

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

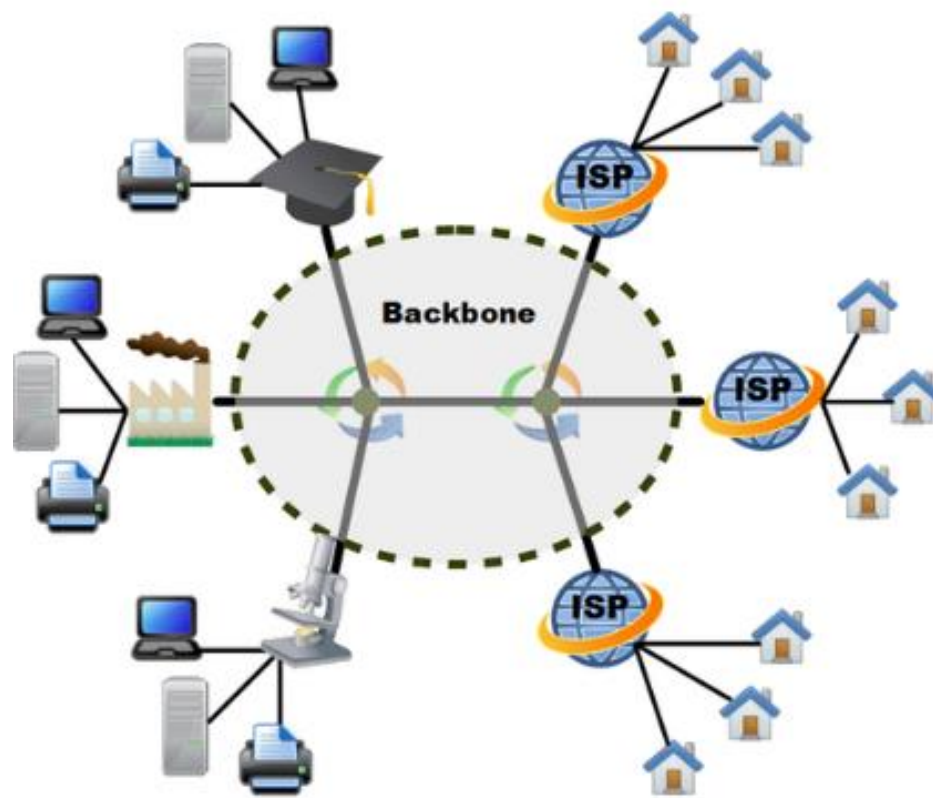
1. Internet là gì?

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.



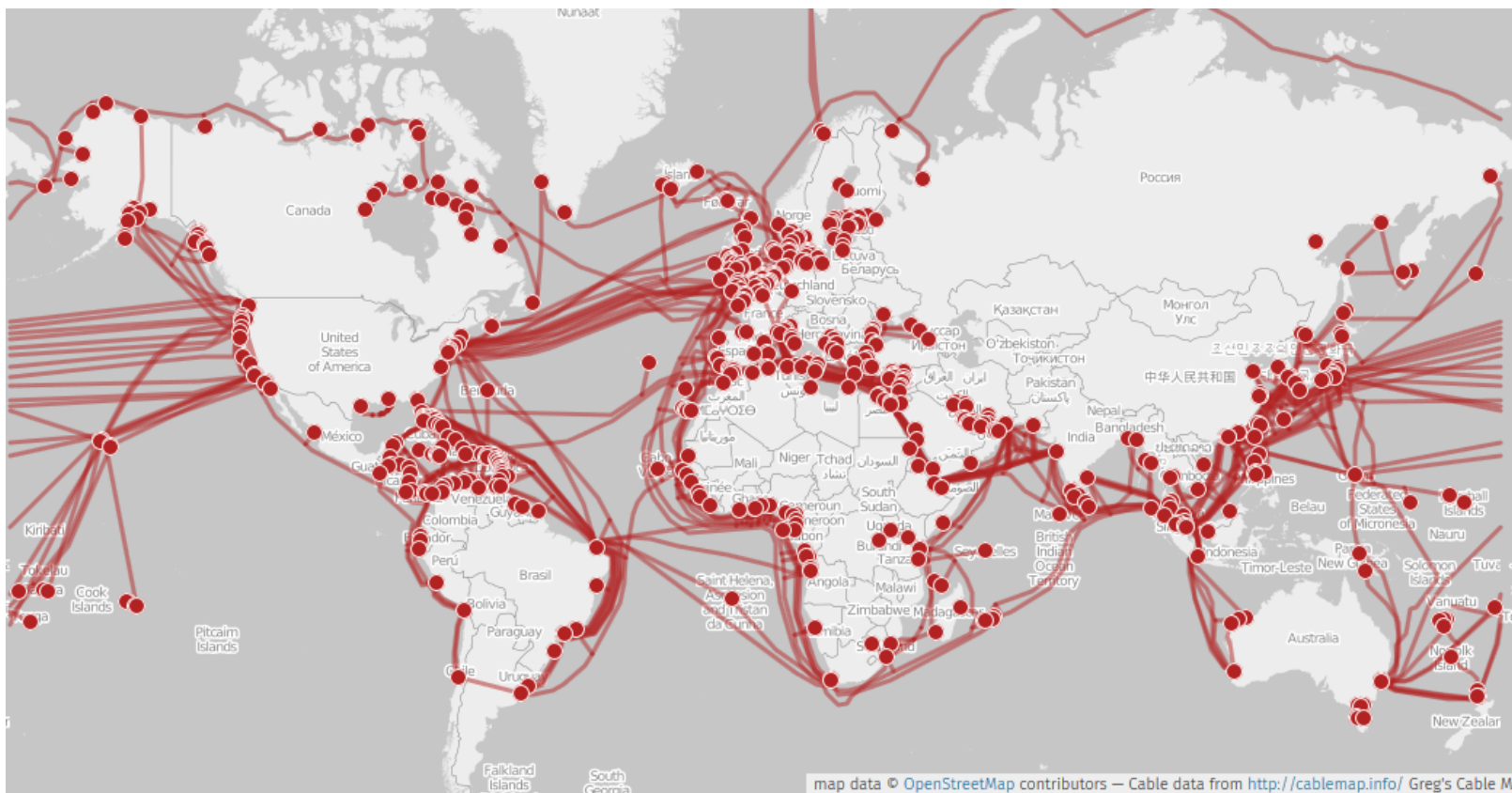
2. Đường trục Internet (Backbone)

