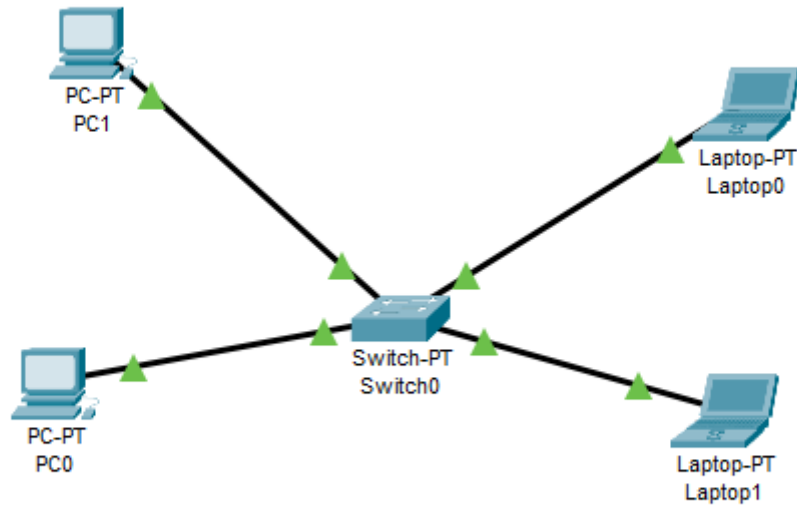


Практическая работа номер 5

1. создаем пк и ноутбуки



2. создаем vlan и именуем их

```
% Invalid input detected at '^' marker.
```

```
Switch(config-if)#vlan 1
Switch(config-vlan)#!
Switch(config-vlan)#vlan 1
Switch(config-vlan)#vlan 1 bobo
      ^
```

```
% Invalid input detected at '^' marker.
```

```
Switch(config-vlan)#vlan 2
Switch(config-vlan)#name
% Incomplete command.
Switch(config-vlan)#name bob
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#vlan 3
Switch(config-vlan)#name buhg
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#
```

3. Show vlan

Switch#show vlan

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Fa0/1, Fa1/1, Fa2/1, Fa3/1 Fa4/1, Fa5/1
2	bob	active	
3	buhg	active	
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
1004	fdnet	101004	1500	-	-	-	ieee	-	0	0
1005	trnet	101005	1500	-	-	-	ibm	-	0	0

4. Настраиваем соединения fa0/1 и fa1/1 через команду int

```
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Switch(config)#int fa0/1  
Switch(config-if)#switchport mode accessd  
^  
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Switch(config-if)#switchport m ac  
Switch(config-if)#switchport a vlan 2  
^  
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Switch(config)#int fa1/1  
Switch(config-if)#switchport m a  
Switch(config-if)#switchport a vlan 2  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#
```

5. Результат

1	default	active	Fa2/1, Fa3/1, Fa4/1, Fa5/1
2	bob	active	Fa0/1, Fa1/1
3	buhg	active	
1002	fddi-default	active	
1003	token-ring-default	active	
1004	fddinet-default	active	
1005	trnet-default	active	

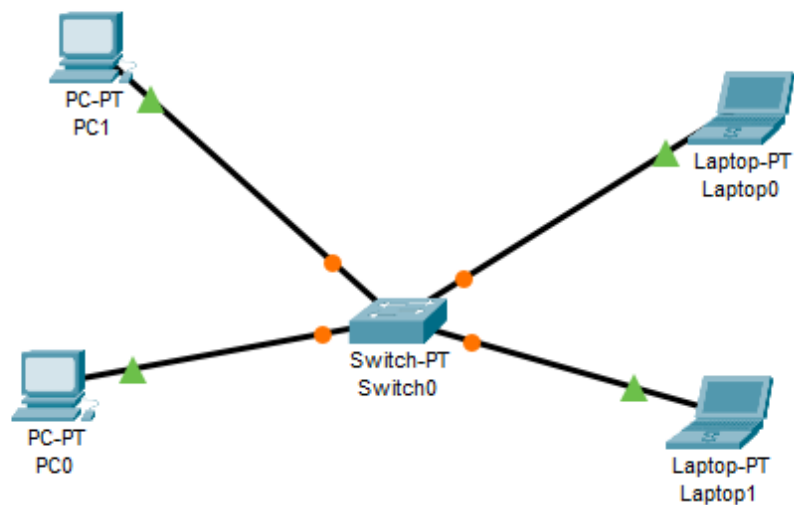
6. Настраиваем порты ноутбуков (fa2/1,fa3/1)

```

Switch(config-if)#int fa1/2
%Invalid interface type and number
Switch(config)#int fa2/1
Switch(config-if)#switchport m a
Switch(config-if)#switchport a vlan 3
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa3/1
Switch(config-if)#switchport m a
Switch(config-if)#switchport a vlan3
Switch(config-if)#^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config-if)#switchport a vlan 3
Switch(config-if)#

```



Show vlan

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

7. Симуляция

