**Практическая работа 2-1. Конфигурация режима симуляции**

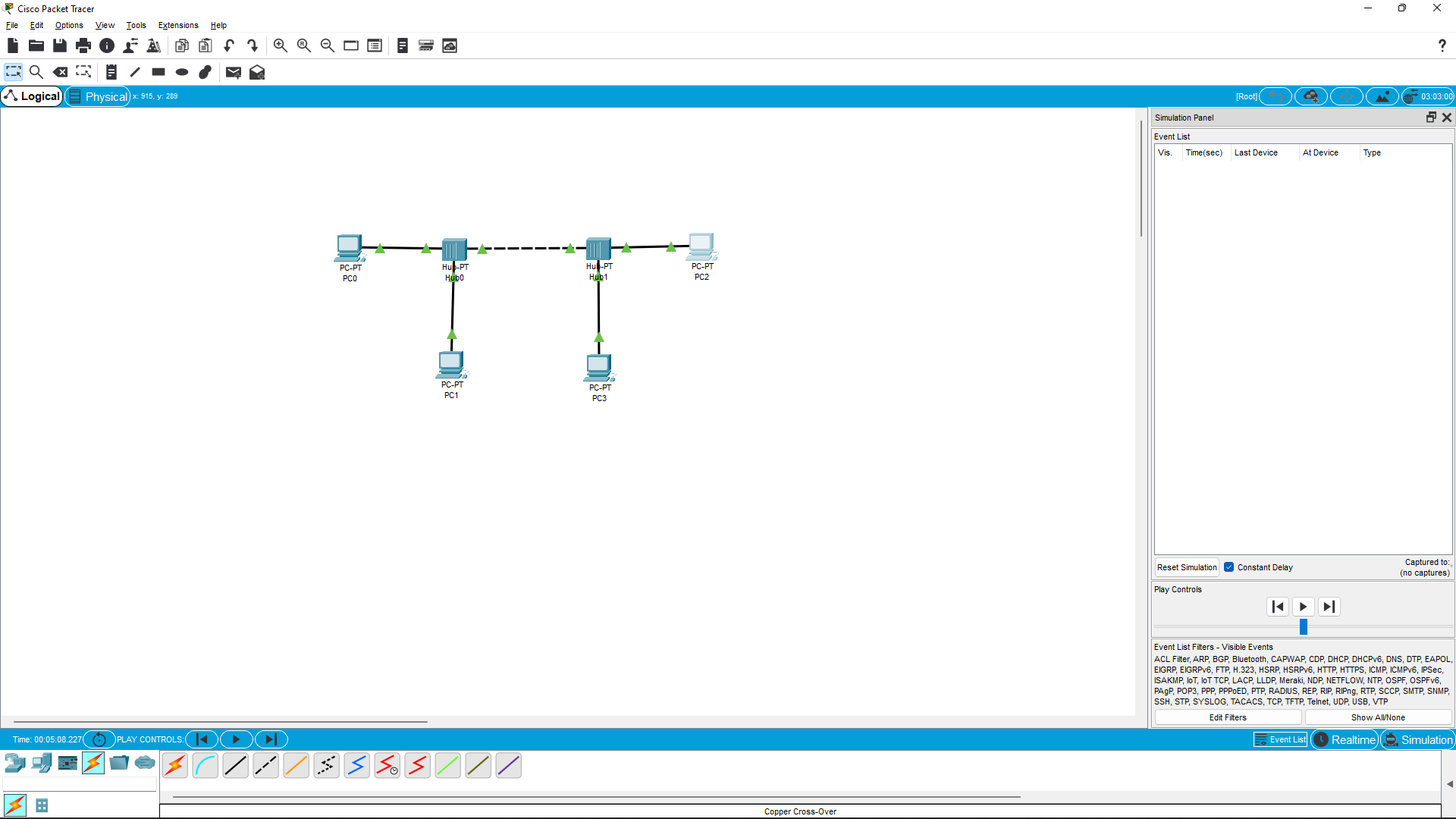


Рисунок 1 - Создание заданной схемы

