

# Chủ đề 1: Internet

## Bài 1: Tìm hiểu cơ bản về Internet

# Nội dung bài học

**1**

Internet là gì?

**2**

Đường trục Internet (Backbone)

**3**

Một số mô hình mạng máy tính

**4**

Cấu hình kết nối mạng Public/Private

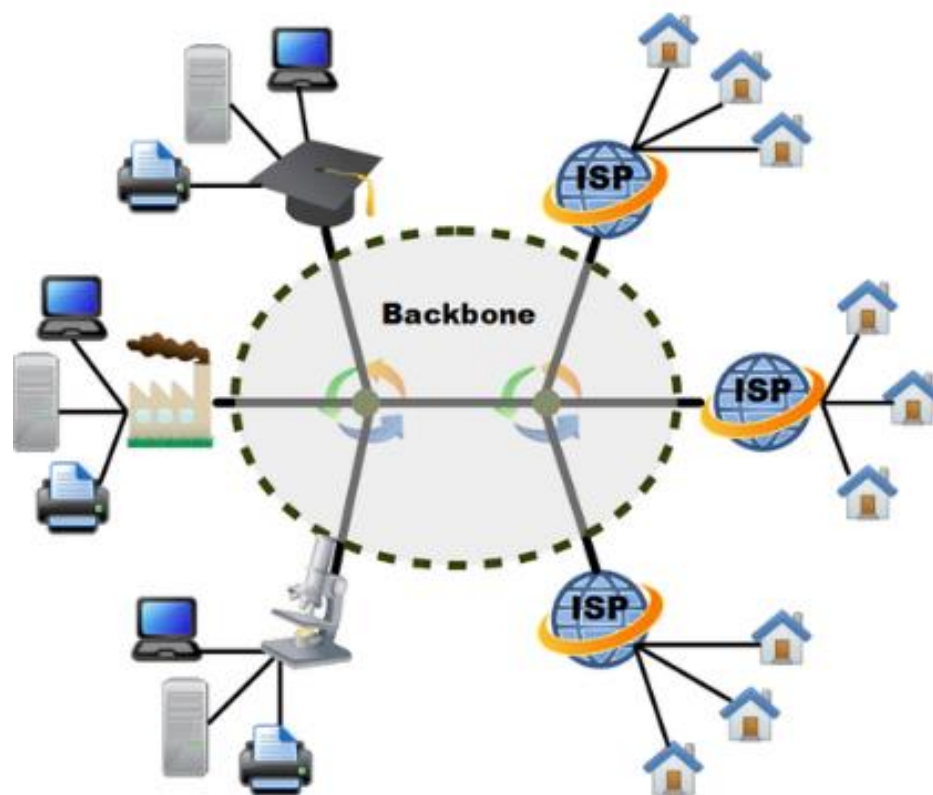
# 1. Internet là gì?

**Internet** là một mạng toàn cầu giúp các máy tính được kết nối theo một cách thức để chúng có thể giao tiếp và chia sẻ thông tin với nhau.



