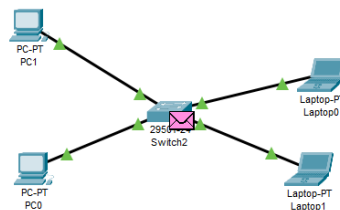


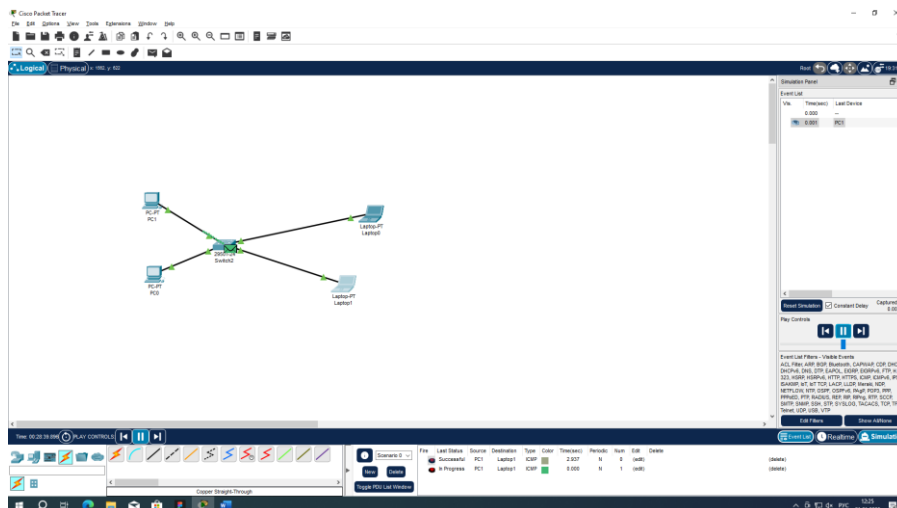
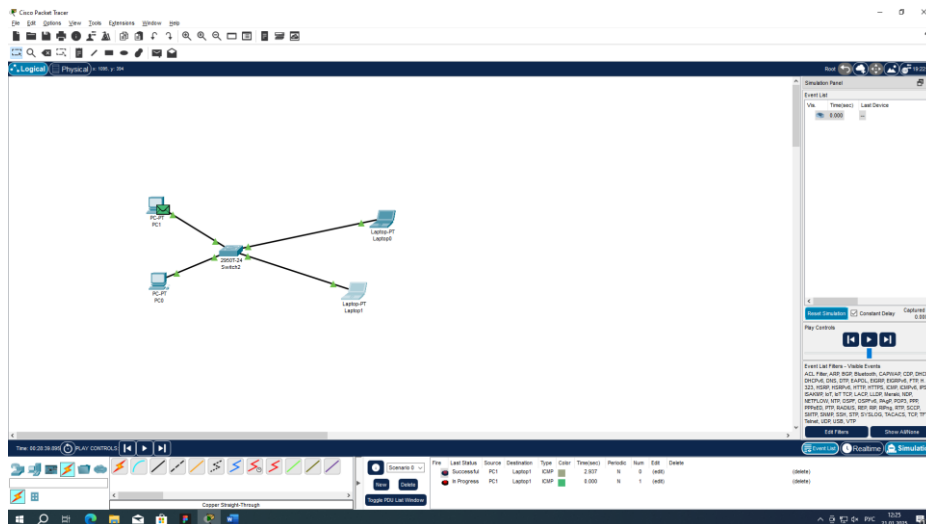
Практическая работа 3 – Применение сетевого коммутатора (switch)

