

FTP TELEPÍTÉSE, KONFIGURÁLÁSA

1. FTP telepítése

apt-get install vsftpd

2. FTP konfigurálása

mcedit /etc/vsftpd.conf

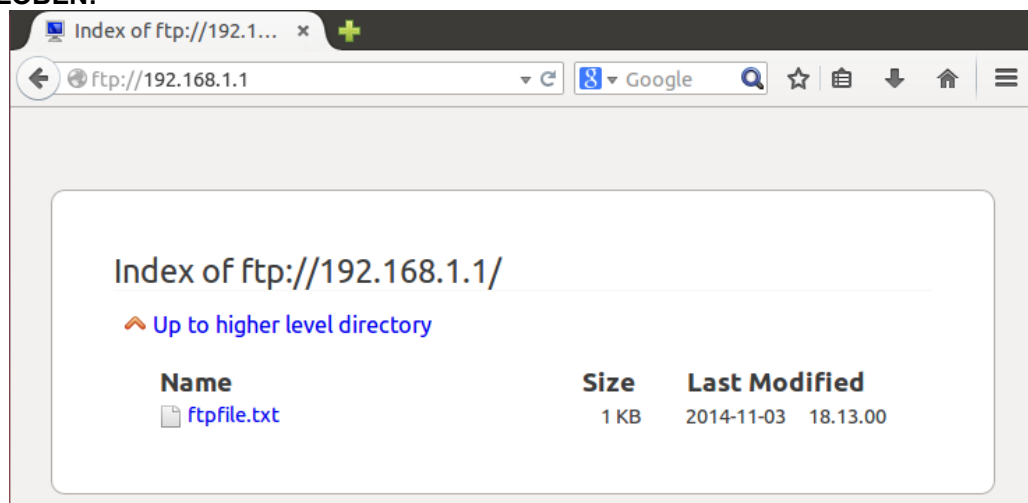
anonymous_enable=YES

6. FTP szolgáltatás újraindítása

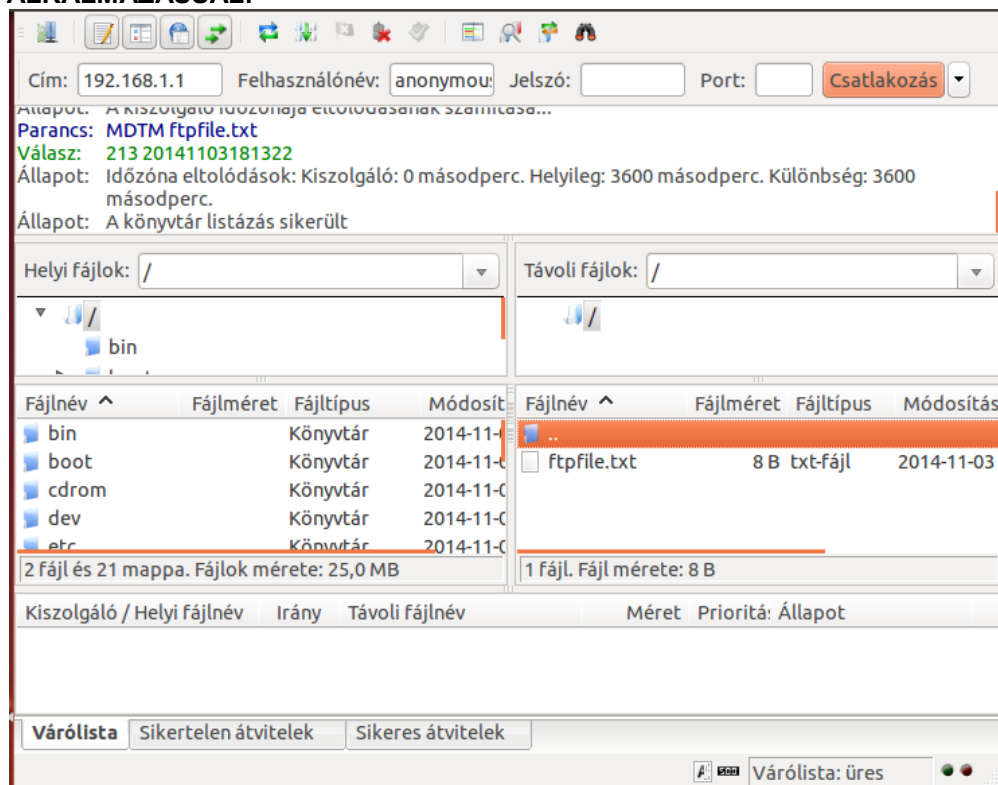
service vsftpd start

FTP TESZTELÉSE (névtelen bejelentkezés)

BÖNGÉSZŐBEN:



FILEZILLA ALKALMAZÁSSAL:



Felhasználókat hitelesítő FTP konfigurálása

mcedit /etc/vsftpd.conf

```
# nincs anonymous bejelentkezés
anonymous_enable=NO
# helyi felhasználók bejelentkezhetnek
local_enable=YES
# feltölthetnek a felhasználók
write_enable=YES
```

Miután a rendszer felhasználói bejelentkeznek az FTP-re, a saját könyvtáraikba fognak belépni, és onnan tölthetnek le illetve fel, hozhatnak létre könyvtárakat stb.

