின் தர வரையறைகளை நிர்வகிக்கும் அமைப்பு. இப்போது ஒப்பன் குரூப்பின் எக்ஸ் பணித் திட்டக்குழு எக்ஸ் விண்டோஸ்

அமைப்பின் பொறுப்புகளை வகிக்கிறது.

Xerox PARC : ஜெராக்ஸ் பார்க் : ஜெராக்ஸ் பாலோ ஆல்ட்டா ஆய்வு மையம் (Xerox Palo Alto Research Center) என்பதன் சுருக்கம். கலிஃபோர்னியாவின் பாலோ ஆல்ட்டோவிலுள்ள ஆய்வு மற்றும் உருவாக்க மையத்தைக் குறிக்கிறது. குறும்பரப்புப் பிணையம் (LAN), லேசர் அச்சப்பொறி, வரைகலைப் பயனாளர் இடைமுகம் (GUI) போன்ற நவீனக் கண்டுபிடிப்புகளின் பிறப்பிடம் ஜெராக்ஸ் பார்க்தான்.

XFCN : எக்ஸ்எஃப்ஸிஎன் : புறச் செயல்கூறு (External Function) என்பதன் சுருக்கம். முதன்மையான நிரலுக்கு வெளியே நிலவுகின்ற ஒரு கட்டளைத் தொகுதி. முதன்மையான நிரலிலிருந்து அழைப்பு வரும்போது இது செயல்படத் தொடங்கும். இது செயல்பட்டு முடிந்தவுடன் ஒரு மதிப்பினை முதன்மையான நிரலுக்குத் திருப்பி அனுப்பும். மெக்கின்டோஷ் கணினிகளுக்கான ஒரு மீஊடக (Hypermedia) நிரலான ஹைப்பர் கார்டு என்னும் நிரலில் எக்ஸ் எஃப்ஸிஎன்-கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

x link : எக்ஸ் - தொடுப்பு.

xmodem : எக்ஸ்மோடம் : ஒத்திசையாத் தகவல் தொடர்புகளில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறை. இது தகவலை 128 பைட்டுகள் கொண்ட தொகுதிகளாக அனுப்பிவைக்கும்.

xmodem 1k : எக்ஸ்மோடம் 1கே : கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறையான

எக்ஸ்மோடத்தின் ஓர் உட்பிரிவு. தொலைதூர, மிகஅதிகத் தகவல் பரிமாற்றத்துக்காக வடிவமைக்கப் பட்டது. இதில், தகவல், 1 கிலோ பைட் (1024 பைட்) கொண்ட தகவல் தொகுதிகளாக அனுப்பப்படுகின்றது. மிகவும் நம்பிக்கைக்குரிய பிழைச் சரிபார்ப்பு நுட்பமும் கொண்டது.

xmodem-CRC : எக்ஸ்மோடம் சிஆர்சி: எக்ஸ்மோடம் கோப்புப் பரிமாற்ற நெறிமுறையின் மேம்பட்ட பதிப்பு. தகவல் பரிமாற்றத்தில் ஏற்படும் பிழைகளைக் கண்டறிய, 2 பைட்டுகள் கொண்ட, சுழற்சி மிகைச் சரிபார்ப்பு (Cyclical Redundancy Check-CRC) முறையைக் கொண்டுள்ளது.

xon/xoff : எக்ஸ்ஆன்/எக்ஸ்ஆஃப்; எக்ஸ்நிகழ்/எக்ஸ்அகல் : ஓர் ஒத்திசையாத் தகவல் தொடர்பு நெறி முறை. இதில், தகவலைப் பெறும் சாதனம்/கணினி, தகவலை அனுப்பும் சாதனம்/கணினியிலிருந்து தரவுப் பாய்வினைக் கட்டுப்படுத்த தனிச்சிறப்பான குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. தகவலைப் பெறும் கணினி தொடர்ந்து தகவலைப் பெற முடியவில்லையெனில் எக்ஸ்அகல் கட்டுப்பாட்டுக் குறியீட்டை அனுப்பும். அதனைப் பெற்றவுடன் அனுப்பும் கணினி தகவல் அனுப்புவதை நிறுத்திக் கொள்ளும். இதுபோல எக்ஸ்நிகழ் சமிக்கை கிடைத்தவுடன் தகவலை அனுப்பத் தொடங்கும்.

