

Servery



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

Předmět:	Počítačové sítě
Téma:	Servery
Vyučující:	Ing. Milan Káža
Třída:	EK3
Hodina:	15
Číslo:	III/2

Servery

S E R V E R Y

Další role serverů

Server je možné nastavit i na jiné role, které nyní budou jen stručně popsány.

Tiskový server: zajišťuje provoz tiskáren v síti a jejich propojení s počítači. Dále je možné spravovat tiskárny v síti a zobrazovat stav tiskárny.

FTP server: zajišťuje přenos souborů mezi počítači v počítačové síti. Využívá protokol TCP a není závislý na operačním systému.

Poštovní server: zajišťuje přenos zpráv elektronické pošty, přebírá od klientů a jiných serverů data, směruje a předává data do schránek. Mezi nejznámější poštovní servery patří server **POSTFIX**. Poštovní server využívá protokolů POP3 a SMTP. POP3 je pro načítání emailů, tedy jejich příjem a SMTP slouží pro jejich odeslání, POP3 ukládá na server emaily a spravuje emailové účty.

Terminálový server: zajišťuje přístup více uživatelům na počítač, na kterém je spuštěn operační systém Windows server 2003. Uživatelé mohou spouštět vzdáleně programy umístěné na serveru, ukládat soubory a využívat síťové prvky stejně jako by je měli nainstalované na svém počítači.

WINS server: zajišťuje mapování IP adres na názvy počítačů pro rozhraní NetBios a naopak. Při použití serveru WINS není nutné vyhledávat počítače pomocí IP adresy, ale podle jejich názvu. Je to jednodušší než hledat počítač podle IP adresy.

Počítač, který bude hledán pojmenoval administrátor **Učebna22** IP adresa počítače je **192.168.10.45**. Administrátor napíše název počítače a WINS ho vyhledá.

Servery

Řadič domény: zajišťuje ukládání dat a spravuje interakci mezi uživateli a doménou, včetně přihlášení uživatele, ověření a vyhledání v adresáři. Řadič domény se instaluje společně s Active Directory, která bude popsána zvlášť.

Zde nejsou vypsány všechny role serverů které je možné nastavit a využívat. Role se nastavuje při instalaci serveru a při jeho používání. Role serveru se odvíjí od jeho používání ve firmách, nebo školách a institucích. Role serveru je možné si nastudovat na stránkách ***technet.microsoft.com*** nebo v literatuře. Velmi dobré je navštívit kurz pro instalaci serveru a jeho využití.

Kontrolní otázky:

1. Vyjmenujte další role serverů a řekněte jejich základní definici.
2. Vysvětlete pojem řadič domény.

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>