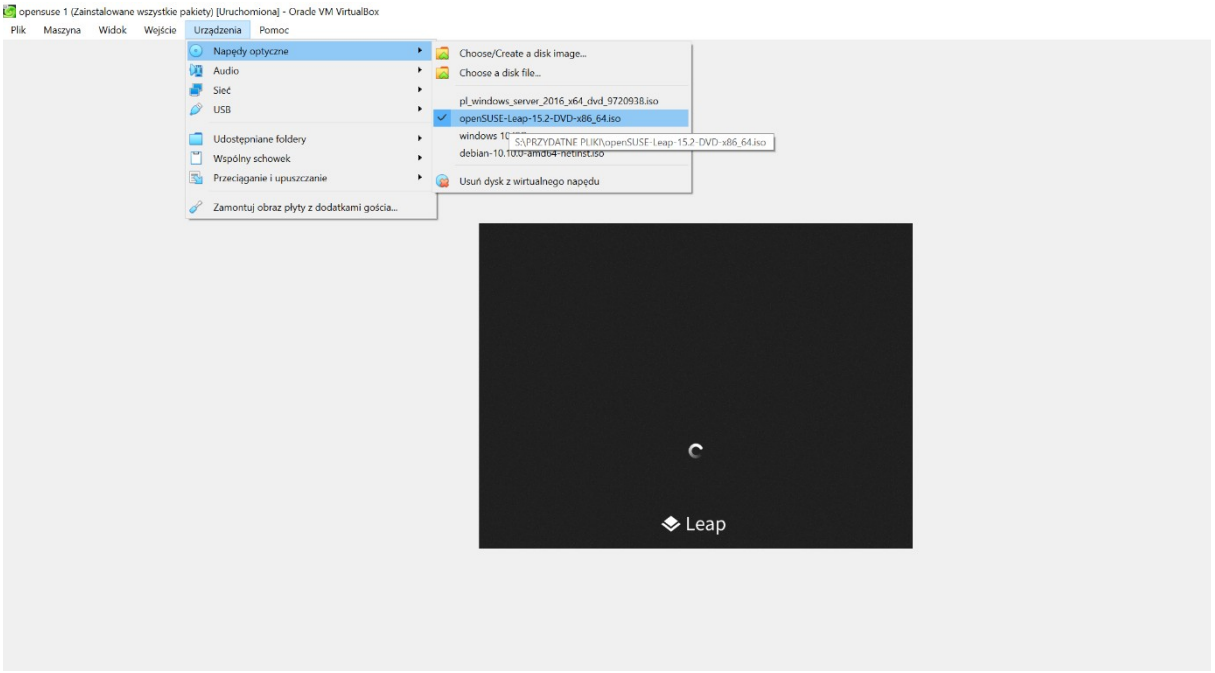
# Serwer Samba

## Linux

### Sprawdzamy czy mamy dodaną płytę opensuse jeśli używamy wirtualnej maszyny




### Pobieramy sambę

sudo zypper install samba

```
localhost:~ # zypper in samba
Loading repository data...
Reading installed packages...
'samba' is already installed.
No update candidate for 'samba-4.11.5+git.161.74bc5e6ec8e-lp152.2.12.x86_64'. The highest available
version is already installed.
Resolving package dependencies...

Nothing to do.
```

Jeśli jest już zainstalowana to pokaże się taki komunikat jeśli rozpocznie się pobieranie to gdy pojawi się komunikat wpisujemy y i klikamy enter

### Konfigurujemy kartę sieciową

wchodzimy w dany katalog

```
localhost:/etc/sysconfig/network #
```

## Listujemy pliki w katalogu

ls

```
localhost:/etc/sysconfig/network # ls
config  if-down.d  ifcfg-eth0  ifcfg-lo        ifroute-eth0  providers  routes.YaST2save
dhcp    if-up.d    ifcfg-eth1  ifcfg.template  ifroute-eth1  routes     scripts
```

