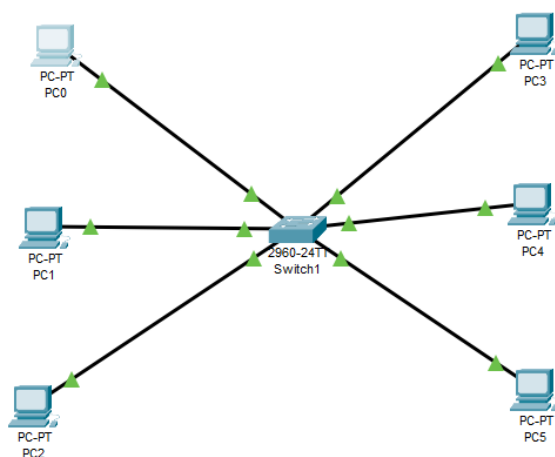


Практическая работа 12 – настройка передачи данных между сетями на маршрутизаторе

1. Построила сеть и прописала айпи левой и правой чсти с измененными окетами



```
Command Prompt

Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.0.1

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 4ms, Average = 2ms

C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

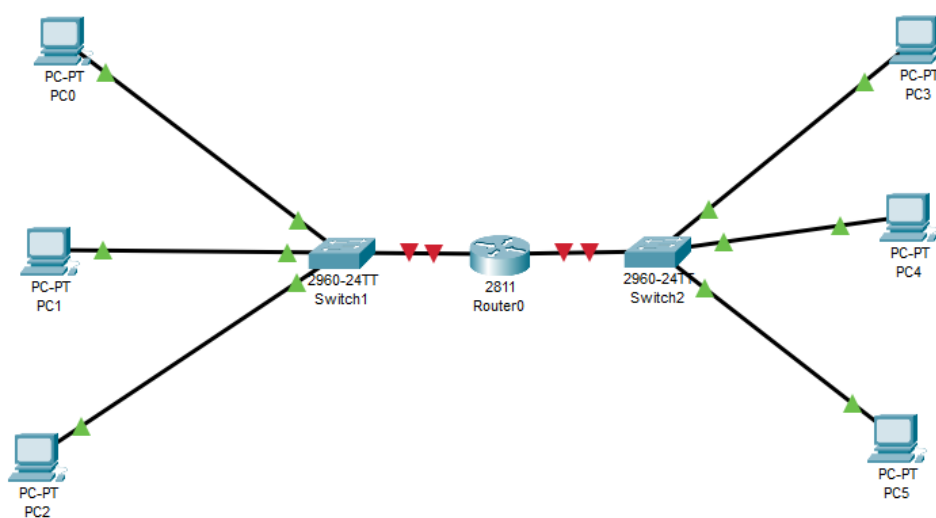
Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>
```

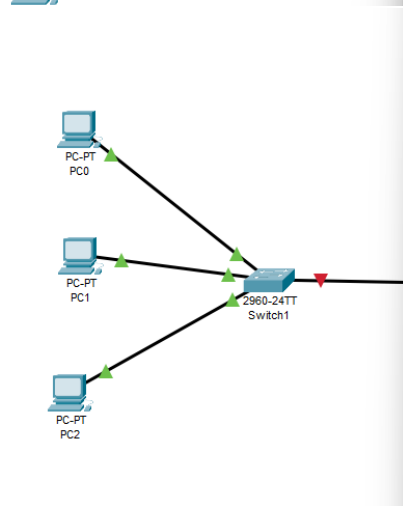
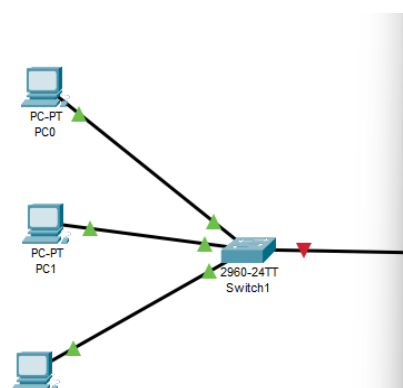
Гаддем ошибко

компьютеры слева и справа не могут общ, потому что у них в третьем октете айпи не сходятся циферки, чтоб они общ, нам нужно добавить роутер

2. Изменила построение сети



3. В роутере прописываем айпи на фа0 для левой на фа1 для правой



Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

FastEthernet0/0

FastEthernet0/1

Port Status

Bandwidth

Duplex

MAC Address

00D0.BA27.7501

IP Configuration

IPv4 Address

192.168.0.254

Subnet Mask

255.255.255.0

Tx Ring Limit

10

Physical

Config

CLI

Attributes

GLOBAL

Settings

Algorithm Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

FastEthernet0/0

FastEthernet0/1

Port Status

Bandwidth

Duplex

MAC Address

00D0.BA27.7502

IP Configuration

IPv4 Address

192.168.1.1

Subnet Mask

255.255.255.0

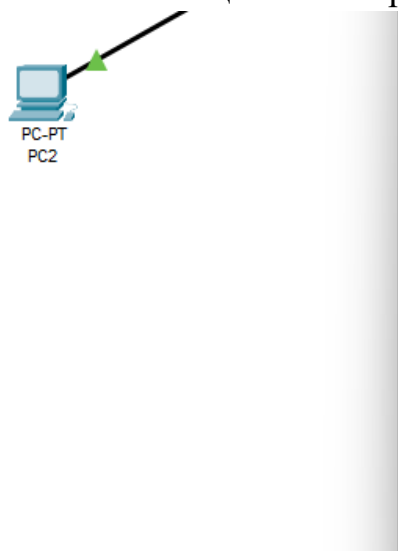
Tx Ring Limit

10

Equivalent IOS Commands

```
Router>enable
Router#
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

4. С помощью пинг проверили настройку сети но мне это ниче не дало



