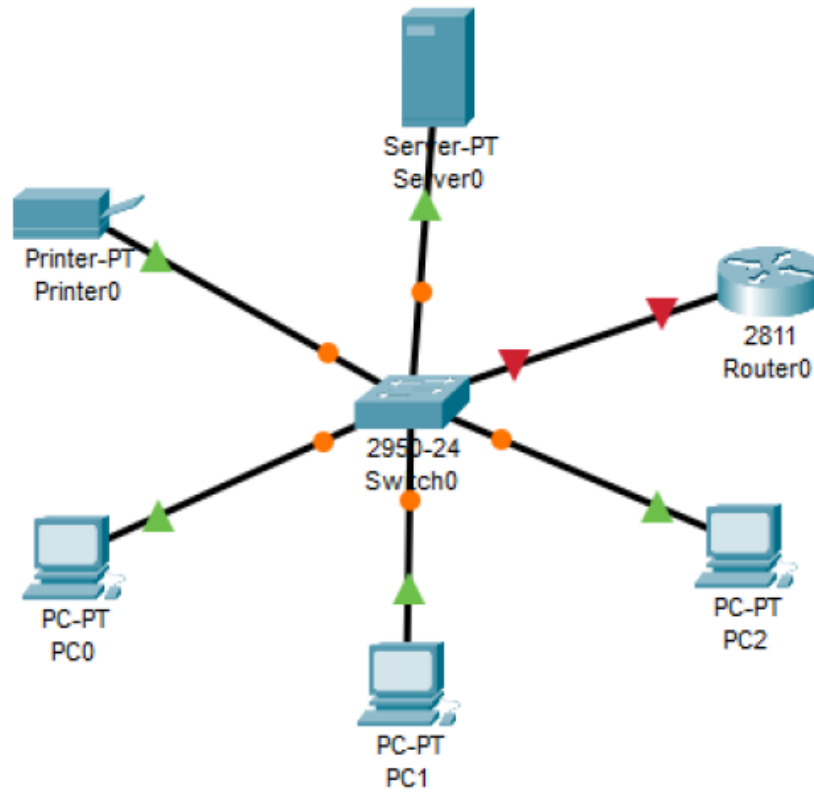
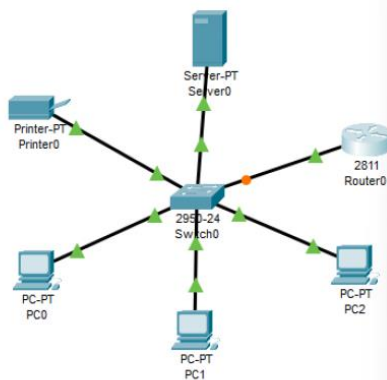


prac №11

1.



2.



<http://www.cisco.com/wvl/export/crypto/tool/stgrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

cisco 2811 (MPC860) processor (revision 0x200) with 60416K/5120K bytes of memory
Processor board ID JAD05190MTZ (4292891495)
2 FastEthernet interface(s)
DRAM configuration is 64 bits wide with parity disabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
249856K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no

Press RETURN to get started!

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)#

%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up

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

3.

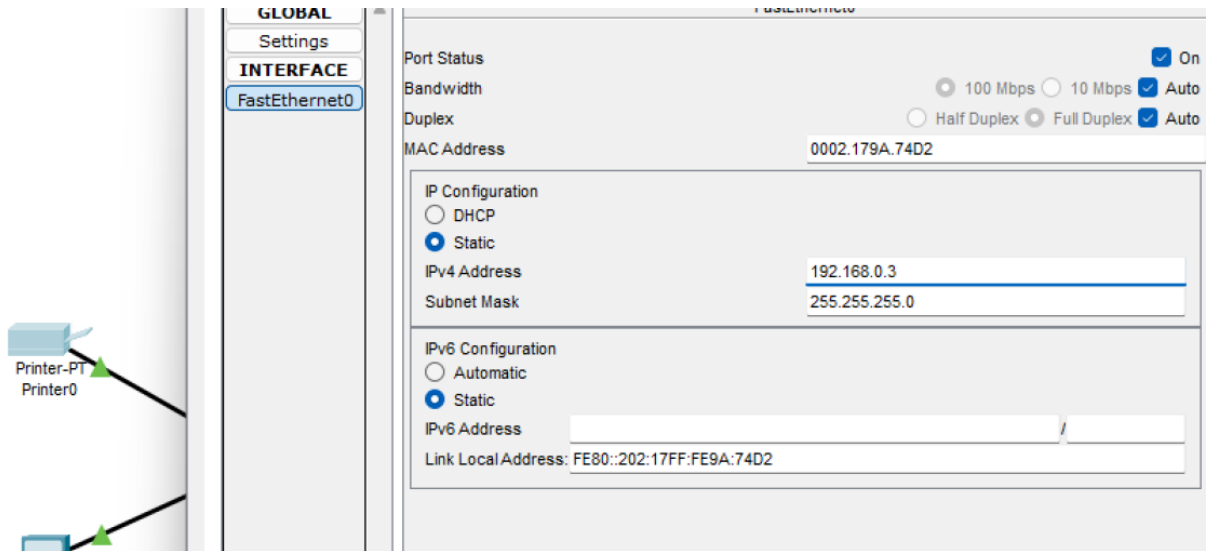
PC-PT
PC2

```
%LINK-3-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up

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

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)#dns-server 192.168.0.2
Router(dhcp-config)#exit
Router(config)#
```

4.



