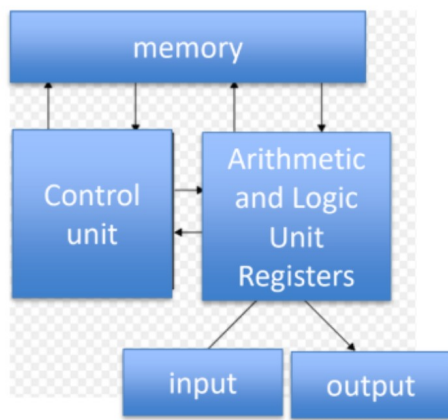


GTNTNT - Buổi 1.



The Architecture of J.V. Neumann (1947)

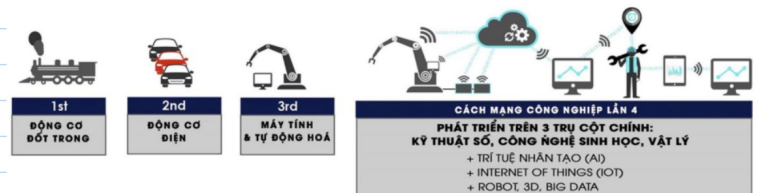
(the program's instructions sequentially)

nối tiếp

Generations of Computer

- Past up to Now: 5 gens
- In the future: exist gen 6??

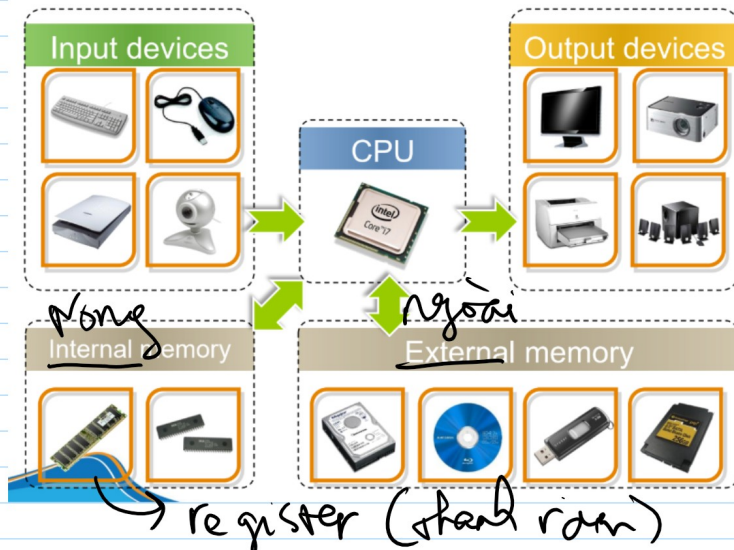
The Industry Revolution



Categorization of Computers

- Supercomputer
- Minicomputer
- Mainframe
- Microcomputer

Computer Architecture



1. Input devices
2. CPU
3. Internal memory
4. External memory
5. Output devices

1. Control Unit
2. Arithmetic Logic Unit
3. Registers
4. Busline
5. Clock

CPU



Internal Memory

- ROM

(chỉ đọc, lưu trữ lâu dài)

- RAM

(vừa cấp ngẫu nhiên, để một dữ liệu)



External memory

- Base on technical characteristics:

+ Magnetic System

+ Optical System

+ Flash drive

+ Solid state drive

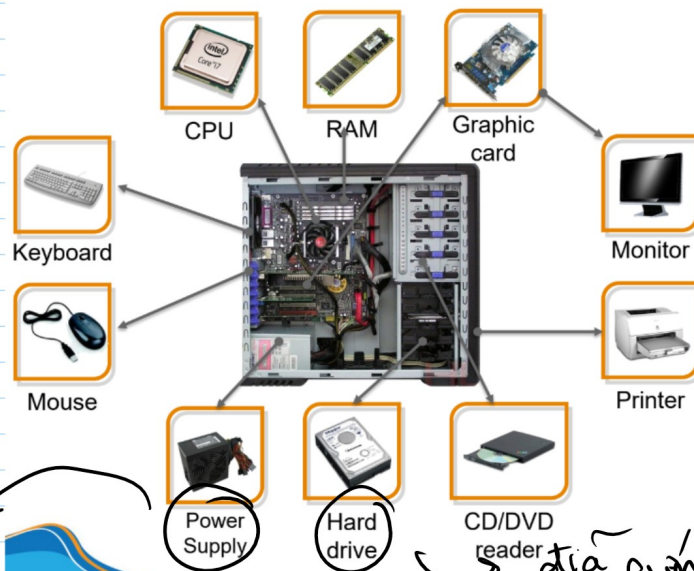
Mother board

- Đóng vai trò quan trọng và là cầu nối giữa các thiết bị

Chứa máy cái như CPU, RAM, hard drive, ... (còn để cấp số nhớ)



Bên trong vỏ PC Inside a PC case



nguồn năng lượng

đĩa cứng