

Biometric Device

व्यक्ति के भौतिक गुणों (फिंगर प्रिंट, आवाज, हस्तरेखाएं) आदि का प्रयोग कर पहचान स्थापित करने की पद्धति।

Bitmap

डॉट (Pixels) को ऑन और ऑफ (on & off) करने के माध्यम से दिखाया गया रेखाचित्र।

Blanking

मॉनीटर पर केवल कर्सर के उपस्थित रहने की स्थिति।

Blue tooth

कम आवृत्ति वाली तरंगों का प्रयोग कर मोबाइल के जरिये कम्प्यूटर को नेटवर्क से जोड़ने की व्यवस्था।

Boolean Algebra

द्विआधारी संख्या पद्धति 0 या 1 (ऑफ या ऑन) पर आधारित बीजगणित। इसका प्रयोग कम्प्यूटर सर्किट को सरल बनाने में किया जाता है।

Booting

कम्प्यूटर को चालू किये जाने पर द्वितीयक मेमोरी से आपरेटिंग सिस्टम का प्राथमिक मेमोरी में लाया जाना ताकि कम्प्यूटर को प्रयोग के लिए तैयार किया जा सके।

Broad Band

1 मिलियन बिट्स प्रति सेकेण्ड (MBPS) या अधिक की गति से डाटा संचरण के लिए स्थापित कम्प्यूटर नेटवर्क।

Browse

इंटरनेट पर पसंदीदा वेबसाइट को खोजने की प्रक्रिया।

Browser

इंटरनेट पर अपनी पसंद की साइट को खोजकर सूचना प्राप्त करने में सहायता करने वाला साफ्टवेयर।

Bridge ware

विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटरों के मध्य सामंजस्य स्थापित करने वाला साफ्टवेयर।

Bubble memory

चुम्बकीय माध्यम में डाटा स्टोर करने की पद्धति।

Buffer

कम्प्यूटर के विभिन्न उपकरणों के बीच डाटा स्थानान्तरण की गति में अंतर को कम करने के लिए बनाई गई भंडारण युक्ति। इसमें डाटा को अस्थायी तौर पर रखा जाता है।

Bug

कम्प्यूटर प्रोग्राम में आने वाली त्रुटि।

Burning

रॉम (Read Only Memory) में डाटा लिखने की प्रक्रिया।

Bus

डाटा या इलेक्ट्रॉनिक सिगनल के एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाने का मार्ग। यह विभिन्न उपकरणों को एक साथ जोड़ता है।

Byte

8 बिटों का समूह जो एक अक्षर को निरूपित करता है।

C

C

एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा।

C# (C Sharp)

माइक्रोसाफ्ट द्वारा इंटरनेट के लिए विकसित प्रोग्रामिंग भाषा।

Cache Memory

उच्च गति वाली छोटी सेमी कण्डक्टर मेमोरी जिसमें क्रियान्वयन से पूर्व डाटा को रखा जाता है ताकि प्रोसेसिंग की गति बढ़ाई जा सके।

Carrier

डाटा स्थानान्तरण के लिए प्रयुक्त माध्यम।

Cathode Ray Tube (CRT)

चित्रों और सूचनाओं को प्रदर्शित करने वाली इलेक्ट्रॉनिक ट्यूब। टीवी व मॉनीटर में इसका प्रयोग होता है।

CD ROM (Compact Disk-Read Only Memory)

धातु की बनी 12cm व्यास की भंडारण डिस्क जिस पर एक बार लिखा, पर बार-बार पढ़ा जा सकता है। इसकी क्षमता लगभग 650 मेगाबाइट होती है।

CD-R/W (Compact Disk-Read/Write Disk)

प्रकाशीय भंडारण युक्ति (Optical Storage Device) जिस पर डाटा व सूचना बार-बार लिखी तथा पढ़ी जा सकती है।

CD-R (Compact Disk-Recordable)

भंडारण युक्ति जिस पर डाटा को एक बार लिखा परन्तु कई बार पढ़ा (WORM-Write Once Read Many) जा सकता है।

CD ROM Juke BOX (Compact Disk-Read Only Memory Juke Box)

एक भंडारण युक्ति जिसमें अनेक सीडी रॉम डिस्क तथा डिस्क ड्राइव को मिलाकर एक युनिट का निर्माण किया जाता है। इससे इसकी भंडारण क्षमता अधिक हो जाती है।

Cell

स्प्रेडशीट प्रोग्राम में रो और कालम से बना भाग जिसमें डाटा लिखा जाता है।

Central Processing Unit (CPU)

कम्प्यूटर का मुख्य भाग जो कंट्रोल युनिट (CU), अरिथमेटिक लॉजिक युनिट (ALU) तथा मेमोरी से मिलकर बना होता है। यह कम्प्यूटर का दिमाग कहलाता है।

Character Printer

एक बार में एक कैरेक्टर (अक्षर, अंक या चिह्न) प्रिंट करने वाला प्रिंटर।

Chat

इंटरनेट के उपयोग से ऑन लाइन वार्तालाप करना।

Channel Capacity

डाटा स्थानान्तरण में प्रयुक्त उपकरणों का उपयोग कर चलायी जा सकने वाली चैनलों की अधिकतम संख्या।

Character Pitch

एक पंक्ति में कुल कैरेक्टर की संख्या।

Character Map

विण्डोज के अंदर अक्षरों के समूह को दर्शाने वाला प्रोग्राम।

Check Box

विण्डोज के ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (GUI) में प्रयुक्त प्रोग्राम जिस पर क्लिक कर किसी कार्य को सक्रिय या निष्क्रिय किया जा सकता है।

Chip

सिलिकॉन का बना एक पतली युक्ति जिस पर इलेक्ट्रॉनिक सर्किट को बनाया जाता है।

Cladding

प्रकाशीय तंतु के ऊपर लगायी गयी एक अवरोधक सतह।

Click

माउस के बटन को एक बार दबा कर छोड़ना।

Client Computer

नेटवर्क में सर्वर को सेवा प्रदान करने का अनुरोध करने वाला कम्प्यूटर।

Clip Art

रेखाचित्रों का संग्रह जिसे कम्प्यूटर से निकालकर सीधे प्रयोग किया जा सकता है।

Clip Board

मेमोरी में आरक्षित स्थान जहां कॉपी (Copy) किए तथा काटे (Cut) गए डाटा को रखा जाता है।

Clock

डिजिटल संकेतों को उत्पन्न करने वाली युक्ति जो मदरबोर्ड पर लगा रहता है।

Co-axial Cable

डाटा स्थानान्तरण के लिए प्रयुक्त विशेष तार जिसमें एक केंद्रीय तार और उसके चारों ओर तार की जाली रहती है।

Coding

प्रोग्रामिंग भाषा में कम्प्यूटर अनुदेश लिखना।

Cold Boot

की-बोर्ड की सहायता से निर्धारित नियमों के अनुसार कम्प्यूटर को चालू या बंद करना।

Cold Fault

कम्प्यूटर में आने वाला ऐसा दोष जो कम्प्यूटर को फिर से चालू करने पर दूर हो जाता है।

Command

किसी कार्य को संपन्न करने के लिए कम्प्यूटर को दिया गया संकेत या निर्देश।

Common Carriers

डाटा संचरण की सुविधा प्रदान करने वाली संस्था जिसका आमतौर पर प्रयोग किया जाता है।

Communication Protocol

डाटा संचरण में प्रयुक्त नियमों और प्रक्रियाओं का समूह ताकि इस कार्य को सरल व सुविधाजनक बनाया जा सके।

Compatible

विभिन्न कम्प्यूटर संसाधनों का आपस में सामंजस्य बिठाना ताकि कार्य सुचारू रूप से हो सके।

Compile

उच्च स्तरीय भाषा का मशीन भाषा में परिवर्तन करना।

Component

कम्प्यूटर के निर्माण में प्रयुक्त विभिन्न पुर्जें।

COM Port (Communication Port)

कम्प्यूटर में मॉडेम, माउस आदि बाहरी उपकरणों को जोड़ने के लिए बना सॉकेट।

Composite Video

मॉनीटर पर रंगीन आउटपुट देने वाला वीडियो संकेत।

Computer

एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण जो डाटा स्वीकार कर उसे भंडारित करता है, दिये गये निर्देशों के अनुसार उसे प्रोसेस करता है तथा आवश्यकतानुसार परिणाम देता है।

Computer Aided Design (CAD)