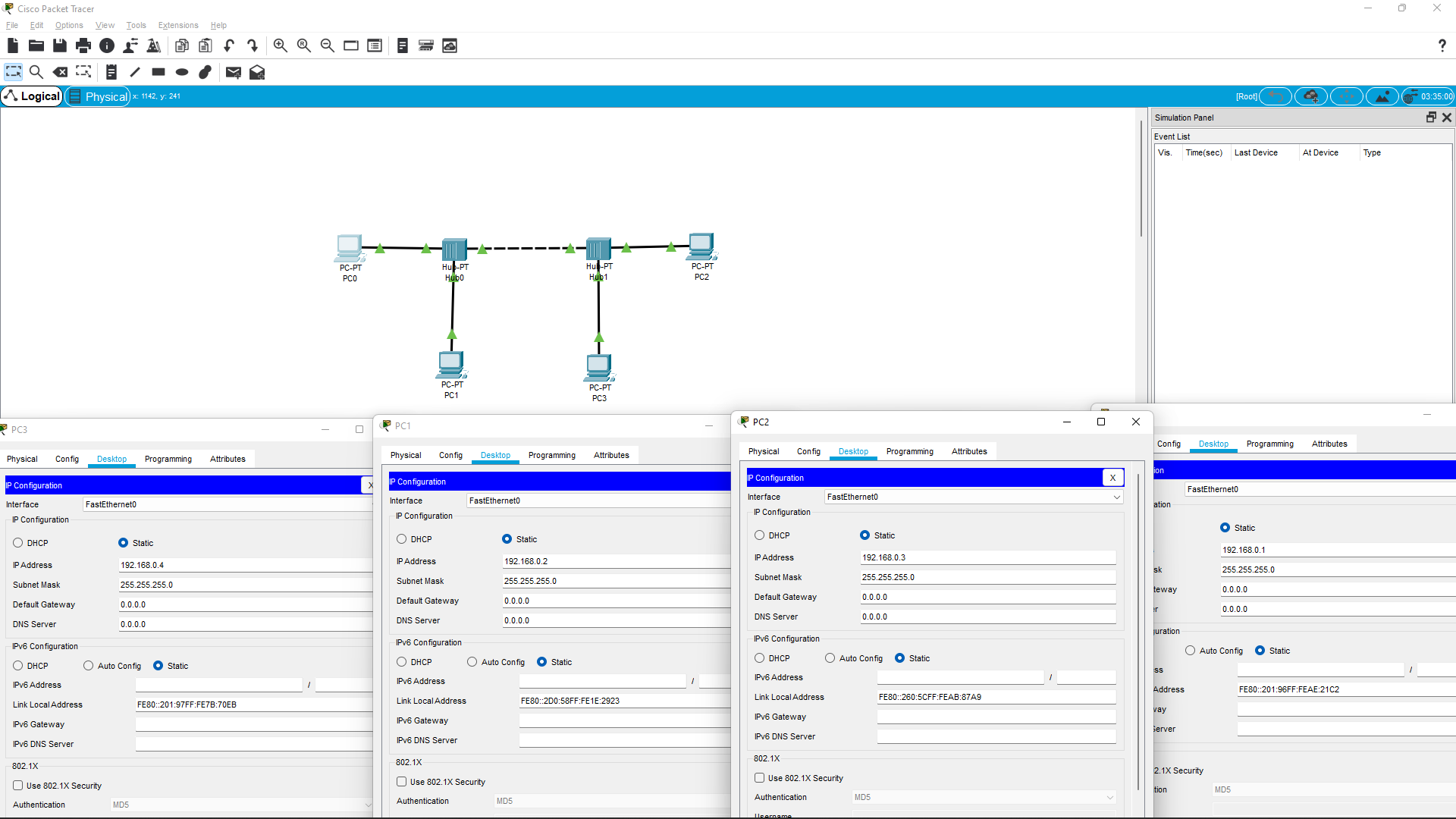


Рисунок 2 - Добавление IP-адреос всем ПК

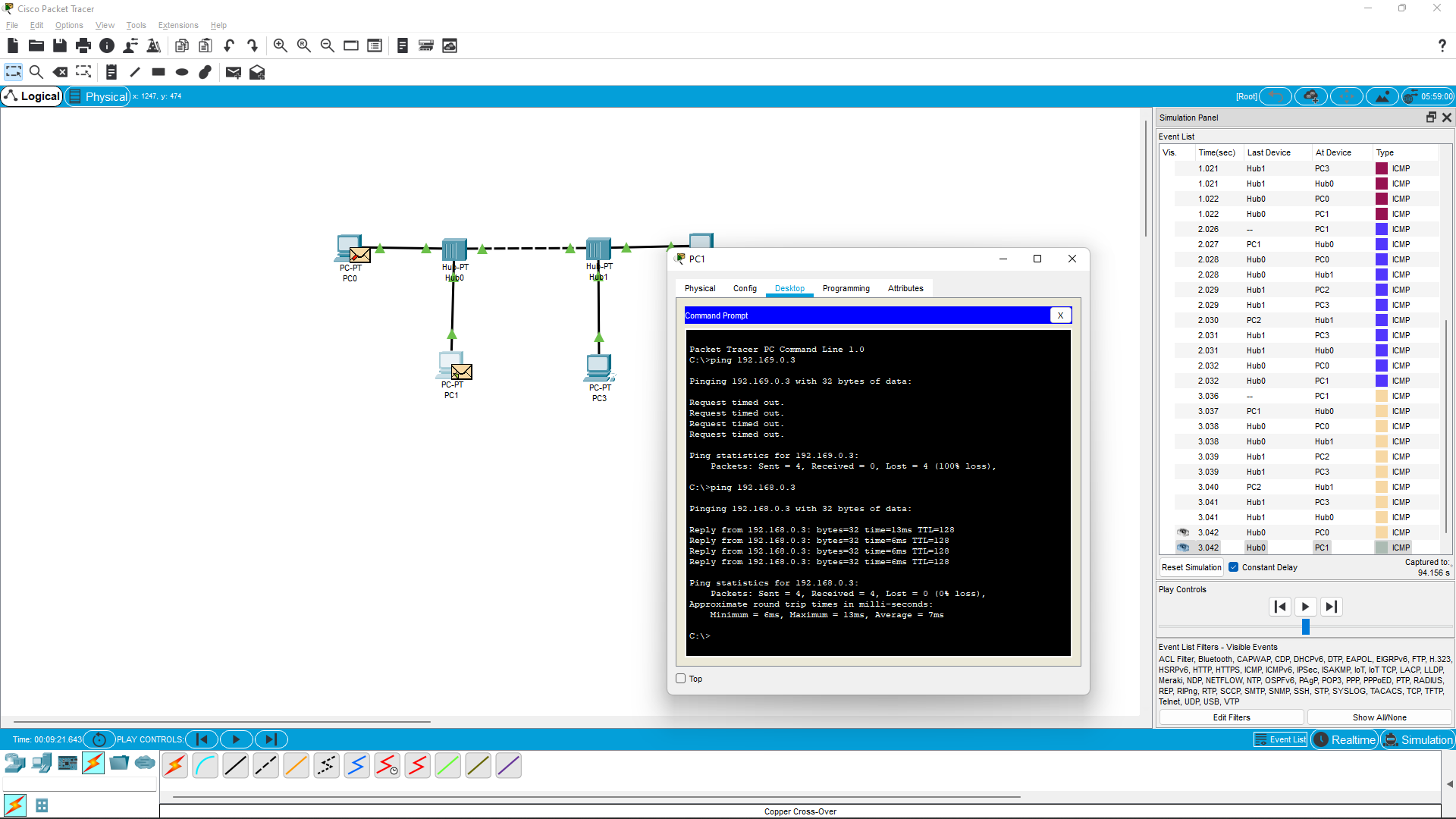


Рисунок 3 - Выполнение