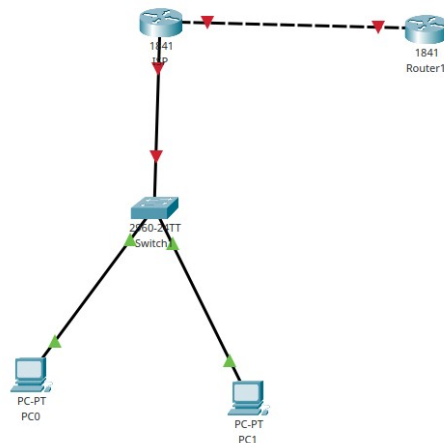


Настраиваем сеть:



Настроили роутер 1 (ISP):

```
Router(config)#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 fa0/1
Router(config-if)#ip nat inside
Router(config-if)#int fa0/1
Router(config-if)#ip nat outside
Router(config-if)#exit
```

Проверяем доступность роутера 1:

```
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<1ms TTL=254
Reply from 100.10.10.2: bytes=32 time<1ms 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 = 0ms, Average = 0ms
```

Преобразование адресов:

```
Router#show ip nat translations
```

Pro	Inside global	Inside local	Outside local	Outside global
icmp	100.10.10.77:74	192.168.0.1:74	100.10.10.2:74	100.10.10.2:74
icmp	100.10.10.77:75	192.168.0.1:75	100.10.10.2:75	100.10.10.2:75
icmp	100.10.10.77:76	192.168.0.1:76	100.10.10.2:76	100.10.10.2:76
icmp	100.10.10.77:77	192.168.0.1:77	100.10.10.2:77	100.10.10.2:77
icmp	100.10.10.77:78	192.168.0.1:78	100.10.10.2:78	100.10.10.2:78
icmp	100.10.10.77:79	192.168.0.1:79	100.10.10.2:79	100.10.10.2:79
icmp	100.10.10.77:80	192.168.0.1:80	100.10.10.2:80	100.10.10.2:80
icmp	100.10.10.77:81	192.168.0.1:81	100.10.10.2:81	100.10.10.2:81
icmp	100.10.10.77:82	192.168.0.1:82	100.10.10.2:82	100.10.10.2:82
icmp	100.10.10.77:83	192.168.0.1:83	100.10.10.2:83	100.10.10.2:83