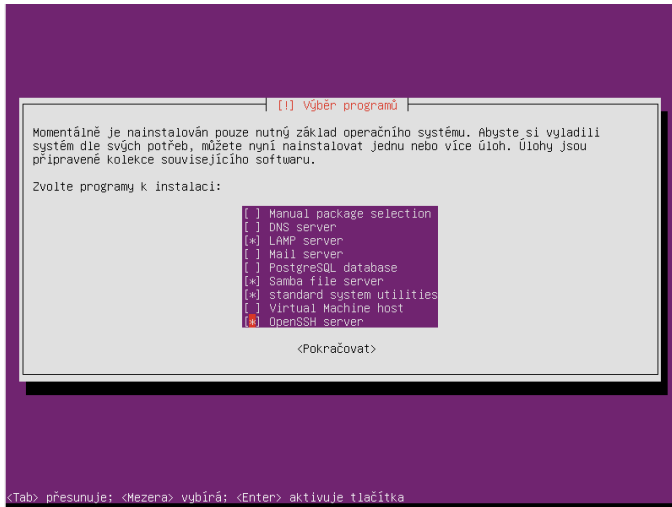


Operační systémy – Dokumentace

Nejprve jsem nainstaloval klienta Windows 10 a Linux server. Při instalaci Linuxu jsem definoval programy k instalaci a dokončil instalaci.



Po instalaci jsem napsal příkazy `sudo passwd root` a `su root`.

Následně jsem nainstaloval mc pomocí příkazu `apt-get install mc`.

Poté jsem zadal `nano /etc/samba/smb.conf` a nastavil sambu s pomocí tutoriálu <https://www.youtube.com/watch?v=8MWBhlaLIXQ>.

```
GNU nano 2.5.3 Soubor: /etc/samba/smb.conf Změněno
# NOTE: Whenever you modify this file you should run the command
# "testparm" to check that you have not made any basic syntactic
# errors.

#----- Global Settings -----

[global]

## Browsing/Identification ##

# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = TEST

# server string is the equivalent of the NT Description field
server string = %h server (Samba, Ubuntu)

# Windows Internet Name Serving Support Section:
# WINS Support - Tells the NMBD component of Samba to enable its WINS Server
#   wins support = no

# WINS Server - Tells the NMBD components of Samba to be a WINS Client
# Note: Samba can be either a WINS Server, or a WINS Client, but NOT both
;   wins server = w.x.y.z

# This will prevent nmbd to search for NetBIOS names through DNS.
dns proxy = no

#### Networking ####

# The specific set of interfaces / networks to bind to
# This can be either the interface name or an IP address/netmask;
# interface names are normally preferred
```

Po nastavení samby jsem napsal příkazy `groupadd -g 201 machines`

`mkdir -m 0775 /home/netlogon`

`mkdir /home/samba /home/samba/profiles`

`chmod 1757 /home/samba/profiles`

`useradd -m test`

`passwd test`

`smbpasswd -a test`

`smbpasswd -a root`

Po vytvoření uživatelů jsem postup podle videa https://www.youtube.com/watch?v=oLSA2kj_bMU a nastavil jsem wordpress a LAMP.