команды ping 192.168.0.3 на ПК-1 для првоерки соединения с ПК-2

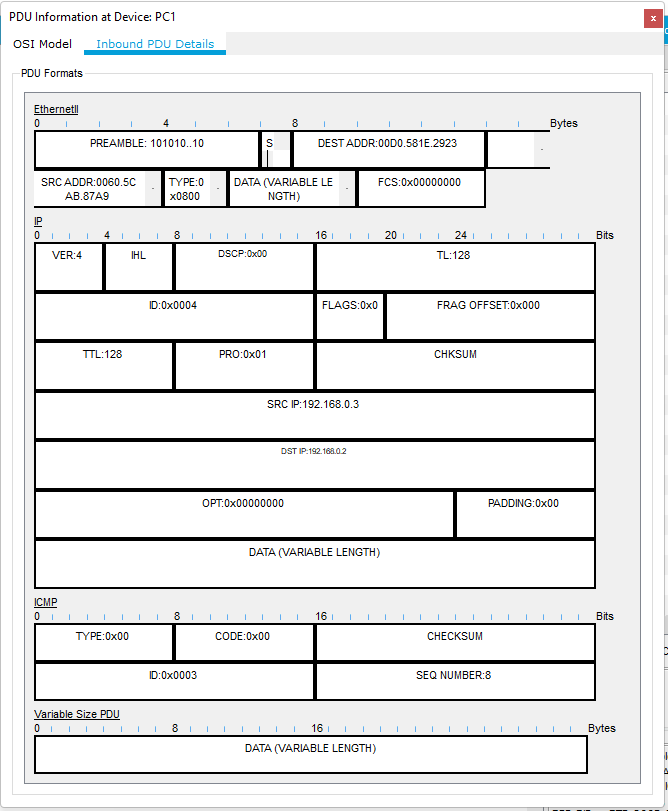
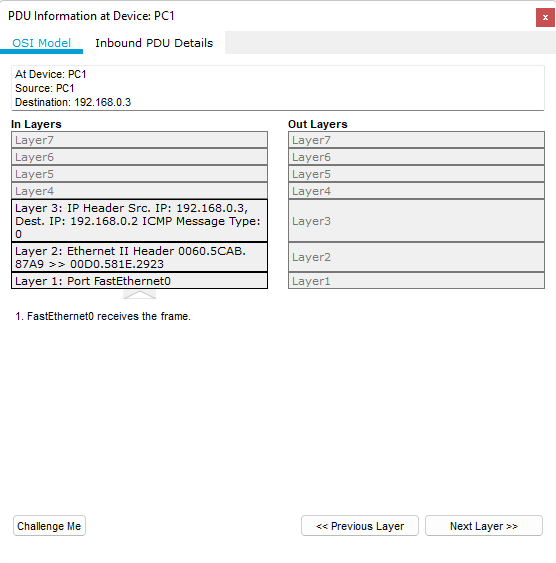