डिजाइन के निर्माण में कम्प्यूटर का प्रयोग।

Computer Aided Manufacturing (CAM)

प्रबंध, नियंत्रण व उत्पादन में कम्प्यूटर का प्रयोग।

Computer Jargon

कम्प्यूटर तकनीक में प्रयुक्त विशिष्ट शब्दावलि।

Computer Literacy

कम्प्यूटर द्वारा किये जा सकने वाले कार्यों तथा उसके संचालन का ज्ञान।

Computer Network

दो या अधिक कम्प्यूटरों को एक साथ जोड़ना ताकि वे डाटा का संचारण व संसाधनों में साझेदारी कर सकें।

Computer System

कम्प्यूटर उपकरणों का समूह जो एक साथ मिलकर प्रोग्राम को क्रियान्वित करते हैं।

Console

मुख्य कम्प्यूटर के साथ जुड़ा टर्मिनल जो कम्प्यूटर के क्रियाकलापों पर नियंत्रण रखने के लिए प्रयोग किया जाता है।

Control Panel

इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का वह हिस्सा जहाँ विभिन्न बटन लगे रहते हैं जिनके सहारे उपकरण को दिशा-निर्देश दिया जा सकता है।

Control Unit (CU)

सीपीयू का वह भाग जो कम्प्यूटर के कार्यों और उससे लगे उपकरणों पर नियंत्रण रखता है तथा उनके बीच समन्वय स्थापित करता है।

Corel Draw

डेस्कटॉप पब्लिशिंग (DTP) में प्रयोग किया जाने वाला एक साफ्टवेयर जिससे डिजाइन तैयार किये जाते हैं।

Counter

किसी कार्य की संख्या को रिकार्ड करने वाला उपकरण जो कार्य होने पर 1 अंक घटता या बढ़ता है।

Crash

हार्डवेयर या साफ्टवेयर में आयी खराबी जिसके चलते कम्प्यूटर अचानक कार्य करना बंद कर देता है।

Cryptography

सामान्य सूचना को सुरक्षा की दृष्टि से सांकेतिक कूटों (Codes) में बदलना तथा आवश्यकता पड़ने पर पुनः सूचना में बदलने की क्रिया।

Cursor

कम्प्यूटर स्क्रीन पर दिखने वाला एक चमकदार प्वाइंट या आकृति जो अगले टाइप किये जाने वाले कैरेक्टर की स्थिति बताता है।

Cursor Control Key

की-बोर्ड पर कर्सर को नियंत्रित किये जाने वाले बटन।

Cut and Paste

मॉनीटर पर चयनित (Selected) टेक्स्ट या ग्राफिक्स को एक स्थान से हटाकर दूसरे स्थान पर रखना।

Cyber Space

कम्प्यूटर के विश्व स्तरीय नेटवर्क का एक प्रचलित नाम।

Cylinder

किसी डिस्क पैक में एक साथ पढ़े जा सकने वाले ट्रैक का समूह।

D

Data

तथ्यों का संकलन जिसे आवश्यकतानुसार व्यवस्थित कर सूचना प्राप्त की जा सकती है।

Data Base

किसी एक स्थान पर डाटा का वृहद संकलन। इसमें किसी विषय से संबंधित लगभग सभी डाटा रहता है तथा डाटा की पुनरावृत्ति कम होती है।

Data Base Managment System (DBMS)

प्रोग्रामों का समूह जो डाटा को व्यवस्थित करने, सूचना निर्माण करने तथा उसमें परिवर्तन करने की सुविधा प्रदान करता है।

Data Entry

तथ्यों के संकलन को कम्प्यूटर में डालना।

Data Processing

डाटा को आवश्यकतानुसार व्यवस्थित करने की क्रिया।

Data Redundancy

एक ही प्रकार के डाटा का किसी कम्प्यूटर के एक या अधिक फाइल में दो या अधिक बार आना।

Data Transfer Rate

डाटा स्थानांतरण दर : डाटा को सहायक मेमोरी से मुख्य मेमोरी में या एक कम्प्यूटर से दूसरे कम्प्यूटर में स्थानांतरित करने की दर।

Daughter Board

मुख्य पटल (Mother Board) के साथ जोड़ा जा सकने वाला छोटा प्रिंटेड सर्किट बोर्ड।

Debugging

किसी साफ्टवेयर प्रोग्राम में गलतियों को ढूँढना और उसमें सुधार करना। इस कार्य के लिए तैयार किये गये साफ्टवेयर को डीबगर (Debugger) कहा जाता है।

Decision Box

फ्लोचार्ट में प्रयुक्त एक चिह्न जहाँ दो या अधिक में से एक निर्णय लेना होता है।

Decision Logic

किसी प्रोग्राम लॉजिक में दो या अधिक विकल्पों में से किसी एक विकल्प को चुनना।

Decoder

यह कम्प्यूटर को किए गये सूचनाओं को पढ़ कर उनके क्रियान्वयन के लिए आदेश देने वाला डिवाइस है।

Dedicated line

डाटा/ध्वनि के स्थानान्तरण के लिए प्रयुक्त विशेषीकृत टेलीफोन लाइन। इसे व्यक्तिगत या लीज्ड (Private or leased) लाइन भी कहते हैं। इसके द्वारा दो कम्प्यूटरों को आपस में जोड़ा जा सकता है।

Default

कम्प्यूटर द्वारा पूर्व निर्धारित अनुदेशों के अनुसार कार्य करना, जब तक इसे उपयोगकर्ता द्वारा बदल नहीं दिया जाता।

Delete

चयनित किये गये एक या अधिक अक्षर, शब्द, पैराग्राफ या फाइल को डिस्क या मेमोरी से हटाना।

Demodulation

मॉडुलेट किये गये संकेतों को माध्यम से अलग करना ताकि उसका उपयोग किया जा सके। यह एनालॉग डाटा को डिजिटल डाटा में परिवर्तित करता है।

Desk Top

कम्प्यूटर स्क्रीन जो कम्प्यूटर के चालू किये जाने के बाद दिखाई देता है।

Desk Top Publishing-DTP

यह कम्प्यूटर का प्रकाशन के क्षेत्र में उपयोग किये जाने के लिए तैयार अप्लिकेशन साफ्टवेयर है।

Dial up line

टेलीफोन द्वारा नम्बर डायल कर संचार व्यवस्था स्थापित करने की विधि। इसे स्विच्ड लाइन (Switched line) भी कहते हैं।

Dialog Box

विण्डोज साफ्टवेयर में दिखाई पड़ने वाला बाक्स जिसके माध्यम से कम्प्यूटर व उपयोगकर्ता के बीच संवाद स्थापित किया जाता है।

Digit

किसी संख्या पद्धति में प्रयुक्त अंक।

Digital Signal

संकेतों का एक प्रकार जिससे सूचनाएं लगातार परिवर्तित होने वाली न होकर 0 या 1 (ऑफ या ऑन) के रूप में होती है।

Digital Computer

इलेक्ट्रॉनिक संकेतों पर चलने वाले तथा द्विआधारी अंक पद्धति (Binary number system) का प्रयोग करने वाले कम्प्यूटर।

Digital Video/Versatile Disk (DVD)

यह सूचना भंडारण के लिए प्रयुक्त प्रकाशीय डिस्क है। इसकी भंडारण क्षमता उच्च होती है। इसमें सूचनाओं को लिखने और पढ़ने के लिए लेजर किरणों का प्रयोग किया जाता है।

Disk

प्लास्टिक या धातु का बना गोलाकार, चपटा प्लेट जिस पर चुंबकीय पदार्थ की परत चढ़ी रहती है। इसका प्रयोग डाटा या सूचना के भंडारण में किया जाता है।

Disk Array

बृहद भंडारण की एक युक्ति जिसमें हार्ड डिस्क के समूह, उसके ड्राइव और उसके नियंत्रक को एक डिब्बे में बंद कर एक इकाई बना दी जाती है। इसे रेड (RAID) भी कहते हैं।

Disk Drive

डिस्क पर डाटा लिखने और उसे पढ़ने की एक युक्ति

Disk Operating System (DOS)

कम्प्यूटर को बूट (Boot) करने तथा नियंत्रित करने वाला आपरेटिंग साफ्टवेयर।

Disk Pack

चुम्बकीय डिस्क का समूह जिसे एक शाफ्ट (Shaft) पर लगाकर भंडारण के लिए प्रयोग किया जाता है।

