

# Chương 4: Mạng máy tính và Internet

## 4.1. Mạng máy tính

### 4.1.1. Khái niệm

### 4.1.2. Các thành phần của mạng máy tính

Switch, Wifi

# Chương 4: Mạng máy tính và Internet

## 4.1. Mạng máy tính

### 4.1.1. Khái niệm

### 4.1.2. Các thành phần của mạng máy tính

#### \*Kiến trúc mạng:

- Cấu trúc mạng (mô hình kết nối, topo mạng)
- Giao thức mạng: TCP/IP

# Chương 4: Mạng máy tính và Internet

## 4.1. Mạng máy tính

### 4.1.1. Khái niệm

### 4.1.2. Các thành phần của mạng máy tính

### 4.1.3. Phân loại mạng máy tính

- a) Dựa vào khoảng cách kết nối
- b) Dựa vào mối quan hệ giữa các máy tính

# Chương 4: Mạng máy tính và Internet

## 4.2. Internet

### 4.2.1. Một số khái niệm

- Internet
- Máy chủ và máy khách
- Địa chỉ IP và tên miền

### IPv4 và IPv6

- Trang web và website
- Email:

# Chương 4: Mạng máy tính và Internet

## 4.2.2. Kết nối Internet

Để kết nối máy tính vào Internet cần:

- 1) Đăng ký với một nhà cung cấp dịch vụ Internet (ISP -Internet Service Provider, Nhà mạng) để có:
  - Đường truyền (có dây hoặc ko dây) tới máy tính
  - Tài khoản (Username và Password)
- 2) Modem

# Chương 4: Mạng máy tính và Internet

## 4.3. Một số dịch vụ trên Internet

- Dịch vụ web (WWW – World Wide Web):  
Cung cấp, xử lý thông tin dưới dạng các trang web. Máy chủ web và Trình duyệt web (IE, Firefox, Chrome).
- Email: Máy chủ thư
- Tìm kiếm: Google

# Chương 4: Mạng máy tính và Internet

## 4.4. Lưu trữ dữ liệu đám mây

- Dropbox
- Google Drive
- OneDrive