

Az internet története


Az internet szó jelentése

- Az egész világot körülölelő számítógép-hálózat?
- Kibertér, virtuális világ?
- World Wide Web=Világháló?
- Facebook?



Az internet

- Az egész világra kiterjedő számítógépes hálózatok hálózata
 - ami az internet protokoll (IP = szabványok) révén felhasználók milliárdjait kapcsolja össze
 - és lehetővé teszi olyan elosztott rendszerek működtetését, mint például a világháló (WWW)

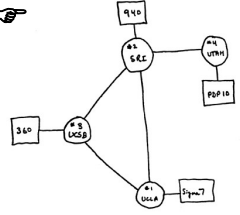
Története „dióhéjban”

- 1960-as évek: Katonai célokból jött létre
 - Elődje (ARPANET) Amerikai Védelmi Minisztérium
 - Nincs központja, támadás, részleges megsemmisülés esetén is működőképes.
 - A kommunikáció/adatátvitel adatsomagokban, különböző „utakon” történik, a végén ismét összeáll.



Története „dióhéjban”

- 1969: Az ARPANET polgári kibővítése
 - négy amerikai egyetemet kapcsol össze
 - Az INTERNET megszületése
 - A hálózat „összetettsége”
- 1971: Az első e-mail
- 1973: Az első „külföldi” összeköttetések
- 1976: Már 111 „gép” van összekapcsolva



Története „dióhéjban”

- 1983: Szétválik a katonai és a polgári hálózat
 - 562 „gép” a polgári hálózat
- 80-as évek: folyamatos fejlődés
 - Domain-nevek bevezetése
 - Vírustámadások, vírusvédelem
 - Egyre több ország csatlakozik
 - 1989 végére 313 ezer host
- 1991: Tim Berners-Lee: WWW
 - Megjeleni a grafikus felület
 - Megindul a „szörfözés” a neten
 - Magyarország is csatlakozik

Története „dióhéjban”

- 1990-es évek: A WWW rohamosan fejlődik
 - Lekörözi az FTP-t, itt zajlik a legfőbb adatforgalom
- Internetes telefonálás
- A hostok számának meredek emelkedése
- „Y2K = Year 2000” probléma
- Egyre olcsóbbá válik a világháló
 - Tömegek számára is elérhető



Története „dióhéjban”

- 2000-es évek: Rohamos fejlődés, jelentős gyorsulás, egyre több felhasználó
 - 2004: megalapítják az egyik legnagyobb közösségi hálót, a **Facebook**-ot
 - 2005: megalapították a **Youtube**-ot
 - A nyitottság a világra több országnak nem tetszik, blokkolják a hálózatot
 - Kína
 - Iszlám országok
 - Új böngészők a piacon



Története „dióhéjban”

- 2010-es évek: „Okostelefonok”, táblagépek berobbanása a piacra
 - Őrült fejlődés
- Hackertámadások, honlapfeltörések
- A Facebook agresszív terjeszkedése



Merre tovább??