

E-mail. Vznik a vývoj elektronické pošty



- **E-mail = elektronická pošta** je jednou z hlavních služeb Internetu.
- Služba **E-mail** je podstatně starší než vlastní **Internet**, jak jej známe dnes.
- Termín **e-mail** se používá pro **internetový systém elektronické pošty**, založený na **protokolu přenosu pošty SMTP** (Simple Mail Transfer Protocol).
- U služby e-mail se jedná o přenosy zpráv, či jiných dat, zprostředkované **poštovními servery a klienty** (programy), realizované nejčastěji prostřednictvím **Internetu**.
- Elektronická pošta vznikla v polovině šedesátých let (1965) pro potřeby komunikace uživatelů tehdejších počítačů.
- E-mail se celkem rychle rozšířoval. Se vznikem sítí umožňoval posílání zpráv mezi počítači na dálku – síťový e-mail.

E-mail. Vznik a vývoj elektronické pošty.



- V roce 1969 vzniká počítačová síť **ARPANET** a ta se největší měrou podílí na dalším vývoji elektronické pošty.
- I přesto, že Arpanet byla armádní síť, zvyšovala se popularita e-mailu a e-mail se začal rozšiřovat i mezi ostatní uživatele mimo Arpanet
- Od roku 1972 používal znak zavináč @ na oddělení jména uživatele od názvu počítače (serveru).
- Posílání e-mailů nebylo v té době vůbec jednoduché, jelikož jednotlivé sítě nebyly navzájem propojeny a bylo nutno upřesňovat cestu pro doručení pošty.
- Bylo vyvinuto několik protokolů na doručování pošty mezi skupinami počítačů .
- S rozšiřováním Internetu dochází nadále také k intenzivnějšímu rozvoji elektronické pošty.
- Dnes využívají e-mail stovky milionů klientů.

E-mail – jak funguje?



- Uživatel na svém počítači připraví zprávu, která může obsahovat text, ale i libovolné přílohy (např. obraz, video, zvuk), opatří ji adresou nebo adresami zamýšlených příjemců a **odešle ji prostřednictvím poštovního programu (poštovního klienta) na poštovní server (mailserver).**
- **Poštovní server** podle adres příjemců dopraví zprávu na příslušné poštovní servery adresátů, odkud si ji do svého počítače stáhnou opět pomocí poštovního klienta příjemci. Ke stahování zpráv z poštovního serveru se používají protokoly POP (pop3) nebo IMAP.
- K využití e-mailu **nemusíme vždy používat poštovního klienta** (Outlook Express, MS Outlook.....). Mailovat se dá také v **prostředí prohlížeče přes webové rozhraní.**
- Tuto službu nabízejí různé **Internetové portály - poštovní servery**, jako je **seznam, centrum, atlas** aj....

E-mailová adresa.



- **E-mailová adresa** se kládá se ze tří částí.
- 1. **název účtu** (jméno, příjmení, přezdívk – jedinečný údaj)
- 2. **zavináč** – znak umístěný mezi název účtu a jméno poštovního serveru
- 3. **název poštovního serveru nebo webové domény** – seznam.cz, atlas.cz, post.cz, gmail.com, maskola.cz aj....
- Důležitým znakem je **zavináč - @**. Zvináč napíšeme použitím kombinace kláves: **pravý alt + písmeno v, nebo levý alt + 64**
- Příklady e-mailových adres: info@maskola.cz , maskola@seznam.cz, jiri.novak56@centrum.cz, .
- Z zavináčem nemusí být vždy název poštovního serveru. Pokud máme zřízenou doménu, objevuje se tam název domény – např. **maskola.cz, brno.cz, muni.cz aj...**

E - mail



- **Výhody emailu**
 - rychlost,
 - možnost další práce s doručenými datovými soubory
 - nízké náklady
 - mobilita (možnost zaslat zprávu skoro odevšad)
-
- **Nevýhody**
 - nelze zasílat hmotné věci
 - závislost na fungování internetové sítě
 - spamy