Diskette

एक लोचदार, पतली चुम्बकीय भंडारण युक्ति। इसे फ्लॉपी डिस्क भी कहा जाता है।

Display Unit

डाटा और परिणामों को प्रदर्शित करने वाला आउटपुट उपकरण।

Domain name

इंटरनेट पर किसी वेबसाइट का पता बताने वाला विशिष्ट नाम। इसमें एक सामान्य नियम व प्रक्रियाएं लागू होती हैं।

Dot Matrix Printer

एक कैरेक्टर प्रिंटर जो छोटे-छोटे बिन्दुओं के सहारे कागज पर प्रिंट उपलब्ध करता है।

Dots Per Inch (DPI)

प्रति एक इंच में उर्ध्वाधर या क्षैतिज रूप में उपस्थित बिंदुओं की संख्या। इसके द्वारा प्रिंट के गुणवत्ता की पहचान की जाती है।

Dot Pitch

मॉनीटर पर एक मिलीमीटर में बिंदुओं की कुल संख्या। यह मॉनीटर की गुणवत्ता का द्योतक है।

Downloading

किसी नेटवर्क में दूरस्थ कम्प्यूटर से स्थानीय कम्प्यूटर पर डाटा या फाइल को लाना।

Drag

माउस द्वारा किसी फाइल को क्लिक कर उसे खींचकर एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले आना।

Drop Down Menu

विण्डोज प्रोग्राम में किसी मुख्य कार्य से संबंधित उपलब्ध विकल्पों की सूची जो नीचे प्रदर्शित की जाती है।

Dumb Terminal

वह टर्मिनल जिसकी खुद की प्रोसेसिंग क्षमता नहीं होती।

E

Edit

डाटा की आकृति या स्वरूप में परिवर्तन करना।

EEPROM

यह एक भण्डारण चिप है जिसमें उच्च विद्युत विभव द्वारा डाटा को मिटाकर दूसरा डाटा डाला जा सकता है।

Electronic Data Processing

कम्प्यूटर की सहायता से डाटा को व्यवस्थित करना।

Electronic Mail

इंटरनेट से जुड़े कम्प्यूटर की सहायता से किसी अन्य इंटरनेट उपयोगकर्ता को संदेश भेजना। इसमें प्राप्तकर्ता का उस समय कम्प्यूटर पर उपस्थित होना आवश्यक नहीं है।

Electronic Office

ऐसा कार्यालय जिसमें सभी कार्य कम्प्यूटर द्वारा संपन्न किये जाते हैं।

Electronic Pen

यह एक इनपुट डिवाइस है जिसका प्रयोग इंगित करने (Point) और रेखाचित्र बनाने में किया जाता है।

Embedded Command

वर्ड प्रोसेसिंग में प्रयुक्त ऐसे कमाण्ड जो प्रिंटर द्वारा प्रिंट नहीं होते।

Encryption

सूचना को पूर्व निर्धारित नियमों के अनुसार गुप्त कोड में बदलना।

End User

कम्प्यूटर के प्रयोग से प्राप्त की गई सूचना का किसी अन्य उद्देश्य में प्रयोग करने वाला व्यक्ति।

Erasable PROM

एक भंडारण चिप जिसमें विशेष युक्ति द्वारा पुरानी सूचना को मिटाकर नई सूचना भरी जा सकती है।

Ethernet

कम्प्यूटर को स्थानीय नेटवर्क (LAN) में जोड़ने के लिए प्रयुक्त तकनीक।

Execution Time

कम्प्यूटर द्वारा किसी एक प्रोग्राम को क्रियान्वित करने में लगा कुल समय।

Exe file

क्रियान्वित किये जा सकने वाले फाइल का एक प्रकार।

Expansion slot

मदरबोर्ड पर बना स्थान जहां अन्य उपकरण लगाकर कम्प्यूटर की क्षमता बढ़ायी जा सकती है।

F

Fasimile Transmission

इसे संक्षेप में FAX कहते हैं। यह शब्द, चित्र या ग्राफ को टेलीफोन लाइन के सहारे एक स्थान से दूसरे स्थान पर भेजने की युक्ति है।

Feed

कम्प्यूटर में डाटा डालना या प्रिंटर में कागज को आगे बढ़ाना।

Fibre optics

काँच या प्लास्टिक की बनी तार जिसमें प्रकाश की सहायता से डाटा स्थानान्तरित किया जाता है।

File

सूचनाओं का एक स्थान पर संग्रहण।

File Allocation Table (FAT)

एमएस डॉस या विण्डोज में फाइल को संग्रहित करने की एक व्यवस्था।

File Extension

विभिन्न फाइलों को वर्गीकृत करने के लिए दिया गया तीन अक्षरों का नाम।

File Transfer Protocol (FTP)

नियमों का एक समूह जो विभिन्न उपयोगकर्ताओं को नेटवर्क से जुड़े कम्प्यूटरों के बीच फाइल के स्थानान्तरण में सहायक होता है।

File Utilities

फाइल पर कुछ समान्य क्रियाओं को करने में सहायक साफ्टवेयर।

Fire wall

नेटवर्क सुरक्षा के लिए प्रयुक्त हार्डवेयर तथा साफ्टवेयर का समूह जो किसी संस्था के कम्प्यूटर नेटवर्क पर आने वाले सूचनाओं पर नजर रखता है।

Firm ware

एक प्रकार का साफ्टवेयर जो हार्डवेयर की जगह काम करता है।

Flame

इंटरनेट पर लिखे या भेजे गए अपशब्द।

Flip Flop

एक इलेक्ट्रॉनिक युक्ति जो दो बाइनरी स्थिति (0 या 1) में से किसी एक में रहता है। यह मेमोरी की सबसे छोटी इकाई है जो 1 बिट के लिए भंडारण का कार्य करता है।

Flop

शक्तिशाली कम्प्यूटरों में गणना क्षमता को मापने की एक इकाई।

Flow Chart

पूर्व निर्धारित चिह्नों के प्रयोग द्वारा बनाया गया चित्र जो किसी प्रोग्राम के क्रियान्वयन की दिशा तथा चरण बताता है।

Font

एक समान आकृति और आकार में बने कैरेक्टर का संपूर्ण समूह। यह अक्षरों को विभिन्न प्रकार से लिखने की व्यवस्था है।

Footer

किसी पेज की सबसे नीचे की पंक्ति में स्वतः लिखा जाने वाला टेक्स्ट।

Format

डिस्क को प्रयोग से पूर्व सेक्टर तथा ट्रैक में बांटने की प्रक्रिया।

Fortran

वैज्ञानिक और गणितीय उपयोग के लिए बनाई गई एक उच्च स्तरीय भाषा।

Fragmentation

मेमोरी में ट्रैक को व्यवस्थित करने की प्रक्रिया ताकि इसकी क्षमता का महत्तम प्रयोग किया जा सके।

Free Ware

मुफ्त में प्रयोग के लिए उपलब्ध प्रोग्राम।

Frequency Division Multiplexing

एक ही माध्यम पर एक साथ विभिन्न उपयोगकर्ता के लिए डाटा संचरण की वह युक्ति जिसमें उपलब्ध बैंडविड्थ को विभिन्न चैनलों में बांटा जाता है।

Front end Processor

संचरण के कार्य के लिए प्रयुक्त प्रोसेसर। यह मुख्य प्रोसेसर के कार्यभार को कम करता है।

Full Duplex

डाटा का दोनों दिशाओं में एक साथ संचरण की विधि।

G

GIGO-Garbage-in-Garbage out

इनपुट या प्रोग्राम की गलती के कारण आउटपुट में आयी त्रुटि।

Gateway

विशेषीकृत लाइन द्वारा इंटरनेट से जुड़ा कम्प्यूटर जो अन्य कम्प्यूटर टर्मिनलों को इंटरनेट की सुविधा प्रदान करता है। यह अलग-अलग प्रोटोकाल का प्रयोग करने वाले तथा अलग-अलग नेटवर्क से जुड़ा कम्प्यूटर है जो अपने से जुड़े अन्य कम्प्यूटरों को सभी नेटवर्कों से जोड़ता है।

Gigabytes (GB)

मेमोरी की एक इकाई जो 2^{30} बाइट के बराबर है।

Giga Flop

10^9 अंक गणितीय गणनाएं प्रति सेकेण्ड।

Graphical User Interface (GUI)

