

گردآوری: دفتر مطالعات مالی و حسابداری مدیریت

تلفن باشد. هر دوی آنها شامل بخشهای بسیار بسیار کوچکتری می‌باشند که در سازمان بین‌المللی بزرگی به یکدیگر متصل می‌شوند. با این وجود مزیت بزرگ اینترنت بسیار انعطاف‌پذیرتر و سریعتر بودن آن است. زیبایی و فایده اینترنت در خوداطلاعات و مردمی است که در آن شرکت دارند. در واقع با استفاده از اینترنت بشر برای اولین بار وسیله‌ای برای پخش سریع اطلاعات دارد و در همان زمان به آنها اجازه پاسخ دادن و مشارکت را می‌دهد.

اینترنت چه سرویسهایی را ارائه می‌دهد؟ عمده‌ترین سرویسهایی که از آن استفاده می‌شود صورت‌زیر است:

- ۱ - پست الکترونیکی
- ۲ - وب
- ۳ - قرارداد انتقال پرونده
- ۴ - گوفر (۴)
- ۵ - گروه‌های خبری
- ۶ - IRC
- ۷ - برقراری ارتباط با کامپیوتر راه دور
- ۸ - Mud
- ۹ - فهرستهای پستی

۱- پست الکترونیکی (۵)

پر استفاده‌ترین سرویس اینترنت، پست الکترونیکی می‌باشد. در واقع این سرویس ارتباط نامه‌ای را بین کاربران برقرار می‌سازد. بسیاری از این پیامها یادداشتهای شخصی از یک فرد به فرد دیگری می‌باشند. یکی از مهمترین کاربردهای سیستم مذکور این است که به مردم دور از یکدیگر اجازه می‌دهد که با هم کار کنند. بعنوان مثال فردی باشخصی که هزاران مایل دورتر از او می‌باشد و ممکن است هرگز او را شخصاً ندیده باشد، برای تولید یا ایجاد چیزی کار کند.

۲ - وب (۶)

وب یک محیط گرافیکی است که قادر است انواع اطلاعات مانند متن، تصویر، صدا و یا تصاویر متحرک را بازیابی نموده در اختیار استفاده کنندگان قرار دهد. عبارت دیگر وب یک سیستم فرامتنی (V) و چندرسانه‌ای (A) است که به استفاده‌کننده اجازه می‌دهد در سراسر شبکه جستجو کند، متون را بخواند و به تصاویر و صداها متصل به منابع دسترسی داشته باشد.

اطلاعات وب حاوی کلمات، جملات و تصاویری است که توسط پیوندهایی به سایر اطلاعات مرتبط می‌گردد. وب مانند تمام خدمات اینترنت مبتنی بر سیستمی سرویس گیرنده، سرویس دهنده می‌باشد. یعنی اینکه شما از برنامه سرویس گیرنده‌ای که بر روی کامپیوترتان اجرا می‌شود برای

بسیاری بر این باورند که عصر ما عصر ارتباطات است. در این میان اینترنت زیربنای یک شبکه توسعه جهانی در زمینه ارتباطات است که می‌تواند کمک بزرگی به اشاعه دانش بشری کرده و حس تشریک مساعی جهانی را در کره کوچک ما ایجاد کند.

متخصصان علوم مختلف در اقصاء نقاط جهان بوسیله شبکه اینترنت با دانشگاهها و مراکز علمی و تخصصی ارتباط برقرار کرده و در جریان آخرین تحولات و یافته‌های دانش روز قرار می‌گیرند. بر این اساس کارشناسان و متخصصان علوم مالی نیز می‌توانند بسیاری از مسائل و موضوعات تخصصی مورد نظر خویش را در شبکه اینترنت جستجو نمایند.

این امر از طریق آشنایی با سرویسهایی شبکه و فرامین لازم‌میسر می‌گردد.

در این بخش جهت آگاهی خوانندگان مروری مختصر بر عمده‌ترین سرویسهایی اینترنت خواهیم داشت.

اینترنت چیست؟

اینترنت سیستمی گسترده و جهانی شامل مردم، اطلاعات و کامپیوترها می‌باشد.

ریشه‌های اینترنت به پروژه‌ای به نام آرپانت (۱) که توسط آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دپارتمان دفاع ایالات متحده آمریکا حمایت می‌شد بازمی‌گردد. دپارتمان دفاع می‌خواست شبکه‌ای (۲) بسازد که خودش را تحت شرایط سخت و ناسازگار نگهداری کند. ایده اصلی، ساختن شبکه‌ای بود که قادر باشد اطلاعات نظامی و دولتی را در طی « حادثه‌ای هسته‌ای » منتقل کند. پروژه در سال ۱۹۶۸ آغاز شد و به زودی به سمت هدف توسعه فونونی برای ساختن شبکه‌ای در مقیاس بزرگ رشد نمود. آرپانت برای سالها ادامه داشت و بعد از اینکه به‌طور رسمی اعلام شد که کامل شده، با موفقیت متوقف شد. از آن موقع تکنولوژی متصل ساختن مطمئن و اقتصادی کامپیوترها توسعه یافته است و امروز روح آرپانت ستون فقرات اینترنت را شکل می‌دهد.

