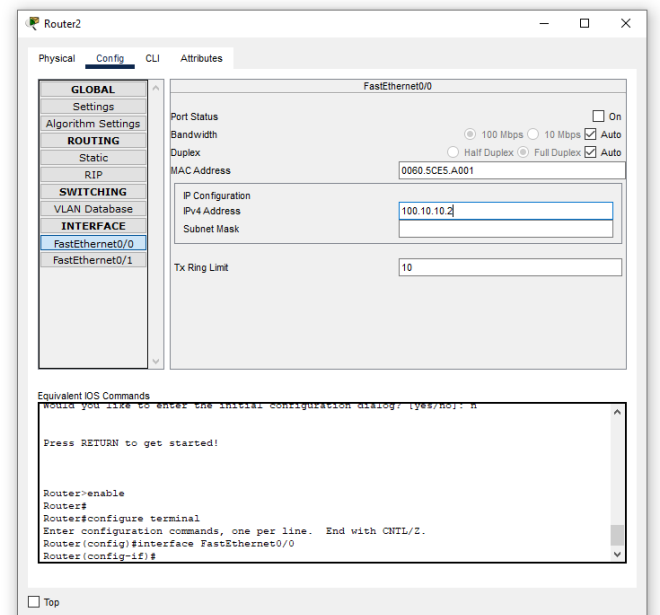
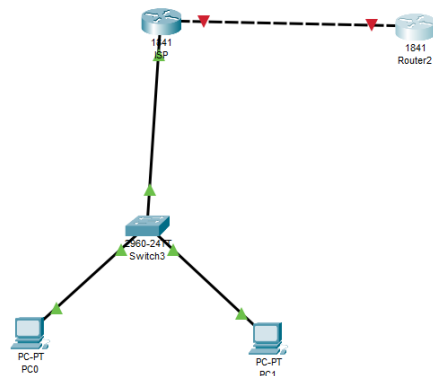


1. Создал сеть и настроил роутеры



2. Далее приступил к конфигурации роутера0

```
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-list
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)#
```

3. Использовал команду ping на пк0 и пк1

```
C:\>ping 100.10.10.2

Pinging 100.10.10.2 with 32 bytes of data:

Request timed out.
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

Ping statistics for 100.10.10.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 2, Lost = 2 (50% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

```
C:\>ping 100.10.10.2

Pinging 100.10.10.2 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 100.10.10.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

4. Проверил преобразование адресов с помощью команды show ip nat translations

```
show ip nat translations
Pro  Inside global      Inside local      Outside local     Outside global
icmp 100.10.11.77:1      192.168.0.1:1     100.10.10.2:1     100.10.10.2:1
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
```