कम्प्यूटर और उपयोगकर्ता के बीच अंतर्संबंध स्थापित करने की युक्ति जिसमें उपयोगकर्ता चित्रों (Icons) तथा मीनू (Menu) के माध्यम से माउस द्वारा कम्प्यूटर को कार्य करने का निर्देश दे सकता है।

Gray Scale

मोनोक्रोम मॉनीटर में रंगों की स्थिति काले और सफेद रंग तथा उनके मिश्रण से बनने वाली छाया का प्रयोग किया जाता है।

Gray Code

ऐसा निर्देश जिसका प्रयोग इनपुट और आउटपुट प्रक्रिया को संपन्न करने में किया जाता है।

H

Hacker

नेटवर्क से जुड़कर अपने स्वार्थों के लिए अन्य कम्प्यूटरों का गलत इस्तेमाल करने वाला व्यक्ति।

Half Duplex

संचरण की विधि जिसमें डाटा को दोनों दिशाओं में संचारित किया जा सकता है, पर एक बार में किसी एक ही दिशा में डाटा का संचरण संभव है।

Handshake

दो या अधिक कम्प्यूटरों का किसी नेटवर्क में समान प्रोटोकॉल का पालन कर आपस में जुड़ना। हार्डवेयर हैंडशेक यह इंगित करता है कि वह युक्ति डाटा भेजने या प्राप्त करने के लिए तैयार है।

Hang

कम्प्यूटर द्वारा निर्देशों का पालन न करने की स्थिति।

Hard Copy

कम्प्यूटर द्वारा प्रस्तुत स्थायी आउटपुट जिसे कम्प्यूटर के प्रयोग के बिना भी बाद में उपयोग किया जा सकता है। जैसे- पेपर पर प्रिंट किया गया आउटपुट।

Hard Disk

धातु (अल्युमिनियम) का बना कठोर डिस्क, जिस पर चुम्बकीय पदार्थ की परत चढ़ी रहती है। इसका उपयोग डाटा भंडारण में किया जाता है।

Hardware

कम्प्यूटर का भौतिक भाग जिसे हम छू कर महसूस कर सकते हैं।

Header

किसी पेज की सबसे ऊपर की पंक्ति में स्वतः लिखा जाने वाला टेक्स्ट।

Hertz

इसे संक्षेप में Hz कहते हैं। यह एक घूर्णन प्रति सेकेण्ड को व्यक्त करता है।

Hexadecimal Number System

एक संख्या पद्धति जिसमें कुल 16 मूल संख्याओं का प्रयोग होता है। (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E तथा F) अतः इसका आधार 16 होता है।

Hibernation

कम्प्यूटर की स्थिति जिसमें वह सभी चालू प्रोग्राम को हार्ड डिस्क में संचित कर बंद होता है। कम्प्यूटर पुनः चालू करने पर सभी प्रोग्राम उसी अवस्था में खुले दिखाई देते हैं।

High Level Language

कम्प्यूटर प्रोग्राम की एक भाषा जो अंग्रेजी भाषा के काफी करीब है। यह भाषा सभी प्रकार के कम्प्यूटर में प्रयुक्त की जा सकती है।

Home Page

प्रत्येक वेबसाइट का प्रथम पृष्ठ जो उसके अंदर स्थित सूचनाओं की सूची प्रदान करता है।

Host

इंटरनेट सेवा या अन्य सुविधाएं प्रदान करने के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर।

Hotlist

यूआरएल एड्रेस (URL address) की सूची जिसे किसी उपयोगकर्ता द्वारा अक्सर प्रयोग किया जाता है।

Hybrid Computer

डिजिटल व एनालॉग कम्प्यूटर का मिश्रित रूप।

Hybrid Network

दो या अधिक प्रकार के नेटवर्क टोपोलॉजी से मिलकर बना नेटवर्क।

Hydra Printer

वह युक्ति जो प्रिंट तथा स्कैन, फैक्स या फोटोस्टेट में से किसी एक या अधिक या सभी कार्यों को करता है।

Hyper Link

किसी पेज या दस्तावेज को उसी या किसी अन्य दस्तावेज से जोड़ना।

Hyper Text

एक डाक्यूमेंट के किसी शब्द या शब्द समूह को उसी डाक्यूमेंट या किसी अन्य डाक्यूमेंट से लिंक करने की व्यवस्था।

Hyper Text Markup Language (HTML)

हाइपर टेक्स्ट के निर्माण के लिए प्रयुक्त भाषा।

Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)

विभिन्न कम्प्यूटर को इंटरनेट पर आपस में जोड़ने के लिए प्रयुक्त नियमों का समूह।

I

I/O Port

कम्प्यूटर सिस्टम यूनिट में इनपुट और आउटपुट डिवाइस को लगाने के लिए बना साकेट।

Icon

ग्राफिकल यूजर इंटरफेस में फाइल या प्रोग्राम को दर्शाने वाला चित्र जिसकी सहायता से माउस या किसी अन्य प्वाइंटिंग डिवाइस के सहारे कम्प्यूटर प्रोग्राम को चुना या चालू किया जा सकता है।

Impact Printer

ऐसा प्रिंटर जो स्याही लगे रिबन पर प्रहार कर कागज पर कैरेक्टर को उकेरता है।

Information

डाटा को प्रोसेस करने के पश्चात् प्राप्त आउटपुट जिसका प्रयोग किसी विशेष उद्देश्य के लिए किया जाता है।

Inkjet Printer

कागज पर स्याही के छोटी-छोटी बूंदों को जेट द्वारा छिड़क कर प्रिंट करने वाला प्रिंटर।

Input

प्रोसेसिंग के लिए डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर में डालना।

Input Device

डाटा और अनुदेशों को कम्प्यूटर में डालने के लिए प्रयुक्त विद्युत यांत्रिक युक्ति।

Instructions

किसी भी कार्य को संपन्न करने के लिए कम्प्यूटर को दिया गया आदेश।

Integrated Circuit (IC)

सिलिकान का एक पतला चिप जिस पर अनेक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण जैसे ट्रांजिस्टर, प्रतिरोधक (Resistor) तथा संधारित्र (Capacitor) बने रहते हैं। इससे उनके बीच वाह्य संबंध स्थापित करने की आवश्यकता नहीं पड़ती।

Integrated Services Digital Network (ISDN)

ध्वनि और डाटा स्थानान्तरण के लिए स्थापित डिजिटल टेलीफोन सेवा जिसमें मॉडम की आवश्यकता नहीं रहती है।

Intelligent Terminal

स्थानीय प्रोसेसिंग क्षमता से युक्त टर्मिनल। इसमें माइक्रो प्रोसेसर रहता है।

Inter Block Gap (IBG)

चुंबकीय टेप पर दो लगातार ब्लॉक के बीच स्थित खाली स्थान।

Inter Record Gap (IRG)

चुंबकीय टेप पर दो लगातार रिकार्ड के बीच स्थित खाली स्थान।

Inter Face

कम्प्यूटर के इनपुट और आउटपुट डिवाइस को सीपीयू या मेमोरी के साथ जोड़ने के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रॉनिक सर्किट।

Internal Storage

आंतरिक भंडारण : सीपीयू से सीधा जुड़ा हुआ मेमोरी।

Internet

दुनिया भर में फैले छोटे-बड़े कम्प्यूटरों का विशाल नेटवर्क जो टेलीफोन लाइनों के माध्यम से एक दूसरे से संपर्क स्थापित करते हैं। यह नेटवर्कों का नेटवर्क है जो दुनिया के विभिन्न कम्प्यूटरों को आपस में जोड़ता है।

Internet Service Provider (ISP)

इंटरनेट सेवा प्रदान करने वाली संस्था जिसमें एक या अधिक गेटवे कम्प्यूटर रहता है तथा जो अन्य कम्प्यूटरों को गेटवे के सहारे इंटरनेट से जुड़ने की सेवा प्रदान करता है।

Internet Surfing

इंटरनेट पर उपयोगी सूचनाओं को खोजना।

Inter networking

दो या अधिक नेटवर्क को आपस में जोड़ना।

Interpreter

उच्च स्तरीय भाषा को मशीन भाषा में परिवर्तित करने वाला साफ्टवेयर। यह प्रोग्राम को एक-एक लाइन कर परिवर्तित करता है।

IP Address (Internet Protocol Address)

इंटरनेट पर किसी वेबसाइट का 32 बिट का अंकीय पता जो सर्वर और उससे जुड़े प्रत्येक नोड की पहचान बताता है।