## Kopiujemy ustawienia karty eth-0 do eth-1

```
localhost:/etc/sysconfig/network # cp ifcfg-eth0 ifcfg-eth1
```

## Wchodzimy w edytor tekstu i edytujemy plik karty eth1

vim ifcfg-eth1

```
localhost:/etc/sysconfig/network # vim ifcfg-eth1
```

## Wpisujemy podane ustawienia i wychodzimy

```
BOOTPROTO='static'
STARTMODE='hotplug'
IPADDR='192.168.10.1/24'
~
"ifcfg-eth1" [readonly] 3L, 64C                    1,1          All
```

Resetujemy ustawienia karty sieciowej

```
localhost:/home # systemctl restart wicked
```

Wchodzimy do katalogu /srv

cd /srv

listujemy pliki

ls –a

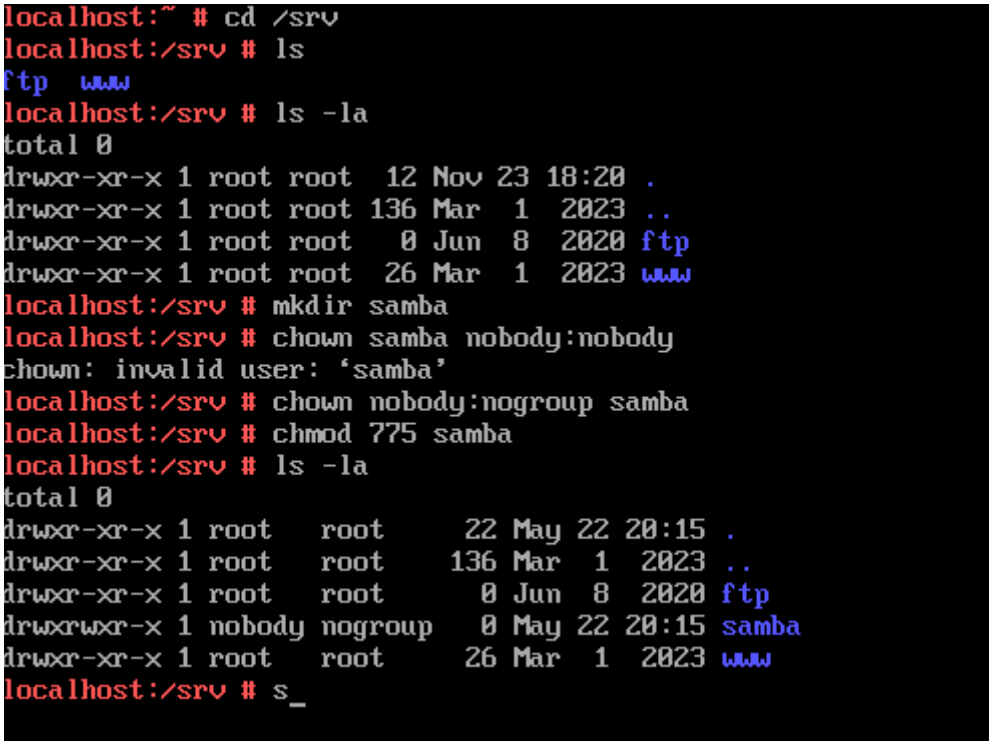
tworzymy katalog samba

mkdir samba

nadajemy uprawnienia i właściciela katalogu i grupy

chown nobody:nobody samba

chmod 775 samba




Wchodzimy do katalogu

cd /etc/samba

wyświetlamy pliki

ls

tworzymy kopię zapasową pliku konfiguracyjnego

sudo cp smb.conf smb_back.conf

```
localhost:/etc # cd samba
localhost:/etc/samba # ls
lmhosts  smb.conf  smbusers
localhost:/etc/samba # cp smb.conf smb_back.conf
localhost:/etc/samba # ls -la
total 16
drwxr-xr-x 1 root root   72 May 22 20:17 .
drwxr-xr-x 1 root root 4410 May 16 22:40 ..
-rw-r--r-- 1 root root  249 Jun  9  2020 lmhosts
-rw-r--r-- 1 root root 1206 Jun  9  2020 smb.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1206 May 22 20:17 smb_back.conf
-rw-r--r-- 1 root root  379 Jun  9  2020 smbusers
localhost:/etc/samba # _
```

