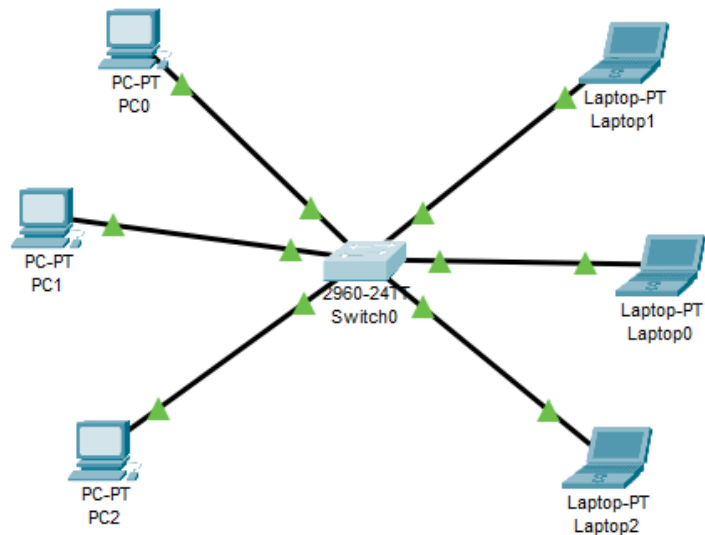


## Практическая работа №7

### 1. Создаём и подключаем устройства



### 2. настраиваем vlan для 1 этажа

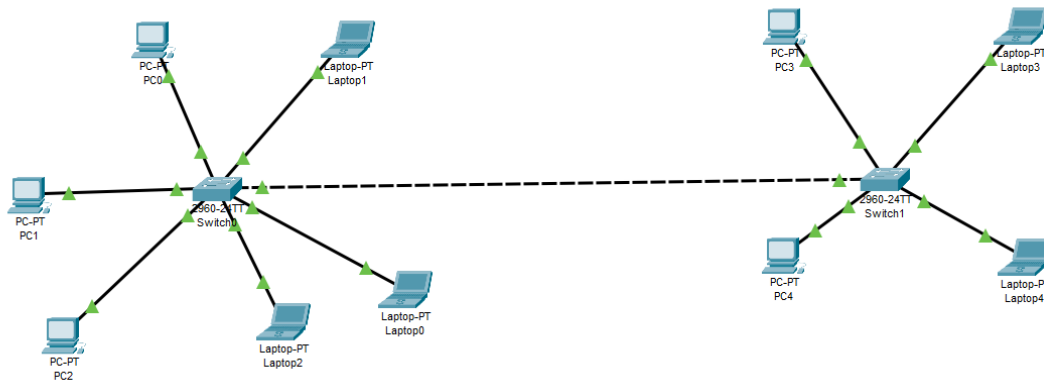
```
Switch(config-vlan)#end
Switch#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#interface FastEthernet0/1
Switch(config-if)#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface FastEthernet0/2
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface FastEthernet0/2
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface FastEthernet0/3
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface FastEthernet0/4
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface FastEthernet0/4
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface FastEthernet0/6
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#interface FastEthernet0/5
Switch(config-if)#
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#
Switch(config)#vlan 2
Switch(config-vlan)#int range fa0/1-3
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 2
Switch(config-if-range)#
```

Copy

Paste

```
Switch(config)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name bugh
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
Switch(config)#exit
```

3. создаём 2 этаж и соединяем его со вторым



4. настраиваем порты во 2 этаже

```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#vlan 2
Switch(config-vlan)#name programist
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)#name bugh
Switch(config-vlan)#int range fa0/3-4
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 3
Switch(config-if-range)#exit
Switch(config)#exit
Switch#show vlan
```

5. настраиваем коммутатор

```
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
Switch(config)#
```

Copy

Paste

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

## 6.настройка для 2 коммуникатора

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
```

## 7.проверяем

