**Развилка-Гексагон**

Полное доменное имя:

config

hostname rtr-hq.company.prof

do commit

do confirm

Команды для просмотра интерфейсов:

sh ip int

sh int stat

Настройка ip-адреса (ISP-Гексагон):

interface te1/0/2

ip address 11.11.11.2/30

description ISP

exit

Параметры DNS:

domain name company.prof

domain name-server 11.11.11.1

Настройка шлюза:

ip route 0.0.0.0/0 11.11.11.1

Проверка доступа в Интернет:

Настройка подынтерфейсов (Router-on-a-stick) vlan100:

interface te1/0/3.100

ip firewall disable

description vlan100

ip address 10.0.10.1/27

exit

vlan200:

interface te1/0/3.200

ip firewall disable

description vlan200

ip address 10.0.10.33/27

exit

vlan300:

interface te1/0/3.300

ip firewall disable

description vlan300

ip address 10.0.10.65/27

exit

Сохранение:

do commit

do confirm

Повторить то же самое для второго Развилка.

Только адреса поменять.

Настраиваем все остальное но в первую очередь сервера.

Полное доменное имя:

hostnamectl set-hostname <VM\_NAME>.company.prof;exec bash

Настройка интерфейсов:

sed -i 's/DISABLED=yes/DISABLED=no/g' /etc/net/ifaces/ens18/options

sed -i 's/NM\_CONTROLLED=yes/NM\_CONTROLLED=no/g' /etc/net/ifaces/ens18/options

echo 10.0.20.2/24 > /etc/net/ifaces/ens18/ipv4address

echo default via 10.0.20.1 > /etc/net/ifaces/ens18/ipv4route

systemctl restart network

ping -c 4 8.8.8.8

**Обав сервера**

Создание пользователя sshuser:

adduser sshuser

passwd sshuser

P@ssw0rd

P@ssw0rd

echo "sshuser ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL" >> /etc/sudoers

usermod -aG wheel sshuser

sudo -i

**SSH**

На серверах, к которым подключаемся:

mkdir /home/sshuser

chown sshuser:sshuser /home/sshuser

cd /home/sshuser

mkdir -p .ssh/

chmod 700 .ssh

touch .ssh/authorized\_keys

chmod 600 .ssh/authorized\_keys

chown sshuser:sshuser .ssh/authorized\_keys

На машине с которого подключаемся к серверам:

ssh-keygen -t rsa -b 2048 -f srv\_ssh\_key

mkdir .ssh

mv srv\_ssh\_key\* .ssh/

Конфиг для автоматического подключения .ssh/config:

Host srv-hq

HostName 10.0.10.2

User sshuser

IdentityFile .ssh/srv\_ssh\_key

Port 2023

Host srv-br

HostName 10.0.20.2

User sshuser

IdentityFile .ssh/srv\_ssh\_key

Port 2023

chmod 600 .ssh/config

Копирование ключа на удаленный сервер:

ssh-copy-id -i .ssh/srv\_ssh\_key.pub sshuser@10.0.10.2

ssh-copy-id -i .ssh/srv\_ssh\_key.pub sshuser@10.0.20.2

На сервере /etc/ssh/sshd\_config:

AllowUsers sshuser

PermitRootLogin no

PubkeyAuthentication yes

PasswordAuthentication no

AuthorizedKeysFile .ssh/authorized\_keys

Port 2023

systemctl restart sshd

Подключение:

ssh srv-hq