xposition : எக்ஸ் நிலை; எக்ஸ்-அச்ச ஆயத்தொலை.

x-series : எக்ஸ் தொடர்.

x terminal : எக்ஸ் முனையம் : ஓர் ஈதர்நெட் பிணையத்தில் இணைக்கப் பட்டுள்ள அறிவுநுட்பமுள்ள ஒரு காட்சிச் சாதனம். எக்ஸ்-விண்டோஸ் அமைப்பில் கிளையன் பயன்பாடுகளிலிருந்து வரும் கோரிக்கையின் அடிப்படையில் செயல்பாடுகளை நிகழ்த்தும்.

x - window system : எக்ஸ்-விண்டோ சிஸ்டம் : எம்ஐடியில் உருவாக்கப் பட்ட, காட்சிப்படுத்தலைக் கையாள்வதற்கான தரப்படுத்தப்பட்ட நிரல்களுகளின் தொகுப்பு. எந்த ஒரு நிறுவனத்தின் கட்டுப்பாட்டிலும் இல்லாதது. யூனிக்ஸ் பணிநிலையங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. எந்தவொரு குறிப்பிட்ட வன் பொருளையோ, இலக்க முறைமையையோ சாராதது.

x-y matrix : எக்ஸ்-ஒய் அணி : கிடைமட்ட அச்சம் (x-axis), செங்குத்து அச்சம் (y-axis) இணைந்து குறுக்கை/நெடுக்கை கொண்ட ஓர் அமைப்பு.

x-y-z coordinate system : எக்ஸ்-ஒய்-இஸ்ட் ஆயத்தொலை அமைப்பு : முப்பரிமாண கார்ட்டீசியன் ஆயத் தொலை அமைப்பு. கிடைமட்ட (x), செங்குத்து (y) அச்சகளுக்கு செங்கோணமாய் அமைந்துள்ள மூன்றாவது (z) அச்சினையும் கொண்டு இருக்கும் இந்த x-y-z ஆயத்தொலை அமைப்பு, கணினி வரைகலையில் நீளம், அகலம், ஆழம் கொண்ட மாதிரியங்களை உருவாக்கவும், முப்பரிமாண வெளியில் மாதிரியங்களை நகர்ந்துசெல்லச் செய்யவும் பயன்படுகிறது.

Y

Y2K - Compliant : ஒய்2கே - தகவு.

yahoo : யாகூ : இணையத்தில் புகழ்வாய்ந்த தேடுபொறி. உலகின் முதல், வலைப்பக்க அடிப்படை யிலான இணையத் தகவல்களின் திரட்டு. <http://www.yahoo.com> என்ற முகவரியில் காண்க. யாகூ இந்தியாவுக்கென கிளை நிறுவனத் தையும் தொடங்கியுள்ளது. இந்தியா தொடர்பான பல்வேறு இணையச் சேவைகள் இதன்மூலம் வழங்கப் படுகின்றன. முகவரி www.yahoo.co.in

yanoff list : யானோஃப் பட்டியல் : ஸ்காட் யானோஃப் உருவாக்கிப் பராமரித்து வரும் இணையச் சேவை களின் பட்டியல் பேச்சுவழக்கில் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. இணையச் சேவைகள், வளங்களின் மிகத் தொடக்ககாலத் திரட்டுகளில் யானோஃப் பட்டியலும் ஒன்று. முகவரி: www.spectracom.com/vislist/

.ye : .ஒய்இ : ஓர் இணையத் தள முகவரி யேமான் நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

yellow pages : மஞ்சள் பக்கங்கள் : 1. சன்சாஃப்ட் (சன் மைக்ரோ சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனத்தின் மென் பொருள் பிரிவு) வழங்கிய யூனிக்ஸ் பயன்கூறின் பழைய பெயர். ஒரு பிணையத்திலுள்ள வளங்களின் பெயர்களையும் இருப்பிடங்களையும் கொண்ட ஒரு மையத் தகவல் தளத்தைப் பராமரிக்கும் மென் பொருள். எந்தக் கணுக் கணினியில் இருப்பினும், பெயரைக்கொண்டு வளத்தைக் கண்டறிந்து இயக்கும்

ஆற்றல் பெற்றது. இப்போது இப் பயன்கூறு நிஸ் (NIS-Network Information Service- பிணையத் தகவல் சேவை) என்று அழைக்கப்படுகிறது.

