

Servery



Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace

| | |
|-------------------|------------------------|
| Předmět: | Počítačové sítě |
| Téma: | Servery |
| Vyučující: | Ing. Milan Káža |
| Třída: | EK3 |
| Hodina: | 4 |
| Číslo: | III/2 |

S E R V E R Y

3.3. Souborový a datový server

Jak již bylo uvedeno je možné na serveru nastavit několik rolí, jeden z velmi častých způsobů je nastavení role serveru souborový a datový.

Datový server ukládá data, která se později mohou využít pro další zpracování, ale na tomto serveru není možné spouštět aplikace a programy. Z tohoto důvodu se nastavuje na serveru druhá role a to server souborový. Na souborovém serveru je možné aplikace a programy spouštět a výsledky ukládat.

Nyní budou uvedeny příklady použití nastavení souborového a datového serveru.

Datový server se používá u kamerových systémů, kde se ukládají data v podobě filmu a ta se musí zůstat uložena po dobu několika měsíců. Na souborovém serveru se vytvoří program na výpisy technické kontroly systému tzv. technický deník a deník pro výpis uložených dat podle dní.

Další možností pro využití souborového a datového serveru je ve škole, kde se ukládají práce studentů např. ve formátu PDF. Ze souborového serveru je možné spouštět systém hodnocení a výpočty průměru studentů apod. Tyto aplikace se spouštějí na serveru a uživatelé (učitelé), se k nim pouze připojují a informace se uloží na serveru a je možné ho použít na každém počítači v síti.

Osobní zkušenost:

Nastavoval jsem a staral jsem se o městský kamerový systém, kde byl nastaven datový a současně souborový server. Na tomto serveru jsem vytvořil program technický deník, kde se zapisovaly závady na systému, kontroly systému a jejich opravy. Program byl uložen na serveru a uživatelé k němu přistupovali z počítačů, které byly součástí kamerového systému a prováděli zápisy o systému.

Servery

Kontrolní otázky

1. Řekněte hlavní rozdíl mezi datovým serverem a souborovým serverem

Použitá literatura

Wiliam R. Stanek: Microsoft Windows Serveru 2003 - Kapesní rádceadministrátora, 2. vydání, ComputerPress a.s, 2007

Petr Šetka: Mistrovství v Microsoft Windows Serveru 2003, 1. vydání, ComputerPress a.s, 2008

webové stránky: <http://www.technet.microsoft.com/en-us/windowsserver>