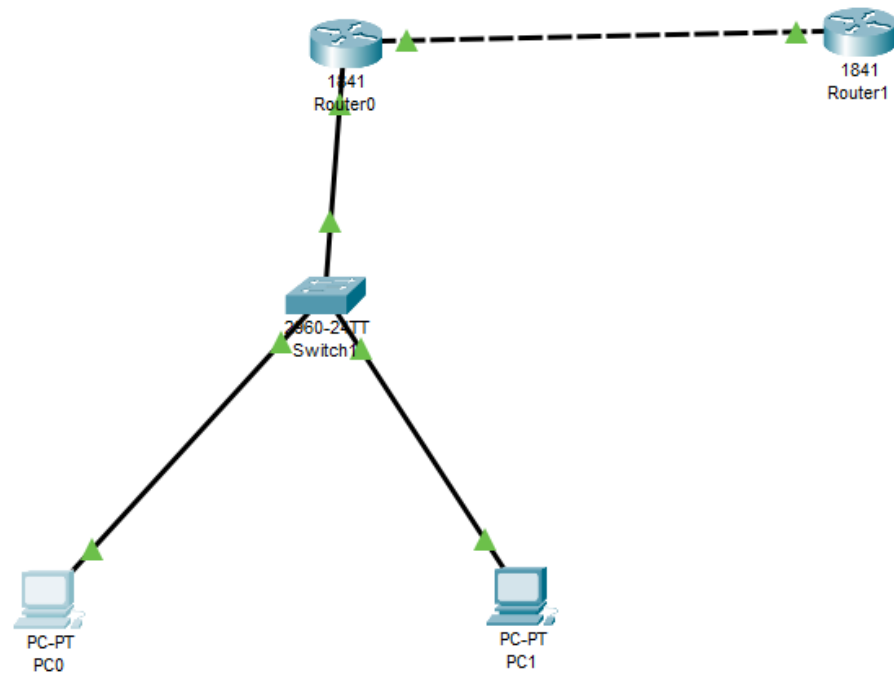


## Практическая работа №23

Выполнили: Холоднов В., Наглов В., Иванчук В.

### 1. Построили схему



### 2. Настроили устройства и законфигурировали роутер0

```
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
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 fa0/0
Router(config-if)#ip nat inside
Router(config-if)#int fa0/1
Router(config-if)#ip nat outside
Router(config-if)#exit
Router(config)#
```

#### 4.Пингуем сервер

```
C:\>ping 100.10.10.2

Pinging 100.10.10.2 with 32 bytes of data:

Request timed out.
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 = 3, Lost = 1 (25% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```

#### 5. Проверяем преобразование серверов

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

Pro	Inside global	Inside local	Outside local	Outside global
icmp	100.10.11.77:2	192.168.0.1:2	100.10.10.2:2	100.10.10.2:2
icmp	100.10.11.77:3	192.168.0.1:3	100.10.10.2:3	100.10.10.2:3
icmp	100.10.11.77:4	192.168.0.1:4	100.10.10.2:4	100.10.10.2:4
icmp	100.10.11.78:1	192.168.0.2:1	100.10.10.2:1	100.10.10.2:1
icmp	100.10.11.78:2	192.168.0.2:2	100.10.10.2:2	100.10.10.2:2
icmp	100.10.11.78:3	192.168.0.2:3	100.10.10.2:3	100.10.10.2:3
icmp	100.10.11.78:4	192.168.0.2:4	100.10.10.2:4	100.10.10.2:4