

## PHẦN 5. LÀM VIỆC TRONG MẠNG CỤC BỘ

---

### BÀI 32. CÁC KIẾN THỨC CHUNG VỀ MẠNG CỤC BỘ

#### I. Một số khái niệm cơ bản:

**1. Nhắc lại khái niệm mạng máy tính:** là hệ thống các máy tính được kết nối với nhau với mục đích trao đổi thông tin.

**2. Mạng cục bộ (LAN):** là mạng liên kết các máy tính trong một phạm vi địa lý có khoảng cách hạn chế.

#### 3. Các thiết bị kết nối trong mạng cục bộ

##### a. Cáp mạng

Đóng vai trò là môi trường truyền thông để truyền tín hiệu giữa các máy tính trong mạng. Các loại cáp mạng: Cáp đồng trục, cáp xoắn, cáp quang.

##### b. Vỉ mạng

Vai trò:

- Chuẩn bị dữ liệu từ máy tính để truyền qua dây cáp mạng
- Gửi dữ liệu tới máy khác
- Kiểm soát dòng dữ liệu giữa máy tính và hệ thống dây cáp
- Nhận dữ liệu từ cáp mạng và chuyển thành các byte dữ liệu để máy tính có thể

hiểu được

**c. Hub:** Nhận và chuyển tiếp các tín hiệu trong mạng.

#### II. Làm việc trong mạng cục bộ

##### 1. Thế nào là chia sẻ?

Các thiết đặt để những người trên mạng cùng dùng các tài nguyên gọi là chia sẻ

##### 2. Quyền truy cập

- Quyền truy cập quyết định việc người sử dụng có được phép truy cập vào tài nguyên hay không, cũng như quyết định mức độ của việc truy cập đó.

- Khi đưa tài nguyên dùng chung trên mạng, ta cần quan tâm

+ Chia sẻ tài nguyên đó

+ Đặt quyền truy cập cho những người dùng đối với tài nguyên được

chia sẻ.

##### 3. Chia sẻ máy in trên mạng

Máy in phải được báo cho các máy tính trong mạng biết định danh của nó và biết được rằng nó đã sẵn sàng để mọi máy tính trên mạng có thể sử dụng để in.

\*

\* \*