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

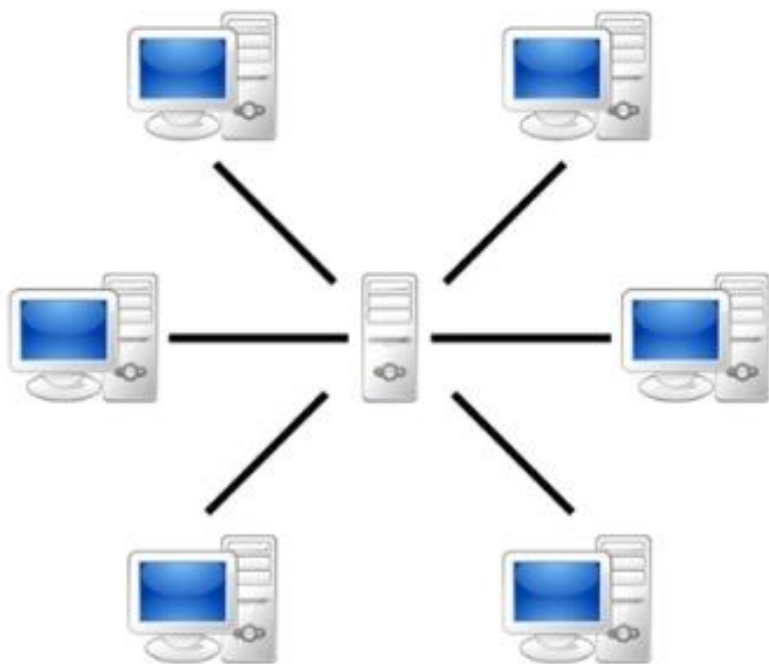
Sprint



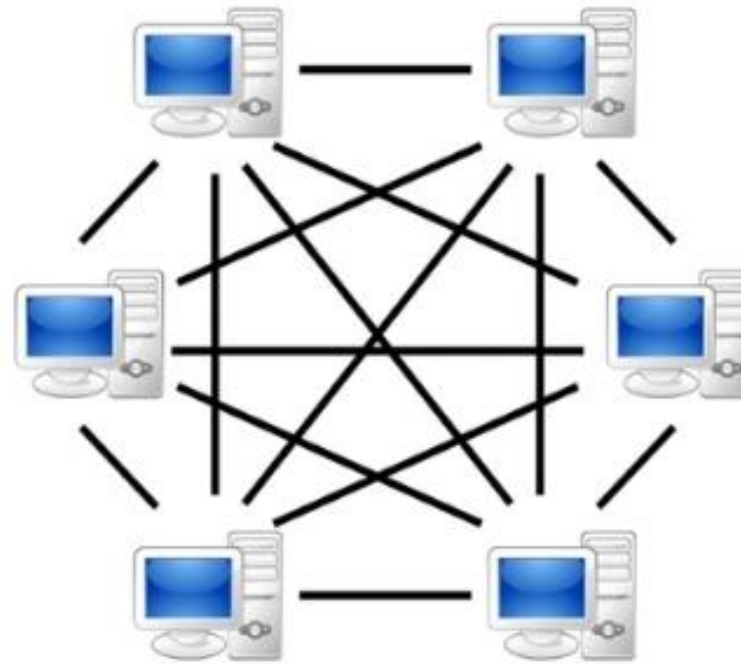
verizon^v

3. Một số mô hình mạng máy tính

