

06. Модуль 2. Задание 6

Задание

На маршрутизаторах сконфигурируйте статическую трансляцию портов

- ▶ Пробросьте порт 80 в порт 8080 на BR-SRV на маршрутизаторе BR-RTR, для обеспечения работы сервиса wiki
- ▶ Пробросьте порт 2024 в порт 2024 на HQ-SRV на маршрутизаторе HQ-RTR
- ▶ Пробросьте порт 2024 в порт 2024 на BR-SRV на маршрутизаторе BR-RTR

Реализация

Доступ к сервису wiki по порту 80



MediaWiki должна быть доступна извне (с **HQ-CLI**) через порт **80** :

Делаем проброс порта **80** при обращении на **внешний интерфейс BR-RTR (ens18)** на порт **8080 BR-SRV**

На **BR-RTR** открываем на редактирование файл `/etc/nftables/br-rtr.nft`

```
1 | # /etc/nftables/br-rtr.nft
```

И прописываем правило

```
GNU nano 7.2 /etc/nftables/br-rtr.nft
table inet nat {
  chain PREROUTING {
    type nat hook prerouting priority filter;
    ip daddr 172.16.5.2 tcp dport 80 dnat ip to 192.168.200.2:8080
  }
  chain POSTROUTING {
    type nat hook postrouting priority srcnat;
    oifname "ens18" masquerade
  }
}
```

Проверка

С **HQ-CLI** в браузере переходим по IP адресу (WAN) **BR-RTR** должны попасть на страницу **MediaWiki**

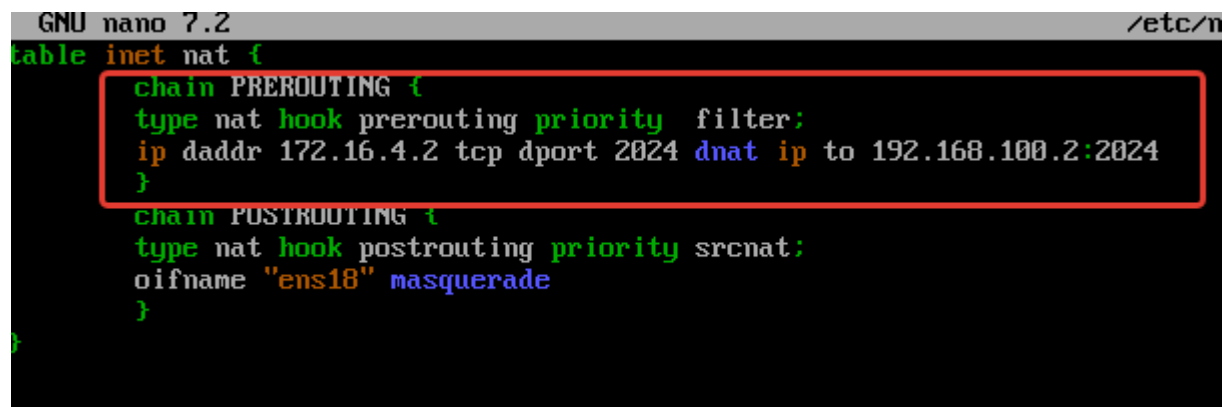
```
1 | http://172.16.5.2
```

Проброс порта 2024 на маршрутизаторе HQ-RTR в порт 2024 на HQ-SRV

На **HQ-RTR** открываем на редактирование файл `/etc/nftables/hq-rtr.nft`

```
1 | # /etc/nftables/hq-rtr.nft
```

И прописываем правило



```
GNU nano 7.2 /etc/n
table inet nat {
  chain PREROUTING {
    type nat hook prerouting priority filter;
    ip daddr 172.16.4.2 tcp dport 2024 dnat ip to 192.168.100.2:2024
  }
  chain POSTROUTING {
    type nat hook postrouting priority srcnat;
    oifname "ens18" masquerade
  }
}
```

Проверка

С **HQ-CLI** подключаемся по **ssh** к **HQ-RTR** по порту **2024**

```
1 | ssh sshuser@172.16.4.2 -p 2024
```

Должны попасть на HQ-SRV

Проброс порта 2024 на маршрутизаторе BR-RTR в порт 2024 на BR-SRV

На **BR-RTR** открываем на редактирование файл `/etc/nftables/br-rtr.nft`

```
1 | # /etc/nftables/br-rtr.nft
```

И прописываем правило (дописываем строку)

```
GNU nano 7.2 /etc/n
table inet nat {
    chain PREROUTING {
        type nat hook prerouting priority filter;
        ip daddr 172.16.5.2 tcp dport 80 dnat ip to 192.168.200.2:8080
        ip daddr 172.16.5.2 tcp dport 2024 dnat ip to 192.168.200.2:2024
    }
    chain POSTROUTING {
        type nat hook postrouting priority srcnat;
        oifname "ens18" masquerade
    }
}
```

Проверка

С **HQ-CLI** подключаемся по **ssh** к **BR-RTR** по порту **2024**

```
1 | ssh sshuser@172.16.5.2 -p 2024
```

Должны попасть на BR-SRV

Содержимое доступно в соответствии с Всеобщее достояние, от Кабинет 2.20. | Powered by [Wiki.js](#)