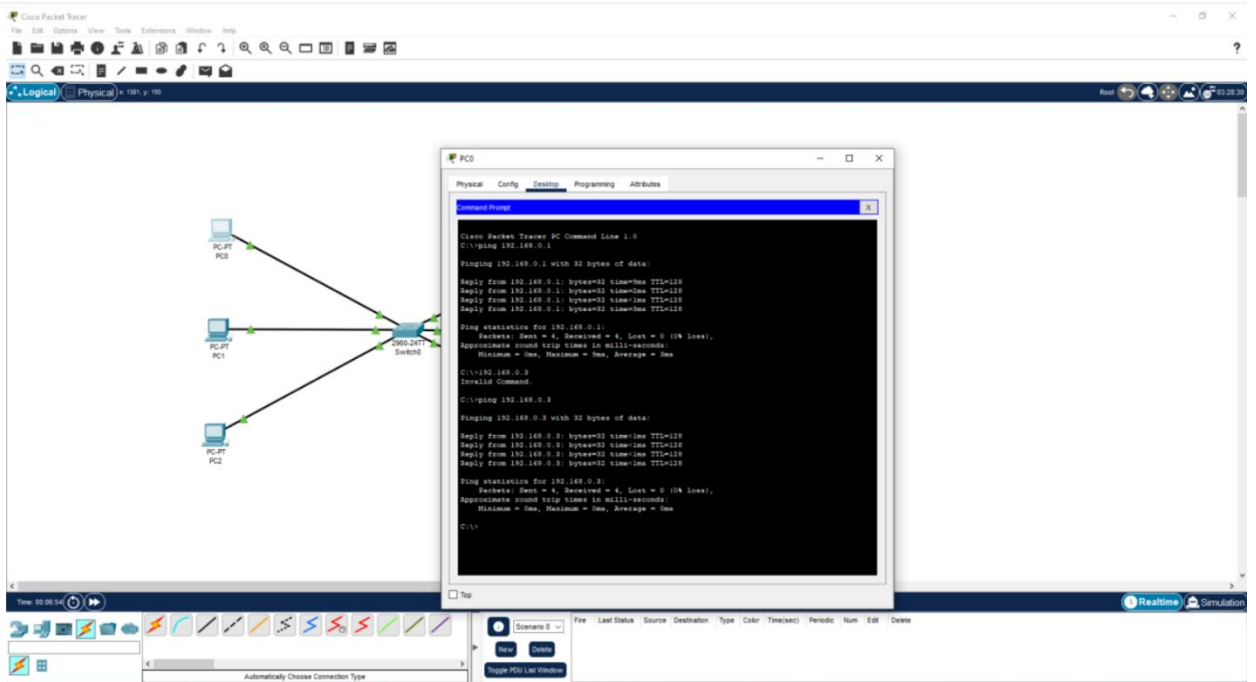


Зайдя в консоль роутера, с помощью команды `ping 192.168.0.0`, можно проверить сразу настройку сети компьютеров к идентичным окетам первых 3 частей.

Протестировать команду «show ip route» и написать, что благодаря ней можно узнать.

Теперь заходим на машины левой стороны и устанавливаем шлюз по умолчанию. Он должен быть таким же, как мы задавали в роутере нашему интерфейсу. (Для правой стороны: `192.168.0.254`, для левой: `192.168.1.1`)

Тестируем с помощью команды ping



Скриншоты из Cisco Packet Tracer, демонстрирующие конфигурацию и тестирование сети. В центре внимания — консоль команд PC0, где выполняются команды `ping` для проверки связи с 192.168.0.1. Результаты показывают успешные ответы от 192.168.0.1. Всплывающее окно справа показывает конфигурацию интерфейса FastEthernet0/24 на устройстве, где заданы IP-адрес 192.168.1.1 и маска подсети 255.255.255.0.

Cisco Packet Tracer

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical 10/1 v 1/1

Router0

Physical Config CLI Attributes

GLOBAL Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

FastEthernet0/0

FastEthernet0/1

FastEthernet0

Port Status

Bandwidth

Duplex

MAC Address

IP Configuration

IPv4 Address

Subnet Mask

Tx Ring Limit

100 Mbps 10 Mbps Auto

Half Duplex Full Duplex Auto

0001 9000 0001

192.168.0.254

255.255.255.0

10

Equipment OS Commands

```
Router(config)#enable secret 5 1234567890
Router(config)#end
Router(config-if)#
%LINK-3-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up
ip address
Router(config-if)#ip address 192.168.0.254 255.255.255.0
Router(config-if)#
Router(config-if)#
Router(config-if)#
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config)#
```

