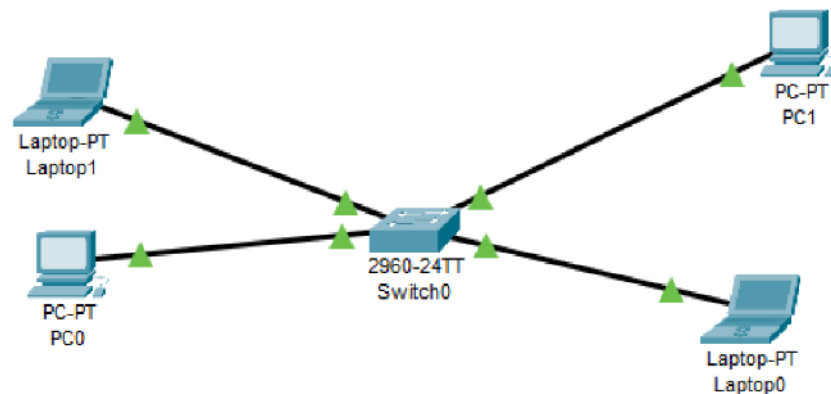
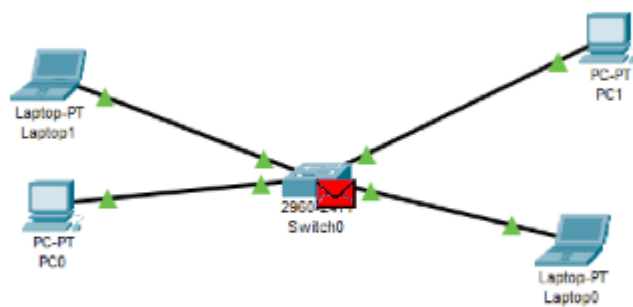


Практическая работа 3 – Применение сетевого коммутатора (switch)

1. Создаю сеть



2. Через коммутатор отправляю сообщение



Разница между хабом и коммутатора в том, что, Хаб всегда рассылает данные всем, чтобы найти получателя, а коммутатор делает это только один раз, затем запоминает путь.

3. С помощью arp -a узнаю 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

