

✓ **Выполнено:** Просмотреть

**Надо сделать:** Провести в этой лекции не менее 10 мин..

✓ **Выполнено:** Пройти лекцию до конца

Настройка динамической трансляции адресов.

## Выполнение задания

Определить «внутренний интерфейс NAT» (inside) и «внешний интерфейс NAT» (outside), можно в режиме конфигурирования интерфейса:

```
interface <ИМЯ_ИНТЕРФЕЙСА>  
ip nat <inside | outside>
```

Определить пул адресов для дальнейшего использования данного пула в правилах трансляции, можно из режима администрирования (conf t) при помощи команды:

```
ip nat pool <ИМЯ_ПУЛА> <IP-АДРЕС_НАЧАЛА_ДИАПАЗОНА> - <IP-АДРЕС_ОКОНЧАНИЯ_ДИАПАЗОНА>
```

Создать правило динамической трансляции адресов, можно из режима администрирования (conf t) при помощи команды:

```
ip nat source dynamic inside-to-outside pool <ИМЯ_ПУЛА> overload interface  
<ИМЯ_ВНЕШНЕГО_ИНТЕРФЕЙСА>
```

```
hq-rtr>enable  
hq-rtr#configure terminal  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
hq-rtr(config)#interface ISP  
hq-rtr(config-if)#ip nat outside  
hq-rtr(config-if)#exit  
hq-rtr(config)#interface vl100  
hq-rtr(config-if)#ip nat inside  
hq-rtr(config-if)#exit  
hq-rtr(config)#interface vl200  
hq-rtr(config-if)#ip nat inside  
hq-rtr(config-if)#exit  
hq-rtr(config)#interface vl999  
hq-rtr(config-if)#ip nat inside  
hq-rtr(config-if)#exit  
hq-rtr(config)#ip nat pool HQ 192.168.100.1-192.168.100.254  
hq-rtr(config)#ip nat source dynamic inside-to-outside pool HQ over  
hq-rtr(config)#write memory  
Building configuration...  
  
hq-rtr(config)#
```

Используйте утилиту ping с HQ-SRV для проверки связности с ISP, после проверки связности на HQ-RTR из привилегированного режима просмотреть таблицу NAT, при помощи команды:

```
show ip nat translations
```

Закончить задание 8

Вы прошли 100% лекции

100%