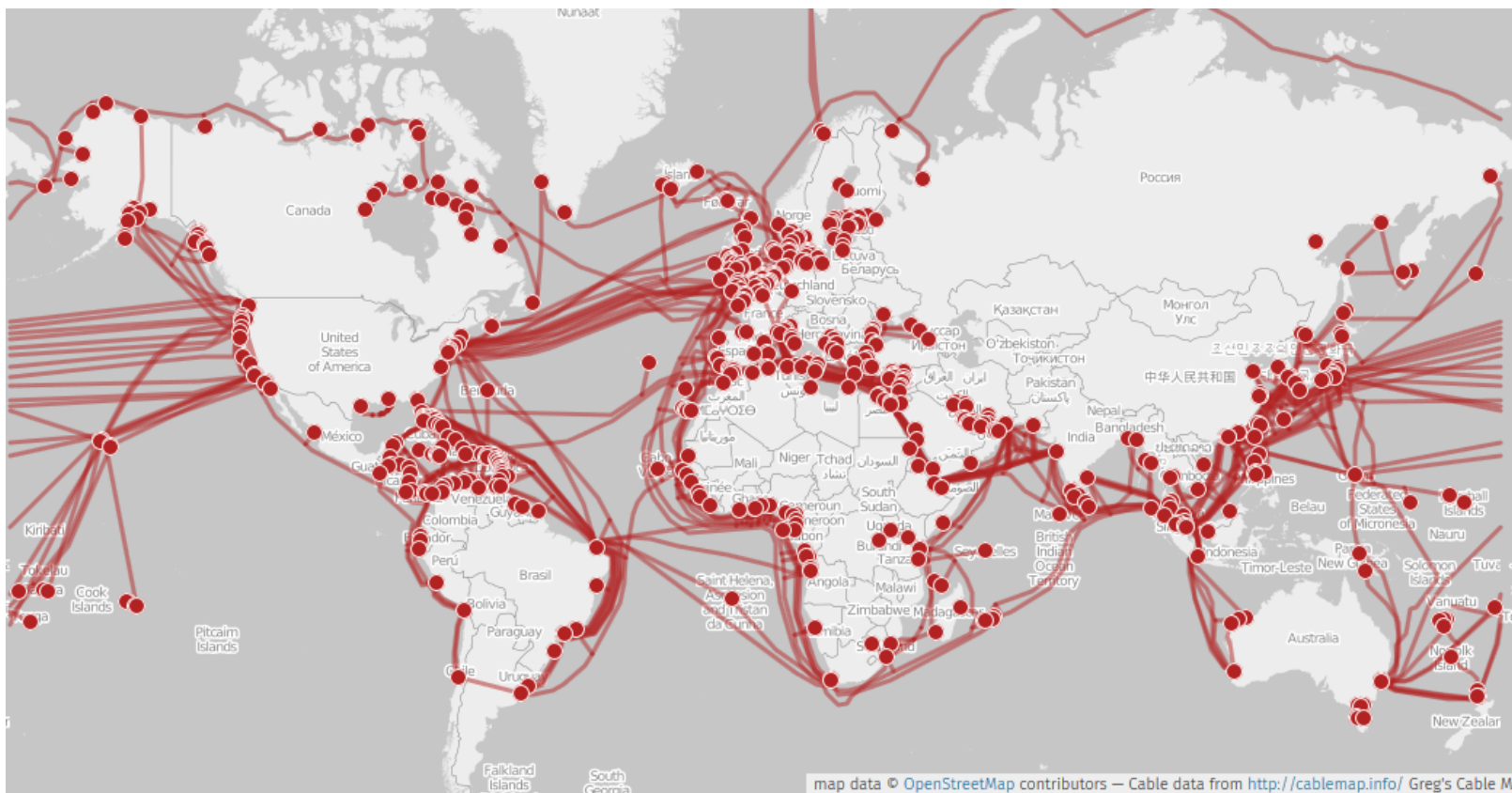
## 2. Đường trục Internet (Backbone)

Đường trục Internet (**Backbone**): Là sự trao đổi lưu lượng truy cập Internet giữa các quốc gia, châu lục và trên các đại dương.



## 2. Đường trục Internet (Backbone)

Đường trục Internet (**Backbone**): Là sự trao đổi lưu lượng truy cập Internet giữa các quốc gia, châu lục và trên các đại dương.



## 2. Đường trục Internet (Backbone)

Đường trục Internet (**Backbone**) được vận hành bởi các nhà cung cấp dịch vụ thoại đường dài lớn nhất (AT&T, Verizon, Sprint, ...).