## Wchodzimy do pliku

vim smb.conf

```
localhost:/etc/samba # vim smb.conf
```

## Wprowadzamy na samym dole takie zmiany i zapisujemy je

```
        directory mask = 0775
[share]
        path = /srv/samba
        browsable = yes
        writable = yes
        guest ok = yes
        read only = no
```

## Tworzymy użytkownika uczen i nadajemy mu hasło

mkdir uczen

passwd uczen

```
localhost:/etc/samba # useradd admin
useradd: user 'admin' already exists
localhost:/etc/samba # useradd uczen
localhost:/etc/samba # passwd uczen
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

(opcjonalnie tworzymy mu katalog domowy jak na poniższym zdjęciu)

```
localhost:/ # cd home
localhost:/home # ls
admin
localhost:/home # mkdir uczen
localhost:/home # chown uczen uczen
localhost:/home # chmod 755 uczen
localhost:/home # _
```

Dodajemy hasło i użytkownika do samby

smbpasswd – a uczen

```
localhost:/home # smbpasswd -a  uczen
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user uczen.
localhost:/home #
```

## Restartujemy sambę

Systemctl restart smb

```
localhost:/home # systemctl restart smb
localhost:/home # systemctl status smb
● smb.service - Samba SMB Daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/smb.service; disabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since Wed 2024-05-22 20:25:02 CEST; 4s ago
  Process: 1907 ExecStartPre=/usr/share/samba/update-apparmor-samba-profile (code=exited, status=0/>
 Main PID: 1918 (smbd)
   Status: "smbd: ready to serve connections..."
    Tasks: 4
   CGroup: /system.slice/smb.service
           ├─1918 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
           ├─1920 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
           ├─1921 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
           └─1922 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group

May 22 20:25:02 localhost systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...
May 22 20:25:02 localhost update-apparmor-samba-profile[1907]: Reloading updated AppArmor profile f>
May 22 20:25:02 localhost systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.
May 22 20:25:02 localhost smbd[1918]: [2024/05/22 20:25:02.571070,  0] ../../lib/util/become_daemon>
May 22 20:25:02 localhost smbd[1918]:   daemon_ready: daemon 'smbd' finished starting up and ready >
lines 1-18/18 (END)
```

## Wyłączamy firewall

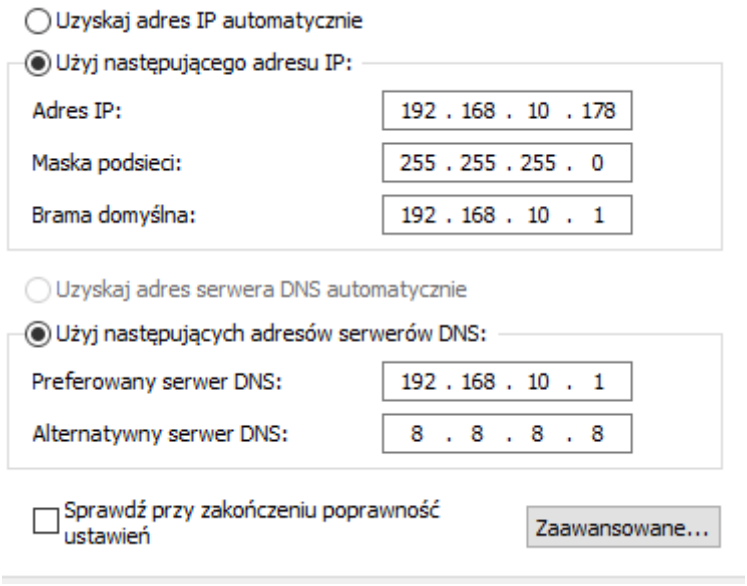
systemctl stop firealld