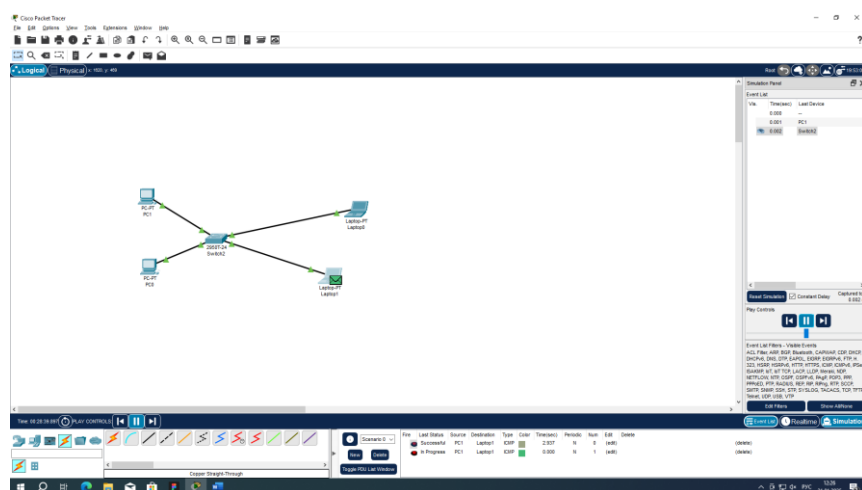
Выполнили: Наглов Виктор, Холоднов Вадим

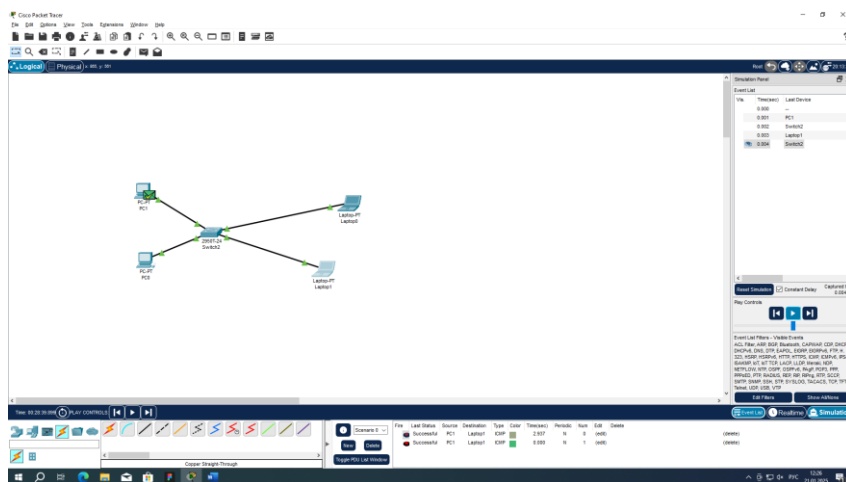
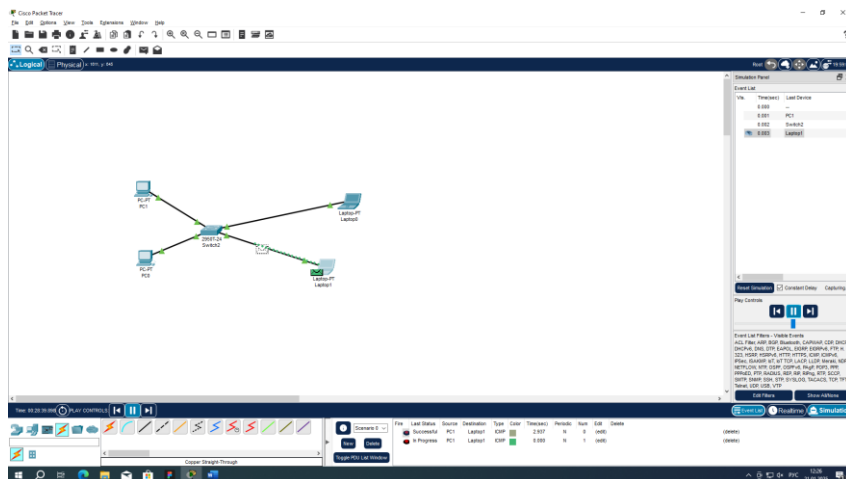
1. Подключаем устройства согласно схеме, настраиваем ip-шки.



2. Создаем симуляцию передачи пакетов и анализируем разницу Свича с Хабом







Просмотрев отправки, можно сказать следующее:

Отправляя пакет с устройства в свич, он отправляет эти пакеты после всем устройствам (кроме отправителя), но в зависимости от того какому устройству изначально предоставляются пакеты, он их и принимает, а после это устройство отправляет ответ.