2. அனைத்து களப்பெயர்கள் அவற்றின் ஐபீ முகவரிகளையும் கொண்ட இன்டர்நிக் பதிவுச் சேவையின் தகவல் தளம். காண்க: IP Address, Domain Names 3. இணைய வணிகமுறை அடைவுச் சேவைகளையும் இது குறிக்கும். சில அச்சிலும், சில மின்னணு வடிவிலும் உள்ளன. சில இருவடிவங்களிலும் நிலவுகின்றன.

Yes/No/Cancel : ஆம்/இல்லை/விடு.

YHBT : ஒய்ஹெச்பிடி : நீங்கள் தூண்டலில் மாட்டிக் கொண்டீர்கள் என்று பொருள்படும் You Have Been Trolled என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத் தில் மின்னஞ்சல் மற்றும் செய்திக் குழுக்களில், செய்தியைப் பெற்றவர் அறிந்தே விரிக்கப்பட்ட வலையில் அறியாமல் மாட்டிக் கொண்டார் என்பதைக் குறிக்கப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.

YHL : ஒய்ஹெச்எல் : நீங்கள் தோற்று விட்டீர்கள் என்று பொருள்படும் You Have Lost என்ற தொடரின் தலைப் பெழுத்துக் குறும்பெயர். இணையத் தில் மின்-அஞ்சலில், செய்திக் குழுக்களில் ஒய்ஹெச்பிடி-க்கு அடுத்து வழங்கப்படும் சொல்.

.yk.ca : .ஒய்கே.சிஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி கனடாவிலுள்ள யூக்கான் மாநிலத்தைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

y modem : ஓய்மோடம் : எக்ஸ் மோடம் கோப்புப் பரிமாற்ற நெறி முறையிலிருந்து சற்றே மாறு பட்டது. கிழக்காணும் மேம்பாடு களைக் கொண்டது. 1 கிலோபைட் (1024பைட்) தகவல் தொகுதிகளைப் பரிமாறிக்கொள்ளும் திறன் பெற்றது. ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கோப்புகளை அனுப்பும் திறன் பெற்றது. சுழற்சி மிகைச் சரிபார்ப்பு (CRC) கொண்டது. கேன் (CAN) என்னும் குறியீட்டை இரு முறை தொடர்ச்சி யாய் அனுப்பிய பின் கோப்புப் பரிமாற்றத்தை நிறுத்திவைக்கும்.

yocto : யாக்டோ : அமெரிக்க அள வீட்டு முறையில் ஒரு செப்டில்லி யனில் ஒரு பகுதியைக் குறிக்கும் முன்னொட்டுச் சொல். இது 10^{-24} அளவுடையதாகும்.

y/orientation : திசை முக்கோடு.

y position : ஓய் நிலை.

yotta : யோட்டா : அமெரிக்க அளவீட்டு முறையில் ஒரு செப் டில்லியினைக் குறிக்கும் மெட்ரிக் முன்னொட்டுச் சொல். இதன் அளவு 10^{24} ஆகும்.

.yt : .ஓய்டி : ஓர் இணைய தள முகவரி மயோட்டி நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

.yu : .ஓய்யு : ஓர் இணைய தள முகவரி முன்னாள் யூகோஸ்லோவிய நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

Z

.z : .இஸ்ட் : ஒரு கோப்பு வகைப் பெயர். ஜிஸிப் (gzip) மூலம் இறுக்கிச் சுருக்கப்பட்ட யூனிக்ஸ் கோப்புகளை அடையாளங்காட்டும் வகைப்பெயர்.