Рисунок 4 - Дополнительная информация о струтуре и движении пакета

**Практическая работа 2-2. Настройка сетевых параметров ПК в его графическом интерфейсе**

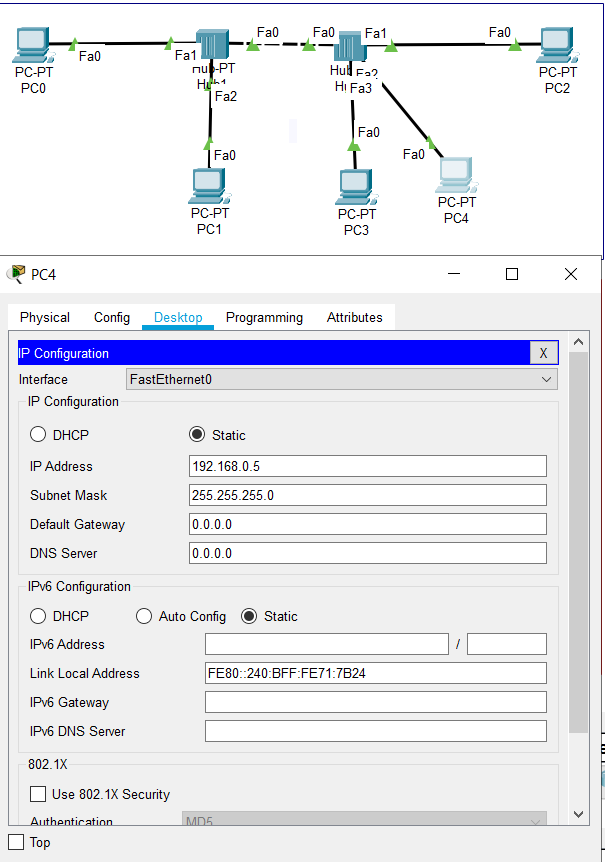


Рисунок 5 - Добавление ПК-4

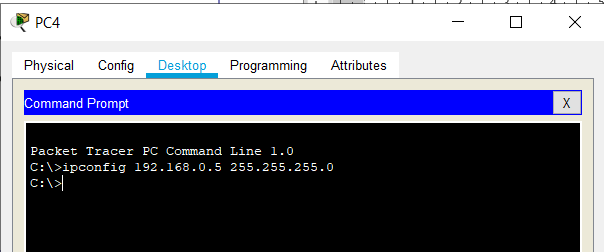
****

Рисунок 6 - Назначение параметров для ПК-4: ip адрес и маска сети

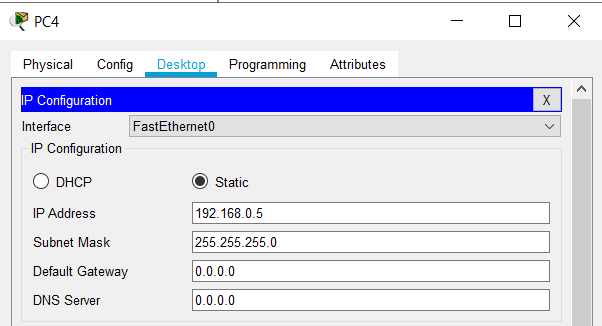


Рисунок 7 - Графический способ конфигурирования компьютера (настройки узла)