Intranet

वैन (WAN) या लैन (LAN) का प्रयोग कर संचालित की जाने वाली व्यक्तिगत नेटवर्क।

J

Jack

कम्प्यूटर उपकरणों को आपस में जोड़ने के लिए बना साकेट।

Java

एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा जिसका प्रयोग मुख्यतः इंटरनेट से संबंधित उपयोग के लिए किया जाता है।

Joystick

एक इनपुट डिवाइस (उपकरण) जिसका प्रयोग मुख्यतः वीडियो गेम, सिमुलेटर, रोबोट आदि में प्वाइंट या सेलेक्ट करने के लिए किया जाता है।

Justification

टैक्सट डॉक्यूमेंट में दाया, बाया या दोनों मार्जिन को शब्द लंबाई के अनुरूप व्यवस्थित करना।

K

Kernel

किसी आपरेटिंग सिस्टम का मुख्य भाग जिस पर अन्य कार्य आधारित होते हैं तथा जिसमें उपयोगकर्ता द्वारा परिवर्तन नहीं किया जा सकता।

Key-Board

एक इनपुट उपकरण जिस पर बने बटनों को दबाकर कम्प्यूटर में डाटा या निर्देश डाले जाते हैं।

Key Word

कम्प्यूटर प्रोग्राम भाषा में शब्द या शब्दों का समूह जिसका अर्थ पूर्व निर्धारित होता है।

Key Stroke

की-बोर्ड में बटन को दबाने की प्रक्रिया।

Kilobytes (KB)

मेमोरी की इकाई। $1\text{KB} = 2^{10}$ बाइट = 1024 बाइट।

Kiosk

सार्वजनिक स्थानों पर लगाया गया कम्प्यूटर जो किसी खास विषय पर उपयोगकर्ता को सामान्य जानकारी उपलब्ध कराता है।

Ku Band

11 से 14GHz के बीच की आवृत्ति जिनका प्रयोग सैटेलाइट संचार में किया जाता है।

L

Language Processor

किसी अन्य भाषा में लिखे प्रोग्राम को मशीन भाषा में परिवर्तित करने वाला साफ्टवेयर। जैसे- असेम्बलर, कम्पाइलर, इंटरप्रेटर आदि।

Laptop

नोटबुक के आकार का एक छोटा कम्प्यूटर जिसे मोड़कर कहीं भी ले जाया तथा प्रयोग किया जा सकता है। चूंकि इसे गोद (Lap) में रखकर प्रयोग किया जाता है, अतः इसे लैपटॉप कम्प्यूटर कहते हैं।

Large Scale Integration (LSI)

एक चिप जिस पर लगभग 30,000 इलेक्ट्रॉनिक उपकरण बने रहते हैं।

Laser disk

एक भंडारण युक्ति जिस पर लेजर बीम का प्रयोग कर डाटा लिखा या पढ़ा जाता है। इसे प्रकाशीय डिस्क (Optical disk) भी कहते हैं।

Laser Printer

लेजर बीम और फोटो विद्युतीय प्रभाव का प्रयोग कर प्रिंट उत्पन्न करने वाला प्रिंटर। यह एक बार में पूरा पेज प्रिंट करता है।

Light Pen

पेन के आकार का इनपुट उपकरण जिसका प्रयोग स्क्रीन पर लिखकर कम्प्यूटर को इनपुट देने के लिए किया जाता है।

Linux

व्यक्तिगत कम्प्यूटर (PC) के लिए बनाया गया आपरेटिंग सिस्टम। इसका विकास दुनिया भर के अनेक प्रोग्रामरों द्वारा किया गया है।

List Processing

एक प्रोग्रामिंग भाषा जिसका उपयोग मुख्यतः कृत्रिम बुद्धि (Artificial Intelligence) तथा खेल आदि में किया जाता है।

Local Area Network (LAN)

कई कम्प्यूटरों को एक सीमित क्षेत्र में जोड़ने वाला नेटवर्क।

Load

डाटा या निर्देशों को मेमोरी में स्टोर करना।

Location

मेमोरी में डाटा को रखने की स्थिति बताने वाला शब्द।

Logic Gate

एक इलेक्ट्रॉनिक परिपथ जो एक या अधिक इनपुट संकेतों के आधार पर पूर्व निर्धारित आउटपुट संकेत देता है। जैसे-एण्ड, ऑर या नॉट गेट।

Logo

एक प्रोग्रामिंग भाषा जो बच्चों को कम्प्यूटर की शिक्षा देने के लिए प्रयुक्त होती है।

Login

कार्य प्रारंभ करने के लिए प्रोग्राम में जाने की प्रक्रिया।

Logoff

अपना कार्य समाप्त कर उस प्रोग्राम से बाहर निकलने की प्रक्रिया।

Low Level Language

कम्प्यूटर में प्रयुक्त असेम्बली भाषा जिसमें छोटे-छोटे न्यूमेरिक कोड का प्रयोग किया जाता है।

M

Machine Language

एक निम्नस्तरीय भाषा जिसका प्रयोग कम्प्यूटर में सीधे किया जा सकता है। यह प्रत्येक प्रकार के कम्प्यूटर के लिए अलग अलग होती है।

Macro

बार-बार एक क्रम में किये जाने वाले कार्यों को एक आदेश द्वारा संपन्न कराने के लिए तैयार साफ्टवेयर।

Magnetic Ink Character Recognition (MICR)

बैंकों के चेक में प्रयुक्त विधि जिसे कम्प्यूटर द्वारा पढ़कर तीव्रता से प्रोसेस किया जा सकता है।

Magnetic Storage

एक भंडारण उपकरण जिसमें चुम्बकीय पदार्थों का प्रयोग किया जाता है।

Main Memory

वह मेमोरी जो सीधे सीपीयू के संपर्क में रहता है।

Main Frame Computer

बड़ी मात्रा में डाटा प्रोसेसिंग के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर। इसमें कई उपयोगकर्ता एक साथ कार्य कर सकते हैं।

Medium Scale Integration (MSI)

एक चिप जिस पर लगभग 100 या अधिक इलेक्ट्रॉनिक पुर्जे बने होते हैं।

Megabyte (MB)

मेमोरी की इकाई जो 2^{20} बाइट अर्थात् 10,48,576 बाइट के बराबर है।

Memory

डाटा व सूचनाओं को संग्रहीत करने वाला उपकरण जो आवश्यकता पड़ने पर उसे पुनः प्रकट करता है।

Menu

उपलब्ध विकल्पों की एक सूची जिसमें किसी एक या अधिक विकल्पों का चयन किया जा सकता है।

Menu bar

एक क्षैतिज बार के रूप में प्रदर्शित विकल्पों की सूची।

Merging

दो या अधिक फाइलों में उपलब्ध अलग-अलग सूचनाओं को एक साथ मिलाना।

Metropolitan Area Network (MAN)

एक निश्चित भौगोलिक क्षेत्र (लगभग 100 किमी.) में स्थित कम्प्यूटरों को आपस में जोड़ने की व्यवस्था।

Micro Computer

छोटे आकार का स्वतंत्र कम्प्यूटर जिसमें एक माइक्रो प्रोसेसर का प्रयोग होता है।

Microprocessor

एक इंटीग्रेटेड सर्किट चिप जो कम्प्यूटर के मूलभूत कार्यों को संपन्न करता है। इसे सीपीयू (CPU) भी कहते हैं।

Microsecond

एक सेकेण्ड का दस लाखवां भाग।

Millisecond

एक सेकेण्ड का एक हजारवां भाग।

Mini Computer

मेनफ्रेम कम्प्यूटर से छोटा पर पर्सनल कम्प्यूटर से बड़ा एक शक्तिशाली कम्प्यूटर।

Mnemonic Code

निम्न स्तरीय भाषा में प्रयुक्त छोटे-छोटे कोड जिन्हें याद रखना आसान होता है।

Modem

यह Modulator-Demodulator का संक्षिप्त है। यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेतों में बदलकर संचार माध्यम पर भेजता है तथा प्राप्त किए गए डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेत में बदलता है।

Modulation

डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेतों में बदलकर संचार माध्यम पर भेजने की प्रक्रिया।

Monitor

साफ्टकॉपी प्रदान करने वाला आउटपुट उपकरण। यह कम्प्यूटर में संपन्न होने वाली प्रक्रियाओं को प्रदर्शित भी करता है।