در ابتدا هدف محققین آرپانت ساخت یک شبکه بزرگ برای متصل ساختن کامپیوتر در مسافتهای طولانی بود. اما در اواسط دهه ۱۹۷۰ روشن شد که هیچ شبکه منفردی قادر به تأمین نیازهای همه افراد نیست. محققین معتقد بودند که توسعه تکنولوژی که بتواند انواع مختلفی از شبکه‌ها را در سیستمی بزرگ و منفرد متصل سازد، بسیار مفیدتر می‌باشد. این دید باعث مطرح شدن مفهوم « میان شبکه (۳) »، یا اینترنت شد.

بنابراین اینترنت شبکه کامپیوتری بزرگ و منفرد نمی‌باشد، بلکه مجموعه‌ای از دهها هزار شبکه گسترده در سطح جهان می‌باشد.

شاید بهترین راه برای درک سازمان و اهمیت اینترنت مقایسه آن با دو سیستم ارتباطی بزرگ جهانی، سیستم پستی و سیستم

تماس با برنامه سرویس دهنده‌ای که بر روی کامپیوتری در جایی دیگر از اینترنت اجرا می‌شود، استفاده می‌کنید.

برای دستیابی به اطلاعات در شبکه وب، چند بانک اطلاعاتی وجود دارد که در ارتباط با کلیه مباحث می‌توان از آنها استفاده کرد. از جمله، nl Search, Yahoo

Altavista, Hot Bat. اطلاعات در بانک اطلاعاتی Yahoo در تمامی زمینه‌ها از جمله اقتصاد، علوم پایه، ورزش، کامپیوتر، تجارت، حسابداری و ... طبقه‌بندی شده است.

در nl Search اطلاعات طبقه‌بندی نشده است، ولی قدرت آن بیشتر بوده و بانک اطلاعاتی بزرگی می‌باشد.

مشخصه Altavista سرعت زیاد آن می‌باشد.

۳ - قرارداد انتقال پرونده (۹)

سرویس‌های در اینترنت وجود دارد که اجازه می‌دهد پرونده‌ها را از یک کامپیوتر به کامپیوتر دیگر منتقل کرد. با استفاده از این سرویس می‌توانید بدون این که مجبور باشید به عنوان کاربر ثبت‌نام کنید به میزبانهای راه دور معینی متصل شوید و پرونده‌ها را منتقل کنید.

بنابراین هزاران برنامه، سیستم نرم‌افزاری، مقاله و بانک اطلاعاتی بر روی کامپیوترهای مختلف این شبکه در دسترس عموم قرار دارند.

کاربر شبکه اینترنت قادر است تا با استفاده از دستورهای خاصی، هر یک از پرونده‌های موجود در مراکز مخصوص انتقال پرونده را به کامپیوتر خود منتقل نموده و مورد استفاده قرار دهد. باید توجه داشت که تا زمانی که نام کاربری و کلمه عبور را نداشته باشید نمی‌توانید پرونده را از کامپیوتر راه دور کپی کنید.

۴ - گوفر

سیستم گوفر ابزار قدرتمندی است که اجازه می‌دهد به طریقی ساده و ثابت به بسیاری از منابع اینترنت دستیابی پیدا کنید. تمام کاری که باید انجام دهید انتخاب اقلام از مجموعه‌ای از منوها می‌باشد پس از آن سیستم خود تمام کارها را انجام می‌دهد.

به عنوان مثال اگر گزینه‌ای را که مبین پرونده‌ای متنی است انتخاب کنید، سرویس گیرنده‌تان پرونده را هر کجای اینترنت که باشد به دست می‌آورد و اطلاعات را بر روی صفحه تصویرتان نمایش می‌دهد. اگر گزینه منو به منوی متفاوتی اشاره کند، سرویس گیرنده‌تان آن را استخراج خواهد کرد و نمایش خواهد داد و منتظر خواهد ماند که انتخاب دیگری انجام دهید.

این روش بخصوص در مواقعی که می‌دانید چه می‌خواهید، ولی نمی‌دانید کجا را باید جستجو کرد به کار می‌آید. سیستم گوفر جای هر فایل را می‌داند و به این ترتیب شما را در یافتن گنج‌های نهفته اینترنت راهنمایی خواهد کرد.

۵ - گروه‌های خبری (یوزنت) (۱۰)

یوزنت مجموعه بزرگی از گروه‌های مباحثه است که میلیون‌ها نفر از مردم سراسر جهان را در برمی‌گیرد. هر گروه مباحثه در حول موضوع به خصوصی متمرکز می‌شود. ریاضیات، فلسفه، کامپیوتر، زیست‌شناسی، داستان علمی و تقریباً هر چیزی که بتوانید درباره آن فکر کنید، گروه مخصوص به خود را دارد. یوزنت در کل بیش از ۱۳۰۰۰ گروه مباحثه متفاوت دارد.

