

DUM č. 20 v sadě

36. Inf-12 Počítačové sítě

Autor: Lukáš Rýdlo

Datum: 07.05.2014

Ročník: 3AV, 3AF

Anotace DUMu: ftp a diskové (cloudové) služby

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Počítačové sítě

FTP a diskové/cloudové služby

Jak posílat soubory po síti?

- E-mailem? → Omezeno na pár MB.
- Přes webová úložiště? → Uloz.to, Uschovna.cz apod.
- Speciální služby!
 - FTP – File Transfer Protocol
 - SCP – přes SSH spojení
 - cloud – úložiště v internetu s webovým přístupem nebo integrovatelné (pomocí programů) do systému
 - Google Disc, SkyDrive, iCloud

FTP

- File Transfer Protocol
 - rozšířený protokol pro přenos souborů
 - umí ho i webové prohlížeče
 - musíme mít počítač s volným prostorem a nainstalovaným **FTP serverem**
 - používá se pro nahrání souborů na webhosting
 - jako klient může sloužit třeba WindowsCommander
 - přihlašujeme se `login@pocitac.cz`

Cloudové služby

- Cloud = „mrak“ počítačů
 - data jsou rozmístěna na různých počítačích v síti vlastníka
 - různé způsoby (protokoly i klienty), jak se připojit
 - selhání jednoho stroje obvykle nezpůsobí problémy (stabilita)
 - data jsou „někde v síti“, ale také přístupná odkudkoliv
- Google Disc
 - prostor zdarma od společnosti Google
 - dostupný přes webové rozhraní nebo pluginem v systému
 - lze synchronizovat data na několika různých zařízeních
 - podpora různých systémů

Úkoly

- Zjistěte podmínky a nabídku serveru Úschovna.cz.
- Založte si free webhosting (např. sweb.cz) a zjistěte, jaké máte možnosti ukládání souborů přes FTP.
- V jakých případech se hodí Úschovna, kdy FTP a kdy Google Disc?
- Pokud chci kamarádovi poslat 100MB archiv fotek z dovolené, která služba je vhodná?
- Kterou službu budu používat na uchovávání svých dokumentů, které chci číst na PC, tabletu i ve škole?
- Je bezpečné poskytovat svá data Google?
- Je nahrávání dat na Google Disc totéž co zálohování?

Zdroje

- <http://uschovna.cz>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Google_Drive
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Ftp>