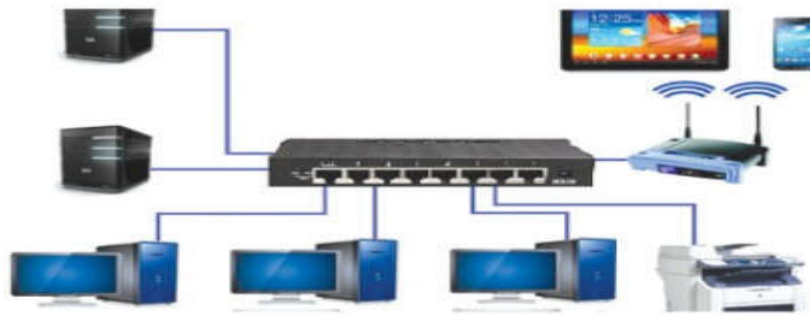


BÀI 1. KHÁI NIỆM VÀ LỢI ÍCH CỦA MẠNG MÁY TÍNH

1. Khái niệm mạng máy tính

- Mạng máy tính là một nhóm các máy tính và thiết bị được kết nối để truyền dữ liệu cho nhau.



Hình 1. Một mạng máy tính

- Mạng LAN (Local Area Network – mạng cục bộ) là loại mạng kết nối những máy tính trong một phạm vi nhỏ như toà nhà, cơ quan, trường học, nhà riêng.

2. Lợi ích của mạng máy tính

Mạng máy tính giúp người dùng chia sẻ tài nguyên bao gồm thông tin và các thiết bị với nhau.

3. Đặc điểm và lợi ích của Internet

- Internet là một mạng máy tính với những đặc điểm sau:

+ Phủ khắp thế giới với hàng tỉ người dùng.

+ Được tạo thành từ các mạng nhỏ hơn kết nối lại.

+ Không thuộc quyền sở hữu của cá nhân hay tổ chức nào.

- Internet đem lại cho con người rất nhiều lợi ích ở hầu hết các lĩnh vực của xã hội:

+ Khoa học, kĩ thuật và y tế: Internet giúp các nhà nghiên cứu kết nối với những đối tác khoa học, các nguồn dữ liệu phong phú ở khắp nơi trên thế giới nhanh chóng, hiệu quả.

+ Thương mại, tài chính và kinh tế: Internet cung cấp môi trường hoạt động cho các hệ thống thanh toán và thương mại điện tử, các giao dịch tài chính qua mạng.

+ Văn hoá, nghệ thuật, giải trí và thể thao: Internet làm cho việc thưởng thức của người xem được dễ dàng và thuận tiện hơn thông qua các dịch vụ truyền hình và các kênh phim trực tuyến.

+ Đời sống: chúng ta trao đổi thông tin, giao lưu với bạn bè, đồng nghiệp nhanh chóng và hiệu quả nhờ dùng phần mềm thư điện tử, chuyện trò trực tuyến hay hội nghị trực tuyến.

+ Giáo dục và đào tạo: Internet cung cấp các bài giảng, học liệu điện tử và khoá học trực tuyến cho người học, cung cấp cho người dạy công cụ dạy học và diễn đàn để trao đổi với người học.