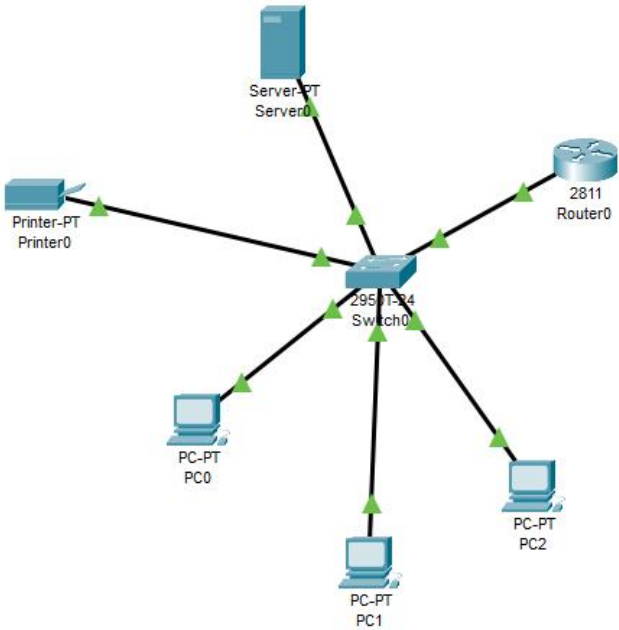


Практическая работа 11 – настройка интерфейсов средствами консоли, сетевой принтер.

1. Создаю сеть



2. Настраиваю роутер

```
Router(config)#int fa0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shutdown

Router(config)#ip dhcp pool jopa
Router(dhcp-config)#network 192.168.0.0 255.255.255.0
Router(dhcp-config)#default-router 192.168.0.1
Router(dhcp-config)#domain-name jopa
Router(dhcp-config)#
Router(dhcp-config)#dns-server 192.168.0.2
Router(dhcp-config)#exit
```

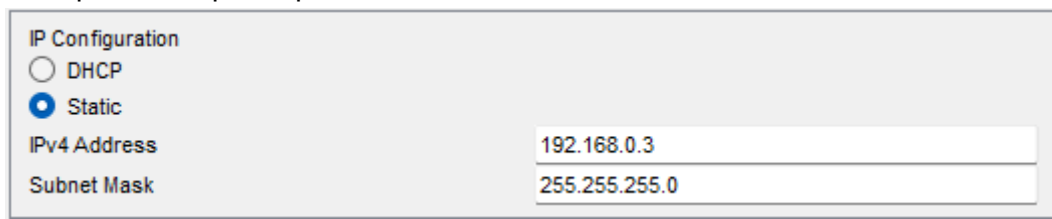
3. Настраиваю сервер

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

4. Добавляю DNS

No.	Name	Type	Detail
0	mycompany.com	A Record	192.168.0.2

5. Настраиваю принтер



IP Configuration

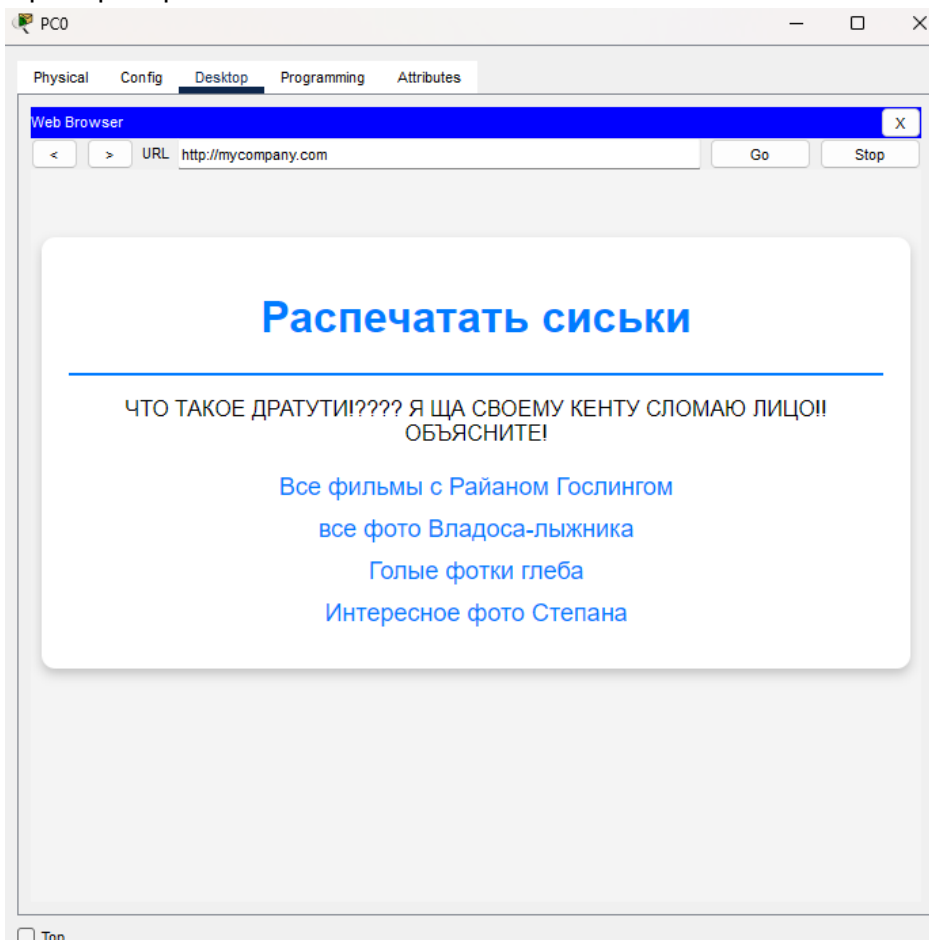
☐ DHCP

☒ Static

IPv4 Address: 192.168.0.3

Subnet Mask: 255.255.255.0

6. Проверяю работоспособность



7. Пропинговываю принтер

```
C:\>ping 192.168.0.3

Pinging 192.168.0.3 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.3:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

Обычный принтер подключается к одному ПК через USB, а сетевой — к локальной сети (Wi-Fi/LAN) и доступен для нескольких устройств. Сетевой принтер выгоднее, если нужно печатать с нескольких устройств, в офисе или где много людей которым нужна печать.