Monochrome Monitor

दो रंगों (काला और सफेद) का प्रयोग करने वाला मॉनीटर।

Mother Board

कम्प्यूटर सिस्टम का मुख्य पटल जिसमें सभी उपकरण लगाए जाते हैं।

Mouse

एक इनपुट उपकरण जिससे प्वाइंट, क्लिक तथा ड्रैग का काम किया जाता है।

Multicore Processor

कई प्रोसेसर को एक साथ जोड़कर एक उच्च क्षमता के प्रोसेसर का निर्माण करना।

Multimedia

सूचना प्रदर्शित करने के लिए टेक्स्ट, ग्राफ, एनीमेशन, श्रव्य या दृश्य माध्यमों में से दो या अधिक माध्यम का एक साथ प्रयोग।

Multiplexing

किसी एक माध्यम पर एक साथ कई सूचनाओं को भेजने की प्रक्रिया।

Multiprocessing

कई प्रोग्रामों को एक साथ संपन्न करने की व्यवस्था।

Multitasking

एकल उपयोगकर्ता द्वारा कई कार्यों को एक साथ संपन्न करना।

N**Nano Second**

एक सेकेण्ड का एक अरबवां भाग।

Nerd

कम्प्यूटर के क्षेत्र से अनभिज्ञ व्यक्ति।

Netiquette

इंटरनेट पर संदेश भेजने में प्रयुक्त नियमावली जिसका प्रयोग आवश्यक नहीं पर अपेक्षित होता है।

Netizen

इंटरनेट प्रयोगकर्ताओं के लिए प्रयुक्त शब्द।

Network

सूचनाओं के आदान-प्रदान के लिए आपस में जुड़ी कम्प्यूटरों की एक शृंखला।

Network Interface Card (NIC)

किसी कम्प्यूटर को नेटवर्क से जोड़ने के लिए प्रयुक्त हार्डवेयर।

Network topology

नेटवर्क के विभिन्न टर्मिनल्स को आपस में जोड़ने की व्यवस्था।

News group

इंटरनेट उपयोगकर्ताओं का एक समूह जो इंटरनेट के माध्यम से सामान्य रुचि के विषयों पर अपना विचार प्रकट करते हैं।

Nibble

4 बिट का समूह। यह आधी बाइट के बराबर होता है।

Node

नेटवर्क से जुड़े विभिन्न कम्प्यूटरों का अंतिम बिंदु या टर्मिनल।

Non Impact Printer

वह प्रिंटर जो कागज पर प्रहार करने की बजाय अन्य तरीकों जैसे स्याही को छिड़क कर प्रिंट तैयार करता है।

Non Volatile memory

वह मेमोरी जिसमें संग्रहित डाटा सप्लाय बंद किये जाने पर भी बना रहता है।

Numeric data

सिर्फ अंकों से बना डाटा।

O**Object Code**

किसी प्रोग्राम को असेम्बलर या कम्पाइलर से गुजारने के बाद प्राप्त करना।

Object Program

किसी सोर्स प्रोग्राम का लैंग्वेज ट्रांसलेटर द्वारा परिवर्तन किये जाने के बाद प्राप्त प्रोग्राम।

Object Oriented Programming (OOP)

कम्प्यूटर को दिये गये ऐसे निर्देश जो वास्तविक समस्या की पहचान कर परिणाम उत्पन्न करते हैं।

Octal Number

एक संख्या पद्धति जिसमें 0 से 7 (कुल 8) अंकों का प्रयोग किया जाता है।

Off line

कम्प्यूटर में प्रयुक्त उपकरण जो सीपीयू से सीधे जुड़ा हुआ नहीं रहता।

On line

कम्प्यूटर में प्रयुक्त उपकरण जो सीपीयू से सीधा जुड़ा रहता है तथा सीपीयू का उस पर नियंत्रण रहता है।

Open

किसी फाइल या प्रोग्राम को कार्य संपन्न कराने या उसमें संग्रहित डाटा को देखने के लिए खोलना।

Operand

मशीन भाषा में अनुदेशों का वह हिस्सा जो प्रयोग की जाने वाली डाटा की मेमोरी में स्थिति बताता है।

Operating System

प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर सिस्टम और उसके विभिन्न संसाधनों को नियंत्रित करता है तथा हार्डवेयर और उपयोगकर्ता के बीच संबंध स्थापित करता है।

Optical Character Recognition (OCR)

एक इनपुट उपकरण जो प्रकाशीय व्यवस्था द्वारा अक्षरों और चिह्नों को पहचान कर डाटा इनपुट करता है।

Optical Disk

लेजर किरणों का प्रयोग कर डाटा संग्रहित करने के लिए बना उपकरण।

Optical Mark Reader (OMR)

एक इनपुट उपकरण जो विशेष प्रकार के चिह्नों/संकेतों को पढ़कर उसे कम्प्यूटर के उपयोग के योग्य बनाता है।

Output

डाटा प्रोसेसिंग के पश्चात् उत्पन्न सूचना।

Output device

एक उपकरण जो डाटा प्रोसेसिंग के पश्चात् उत्पन्न सूचना को प्रदर्शित करता है।

P

Packet Switching

डाटा संचारण की विधि जिसमें डाटा को कई भागों में बांटकर प्रत्येक को अलग-अलग भेजा जाता है।

Page Break

वर्ड प्रोसेसिंग में एक पेज समाप्त कर नया पेज प्रारंभ करने की प्रक्रिया।

Page Printer

उच्च गति वाला प्रिंटर जो एक बार में पूरा पेज प्रिंट करता है।

Page Setup

प्रिंट करने से पहले डाक्यूमेंट में पेज की स्थिति को निर्धारित करने वाला साफ्टवेयर।

Palette

चित्र बनाने वाले साफ्टवेयर में रंगों का समूह।

Paper feed

प्रिंटर में कागज को लगाने और आगे बढ़ाने की प्रक्रिया।

Palmtop

एक अति सूक्ष्म कम्प्यूटर जिसका प्रयोग हथेली पर रखकर किया जाता है।

Parallel Printing

एक बार में एक पूरी पंक्ति प्रिंट करना।

Parallel Processing

डाटा प्रोसेसिंग की विधि जिसमें कार्य को कई टुकड़ों में बांटकर उसे एक साथ अलग-अलग प्रोसेसर द्वारा कराया जाता है।

Parity bit

डाटा संचारण में त्रुटि को पहचानने के उद्देश्य से प्रत्येक बिट के साथ जोड़ा गया अतिरिक्त बिट।

Pascal

एक उच्च स्तरीय भाषा जिसका नामकरण प्रसिद्ध गणितज्ञ ब्लेज पास्कल के नाम पर किया गया।

Password

सुरक्षा की दृष्टि से प्रयुक्त कोड जिसका प्रयोग कर ही कम्प्यूटर का उपयोग किया जा सकता है। पासवर्ड अंकों, अक्षरों तथा चिह्नों से बना होता है। यह छापे के बड़े और छोटे अक्षरों में पहचान कर सकता है अर्थात् यह केस सेंसिटिव (Case Sensitive) होता है।

Patch

साफ्टवेयर में प्राप्त त्रुटि को ठीक करने के उद्देश्य से जोड़ा गया प्रोग्राम।

Path

किसी फाइल के प्रयोग के लिए रास्ता निर्धारित करना।

Pendrive

पेन के आकार का इलेक्ट्रॉनिक मेमोरी उपकरण जिसे कम्प्यूटर के युनिवर्सल सीरियल बस (USB) से जोड़कर उसका उपयोग किया जा सकता है।

Peripherals

कम्प्यूटर सिस्टम से जुड़े अनेक इनपुट व आउटपुट उपकरण तथा मेमोरी उपकरण जो कम्प्यूटर सिस्टम को चारों तरफ से घेरे रहते हैं।

Personal Computer

व्यक्तिगत उपयोग के लिए तैयार एक माइक्रो कम्प्यूटर जिसे विभिन्न कार्यों के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है।

Picosecond

1 सेकेण्ड का 10 खरबवाँ भाग।

Piracy

किसी मूल साफ्टवेयर की गैरकानूनी तौर पर प्रति बनाना।

Pitch

प्रिंटेड डाक्यूमेंट में अक्षरों का घनत्व

Pixel

मॉनीटर पर डिस्प्ले को प्रदर्शित करने वाला सबसे छोटी इकाई।

Plotter

आउटपुट उपकरण जो उच्च स्तरीय गुणवत्ता वाला तथा बड़ा हार्ड कॉपी प्रस्तुत करता है।

Pocket PC

इसे पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट (PDA) भी कहते हैं। यह एक छोटा कम्प्यूटर है जिसे व्यक्तिगत उपयोग के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

