

CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

BÀI 1: THIẾT BỊ VÀO – RA CƠ BẢN CHO MÁY TÍNH CÁ NHÂN

1. THIẾT BỊ VÀO – RA CƠ BẢN CHO MÁY TÍNH ĐỂ BÀN

- Máy tính để bàn là một bộ gồm: hộp thân máy, màn hình, bàn phím và chuột.
- Bàn phím, chuột được dùng để nhập dữ liệu và điều khiển hoạt động của máy tính, đó là thiết bị vào cơ bản.
- Màn hình hiển thị kết quả xử lý thông tin hoặc thông báo tới người dùng máy tính, đó là thiết bị ra cơ bản.
- Hộp thân máy: chứa những thành phần quan trọng của máy tính. Đó là bộ xử lý trung tâm (CPU), bộ nhớ trong (RAM), bộ nhớ ngoài (ổ đĩa cứng).

2. THIẾT BỊ VÀO - RA CƠ BẢN CHO MÁY TÍNH XÁCH TAY

- Toàn bộ hộp thân máy, màn hình, bàn phím và chuột của máy tính xách tay được tích hợp chung thành một khối, đảm nhiệm đầy đủ các chức năng của thiết bị vào-ra và bộ phận xử lý thông tin.



3. THIẾT BỊ VÀO - RA CƠ BẢN CHO MÁY TÍNH BẢNG VÀ ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH

- Màn hình cảm ứng xuất hiện bàn phím ảo khi cần nhập dữ liệu; cho phép chạm ngón tay để điều khiển máy tính thay thế chuột.
- Màn hình cảm ứng vừa là thiết bị vào vừa là thiết bị ra.

BÀI TẬP VỀ NHÀ:

Câu 1, 2, 3 SGK/trang 7

BÀI 2: CÁC THIẾT BỊ VÀO - RA

1. KHÁI NIỆM THIẾT BỊ VÀO - RA

- Các thiết bị giúp máy tính nhận thông tin vào, xuất thông tin ra sẽ được gọi chung là thiết bị vào – ra hay thiết bị ngoại vi.

- Ở đầu vào, máy tính nhận tín hiệu gõ phím, nháy chuột, nhận hình ảnh, âm thanh, dữ liệu số từ mạng hay từ các thiết bị lưu trữ như: ổ đĩa cứng, thẻ nhớ, USB, đĩa CD, DVD.

- Ở đầu ra, máy tính hiển thị thông tin ra màn hình, in ra giấy, phát ra loa,... tức là chuyển dữ liệu số thành dạng thông tin quen thuộc với con người.

2. MỘT SỐ THIẾT BỊ VÀO - RA

- Máy ghi âm số, máy ảnh số, máy quay video số có thể là thiết bị vào khi kết nối trực tiếp với máy tính.

- Máy quét là thiết bị chuyển văn bản, hình ảnh thành tệp ảnh số hóa.

- Máy đọc chữ chuyên dụng (OCR) chuyển văn bản chữ in thành dữ liệu văn bản cho máy tính.

- Đầu đọc mã vạch là thiết bị vào.



Hình 1. Một số thiết bị vào

- Máy in, máy chiếu là thiết bị ra.



Hình 2. Một số thiết bị ra

BÀI TẬP VỀ NHÀ:

Câu 1, 2, 3 SGK/trang 10