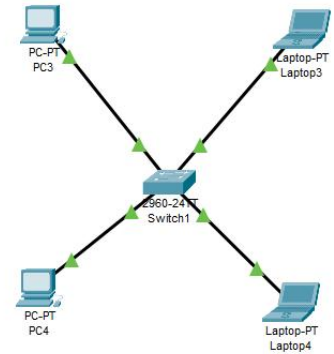
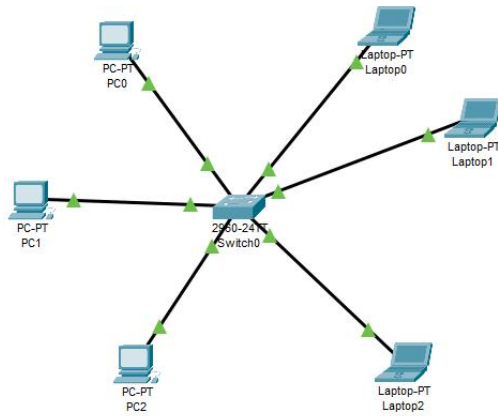


Практическая работа 7 - использование магистральных портов

Выстроил сеть:



Первый этаж:

Отдел программистов:

```
2 programmer active Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3
```

Отдел бухгалтеров:

```
3 buhg active Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6
```

Второй этаж:

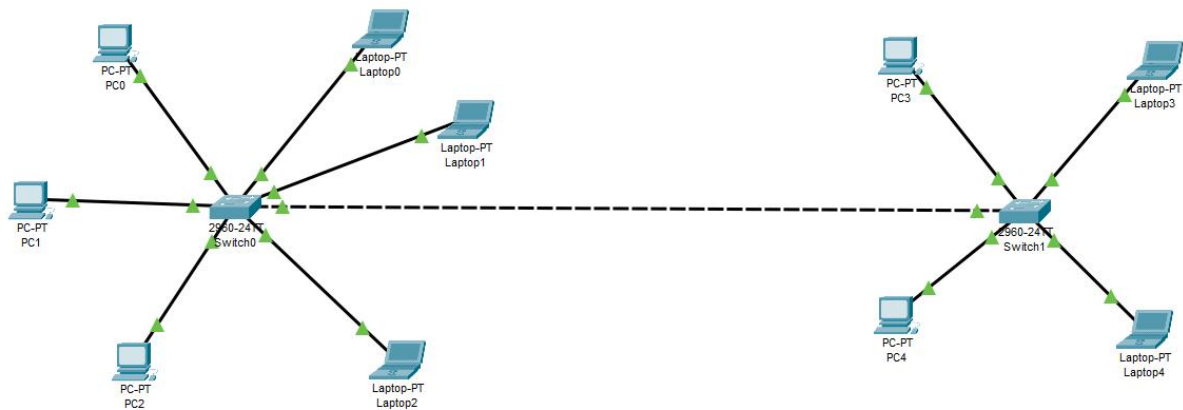
Отдел программистов:

```
2 programmer active Fa0/1, Fa0/2
```

Отдел бухгалтеров:

```
3 buhg active Fa0/3, Fa0/4
```

Соединил устройства switch перекрёстным кабелем:



1. Прописал конфигурацию для первого switch:

```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#int gig 0/1
Switch(config-if)#switchport mode trunk

Switch(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to down

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up

Switch(config-if)#switchport trunk allowed vlan 2,3
Switch(config-if)#exit

wr memory
Building configuration...
[OK]
```

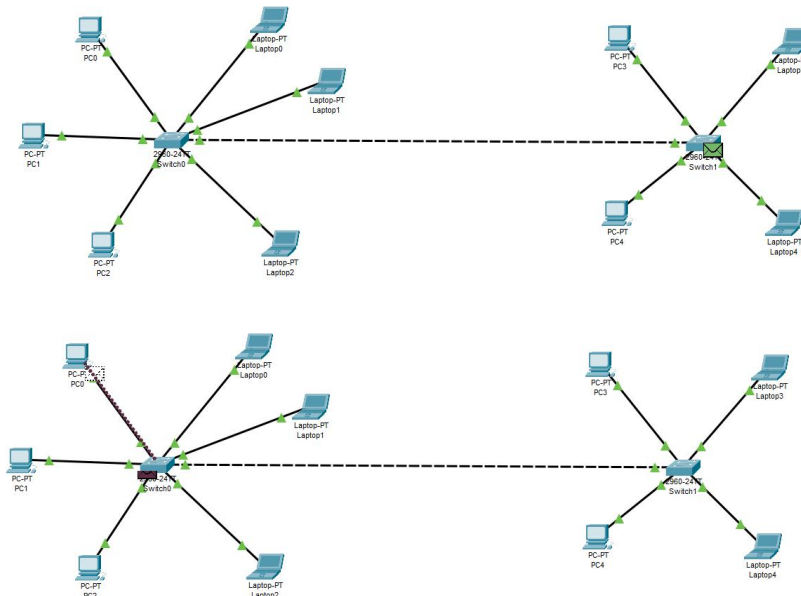
2. Прописал конфигурацию для второго switch:

```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#int gig 0/1
Switch(config-if)#switchport mode trunk

Switch(config-if)#switchport trunk allowed vlan 2,3
Switch(config-if)#exit

wr memory
Building configuration...
[OK]
```

Проверил передачу данных в симуляторе:



Использовал команду ping:

```
C:\>ping 192.168.0.7

Pinging 192.168.0.7 with 32 bytes of data:

Ping statistics for 192.168.0.7:
    Packets: Sent = 1, Received = 0, Lost = 1 (100% loss),
```