

[< FTP szerver](#)

ProFTPd

Nincs ellenőrizve!

- **Szerző:** Sallai András
- Copyright © Sallai András, 2011
- Licenc: GNU Free Documentation License 1.3
- Web: <http://szit.hu>

Telepítés

```
apt-get install proftpd
```

Telepítéskor rákérdez milyen módban szeretne futni.

Run proftpd:

```
from inetd
standalone
<0k>
```

- A következő felhasználót veszi fel: proftpd
- A proftpd felhasználót a nogroup csoportba teszi.
- A következő felhasználót hozza létre: ftp (UID 112)
- Az ftp felhasználót a nogroup csoportba teszi.
- Készít egy /home/ftp könyvtárat.

A /home/ftp/welcome.msg.proftpd-new állományban létrehoz egy üzenetet.

Debconf újra

```
dpkg-reconfigure proftpd-basic
```

Lehetséges hibák

- A hostnév nem oldható fel IP címmé.

Beállítások

```
/etc/proftpd/proftpd.conf
```

Használható parancsok

Felhasználók is:

- ftpcount
- ftpdctl
- ftptop
- ftpwho

Rendszergazdák:

- ftppasswd
- ftpquota
- ftpscrub
- ftpshut
- ftpstats
- proftpd-gencert

Anonymous

Az anonymous felhasználó jelszó nélkül is be tud jelentkezni.

Készítsünk számukra egy könyvtárat:

```
/home/anonymous_ftp
```

Hozzunk létre felhasználót és csoportot:

```
groupadd -g 2002 anonymous_ftp
useradd -u 2002 -s /bin/false -d /home/anonymous_ftp -m -c "Anonymous FTP
User" -g anonymous_ftp anonymous_ftp
```

```
mkdir /home/anonymous_ftp/incoming
chown anonymous_ftp:nogroup /home/anonymous_ftp/incoming
```

A /etc/proftpd/proftpd.conf állomány végén az anonymous rész előtt a kommentet el kell távolítani. Ügyeljünk arra, hogy a felhasználónév, csoport legyen kijavítva! Szokás ftp usert és csoportot is létrehozni az anonymous felhasználóknak.

```
mcedit /etc/proftpd/proftpd.conf
```

Virtuális felhasználók

Szerkesszük a pureftpd beállításait:

```
mcedit /etc/proftpd/proftpd.conf
```

Tegyük a legvégére:

```
# A felhasználóknak ne kelljen shell:  
RequireValidShell off  
  
# Jelszó és csoportfájl:  
AuthUserFile /etc/proftpd/ftpd.passwd  
AuthGroupFile /etc/proftpd/ftpd.group  
  
# Zárjuk be a felhasználót a saját könyvtárába:  
DefaultRoot ~
```

Hozzuk létre a csoportfájlt:

```
touch /etc/proftpd/ftpd.group
```

Hozzunk létre például egy feri nevű felhasználót:

```
ftpasswd --passwd --name=feri --home=/home/vftp/feri --shell=/bin/false --  
uid=111 --gid=1
```

Az --uid utáni szám meg kell egyezzen a proftpd uid-vel.

Adjuk a könyvtárat az proftpd démonnak:

```
chown proftpd.nogroup /home/vftp/feri
```

Ha fontos, az azonosítás sorrendjét is beállíthatjuk:

```
AuthOrder mod_auth_file.c
```

SSL

```
cd /etc/proftpd/ssl  
openssl req -new -x509 -days 365 -nodes -out ftpd-rsa.pm -keyout ftpd-rsa-  
key.pem
```

A /etc/proftpd/proftpd.conf állományban megkeressük a következő sort:

```
#Include /etc/proftpd/tls.conf
```

A kettőskeresztet eltávolítjuk.

A /etc/proftpd/tls.conf fájlt pedig ehhez hasonlóan alakítjuk:

```
<IfModule mod_tls.c>  
    TLSEngine on  
    TLSLog /var/log/proftpd/proftpd-tls.log
```

```
TLSProtocol TLSv1
```

```
# Megköveteljük a kliensektől a TLS kapcsolatot?
```

```
TLSRequired off
```

```
TLSRSACertificateFile /etc/proftpd/ssl/ftpd-rsa.pem
```

```
TLSRSACertificateKeyFile /etc/proftpd/ssl/ftpd-rsa-key.pem
```

```
# Szükséges azonosítás a TLS használatához?
```

```
TLSVerifyClient off
```

```
</IfModule>
```

A TLSProtocol értéke esetleg: SSLv23

ProFTPD MySQL

Ellenőrzésre szoruló rész!

Szükséges telepítés:

```
apt-get install proftpd-mysql
```

Szükséges felhasználó és csoport:

```
groupadd -g 2001 ftpgroup  
useradd -u 2001 -g ftpgroup -c "proftpd user" -d /bin/null -s /bin/false  
ftpuser
```

MySQL-ben szükséges:

```
CREATE DATABASE ftp;  
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON ftp.* TO 'proftpd'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'titok';  
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON ftp.* TO  
'proftpd'@'localhost.localdomain' IDENTIFIED BY 'titok';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Használjuk az FTP adatbázist:

```
USE ftp;
```

A következő táblákat hozzuk létre:

```
CREATE TABLE ftpgroup (  
  groupname VARCHAR(16) NOT NULL DEFAULT '',  
  gid SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '5500',  
  members VARCHAR(16) NOT NULL DEFAULT '',  
  KEY groupname (groupname)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='ProFTPD csoport tabla';
```

