

Настройте на интерфейсе HQ-RTR в сторону офиса HQ виртуальный коммутатор:

Пункт 1.

- Сервер HQ-SRV должен находиться в ID VLAN 100;
- Клиент HQ-CLI в ID VLAN 200;
- Создайте подсеть управления с ID VLAN 999;
- Основные сведения о настройке коммутатора и выбора реализации разделения на VLAN занесите в отчёт.

Настроим интерфейсы с VLAN 100, VLAN 200 и VLAN 999.

1. Для VLAN 100:

```
interface VL100

ip address 192.168.100.62/26

exit
```

2. Для VLAN 200:

```
interface VL200

ip address 192.168.100.78/28

exit
```

3. Для VLAN 999:

```
interface VL999

ip address 192.168.100.86/29

exit
```

```
HQ-rtr(config)#interface VL100
HQ-rtr(config-if)#ip addr
HQ-rtr(config-if)#ip adr
HQ-rtr(config-if)#ip adre
HQ-rtr(config-if)#ip address 192.168.62/26
Invalid IPv4 address value
HQ-rtr(config-if)#ip address 192.168.100.62/26
HQ-rtr(config-if)#^C
HQ-rtr(config-if)#exi
HQ-rtr(config)#interface VL200
HQ-rtr(config-if)#ip address 192.168.100.78/28
HQ-rtr(config-if)#exit
HQ-rtr(config)#interface VL999
HQ-rtr(config-if)#ip address 192.168.100.86/29
HQ-rtr(config-if)#exit
HQ-rtr(config-if)#
```

В режиме конфигурирования порта создать service-instance с произвольным именем, указать (инкапсулировать) что будет обрабатываться тегированный или не тегированный трафик, указать в какой интерфейс (ранее созданный) нужно отправить обработанные кадры. Для интерфейса, который подключен к устройству HQ-Net трафик будет тегирован, настраиваем:

```
port te1
service-instance te1/VL100
encapsulation dot1q 100
```

```
rewrite pop 1
connect ip interface VL100
exit
```

Аналогично настраиваем остальные интерфейсы. Записываем конфигурацию.

```
!
port tel
mtu 9728
service-instance tel/VL100
 encapsulation dot1q 100
 rewrite pop 1
service-instance tel/VL200
 encapsulation dot1q 200
 rewrite pop 1
service-instance tel/VL999
 encapsulation dot1q 999
 rewrite pop 1
!
```

Закончить задание 4.

Вы прошли 100% лекции

100%