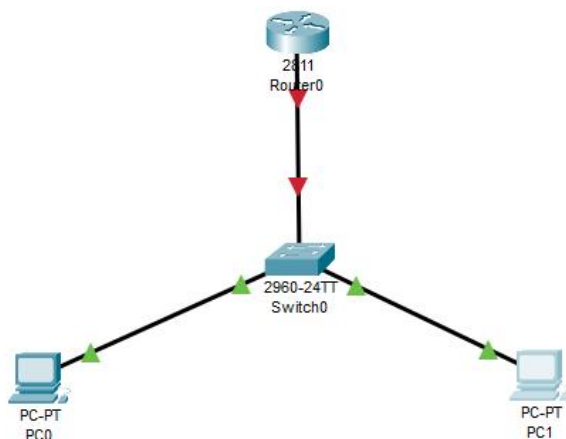
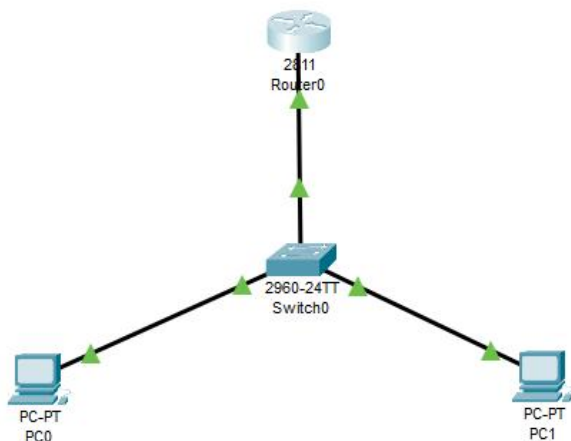


Практическая работа 10 – Настройка DHCP на маршрутизаторе

- Построил сеть:



- Открыл конфигурацию роутера и включил порт FastEthernet0/0:



- Прописал IP-адрес для данного порта:

IP Configuration	
IPv4 Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0

- Выполнил конфигурацию службы DHCP:

```
Router(config)#ip dhcp pool vashname
Router(dhcp-config)#network 192.168.0.0 255.255.255.0
Router(dhcp-config)#default-router 192.168.0.1
Router(dhcp-config)#dns-server 7.7.7.7
Router(dhcp-config)#exit
```

- Убрал адрес 192.168.0.1 из пула присваиваемых адресов:

```
Router(config)#ip dhcp excluded-address 192.168.0.1
Router(config)#exit
```

- Для подключённых ПК в настройках конфигурации для порта FastEthernet0/0 выбрал DHCP. IP-адреса назначались автоматически:

IP Configuration	
<input checked="" type="radio"/> DHCP	
<input type="radio"/> Static	
IPv4 Address	192.168.0.2
Subnet Mask	255.255.255.0

IP Configuration	
<input checked="" type="radio"/> DHCP	
<input type="radio"/> Static	
IPv4 Address	192.168.0.3
Subnet Mask	255.255.255.0

- Проверил работу сети с помощью команды ping:

```
C:\>ping 192.168.0.2

Pinging 192.168.0.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```