

Cộng Đồng Việt Nam Oregon - www.congdongvietnamoregon.org

Giới thiệu đôi chút về máy điện toán

Máy điện toán là cái gì ?

Máy điện toán là một cái máy "thông minh" có thể làm rất nhiều việc, làm rất nhanh và làm rất chính xác mà bộ óc người thường không thể sánh bằng. Máy điện toán bao gồm hệ thống điện tử (Phần cứng – là phần sờ được) và hệ thống tin học (Phần mềm – là phần không sờ được)

Máy điện toán ngày nay chạy rất nhanh. Mức độ chạy nhanh của máy được đo bằng Mhz hoặc Ghz (đọc là Mê ga hơt hoặc Gi ga hơt). Ví dụ như: 233Mhz, 700Mhz, 800Mhz, 1Ghz (bằng 1000Mhz), 1.6 Ghz (bằng 1600Mhz)

Dùng máy điện toán làm gì?

Máy điện toán thông thường được dùng vào những việc sau đây:

- Liên lạc qua email, chat, tin tức
- Tìm kiếm mọi thứ trên Internet
- Chơi game
- Học hành
- Giữ sổ sách, kế toán, trả bill
- Máy điện toán là một thứ không thể thiếu trong các nhà máy, trường học, và các công sở

Tại sao phải học điện toán?

Chúng ta sống trong thời đại văn minh. Tiềm năng, trí tuệ và nguồn thông tin liên lạc rất cao. Làm sao đầu óc ta có thể theo kịp thời đại nếu chúng ta không nhờ vào những công cụ mà người khác đã làm cho mình. Chúng ta không dùng cây cuốc để cuốc đất nữa, mà chúng ta dùng máy. Sản xuất sẽ tăng gấp ngàn lần...

Các Bác, các chú, các cô đã tới đây học điện toán tức là quý vị đã thấy được phần nào sự thông dụng của điện toán trong đời sống...

Vài từ cần biết về máy điện toán

Computer: máy điện toán

Software: phần mềm của máy điện toán

Hardware: phần cứng của máy điện toán

Programmer hoặc **software engineer:** người viết phần mềm

hardware engineer: người làm phần cứng

users: người dùng điện toán

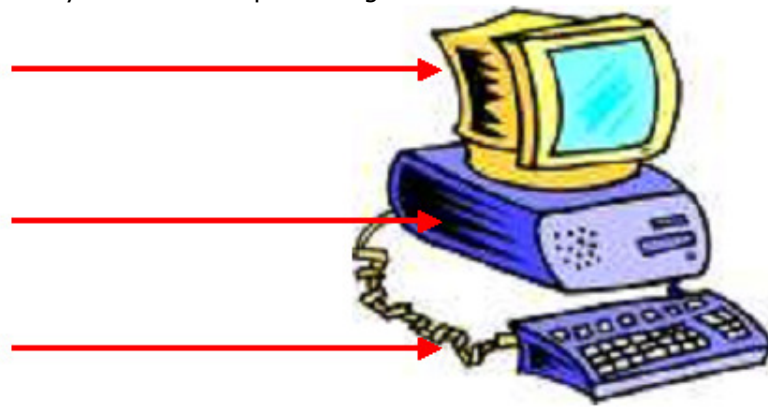
Phần cứng là gì?

Phần cứng là phần "sờ" được. Sau đây là vài thứ của phần cứng:

