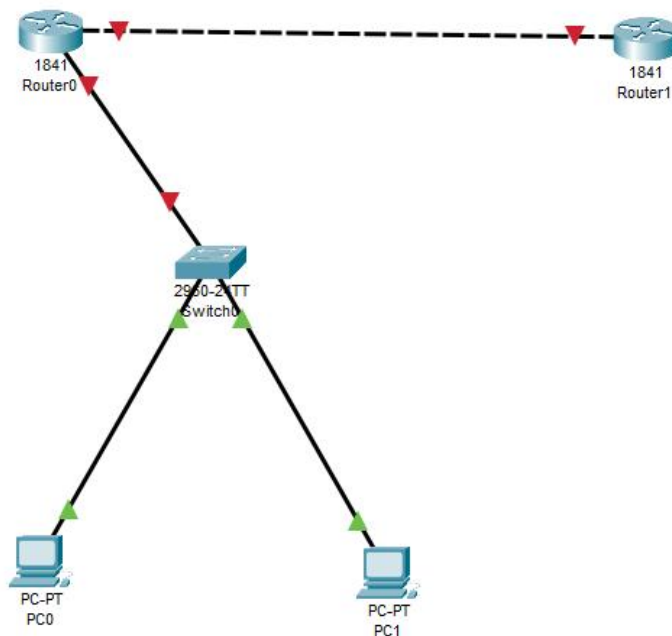


Практическая работа 24 – Перегруженный NAT

Построил сеть:



Настроил адреса для ПК0 и ПК1.

Настроил fa0/0 и fa0/1:

Роутер0

SWITCHING	IP Configuration
VLAN Database	IPv4 Address 192.168.0.100
INTERFACE	Subnet Mask 255.255.255.0
FastEthernet0/0	
FastEthernet0/1	
	Tx Ring Limit 10

SWITCHING	IP Configuration
VLAN Database	IPv4 Address 100.10.10.1
INTERFACE	Subnet Mask 255.0.0.0
FastEthernet0/0	
FastEthernet0/1	
	Tx Ring Limit 10

Роутер1

SWITCHING	IP Configuration
VLAN Database	IPv4 Address 100.10.10.2
INTERFACE	Subnet Mask 255.0.0.0
FastEthernet0/0	
FastEthernet0/1	
	Tx Ring Limit 10

Конфигурация роутера0:

```

Router(config-if)#exit
Router(config)#access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255
Router(config)#ip nat inside source list 1 int fa0/1 overload
Router(config)#int fa0/0
Router(config-if)#ip nat inside
Router(config-if)#int fa0/1
Router(config-if)#ip nat outside

```

Ping с двух ПК:

```

C:\>ping 100.10.10.2

Pinging 100.10.10.2 with 32 bytes of data:

Reply from 100.10.10.2: bytes=32 time<1ms TTL=254
Reply from 100.10.10.2: bytes=32 time<1ms TTL=254
Reply from 100.10.10.2: bytes=32 time=3ms TTL=254
Reply from 100.10.10.2: bytes=32 time=3ms TTL=254

Ping statistics for 100.10.10.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms

```

Show ip nat translations:

```

Router#show ip nat translations

```

Pro	Inside global	Inside local	Outside local	Outside global
icmp	100.10.10.1:33	192.168.0.1:33	100.10.10.2:33	100.10.10.2:33
icmp	100.10.10.1:34	192.168.0.1:34	100.10.10.2:34	100.10.10.2:34
icmp	100.10.10.1:35	192.168.0.1:35	100.10.10.2:35	100.10.10.2:35
icmp	100.10.10.1:36	192.168.0.1:36	100.10.10.2:36	100.10.10.2:36
icmp	100.10.10.1:5	192.168.0.2:5	100.10.10.2:5	100.10.10.2:5
icmp	100.10.10.1:6	192.168.0.2:6	100.10.10.2:6	100.10.10.2:6
icmp	100.10.10.1:7	192.168.0.2:7	100.10.10.2:7	100.10.10.2:7
icmp	100.10.10.1:8	192.168.0.2:8	100.10.10.2:8	100.10.10.2:8