

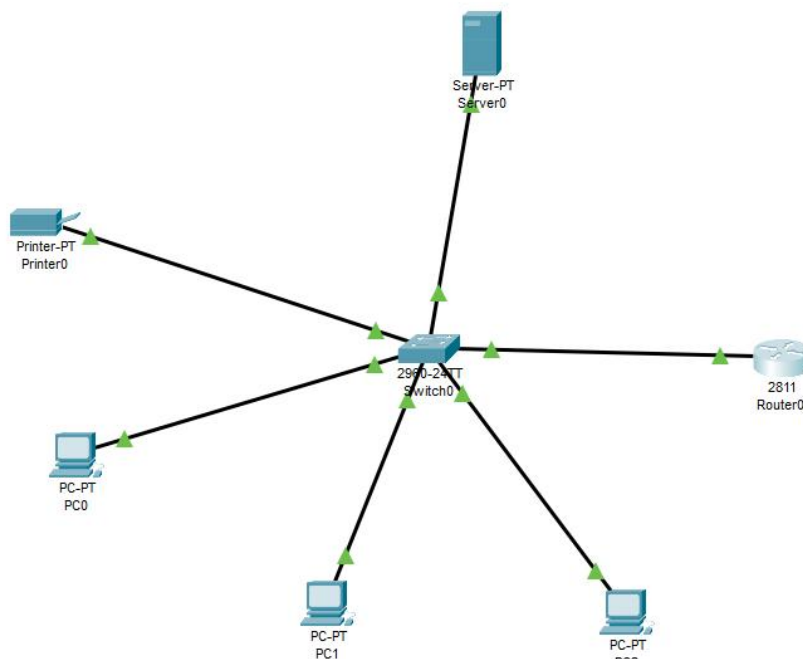
Практическая работа 11 – настройка интерфейсов средствами консоли, сетевой принтер.

Отличия сетевого принтера от обычного:

Сетевой: Подключается по локальной сети или wi-fi, доступен нескольким пользователям в сети для печати.

Обычный: Подключается по USB и используется одним компьютером, к которому он подключён.

Построил сеть:



Настроил конфигурацию роутера:

```
Router>en
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
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-if)#ip dhcp excluded-address 192.168.0.1 192.168.0.5
Router(config)#ip dhcp pool companyname
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 companyname
Router(dhcp-config)#dns-server 192.168.0.2
Router(dhcp-config)#exit
```

Прописал ip-адрес для сервера:

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

Настроил DNS службу, задал доменное имя и адрес:

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name Type A Record ▾

Address

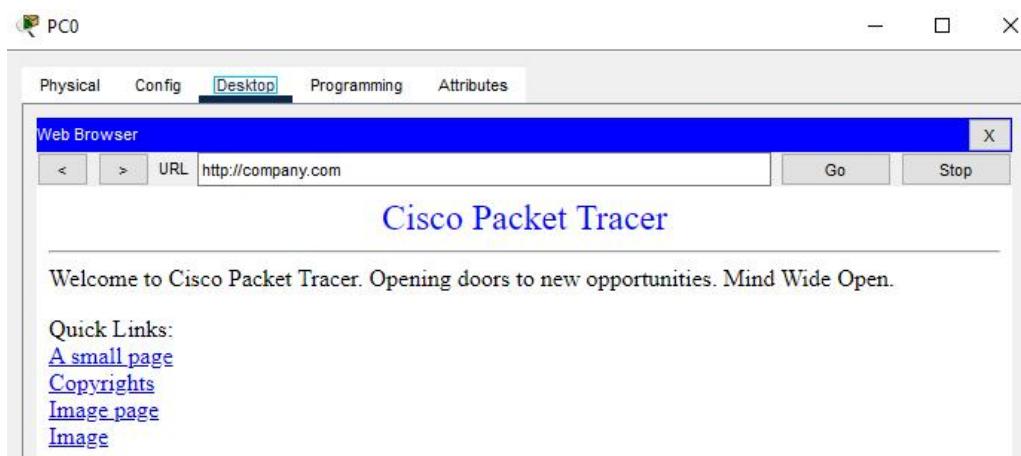
Add Save Remove

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

Прописал адрес ДНС сервера для ПК:

DNS Server

Открыл веб-страницу:



Пинганул 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=7ms 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 = 7ms, Average = 1ms
```