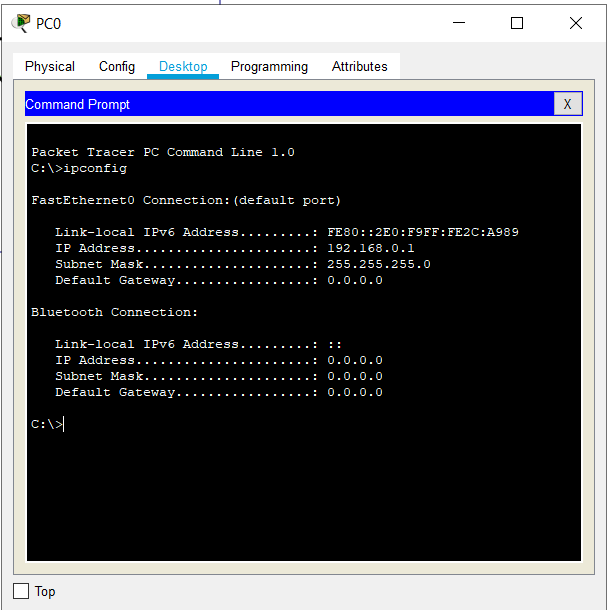


Рисунок 8 - Проверка конфигурирования ПК0

**Практическая работа 2-3. Моделирование сети на базе коммутатора**

**Задание 1.4 Создать модель локальной сети из хаба, свитча и 4х ПК**

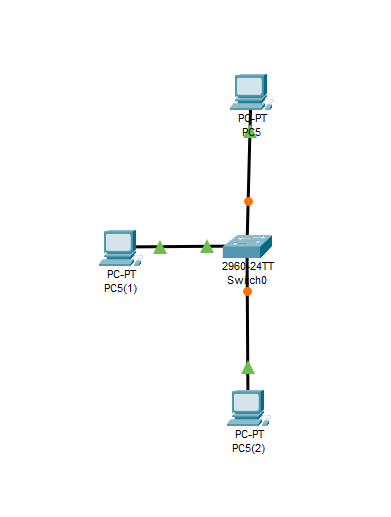
**

Рисунок 9 - Топология звезда на базе коммутатора

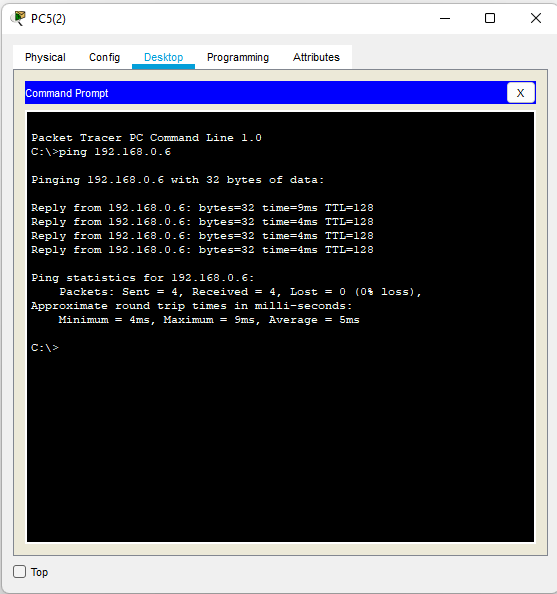
**

Рисунок 10 – Проверка соединения между ПК

**Практическая работа 2.4 Создать модель локальной сети из хаба, свитча и 4х ПК**

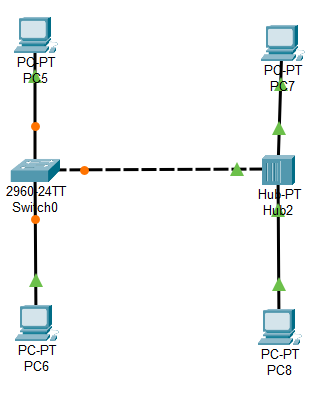
****

Рисунок 11 - Проектируемая сеть

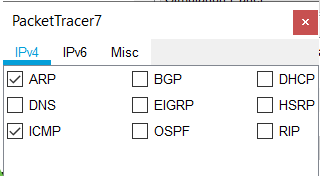
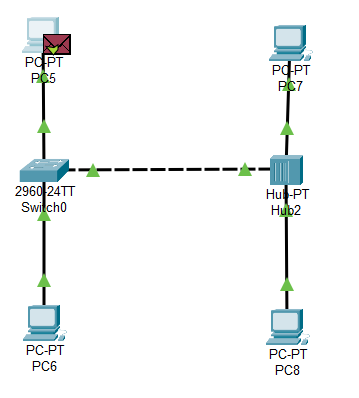
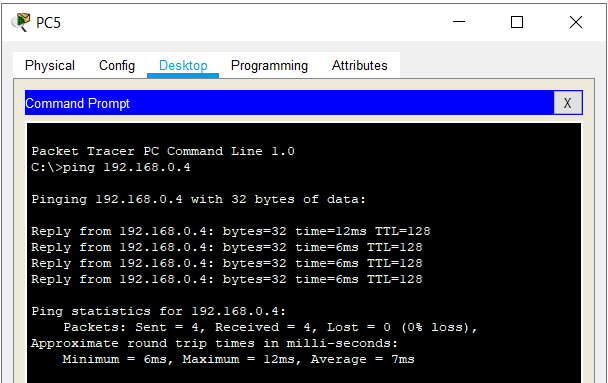
****

