**національний університет БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ україни**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Факультет інформаційних технологій

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №8

Виконав:

студент групи ІПЗ-20006б

Симон Дмитрій Вікторович

Київ – 2023

**Тема:** налаштування статичних та динамічних трансляцій мережних адрес (nat)

**Мета роботи:** вивчити принципи налаштування статичних та динамічних трансляцій мережних адрес, застосувати отримані знання при виконанні практичних завдань.

**Завдання:**

**Завдання 8.1.** Статична трансляція адрес NAT.

**Завдання 8.2.** Визначити можливість роботи схеми.

**Завдання 8.3.** Налаштування статичного NAT.

**Завдання 8.4.** Налаштування динамічного NAT.

**Завдання 8.5.** Налаштування PAT.

**Завдання 8.1. Статична трансляція адрес NAT.**

Зображення, що містить знімок екрана, штанга

Автоматично згенерований опис



**Server0**



## PC0

**Router0**

Зображення, що містить знімок екрана, ряд

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, ряд

Автоматично згенерований опис

**Router0**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, документ

Автоматично згенерований опис

**Router0**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

## PC0

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

**Router0**

**Завдання 8.2. Визначити можливість роботи схеми.**

Зображення, що містить знімок екрана, схема, текст, ряд

Автоматично згенерований описЗображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

## PC1

**Завдання 8.3. Налаштування статичного NAT.**

Зображення, що містить знімок екрана, схема

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, документ

Автоматично згенерований опис

**Router1**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

## PC1

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис



**Router1**

**Завдання 8.4. Налаштування динамічного NAT.**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, документ

Автоматично згенерований опис

**Router 1**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

## PC1

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис



