

Лаборатория работа 1

Знакомство с Cisco Packet Tracer

ПОДГОТОВИЛА: КИМ РЕАЧНА
ГРУППА: НПИБД-02-20

Цель работы:

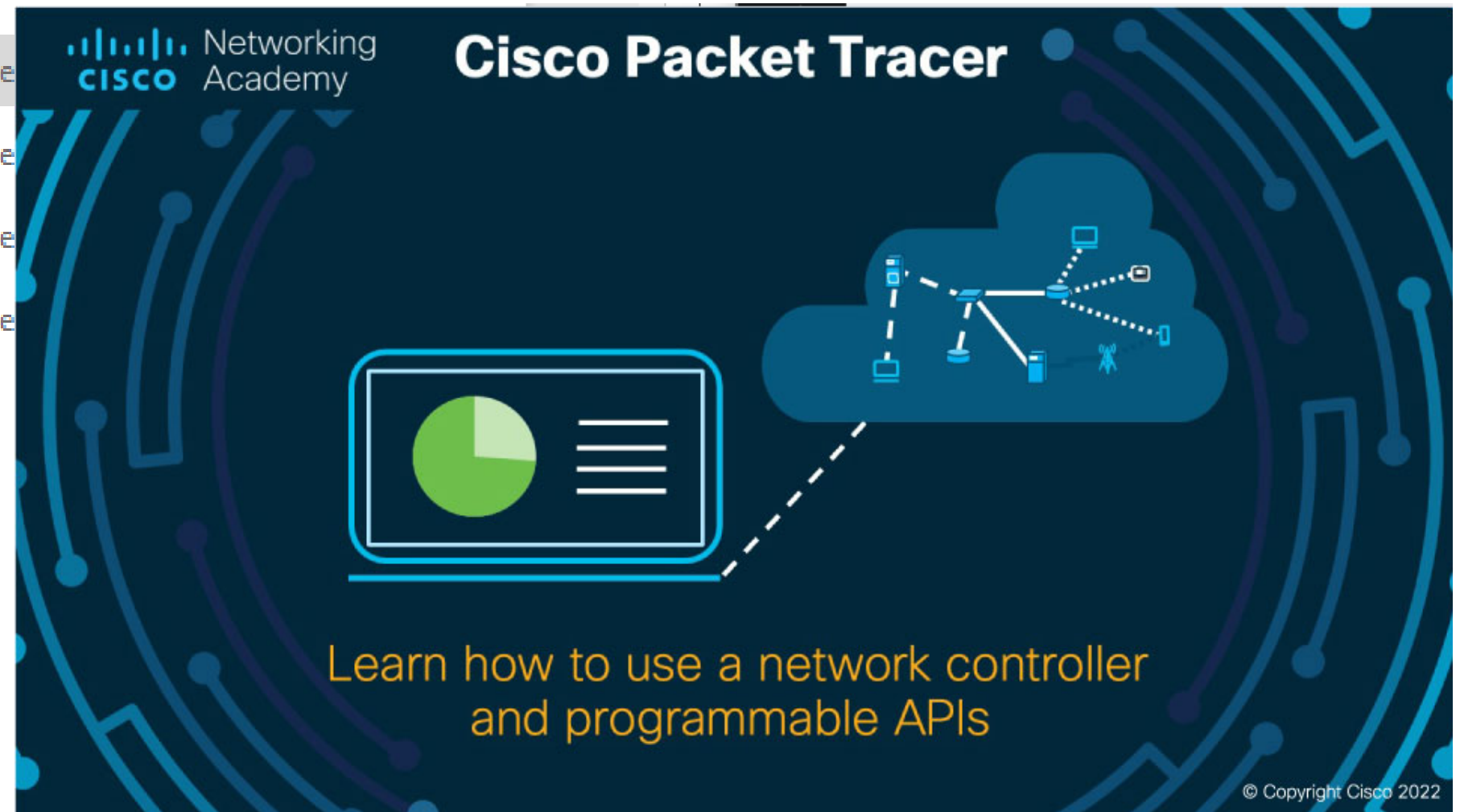
Установка инструмента моделирования конфигурации сети Cisco Packet Tracer, знакомство с его интерфейсом.