Poté jsem napsal příkaz `mc` a šel jsem do `/etc/network/interfaces` a přepsal jsem interface.

```
GNU nano 2.5.3 Soubor: /etc/network/interfaces
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

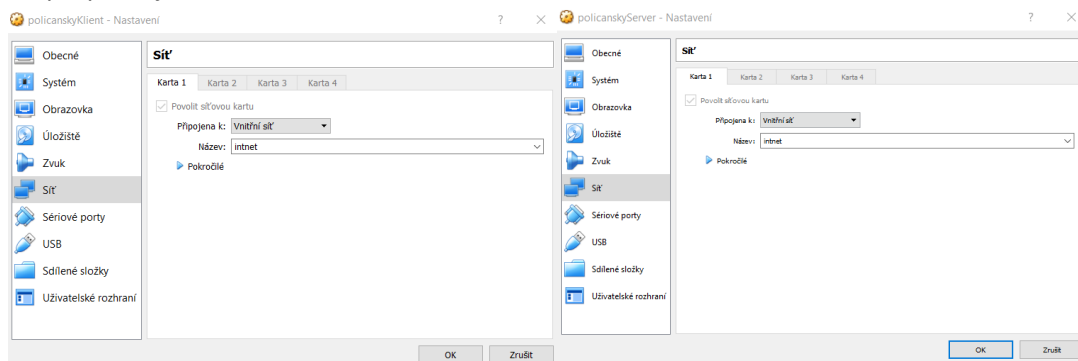
#source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

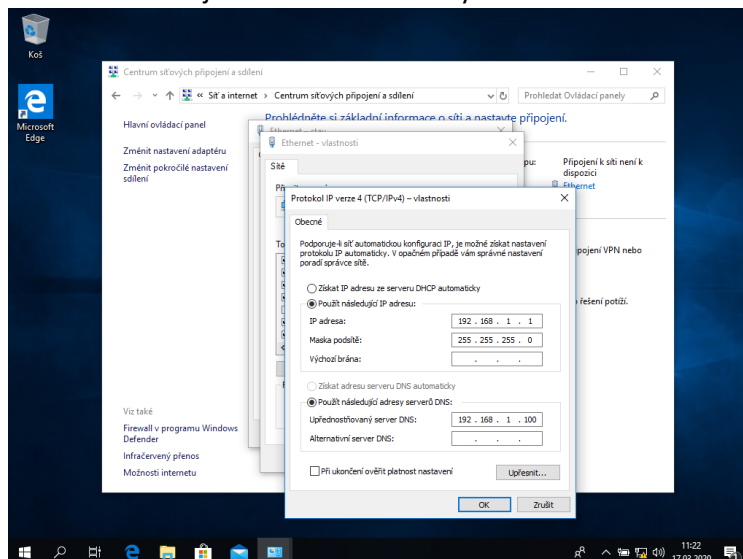
# The primary network interface
#auto enp0s3
#iface enp0s3 inet dhcp

auto enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.1.100
netmask 255.255.255.0
network 192.168.1.0
broadcast 192.168.1.255
```

Po přepsání jsem u serveru i u klienta nastavil vnitřní síť.

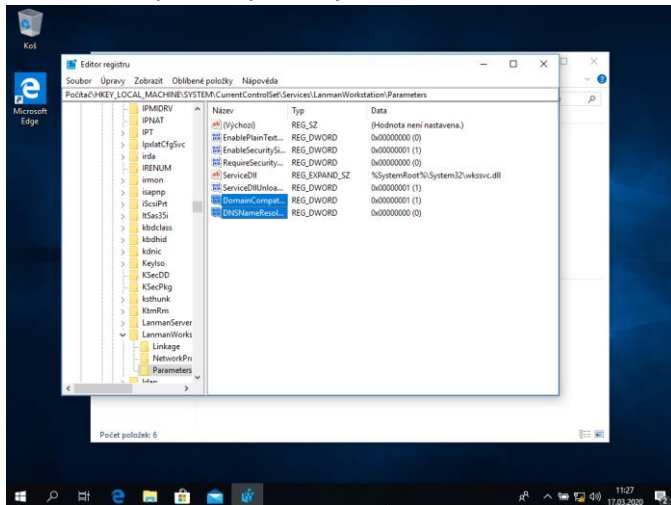


Na Windows 10 jsem nastavil IP adresy.



A v registrech jsem vytvořil DomainCompatibilityMode a DNSNameResolutionRequired.

DomainCompatibilityMode jsem nastavil na hodnotu 1.



Následně jsem se pokusil připojit do domény, ale bohužel se to nepodařilo. Vše jsem minimálně třikrát kontroloval ale chybu jsem nenašel. Dokonce jsem celý server i klienta dělal znovu, ale z nějakého důvodu mi to pořád nejde.

