

CHƯƠNG I: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

CHỦ ĐỀ 1: TỪ MÁY TÍNH ĐẾN MẠNG MÁY TÍNH

1. Khái niệm mạng máy tính

a) Mạng máy tính là gì?

Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau cho phép dùng chung các tài nguyên như dữ liệu, phần mềm, các thiết bị phần cứng,...

b) Các thành phần của mạng:

Các thành phần chủ yếu của mạng bao gồm:

- Các thiết bị đầu cuối: máy tính, máy in, máy quét, máy photo,...
- Môi trường truyền dẫn: dây dẫn, sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại, sóng truyền qua vệ tinh.
- Các thiết bị kết nối mạng: vi mạng, hub, modem, switch, router, ...
- Giao thức truyền thông (Protocol): tập hợp các qui tắc qui định cách trao đổi thông tin giữa các thiết bị gửi và nhận dữ liệu trên mạng.

2. Phân loại mạng máy tính: (SGK/8) (nội dung giảm tải)

3. Vai trò của máy tính trong mạng

Mô hình mạng phổ biến là mô hình khách-chủ. Các máy tính trong mạng kết nối theo mô hình này được chia thành 2 loại chính: máy chủ (server) và máy trạm (client).

4. Lợi ích của mạng máy tính

- Dùng chung dữ liệu
- Dùng chung các thiết bị phần cứng
- Dùng chung các phần mềm
- Trao đổi thông tin

Tóm tắt nội dung bài



PHIẾU HỌC TẬP

Câu 1: Mô hình mạng phổ biến hiện nay là gì?

- a. Máy trạm (Client, Workstation)
- b. Là mô hình khách-chủ (client-server)
- c. Lan - Wan
- d. Máy chủ (server)

Câu 2: Vai trò của máy chủ là gì?

- a. Quản lý các máy trong mạng
- b. Điều hành các máy trong mạng
- c. Phân bổ các tài nguyên trong mạng
- d. Cả a,b,c

Câu 3: Khi kết nối nhiều máy tính thành mạng máy tính, chúng ta được những lợi ích gì?

- a. Có thể dùng chung các thiết bị phần cứng
- b. Có thể dùng chung các phần mềm và dữ liệu
- c. Có thể trao đổi thông tin giữa các máy tính qua thư điện tử
- d. Cả a,b,c.

Dặn dò

- Học bài 1.
- Xem trước Chủ đề 2: Mạng thông tin toàn cầu Internet (SGK/14)
- Trả lời trước các câu hỏi và bài tập trong SGK/19