

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH

CHƯƠNG I: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Giáo viên: Nguyễn Trần Trọng Đức



Tiết 1

BÀI 1

TỪ MÁY TÍNH ĐẾN MẠNG MÁY TÍNH

Nội dung bài học:

1

Vì sao cần mạng máy tính?

2

Khái niệm mạng máy tính

3

Phân loại mạng máy tính

4

Vai trò của máy tính trong mạng

5

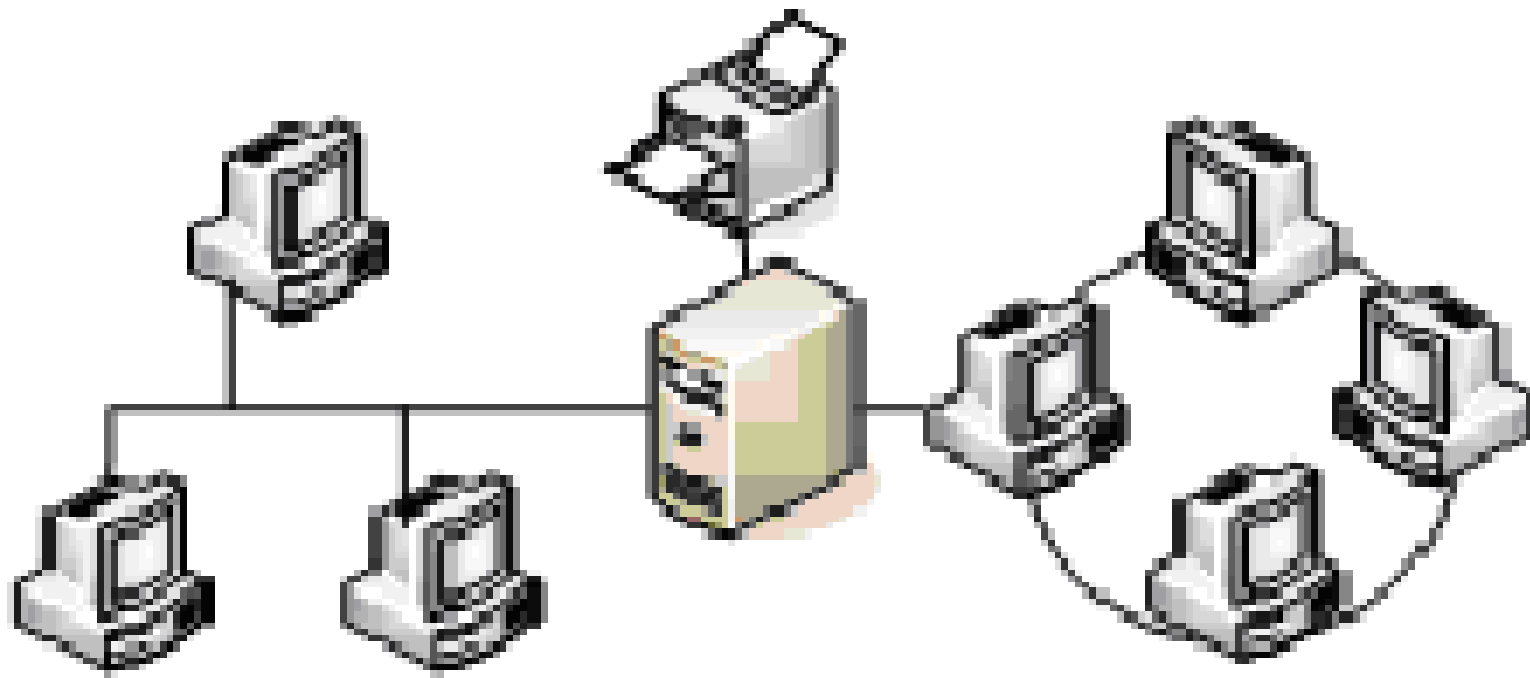
Lợi ích của mạng máy tính

1. Vì sao cần mạng máy tính?

- Người dùng có nhu cầu trao đổi dữ liệu hoặc các phần mềm
- Với các máy tính đơn lẻ, khó thực hiện khi thông tin cần trao đổi có dung lượng lớn
- Nhu cầu dùng chung các tài nguyên máy tính như dữ liệu, phần mềm, máy in,... từ nhiều máy tính

2. Khái niệm mạng máy tính

a) Mạng máy tính là gì?

