

Отчет по лабораторной работе 9

Землянский В. ИС223

1. Настроил сеть в Cisco Packet Tracer:

- Подключил серверы, коммутатор и ПК.
- Проверил, что ПК получает IPадрес через DHCP

2. Проверил доступ к сайту:

- По ip сайт открывался, но по имени — нет.
- Проверил nslookup mycompany.com, сервер DNS не отвечал.

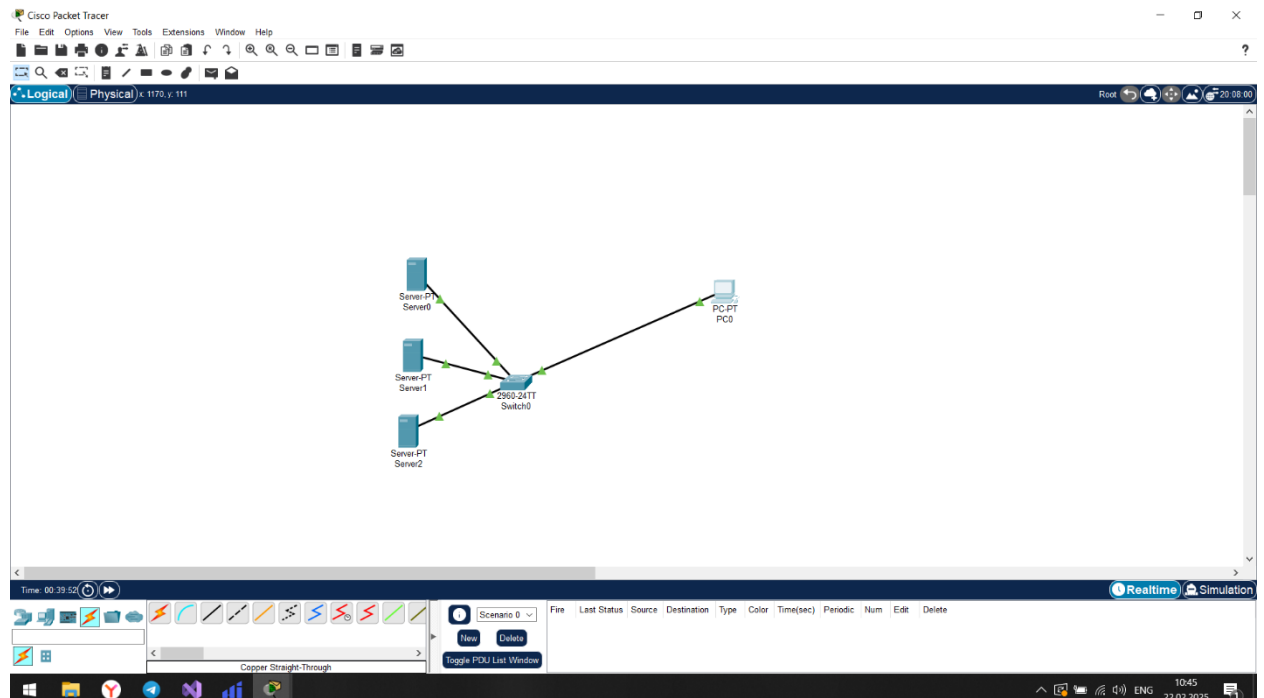
4. Настроил DNS-сервер:

- Открыл Services → DNS на сервере.
- Включил сервис и добавил запись:
 - mycompany.com → 192.168.1.2.

5. Проверил работу DNS:

- После этого сайт стал открываться по имени.

Скриншоты:



Cisco Packet Tracer

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical 496 / 254

Server0

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

HTTP

HTTP ☒ On ☐ Off HTTPS ☒ On ☐ Off

File Manager

	File Name	Edit	Delete
1	copyrights.html	(edit)	(delete)
2	ciscoptogo177x111.jpg		(delete)
3	helloworld.html	(edit)	(delete)
4	image.html	(edit)	(delete)
5	index.html	(edit)	(delete)

New File Import

Time: 00:40:33

Realtime Simulation

10:45 22.02.2025

Cisco Packet Tracer

File Edit Options View Tools Extensions Window Help

Logical Physical 498 / 254

Server0

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name Type A Record

Address

Add Save Remove

No.	Name	Type	Detail
0	mycompany.com	A Record	192.168.1.2

DNS Cache

Time: 00:40:44

Realtime Simulation

10:46 22.02.2025

