

## SAMBA telepítés, konfigurálás a SZERVEREN

### Telepítés

**apt-get update**

**apt-get install samba -y**

### Mappák létrehozása

Hozzunk létre egy mappát, amit megosztunk mindenki számára **írás és olvasásra**:

**mkdir /srv/kozos**

**chmod 777 /srv/kozos**

Hozzunk létre egy mappát, amit megosztunk mindenki számára **csak olvasásra**:

**mkdir /srv/kozos2**

**chmod 755 /srv/kozos**

Nyissuk meg a konfigurációs állományt.

**mcedit /etc/samba/smb.conf**

Az általános, minden megosztás esetén érvényes beállításokkal kezdjük. Ezek a **[global]** szakaszban találhatóak:

```
[global]
netbios name=ubuntu-szerver
security=user
map to guest=bad user
workgroup = WORKGROUP
public=yes
```

A globális rész alá hozzuk létre a megosztási paramétereket a mappákhoz:

```
[kozos]
comment=nyilvános írható-olvasható megosztás
path=/srv/kozos
writeable=yes
read only=no
browseable=yes
guest ok=yes
public=yes
```

```
[kozos2]
comment=nyilvános csak olvasható megosztás
path=/srv/kozos2
read only=yes
browseable=yes
guest=ok
public=yes
```

Mentsük el a konfigurációs állományt (F2, F10)

Indítsuk újra a Samba szolgáltatást majd ellenőrizzük le

**service smbd restart**

**service smbd status**

Teszteljük a megosztások meglétét

**testparm**

**Konkrét felhasználónak is adhatunk külön megosztást:**

1. Felhasználó felvétele

**useradd user2 -c „User2” -g users -m -d /home/user2 -s /bin/bash**

2. Jelszó megadása

**passwd user2** adjuk meg a jelszót

Hozzunk létre egy mappát **User2** felhasználó számára **írás és olvasásra**:

**mkdir /srv/user2**

**chown user2 /srv/user2**

**chmod 700 /srv/user2**

Nyissuk meg a konfigurációs állományt.

**mcedit /etc/samba/smb.conf**

A fájl végére az alábbiakat gépeljük be:

**[user2]**

*comment=írható-olvasható megosztás a user2 felhasználónak*

*path=/srv/user2*

*writeable=yes*

*browseable=no*

*public=no*

*read list=user2*

*writelist=user2*

*force directory mode=0777*

*force create mode=0777*

Mentsük el a konfigurációs állományt (F2, F10)

Vegyük fel a „User2” felhasználót a Samba adatbázisba:

**smbpasswd -a User2**, adjuk meg a jelszót

Indítsuk újra a szolgáltatást.

**service smbd restart**

## SAMBA telepítése és konfigurálása a KLIENSEN

Hozzunk létre egy könyvtárat, ide fogjuk felcsatolni az ubuntu-server által megosztott mappát.

**mkdir /mnt/user2**

Az asztali Ubuntu operációs rendszert futtató virtuális gépen telepítsük fel a megosztás eléréséhez szükséges csomagokat:

**apt-get update**

**apt-get install cifs-utils**

Hajtsuk végre a felcsatolást:

**mount.cifs //192.168.1.2/user2 /mnt/user2 -o username=user2,password=hallgato**

Lépünk be a könyvtárba, és hozzunk létre ott egy új szöveges állományt. Lépünk ki a könyvtárból, majd csatoljuk azt le.

**umount /mnt/megosztas2**

Ha azt szeretnénk, hogy minden indításkor automatikusan csatolódjon fel a könyvtár, akkor az **/etc/fstab** állományba egy új sort kell írunk. Ehhez nyissuk meg az állományt.

**mcedit /etc/fstab**

Helyezzük el a következő sort (egyetlen sorba írva, és a sor végén az Enter-t lenyomva):

**//192.168.1.2/sambamegosztas /mnt/megosztas2 cifs username=hallgato,password=hallgato**

Mentsük el az állományt, majd próbáljuk ki a beállítást. **Indítsuk újra** a virtuális gépet az automatikus felcsatolás ellenőrzése érdekében.

A kozos és a kozos2 megosztás felcsatolásához nincs szükség hitelesítésre:

**mount.cifs //192.168.1.2/kozos /mnt/kozos**

**mount.cifs //192.168.1.2/kozos2 /mnt/kozos2**

Ezután indítsunk el egy **Windows operációs rendszerű gépet** (megfelelő hálózatba tesszük, és az IP címe is a megadott hálózatba tartozzon), és csatoljuk fel egy meghajtóként az ubuntu-server által megosztott könyvtárakat.

A megosztás elérési útja (gépnév helyett az IP cím is jó):

**\\ubuntu-server\kozos**

**\\192.168.1.2\kozos2**

**\\192.168.1.2\user2**