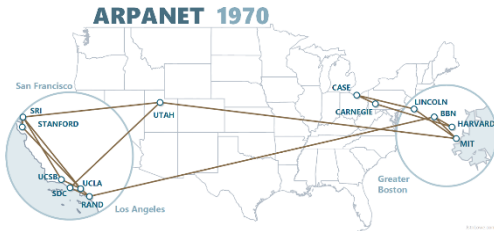


Az Internet

Története:



Az 1960-as években az USA-ban, katonai, védelmi célokra hoztak létre egy megbízható hálózatot, az ARPANET-et, melyre 1974-ben jelent meg először az „internet” kifejezés és az 1990-es évektől vált széles körben is elérhetővé a civil emberek számára, Magyarországra is ebben az időben jutott el jutott el.

Meghatározása:

Az internet a számítógép hálózatok világ méretű hálózata, az internet feladata annak biztosítása, hogy a kommunikáció az egyes hálózatfajták között folytonos, gyors és zavartalan legyen. Hogy a különböző rendszerek együtt tudjanak működni megalkottak egy szabályrendszert, (egyszabványt, protokollt) aminek betartása biztosítja a hibátlan kapcsolatot. Ez a szabvány az úgynevezett **Internet Protocol (IP)**

IP cím, DNS

IP cím: az internetre kötött számítógépek egyedi azonosítója. ez (IPv4 szerint) négy, egymástól ponttal elválasztott, 8 bites számból áll. Pl.: a 195.199.249.70

DNS (Domain Name System) szolgáltatás segítségével nevükön szólíthatjuk” az internetre kötött szervereket Az IP címekhez könnyen megjegyezhető neveket (domain név) társít. Ezt a műveletet (névfeloldás) az internetszolgáltatók által fenntartott DNS szerverek végzik.

A domain név egyes részeit ponttal választjuk el egymástól. Ezeket az elemeket jobbról balra haladva célszerű értelmezni. Jobbról az első tag a szervert birtokló szervezet tevékenységére vagy területi elhelyezkedésére utal.

Szolgáltatásai:

- WWW Multimédiás fájlok megjelenítése
- GOPHER Szöveges fájlok megjelenítése
- FTP Fájlok másolása, áthelyezése
- Email Elektronikus levelezés
- Usenet Hírcsoportos levelezés
- Távoli asztal Távoli számítógép használata



Az internet lehetséges veszélyei

Megfelelő tűzfal és vírusvédelem hiányában könnyedén lehetünk számítógépes vírus, vagy hackertámadás áldozatai, de a káros tartalmak, kamu weboldalak és álhírek is legalább akkora veszélyt jelentenek.

Rendkívül fontos kérdés az adatvédelem, a személyes adatok gyakran az aranynál is többet érnek.