

## LISTA MASZYN:

R1 – BT2

R2 – BT2

LIN1 – BT2

LIN2 – BT2

LIN3 – BT2

LIN4 – SLES 11

Okej zaczynamy robić zadanka

### Zadanie 1

1. Wszędzie daj kartę na sieć wewnętrzną, na routerach po dwie i na LINACH 3 i 4 po dodatkowym dysku 10GB

2. Przejdź na LIN1 i wpisz komendy:

2.1 `ifconfig eth0 192.168.0.2 netmask 255.255.255.0 UP`

2.2 `ip route add 0/0 via 192.168.0.1`

3. Teraz wejdź na LIN 2

3.1 `ifconfig eth0 192.168.0.3 netmask 255.255.255.0 UP`

3.2 `ip route add 0/0 via 192.168.0.1`

4. Teraz wejdź na R1

4.1 `ifconfig eth0 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 up`

4.2 `ifconfig eth1 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 up`

4.3 `ip route add 192.168.2.0/24 via 192.168.1.2`

4.4 `echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward`

5. Teraz wejdź na R2

5.1 `ifconfig eth0 192.168.1.2 netmask 255.255.255.0 up`

5.2 `ifconfig eth1 192.168.2.1 netmask 255.255.255.0 up`

5.3 `ip route add 192.168.0.0 via 192.168.1.1`

5.4 `echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward`

6. Teraz LIN3

6.1 `ifconfig eth0 192.168.2.2 netmask 255.255.255.0 up`

6.2 `ip route add 0/0 via 192.168.2.1`

7. Teraz wejdź na SLESA

7.1 `ifconfig eth1 192.168.2.3 netmask 255.255.255.0 up`

7.2 `ip route add 0/0 via 192.168.2.1`

8. Teraz już wszystko powinno się pingować, jeśli jednak nie pinguje się to albo ja coś zjechałem, albo ty no i teraz generalnie przejebane

9. Wejdź na LIN 3

9.1 `fdisk /dev/sda n>p>1>>`

9.2 `mkfs.ext2 /dev/sda1`

9.3 `mkdir /prt1`

9.4 `mount /dev/sda1 /prt1`

9.5 `vim /firewall`

`#!/bin/bash`

`iptables -F`

`iptables -P INPUT ACCEPT`

```
iptables -P OUTPUT ACCEPT
iptables -P FORWARD ACCEPT   zapisz i wyjdź
9.6 chmod 755 /firewall
9.7 /firewall
10. Wejdz na SLES
10.1 vim /firewall
#/bin/bash
iptables -F
iptables -P INPUT ACCEPT
iptables -P OUTPUT ACCEPT
iptables -P FORWARD ACCEPT
10.2 chmod 755 /firewall
10.3 /firewall2
11. WEJDZ NA LIN2
11.1 traceroute 192.168.2.2
11.2 traceroute 192.168.2.3   //w tym miejscu coś tam trzeba przepisać
12. WEJDZ NA LIN1 //tu chyba też trzeba zapisać
12.1 tar -czvf /etc.tar /etc
12.2 tar -czvf /bin.tgz /bin
12.3 tar -czvf /sbin.tgz /sbin
12.4 nc -lp 5000 < /etc.tar
12.5 PRZEJDZ NA LIN3
12.6 nc 192.168.0.2 5000 > /prt1/etc.tar
12.7 wróć na lin1
12.8 nc -lp 5000 < /bin.tgz
12.9 wejdz na lin3
12.10 nc 192.168.0.2 5000 > /prt1/bin.tgz
12.11 wejdz na lin1
12.12 nc -lp 5000 < /sbin.tgz
12.13 wejdz na lin 3
12.14 nc 192.168.0.2 5000 > /prt1/sbin.tgz
13. WEJDZ NA LIN1
13.1 ssh-keygen -t dsa
13.2 cd /root/.ssh
13.3 scp -p id_dsa.pub root@192.160.2.3:
13.4 wejdz na SLES
13.5 cd /root
13.6 mkdir.ssh
13.7 cat id_dsa.pub >> .ssh/authorized_keys
13.8 wejdz na lin1
13.9 ssh -l root 192.168.2.3
13.10 exit
13.11 wejdz na lin2
13.12 ssh-keygen -t dsa
13.13 cd /root/.ssh
13.14 scp -p id_dsa.pub root@192.160.2.3:
13.15 wejdz na slesa
13.16 cat id_dsa.pub >> .ssh/authorized_keys
```

```
13.17 wejdz na lin 3
13.18 ssh-keygen -t dsa
13.19 cd /root/.ssh
13.20 scp -p id-dsa.pub root@192.160.2.3:
13.21 wejdz na slesa
13.22 cat id_dsa.pub >> .ssh/authorized_keys
14. Teraz na SLES
14.1 fdisk /dev/sdb n>p>1>>>w
14.2 mkdir /kopie
14.3 vim /etc/fstab
/dev/sdb    /kopie      ext2        defaults    0 0
15. wejdz na lin1
15.1 cd /
15.2 vim /skrypt1
15.3 #bin/bash
tar -czvf /boot-lin1.tgz /boot
scp -p /boot-lin1.tgz root@192.168.2.3:/kopie/lin1
15.4 chmod 755 /skrypt1
15.5 crontab-e
*/12 8,9,10,11 * 11 1,2,3,4,5 /skrypt1
*/12 14,15,16,17,18 * 11 1,2,3,4,5 /skrypt1
*/3 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18 * * * /skrypt2
15.6 vim /skrypt2
#/bin/bash
ping -c 1 192.168.2.3 > /lin1-ping.txt
echo "Wykonano $(date)" >> /lin1-ping.txt
15.7 chmod 755 /skrypt2
```

## 16. WEJDZ NA SLESA

```
16.1 groupadd magazyn
groupadd rozliczenia
groupadd obsluga
useradd jnowicki -G magazyn,rozliczenia,obsługa -d /home/jnowicki -m -s /bin/bash
useradd akot -G magazyn,rozliczenia,obsługa -d /home/akot -m -s /bin/bash
passwd jnowicki
passwd akot
mkdir /dane_firmy-Janusz_pawulon
cd dane_firmy-Janusz_pawulon
mkdir magazyn
mkdir public
cd magazyn
mkdir dokumenty
cd dokumenty
mkdir przyjecia
mkdir temp
mkdir zwroty
cd ../../
```

```
cd public
touch adresy_pracownikow
chmod 755 adresy_pracownikow
chown root adresy_pracownikow
chgrp users adresy_pracownikow
cd ../
chmod 770 public
chown akot public
chgrp obsluga public
chmod 700 magazyn
chown jnowicki magazyn/
chgrp magazyn magazyn
```