На нашем примере: отправив из PC1 в Laptop1 пакеты, они идут в свич, после от свича идут во все устройства (кроме отправителя), после только Laptop1 их принимает и после отправляет ответ снова в PC1 через свич.

3.

Задание 1.

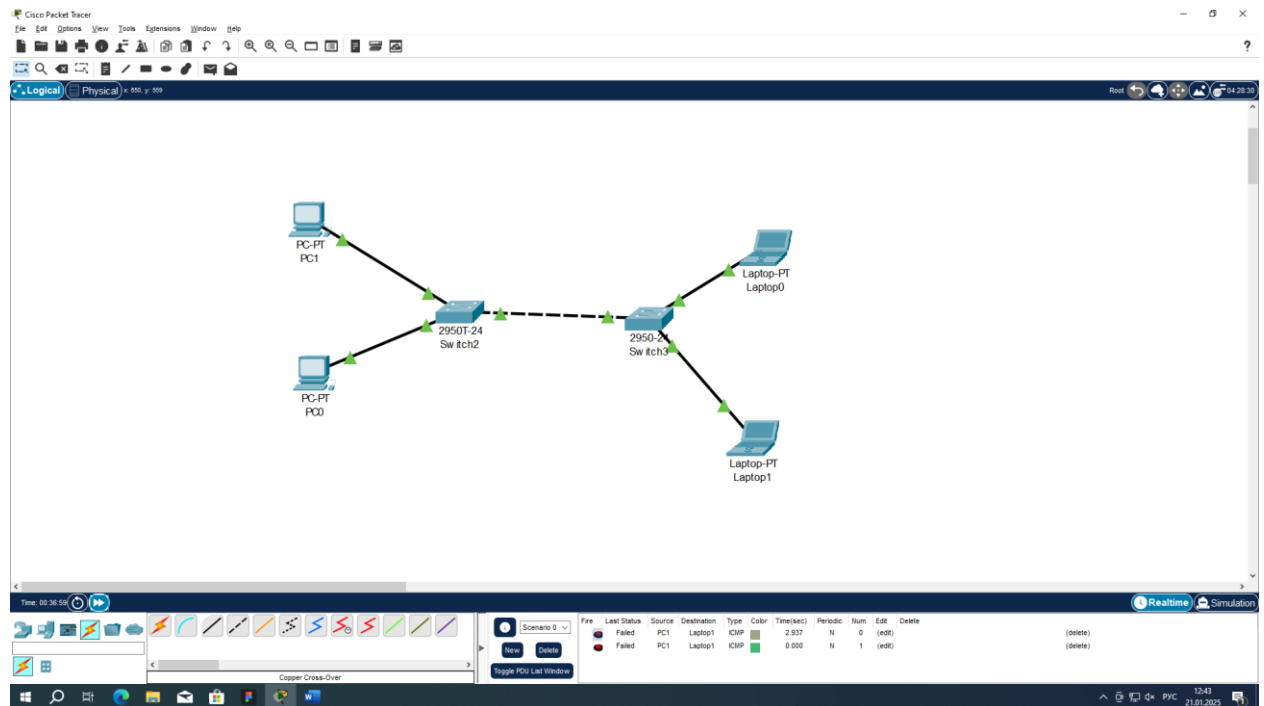
Введя команду `arp -a` мы видим следующее:

```
C:\>arp -a
Internet Address      Physical Address      Type
192.168.0.4           0060.5c0b.9b52       dynamic

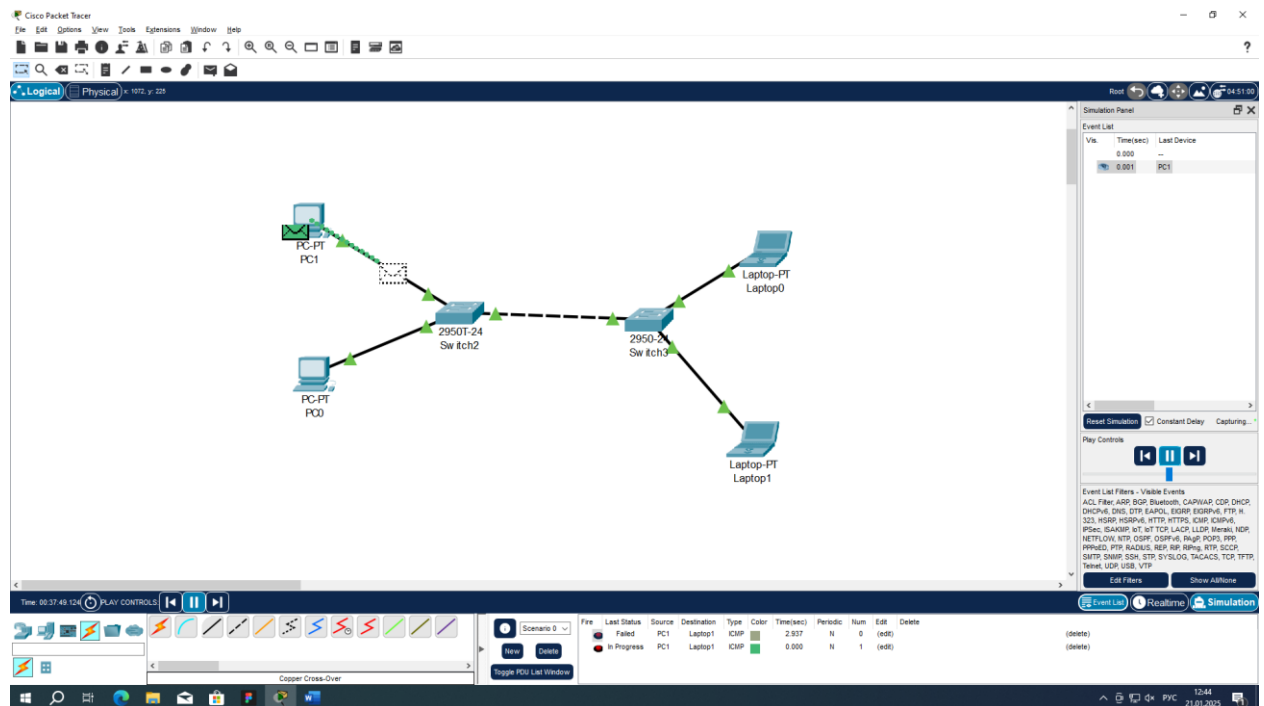
C:\>
```

