

Linuks jako ROUTER

Ustawiany ilość pamięci RAM na 2 lub 3 GB

Dodajemy 2 kartę sieciową (enp0s8)

Konfigurujemy drugą (mostkowana, enp0s8) na adres:

IP: 192.168.223.(50+NRK)/24

Brama: 192.168.223.1

DNS: 8.8.8.8

Pierwszą kartę konfigurujemy TYLKO adres IP (sieć wewnętrzna enp0s3):

IP: 192.168.(10*NRK).1/24

Edytujemy plik konfiguracji:

```
/etc/sysctl.conf
```

Znajdujemy i odkomentowujemy linię (usuwamy znak # na początku linii):

```
net.ipv4.ip_forward=1
```

Uruchamiamy routing poleceniem:

```
sysctl -p
```

Dodajemy NAT forwarding do iptables.

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -j MASQUERADE
```

Uruchamiamy drugą maszynę np. WIN7 (sieć wewnętrzna, 2GB RAM)

Ustawiamy adres ip pasujący do naszej sieci:

IP: IP: 192.168.(10*NRK).(5*NRK)

Maska: 255.255.255.0

Brama: .168.(10*NRK).1

DNS: 8.8.8.8

Sprawdzamy połączenia do serwera i połączenia na dowolną stronę:

np. ping wp.pl