Pointer

माउस का कर्सर जिसकी कम्प्यूटर में विभिन्न स्थिति हो सकती है।

Portrait mode

प्रिंटिंग में कागज की व्यवस्था जिसमें लाइन छोटे किनारे के समानान्तर होती है।

Power On Self Test (POST)

कम्प्यूटर को ऑन किये जाने पर विभिन्न उपकरणों की स्वतः की जाने वाली जाँच।

Preview

वर्ड प्रोसेसर में प्रिंट से पहले प्रिंटेड डाक्यूमेंट की स्थिति देखने की व्यवस्था।

Primary Colour

रंगीन मॉनीटर में प्रयुक्त तीन मूलभूत रंग- नीला, लाल व हरा।

Printer

एक आउटपुट उपकरण जो कागज पर हार्ड कॉपी प्रस्तुत करता है।

Print out

प्रिंटर द्वारा कागज पर हार्डकॉपी प्राप्त करना।

Processing

डाटा पर किये जाने वाले कार्य व प्रक्रियाएं जिससे उसे सूचना में बदला जा सके।

Processor

कम्प्यूटर का वह भाग जो कम्प्यूटर की मूलभूत क्रियाओं और अनुदेशों को संपन्न करता है।

Program

अनुदेशों का समूह जिन्हें एक क्रम में क्रियान्वित करने पर कम्प्यूटर द्वारा किसी विशेष उद्देश्य की पूर्ति करायी जा सकती है।

Programmable Read Only Memory (PROM)

स्थायी भंडारण की इलेक्ट्रॉनिक युक्ति जिसमें स्थित डाटा को विशेष उपकरणों द्वारा बदला जा सकता है।

Programmer

कम्प्यूटर प्रोग्राम को लिखने, तैयार करने तथा जांच करने वाला व्यक्ति

Programming Language

वह भाषा जो कम्प्यूटर समझ सकता है तथा जिसमें कम्प्यूटर प्रोग्राम तैयार किया जाता है।

Prolog

एक उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा जिसमें कृत्रिम बुद्धि व तार्किक प्रोग्रामिंग का प्रयोग किया जाता है।

Protocol

नियमों का वह समूह जो दो कम्प्यूटरों के बीच डाटा संचारण में सहायक होता है।

Pseudocode

किसी प्रोग्राम को लिखने का तरीका जिसमें चिह्नों का प्रयोग न कर प्रोग्राम और उसके तर्कों को साधारण व संक्षिप्त भाषा में लिखा जाता है।

Public domain Software

इंटरनेट पर मुफ्त में उपलब्ध साफ्टवेयर। इसे शेयर वेयर भी कहते हैं।

Public Network

सार्वजनिक उपयोग के लिए स्थापित नेटवर्क।

Pull Down Menu

विण्डोज में किसी आइकन को क्लिक करने पर उपस्थित होने वाला मेनू जिसमें कई विकल्प रहते हैं।

Q

Quasi Language

कम्प्यूटर में प्रयुक्त भाषा जिसे कम्प्यूटर कम्पाइलर या इंटरप्रेटर के प्रयोग के बिना समझ सकता है।

Query Language

कम्प्यूटर में प्रयुक्त भाषा जो उपयोगकर्ता को आवश्यकतानुसार सूचना प्राप्त करने की सुविधा प्रदान करता है।

Quick Format

स्टोरेज उपकरणों को कम समय में फारमेट करने की व्यवस्था जिसमें सूचनाएं बनी रहती हैं।

R

Random Access Memory

मेमोरी का प्रकार जिसमें सूचना पुनः प्राप्त करने में लगा समय सूचना की स्थिति पर निर्भर नहीं करता है।

Read

मेमोरी से डाटा या सूचना को पढ़कर उसे सीपीयू में भेजना।

Read Head

किसी डिस्क ड्राइव का वह भाग जो मेमोरी से डाटा को पढ़ने के लिए प्रयुक्त होता है।

Read Only Memory

एक इलेक्ट्रॉनिक मेमोरी उपकरण जिसमें संग्रहित सूचना विद्युत सप्लाई के बिना भी बनी रहती है तथा इसमें परिवर्तन नहीं किया जा सकता।

Real Time Processing

प्रोसेसिंग का एक प्रकार जिसमें तुरंत परिणाम प्राप्त किया जा सकता है।

Reboot

कम्प्यूटर को ऑफ कर पुनः ऑन करने की प्रक्रिया।

Recover

नष्ट की गई फाइल या डाटा को पुनः प्राप्त करना।

Redo

पूर्व में समाप्त किये गये निर्देशों के प्रभाव को पुनः लाना।

Register

सीपीयू से लगा उच्च गति वाला भंडारण इकाई जो अंतरिम परिणामों और आवश्यक अनुदेशों को अस्थायी तौर पर संग्रहित करता है।

Report Generator

वांछित प्रारूप में आउटपुट प्रस्तुत करने वाला साफ्टवेयर।

Response time

कम्प्यूटर को कार्य करने के लिए दिये गये निर्देश तथा कार्य संपन्न होने के बाद उत्पन्न परिणाम के बीच का समय।

Ring Topology

नेटवर्क की एक व्यवस्था जिसमें सभी नोड एक दूसरे से रिंग या लूप बनाते हुए जुड़े रहते हैं। इसमें कोई होस्ट कम्प्यूटर नहीं होता।

Router

विभिन्न नेटवर्क को आपस में जोड़ने के लिए प्रयुक्त विधि।

Routing

नेटवर्क में किसी संदेश को प्रेषित करने के लिए चुना गया रास्ता।

RS232 Interface

एक विशेषीकृत युक्ति जो विभिन्न टर्मिनल और उपकरणों को कम्प्यूटर से जोड़ने के लिए प्रयोग की जाती है।

Run time

किसी आब्जेक्ट प्रोग्राम को एक बार क्रियान्वित करने में लगा समय।

S

Save

कम्प्यूटर में डाटा या सूचनाओं को फाइल में स्टोर करना ताकि उसका भविष्य में प्रयोग किया जा सके।

Scanner

एक प्रकार का इनपुट उपकरण जो तस्वीर और रेखाचित्र को डिजिटल चित्र में परिवर्तित करता है।

Scheduler

कम्प्यूटर द्वारा एक निश्चित समय अंतराल पर किसी कार्य को संपन्न करने के लिए दिया गया निर्देश।

Screen Image Projector

एक आउटपुट उपकरण जो कम्प्यूटर स्क्रीन पर दिखाई देने वाली सूचना को बड़े स्क्रीन पर प्रस्तुत करता है।

Screen saver

एक चलायमान चित्र जो कम्प्यूटर के एक निश्चित समय तक निष्क्रिय रहने की स्थिति में स्क्रीन पर दिखाई देता है।

Scroll

किसी विण्डो में दिखाई देने वाली कम्प्यूटर स्क्रीन से बड़ा डाटा या चित्र को ऊपर-नीचे या दायें-बायें खिसकाने की व्यवस्था।

Secondary Data

किसी उद्देश्य के लिए एकत्रित डाटा जिसका प्रयोग किसी अन्य स्रोत के रूप में किया जा रहा हो।

Secondary Memory

एक स्थायी मेमोरी जो सीपीयू से सीधे जुड़ा नहीं रहता तथा कम्प्यूटर बन्द कर देने पर भी डाटा नष्ट नहीं होता।

Sector

मेमोरी डिस्क की सबसे छोटी इकाई जिस पर डाटा को लिखा जाता है।

Search Engine

वर्ल्ड वाइड वेब पर उपयोगी सूचना वाले वेब साइट को खोजने के लिए तैयार साफ्टवेयर।

Security

सूचना और संसाधनों के नष्ट होने या अनधिकृत व्यक्ति द्वारा उपयोग किये जाने से रोकने के लिए अपनाये गये उपाय।

Seek time

रीड या राइट हेड (Read/Write head) को वांछित सूचना वाले ट्रैक तक पहुंचने में लगा समय।

Semiconductor Storage

इंटिग्रेटेड सर्किट चिप पर इलेक्ट्रॉनिक पुर्जों द्वारा तैयार मेमोरी उपकरण।

Sequential Processing

प्रोसेसिंग का तरीका जिसमें समान कार्यों को एक साथ एक क्रम में क्रियान्वित करते हैं।