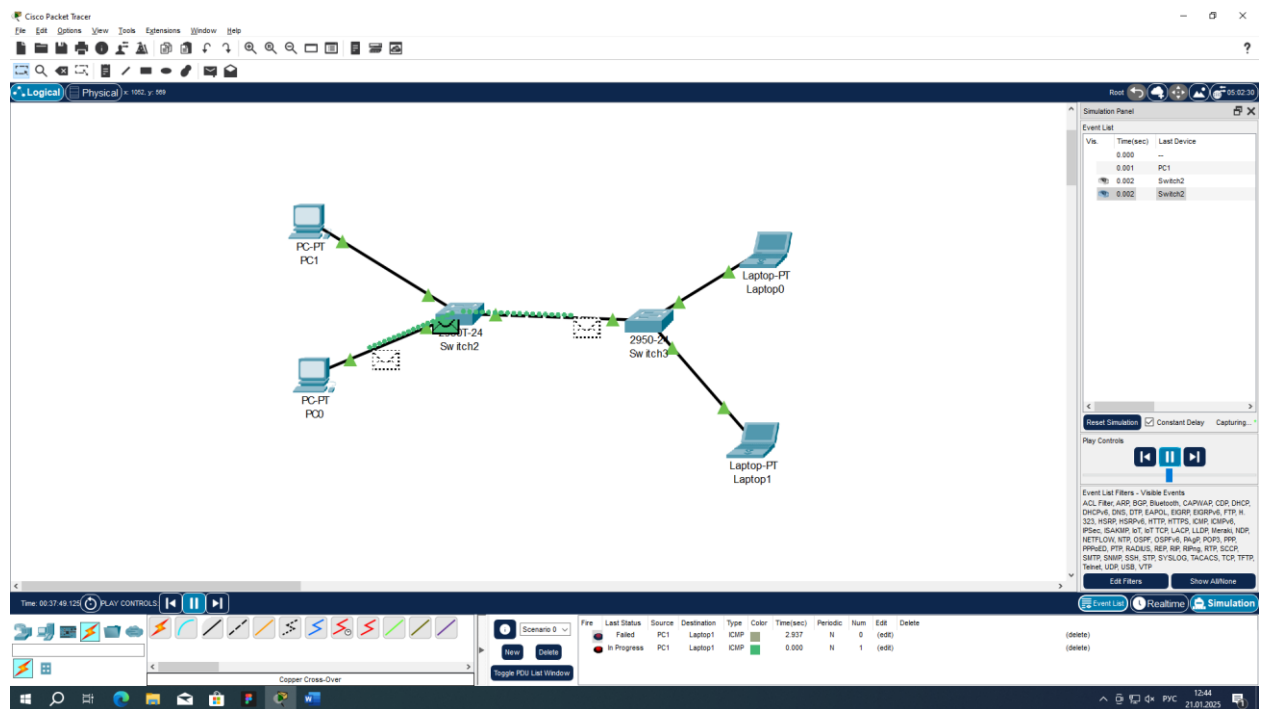
Задание 2.

