



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál byl vytvořen a financován v rámci programu OPVK projektu „Rovné příležitosti ve výuce pro všechny“  
Registrační číslo projektu CZ 1.07/1.2.05/03.0010

Předmět: Informatika

Téma: Práce v lokální síti, elektronická komunikace

Ročník: první

Klíčová slova: počítačová síť, server, pracovní stanice a její připojení, elektronická pošta, chat, internet, LAN, WAN

Autor: Dagmar Kredbová

Škola: SOU Hluboš, Hluboš 178

# Obsah

1. Počítačová síť
2. Elektronická pošta
3. Internet
4. Zdroje

# 1. Počítačová síť

- Historie
  - počítačové sítě zřizovány především pro přístup ke vzdálenému počítači – možnost spouštění programů a výpočtů
  - později – přenos souborů, vědeckých dat, stahování nejrůznějších programů
  - dnes – komunikace je tím nejcharakterističtějším rysem počítačových sítí
- Server – tvoří síť, na jeho pevném disku jsou programy a data pro celou síť, pro všechny uživatele sítě
- Pracovní stanice – ke kabeláži sítě se připojují jednotlivé počítače
- LAN – sítě lokální, dosah omezen na několik stovek metrů (škola)
- WAN – sítě operující na velké vzdálenosti
- Internet – počítačová síť, která pokrývá takřka celou zeměkoulí
- Výhody – možnost komunikace, jednodušší použití instalovaných programů, sdílení dat, snížené celkové ekonomické náklady

## 2. Elektronická pošta (e-mail)

- zasílání vzkazů, dopisů, textových dokumentů, obrázků, souborů, programů
- Založení elektronické poštovní adresy:
  - přiděluje jí ta organizace, která se stará o připojení k Internetu (provider)
  - každá adresa se skládá: jméno uživatele, znak @, jména počítače, na němž má uživatel svou poštovní schránku (jméno firmy, poskytovatele připojení, freemail)
- Přijímání pošty – ve složce Doručená pošta
- Odesílání pošty – složka Napiš e-mail, vyplnit hlavičku (adresa, předmět), napsat text, přiložit přílohu – Vložit, Soubor – v dialogovém okně vyhledat soubor a přiložit, Odeslat

# 3. Internet

- celosvětová počítačová síť v rámci níž je každý počítač schopen komunikovat s libovolným jiným propojeným počítačem na celé zeměkouli, získávat z něho data a naopak je poskytovat
- funkce prohlížeče:
  - přímý přesun na stránku, jejíž adresu známe
  - návrat na předchozí stránku
  - automatické uložení adresy stránky do seznamu odkazů (bookmarků)
  - uložení obsahu viditelné stránky nebo jen obrázku z ní na pevný disk
- komunikace na internetu: freemail, chat – nejoblíbenější forma komunikace – „volné povídání“ mezi jednotlivými účastníky v reálném čase, ICQ – spojuje výhody elektronické pošty a chatování

# 4. Zdroje

Češková, M. První kroky s internetem. Praha: Grada Publishing, a.s., 2004. ISBN 80-247-0579-6.

Černochová, M. Využití počítače při vyučování. Praha: Portál, s.r.o., 1998. ISBN 80-7178-272-6.