


Számítógépes hálózatok



Az internetről

- ARPANET – USA, 1960-as évek, védelmi minisztérium, olyan hálózat, ami „meghibásodás esetén” is működik. Az 1990-es években ebből fejlődik ki az internet.
- Csomagkapcsolt adatátvitel: az adatokat részekre, csomagokra bontja, ezeket az adó és vevő között több úton juttatják el, ott összerakja a helyes sorrendbe.
- **Protokoll: a hálózatban lévő számítógépek kommunikációs szabálya.**



Az internetről

- Az internet protokolljai:
 - TCP/IP
 - TCP (Transfer Control Protocol) A csomagok bontása, sorrendbe állítása,összerakása.
 - IP (Internet Protocol): A csomagok címezése, küldése, fogadása.



Az internet szolgáltatásai

- **World Wide Web:** WWW; multimédiás anyagok (szöveg, kép, mozgóképek, hang) elérhetősége.
 - Honlap
 - Webszerver,
 - Domain-név
 - Böngészőprogram
- Protokolljai: HTTP; HTTPS.



Az internet szolgáltatásai

- Elektronikus levelezés: A számítógépen előállított leveleinket elektronikus úton továbbítjuk a címzettnek. Nem baj, ha nincs a gépnél a címzett, a levelet bármikor elolvashatja (offline). A levélhez csatolhatunk mellékleteket is.
- Protokolljai: POP3, IMAP, SMTP.



Az internet szolgáltatásai

- Csevegés (chat): valós idejű (online) kapcsolatot feltételez és biztosít. Egy program vagy felület segítségével kettő vagy több ember kommunikál egymással.
 - Csevegő szoba
 - Adatok védelme
- Protokollja: IRC



Az internet szolgáltatásai

- FTP (File Transfer Protocol): lehetővé teszi a távoli számítógépek és a saját számítógépünk között állományokat cseréljünk, könyvtár és fájlműveleteket hajtsunk végre.
- Protokollja: FTP





Az internet szolgáltatásai

- Telnet: távoli számítógépek erőforrásait használhatjuk a szolgáltatással.