```
Ping statistics for 192.168.1.1:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>ping 192.168.0.0

Pinging 192.168.0.0 with 32 bytes of data:

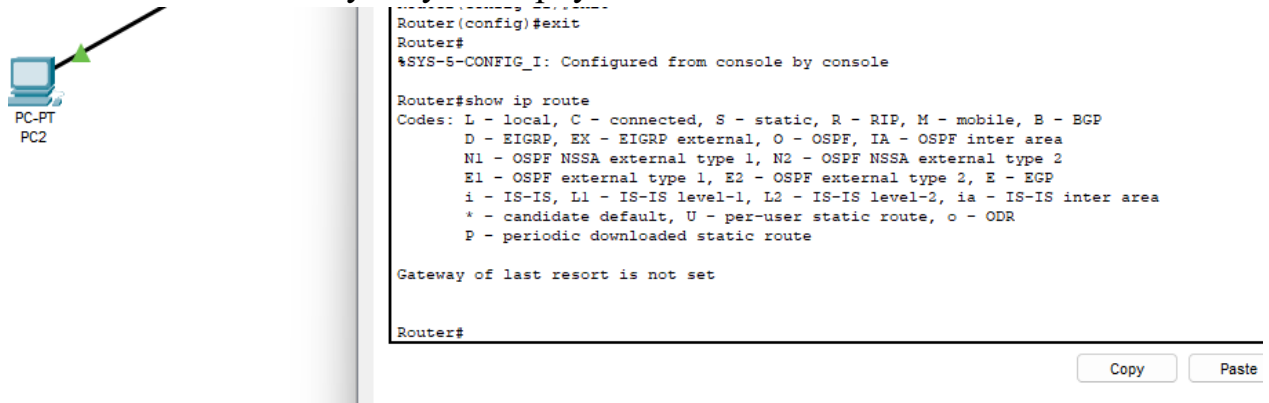
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.0:
Packets: Sent = 4, Received = 8, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```

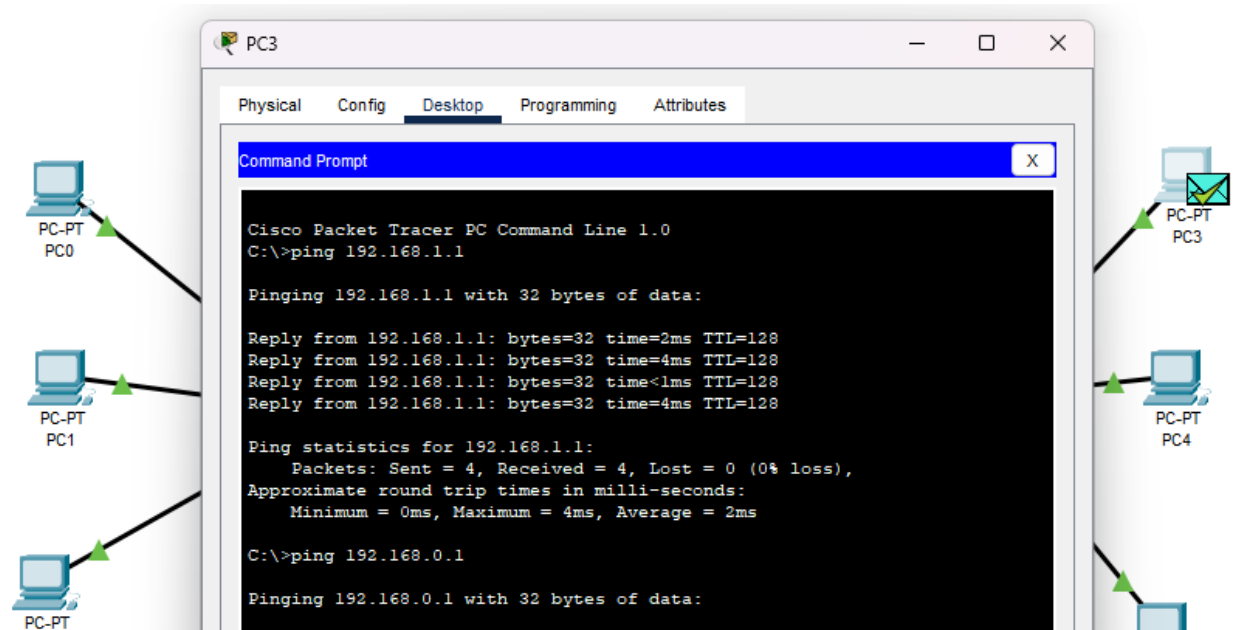
☐ Top

5. Тестим команду шоу айпи роуте



Она нам показала таблицу маршрутизации, которая включает списки маршрутов, типы маршрутов, адрес сети, след хоп, метрики и интерфейсы

6. Установили шлюз слева всем и справа всем Результ



Внутри одного октета все раб а с другим не раб #удивление