Лучина Е.Д. ИУ7-71Б вариант 16

Лабораторная работа IX.

Изучение технологии виртуальных локальных сетей (VLan) в сетевом симуляторе.

Настройка маршрутизации между VLan.

Рогозин Н.О., кафедра ИУ-7

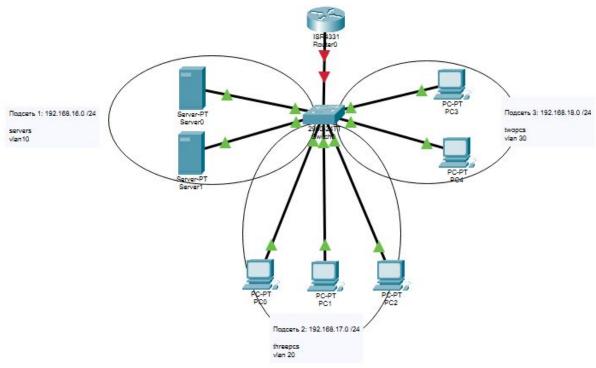
#### Задачи

Назначить адреса подсетей:

- Подсеть 1: 192.168.х.0 /24
- Подсеть 2: 192.168.x+1.0 /24
- Подсеть 3: 192.168.х+2.0 /24

Настроить поддержку трех виртуальных локальных сетей (VLan 10, 20, 30) на коммутаторе. Настроить маршрутизацию между виртуальными локальными сетями на маршрутизаторе. Выделить и озаглавить на схеме каждую виртуальную локальную сеть.

## Разделение на подсети



Устройствам выданы соответствующие статические ipv4 адреса

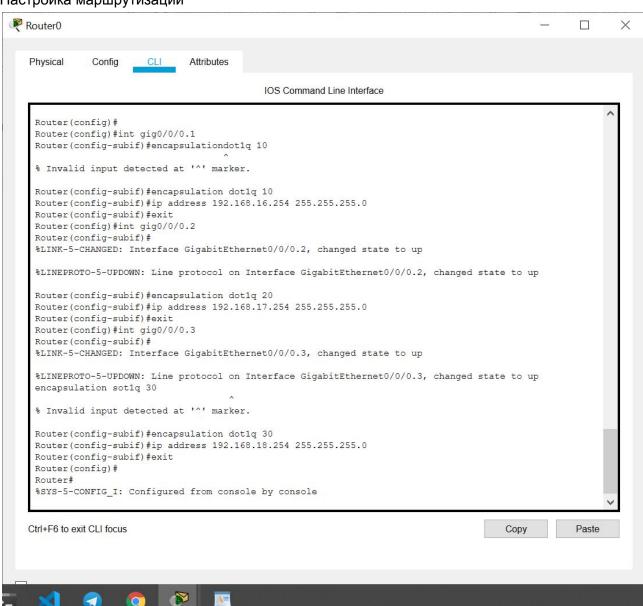
# Создание виртуальных локальных сетей vlan 10, 20, 30



## Конфигурация интерфейсов



### Настройка маршрутизации



Проверим соединение с помощью ping