**AT&T**

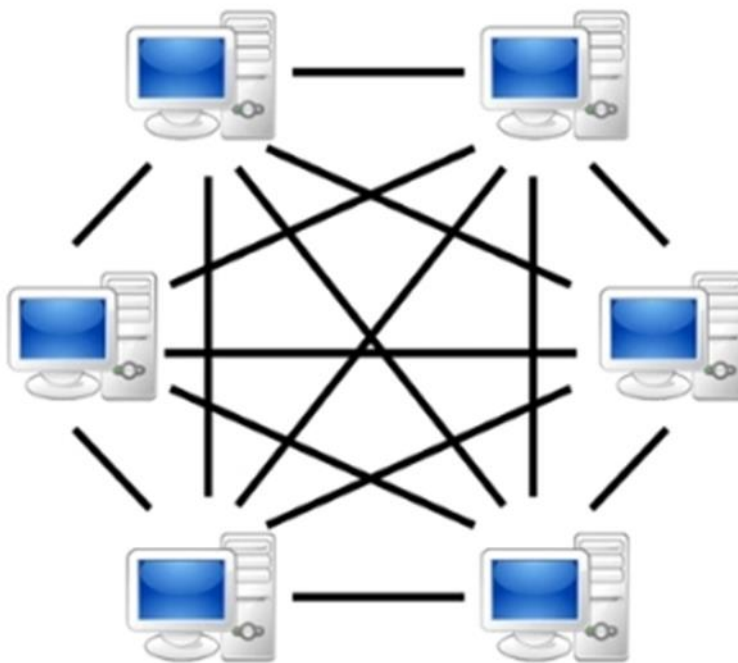
**Sprint**



**verizon**<sup>v</sup>

### 3. Một số mô hình mạng máy tính

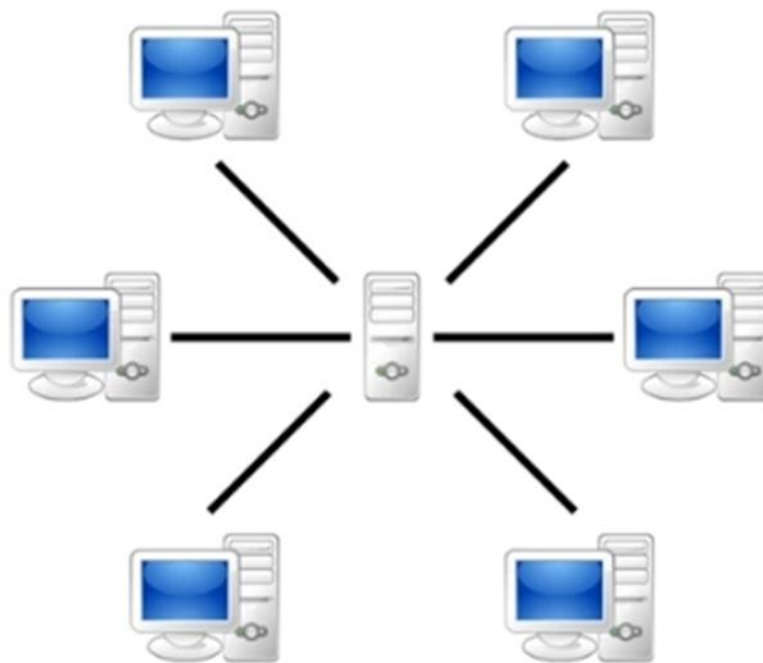
Mô hình **Peer-to-Peer**, hay còn được gọi là mạng hàng ngang hoặc P2P.



P2P-network

### 3. Một số mô hình mạng máy tính

Mạng thông thường có máy chủ tập trung.

