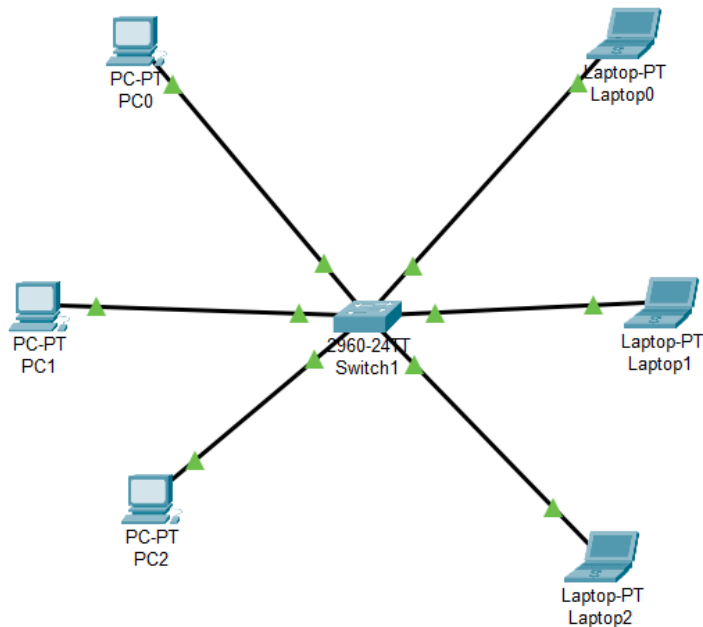


Практическая работа 7 – Использование магистральных портов

1. Создаю сеть

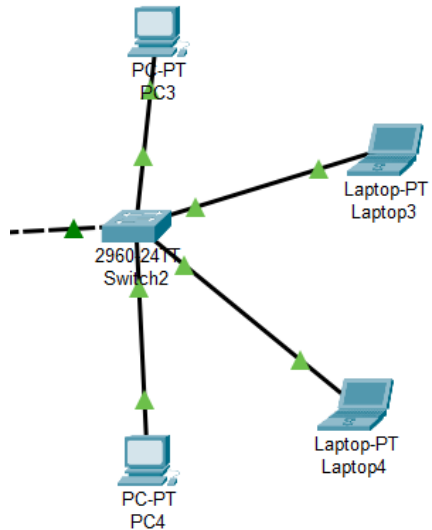


2. Настраиваю ее

```
Switch(config)#vlan 2
Switch(config-vlan)#name programmer
Switch(config-vlan)#int range fa0/1-3
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 2
^
% Invalid input detected at '^' marker.

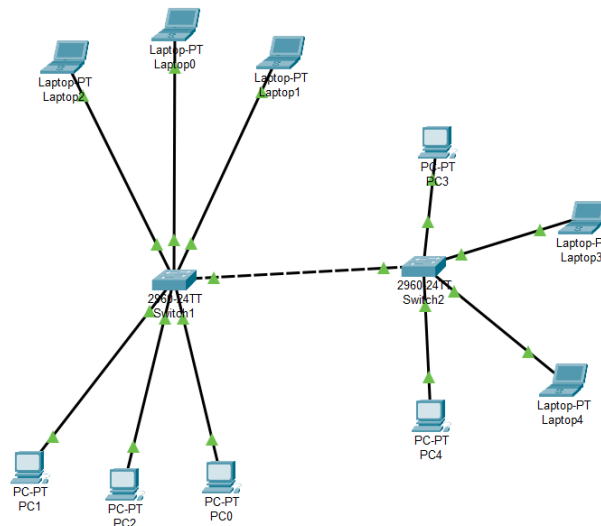
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 2
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name buhg
Switch(config-vlan)#int range fa0/4-6
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 3
Switch(config-if-range)#exit
```

3. Создаю вторую и также настраиваю



```
Switch(config)#vlan 2
Switch(config-vlan)#
Switch(config-vlan)#int range fa0/1-2
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 2
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#vlan 3
Switch(config-vlan)#int range fa0/3-4
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 3
```

4. Соединяю с помощью перекрестного кабеля



5. Соединяю сети

```

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

```

6. Сохраняю конфигурацию

```

Switch#wr memory
Building configuration...
[OK]

```

7. Пропинговываю из одной сети в другую

```

C:\>ping 192.168.0.10

Pinging 192.168.0.10 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.10: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

```