**Jegyzőkönyv**

4. Gyakorlat

2022.03.22. Flich Tamás

**Feladat:** SAMBA szerver és kliens oldali telepítése, mappa megosztása

**SAMBA telepítése szerver oldalra:**

* Frissítsük az alkalmazás csomagokat

sudo apt-get -y update

* Telepítsük a SAMBA-t:

sudo apt-get -y install samba

* Hozzuk létre a megosztani kívánt mappát és állítsuk be a jogosultságot:

sudo mkdir -p /home/share

sudo chmod 777 /home/share

* Nyissuk meg a konfigurációs fájlt és módosítsuk a tartalmát:

sudo nano /etc/samba/smb.conf

* A következőt írjuk bele:

[DOCS]

path = /home/share

writable= yes

guest ok = yes

guest only = yes

create mode = 0777

directory mode = 0777

* Adjuk hozzá a megosztott mappát a sambashare csoporthoz:

sudo chgrp sambashare /home/share

* Hozzunk létre egy új felhasználót

sudo useradd -M -d /home/share/user1 -s /usr/sbin/nologin

-G sambashare user1

sudo mkdir /home/share/user1

sudo chown user1:sambashare /home/share/user1

sudo chmod 2770 /home/share/user1

sudo smbpasswd -a user1

sudo smbpasswd -e user1

* Hozzunk létre egy admin felhasználót:

sudo useradd -M -d /home/share/smbadmin -s /usr/sbin/nologin

-G sambashare smbadmin

sudo mkdir /home/share/smbadmin

sudo smbpasswd -a smbadmin

sudo smbpasswd -e smbadmin

sudo chown smbadmin:sambashare /home/share/smbadmin

sudo chmod 2770 /home/share/smbadmin

* Ezután újra nyissuk meg a konfigurációs fájlt és adjuk hozzá a következő sorokat:

sudo nano /etc/samba/smb.conf

[user1]

path = /home/share/user1

readonly = no

Browseable = no

force create mode = 0660

force directory mode = 2770

valid user = @user1 @sambashare

[smbadmin]

path = /home/share/smbadmin

readonly = no

Browseable = no

force create mode = 0660

force directory mode = 2770

valid user = @smbadmin @sambashare

* Mentsük el a fájlt és indítsuk újra a samba-t:

sudo systemctl restart smbd nmbd

* Adjuk hozzá a tűzfal kivételek közzé a samab-t:

sudo ufw allow samba

**Telepítsük a SAMBA klienst:**

* Telepítés:

sudo apt-get install samba-client cifs-utils

* Csatlakozzunk a samba szerverhez az alábbi szintaktikával:

smbclient //sambaserver-ip/share-dir -U sambauser

* Ebben az esteben a következő lesz a parancs:

smbclient //127.0.0.1/user1 -U user1

* Mountoljuk a samba csatlakozást egy mappába az állandó hozzáféréshez:

sudo mkdir -p /mounts/shares

sudo mount -t cifs -o username=user1 //localhost/user1 /mounts/shares

* Ellenőrizzük, hogy létrejött-e a mountolt mappa:

df -h

* A következő sort kell látnunk:

//localhost/user1 15G 8,7G 5,7G 61% /mounts/shares

* Ahhoz, hogy újraindítás esetén is csatolja a mappához a samba csatlakozást a követekző fájlt kell módosítanunk:

sudo nano /etc/fstab

* Adjunk egy új sort hozzá:

//localhost/user1 /mnt/shares cifs credentials=/.sambacreds 0 0

* Hozzuk létre a hitelesítő adatokat:

sudo nano /.sambacreds

* Írjuk bele a következőket:

username=user1

password=samba jelszó

domain=WORKGROUP

* Ellenőrizzük, hogy megfelelően működik-e:

sudo mkdir -p /mnt/shares

sudo mount -a

df -hT | grep cifs

* A következőt kell látnunk:

//localhost/user1 cifs 20G 14G 6.3G 69% /mnt/shares