Відокремлений структурний підрозділ

«Фаховий коледж інформаційних технологій»

Національного університету «Львівська політехніка»

**

Лабораторна робота №10

З дисципліни «Комп’ютерні мережі»

Тема: Cisco Маршрутизатори - налаштування DHCP та DNS

Виконав:

Студент групи КН-31

Мацишин Антон Ярославович

Перевірив:

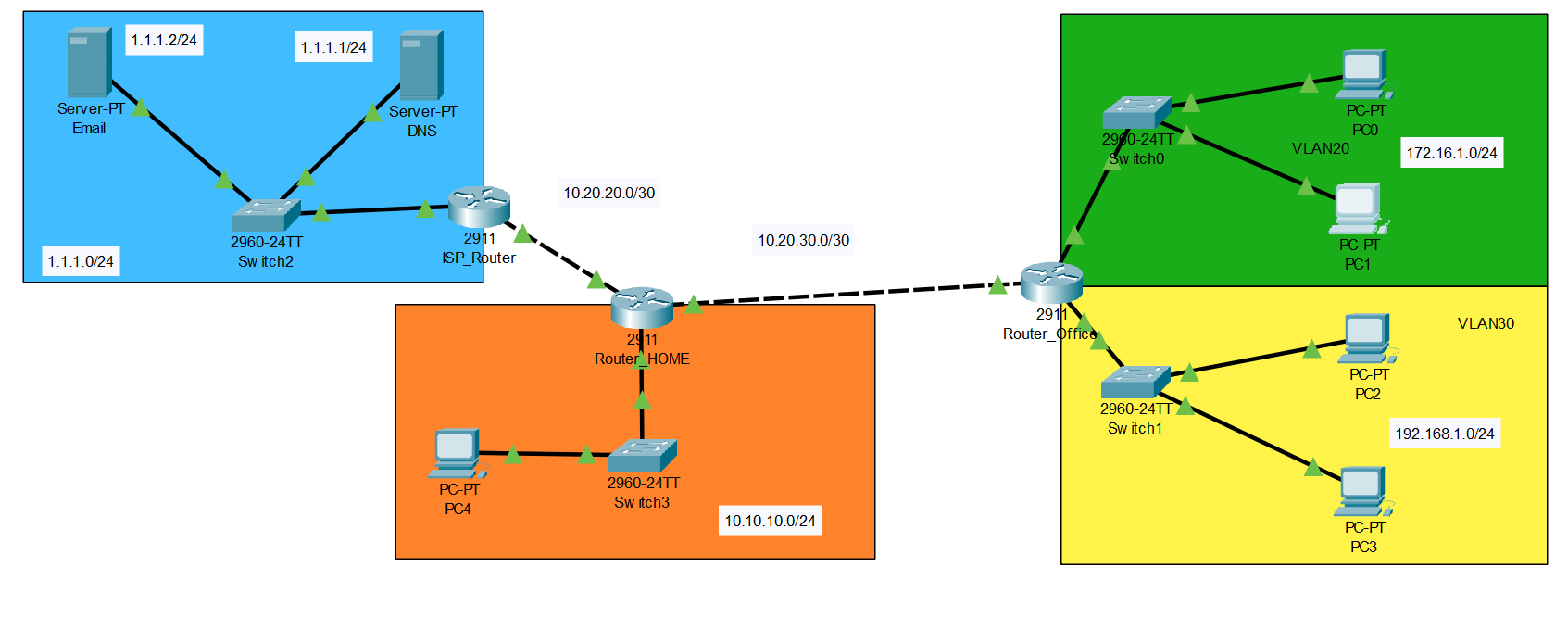
викладач

Кізима Р.В

Львів 2024

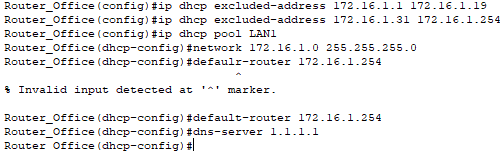
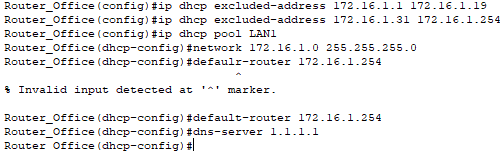
Мета: ознайомитись з протоколом DHCP, набути практичних навичок з налаштування DHCP-серверів, а також налаштування DNS сервера.

**ХІД РОБОТИ**

Перевіряємо доступність HTTP сервісу www.collage.com із PC0, PC1:

|  |  |
| --- | --- |
| PC0: |  |
| PC1: |  |

На маршрутизаторі Router\_Office налаштовуємо DHCP сервіс для LAN:

Переключаємо PC0 та PC1 на DHCP для отримання динамічної IP:

|  |  |
| --- | --- |
| PC0: |  |
| PC1: |  |

Налаштовуємо DNS зони на DNS сервері:

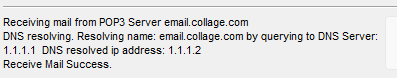




Перевіряємо доступність HTTP сервісу www.collage.com із PC0, PC1:

|  |  |
| --- | --- |
| PC0: |  |
| PC1: |  |

Перевірка з’єднання з email сервером:



**ВИСНОВОК**

Сьогодні ми ознайомились з протоколом DHCP, набути практичних навичок з налаштування DHCP-серверів, а також налаштування DNS сервера.