

Phần 1: WINDOWS

BÀI 1: GIỚI THIỆU SƠ LƯỢC VỀ MÁY TÍNH

Máy tính được cấu tạo bởi 2 phần: phần cứng và phần mềm.

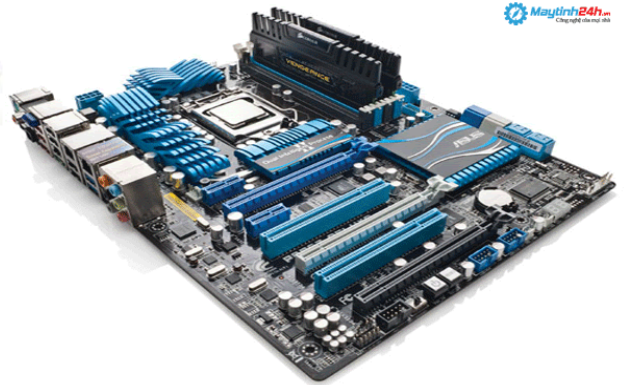
- I. **PHẦN CỨNG:** Là tập hợp các thiết bị điện tử để tạo nên hệ thống máy tính như: màn hình, bàn phím, CPU, con chuột...

1. Màn hình: (Monitor)



- Là thiết bị xuất dữ liệu, dùng để giao tiếp giữa máy tính với người sử dụng.
- Trên màn hình có một nút công tắc để tắt, mở màn hình.

2. CPU: (Central Processing Unit)



- Là bộ phận xử lý trung tâm của máy tính.
- Trên thùng CPU có nút công tắc để mở, tắt máy tính và nút Reset để khởi động lại máy tính (khi đang làm việc máy tính bị treo) .

3. Bàn phím: (Keyboard)



- Là thiết bị nhập dữ liệu vào máy tính
- Gồm các phím ký tự : A, B, C... → X,Y, Z; các phím số: 1 → 9 → 0
- Ngoài ra còn có một bàn phím số nhỏ nằm ở bên phải bàn phím giống như máy tính bỏ túi. Gõ vào phím Num Lock (đèn Num Lock sáng) để sử dụng phần phím số này.

Một số phím cần lưu ý khi sử dụng:

- **Phím Esc:** Dùng để hủy bỏ một thao tác không mong muốn.
 - **Phím Tab** ⇧ : Di chuyển con trỏ chuột sang bên trái một khoảng trống hoặc di chuyển con trỏ chuột (dấu nháy) sang ô kế bên phải
 - **Phím Caps Lock:** Để nhập chữ in hoa (đèn Caps Lock bên trái sáng)
 - **Phím Shift:**
 - Kết hợp với ký tự ở dạng chữ thường để thành ký tự dạng chữ in hoa.
 - Kết hợp với các phím có 2 ký tự để nhập ra ký tự nằm trên.
 - **Phím ← (Backspace):** Nằm trên phím Enter, dùng để xóa ký tự phía trước dấu nháy.
 - **Phím ↵ (Enter) :** Dùng để kết thúc một lệnh hoặc để xuống dòng.
 - **Thanh Blank** (thanh dài): Dùng để nhập 1 ký tự trắng trên màn hình.
 - **Phím Insert:** chuyển từ chế độ gõ chèn sang chế độ gõ đè và ngược lại.
 - **Phím Delete:** nằm bên phải phím Enter, để xóa ký tự phía sau con trỏ chuột.
 - **Phím Home:** Đưa con trỏ về đầu dòng.
 - **Phím End:** Đưa con trỏ về cuối dòng.
 - **4 Phím mũi tên:** Để di chuyển dấu nháy lên, xuống, sang phải, trái.
4. **Con chuột:**
- Nhấp 1 lần vào nút bên trái chuột (Click, nhấp, chọn)
 - Nhấp 2 lần liên tiếp vào nút bên trái chuột. (Double Click, nhấp đôi)
 - Nhấp vào nút bên phải chuột. (Right mouse, nhấp phải chuột)
 - Nhấp vào nút trái, giữ chặt rồi kéo rê chuột đến 1 vị trí khác thả ra. (Drag mouse, giữ chặt rồi kéo rê chuột)

II. **PHẦN MỀM:** Là các chương trình điều khiển hoặc sử dụng trong máy tính.
Ví dụ: Paint, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access...

BÀI 2: WINDOWS EXPLORE

Windows Explore là chương trình dùng để quản lý tập tin, thư mục.

I. MỘT SỐ KHI NIÊM:

1. Tập (tệp) tin (File):

- Là tập hợp những thông tin có liên quan được lưu vào trong máy.
- Khi lưu tập tin phải đặt tên cho tập tin đó. Tập tin gồm có 2 phần là **tên chính** và **tên mở rộng**.
- **Tên chính:** không bỏ dấu tiếng Việt, không dùng các ký hiệu đặc biệt (\, /, ?, *, <, >) để đặt tên.
- **Tên mở rộng (kiểu, đuôi):** thường có 3 hoặc 4 ký tự.
Giữa tên chính và kiểu cách nhau bởi 1 dấu chấm (.). Kiểu thường do chương trình tự đặt

* **Ví dụ:** BAI TAP.TXT QUE HUONG.DOCX TINH DIEM .XLSX

2. Thư mục, thư viện (Folder, Libraries):

- Dùng để quản lý những tập tin hoặc để quản lý những thư mục cấp thấp hơn.
- Tên thư mục: không bỏ dấu tiếng Việt, không sử dụng những ký tự đặc biệt và không có phần mở rộng.

3. Ký tự đại diện:

- Dấu chấm hỏi (?): đại diện cho 1 ký tự tại vị trí mà nó đứng đại diện
- Dấu sao (*): đại diện cho nhiều ký tự từ ký tự mà nó đứng đại diện trở về phía sau.

4. Đơn vị thông tin:

8 bit = 1 byte

1KB (Kilo byte) = 1024 byte = 2^{10} byte

1MB (Mega byte) = 1024 KB = 2^{10} KB = 2^{20} byte

1GB (Giga byte) = 1024 MB = 2^{10} MB = 2^{20} KB = 2^{30} byte

1TB (Tera byte) = 1024 GB = 2^{10} GB = 2^{20} MB = 2^{30} KB = 2^{40} byte

(Ngoài ra còn Petabyte, Exabyte, Zettabyte...)

Lưu ý: Các em chép tất cả nội dung này vào tập để chuẩn bị cho buổi học thứ nhất (tuần 1). Các em copy đường link phía dưới dán vào thanh địa chỉ của trình duyệt Web (Google hoặc Google Chrome hoặc Cốc Cốc...) để xem Tài liệu nghề phổ thông cấp THCS nha.

[http://sachbaovn.vn/doc-truc-tuyen/sach/Tai-lieu-thuc-hanh-nghe-pho-thong_-Tin-hoc-\(Cap-Trung-hoc-co-so\)-MUMwOTRCMkQ](http://sachbaovn.vn/doc-truc-tuyen/sach/Tai-lieu-thuc-hanh-nghe-pho-thong_-Tin-hoc-(Cap-Trung-hoc-co-so)-MUMwOTRCMkQ)

BÀI TẬP

Làm bài tập trang 8 + 9 trong Tài liệu tham khảo ở trên (Chỉ viết câu hỏi và viết đáp án là câu trả lời đúng).

Ví dụ:

Câu 1/ tr 8: Bộ xử lý trung tâm_CPU là:

b) nơi xử lý, quyết định, điều khiển hoạt động của máy tính