Time: 00:17:04

Realtime Simulation

File Last Status Source Destination Type Color Time(sec) Periodic Num Edit Delete

Scenario 0

New Delete

Trigger PC0 Link Window

Automatically Choose Connection Type

10/26 25/02/2025

Cisco Packet Tracer

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical 10/1 v 1/1

PC/PT PC3

PC/PT PC1

PC/PT PC2

PC/PT PC4

PC/PT PC5

PC/PT PC6

2950-24TT Switch0

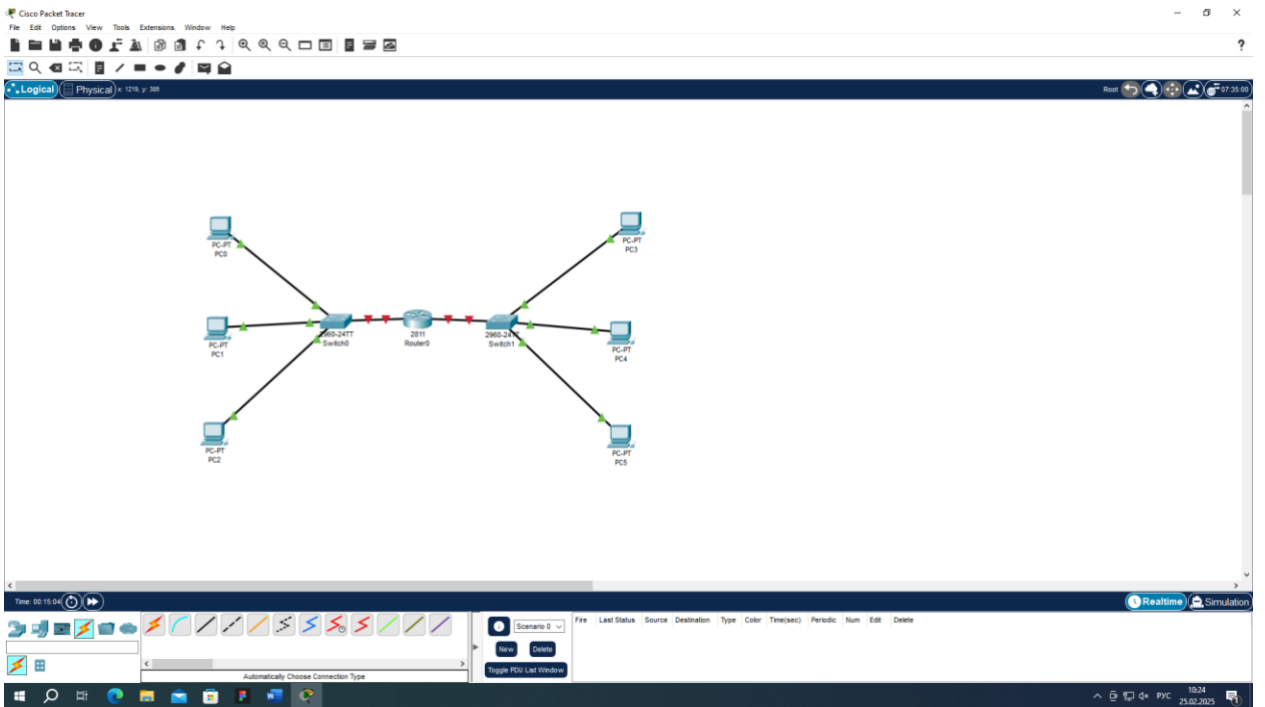
Time: 00:13:06

Realtime Simulation

File Last Status Source Destination Type Color Time(sec) Periodic Num Edit Delete

Scenario 0

New Delete



Cisco Packet Tracer

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical em v 11

Router0

Physical Config Attributes

GLOBAL Settings

ROUTING

Static

RIP

SWITCHING

VLAN Database

INTERFACE

FastEthernet0/0

FastEthernet0/1

FastEthernet0/24

Port Status

Bandwidth

Duplex

MAC Address

IP Configuration

IPv4 Address

Subnet Mask

Tx Ring Limit

Equivalent IOS Commands

```
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#
Router(config-if)#no shutdown
Router(config)#interface FastEthernet0/1
Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
Router(config-if)#
Router(config-if)#no shutdown
Router(config)#interface FastEthernet0/1
Router(config-if)#
```

Time: 00:10:42

Realtime Simulation

Scenario 0

New Delete

Toggle PC0 List Window

Free Last Status Source Destination Type Color Time(sec) Periodic Num Edit Delete

10:28 25.02.2025