

تالیف: محمد رضا شکری

شبکه های کامپیوتری به دو یا چند کامپیوتر که با وسائلی مثل سیم به هم متصل شده باشند، شبکه کامپیوتری می گوئیم. بعضی از مزایای شبکه ها، استفاده تعداد زیادی کاربر از برنامه ها و فایلها ، اشتراک پایگاه داده، دسترسی به اطلاعات با حجم زیاد در زمان کوتاه ، استفاده مشترک از سخت افزارهای نظیر چاپگر، تمرکز مدیریت، امنیت اطلاعات و... از نظر وسعت جغرافیایی شبکه ها به دو نوع محلی یا LAN ، شهری یا MAN و گسترده یا WAN تقسیم می شوند.

بررسی شبکه های LAN و WAN در يك شبکه محلی (Lan) تعدادی PC که در يك محدوده كوچك نظیر يك شرکت یا اداره قرار گرفته اند به هم مرتبط هستند. از این طریق می توان با استفاده از يك چاپگر امکان چاپ کردن اسناد را برای همگان فراهم ساخت یا اینکه با متصل کردن یکی از کامپیوترها به شبکه بقیه را نیز به اینترنت متصل کرد. به كمك شبکه های وسیع (WAN) می توان به کامپیوترهای موجود در شهرها، کشورها یا قاره های دیگر دسترسی پیدا کرد. نمونه ای از این نوع شبکه، شبکه اینترنت است.

تعریف اینترنت

مفهوم اینترنت و کاربردهای اصلی آن

استفاده های اقتصادی

موتور جستجو

اینترنت و شبکه جهانی (Web)

پست الکترونیکی (Mail-E) یکی از متداولترین و ارزانهترین مدلهای ارتباطی در اینترنت است. این روش سریعترین راه ارسال نامه ها نیز هست به شکلی که نامه ها را به اقصی نقاط دنیا در کمترین زمان ارسال می کنند.

چه امکاناتی برای ارسال و دریافت پست الکترونیکی لازم است؟

برای ارسال و دریافت پست الکترونیکی لازم است ابتدا در یکی از ارائه دهندگان ثبت نام کنیم. با این کار یک آدرس پست الکترونیکی را دریافت خواهیم کرد. این آدرس چیزی شبیه این خواهد بود :

reyhoo@gmail.com

ارسال و دریافت پست الکترونیکی هم با استفاده از صفحات وب انجام پذیر است هم با استفاده از نرم افزارهای جانبی نظیر Outlook.

تجهیزات و فن آوریهای ارتباطی و اطلاعاتی مورد نیاز کامپیوتر در خانه

کاربردهای شخصی در خانه مانند سرگرمی، نگهداری حسابهای مربوط به دخل و خرج خانه، کار کردن در خانه، انجام پروژه ها و تکالیف خانگی با استفاده از پست الکترونیکی و اینترنت کامپیوتر در کار یا آموزش

تعدادی از کاربردهای اداری و حرفه ای کامپیوتر
مثلهایی از انواع سیستمهای مبتنی بر کامپیوتر در تجارت، صنعت، دولت و آموزش