Рисунок 12 - Отключение фильтров пакетов кроме протоколов ICMP и ARP

Рисунок 13 - Настройка и диагностика сети с поомощью утилиты ping

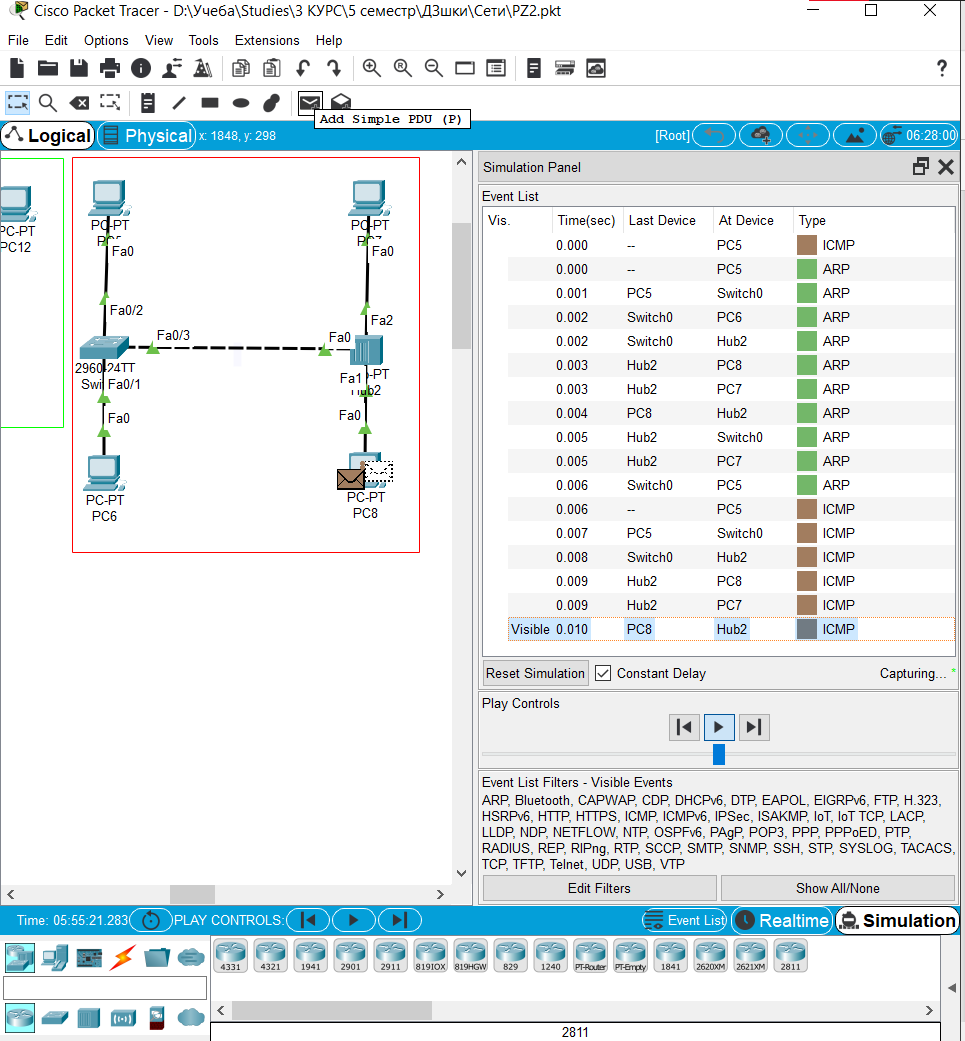


Рисунок 14 - Настройка и диагностика сети с поомощью PDU

