

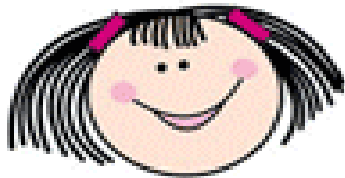
اینترنت

مهمترین رسانه الکترونیکی جهان کنونی

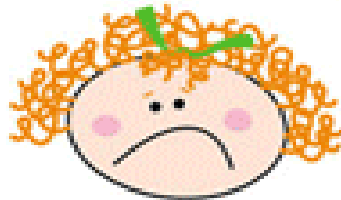
تهیه کننده:

فیصل کریمی استاد ژورنالیزم دانشگاه هرات

How Do You Feel Today?



Happy



Sad



Angry



Scared



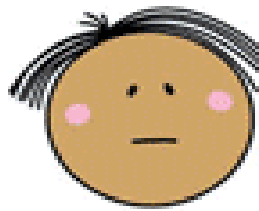
Silly



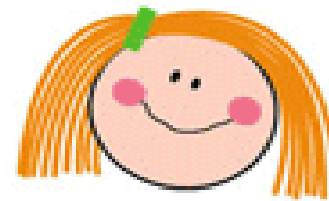
Excited



Surprised

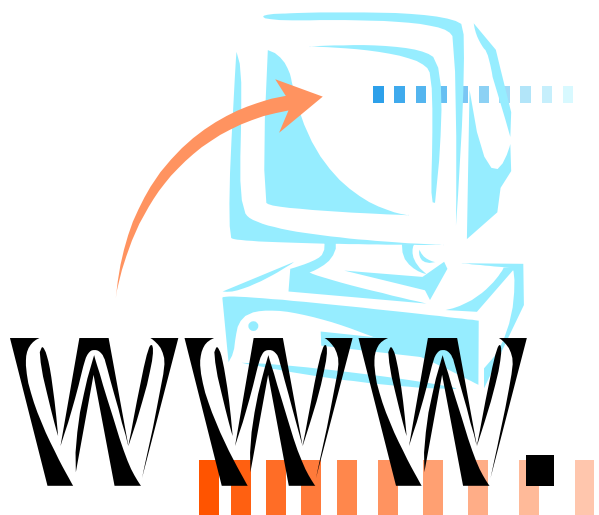


Shy



Embarrassed

محتوای درس



- ▶ مقدمه و معرفی
- ▶ بوجود آمدن آرپانت
- ▶ از آرپانت تا اینترنت
- ▶ از اینترنت تا شبکه گسترده جهانی (World Wide Web)
- ▶ انکشاف شبکه گسترده جهانی
- ▶ اینترنت چطور کار می کند؟
- ▶ روزنامه نگاری و اینترنت
- ▶ پرسش

تصورتان در مورد اینترنت چیست؟



Saying “no” is not the answer

اینترنت چیست؟

- ▶ شبکه ای از شبکه ها که ارتباط میان دولتها، دانشگاهها، کامپیوترهای شخصی را فراهم می نماید.
- ▶ ساختاری برای استفاده از امکاناتی از قبیل ایمیل، وبلاگ، محیط چت، پایگاههای داده و... ارائه می نماید.
- ▶ مجموعه ای از شبکه های کامپیوتری که به عنوان یک شبکه بزرگ برای ارسال داده به هریک از نقاط دیگر در دنیا مورد استفاده قرار می گیرند. [William F. Slater, III, 1996]



اینترنت چیست؟

- ▶ اینترنت به بزرگترین شبکه موجود در دنیا نیز تلقی می گردد.
- ▶ اینترنت از سویچ های داده ای و پروتکل TCP/IP استفاده می نماید.
- ▶ این شبکه قابل اجرا بر روی هر ارتباط شبکه ای می باشد.