این سیستم دارای دو نتیجه مهم است:

۱ - گروه‌های جدید می‌توانند هنگامی که نیاز به وجود می‌آید بموقع ایجاد شوند.

۲ - گروه‌های بسیار زیادی وجود دارد که به موضوعات خاصی اختصاص یافته‌اند.

۶ - IRC (11)

سرویس گسترده‌ای در اینترنت وجود دارد که در سال ۱۹۸۸ توسط جاکو اوکارینن (۱۲) در فنلاند ایجاد شد. با استفاده از فرامین IRC می‌توانید به گروهی از مردم ملحق شوید و هر زمان که بخواهید از یک گروه به گروه دیگر بروید. وقتی به گروهی می‌پیوندید هر چه که تایپ می‌کنید برای تمام مردم آن گروه فرستاده می‌شود و بطور مشابه می‌توانید تمام پیام‌هایی را که فرد دیگری تایپ می‌کند ببینید.

دلیل قدرتمندی IRC این است که سرویس دهنده‌های می‌توانند برای تشکیل شبکه IRC به یکدیگر متصل شوند. وقتی به سرویس دهنده‌ای متصل شوید می‌توانید با هر فردی که در حال استفاده از هر سرویس دهنده‌ای در شبکه می‌باشد گفتگو کنید.

۷ - برقراری ارتباط با کامپیوتر راه دور (۱۳)

قدیمی‌ترین سرویس در اینترنت است و اجازه می‌دهد با کامپیوتر راه دوری ارتباط برقرار کنید. بعد از برقراری اتصال، سرویس گیرنده‌تان به عنوان واسطی بین شما و کامپیوتر راه دور عمل می‌کند. هر چیزی که بر روی صفحه کلیدتان تایپ می‌کنید به کامپیوتر دیگر عبور داده می‌شود. هر چیزی که کامپیوتر دیگر نشان می‌دهد به کامپیوترتان فرستاده و در آنجا نیز بر روی صفحه تصویرتان نمایش داده می‌شود. در نتیجه به نظر می‌رسد که صفحه کلید و صفحه تصویرتان مستقیماً به کامپیوتر راه دور متصل می‌شود.

۸ - Mud

محیطی خیالی و پیچیده است که وجودش با استفاده از کامپیوتر ممکن می‌شود. برای استفاده از mud از طریق اینترنت به برنامه کامپیوتری ویژه‌ای متصل می‌شوید که می‌توانید به دنیایی که فقط در اذهان سایر مردم وجود دارد وارد شوید. بعنوان یک شخصیت می‌توانید در تمام فعالیتهای قابل دسترسی بر روی mud شرکت کنید. این فعالیت‌ها می‌تواند شامل گفتگو کردن با سایر مردم، بازی کردن، حل کردن معماها، اکتشافات، جنگ کردن، ماجراجویی و غیره باشند.

به یک مفهوم mudها واقعی نمی‌باشند، اما به یاد داشته باشید که حتی اگر همه اینها ساختگی به نظر

برسند، اما مردمی که از آن استفاده می‌کنند واقعی ،
با احساسات و نیازهای واقعی هستند.

نام ویژه‌ای به نام « اسم مستعار(۱۵) » راتعیین
کنید. هزاران گروه پستی وجود دارد که از طریق
سیستم مذکور با یکدیگر در تماسند.
استفاده‌کنندگانی که به یک موضوع خاص علاقه‌مندند،
در لیست مورد نظرشان عضو می‌شوند و آنگاه از
طریق پست الکترونیکی برای یکدیگر پیغام
می‌فرستند.

۹ - فهرست پستی(۱۴)

فهرست‌های پستی مانند تمام خدمات موفق اینترنت
بر پایه ایده ساده‌ای استوارند. هنگامی که پیامی را
برای فردی می‌فرستید نشانی را مشخص می‌کنید.
اگر بخواهید پیامی را برای بیش از یک نفر پست کنید
می‌توانید به منظور مشخص نمودن گروهی از مردم
منابع:

-آیت‌اله‌زاده شیرزای . محمدرضا. راهنمای جامع اینترنت (ترجمه).
-مرکز تحقیقات نیرو . بخش آموزش . دوره آموزشی آشنایی با
اینترنت .



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

- ۱- Arpanet
- ۲- شبکه دو یا چند کامپیوتر است که به یکدیگر متصل می‌شوند.
- ۲- Internetwork
- ۱- Gopher
- ۲- E - Mail
- ۲- World Wide Web
- ۴- Hypertext
- ۵- Multimedia
- ۶- FTP. File Transfer Protocol
- ۱- News Groups
- ۲- Internet Relay Chat
- ۲- Jarko Oikarinen
- ۴- Telnet
- ۱- Mailing Lists
- ۲- Electronic mail address