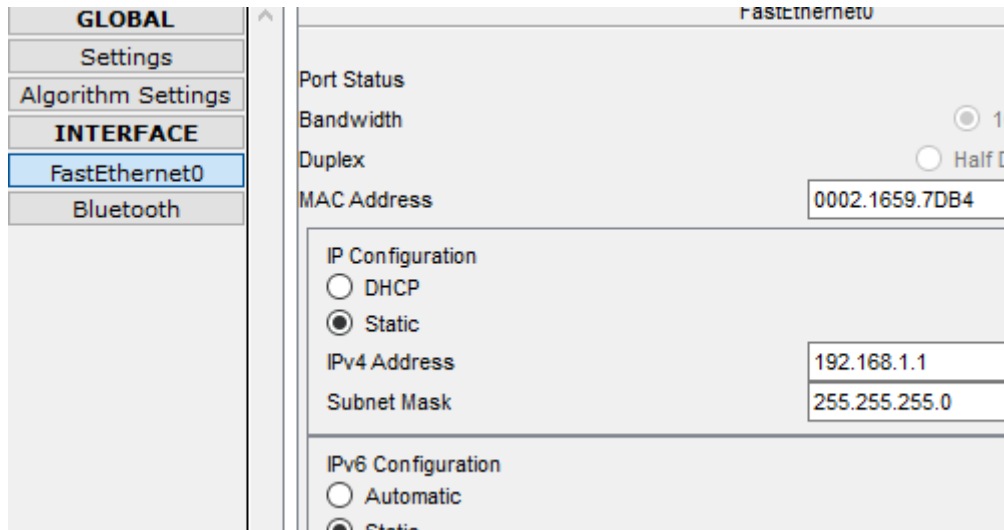
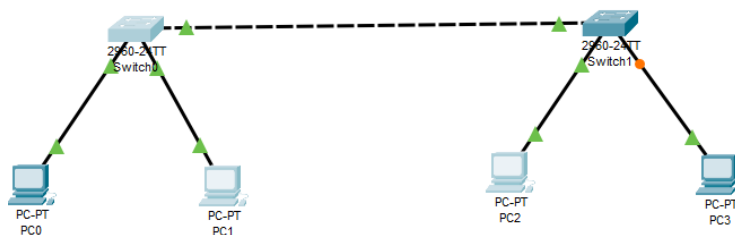


## 1. Создал сеть и задал ip



## 2. Конфигурировал свитч0 и свитч1 и проложил транк порты



```
Switch(config-if)#
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface
no sh
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#int fa0/1
Switch(config-if)#sw ac vl 10
% Access VLAN does not exist. Creating vlan 10
Switch(config-if)#no sh
Switch(config-if)#int fa0/2
Switch(config-if)#sw ac vl 20
% Access VLAN does not exist. Creating vlan 20
Switch(config-if)#no sh
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#
```

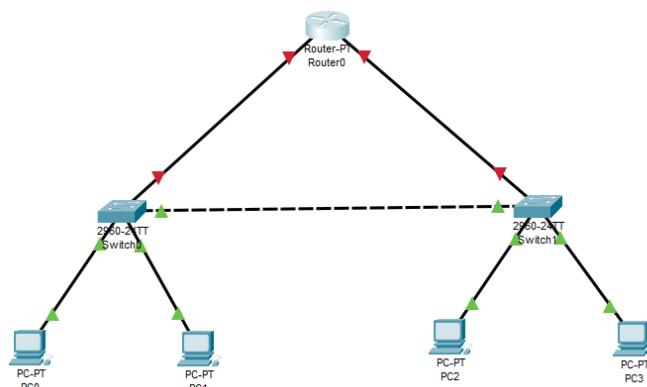
Ctrl+F6 to exit CLI focus

```
Switch0:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Inter
Switch1:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Inter

Switch0:
Switch(config)# int gi0/1
Switch(config-if)#sw mode trunk
Switch(config-if)#no sh
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

## 3. Провёл тест сети и перешёл к добавлению роутера



#### 4. Начал конфигурацию роутера

```
Router>en
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#int fa0/0
Router(config-if)#ip ad 192.168.1.100 255.255.255.0
Router(config-if)#mo sh
      ^
% Invalid input detected at '^' marker.

Router(config-if)#no sh

Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up
int fa1/0
Router(config-if)#ip ad 192.168.2.100 255.255.255.0
Router(config-if)#no sh

Router(config-if)#
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet1/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet1/0, changed state to up
```

#### 5. Так же конфигурировал свитч0 и свитч1

<pre>Switch(config)# int fa0/3 Switch(config-if)#sw ac vl 10 Switch(config-if)#no sh Switch(config-if)#exit Switch(config)#</pre>	<pre>Switch(config)#int fa0/3 Switch(config-if)#sw ac vl 10 Switch(config-if)#no sh Switch(config-if)#exit Switch(config)#</pre>
---	--

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Задание: Пакет не дойдет до ПК3. Он будет отброшен свитчем, либо будет передан маршрутизатору. Маршрутизатор перешлет пакет в VLAN20, и свитч1 передаст его в ПК3. Но без нужных настроек маршрутизации между VLAN, пакет будет отброшен.