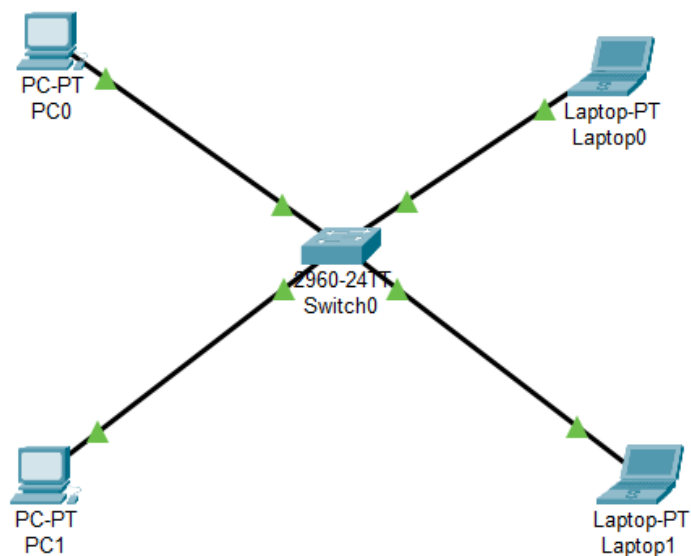


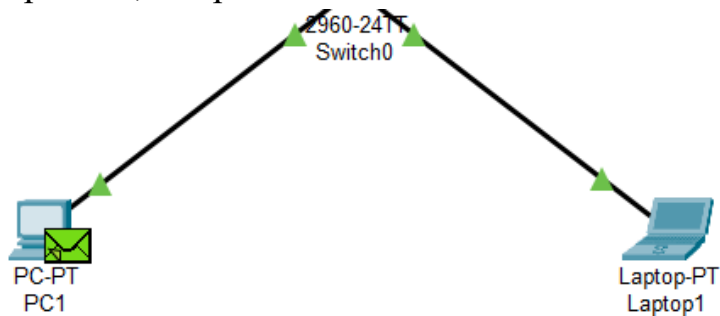
## Практическая №5

Добавьте устройства.

Соединяем и настраиваем ip и маску подсети.



Протестировали, все работает.



Переходим в командную строку CLI нашего switch устройства.

Входим в режим глобальной конфигурации.

```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#
```

Создаем VLAN 2 с именем «programmer» и VLAN 3 с именем «buhg».

```
Switch(config)#vlan 2
Switch(config-vlan)#name programmer
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name buhg
Switch(config-vlan)#exit
```

Настраиваем использование VLAN 2.

```
Switch(config)#int fa0/1
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa0/2
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#exit
```

Выполняем тоже самое для бухгалтеров.

```
Switch(config-if)#int fa0/3
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 3
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa0/4
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 3
Switch(config-if)#exit
```

Передали пакеты данных с помощью симуляции и команды ping.

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 168.192.0.2

Pinging 168.192.0.2 with 32 bytes of data:

Reply from 168.192.0.2: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 168.192.0.2: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 168.192.0.2: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 168.192.0.2: bytes=32 time=4ms TTL=128

Ping statistics for 168.192.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 4ms, Maximum = 4ms, Average = 4ms

C:\>|
```