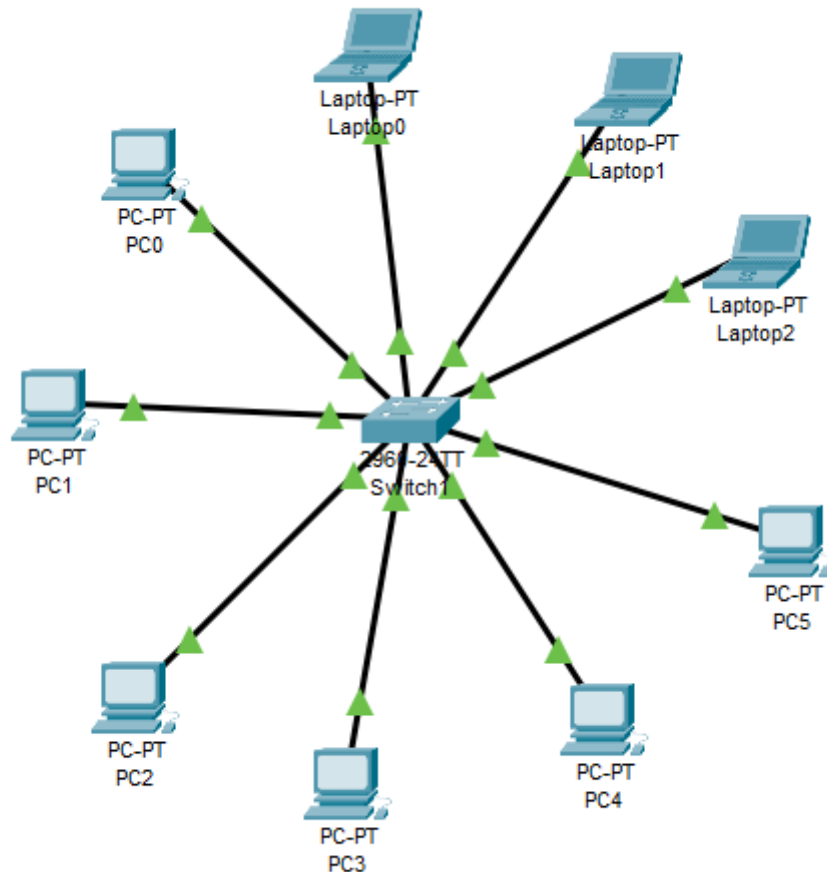


Практическая работа 6 – Групповое конфигурирование портов при настройке VLAN

1. Создаю сеть



2. Настраиваю сеть и разделяю на VLAN









```
Switch(config)#interface FastEthernet0/1
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)#int fa0/3
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa0/3
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name buhg
Switch(config-vlan)#switchport mode access
```

```

Switch(config)#int fa0/4
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 3
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa0/5
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 3
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa0/6
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 3
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#vlan 4
Switch(config-vlan)#name director
Switch(config-vlan)#int range fa0/7-9
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 5
% Access VLAN does not exist. Creating vlan 5
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 4
Switch(config-if-range)#exit

```

3. Проверка работоспособности

Fire	Last Status	Source	Destination	Type	Color	Time(sec)	Periodic	Num	Edit	Delete
	Successful	PC2	PC0	ICMP		0.000	N	0	(edit)	
	Successful	Laptop0	Laptop2	ICMP		0.000	N	1	(edit)	
	Successful	PC5	PC3	ICMP		0.000	N	2	(edit)	
	Failed	PC4	PC1	ICMP		0.000	N	3	(edit)	

Отправил пакеты между программисты – программисты

Между бухгалтеры – бухгалтеры

Между директоры – директоры

Между директоры – программисты