

Internet – vznik a vývoj

- **Internet je celosvětová počítačová síť, otevřená pro všechny, kteří ji chtějí využívat.**
- Za vznikem první dálkové sítě (WAN) stála myšlenka dostat se k datům na vzdálených počítačích .
- V roce **1969 vzniká ARPANET**, propojením počítačů na čtyřech amerických univerzitách . Síť byla využívána hlavně pro textovou komunikaci (E – mail a elektronické konference).
- V roce 1973 se k této síti připojují první neamerické instituce.
- Vzniká také **FTP** protokol, který se prakticky nezměněn dodnes používá k přenosům souborů.
- Rok 1979 - vznik **protokolů TCP/IP** („jazyk pro komunikaci počítačů v síti“). Byl zaveden princip "nekonečného" rozšiřování sítě.
- V roce 1984 byl do – zavedení **DNS** – umožňuje převod **IP adresy na doménu a zpět** (**IP** – 192.168.2.1 - **doména** – www.atlas.cz).

Internet – vývoj

- V roce 1984 bylo v sítích propojeno 1000 počítačů.
- Jak se nové počítače – PC – stávají přístupné pro mnoho uživatelů, dochází k prudkému rozvoji dálkových sítí (druhá polovina 80. let).
- V roce 1987 bylo do sítě zapojeno již 27 000 počítačů.
- Na počátku devadesátých let se Internetu konečně začalo říkat **Internet** a dostala se na něj první komerce (obchody, reklamy...).
- Od roku **1991** se začala využívat služba **WWW** (World Wide Web).
- S touto službou je spojeno zavedení a využití protokolu **HTTP** (Hypertext Transfer Protokol). Tento protokol se používá dodnes.
- V tomto roce také představen první grafický WWW prohlížeč - **Mosaic** a později prohlížeč **Netscape Navigator**.
- V polovině devadesátých let získává služba WWW prvenství v počtu přenesených dat a Internet se stává takovým, jak ho známe dnes.

Internet – vývoj

- V roce 1996 využívalo **Internet** 50 milionů uživatelů.
- V roce 2000 – asi 250 milionů uživatelů, v roce 2005 – 900 milionů uživatelů , v roce 2010 přes 2 miliardy uživatelů internetu.
- **Historie Internetu u nás**
- Tehdejší ČSFR se oficiálně připojila k síti Internet v únoru **1992**.
- Byla nám přidělena vrcholová doména (přípona za názvem adresy) - **.cs**.
- V roce **1993** se ČSFR rozpadla a doména zanikla. Vznikly nové domény **.cz** pro ČR a **.sk** pro Slovensko.
- Počet uživatelů u nás v roce 2000 byl zhruba 500 000, dále velice rychle rostl, v lednu 2005 asi 3,4 milionu českých uživatelů, v současnosti asi 6 milionů.