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



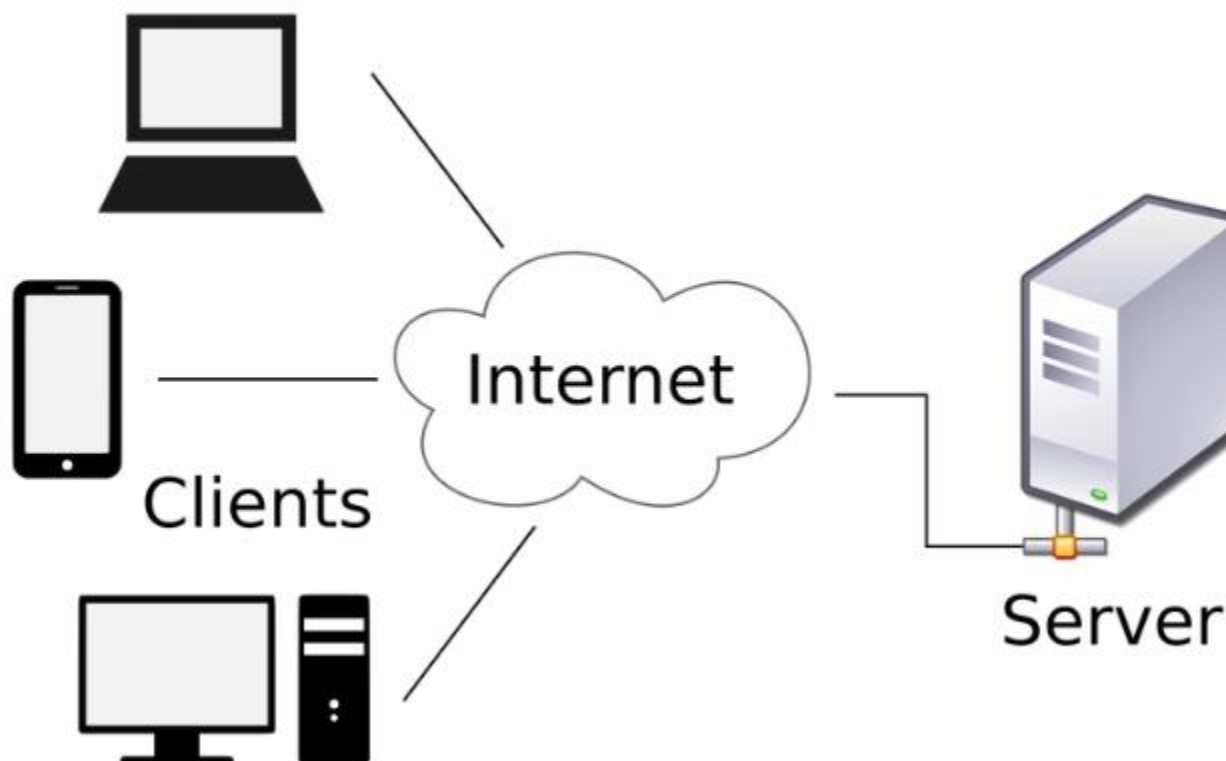
Server-based



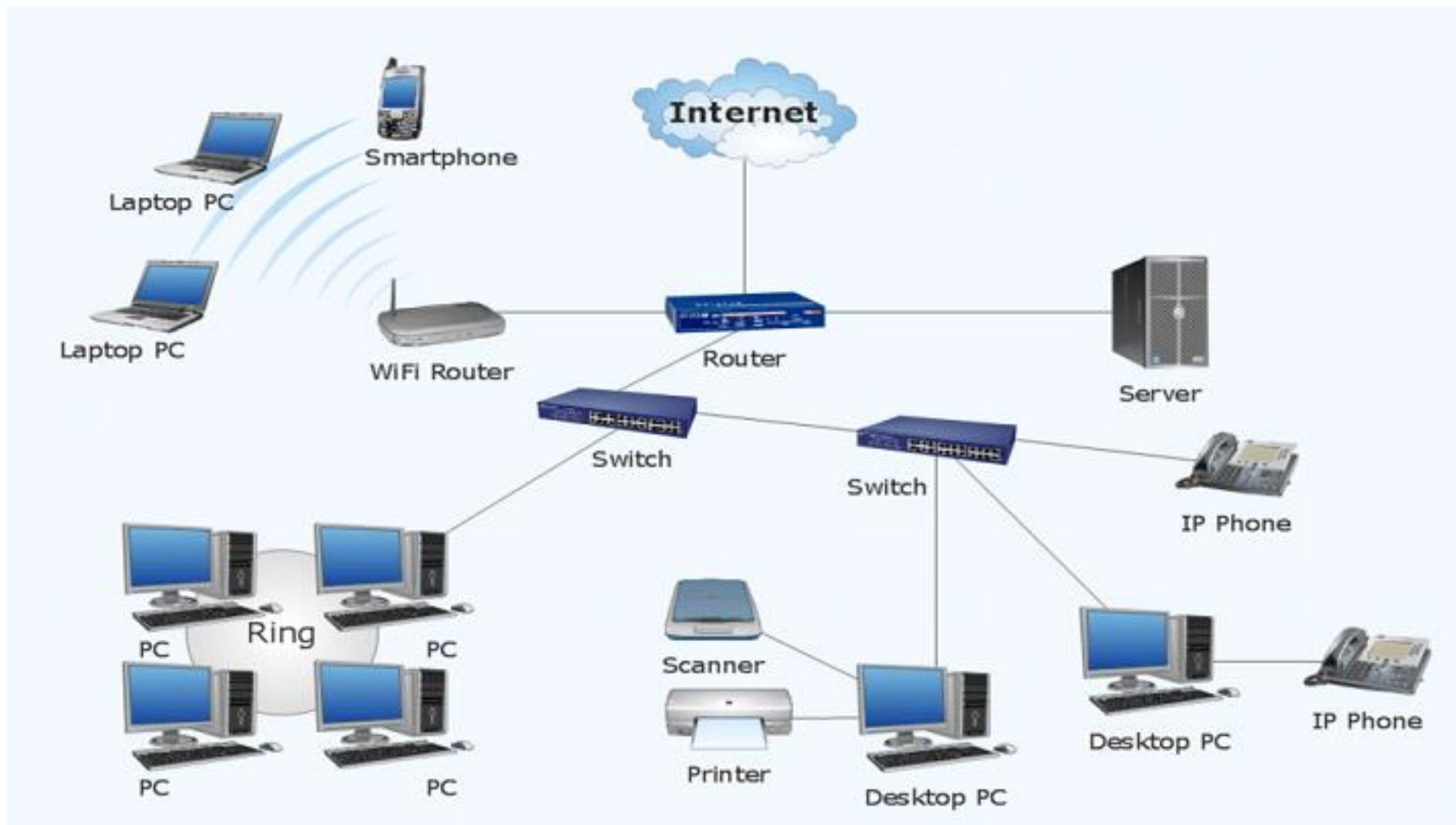
P2P-network

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...).