GLOBAL

Settings

INTERFACE

FastEthernet0

Port Status ☒ On

Bandwidth ☒ 100 Mbps ☐ 10 Mbps ☒ Auto

Duplex ☐ Half Duplex ☒ Full Duplex ☒ Auto

MAC Address 0002.179A.74D2

IP Configuration

☐ DHCP

☒ Static

IPv4 Address 192.168.0.3

Subnet Mask 255.255.255.0

IPv6 Configuration

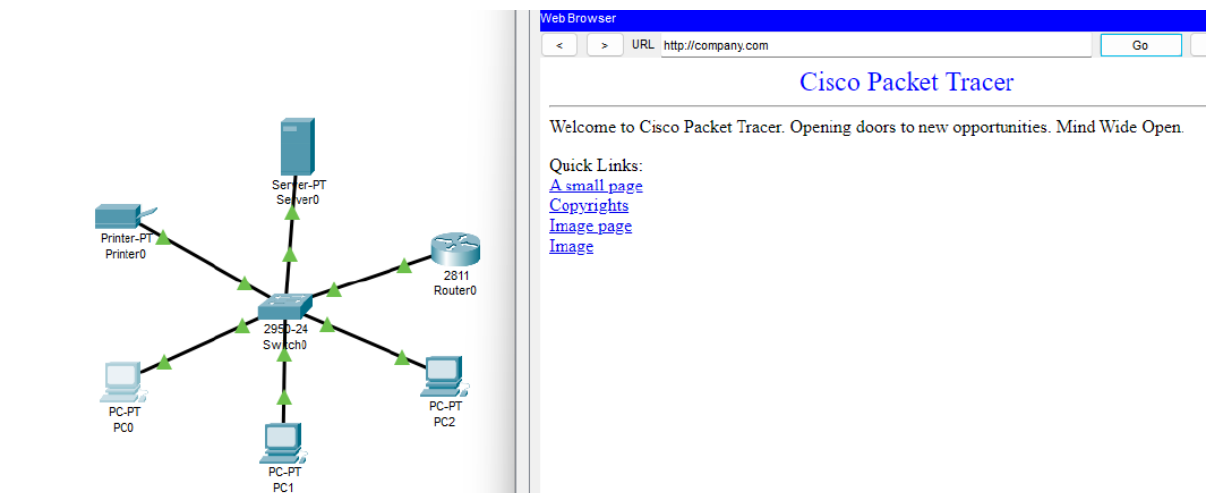
☐ Automatic

☒ Static

IPv6 Address

Link Local Address: FE80::202:17FF:FE9A:74D2

5.



Web Browser

URL: http://company.com Go

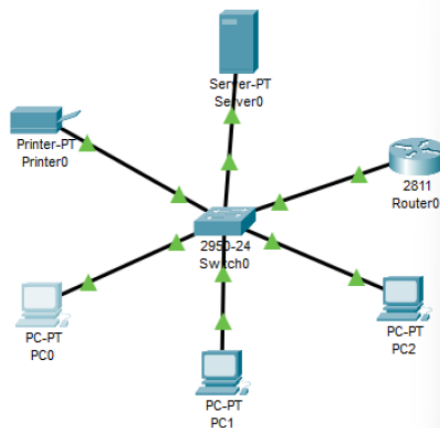
Cisco Packet Tracer

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

Quick Links:

- [A small page](#)
- [Copyrights](#)
- [Image page](#)
- [Image](#)

6.



Command Prompt

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.0.3
Invalid Command.

C:\>Pinging 192.168.0.3
Invalid Command.

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=18ms 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 = 18ms, Average = 4ms

C:\>|
```

Задание

в чём разница между сетевым и обычным принтером?

1. Обычный (локальный) принтер

- **Подключение:** через USB, LPT-порт или напрямую по Wi-Fi/Bluetooth к одному компьютеру.
- **Доступ:** только с того ПК, к которому он подключён. Чтобы печатать с других устройств, нужно вручную открыть общий доступ.
- **Настройка:** драйвер устанавливается на один компьютер, который может "расшарить" принтер в сеть (но тогда он будет работать как сетевой для других пользователей).
- **Плюсы:** простая настройка, не зависит от сети.
- **Минусы:** если ПК выключен, печать невозможна.

2. Сетевой принтер

- **Подключение:**
 - Через Ethernet (проводная сеть) или Wi-Fi.
 - Через сервер печати или встроенный сетевой модуль.
 - Может быть подключён к роутеру или сетевому хранилищу (NAS).
- **Доступ:** с любого устройства в локальной сети (ПК, ноутбуки, смартфоны). Некоторые модели поддерживают облачную печать (Google Cloud Print, AirPrint).
- **Настройка:** имеет свой IP-адрес, может требовать пароль для доступа.
- **Плюсы:** не зависит от одного ПК, печать с разных устройств.
- **Минусы:** сложнее настраивать, требует стабильной сети.