**Chương 1:Quản trị hệ thống**

***system administration***

system: httt (IS), hệ thống CNTT (IT)

- [ ] IT:

- Destop (HĐH, phần mềm)

- Printer

- Server (máy chủ): dùng để chạy các service(OS,web,HTML...)

- AP: phát sóng Phone(app,...), laptop.

- Router -> Internet.

=> phần cứng liên kết chung vs switch

- Who: sv, hứng thú, học về cấu hình,...

- not cover (k bao gồm): quản trị windows, sửa chữa phần cứng.

- [ ] sysadmin (ng qtht):

- quản lý tải người dùng: xem, sửa, xoá,...

- quản lý phần cứng (hardware management).

- sao lưu, phục hồi dữ liệu (data backup) (vc quan trọng nhất).

- cài đặt cấu hình, nhiệm vụ mới.

- giữ cho hệ thống hđ ổn định:

+ phải theo dõi.

+ xử lý sự cố.

- duy trì tài liệu hệ thống (maintain documentation)

- đánh giá tình trạng an ninh hệ thống (audit security)

- hỗ trợ người dùng (help users).

- [ ] hđh UNIX (1969)

- BSD:

+ open BSD

+ free BSD

+ MAC OS

- Soluris

- [ ] GNU/Linux (viết lại)

- [ ] Linux Distribution/Distro (bảng phân phối Linux)