**Практическая работа 2.5 Создать модель локальной сети.**

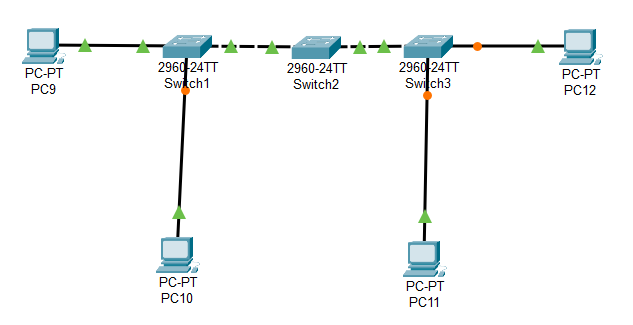
****

Рисунок 15 - Построенная сеть по шаблону

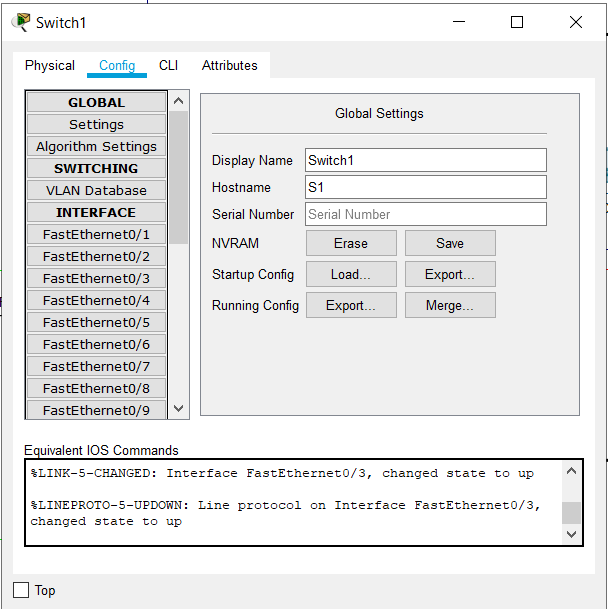
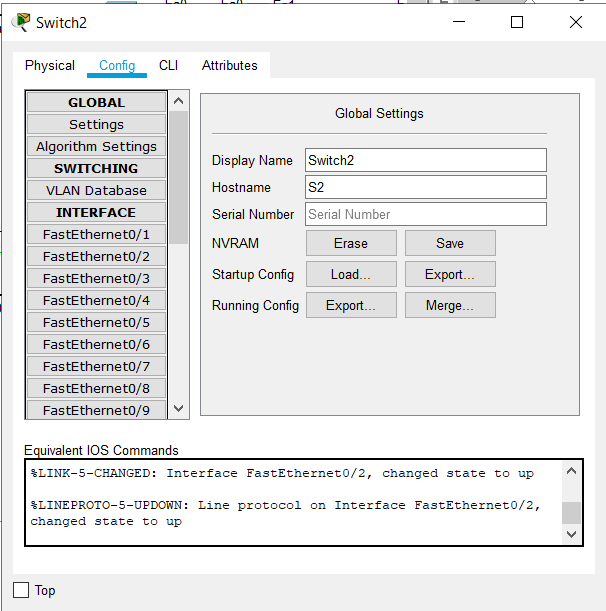
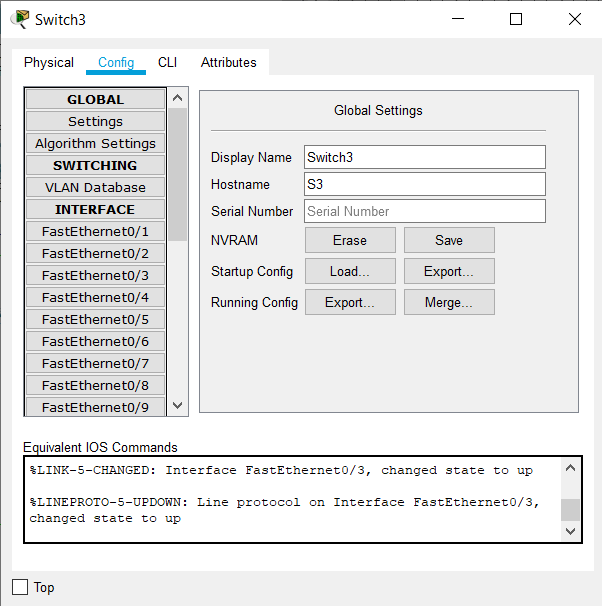
**** ****