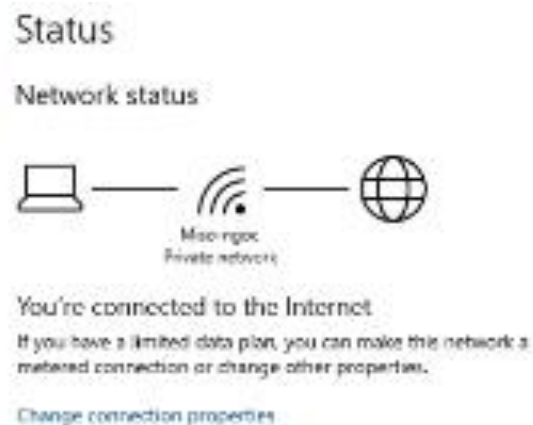
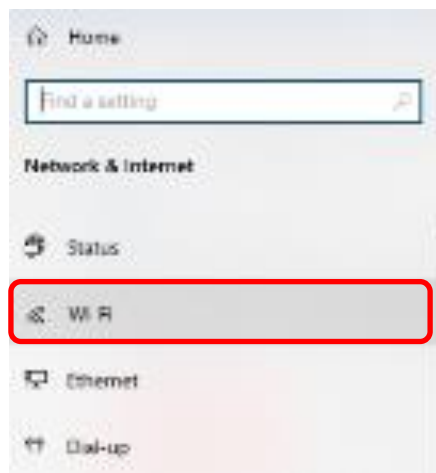
4. Cấu hình kết nối mạng Public/Private

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.

