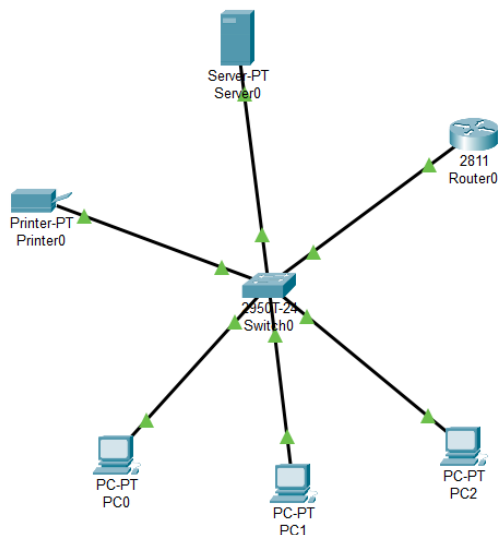


# Практическая работа 11 - настройка интерфейсов средствами консоли, сетевой принтер.

## 1. Строю 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 ymakasik
Router(dhcp-config)#network 192.168.0.0 255.255.255.0
Router(dhcp-config)#default-router
Router(dhcp-config)#default-router 192.168.0.1
Router(dhcp-config)#domain-name ymakasik
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                        |               |
| <input type="radio"/> DHCP              |               |
| <input checked="" type="radio"/> Static |               |
| IPv4 Address                            | 192.168.0.3   |
| Subnet Mask                             | 255.255.255.0 |

## 6. Проверяю

|   |   |   |    |      |
|---|---|---|----|------|
| < | > | URL <input type="text" value="http://company.com"/> | Go | Stop |
|---|---|---|----|------|

### Cisco Packet Tracer

Welcome to Cisco Packet Tracer. Opening doors to new opportunities. Mind Wide Open.

Quick Links:  
[A small page](#)  
[Copyrights](#)  
[Image page](#)  
[Image](#)

## 7. Пингую принтер

```
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
```

Сетевой принтер лучше обычного, так как обеспечивает доступность для печати с разных устройств нескольким пользователям, удобство, исключая необходимость подключения к каждому компьютеру, а также централизованное управление и мониторинг.