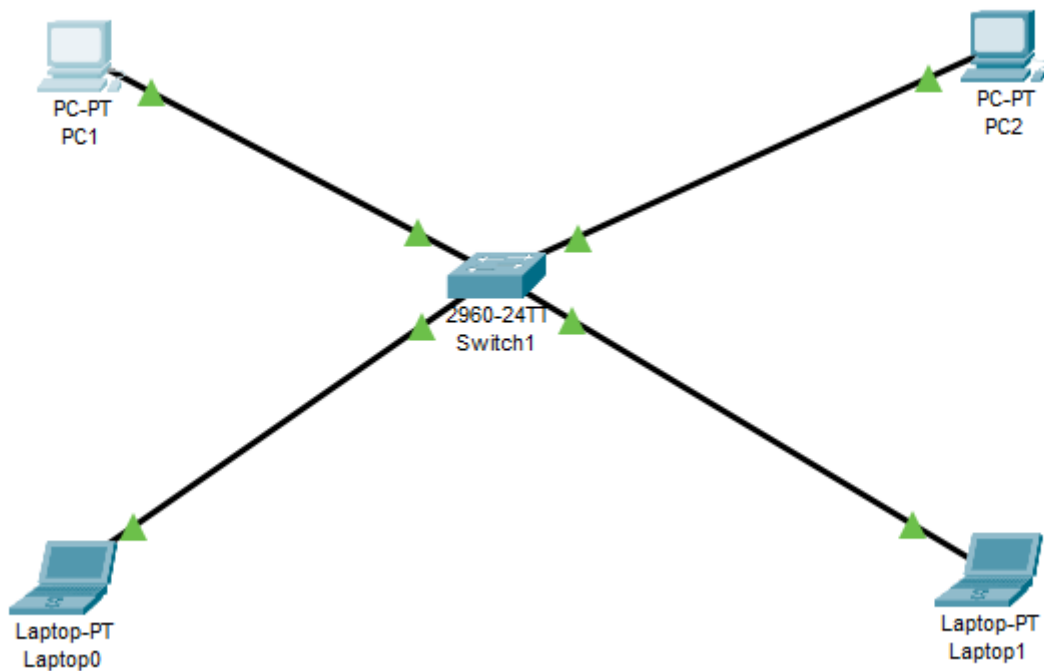


Арестов Никита ИС223

1. Создал среду из 2 ПК и 2 ноутбуков и коммутатора Switch



Hub: Получает данные и рассылает их **всем** подключенным устройствам

Switch: Отправляет данные **только нужному** устройству

2. Запустил симуляцию отправки пакетов данных

The screenshot shows the Cisco Packet Tracer interface. The main workspace displays the same network diagram as above. On the right, the 'Simulation Panel' is open, showing an 'Event List' with the following data:

Time(sec)	Last Device	All Device
0.000	-	PC1
0.001	PC1	Switch1
0.002	Switch1	PC2

Below the event list, there are 'Play Controls' with buttons for 'Reset Simulation', 'Constant Delay', and 'Captured In: 0.002 s'. At the bottom, the 'Event List Filters' are visible, showing a list of protocols and their status. The bottom status bar shows the time as '00:07:02.000' and the simulation is running in 'Realtime' mode.

3. Команда arp -a выводит содержимое ARP- таблицы устройства.

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>arp -a
  Internet Address      Physical Address      Type
  192.168.0.3           0030.a3e9.7712       dynamic
C:\>|
```

4. Расширил сеть с помощью второго коммутатора Switch

