**4. gyakorlat : 2022.03.22**

Ezen a gyakorlaton a SAMBA használatát illetve beüzemelését sajátítottuk el.

Első lépésbe szükséges a SAMBA telepítése, amit a sudo apt-get –y install samba paranccsal tudunk megtenni. Ha ez megvan akkor létre kell hoznunk a konfigurációs fájlnak egy mappát, amit a következőképpen tudunk megtenni. A sudo mkdir –p /home/share paranccsal létrehoztam a mappát, majd erre a mappára beállítottam a megfelelő jogosultságokat a sudo chmod 777 /home/share paranccsal.

Miután mindez megvolt, módosítottam a SAMBA konfigurációs fájlját, melyet a sudo nano /etc/samba/smb.conf parancscal nyitottam meg.

Ebbe a következők kerültek:

[DOCS]

path = /home/share

writable = yes

guest ok = yes

guest only = yes

create mode = 0777

directory mode = 0777

Majd miután ezeket beleírtam mentettem a konfigurációs fájlt, és megváltoztattam a létrehozott mappa tulajdonosát, egy sambashare nevű csoportra a következő paranccsal sudo chgroup sambashare /home/share.

Ezek után ebbe a csoportba beletettem a user1 nevű felhasználót, ahogy a tutorial is javasolta, a parancs a következőképpen nézett ki : sudo useradd -M -d /home/share/user1 -s /usr/sbin/nologin -G sambashare user1

Létrehoztam egy mappán a user1 névvel : sudo mkdir /home/share/user1, majd tulajdonosának a user1 felhasználót állítottam be. sudo chown user1:sambashare /home/share/user1

Ezek után a következő parancsokat futtattam még le :

sudo chmod 2770 /home/share/user1

sudo smbpasswd -a user1

sudo smbpasswd -e user1

Ezután egy admin felhasználót kellett készítenem, amihhez a következő parancsokat hívtam segítségül.

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

Amikor mindezzel készen volta, a konfigurációs fájlt ismételten ki kellett egészíteni a következőkkel.

[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

Ahhoz, hogy minden érvénybe lépjen újra kellett indítani a SAMBA-t, illetve a tűzfalon is engedélyezni kellett.

Eddig a SAMBA szervert telepítettük, most jön a SAMBA kliens.

Az ehhez szükséges parancs : sudo apt-get install samba-client cifs-utils

smbclient //127.0.0.1/user1 -U user1

Ezek után fel kell mountolni a sharet.

sudo mkdir -p /mounts/shares

sudo mount -t cifs -o username=user1 //127.0.0.1/user1 /mounts/shares