**From Dr. Vinton Cerf,
Co-Creator of TCP/IP**

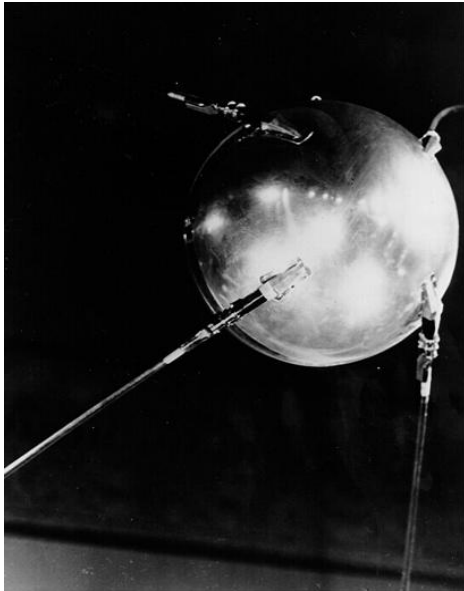


پیشینه اینترنت

هدف از پروژه، پژوهش و آزمایش برای پیدا کردن روشی بود که بتوان از طریق خطوط تلفنی، کامپیوترها را به هم مرتبط نمود. به طوری که چندین کاربر بتوانند از يك خط ارتباطی مشترك استفاده کنند.

در اصل شبکه‌ای بسازند که در آن داده‌ها به صورت اتوماتیک بین مبدا و مقصد حتی در صورت از بین رفتن بخشی از مسیرها جابه‌جا و منتقل شوند.

آرپانت



در واقع اسپونتيك كه نخستين ماهواره اتحاد جماهیر شوروي سابق در سال 1957 به فضا پرتاب شد، رقابت سختي بين دو ابرقدرت وقت جريان داشت و وزارت دفاع امريكا در واكنش به اين اقدام، آژانس پروژه هاي پيشرفته پژوهشي يا آرپانت، را در سال 1969 تاسيس كرد و بنا بر اين آرپانت را مي توان محصول جنگ سرد و پدر اينترنت دانست.

ARPANET

Advanced Research Projects Agency

در اصل هدف "ARPA" ایجاد يك شبکه اینترنتی نبود و فقط يك اقدام احتیاطی در مقابل حمله احتمالی موشك های اتمی دوربرد بود. هر چند اكثر دانش امروزی ما درباره شبکه به طور مستقیم از طرح آرپانت "ARPPA NET" گرفته شده است. شبکه ای که همچون یک تار عنكبوت باشد و هر کامپیوتر آن از مسیرهای مختلف بتواند با همتایان خود ارتباط داشته باشد

تاریخچه اینترنت

▶ **ARPANet** در سال ۱۹۶۹ چهار کامپیوتر را در کالیفرنیا و یوتا به هم متصل نموده بود.

▶ در سال ۱۹۷۲ ایمیل به این پروژه افزوده شد.

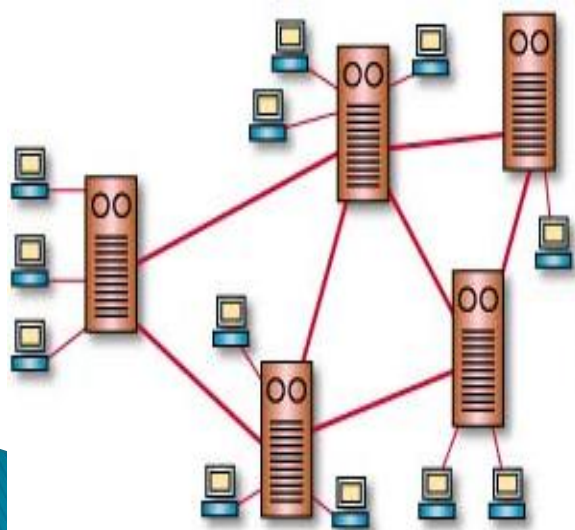
▶ در سال ۱۹۷۳، **ARPANET** شبکه ای در انگلیس و نروژ را به متصل نمود.

▶ **ARPANET** به سرعت رشد پیدا نمود:

◦ در سال ۱۹۸۱: ۲۱۳ کامپیوتر

◦ در سال ۱۹۸۴: ۱۰۰۰ کامپیوتر

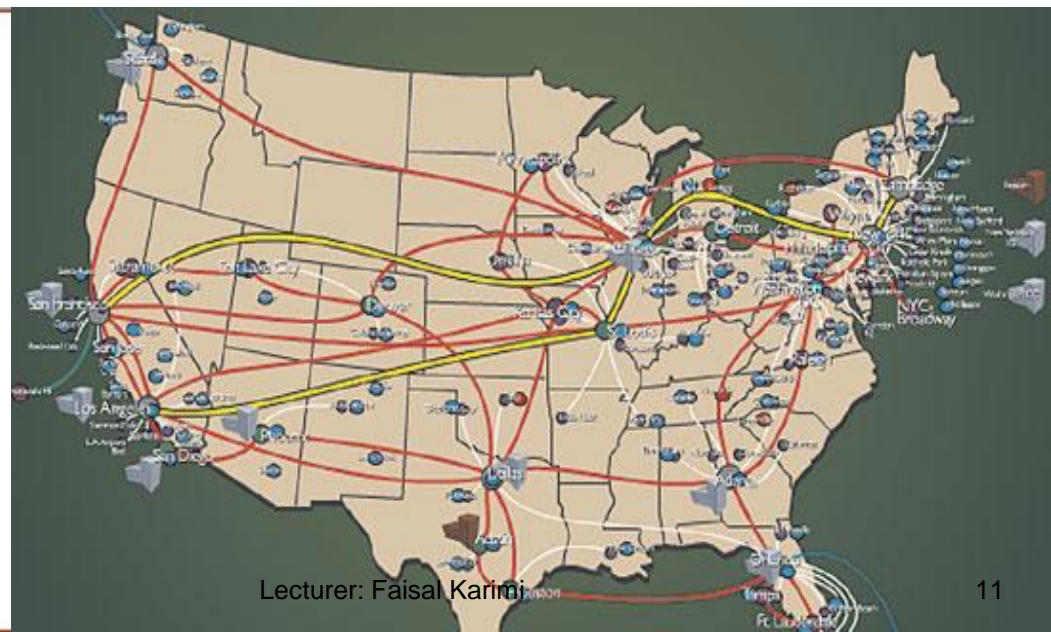
◦ در سال ۱۹۸۷: ۱۰۰۰۰ کامپیوتر



ARPANET

تاریخچه اینترنت

- ▶ در سال 1994 مرورگرهای گرافیکی برای دسترسی به اینترنت فراهم شد.
- ▶ اولین مرورگر Mosaic نام داشت.
- ▶ تولد شبکه اینترنت راه را برای ایجاد صفحات وب و لینکهای متعدد وب باز نمود
- ▶ تا اینکه اینترنت کنونی شکل گرفت.



تاریخچه اینترنت

- ▶ ۱۹۸۲ پروژه ARPANET به NSF(the National Science Foundation) واگذار گردید.
- ▶ در سال ۱۹۸۳ ، TCP/IP به این پروژه افزوده شد.
- ▶ در اوایل سال ۱۹۹۰ ، اینترنت به عنوان ارتباط میان دانشگاهها استفاده گردید.
- ▶ شخصی به نام باران نظریه های اصلی شبکه اینترنت را تحت مقاله ای مطرح نمود.

ISP(Internet Service Provider)

ISP شرکت یا سازمانی است که کار ارائه خدمات اینترنت را به مشتریان بر عهده دارد.

خدمات ISP شامل:

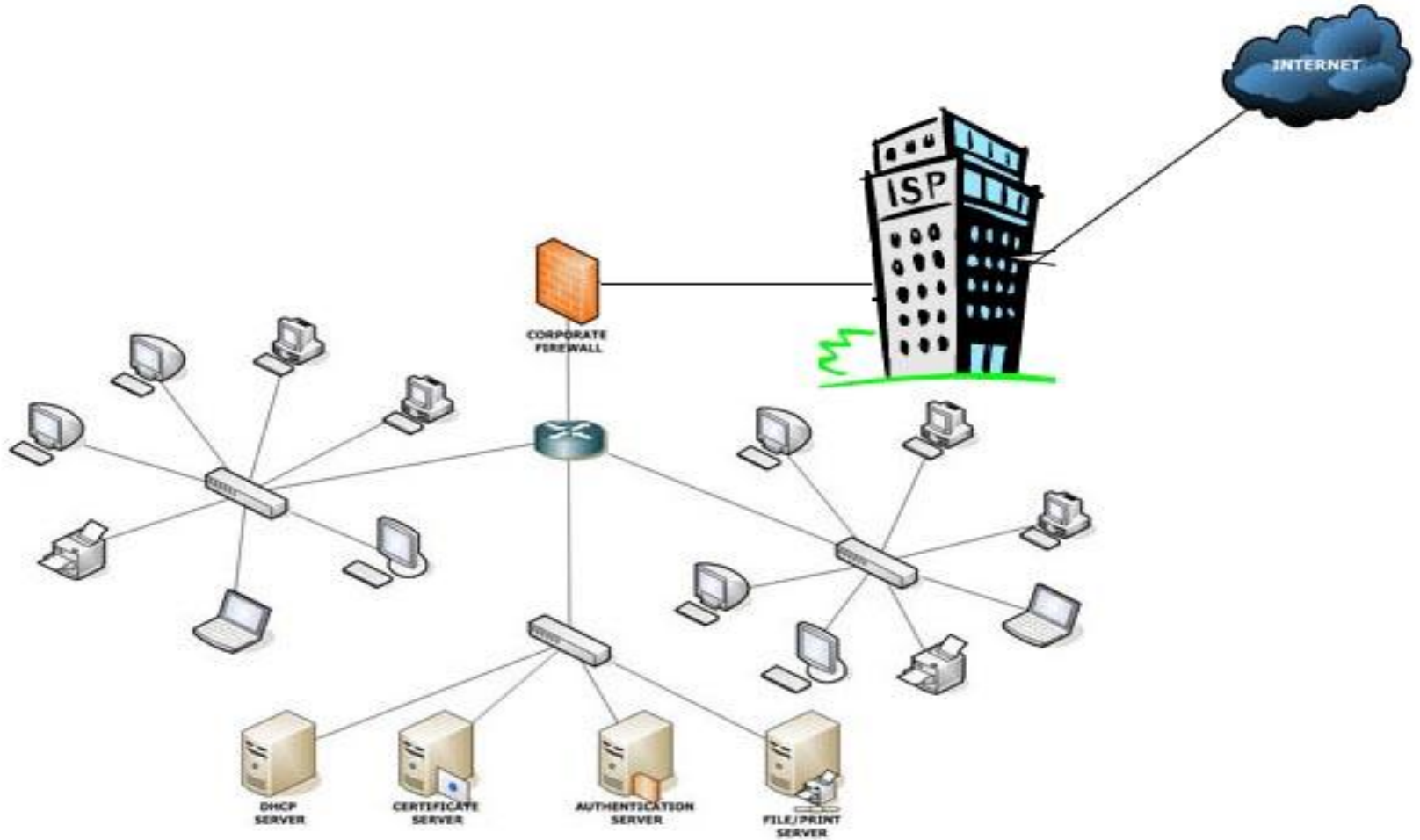
- Dial-up
- DSL
- Broadband wireless access
- Cable modem
- ISDN

