



**Kolegium Nauk Przyrodniczych
Uniwersytet Rzeszowski**

Przedmiot:

Nazwa przedmiotu

Sieci komputerowe

Temat sprawozdania

Lab5

Wykonał:

Natalia Słowik, 117870

Prowadzący: Mgr inż. Jarosław Szkoła

Rzeszów 2022

1. Przedstaw funkcjonowanie dynamicznie konfigurowalnej sieci lokalnej (DHCP), w której został uruchomiony lokalny serwer DNS. Wszystkie maszyny w pierwszej kolejności powinny mieć przypisany lokalny adres serwera DNS. Sprawdź osiągalność poszczególnych maszyn na podstawie ich nazwy. Sprawdź, jakie adresy IP mają przydzielone poszczególne maszyny, dla podanej nazwy maszyny.

Host1/2 mają przydzielone statyczne adresy przez serwer DHCP

```
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
valid_lft forever preferred_lft forever
enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500
```

```
valid_lft forever preferred_lft forever
enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group def
link/ether 08:00:27:ca:4c:ea brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 10.0.0.1/24 brd 10.0.0.255 scope global enp0s3
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::a00:27ff:feca:4cea/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group def
link/ether 08:00:27:6f:c3:6f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.0.108/24 brd 192.168.0.255 scope global enp0s8
valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 fe80::a00:27ff:fe6f:c36f/64 scope link
valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
64 bytes from host2.mojadomena.com (10.0.0.101): icmp_seq=1 ttl=64 time=1.00 ms
64 bytes from host2.mojadomena.com (10.0.0.101): icmp_seq=2 ttl=64 time=1.24 ms
64 bytes from host2.mojadomena.com (10.0.0.101): icmp_seq=3 ttl=64 time=1.20 ms
^C
```

```
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2006ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.002/1.150/1.248/0.110 ms
root@pxeserver:~# ping 10.0.0.101
PING 10.0.0.101 (10.0.0.101) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.0.0.101: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.30 ms
64 bytes from 10.0.0.101: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.50 ms
64 bytes from 10.0.0.101: icmp_seq=3 ttl=64 time=3.71 ms
^C
--- 10.0.0.101 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2009ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.300/2.171/3.710/1.091 ms
```

2. W sieci lokalnej, uruchom wybraną usługę (serwer WWW, FTP, lub inny), która jest dostępna w postaci nazwy domenowej. Wprowadź zmiany w konfiguracji serwera DNS, aby działający serwis był osiągalny również pod innymi nazwami, przypisanymi do nazwy głównej (alias)

Wniosek – problem z zadaniem drugim. Wiem ,że trzeba skonfigurować aliasy ale mi one nie działały