```
localhost:/home # systemctl enable smb
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/smb.service → /usr/lib/systemd/system/sm
b.service.
localhost:/home # systemctl stop firewalld
localhost:/home #
```

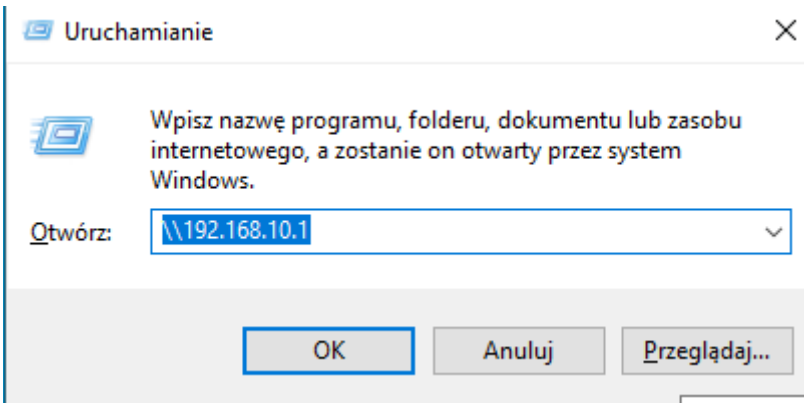
# Windows 10

Ustawiamy kartę sieciową w taki sposób aby pracowały w tej samej podsieci

(należy się upewnić czy karty (‘hardware’) w wirtualnej maszynie są ustawione prawidłowo można to sprawdzić wysyłając ping)

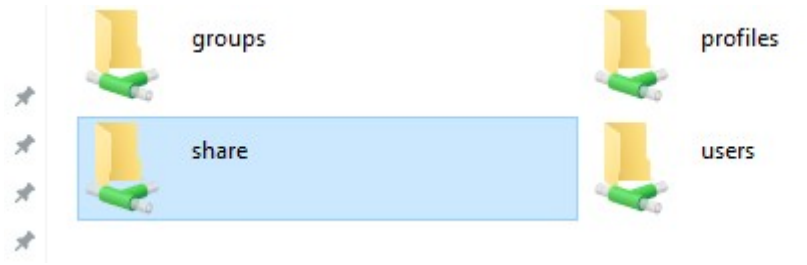


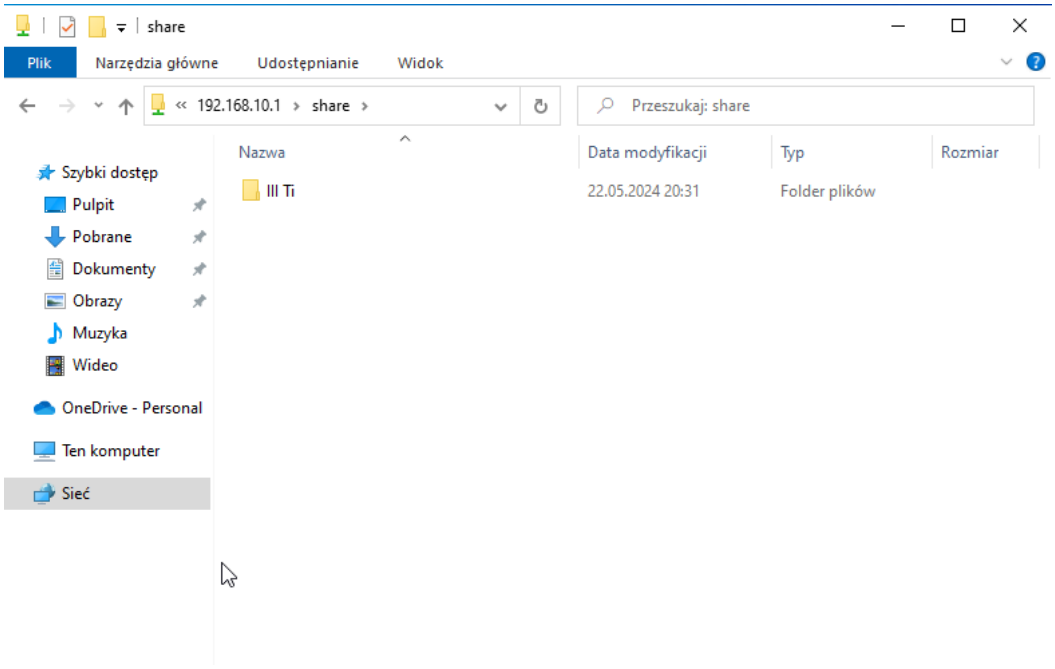

Uruchamiamy usługę i wpisujemy podany adres

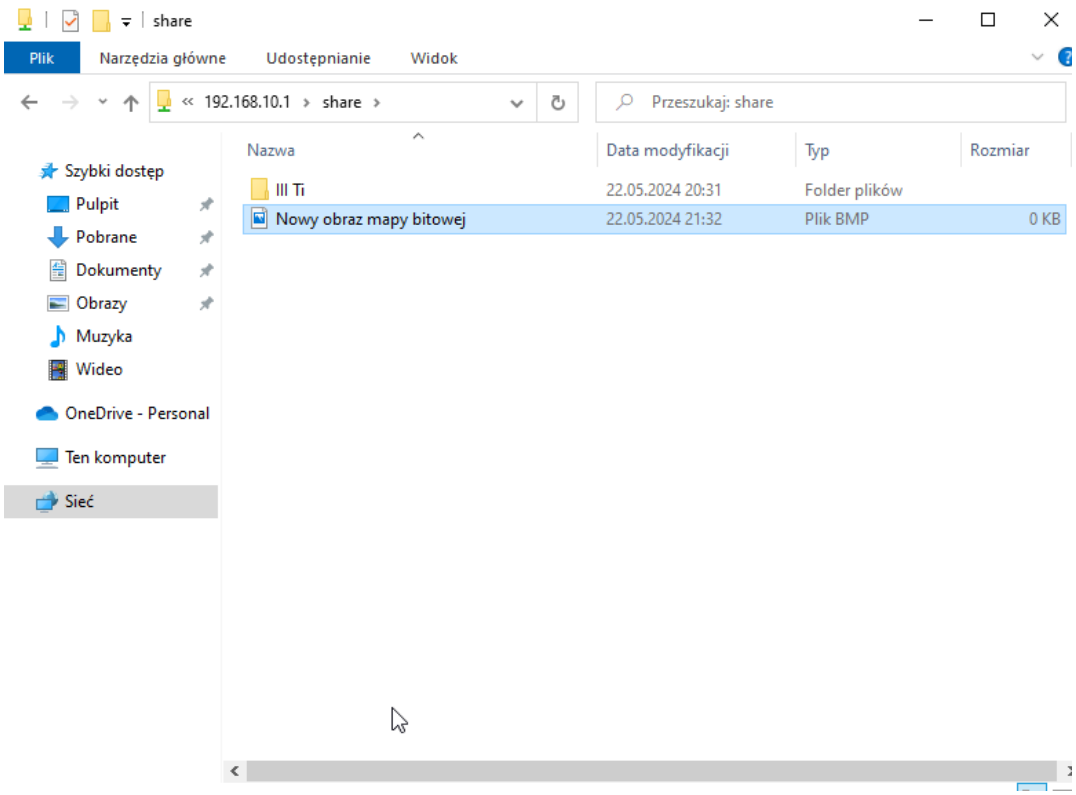



Wchodzimy do katalogu share i sprawdzamy czy możemy utworzyć katalog jeśli tak to przeciągamy jakikolwiek plik z windowsa i działa

Pliki te możemy zobaczyć później w podanym wcześniej katalogu w systemie linux


groups
profiles
share
users


share
Plik
Narzędzia główne
Udostępnianie
Widok
192.168.10.1 › share ›
Przeszukaj: share
Nazwa
Data modyfikacji
Typ
Rozmiar
III Ti
22.05.2024 20:31
Folder plików
Szybki dostęp
Pulpit
Pobrane
Dokumenty
Obrazy
Muzyka
Wideo
OneDrive - Personal
Ten komputer
Sieć


share
Plik
Narzędzia główne
Udostępnianie
Widok
192.168.10.1 › share ›
Przeszukaj: share
Nazwa
Data modyfikacji
Typ
Rozmiar
III Ti
22.05.2024 20:31
Folder plików
Nowy obraz mapy bitowej
22.05.2024 21:32
Plik BMP
0 KB
Szybki dostęp
Pulpit
Pobrane
Dokumenty
Obrazy
Muzyka
Wideo
OneDrive - Personal
Ten komputer
Sieć