Рисунок 16 - Изменение hostname у коммутаторов

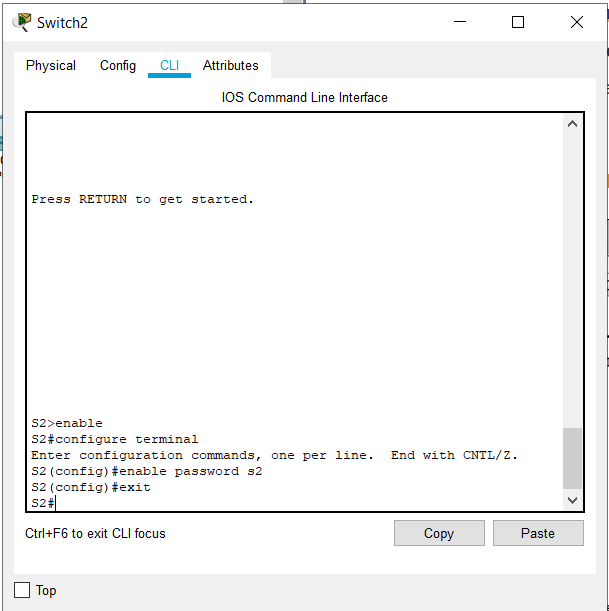
****

Рисунок 17 - Пример создания парольного режима на коммутаторе S2

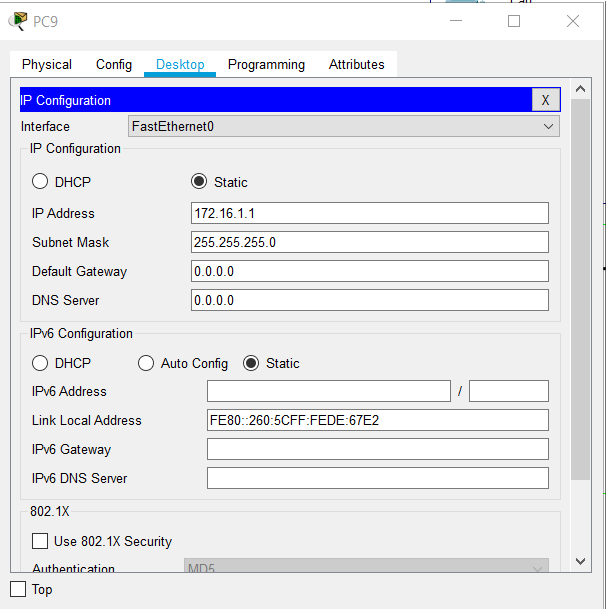


Рисунок 18 – Пример добавления IP для ПК-9

IP для ПК-10, -11, -12 соответственно: 172.16.1.2; 172.16.1.4; 172.16.1.3

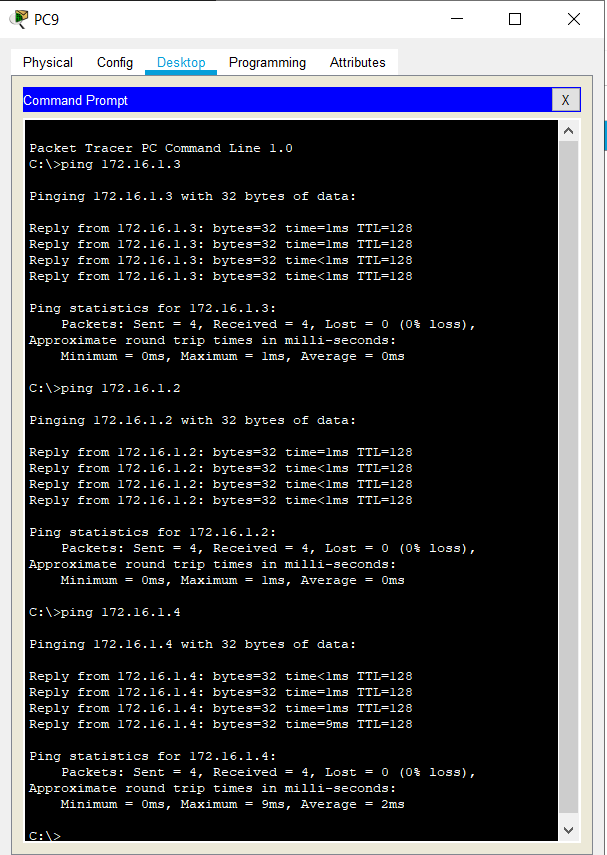
****

Рисунок 19 - Проверка достижимости устройств по IP

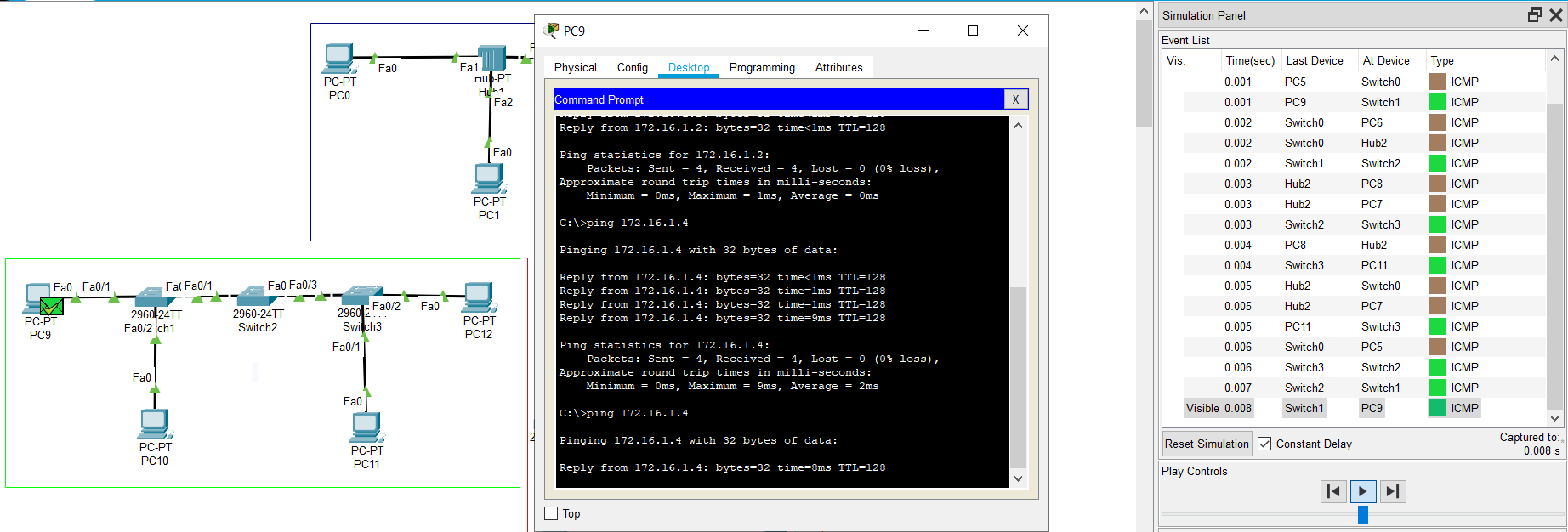


Рисунок 20 - Проверка в режиме симуляции