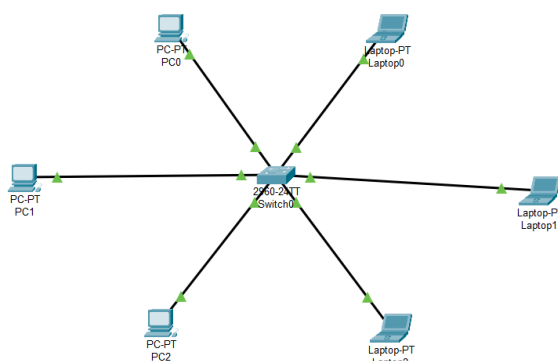
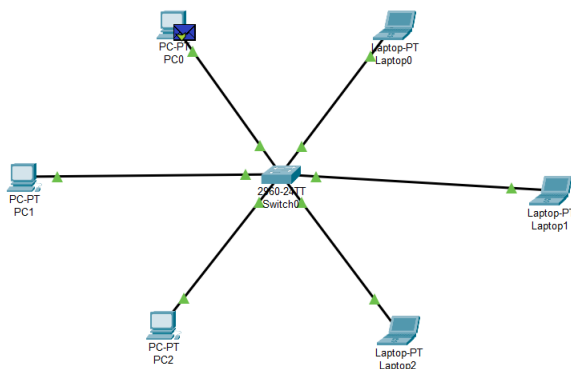


Практическая № 6

Строим компьютерную сеть.



Проверяем в режиме симуляции.



Переходим в режим настроек в командную строку CLI.

Доступ к vlan2.

```
Switch>enable
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
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
Switch(config-if-range)#exit
```

Доступ к vlan3.

```
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
```

С помощью команды show проверяем групповую конфигурацию.

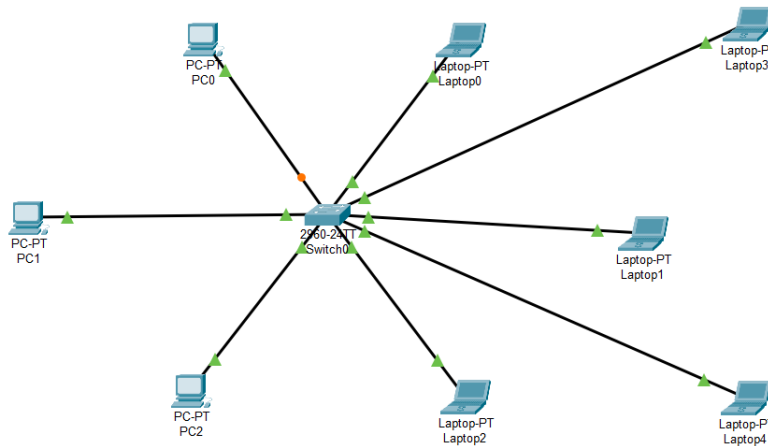
```
Switch#show vlan
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10 Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14 Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18 Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22 Fa0/23, Fa0/24, Gig0/1, Gig0/2
2	programmer	active	Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3
3	bugh	active	Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
1	enet	100001	1500	-	-	-	-	-	0	0
2	enet	100002	1500	-	-	-	-	-	0	0
3	enet	100003	1500	-	-	-	-	-	0	0
1002	fddi	101002	1500	-	-	-	-	-	0	0
1003	tr	101003	1500	-	-	-	-	-	0	0

--More--

Сконфигурируем сеть для отдела директоров.



Доступ к vlan4.

```
Switch(config)#vlan 4
Switch(config-vlan)#name director
Switch(config-vlan)#int range fa0/7-8
Switch(config-if-range)#switchport mode access
Switch(config-if-range)#switchport access vlan 4
Switch(config-if-range)#exit
```

Проверяем групповую конфигурацию.

```
4      director      active      Fa0/7, Fa0/8
1002 fddi-default    active
1003 token-ring-default active
1004 fddinet-default active
1005 trnet-default   active
```