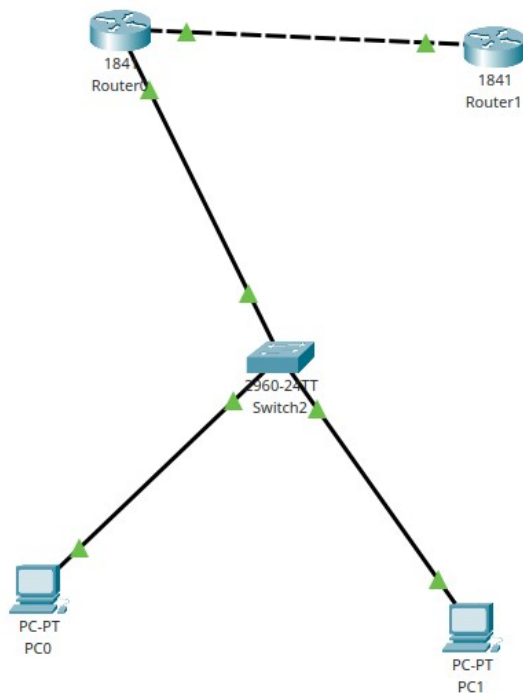


## Практическая работа 24 – Перегруженный NAT

Создали сеть:



Настроили Router0:

```
Router(config-if)#access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255
Router(config)#ip nat pool white-address 100.10.10.77 100.10.10.99 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-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 fa0/2 overload
%Invalid interface number (Slot is empty)
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
Router(config-if)#
```

Проверили, что для каждого пакета добавляется порт:

```
Router#show ip nat translations
Pro Inside global Inside local Outside local Outside global
icmp 100.10.10.1:57 192.168.0.1:57 100.10.10.2:57 100.10.10.2:57
icmp 100.10.10.1:58 192.168.0.1:58 100.10.10.2:58 100.10.10.2:58
icmp 100.10.10.1:59 192.168.0.1:59 100.10.10.2:59 100.10.10.2:59
icmp 100.10.10.1:60 192.168.0.1:60 100.10.10.2:60 100.10.10.2:60
icmp 100.10.10.1:61 192.168.0.1:61 100.10.10.2:61 100.10.10.2:61
icmp 100.10.10.1:62 192.168.0.1:62 100.10.10.2:62 100.10.10.2:62
```