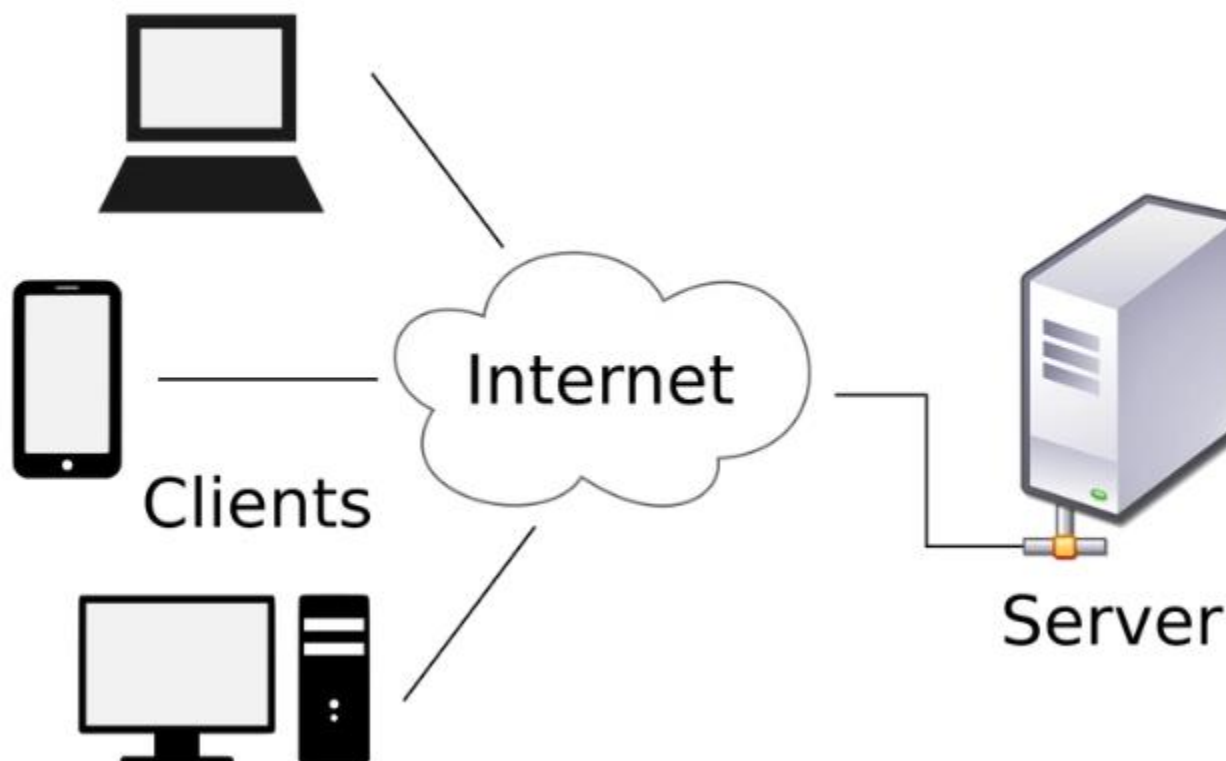


Server-based

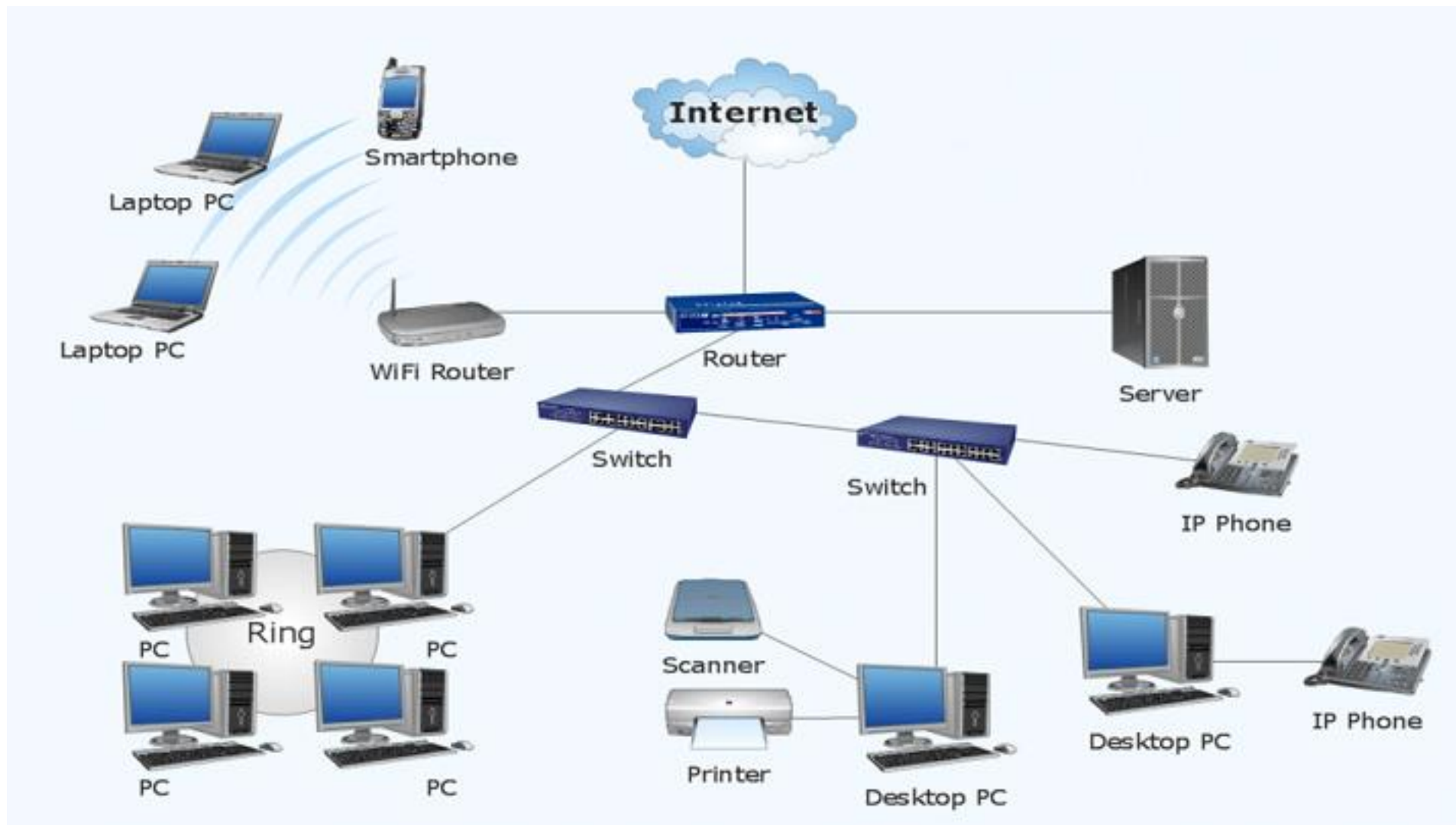


### 3. Một số mô hình mạng máy tính

**Client - Server** hay mô hình **Khách - Chủ** sẽ có sự phân cấp rõ ràng hơn so với mô hình mạng ngang hàng.



# 3. Một số mô hình mạng máy tính



## 4. Cấu hình kết nối mạng Public/Private

### Kết nối riêng (**Private**):

- Các thiết bị khác trên mạng có thể thấy thiết bị của chúng ta.
- Có thể truy cập thiết bị và nội dung của chúng ta chia sẻ.
- Đây là thiết lập thích hợp trong môi trường làm việc hoặc trường học.

## 4. Cấu hình kết nối mạng Public/Private

### Kết nối công cộng (**Public**):

- Windows sẽ không cho phép các thiết bị khác phát hiện thiết bị tính của chúng ta trên mạng.
