

Big IT Companies

| Company Name | Details |
|----------------|--|
| IBM (Big Blue) | <ul style="list-style-type: none">Est: 1911CEO: James J. KavanaughH/Q: Armonk, New York, USA |
| Intel | <ul style="list-style-type: none">Est: 1968H/Q: Santa Clara, California, USA |
| Microsoft | <ul style="list-style-type: none">Est: 04 April, 1975Founder: Bill Gates, Paul AllenCEO: Satya NadellaH/Q: One Microsoft Way, Redmond, Washington, USA |
| Yahoo (Altaba) | <ul style="list-style-type: none">Est: 1994Founder: Jerry Yang, David FiloH/Q: New York, USA |
| Google | <ul style="list-style-type: none">Est: 1998Founder: Larry Page, Sergey BrinCEO: Sundar PichaiH/Q: Googleplex, Mountain View, California, USA |
| Linked in | <ul style="list-style-type: none">Est: 2003Founder: Reid Hoffman, Eric Ly, Ryan RoslanskyCEO: Ryan RoslanskyH/Q: Sunnyvale, California, USA |
| Facebook | <ul style="list-style-type: none">Est: 2004Founder: Mark Zuckerberg, Eduardo Saverin, Dustin Moskovitz, Andrew McCollum, Chris HughesCEO: Mark ZuckerbergH/Q: Menlo Park, California, USA |
| Youtube | <ul style="list-style-type: none">Est: 2005Founder: Jawed Karim, Steve Chen, Chad HurleyCEO: Neal MohanH/Q: San Bruno, California, USA1st Video: “Me at the zoo” -> Jawed Karim uploaded this video. |
| Twitter (X) | <ul style="list-style-type: none">Est: 2006Founder: Jack Dorsey, Biz Stone, Noah Glass, Evan WilliamsChairman: Elon MuskCEO: Linda YaccarinoH/Q: San Fransisco, California, USA |
| | |
| | |

বিভিন্ন তথ্য

| টপিক | ব্যাখ্যা |
|------------------------------|---|
| Logic Gate | মৌলিক গেটঃ AND, OR, NOT সার্বজনীন গেটঃ NAND, NOR বিশেষ গেটঃ XOR, XNOR |
| ফ্লিপ-ফ্লপ (Flip-Flop) | <p>* এটি লজিক গেইট দিয়ে তৈরি এক ধরনের ডিজিটার বর্তনী, যা ১ বিট (০ বা ১) তথ্য ধারণ করতে পারে।</p> <p>* এজন্য ফ্লিপ-ফ্লপকে বাই স্ট্যাবল মাল্টি ভাইব্রেটর বলা হয়</p> <p>* Register তৈরিতে flip-flop ব্যবহৃত হয়</p> <p>* Flip-Flop ৫ প্রকারঃ</p> <ol style="list-style-type: none">SR flip-flopD flip-flop -> Data synchronyzationJK flip-flopT flip-flopMaster-Slave flip-flop |
| Cloud Computing | <p>* Hybrid Cloud – Public + Private cloud (first private, public if needed)</p> <p>* Public Cloud – Open for all</p> <p>* Private Cloud – For personal or Organizational use</p> <p>* Community Cloud – for special community</p> |
| Firewall | <p>* এটি network-এর একটি সুরক্ষা ব্যবস্থা, যা unauthorized entry block করে দেয়</p> <p>* ব্যক্তিগত বা সংবেদনশীল তথ্য রক্ষায় এটি ব্যবহৃত হয়</p> <p>Stateful Firewall:</p> <ul style="list-style-type: none">* এটি network connection state (স্থিতি) track করে এবং data packet গুলো পর্যবেক্ষণ করে* এর মাধ্যমে এটি আগের connection-এর তথ্য মনে রাখে, যা পরবর্তী প্যাকেটগুলোর access/deny করতে সাহায্য করে* এই ধরনের ফায়ারওয়াল সার্বিকভাবে আরও উন্নত সুরক্ষা প্রদান করে, কারণ এটি নেটওয়ার্কের সক্রিয় সংযোগের state (স্থিতি) বুঝে কাজ করে |
| Input Devices | Keyboard, Mouse, Trackball , Joystick, Touch Screen, Barcode Reader, Point-of-Sale (POS) , OMR, OCR, Scanner, Digitizer , Lightpen, Graphics pad, Digital Camera |
| Output Devices | Monitor, Printer, Plotter , Speaker, Multimedia , Projector, Image Setter , Film Recorder, Headphone |
| Input-Output (both) | Hard disk, CD/DVD , Touch Screen, Pendrive |
| Malware (Malicious Software) | Adware, Spyware, Trojan Horse, Ransomware, Worms Adware – বিজ্ঞাপনের মাধ্যমে ছড়ায় |
| Bitcoin | <p>* ২০০৮ সালে সাতোশি নাকামোতো নামের এক অজ্ঞাত ব্যক্তি/দল এটি তৈরি করে</p> <p>* এটি বিশ্বের ১ম ভার্চুয়াল কারেন্সি</p> <p>* এটি Peer-to-Peer network-এর মাধ্যমে লেনদেন ওয়ালেটে সম্পন্ন হয়।</p> <p>* এটি মূলত Blockchain technology-এর মাধ্যমে সুরক্ষিত থাকে</p> <p>⇒ লাতিন আমেরিকার দেশ এল সালভাদর ১ম বিটকয়েনকে বৈধ মুদ্রা হিসেবে স্বীকৃতি দেয় এবং বিটকয়েন সিটি নির্মান করে</p> |
| Database | বিভিন্ন ডাটাবেস সফটওয়ারঃ <ul style="list-style-type: none">* MS Access* Oracle* 4th Dimension* FoxPro* dBase* Paradox* Amazon Aurora* MySQL |
| System Software | DOS, Windows, Linux, Unix, Mac OS, Solaris , etc. |
| EDSAC (1949) | <p>* EDSAC – Electronic Delay Storage Automatic Calculator</p> <p>* এটি ১ম সংরক্ষিত প্রোগ্রাম বিশিষ্ট ইলেক্ট্রনিক কম্পিউটার</p> <p>* কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের গণিতের অধ্যাপক মার্কস উইলকিন্স ও তার দল এটি উদ্ভাবন করেন</p> |
| Email | * 1 st email: Ray Tomlinson - 1971 |

