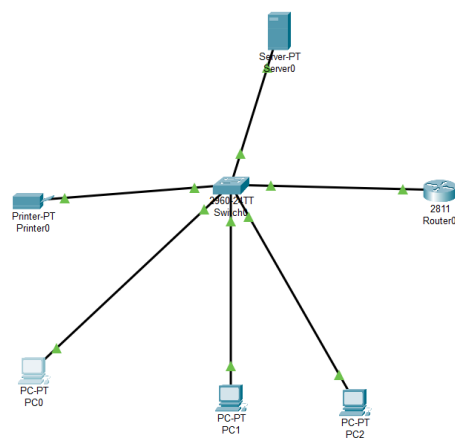


Схема:



Настройка роутера:

```
Router>
Router>ena
Router>enable
Router#config
Router#configure
Router#configure terminal
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)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up

Router(config-if)#exit
Router(config)#ip dhcp exc
Router(config)#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(dhcp-config)#default-router 192.168.0.1
Router(dhcp-config)#domain
Router(dhcp-config)#domain-name companyname
Router(dhcp-config)#dns
Router(dhcp-config)#dns-server 192.168.0.2
Router(dhcp-config)#exit
Router(config)#
```

Настройка сервера:

Server0

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

**SERVICES**

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS**
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

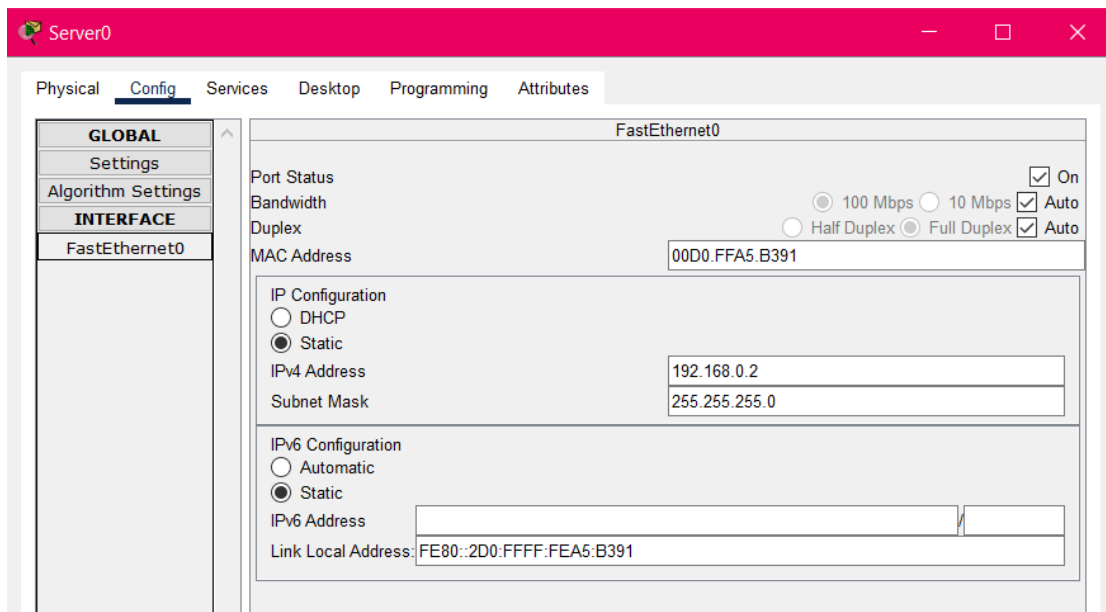
Resource Records

Name  Type **A Record**

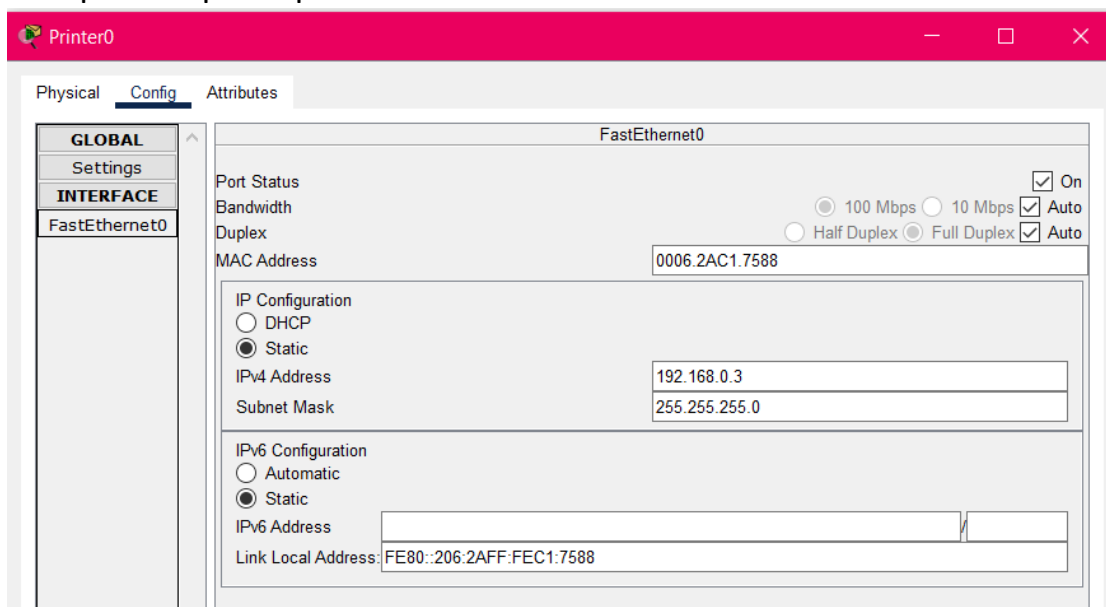
Address

**Add** **Save** **Remove**

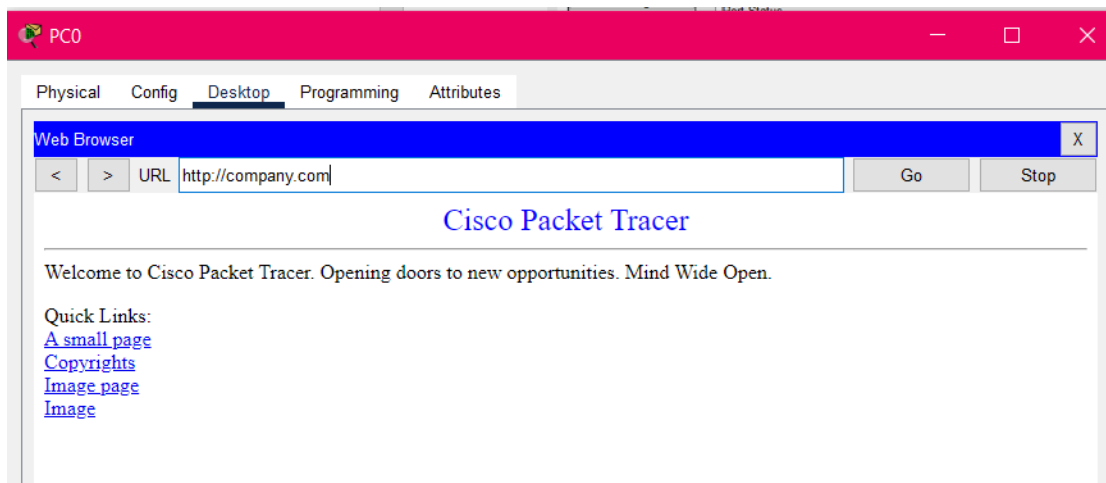
