

Servery



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

Předmět:	Počítačové sítě
Téma:	Servery
Vyučující:	Ing. Milan Káza
Třída:	EK3
Hodina:	11
Číslo:	III/2

S E R V E R Y

Proxy server

Proxy server je prostředník mezi klientem a cílovým počítačem. Překládá klientské požadavky a vůči serveru se chová jako klient. Odpověď kterou proxy server přijme posílá na klienta v dané síti.

Proxy server je možné předřadit i serveru v síti LAN. To se využívá, když se server připojuje na více providerů internetu. Proxy server, může komunikaci kontrolovat, filtrovat a provádět statistiku. Dále proxy server provádí zabezpečení a povoluje služby. Klient v tomto případě nekomunikuje přímo s vnější sítí, ale využívá k tomu proxy server což urychluje odezvy z vnější sítě.



Na obrázku je ukázána jedna z možností využití proxy serveru. Proxy server tedy plní úkoly, které byly popsány a server, zajišťuje úkoly pro vnitřní síť. Činnost serveru bude popsána v samostatné části Windows Server 2003.

Velmi častá distribuce Proxy serveru je **IPCOP**. IPCOP je vytvořen v linuxu a je volně k distribuci, slouží jako firewall, sdílení internetu a ochrany sítě.

Podrobný popis IPCOP a jeho nastavení i stažení je na webových stránkách www.linuxexpres.cz/praxe/ipcop

Servery

Osobní zkušenost

Osobně jsem si tuto stránku nastudoval a poté jsem provedl instalaci IPCOP. Program vede uživatele velmi dobře a funguje na první spuštění. Jediná chyba, které se dopustí každý, že musí vyzkoušet jaká síťová karta je vstupní a jaká výstupní, jiné chyby se nemůžete při instalaci a nasazení dopustit.

Kontrolní otázky

1. Co je to proxy server a jakou má funkci?
2. Vysvětlete a nainstalujte IPCOP.

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>

webové stránky: <http://www.linuxexpres/praxe/ipcop>