



INTERNETOVÉ TECHNOLOGIE – SERVER SIDE C1

2009-02-24

Server:

- ✓ Virtuální nebo skutečný
- ✓ Hardware – jako server může být notebook i vybraný mobil
- ✓ Software – virtuální (emulovaný stroj v rámci jiného stroje), služba, která obsluhuje požadavky („číšník, který nosí, co si objednáme“)
- ✓ Druhy serveru z hlediska SW: Souborový, databázový, tiskový, poštovní, aplikační
- ✓ Webové servery: Apache, IIS (Microsoft), Tomcat
- ✓ Apache – původně záplata na server, obsluhuje http (port 80) a http (443)
- ✓ Torrent – server zajišťuje přehled o klientech a klienti se připojují pomocí peer-to-peer

Emailový server:

- ✓ Poslání e-mailu z PEF na Seznam: server se podívá, kam má mail doručit, mailový server se podívá na doménu (cz), zeptá se DNS na IP seznamu, mailservery se spojí, jeden se zeptá druhého, zda má uživatele a pokud ano, uloží mu poštu do schránky
- ✓ Protokoly: POP3 (Port Office Protokol), SMTP, IMAP

Souborový server:

- ✓ FTP, FTPS atd.
- ✓ Přenos souborů

Cookie:

- ✓ Generuje se na straně serveru a ukládá se na stranu klienta po dobu, kterou stanoví server nebo klient.
- ✓ Dělí se na krátkodobé, dlouhodobé, permanentní
- ✓ Cookie obsahuje: dobu platnosti, krátkou informaci, identifikátor (uživatele)
- ✓ Cookie se vystavuje pro konkrétní doménu, pokud doména a.cz vystaví cookie, tak si jí doména b.cz ani c.cz nepřečte
- ✓ Při každém dotazu na server se posílá cookie, pokud existuje

Session:

- ✓ „Sezení“
- ✓ Proces:
 - Client zadá URL – požadavek na server
 - Server pošle cookie, že jde o 1. uživatele: set-cookie:u=1 a server si uloží informaci do souboru, jedná se o 1. Sezení (tedy 1. session)
 - Client obdrží informaci, že je 1. uživatelem a pošle se informace serveru: cookie:u=1. Cookie obsahuje informace, které si server uloží do souboru

Práva k souborům:

- ✓ RWX – čtení, zápis, spouštění
- ✓ Linux: RWXRWXRWX – vlastník, skupina, ostatní

Nahrávání na server:

- ✓ Total Commander, Putty, WinSCP

Podmínky spouštění skriptů:

- ✓ Máme php soubor na serveru
- ✓ Umí-li server přeložit php, provede se skript, pokud ne, bude jen ve zdrojáku, ale zobrazí se prázdná stránka