

Как да си направим сървър от домашното Linux PC

Мариян Маринов (HackMan)

На всички ни се е случвало да решим да споделим някакви файлове с приятели или познати по Интернет. 90% от Linux дистрибуциите идват с вградени в себе си WEB и FTP сървъри. Първоначално предвидената лекция за реших да я променя и да я направим цялостна презентация на основните настройки на най-разпространените WEB и FTP сървъри в Linux. Ще демонстрирам конфигуриране на proftpd, vsftpd и apache. Ще обясня и най-основните директиви в конфигурацията

/etc/apache или /etc/httpd
httpd.conf

/etc/vsftpd.conf и /etc/proftpd.conf

Ще започна с Proftpd.

По начало повечето демони в Linux имат два начина на стартиране: самостоятелно и чрез internet super-server daemon-a/inetd). Proftpd и Apache специално имат повече възможности когато са стартирани самостоятелно.

Ще обясня директивите в конфигурацията на Proftpd:

Примерна конфигурация на Proftpd(default): /etc/proftpd.conf

ServerName	"Вашият FTP Сървър"
ServerType	standalone
ServerAdmin	email@of.the.administrator.com
Port	21
Umask	022
User	nobody
Group	nogroup
MaxInstances	30
TimeoutLogin	120
TimeoutIdle	600
TimeoutNoTransfer	900
TimeoutStalled	1200
UseReverseDNS	on
DefaultServer	on
ScoreboardFile	/var/log/proftpd/scoreboard
TransferLog	/var/log/proftpd/transfer.log
LogFormat	default "%h %l %u %t \"%r\" %s %b"
LogFormat	auth "%v [%P] %h %t \"%r\" %s"
LogFormat	write "%h %l %u %t \"%r\" %s %b"

```

<Global>
  DisplayLogin      wellcome.msg
  DisplayFirstChdir  ReadMe
  AllowOverwrite    yes
  IdentLookups      off

  ExtendedLog       /var/log/proftpd/access.log WRITE,READ write
  ExtendedLog       /var/log/proftpd/auth.log AUTH auth
  #ExtendedLog      /var/log/proftpd/paranoid.log ALL default
  MaxLoginAttempts  3
  RequireValidShell no
  MaxClients        20

  DefaultRoot       ~ !root !users
  DefaultRoot       / root
  DefaultRoot       /home users

<Anonymous ~ftp>
  User              ftp
  Group             ftp
  UserAlias         anonymous ftp
  MaxClients        10
  DisplayLogin      welcome.msg
  DisplayFirstChdir .message
  <Limit WRITE>
    DenyAll
  </Limit>
</Anonymous>
</Global>

```

ServerName – това е мястото където трябва да въведете описанието на вашият FTP сървър. Можете спокойно да напишете каквото си пожелаете в полето между кавичките.

ServerType – това е видът на стартиране на сървъра(standalone и през inetd).
standalone – когато сървърът е пуснат самостоятелно той има повече възможности относно това как да управлява файловете и връзките към себе си.

inetd – когато се стартира чрез inetd изцяло разчита на решенията на inetd относно връзките към ftp сървъра.

ServerAdmin – тук се въвежда E-Mail на администраторът на машината като естествено ако не искате вашият да е там можете съвсем спокойно да напишете друг. Този E-Mail се показва на потребителите когато има съобщения за грешка и помага за обратна връзка с администратора.

Port – порт на който сървърът да слуша за клиенти(портове по-малки от 1024 изискват root права).

Umask – с какви привилегии да се създават ново качените файлове, тази директива ползва 3цифрено число точно обратно на това което бихте ползвали с chmod(ако искате файловете да са с права 755 то тогава umask ще е 022).

User – потребител чиито права да взима демона при стартирането си

Group – група чиито права да взима демона при стартирането си

