

Практическая работа 23 (2) p

ip nat inside source list 1 pool white-address

Эта команда настраивает NAT для внутренних (inside) сетей. list 1 указывает, что NAT будет применяться к трафику, управляющему доступом с номером 1.

pool white-address указывает, что для NAT будет использоваться белый адрес.

Перейдём в консоль PC0 и PC1 и используем 100.10.10.2

Далее проверим преобразование адресов в тер-ми-нале помощью команды: show ip nat translations

Pro	Inside global	Inside local	Out
icmp	100.10.11.77:1	192.168.0.1:1	100
icmp	100.10.11.77:2	192.168.0.1:2	100
icmp	100.10.11.77:3	192.168.0.1:3	100
icmp	100.10.11.77:4	192.168.0.1:4	100
icmp	100.10.11.78:1	192.168.0.2:1	100
icmp	100.10.11.78:2	192.168.0.2:2	100
icmp	100.10.11.78:3	192.168.0.2:3	100
icmp	100.10.11.78:4	192.168.0.2:4	100

Для компьютера с локальным адресом 192.168.0.1, был дан публичный адрес 100.10.11.77

Time: 00:32:28

Realtime

Fire

Last

Automatically Choose Connection Type

Практическая работа 23 (2) p

ip nat inside source list 1 pool white-address

Эта команда настраивает NAT для внутренних (inside) сетей. list 1 указывает, что NAT будет применяться к трафику, управляющему доступом с номером 1.

pool white-address указывает, что для NAT будет использоваться белый адрес.

Перейдём в консоль PC0 и PC1 и используем 100.10.10.2

Далее проверим преобразование адресов в тер-ми-нале помощью команды: show ip nat translations

Pro	Inside global	Inside local	Out
icmp	100.10.11.77:1	192.168.0.1:1	100
icmp	100.10.11.77:2	192.168.0.1:2	100
icmp	100.10.11.77:3	192.168.0.1:3	100
icmp	100.10.11.77:4	192.168.0.1:4	100
icmp	100.10.11.78:1	192.168.0.2:1	100
icmp	100.10.11.78:2	192.168.0.2:2	100
icmp	100.10.11.78:3	192.168.0.2:3	100
icmp	100.10.11.78:4	192.168.0.2:4	100

Для компьютера с локальным адресом 192.168.0.1, был дан публичный адрес 100.10.11.77

Time: 00:32:52

Realtime

Fire

Last

Automatically Choose Connection Type

ios

Physical

Config

CLI

Attributes

IOS Command Line Interface

```

Router#enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.0.100 255.255.255.0
Router(config-if)#ip address 192.168.0.100 255.255.255.0
Router(config-if)#
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface FastEthernet0/1
Router(config-if)#ip address 100.10.10.1 255.0.0.0
Router(config-if)#ip address 100.10.10.1 255.0.0.0
Router(config-if)#ip address
% Incomplete command.
Router(config-if)#ip address
% Incomplete command.
Router(config-if)#
Router(config-if)#
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#ip address 100.10.10.1 255.0.0.0
Router(config-if)#ip address 100.10.10.1 255.0.0.0
Router(config-if)#
Router(config-if)#access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255
Router(config)#ip nat pool white-address 100.10.11.77 100.10.11.99 netmask 255.255.255.0
Router(config)#ip nat inside source list 1 pool white-address
Router(config)#int fa0/0
Router(config-if)#ip nat inside
Router(config-if)#int fa0/1
Router(config-if)#ip nat outside
  
```

Copy

Paste

Top