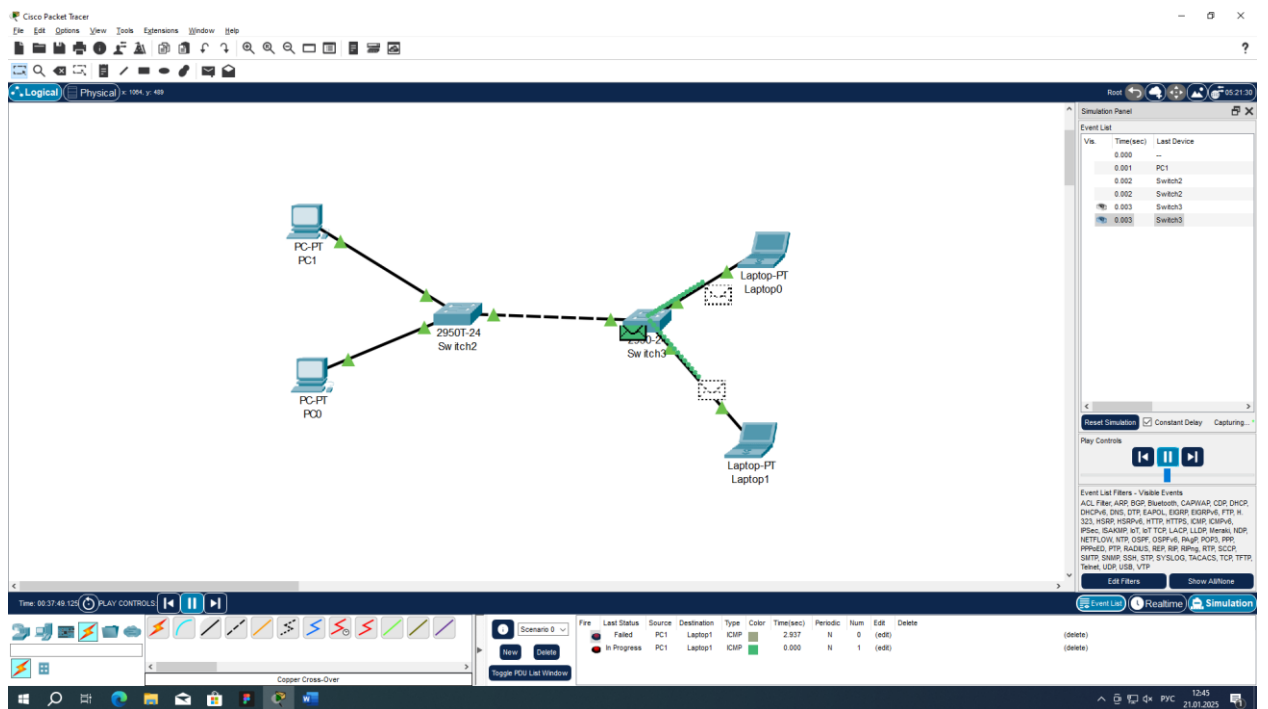
Создаем новую сеть

