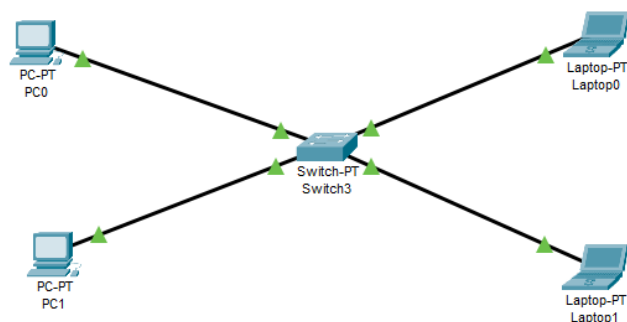
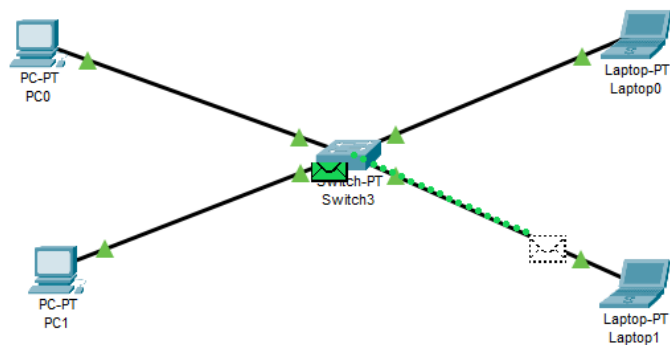


Практическая работа 5

Создаем сеть



Тестируем



Открытка с Добрым утром отправилась

Создаем две виртуальные сети

```
Switch>en
Password:
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)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name bub
Switch(config-vlan)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name bubg
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#
```

Команда show vlan отобразит созданные vlan

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/1, Fa1/1, Fa2/1, Fa3/1 Fa4/1, Fa5/1
2	programmer	active	
3	bubg	active	
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

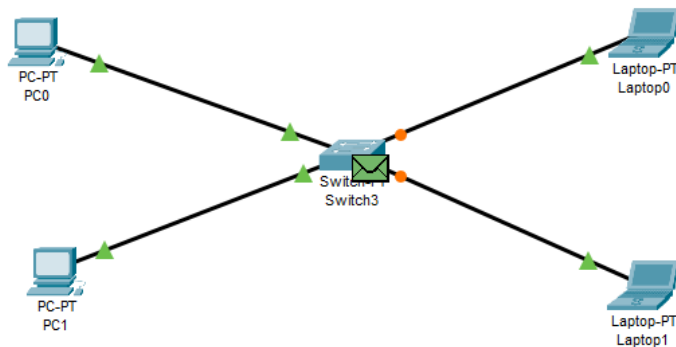
Настраиваем виртуальную сеть

```
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#int fa1/1
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa0/1
Switch(config-if)#switchport mode access
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#
```

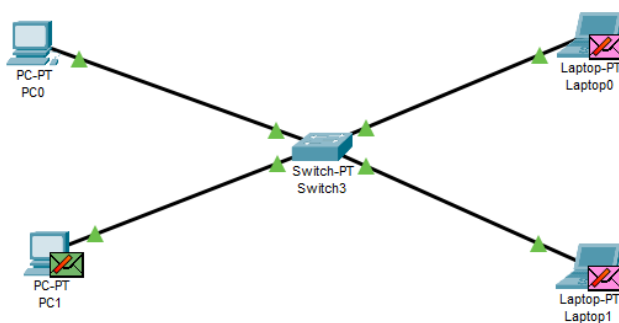
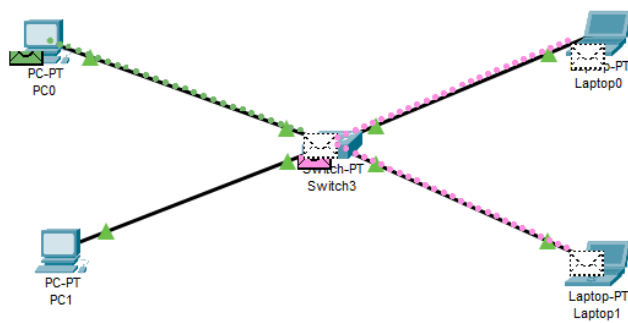
И настраиваем бухгалтеров. Вывод show vlan

2	programmer	active	Fa0/1, Fa1/1
3	bubg	active	Fa2/1, Fa3/1

Тестируем



Компьютеры слева программисты могут общаться только между собой



Сообщение отправилось pc1, но это сообщение было отправлено laptop0, поэтому он его не принял

Пингуем с laptop0 laptop1

```

C:\>ping 192.168.0.4

Pinging 192.168.0.4 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.4: bytes=32 time=6ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.4:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 6ms, Average = 1ms

C:\>
  
```

А теперь с laptop0 pc0

```

C:\>ping 192.168.0.1

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Request timed out.
  
```

Время запроса вышло