

Konfigurace mailového serveru

Tomáš Pitřinec

Zadání:

Jako svoji semestrálku jsem nastavoval mailový server postfix tak, aby:

1. Měl schránku pro uživatele mého pocitace - tzn. neiss a root
2. Sloužil jako smtp server isp - tzn. posílal maily z jakékoliv adresy kamkoliv
3. Uměl obsluhovat virtuální mailové schránky pro několik domén a několik virtuálních uživatelů, tzn. uživatelů, kteří na mém počítači nemají uživatelský účet.
4. Napsat skript pro přidání nového uživatele.

Postup

Instalace a konfigurační složky

Mailový server se nainstaluje příkazem `sudo apt-get install postfix`. Složka konfiguračních souborů je `/etc/postfix`, hlavním konfiguračním souborem je `main.cf`. V jeho syntaxi vadí, když komentář začíná na stejném řádku za nějakými parametry. Server pro stahování pošty ze serveru (pop server) se jmenuje `courier-pop`, instaluje se `apt-get courier-pop` a s ním se nainstalují i balíky `courier-base`, `courier-authlib-userdb` a `courier-authdaemon`. Konfigurační složka courieru je `/etc/courier/`. Používají ji všechny tyto daemony. Log jsem používal jen `/var/log/mail.log`

Schránka pro uživatele tohoto počítače:

V adresářích uživatelů musí existovat adresář `Maildir` vytvořený příkazem `maildirmake` a s dostatečnými právy na to, aby do něj mohl postfix zapisovat. V mailovém klientu se pak dají nastavit účty `neiss@moje` a `root@moje` s heslem stejným jako je jejich uživatelský heslo.

Mailový server isp:

Stačí správně nastavit hodnotu `mynetworks` v `main.cf`.

Virtualní mailové schránky:

Nejdříve jsem vytvořil uživatele (`useradd -u 1001 -g users -d /home/vmail -s /bin/false vmail`). V jeho složce jsem vytvořil složky pro každou doménu a v nich příkazem `maildirmake` složky pro každého uživatele. Pak jsem upravil konfiguračky v `/etc/postfix`, jak zde jsou zálohované a popsané (popisky jsou v `main.cf`). Z každého konfiguračku je po každé změně nutné udělat binární soubor (tzv. databasi) příkazem `postmap`. Aby to začalo chodit je pak nutno znovunačíst konfiguračky postfixu příkazem `postfix reload`. Potom je potřeba nakonfigurovat ještě courier. Nejprve jsem podle návodu zakomentoval v `/etc/courier/pop3d` řádku `#MAILDIRPATH=Maildir`. Dál jsem musel

změnit druh autentifikace v souboru `/etc/courier/authdaemonrc`, upravil jsem tuto řádku: `authmodulelist=,authpam authuserdb`. Pak jsem vytvořil soubor `userdb` v konfiguračním adresáři couriera: `pw2userdb | grep vmail > /etc/userdb`; `chmod 700 /etc/userdb`. Příkaz `pw2userdb` je jen jiným druhem výstupu `cat /etc/passwd`, který se hodí pro tento program. Tak jsem dostal první dva řádky souboru `usedb`, další se vytvářejí příkazy `userdb` a `userdbpw`. Pak jsem z toho vytvořil příkazem `makeuserdb` databasový soubor (jako v postfixu), který se jmenuje `userdb.dat`. Nakonec bylo potřeba reloadnout 2 démony, jak couriera (`/etc/init.d/courier-pop`) tak i courier-auth (`/etc/init.d/courier-authdaemon`). Uživatelé mají uživatelské jméno `jméno@doména` a heslo, jaké jim bylo zadáno.

Skript na přidání uživatele:

Protože při přidání uživatele musím vytvořit složku a upravovat mnoho souborů, pak je načítat a reloadovat démony, napsal jsem na to všechno skript. Další skript `znovaNacist.sh` jen vytváří database a reloaduje démony.

Zdroje

<http://www.syntheum.cz/synthexty/zprovozneni-postfix-plus-courier-pod-linuxem/>

http://www.postfix.org/postconf.5.html#mynetworks_style

http://deja-vix.sk/sysadmin/postfix.html#postfix_main

<http://www.abclinuxu.cz/poradna/linux/show/212731;jsessionid=1gjyoi14nxng9>