Задание:

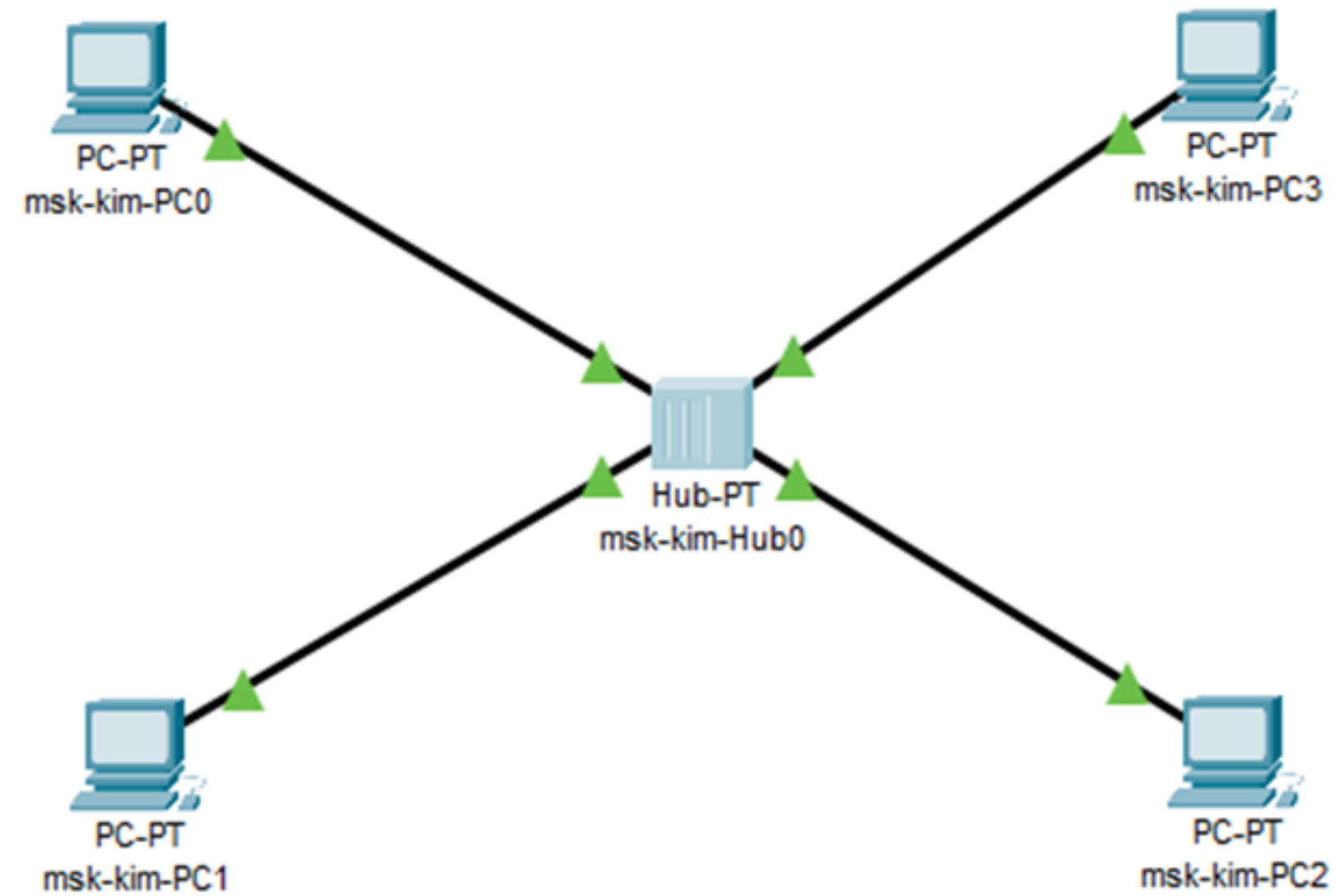
- Установить на домашнем устройстве Cisco Packet Tracer
- Постройте простейшую сеть в Cisco Packet Tracer, проведите простейшую настройку оборудования

