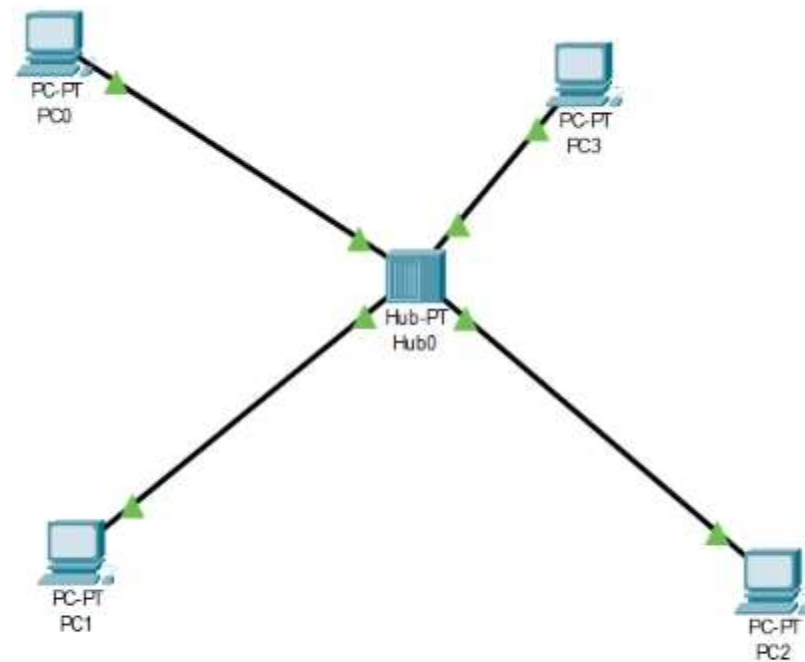


Лабораторная работа № 1

Знакомство с Cisco Packet Tracer

Цвелев С.А. НПИбд-02-22

Концентратор и оконечные устройства



Инфо о пакетах

PDU Information at Device: PC0

OSI Model Inbound PDU Details

PDU Formats

EthernetII

0 4 8 Bytes

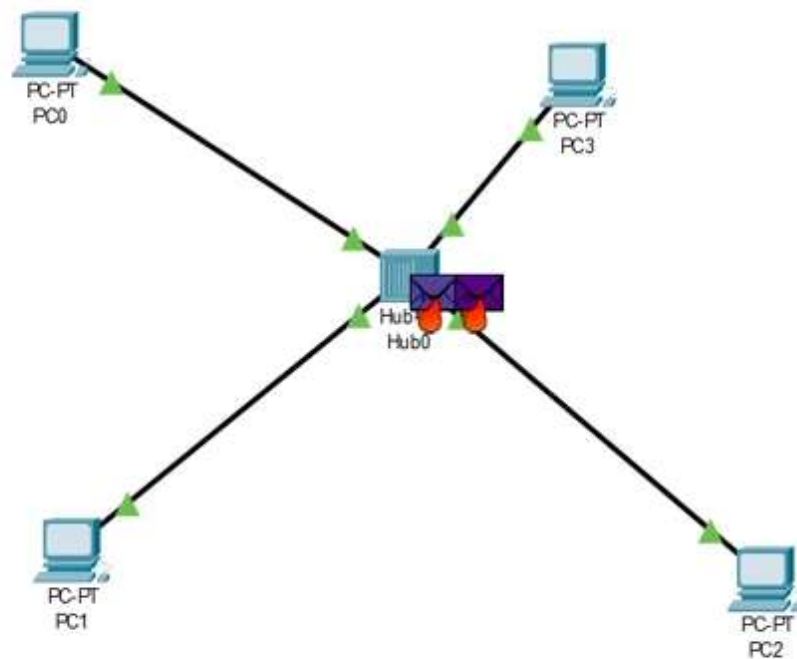
| | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|
| PREAMBLE: 101010...10 | | DEST ADDR: 0002.4A91.DD |
| | | 34 |
| SRC ADDR: 0060.3E2B.201E | TYP: E:0x | DATA (VARIABLE LENGTH) |
| FCS: 0x00000000 | | |