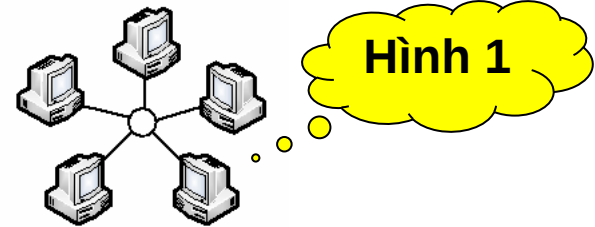


a) Mạng máy tính là gì?

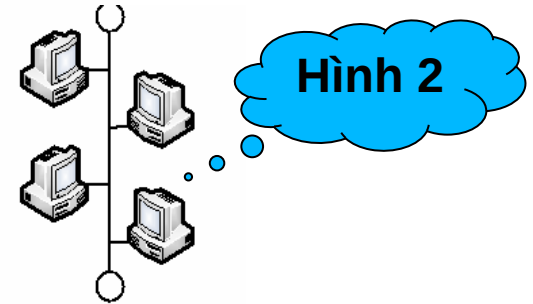
- Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau theo một phương thức nào đó thông qua các phương tiện truyền dẫn tạo thành một hệ thống cho phép người dùng chia sẻ tài nguyên như dữ liệu, phần mềm, máy in, máy fax ,...

* Các kiểu kết nối mạng máy tính:

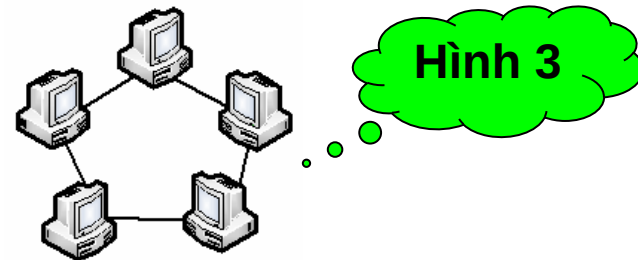
- Kết nối kiểu hình sao



- Kết nối kiểu đường thẳng



- Kết nối kiểu vòng



b) Các thành phần của mạng

- Các thiết bị đầu cuối như máy tính, máy in,... kết nối với nhau tạo thành mạng
- Môi trường truyền dẫn cho phép các tín hiệu truyền được qua đó (các loại dây dẫn, sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại, sóng truyền qua vệ tinh..).

b) Các thành phần của mạng

- Các thiết bị kết nối mạng (thiết bị mạng) như ví mạng, hub, bộ chuyển mạch (switch), môđem, bộ định tuyến (router)...
- Giao thức truyền thông: là tập hợp các quy tắc quy định cách trao đổi thông tin giữa các thiết bị gửi và nhận dữ liệu trên mạng

3. Phân loại mạng máy tính

4. Vai trò của máy tính trong mạng

- Nội dung 3 và 4: Khuyến khích các em tự nghiên cứu

5. Lợi ích của mạng máy tính

- **Dùng chung dữ liệu.**
- **Dùng chung các thiết bị phần cứng như máy in, bộ nhớ, các ổ đĩa,...**
- **Dùng chung các phần mềm**
- **Trao đổi thông tin**

DẶN DÒ

- Làm các bài tập 1,2,3,4 trong SGK, trang 11
- Xem trước **Bài 2: MẠNG THÔNG TIN TOÀN CẦU INTERNET**

TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH

CHƯƠNG I: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Giáo v



Tiết 3

BÀI 2

**MẠNG THÔNG TIN TOÀN
CẦU INTERNET (tiết 1)**

Nội dung bài học

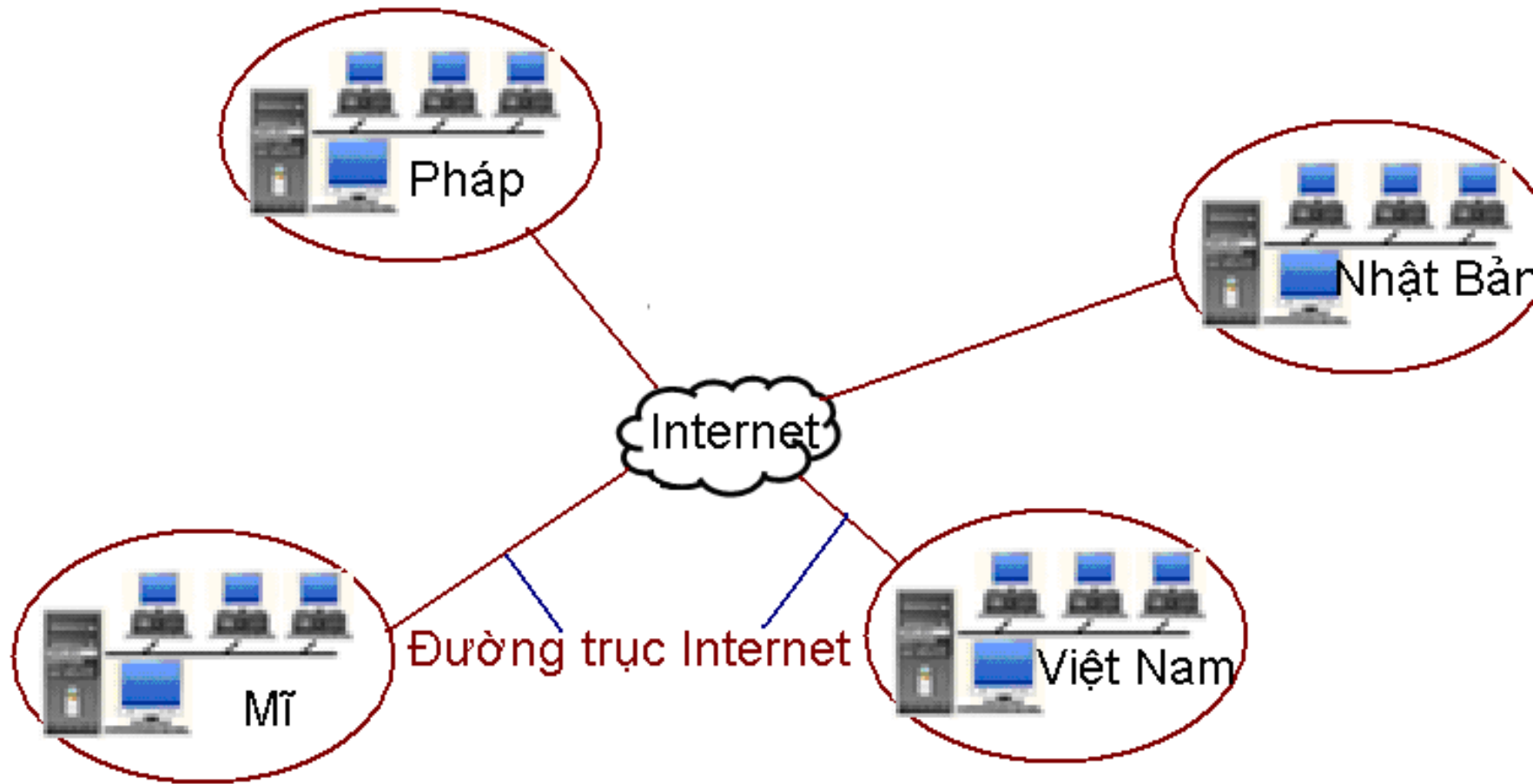
1

Internet là gì?

2

Một số dịch vụ trên Internet

1. Internet là gì?



1. Internet là gì?

- Internet là mạng kết nối hàng triệu máy tính ở quy mô toàn cầu
- Các máy tính và mạng máy tính kết nối vào Internet một cách tự nguyện thông qua một giao thức chung (TCP/IP)
- Khi kết nối vào Internet người dùng có thể *tiếp cận* và *chia sẻ* thông tin một cách *nhANH chóng, tiện lợi, không phụ thuộc vào vị trí địa lý*

2. Một số dịch vụ trên Internet

a) Tổ chức và khai thác thông tin trên Internet

World Wide Web (WWW, web): tổ chức thông tin (văn bản, hình ảnh...) dưới dạng các trang nội dung (gọi là các trang web). Bằng một trình duyệt web, người dùng dễ dàng truy cập để xem các trang đó khi máy tính được kết nối Internet

2. Một số dịch vụ trên Internet

b) Tìm kiếm thông tin trên Internet

- Máy tìm kiếm giúp tìm kiếm thông tin dựa trên cơ sở các từ khóa liên quan đến vấn đề cần tìm
- Danh mục thông tin (directory): là trang web chứa danh sách các trang web khác có nội dung phân theo các chủ đề

Lưu ý: Không phải mọi thông tin trên Internet đều là thông tin **miễn phí**. Khi sử dụng lại các thông tin trên mạng cần lưu ý đến **bản quyền** của thông tin đó

2. Một số dịch vụ trên Internet

c) Thư điện tử



2. Một số dịch vụ trên Internet

c) Thư điện tử

Thư điện tử (E-mail) là dịch vụ trao đổi thông tin trên Internet thông qua các hộp thư điện tử. Sử dụng thư điện tử, người dùng có thể đính kèm tệp (phần mềm, văn bản...)

DẶN DÒ

- Làm các bài tập 5,6,7,8 trong SGK trang 12 và 1,2,3 trong SGK, trang 19
- Xem trước phần 3: Một vài ứng dụng khác trên Internet và phần 4: Làm thế nào để kết nối Internet?