No.	Name	Type	Detail
0	company.com	A Record	192.168.0.2



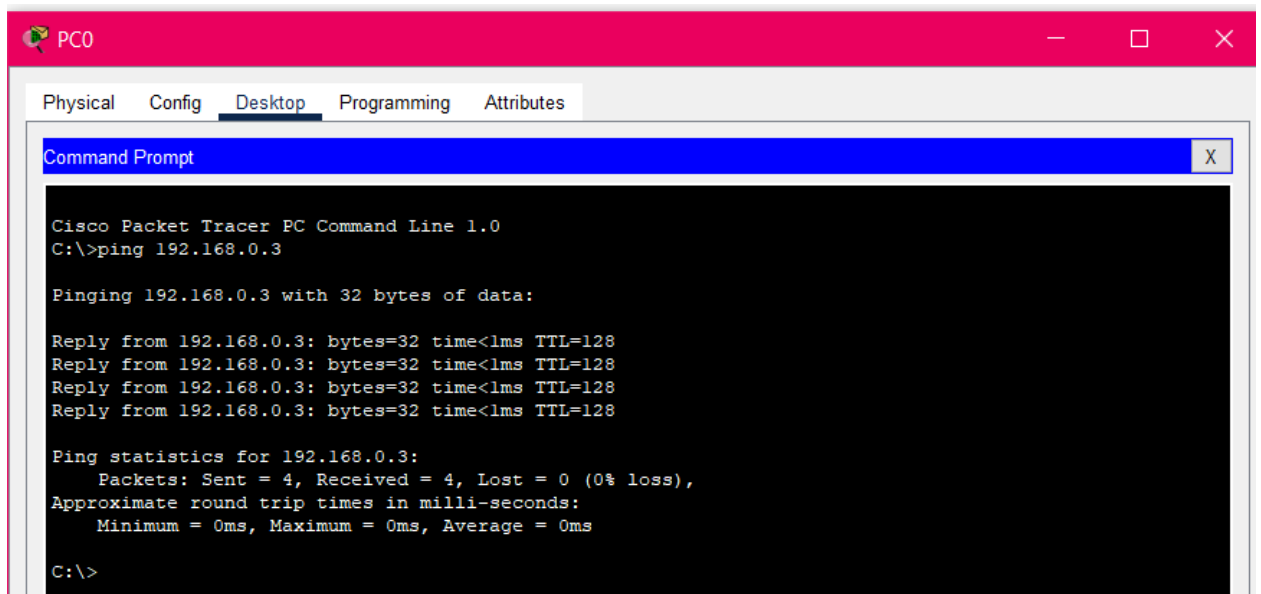
Настройка принтера:



В браузере:



Ping:



```
PC0
Physical Config Desktop Programming Attributes
Command Prompt
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
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

C:\>
```

Ответ на вопрос:

Сетевой принтер подключается к сети (по Wi-Fi или кабелю) и доступен сразу нескольким пользователям без привязки к одному компьютеру.

Обычный принтер работает только через USB с одного ПК, и чтобы печатать с других устройств, нужно включать тот компьютер или настраивать общий доступ.

Сетевой выгоднее, если:

- Нужно печатать с нескольких компьютеров/телефонов.
- Не хочется держать один ПК всегда включённым для печати.
- Принтер стоит далеко от рабочих мест (кабель не протянешь).

Обычный подойдёт, если:

- Печатает один человек с одного компьютера.
- Нет сети или бюджет ограничен (сетевые обычно дороже).