**cd** – könyvtárak között mozgás **cd /home/administrator/mappa\_neve**

**touch** – fájl készítés **touch** **proba.txt**

**pwd** – megnézed, hol vagy éppen **pwd**

**mkdir** – könyvtár készítés **mkdir** **konyvtarneve**

**rmdir** – könyvtár törlés **rmdir konyvtarneve**

**rm** – törlés **rm fajl.txt**

**cp** – másol **cp fajl.txt konyvtar/fajl.txt**

**mv** – áthelyez, átnevez **mv fajl.txt konyvtar/fajl.txt**

**ls** – listáz **ls -l**

**cat** – fájl tartalmának kiíratása **cat fajl.txt**

**sudo** – rendszergazdaként futtatod a parancsot

**nano** – szövegszerkesztő **nano szoveg.txt**

**ip a** – hálózati tulajdonságok kiíratása (pl. ip cím stb.)

**chmod** – jogosultságok kezelése **chmod 777 fajl.txt**

**chown** – tulajdonosok kezelése **chown administrator:csoport fajl.txt**

**groupadd** – csoport létrehozása **groupadd csoportneve**

**groups** – felhasználó csoportjai **groups administrator**

**getent** **group** – összes csoport

**passwd** – felhasználó jelszavának módosítása **passwd administrator**

**usermod** -a felhasználó -G csoport – felhasználó hozzáadása csoporthoz

**gpasswd** -d felhasználó csoport – felhasználó törlése csoportból

**useradd -g csoport -m -d /home/felhasználó -k /etc/skel -s /bin/bash** – felhasználó létrehozása

**Hálózati konfiguráció**

sudo nano /etc/netplan/50-cloud-init.yaml

(sor elején spacek száma)

----------------------------------------------------------

network:

(2) version: 2

(2) ethernets:

(4) enp0s3:

(6) addresses: [10.0.2.2/24] (vagy dhcp4: true)

(6) gateway4: 10.0.2.1

(6) nameservers:

(8) addresses: [8.8.8.8]

----------------------------------------------------------

sudo netplan apply

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | tulaj | csoport | mások |
| olvasás | 4 | 4 | 4 |
| írás | 2 | 2 | 2 |
| futtatás | 1 | 1 | 1 |
| összesen (minden jog) | 7 | 7 | 7 |

**SAMBA**

sudo apt update

sudo apt install samba

mkdir /home/administrator/megosztas

sudo nano /etc/samba/smb.conf

[megosztasneve]

comment = valami szoveg

path = /home/administrator/megosztas

read only = no

browseable = yes

guest ok = no

sudo smbpasswd -a administrator

sudo ufw allow samba

sudo service smbd restart

sudo service smbd status

kliensen: [\\ip\megosztasneve](file:///\\ip\megosztasneve)

**Apache (web szerver)**

sudo apt install apache2

sudo ufw allow Apache

cd /var/www/html

itt található az index.html

sudo systemctl restart apache2

**DHCP**

**Fontos: Az Ubuntu IP címe abból az alhálózatból kell legyen, ahonnan a DHCP szerver is oszt címet**

sudo apt update

sudo apt install isc-dhcp-server

sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server – v4-hez enp0s3

sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.conf

authoritative # törlése

subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0  
{  
range 192.168.1.21 192.168.1.200;  
option routers 192.168.1.1;  
default-lease-time 3600;  
max-lease-time 7200;  
option domain-name "otthon.local";

option domain-name-servers 192.168.1.3;  
option broadcast-address 192.168.1.255;  
}  
  
sudo systemctl restart isc-dhcp-server

sudo systemctl status isc-dhcp-server

kliensen:

ipconfig /release

iponfig /renew

ipconfig /all

**Squid (proxy)**

sudo apt update

sudo apt install squid

sudo nano /etc/squid/squid.conf

acl oldalak dstdomain „/etc/squid/oldalak.txt”

http\_access deny oldalak

lentebb http\_access allow all

sudo nano /etc/squid/oldalak.txt

.facebook.com

.startlap.hu

sudo systemctl restart squid

kliensben proxybeállításoknál megadjuk az ip-t, portot (3128)

**Biztonsági mentés**

touch mentes.sh

chmod a+x mentes.sh

nano mentes.sh

mkdir osztott

mkdir mentesek

#!/bin/bash

IDO = $(date +%H-%M-%S)

FAJLNEV = mentes-$IDO.tar.gz

FORRAS = „$HOME/osztott”

CEL = „$HOME/mentesek”

SNF = „$HOME/osztott/mentes.snar”

tar -cvzf $CEL/$FAJLNEV -g $SNF $FORRAS

./mentes.sh

crontab -e