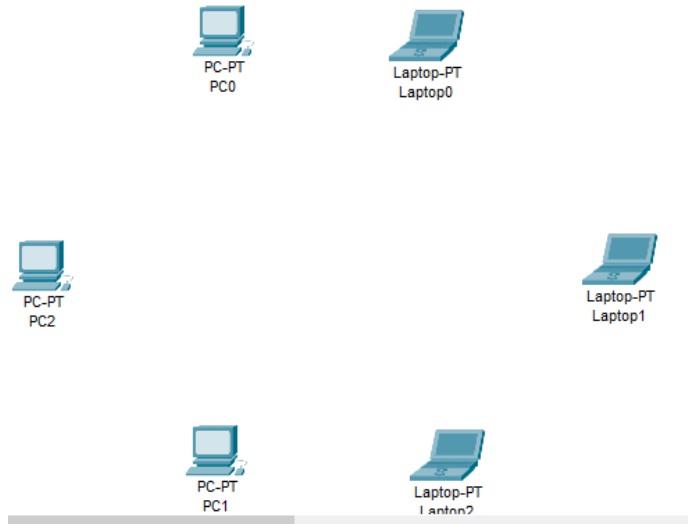
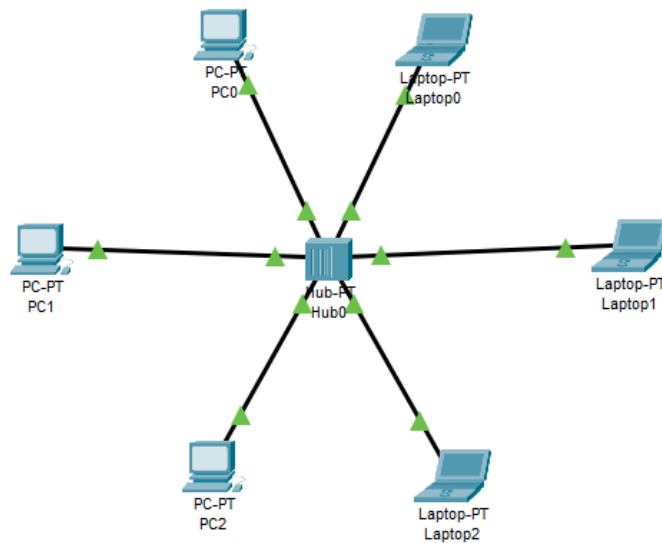


## Практическая работа 1 (Построение простейшей сети на 2 ПК)

### 1. Создаю 6 устройств



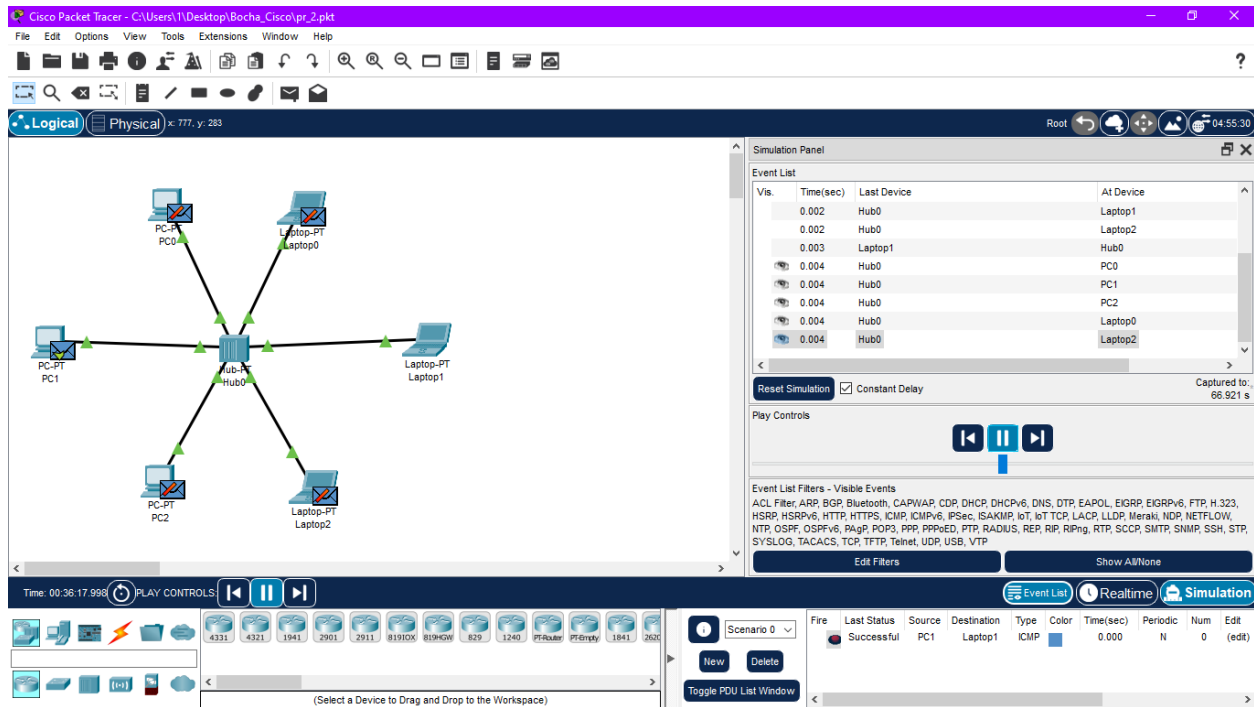
### 2. Добавляю хаб и подключаю к нему все устройства



