End Devices, Home, Smart city, Industrial, Power Grid Не входя в облако Интернет или Интранет, перечислите количество значков в топологии, представляющих оконечные устройства (при наличии только одного входящего подключения). 15 Если не учитывать два облака, сколько значков в топологии представляют промежуточные устройства (при наличии нескольких входящих подключений)? 11 Сколько оконечных устройств не является настольными компьютерами? 6 Сколько различных типов средств подключения используются в этой топологии сети? 9 (FireWall) Скорость передачи данных WI-FI, Packet Tracer? 1 3 Packet Tracer Ethernet, WI-FI, 4G,

Перечислите категории промежуточных устройств

?

SubNetwork mask, gateway, DNS.

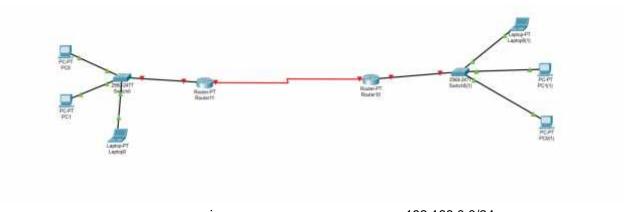
IP, ping

ΙP

Packet Tracer.

Packet Tracer

Packet Tracer.



ip. , 192.168.0.0/24

Gateway - 192.168.0.1/24

PC1 - 192.168.0.2/24

PC2 - 192.168.0.3/24

Laptop - 192.16801.4/24

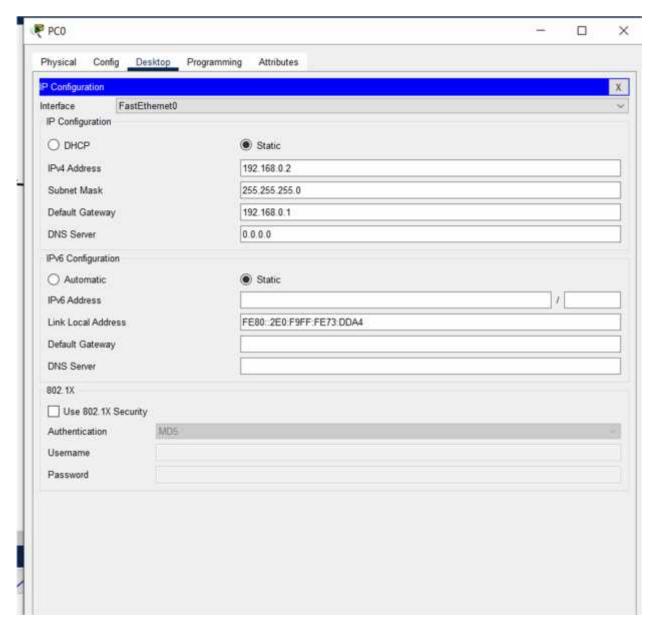
Правая сеть будет 192.168.2.0/24

Gateway- 192.168.2.1/24

PC1 - 192.168.2.2/24

PC2 - 192.168.2.3/24

Laptop - 192.168.2.4/24



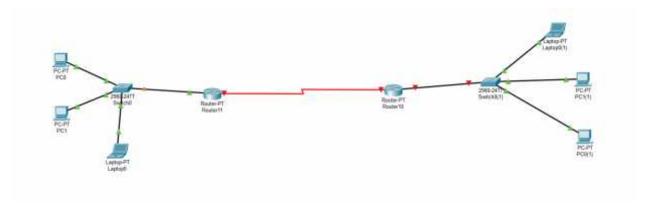
(Настройка других устройств аналогична)

Как видим, подключение Коммутатор — роутер не активно, потому что роутер не видит сеть. Нужно настроить его интерфейс

```
Router > enable
Router # configure
Configuring from terminal, memory, or network [terminal]?
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router (config) # interface FastEthernet0/0
Router (config-if) # ip 192.168.0.1 255.255.255.0

* Invalid input detected at '^' marker.

Router (config-if) # ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
Router (config-if) # ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
```



Теперь левая сеть работает. Аналогично настроим правый роутер

Осталось настроить подключение между роутерами. Они не знают друг о друге, поэтому нужно настроить ір на другом интерфейсе и прописать маршрут

```
Router(config-if) #exit
Router(config) #interface Serial2/0
Router(config-if) #ip address 10.0.0.1 255.255.255.0
Router(config-if) #clock rate 64000
Router(config-if) #no shutsown

* Invalid input detected at '^' marker.
Router(config-if) #no shutdown
```

Аналогично для другого роутера

Теперь можем видеть, что все работает