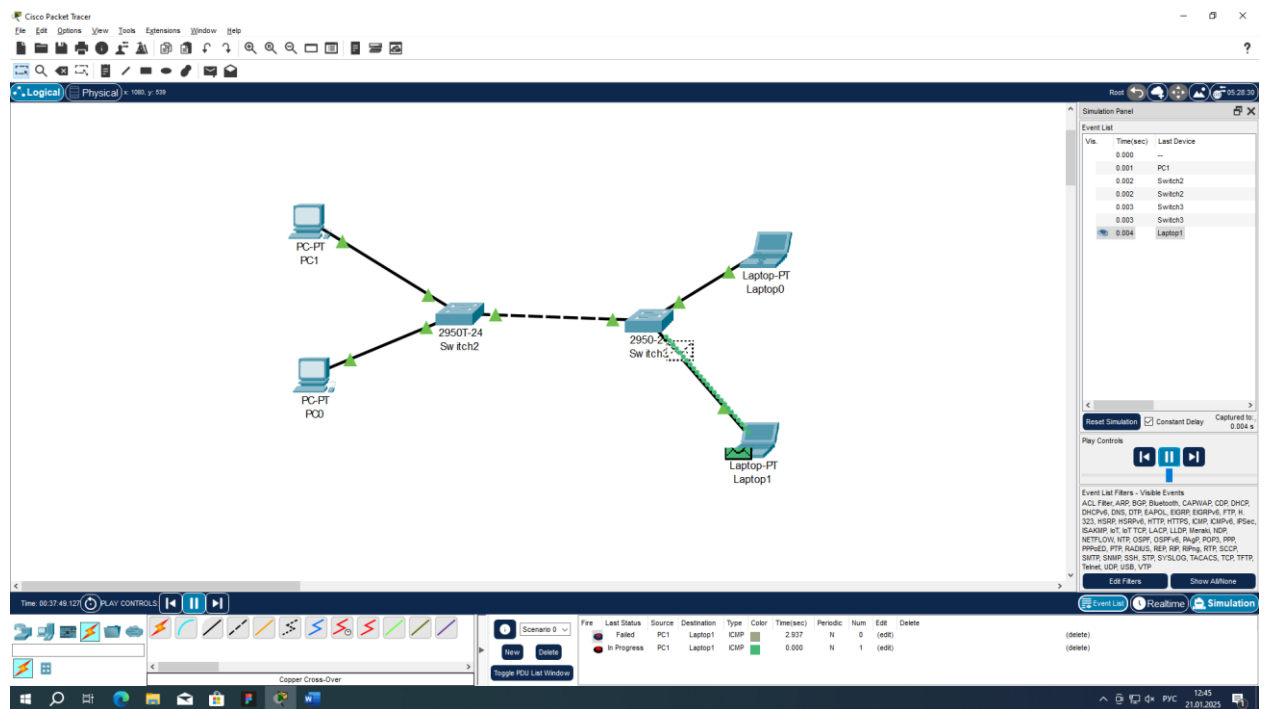


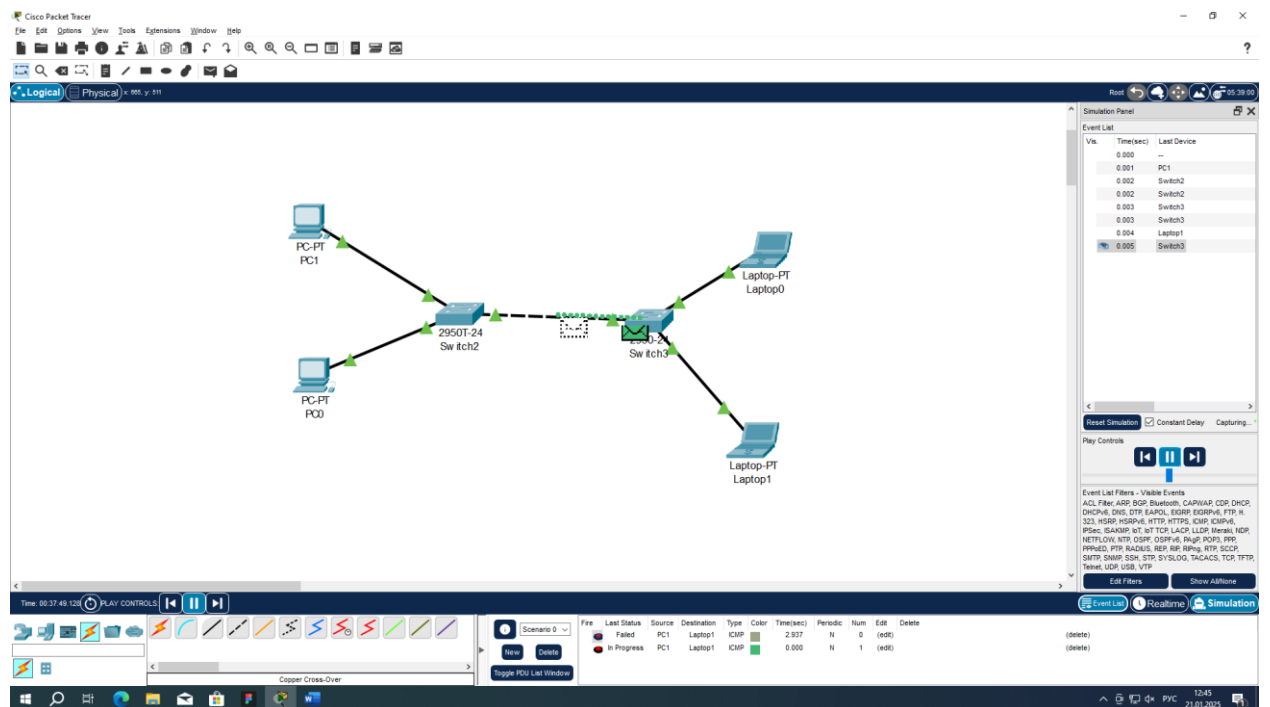