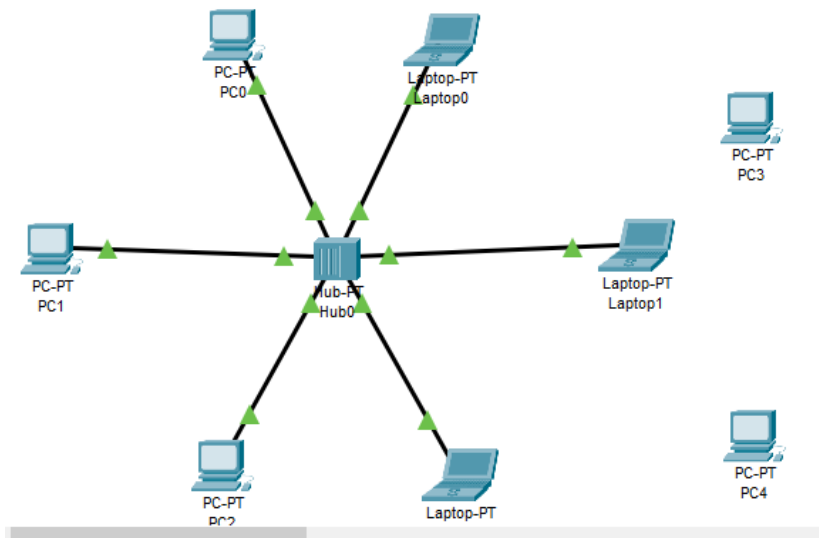
### 3. Прописываю ip для каждого устройства

Port Status	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandwidth	<input type="radio"/> 100 Mbps <input type="radio"/> 10 Mbps <input checked="" type="checkbox"/> A
Duplex	<input type="radio"/> Half Duplex <input type="radio"/> Full Duplex <input checked="" type="checkbox"/> A
MAC Address	0002.1675.58BB
IP Configuration	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Static	
IPv4 Address	192.168.0.6
Subnet Mask	255.255.255.0
IPv6 Configuration	
<input type="radio"/> Automatic	
<input checked="" type="radio"/> Static	

