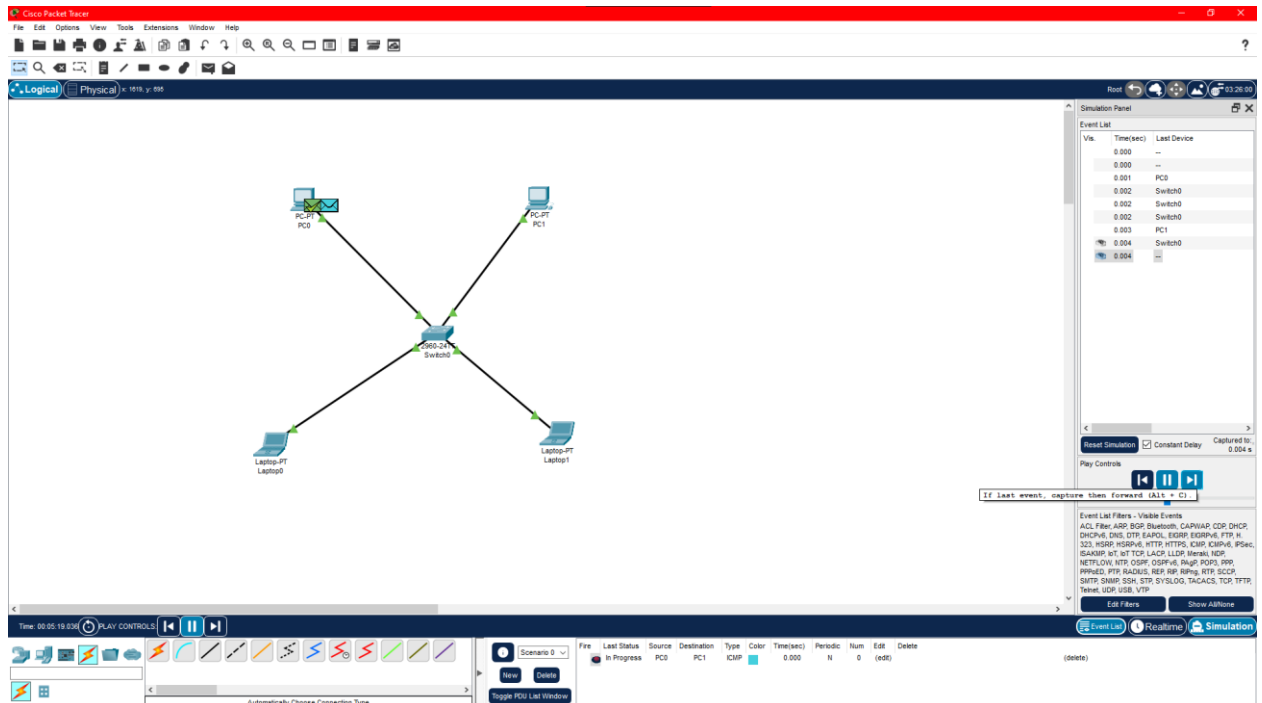
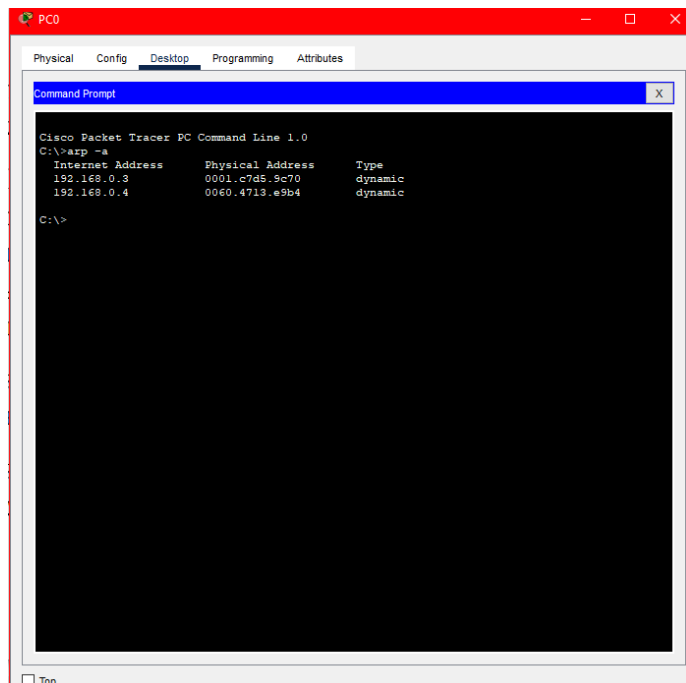


### Практическая работа 3 – Применение сетевого коммутатора (switch) выполнил Полудницын Данил ИС234

На рабочую область добавим устройства: • 2 ПК (PC0, PC1). • 2 ноутбука (Laptop0, Laptop1). • 1 коммутатор (Switch 2960-24TT). Далее соединим устройства к нашему коммутатору (Switch) и настроим статистические ip адреса, маска подсети автоматически: 255.255.255.0

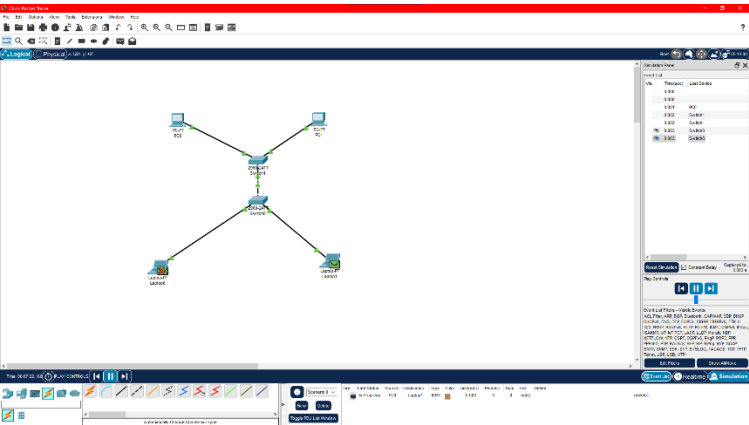


Проверим команду в консоли arp -а и распишем, что она выводит.



ARP (протокол преобразования адресов) - это протокол, применяемый для преобразования 32-разрядных IP-адресов IPv4 в 48-разрядный адрес адаптера хоста, используемый протоколом передачи данных.

Расширим нашу сеть с помощью 2 коммутирующего устройства Switch:



как мы видим все работает.