```
CREATE TABLE ftpquotalimits (  
  name VARCHAR(30) DEFAULT NULL,  
  quota_type enum('user','group','class','all') NOT NULL DEFAULT 'user',  
  per_session enum('false','true') NOT NULL DEFAULT 'false',  
  limit_type enum('soft','hard') NOT NULL DEFAULT 'soft',  
  bytes_in_avail INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  bytes_out_avail INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  bytes_xfer_avail INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  files_in_avail INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  files_out_avail INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  files_xfer_avail INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0'  
) TYPE=MyISAM;
```

```
CREATE TABLE ftpquotatallies (  
  name VARCHAR(30) NOT NULL DEFAULT '',  
  quota_type enum('user','group','class','all') NOT NULL DEFAULT 'user',  
  bytes_in_used INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  bytes_out_used INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  bytes_xfer_used INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  files_in_used INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  files_out_used INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',  
  files_xfer_used INT(10) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0'  
) TYPE=MyISAM;
```

```
CREATE TABLE ftpuser (  
  id INT(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  userid VARCHAR(32) NOT NULL DEFAULT '',  
  passwd VARCHAR(32) NOT NULL DEFAULT '',  
  uid SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '5500',  
  gid SMALLINT(6) NOT NULL DEFAULT '5500',  
  homedir VARCHAR(255) NOT NULL DEFAULT '',  
  shell VARCHAR(16) NOT NULL DEFAULT '/sbin/nologin',  
  COUNT INT(11) NOT NULL DEFAULT '0',  
  accessed datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',  
  modified datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',  
  PRIMARY KEY (id),  
  UNIQUE KEY userid (userid)  
) TYPE=MyISAM COMMENT='ProFTP user table';
```

A ftpquotatallies táblát a proftpd használja, ahhoz nem kell nyúlni.

A felhasználókat saját könyvtárunkba zárjuk

DefaultRoot ~

<IfModule mod_sql.c>

SQLEngine on

```
# A jelszavakat a MySQL-ben crypttel titkosítjuk:
SQLAuthTypes          Crypt Plaintext

SQLAuthenticate        on

# Kapcsolódás az MySQL adatbázishoz:
SQLConnectInfo ftp@localhost proftpd titok

# A felhasználói tábl leírása:
SQLUserInfo ftpuser userid passwd uid gid homedir shell

# A csoport tábla leírása:
SQLGroupInfo ftpgroup groupname gid members

# Felhasználó könyvtárának létrehozása ha nem létezik:
SQLHomedirOnDemand on

# Minimális UID és GID
SQLMinID              500

</IfModule>
```

Ha szükséges még ez is a fentiekhez:

```
# A számláló növelése, ha egy felhasználó belép
SQLLog PASS updatecount
SQLNamedQuery updatecount UPDATE "count=count+1, accessed=now() WHERE
userid='%u'" ftpuser

# A módosítás feljegyzése feltöltésről vagy törlésről
SQLLog STOR,DELE modified
SQLNamedQuery modified UPDATE "modified=now() WHERE userid='%u'" ftpuser
```

Ugyancsak a fentiekhez ha kell kvóta:

```
QuotaEngine on
QuotaShowQuotas on
QuotaDirectoryTally on
QuotaDisplayUnits Mb

SQLNamedQuery get-quota-limit SELECT "name, quota_type, per_session,
limit_type, bytes_in_avail, bytes_out_avail, bytes_xfer_avail,
files_in_avail, files_out_avail, files_xfer_avail FROM ftpquotalimits WHERE
name = '%{0}' AND quota_type = '%{1}'"

SQLNamedQuery get-quota-tally SELECT "name, quota_type, bytes_in_used,
bytes_out_used, bytes_xfer_used, files_in_used, files_out_used,
```

```
files_xfer_used FROM ftpquotatallies WHERE name = '%{0}' AND quota_type = '%{1}'"
```

```
SQLNamedQuery update-quota-tally UPDATE "bytes_in_used = bytes_in_used + %{0}, bytes_out_used = bytes_out_used + %{1}, bytes_xfer_used = bytes_xfer_used + %{2}, files_in_used = files_in_used + %{3}, files_out_used = files_out_used + %{4}, files_xfer_used = files_xfer_used + %{5} WHERE name = '%{6}' AND quota_type = '%{7}'" ftpquotatallies
```

```
SQLNamedQuery insert-quota-tally INSERT "%{0}, %{1}, %{2}, %{3}, %{4}, %{5}, %{6}, %{7}" ftpquotatallies
```

```
QuotaLimitTable sql:/get-quota-limit
```

```
QuotaTallyTable sql:/get-quota-tally/update-quota-tally/insert-quota-tally
```

```
RootLogin off
```

```
RequireValidShell off
```

Irodalom

- <http://www.proftpd.org/docs/>
- <http://www.debian-administration.org/articles/228>
- http://www.linuxvilag.hu/content/files/cikk/26/cikk_26_68_69.pdf
- <http://www.howtoforge.com/proftpd-tls-debian-etch>
- http://www.besy.co.uk/debian/how_to_setup_proftpd_with_mysql_virtual_users_and_ssl_protocol_data
- <http://www.debuntu.org/how-to-ftp-virtual-host-with-proftpd-mysql>

From:

<http://szit.hu/> - **SzitWiki**

Permanent link:

http://szit.hu/doku.php?id=oktatas:linux:ftp_szerver:proftpd

Last update: **2017/10/02 20:29**