.za : .இஸ்ட்ஏ : ஓர் இணைய தள முகவரி தென் ஆஃப்ரிக்காவைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

ZD Net : இஸ்ட் டி நெட் : தொழில் நுட்பம் சார்ந்த தனிச்சிறப்பான இணையக் குழுக்களையும், இலவச/பகிர் மென்பொருள் பயன்கூறுகளையும் கொண்டிருக்கும் ஒரு வலைத்தளம். பீசி பயன்பாட்டாளர் களுக்கென வடிவமைக்கப்பட்டது. ஸிஃப் டேவிஸ் பதிப்பகக் குழுவினர் நிகழ்நிலை தகவல் சேவையாக இதனை உருவாக்கினர்.

zero access storage : சுழி (பூஜ்ய) அணுகு சேமிப்பகம்.

zero output signal : சுழி வெளிப்பாட்டு சமிக்கை (சைகை).

zero track sensor : சுழி தட உணர்வி.

zero wait state : காத்திருக்கத் தேவையில்லாமை; சுழி காத்திருப்பு நேரம்; காத்திருப்பற்ற நிலை : குறிப்பிலா அணுகு நினைவகம் (RAM), செயலியானது காத்திருக்க வேண்டிய தேவையில்லாத அளவுக்கு வேகமாய்ச் செயல்படும் நிலை.

zetta : ஸெட்டா : அமெரிக்க அளவீட்டு முறையில் ஒரு செக்ஸ்டில்லியனைக் குறிக்கும் மெட்ரிக் முன்னொட்டு அளவீட்டுச் சொல். ஒரு செக்ஸ்டில்லியன் என்பது 10^{21} ஆகும்.

zepto : ஸெப்டோ : அமெரிக்க அளவீட்டு முறையில் ஒரு செக்ஸ்டில்லியனில் ஒரு பங்கு என்பதைக் குறிக்கும் மெட்ரிக் முன்னொட்டுச் சொல். இதன் மதிப்பு 10^{21} ஆகும்.

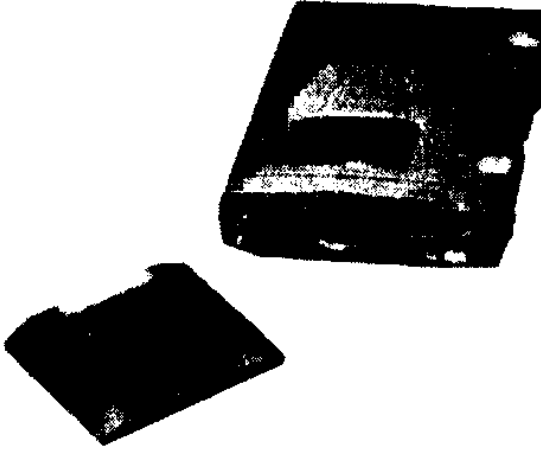
zero divide : சுழி வகுத்தல் : ஒரு வகுத்தல் கணக்கீட்டில் வகுக்கும் எண் சுழியாக (ஜீரோவாக) இருத்தல். எந்தவோர் எண்ணையும் சுழியால் வகுத்துவரும் விடையைக் கணினி வழியாகக் கணிக்க முடியாது. எனவே ஒரு கணினி நிரலில் இது போன்ற கணக்கீடு அனுமதிக்கப் படமாட்டாது. இது ஒரு பிழையாகவே கருதப்படும்.

zif socket : ஸிஃப் பொருத்துவாய் : செருகச் சக்தி தேவையில்லா செருகு வாய் என்று பொருள்படும் Zero Insertion-force Socket என்பதன் சுருக்கம். ஒருகிணைந்த மின்சுற்றுப் பலகைகளுக்கான ஒருவகைப் பொருத்துவாய். ஒரு சிறிய நெம்பு கம்பி அல்லது திருப்புளி கொண்டு மெல்லத் திறந்து சிப்புவைச் செருகு வாயில் வைத்துவிட்டால் போதும், இறுகப் பற்றிக் கொள்ளும். பிற செருகுவாய்களில் சிப்புவை அழுத்திச் செருக வேண்டும். அடிக்கடி எடுத்துப் போட வேண்டிய சில்லுகளுக்கு/ அட்டைகளுக்கு ஸிஃப் பொருத்து வாய் உகந்தது. ஆனால் இவை அதிக இடத்தை அடைத்துக் கொள்ளும். மரபுமுறைச் செருகுவாய்களைவிடச் செலவு அதிகமாகும்.

.zip : ஸிப் : பீகேஸிப் (pkzip) போன்ற இறுக்கிச் சுருக்கும் மென்பொருள்

கொண்டு இறுக்கி வைக்கப்படும் ஆவணக் கோப்பினை அடையாளங் காட்டும் வகைப்பெயர்.

zip drive : ஸிப் இயக்ககம் : அயோ மெகா நிறுவனம் உருவாக்கிய ஒரு வட்டு இயக்ககம். 3.5 அங்குல விட்டமுள்ள செருகுவட்டிலேயே



ஸிப் இயக்ககம்

(ஸிப் வட்டுகள்) 100 மெகாபைட் தகவலை எழுத முடியும்.

