

Servery



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

Předmět:	Počítačové sítě
Téma:	Servery
Vyučující:	Ing. Milan Káza
Třída:	EK3
Hodina:	14
Číslo:	III/2

S E R V E R Y

Linuxový server

Stejně jako v prostředí Windows, jsou vytvářeny servery v prostředí Linux. Server postavený na linuxovém prostředí má stejné možnosti a může plnit stejné úkoly jako server vytvořený ve Windows. Nastává otázka jaký je mezi těmito dvěma prostředími a servery rozdíl.

Nejdůležitější rozdíl je tzv. „přátelské prostředí“ windows serverů, spousta aplikací a služeb má windows server již připravené a administrátor je nemusí zavádět nebo vytvářet, což na linuxu se některé služby musí vytvořit a požaduje to znalosti prostředí linux a znalosti síťových protokolů a nastavení. Jak bude popsáno a vysvětleno v následujících kapitolách o ovládnutí windows serveru.

Na linuxové bázi jsou vytvořené např. proxy server, který byl popsán (IpCOP) dále server SAMBA a další.

Pokud je administrátor na výborné úrovni znalostí linuxu tak je schopen linuxový server nastavit, obsluhovat a kompletně zajišťovat.

Přihlášení do linuxu a největší práva má root (administrátor), přes heslo, které se nastaví při instalaci. Administrátor vytváří účty a přiděluje práva. Účty se vytváří v souborech a přístup k nim je přes příkaz */etc/passwd* a přístup ke skupinám se provádí příkazem */etc/gruop*. Samozřejmě jsou další příkazy pro přístup a vytváření účtů a příkazy pro řízení provozu na síti, tyto příkazy si musí administrátor linuxového serveru prostudovat a musí je umět používat.

Administrátor nastavuje práva každému uživateli, tyto uživatelské účty jsou soubory a adresáře a patří vždy jednomu uživateli, nebo skupině uživatelů, která je používá a pracuje s nimi podle práv jak mají nastaveno od administrátora. Ne každý uživatel může provádět zápis (Write), soubory spouštět (Execute), někteří mohou soubory pouze číst (Read).

Přístupová práva se nastavují pomocí programu Midnight Commander, obdoba Norton Commanderu, nebo přes příkazový řádek. Na příkazovém řádku se napíše příkaz *chmod* a práva se vytvoří trojmístným oktávním číslem. Tyto nastavení si opět musí administrátor nastudovat, nebo je znát.

Servery

Linuxový server není záhadný, ale je nutné rozumět jak prostředí linux, tak serverům.

Kontrolní otázky:

1. Jaký je rozdíl mezi linuxovým a windows serverem.
2. Jakým způsobem se nastavují práva v linuxu.

Doporučená literatura

Jaroslav Horák, Milan Kéršláger: Počítačové sítě pro začínající správce

webové stránky: <http://www.abclinux.cz>