#### 4. Проверяю подключение с помощью симуляции



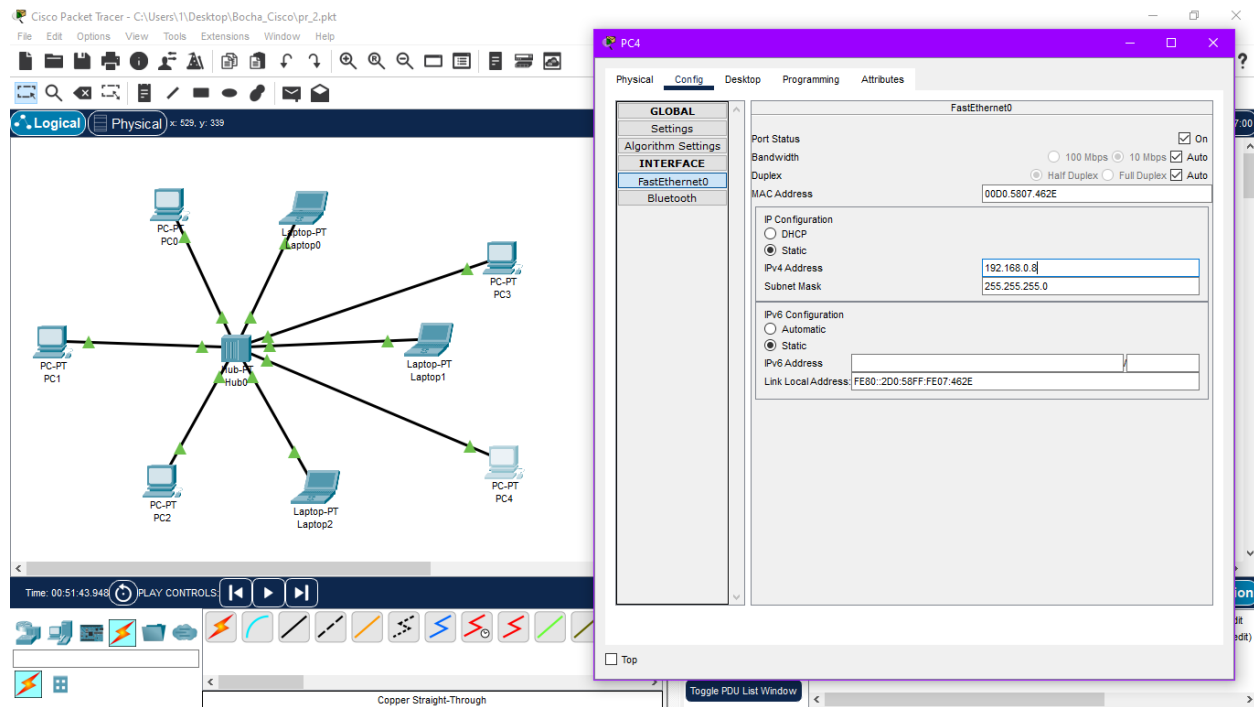
#### 5. Добавляю ещё два устройства



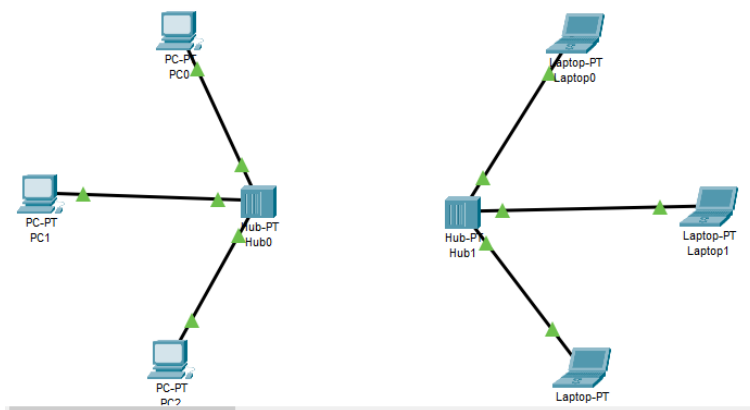
#### 6. Увеличиваю количество портов



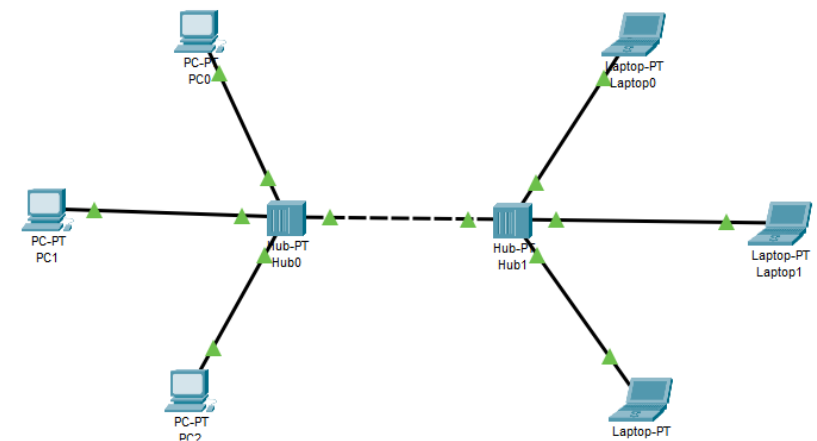
## 7. Подключаю новые устройства и настраиваю ip



## 8. Убираю два новых устройства, добавляю ещё один хаб и подключаю к нему все ноутбуки



## 9. Соединяю хабы между собой



## 10. Проверяю работу сети через симуляцию

Simulation Panel

Vis.	Time(sec)	Last Device	At De
	0.000	—	PC1
	0.001	PC1	Hub0
	0.002	Hub0	PC0
	0.002	Hub0	PC2
	0.002	Hub0	Hub1

Event List Filters - Visible Events

ACL Filter, ARP, BGP, Bluetooth, CAPWAP, CDP, DHCP, DHCPv6, DNS, DTP, EAPOL, EIGRP, EIGRPv6, FTP, H.323, HSRP, HSRPv6, HTTP, HTTPS, ICMP, ICMPv6, IPsec, ISAKMP, IoT, IoT TCP, LACP, LLDP, Meraki, NDP, NETFLOW, NTP, OSPF, OSPFv6, PaGP, POP3, PPP, PPPoE, PTP, RADIUS, REP, RIP, RIPv2, RIPv3, SCCP, SMTP, SNMP, SSH, STP, SYSLOG, TACACS, TCP, TFTP, Telnet, UDP, USB, VTP

## 11. И также через командную строку (ping)

Command Prompt

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.0.5

Pinging 192.168.0.5 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Reply from 192.168.0.5: bytes=32 time=6ms TTL=128
Reply from 192.168.0.5: bytes=32 time=6ms TTL=128
Reply from 192.168.0.5: bytes=32 time=6ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.5:
    Packets: Sent = 4, Received = 3, Lost = 1 (25% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 6ms, Maximum = 6ms, Average = 6ms
C:\>
```