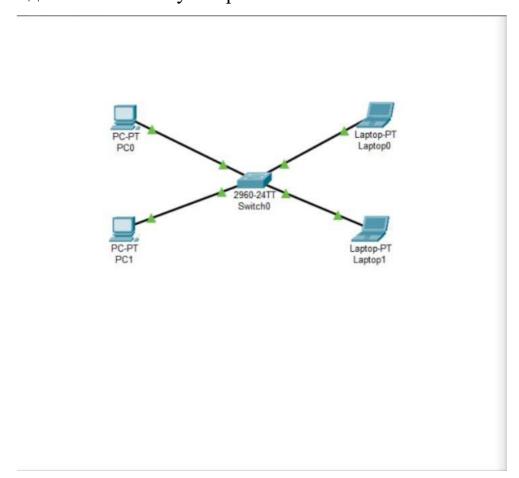
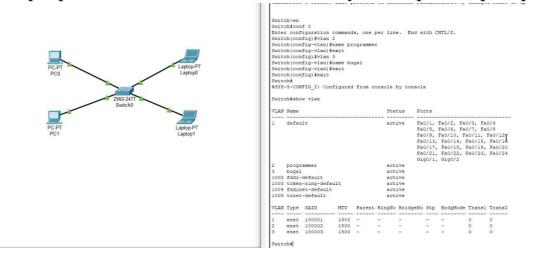
Лабораторная работа №5 Молчанов Сергей ИС223

1. Создали среду 2 пк для отдела программистов и 2 ноутбуков для отдела бухгалтеров и прописали им айди и маску и соединили их коммутатором switch



2. С помощью команд мы создали vlan 2 для отдела программистов и vlan 3 для отдела бухгалтеров и проверили



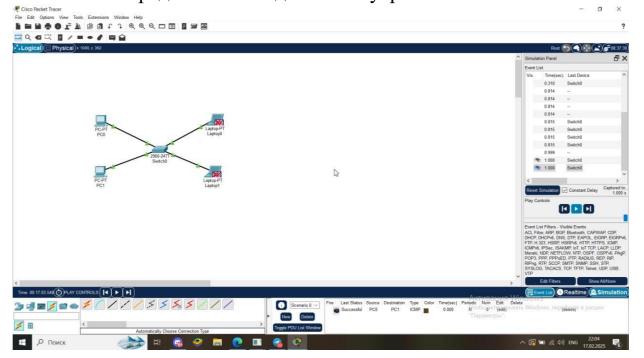
3. Внутри vlan 2 мы добавили для первого пк порт 0/1 для второго пк порт 0/2

```
Switch(config) #int fa0/1
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) #exit
Switch(config-if) #exit
```

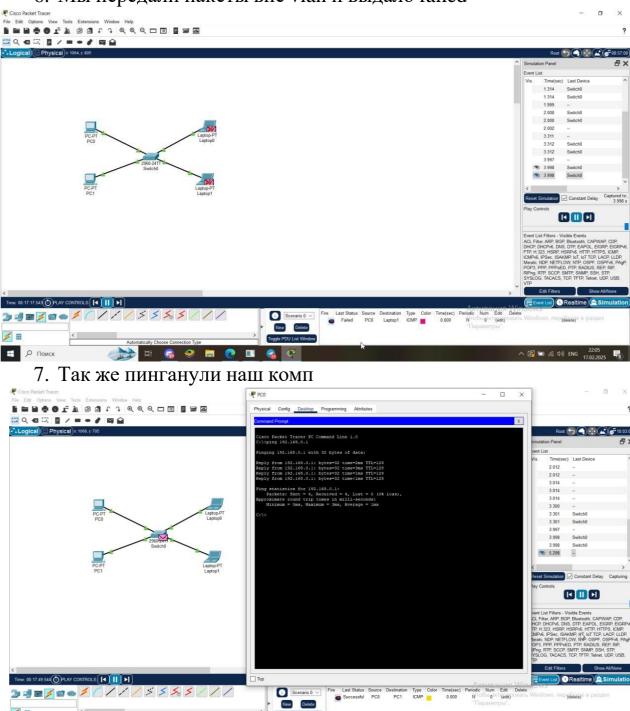
4. Проделали тоже для отдела бухгалтеров, внутри vlan 3

	0.50	w vlan								
VLAN	Name					tus Po	Ports			
1	default				act		Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8			
								Fa0/10, Fa		
						Fa	Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16			
							Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20			
						Fa	Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24			
						A Gi	GigO/1, GigO/2 FaO/1, FaO/2 FaO/3, FaO/4			
2	B bugal 1002 fddi-default					ive Fa				
3						ive Fa				
1002						ive				
1003						active				
1004 fddinet-default					act	active				
1005	trnet	-default			act	ive				
VLAN	Туре	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Transl	Trans2
1	enet	100001	1500	:=:	: :-:	:=:	:4:	-	0	0
2	enet	100002	1500	-	: - :	22	-	-	0	0
3	enet	100003	1500	-	: - :	3 4 3	-	3 2 3	0	0
1002	fddi	101002	1500	-	3 2 3	-	-	-	0	0
Mc	ore									

5. Мы передали пакеты данных внутри vlan



6. Мы передали пакеты вне vlan и выдало failed



#я больше ничего делать не буду

iii 🕝 🧇 🖫 💽 🔟