Monitor

cpu

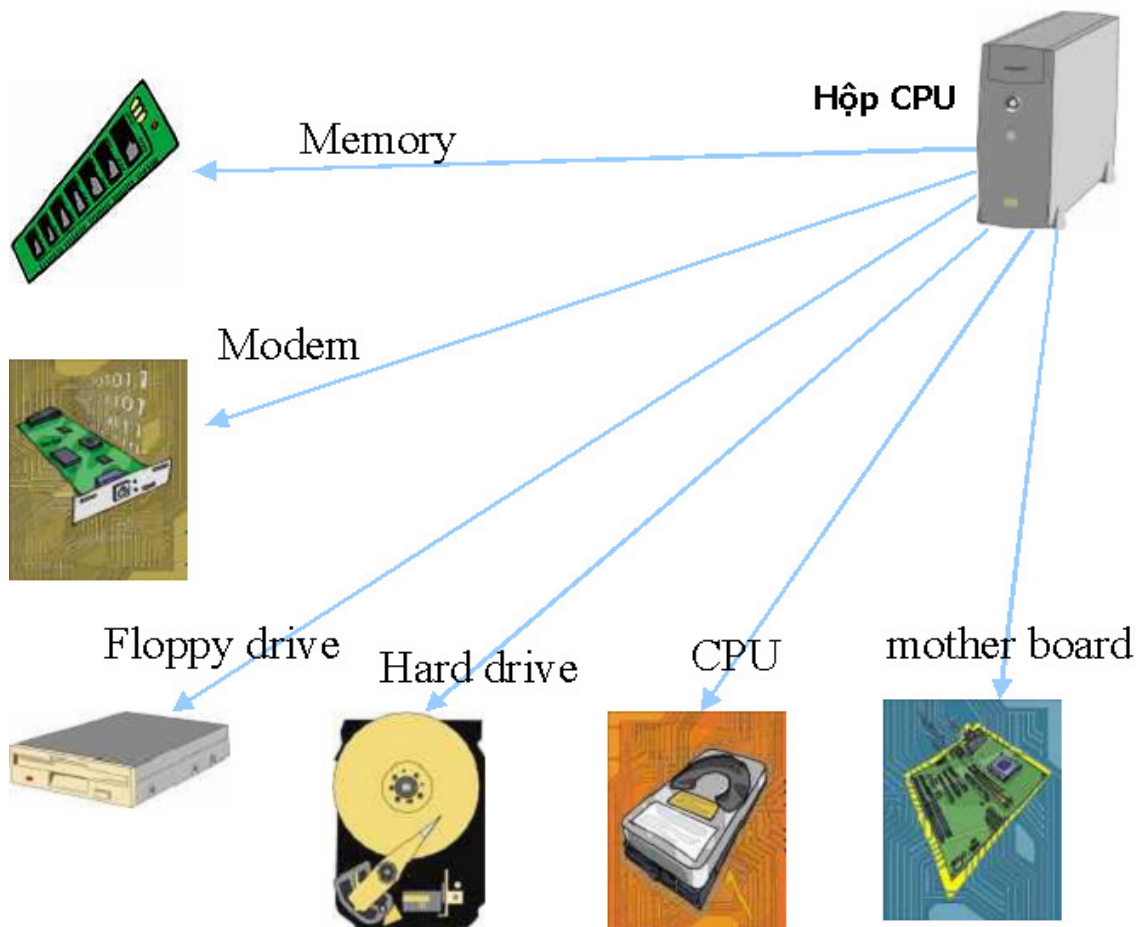
Keyboard



Những thứ của phần cứng

Máy điện toán gồm có: monitor (màn ảnh), hộp CPU, keyboard (bàn máy), mouse (con chuột)

Trong hộp CPU có: monther board, CPU chip, modem, memory, video card, hard drive, floppy drive, CD rom, DVD Player, power supply, fan, v.v.



Phần mềm là gì?

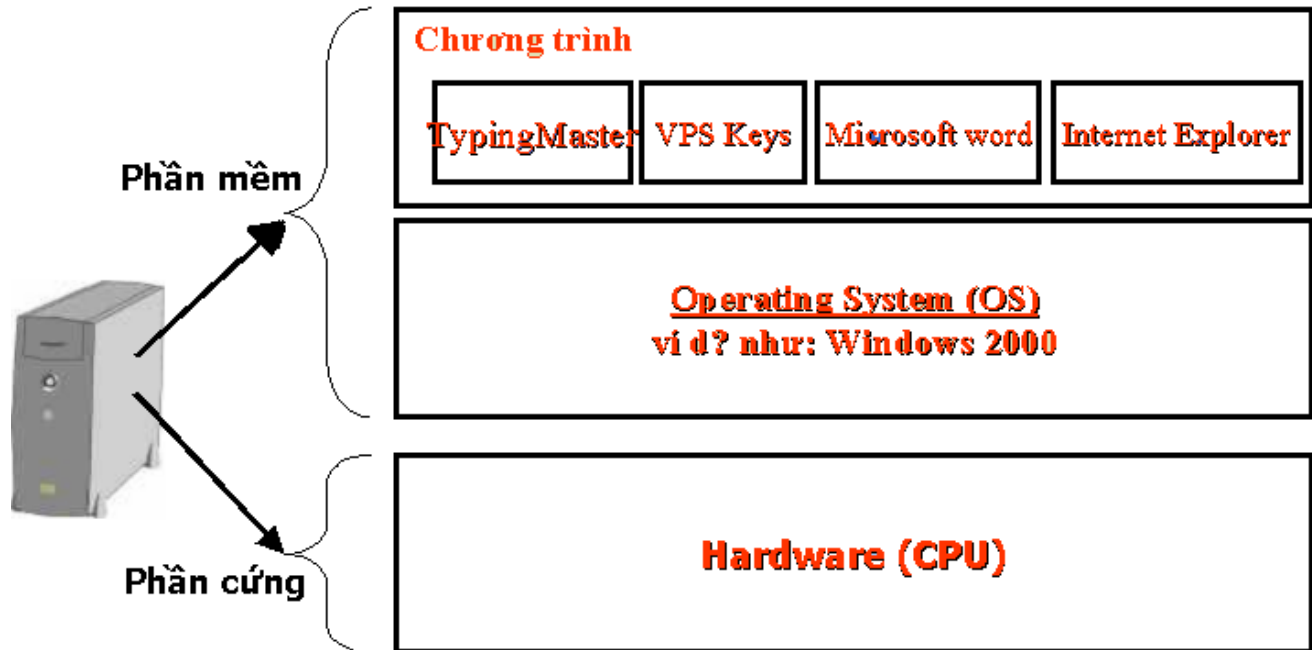
Phần mềm (software) là cái không sờ được. Có nhiều loại software:

Operating System. Gọi tắt là OS. OS là phần mềm quan trọng nhất trong máy điện toán. Máy không thể chạy

được nếu không có một OS trong máy. Có nhiều loại OS: Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Linux, Unix, v.v. Application. Application có thể dịch là "Chương trình." Có nhiều loại chương trình. Mỗi chương trình có một mục đích khác nhau. Ví dụ nhý chương trình TypingMaster, được dùng để học đánh máy, chương trình VPS Key được dùng để đánh tiếng Việt, chương trình Internet Explorer được dùng để coi Internet, v.v. Chương trình có thể lớn và làm nhiều việc hoặc chương trình có thể nhỏ và làm ít việc.

Thành phần của software

Hãy nhìn vào hình vẽ dưới đây



Cộng Đồng Việt Nam Oregon - www.congdongvietnamoregon.org