Установить на домашнем устройстве Cisco Packet Tracer

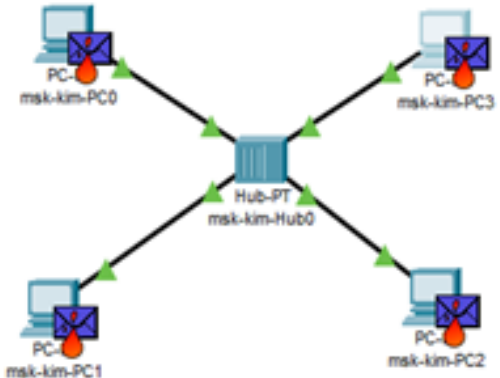
Local Disk (C:) > Program Files > Cisco Packet Tracer 8.2.0					Search Cisco Packet Tracer 8.2.0	
Name	Date modified	Type	Size			
art	2/13/2023 10:54 AM	File folder				
backgrounds	2/13/2023 10:54 AM	File folder				
bin	2/13/2023 10:54 AM	File folder				
extensions	2/13/2023 10:54 AM	File folder				
font	2/13/2023 10:54 AM	File folder				
help	2/13/2023 10:54 AM	File folder				



Постройте простейшую сеть в Cisco Packet Tracer



Проведите простейшую настройку оборудования



```
graph TD; PC0[PC mask-kim-PC0] --- Hub[Hub-PT mask-kim-Hub0]; PC1[PC mask-kim-PC1] --- Hub; PC2[PC mask-kim-PC2] --- Hub; PC3[PC mask-kim-PC3] --- Hub;
```

PDU Information at Device: mask-kim-Hub0

OSI Model Inbound PDU Details

PDU Formats

EthernetII

0		4		8		Bytes	
PREAMBLE: 101010...10				SFD	DEST ADDR: 000A.4136.CB37		
SRC ADDR: 0009.7C0A.6990		TYPE: 0x0800	DATA (VARIABLE LENGTH)		FCS: 0x00000000		

IP

0		4		8		16		20		24		Bits	
VER: 4	HL: 5	DSCP: 0x00		TL: 28									
ID: 0x0003								FLAGS: 0x0		FRAG OFFSET: 0x000			
TTL: 255				PRO: 0x01		CHKSUM							
SRC IP: 192.168.1.13													
DST IP: 192.168.1.11													
DATA (VARIABLE LENGTH)													

ICMP

0		8		16		Bits	
TYPE: 0x08		CODE: 0x00		CHECKSUM			
ID: 0x0002				SEQ NUMBER: 1			

Variable Size PDU

0		8		16		Bytes	
DATA (VARIABLE LENGTH)							

Simulation Panel

Event List

Vis.	Time(sec)	Last Device	At Device
	0.000	--	mask-kim-PC0
	0.000	--	mask-kim-PC2
	0.001	mask-kim-PC0	mask-kim-Hub0
	0.001	mask-kim-PC2	mask-kim-Hub0
	0.002	mask-kim-Hub0	mask-kim-PC0
	0.002	mask-kim-Hub0	mask-kim-PC1
	0.002	mask-kim-Hub0	mask-kim-PC2
	0.002	mask-kim-Hub0	mask-kim-PC3

Reset Simulation ☒ Constant Delay

Play Controls

Event List Filters - Visible Events

ACL Filter, ARP, BGP, Bluetooth, CAPWAP, CDP, DHCP, DHCPv6, DNS, DTP, EAPOL, EIGRP, EIGRPv6, ICMP, ICMPv6, IPsec, ISAKMP, IoT, IoT TCP, LACP, LLDP, Meraki, NDP, NETFLOW, NTP, OSPF, OSPFv3, RREP, RIP, RIPng, RTP, SCCP, SMTP, SNMP, SSH, STP, SYSLOG, TACACS, TCP, TFTP, Telnet, UDP

Edit Filters

Вывод

Установка инструмента моделирования конфигурации сети Cisco Packet Tracer, знакомство с его интерфейсом.

Спасибо за внимание!