Запускаем и смотрим

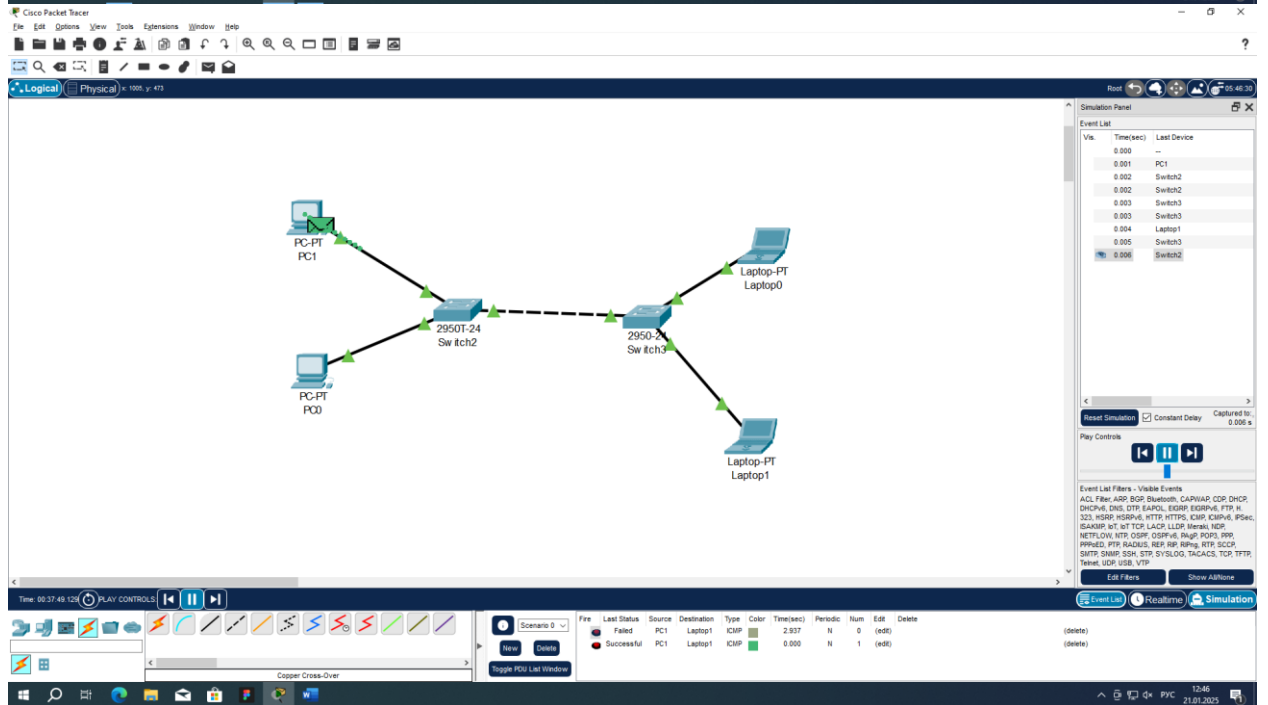