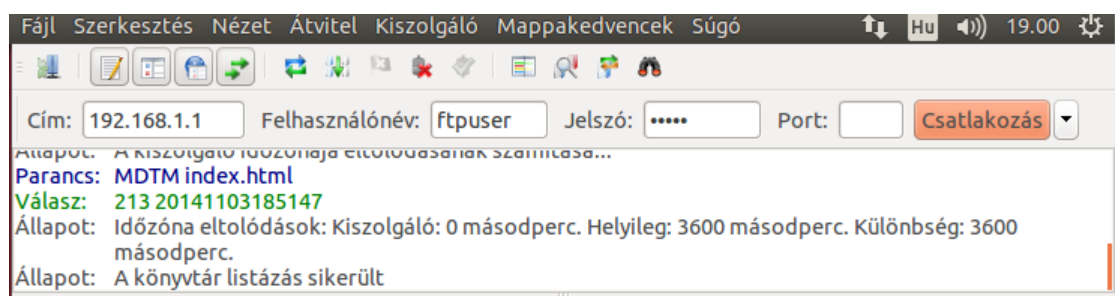
```
root@hallgato-virtual-machine: ~
root@hallgato-virtual-machine:~# ftp 192.168.1.1
Connected to 192.168.1.1.
220 (vsFTPd 3.0.2)
Name (192.168.1.1:hallgato): hallgato
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
226 Directory send OK.
ftp> mkdir ftphallg
257 "/home/hallgato/ftphallg" created
ftp> 
```

Próbáljuk ki egy új felhasználóval, vegyünk fel egy **ftpuser** felhasználót a szerverre:

useradd ftpuser -c „FTP felhasználó” -g users -m -d /home/ftpuser -s /bin/bash

passwd ftpuser

FTP TESZTELÉSE (felhasználói hitelesítéssel)



További beállítási lehetőségek

1. Ha azt szeretnénk, hogy az FTP felhasználóink **csak a saját tárhelyüket érhék el** (tehát ne lássák a másét), akkor a következőt kell módosítani:

```
chroot_local_user=YES  
chroot_list_enable=NO  
allow_writeable_chroot=YES
```

2. Ha **minden felhasználó kiléphet** a saját mappájából, kivéve azokat, akiket felveszek a listába:

```
chroot_local_user=NO  
chroot_list_enable=YES  
chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list  
allow_writeable_chroot=YES  
Írjuk be a /etc/vsftpd.chroot_list -ba, hogy kik nem léphetnek ki a saját mappájukból.
```

3. Ha **senki nem léphet ki a mappájából, csak az, akit felveszünk** a listába:

```
chroot_local_user=YES  
chroot_list_enable=YES  
chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list  
allow_writeable_chroot=YES  
Írjuk be a /etc/vsftpd.chroot_list -ba, hogy kik léphetnek ki a saját mappájukból.
```

Felhasználók tiltása, engedélyezése

1. Ha néhány felhasználónak nem szeretnénk engedélyezni az FTP elérést, akkor:

```
userlist_deny=YES  
userlist_file=/etc/vsftpd.denied_users
```

Majd hozzuk létre a /etc/vsftpd.denied_users fájlt, ahová a kitiltott felhasználókat írhatjuk. Egy felhasználónevet egy sorba írunk!

2. Ha csak néhány felhasználónak szeretnénk engedélyezni az FTP hozzáférést:

```
userlist_deny=NO  
userlist_enable=YES  
userlist_file=/etc/vsftpd.allowed_users
```

Majd a /etc/vsftpd.allowed_users fájlba írjuk be azokat a felhasználókat, akik elérheti az FTP szerveret. Azok a felhasználók, akik ki vannak tiltva, egy hibaüzenetet kapnak, ha megpróbálnak csatlakozni.

Egyéb beállítások

Látszódnak a rejtett fájlok (azok, melyeknek neve . – pont – jellel kezdődik):

```
force_dot_files=YES
```

A fájl információinak elrejtése (tulajdonos, csoport)

```
hide_ids=YES
```

Hányan csatlakozhatnak egy IP címről

```
max_per_ip=5
```

Hány kliens lehet fent egyszerre a szerveren

```
max_clients=20
```

Mentsük el a konfigurációs fájlt, majd indítsuk újra a kiszolgálót:

```
service vsftpd start
```