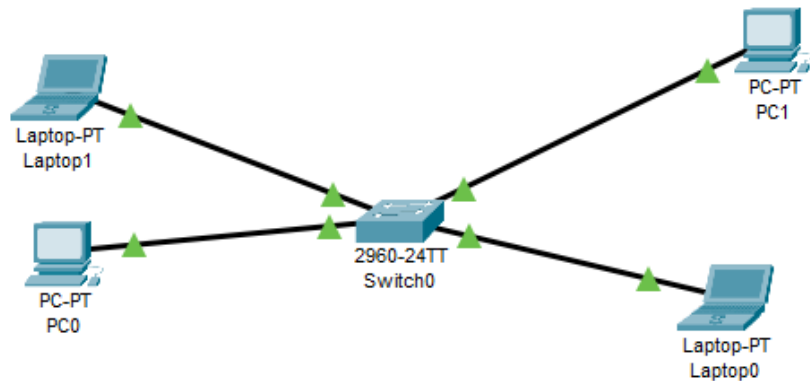
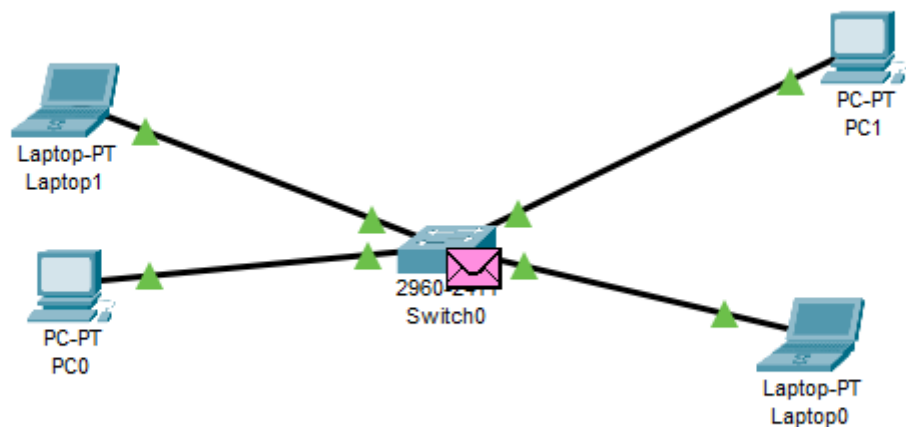


### Практическая работа 3 – Применение сетевого коммутатора (switch)

1. Создаю сеть с двумя ПК и двумя ноутбуками



2. Отправляю сообщение через коммутатор



Разница коммутатора и хаба в том, что коммутатор один раз отправляет всем чтобы найти получателя, а хаб постоянно отправляет всем чтобы найти получателя.

3. Команда arp -a показывает список известных ARP-записей, связывающих IP-адреса с MAC-адресами

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>arp -a
  Internet Address      Physical Address      Type
  192.168.0.1           0010.1123.d31e       dynamic
  192.168.0.2           0001.43a4.b8a2       dynamic

C:\>|
```

#### 4. Расширенная сеть с двумя маршрутизаторами