Arp

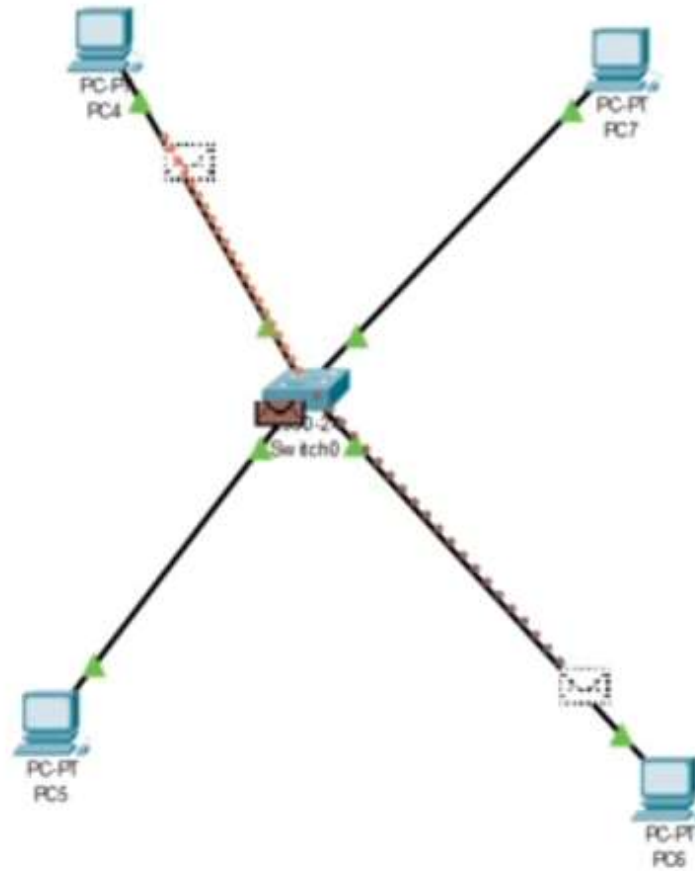
0 8 16 Bits

| | | |
|----------------------------|------------|-------------------------|
| HARDWARE TYPE: 0x0001 | | PROTOCOL TYPE: 0x0800 |
| HLEN: 0x06 | PLEN: 0x04 | OPCODE: 0x0002 |
| SOURCE MAC: 0060.3E2B.201E | | |
| | | SOURCE IP: 192.168.1.13 |
| | | |
| TARGET MAC: 0002.4A91.DD34 | | |
| TARGET IP: 192.168.1.11 | | |

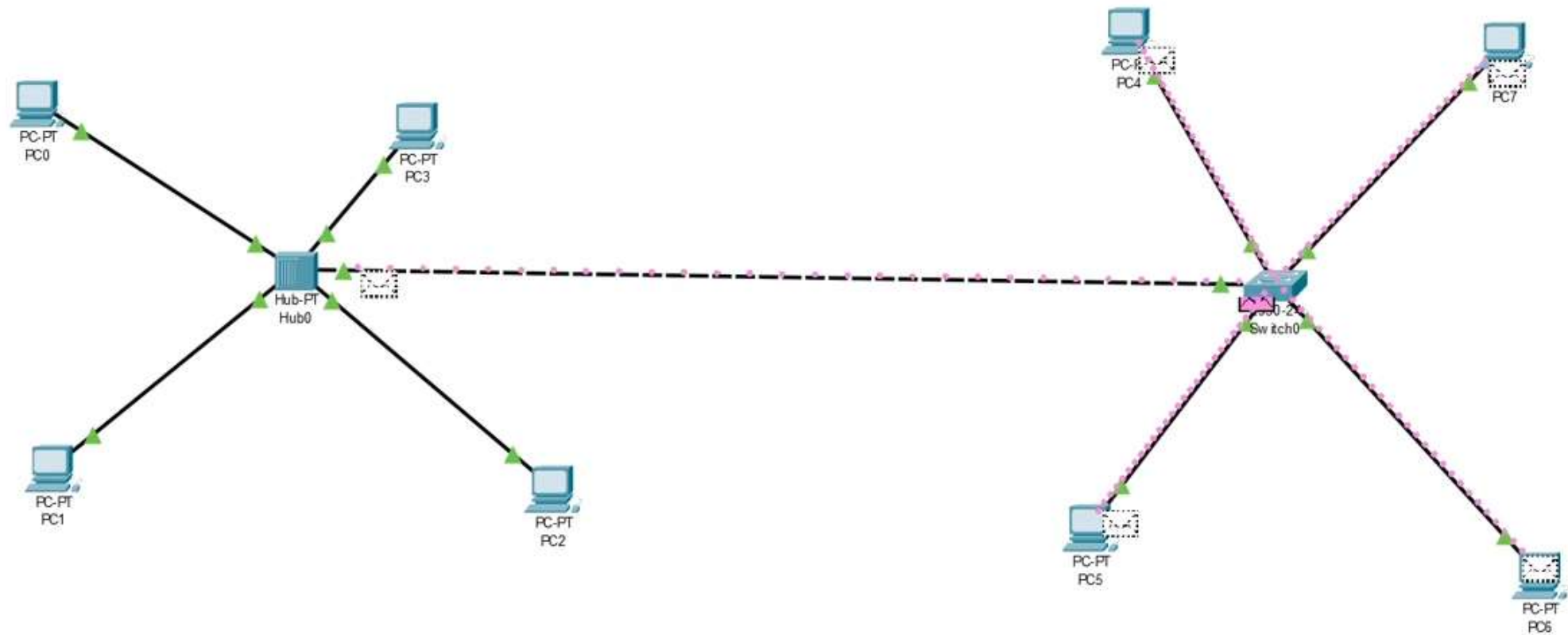
Коллизия при отправке пакетов



Отправка пакетов, коммутатор



Соединение обеих сетей



Добавили маршрутизатор