Sequencial access

मेमोरी उपकरण जिसमें डाटा या सूचना को एक क्रम में ही पढ़ा जा सकता है।

Serial Data

क्रमबद्ध तरीके से एक के बाद एक स्थानान्तरित होने वाला डाटा।

Serial Port

इनपुट और आउटपुट उपकरणों को जोड़ने वाला पोर्ट जिसमें संकेतों का आदान-प्रदान क्रमबद्ध तरीके से होता है।

Server Computer

मुख्य कम्प्यूटर जो नेटवर्क से जुड़े अन्य कम्प्यूटरों, साझा संसाधनों तथा सेवाओं पर नियंत्रण रखता है तथा उनकी सेवा उपलब्ध कराता है।

Setup

किसी साफ्टवेयर को कम्प्यूटर में स्थापित करने की प्रक्रिया आरंभ करने के लिए तैयार फाइल।

Simplex Transmission

डाटा संचारण की विधि जिसमें डाटा का प्रवाह एक बार में केवल एक दिशा में ही होता है।

Simulation

किसी व्यवस्था में उत्पन्न हो सकने वाली वास्तविक परिस्थितियों का प्रयोगात्मक तौर पर निर्माण करना।

Slot

मदरबोर्ड में स्थित रिक्त स्थान जहां अन्य इलेक्ट्रॉनिक कार्ड लगाये जा सकते हैं।

Smart Card

माइक्रो प्रोसेसर से युक्त एक कार्ड जिसमें आवश्यक सूचना संग्रहित रहती है।

Smart Terminal

नेटवर्क में वह टर्मिनल जिसकी स्वयं की प्रोसेसिंग क्षमता होती है।

Smart Phone

कम्प्यूटर की सुविधाओं से युक्त मोबाइल फोन।

Soft copy

कम्प्यूटर द्वारा उत्पन्न अस्थायी आउटपुट।

Software

कम्प्यूटर प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर के प्रभावी संचालन व उपयोग को सुनिश्चित करता है।

Software Package

किसी विशेष कार्य के लिए निर्मित प्रोग्रामों का समूह जो प्रयोग के लिए एक साथ ही उपलब्ध है।

Sort

डाटा को वांछित क्रम में व्यवस्थित करना।

Source Program

मशीन भाषा से अलग अन्य भाषा में लिखे गए प्रोग्राम।

Space

अक्षरों के मध्य का रिक्त स्थान।

Spam

इंटरनेट पर ई-मेल का प्रयोग कर किसी अवांछित विज्ञापन को दूसरे कम्प्यूटर तक भेजना।

Special Character

अक्षर या अंक के अलग कम्प्यूटर में प्रयुक्त विशेष कैरेक्टर।

Speech Synthesizer

लिखित सूचना को ध्वनि संकेतों में बदलने के लिए प्रयुक्त उपकरण।

Spread Sheet

अंकीय डाटा के प्रयोग के लिए तैयार साफ्टवेयर। इससे कम्प्यूटराइज्ड लेजर (खाता) तैयार किया जाता है तथा कार्यस्थल रो और कॉलम में विभाजित होता है।

Standby

कम्प्यूटर की अवस्था जिसमें वह बहुत कम ऊर्जा लेते हुए निष्क्रिय बना रहता है, पर तुरंत प्रयोग के लिए उपलब्ध रहता है। इसमें सूचनाएं हार्ड डिस्क में संचित नहीं की जाती हैं।

Star Topology

अनेक नोड केंद्रीय हब या होस्ट कम्प्यूटर से जुड़े होते हैं तथा इसी के सहारे संचार स्थापित करते हैं।

Static Ram

मेमोरी का प्रकार जो डाटा को विद्युत सप्लाई रहने तक ही स्टोर करती है।

Stick Keys

दो या अधिक बटनों को एक साथ दबाने से बचने के लिए स्टिक बटन दबाकर दो या अधिक बटनों को बारी-बारी से दबाकर समान कार्य लिया जा सकता है।

Storage hierarchy

गति, क्षमता और खर्च आदि के आधार पर कम्प्यूटर में प्रयोग की जाने वाली मेमोरी के प्रकार।

Stroke

की-बोर्ड पर किसी बटन को दबाने की प्रक्रिया।

Sub Program

एक छोटा प्रोग्राम जो किसी कार्य को संपन्न कराने में सक्षम है।

Sub Script

किसी अंक या अक्षर के बाद उसके नीचे कोई दूसरा अंक या अक्षर छोटे आकार में लिखना।

Super Computer

अति उच्च क्षमता वाले कम्प्यूटर जिनमें कई प्रोसेसर समानान्तर क्रम में लगे रहते हैं।

Super Script

किसी अंक या अक्षर के बाद उसके ऊपर कोई दूसरा अंक या अक्षर छोटे आकार में लिखना।

Surfing

इंटरनेट पर अपने पसंद की वेबसाइट को खोजना।

Swapping

डाटा व प्रोग्राम को डिस्क पर स्टोर करना तथा आवश्यकता पड़ने पर उसे मुख्य मेमोरी में डालना।

Synchronous Communication

डाटा संचारण की विधि जिसमें प्रेषक और प्राप्तकर्ता के बीच समन्वय स्थापित होना आवश्यक है।

Syntax

प्रोग्रामिंग भाषा में शब्दों और विराम चिह्नों की व्यवस्था के लिए बनाये गये नियम।

System

एकीकृत भागों का समूह जो किसी विशेष उद्देश्य के लिए संग्रहित किये जाते हैं। कम्प्यूटर सिस्टम में हार्डवेयर, साफ्टवेयर तथा मानव शामिल होते हैं।

System Software

प्रोग्रामों का समूह जो कम्प्यूटर सिस्टम के मूलभूत कार्यों को सम्पन्न करने तथा उन्हें कार्य के लायक बनाए रखने के लिए प्रयुक्त होता है।

T

Tab

की-बोर्ड का बटन जो कर्सर को पूर्व निर्धारित मात्रा में कुदाते हुए आगे खिसकाता है।

Tape density

डाटा की मात्रा जो इकाई लंबाई के टेप पर संग्रहित की जा सकती है। इसे कैरेक्टर प्रति इंच में मापते हैं।

180 / 184

Tele Communication

टेलीफोन लाइन के सहारे डाटा संचारण की व्यवस्था।

Template

एक पूर्व निर्धारित प्रारूप जिसका प्रयोग नया डाक्यूमेंट तैयार करने में किया जाता है।

Terabyte (TB)

मेमोरी का मात्रक; 1 टेराबाइट = 2^{40} बाइट

Teraflop

1 ट्रिलियन (10^{12} या 10 खरब) अंकगणितीय गणनाएं प्रति सेकेण्ड।

Terminal

की-बोर्ड व मॉनीटर, जो मुख्य कम्प्यूटर के साथ कार्य करते हैं, संयुक्त रूप से टर्मिनल कहलाता है।

Text

शब्दों, अंकों और प्रतीकों का समूह।

Throughput

इकाई समय में कम्प्यूटर द्वारा किया गया उपयोगी प्रोसेसिंग।

Thumbnail

किसी चित्र का लघु रूप जिसका प्रयोग विभिन्न चित्रों के बीच तेजी से कार्य करने के लिए किया जाता है।

Time Slice

टाइम शेयरिंग व्यवस्था में समय का छोटा हिस्सा जिसमें सीपीयू किसी विशेष कार्य को संपन्न करता है। इसे टाइम स्लॉट या क्वांटम भी कहते हैं।

Time Sharing

कई उपयोगकर्ता एक साथ कार्य करते हैं तथा उन्हें सीपीयू का एक निश्चित समय प्रोसेसिंग के लिए दिया जाता है।

Tool

सॉफ्टवेयर के संचालन को सरल बनाने के लिए प्रयुक्त निर्देशों का समूह।

Topology

किसी कम्प्यूटर नेटवर्क में विभिन्न कम्प्यूटरों की स्थिति।

Touch Screen

प्रयोग में आसान इनपुट उपकरण जिसमें स्क्रीन पर उपलब्ध विकल्पों में से एक का चयन अंगुली द्वारा छूकर किया जाता है।

Track

चुंबकीय डिस्क का संकेन्द्रित गोलाकार भाग जो डाटा स्टोर करने के लिए प्रयोग किया जाता है।