شکل ابتدایی سرور اینترنت

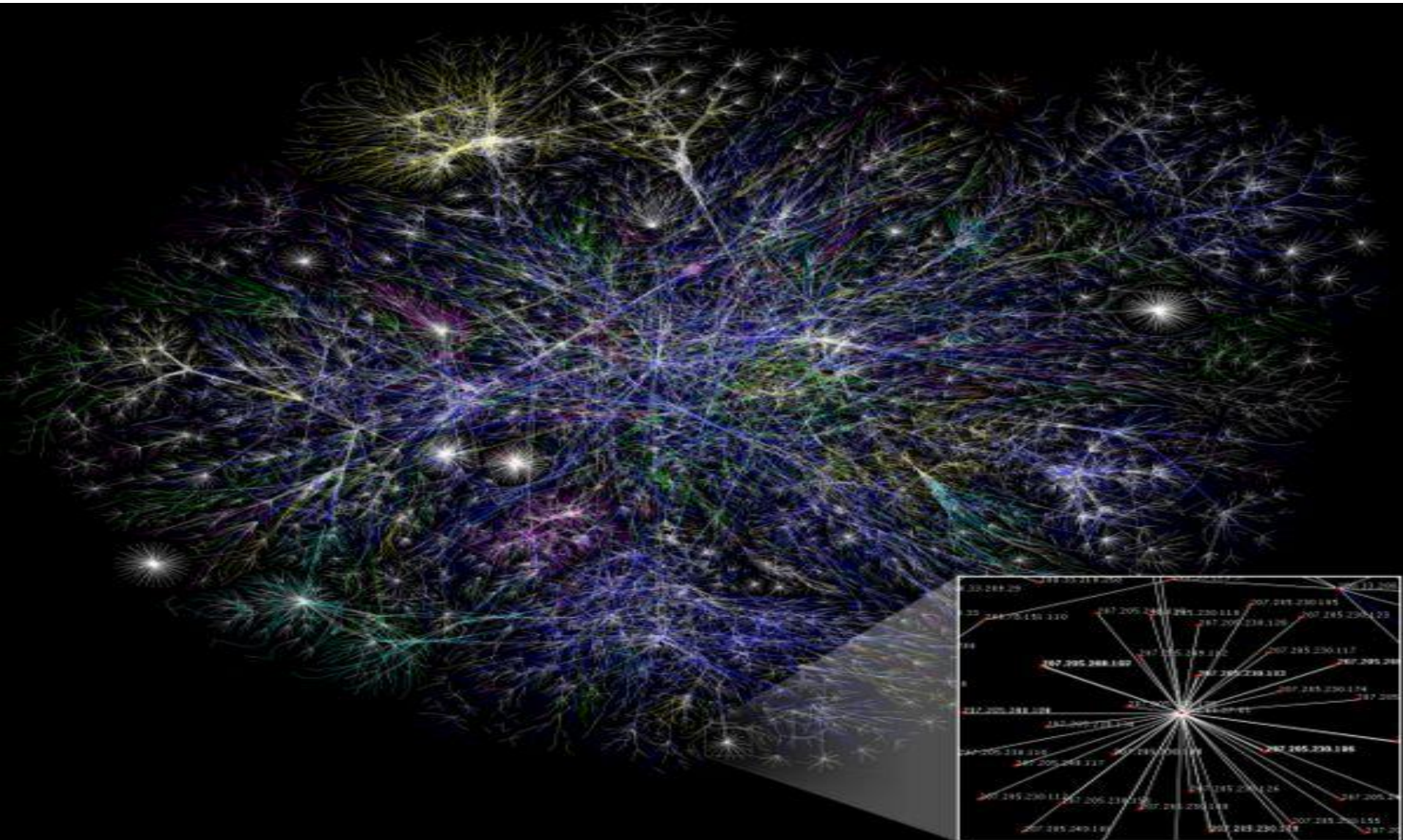


Fig. Web Server

اینترنت چطور کار می کند؟



نقشه اینترنت



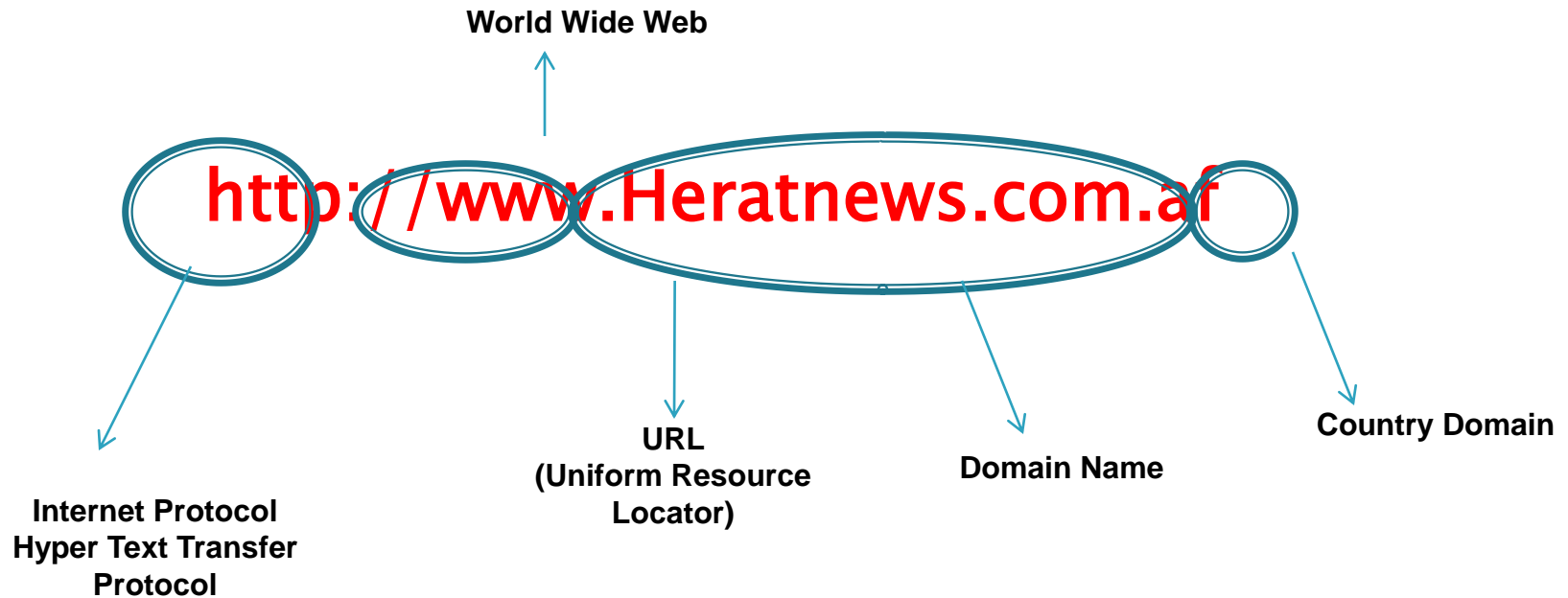
خالق محیط وب

اینترنت که دوران طفولیت خود را با آرپانت سپری کرد، ابتدا قرار بود حافظ اطلاعات محرمانه نظامی امریکا در برابر حمله احتمالی هسته ای شوروی سابق باشد.

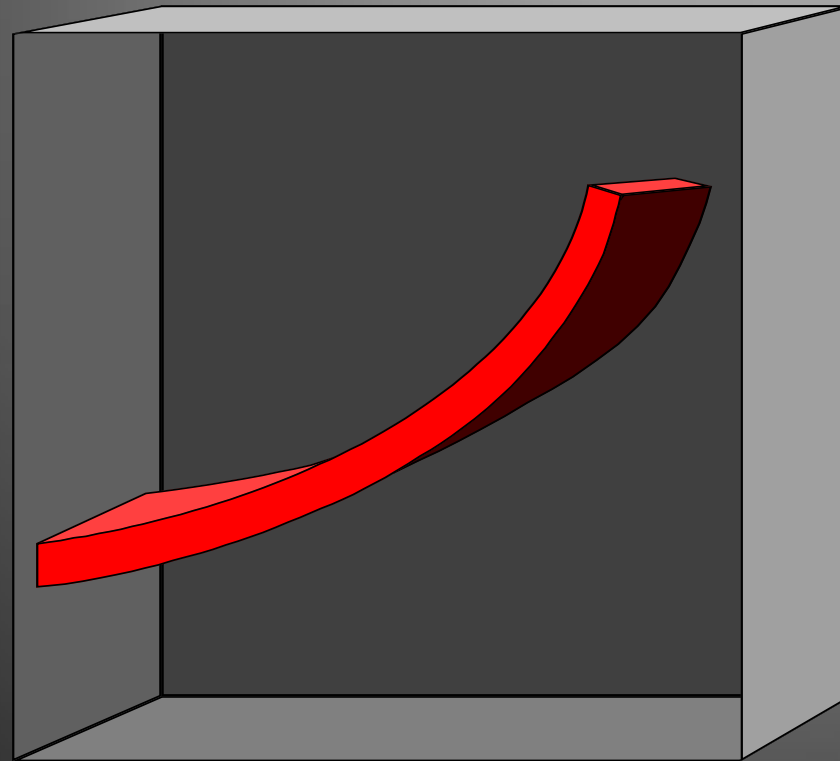


اما به تدریج در دهه ۱۹۸۰ به مفهوم امروزین آن فراگیر شد و در واقع در ماه مارس ۱۹۸۹ این تیم برنزی بود که خالق محیط موسوم به وب شد.

یک سایت اینترنتی



Internet Growth Trends



Internet Growth Trends

- ▶ 1977: 111 hosts on Internet
- ▶ 1981: 213 hosts
- ▶ 1983: 562 hosts
- ▶ 1984: 1,000 hosts
- ▶ 1986: 5,000 hosts
- ▶ 1987: 10,000 hosts
- ▶ 1989: 100,000 hosts
- ▶ 1992: 1,000,000 hosts
- ▶ 2001: 150 – 175 million hosts
- ▶ 2002: over 200 million hosts
- ▶ By 2010, about 80% of the planet will be on the Internet



That's it for me!



**Your experiences?
Your feedback?
Your ideas?**

Questions?