- Các thiết bị và nội dung đã chia sẻ từ thiết bị của chúng ta sẽ bị vô hiệu hoá.
- Sử dụng thiết đặt này khi kết nối ở các mạng công cộng (quán cà phê, sân bay, khách sạn...).

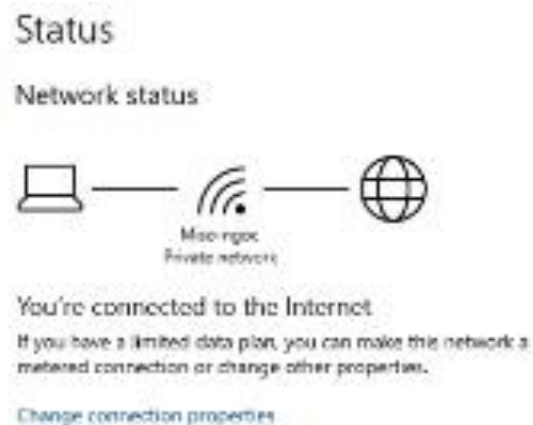
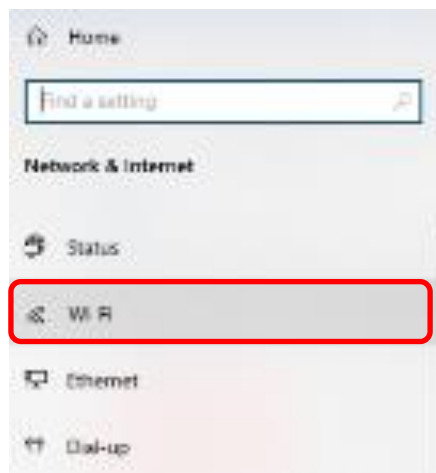
## 4. Cấu hình kết nối mạng Public/Private

Để cấu hình kết nối mạng là **Public/Private**:

**Start → Settings → Network & Internet → Chọn Wi-Fi hoặc Ethernet**

→ Chọn tên của mạng kết nối

→ Chọn **Public/Private**.



### Network profile

☐ Public

Your PC is hidden from other devices on the network and can't be used for printer and file sharing.

☒ Private

For a network you trust, such as at home or work. Your PC is discoverable and can be used for printer and file sharing if you set it up.

