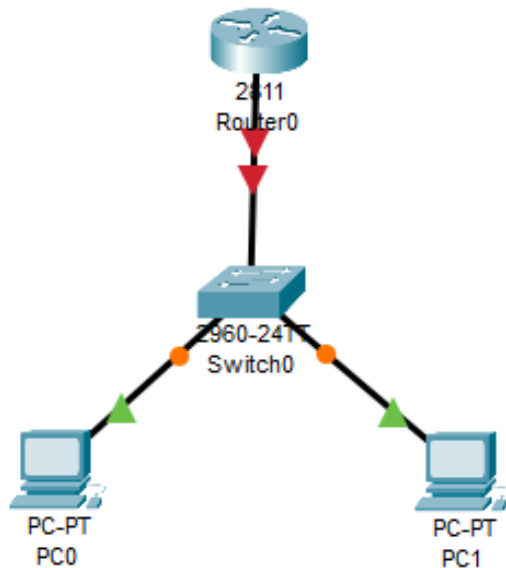


Практическая работа 10 – Настройка DHCP на маршрутизаторе

1. Строю сеть



2. Включаю роутер и настраиваю IP

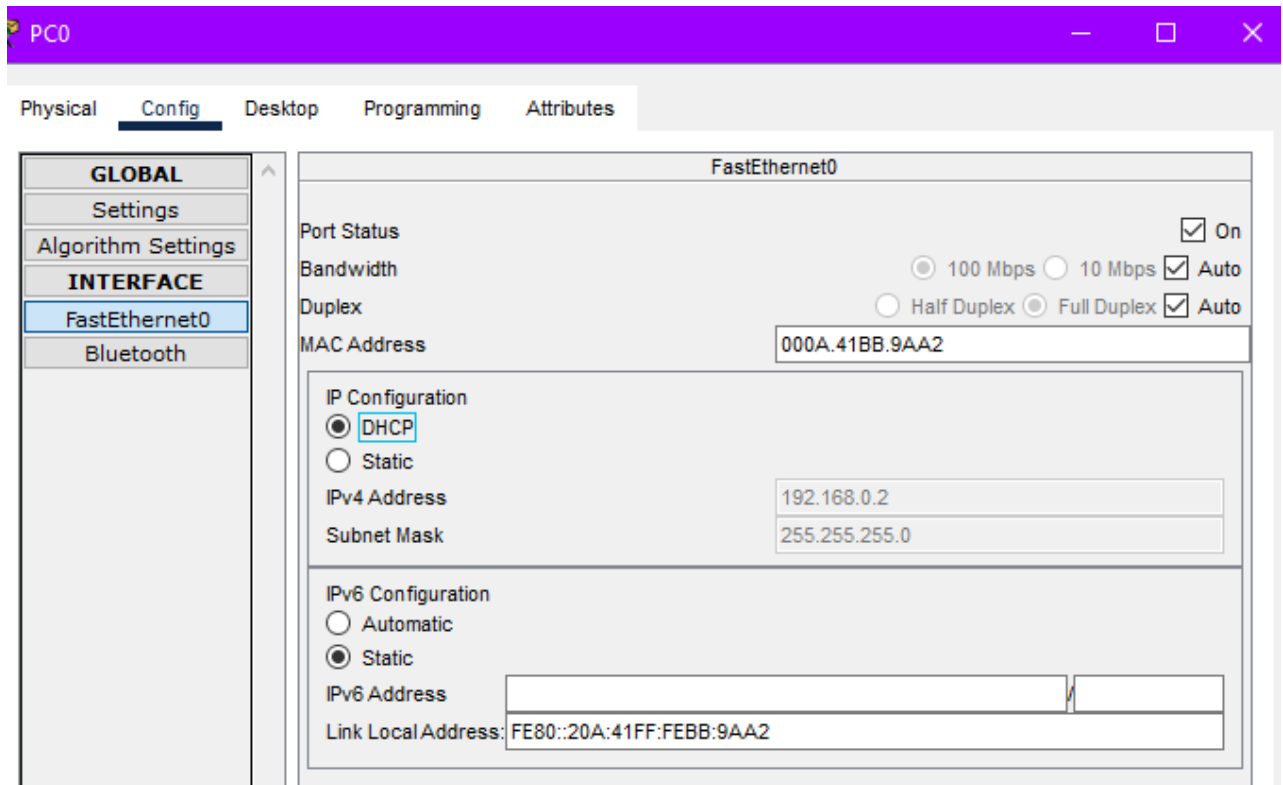
Physical **Config** CLI Attributes

GLOBAL	FastEthernet0/0
Settings	Port Status <input checked="" type="checkbox"/> On
Algorithm Settings	Bandwidth <input checked="" type="radio"/> 100 Mbps <input type="radio"/> 10 Mbps <input checked="" type="checkbox"/> Auto
ROUTING	Duplex <input type="radio"/> Half Duplex <input checked="" type="radio"/> Full Duplex <input checked="" type="checkbox"/> Auto
Static	MAC Address 0001.C74D.DB01
RIP	IP Configuration
SWITCHING	IPv4 Address 192.168.0.1
VLAN Database	Subnet Mask 255.255.255.0
INTERFACE	Tx Ring Limit 10
FastEthernet0/0	
FastEthernet0/1	

3. Выполняю действия по настройке роутера в командной строке по образцу

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

4. Проверяю правильность подключения



5. Проверяю работу роутера с помощью ping