.zm : இஸட்எம் : ஓர் இணைய தள முகவரி ஜாம்பியா நாட்டைச் சேர்ந்தது என்பதைக் குறிக்கும் பெரும் புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

zmodem : இஸட்மோடம் : எக்ஸ் மோடம் கோப்புப் பரிமாற்ற நெறி முறையின் மேம்பட்ட வடிவம். அதிக அளவு தகவல் பரிமாற்றத்தைக் குறைந்த பிழையுடன் கையாளும். கோப்புப் பரிமாற்றம் எதிர்பாரா இடையூறு காரணமாய் இடையில் நின்றுபோய் மீண்டும் தொடங்கும் போது தொடக்கத்திலிருந்து தொடங்காமல் விட்ட இடத்திலிருந்து தொடங்கும் மீள்தொடங்கு குறியிடம் (checkpoint restart) என்னும் வசதியைக் கொண்டுள்ளது.

zone - bit recording : மண்டல பிட்டு பதிவு.

zone header : மண்டலத் தலைப்பு : ஆப்பிள் மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில், ஒவ்வொரு நினைவகத் தொகுதியும் தொடக்கத்தில் ஒரு தலைப்பினைக் கொண்டிருக்கும்.

நினைவக மேலாண்மை அமைப்புக்குத் தேவைப்படும் தகவல் இத்தலைப்பில் அடங்கியிருக்கும். நினைவகத் தொகுதிகளை சிறப்பாகக் கையாள்வதற்கு இத்தகவல் உதவும்.

.zoo : .ஸூ : கோப்பினை இறுக்கிச் சுருக்கும் ஸூ (zoo) என்னும், மென்பொருள்கொண்டு இறுக்கப்பட்ட கோப்புகளை அடையாளம் காட்டும் கோப்பு வகைப் பெயர்.

zoo210 : ஸூ210 : கோப்புகளை இறுக்கிச் சுருக்கும் நிரலான ஸூ-வின் பதிப்பு 2.1 இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது. இறுகிய கோப்புகளின் வகைப்பெயர் (extension) .zoo என இருக்கும். எல்ஹெச் ஆர்க் (LHARC) என்னும் நுட்பத்தின் அடிப்படையிலேயே ஸூ210-ன் படிமுறைத் தருக்கம் அமைந்துள்ளது. யூனிக்ஸ் மற்றும் இன்டெல் கணினிகளுக்கான ஸூ210 கிடைக்கிறது.

zoom box : ஸூம்பெட்டி; பெரிதாக்கும் பெட்டி : மெக்கின்டோஷ் கணினிகளில் திரையில் தோன்றும் ஒரு சாளரத்தின் சட்டத்தில் மேல் வலது மூலையில் காணப்படும் ஓர் இயக்குவிசை (control). பயனாளர் இப்பெட்டிமீது மாறிமாறிச் சொடுக்கும்போது, சாளரம் மீப்பெரும் அளவுக்கும், பயனர் முன்பு

சரிசெய்து வைத்திருந்த தொடக்க
அளவுக்கும் இடையே மாறிக்
கொண்டிருக்கும்.

zoomed video port : பெரிதாக்கப்
பட்ட ஒளிக்காட்சித் துறை.

.zr : .இஸ்ட்ஆர் : ஓர் இணைய தள
முகவரி ஸயர் நாட்டைச் சேர்ந்தது

என்பதைக் குறிக்கும் பெரும்
புவிப்பிரிவுக் களப்பெயர்.

zulu time : ஸூலு நேரம் : கிரீன்விச்
சராசரி நேரம் என்பதைக் குறிக்கும்
கொச்சை வழக்கு.

Manavai Mustafa

***Kanini
Kalanjiya Agaraathi***
Volume -II

Published By :

MANAVAI PUBLICATION

AE 5(103), Annanagar,
Chennai - 600 040.

010---
020---
040---
050---
060---
070---

35 891 12.03 1
40 902 12.15 2
45 918 12.22 07
50 939 12.29 18
55 998 12.30 11