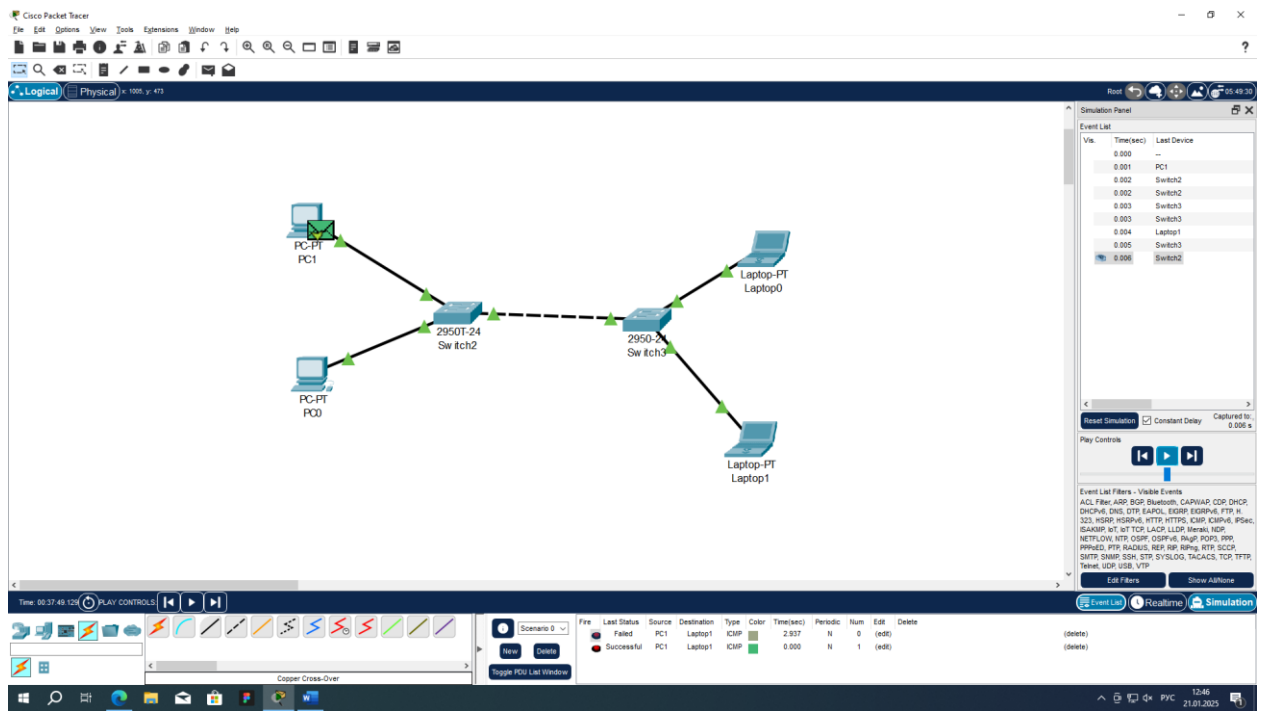












Как видим все работает.