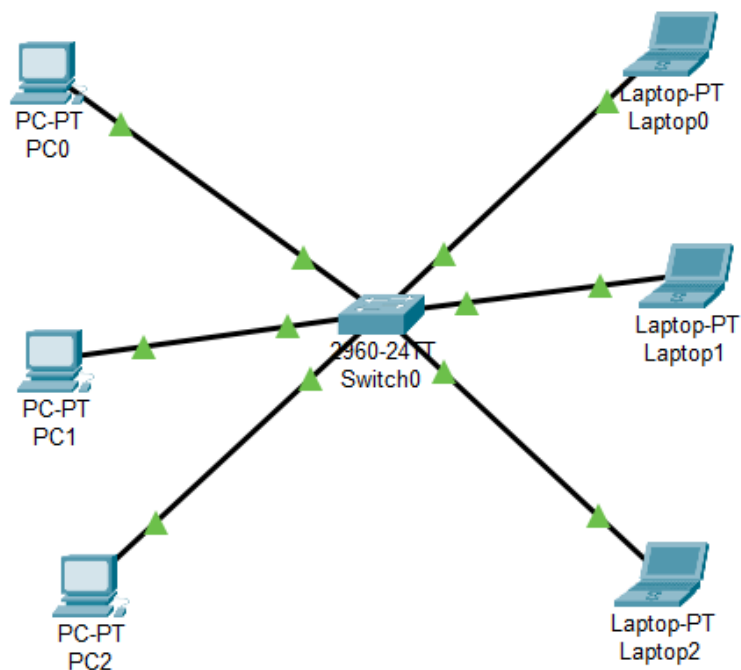


Практическая работа 6 – Групповое конфигурирование портов при настройке VLAN

1. Создаю сеть

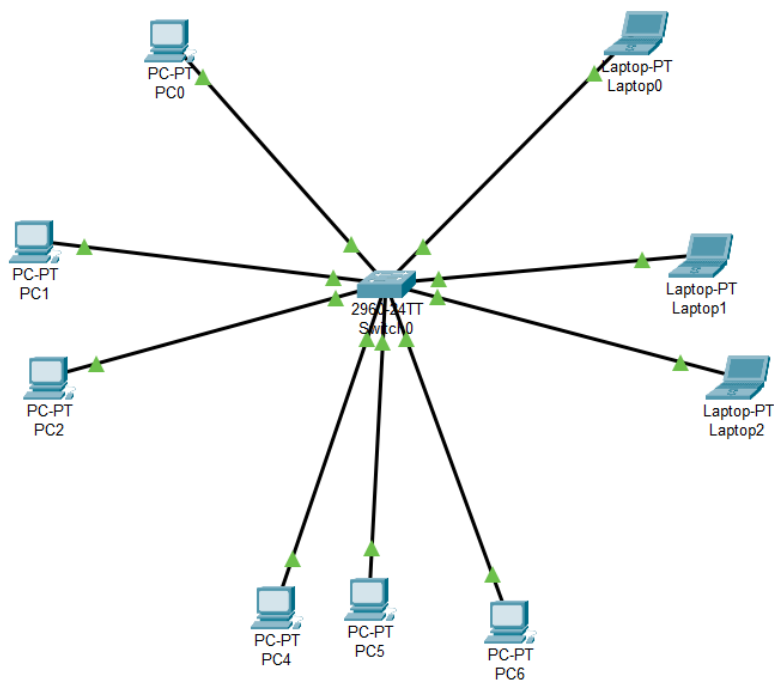


2. Настраиваю сеть и разделяю на VLAN

```
Switch(config-if)#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
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. Добавляю и настраиваю директоров



```
Switch(config)#vlan 4
Switch(config-vlan)#name direc
Switch(config-vlan)#int range fa0/7-9
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 4
Switch(config-if-range)#exit
```

4. Проверяю работоспособность

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)	

Отправляю пакеты между

Бухгалтеры – бухгалтеры

Директоры – директора

Программисты – программисты

Директоры - программисты