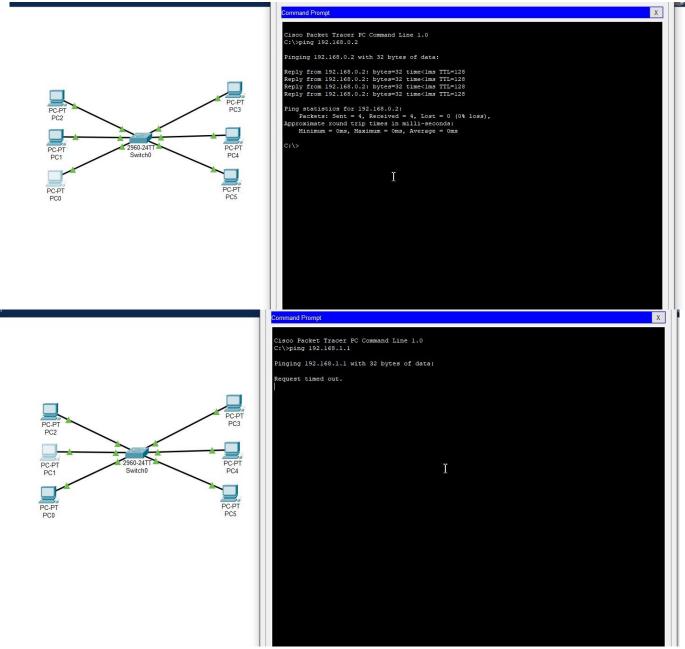
## Практическая работа №12

Тема: Настройка передачи данных между сетями на маршрутизаторе.

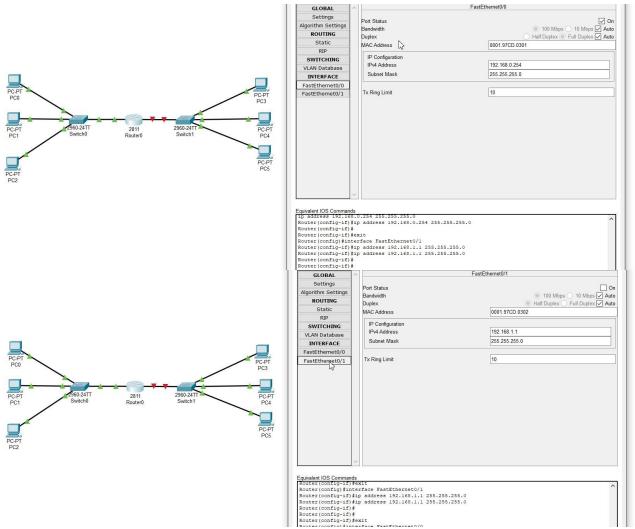
Выполнил: Емельянов Иван ИС223

1. Создал сеть и использовал команду ping для проверки адресов с похожими октетами

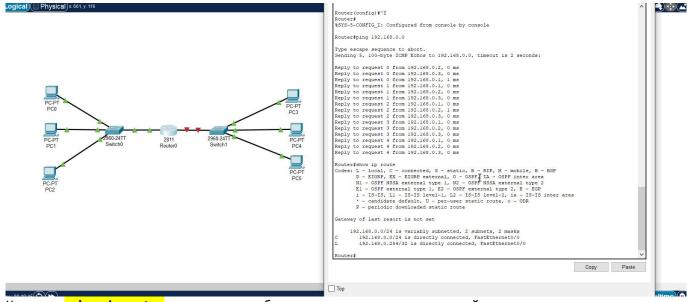


- -В первом тесте я получил: Reply from 192.168.0.2 (Указывает на успешную связь с указанным ір-адресом)
- -Во втором тесте я получил уже другой результат: Request timed out (Указывает на неудачу установить связь с указанным ір-адресом в течение опред.времени. Зачастую это вызвано неправильной настройкой ірадресов, отсутствием маршрута к сети и др.)

2. После проверки адресов я создал новую топологию, после чего зашёл в интерфейс роутера и начал настраивать ір-адреса



3. После настройки адресов я зашёл в консоль и воспользовался командой ping 192.168.0.0 и потом протестировал show ip route



Команда «show ip route» - показывает таблицу маршрутизации, из которой можно узнать: как маршрутизатор пересылает данные, куда и как хорошо. Также показывает типы маршрутов (подключенные, статические, динамические) и шлюз по умолчанию.

4. После всех действий, указанных выше, я зашёл в машины и установил шлюз по умолчанию каждой машине (Для правой стороны: 192.168.0.254, для левой: 192.168.1.1)

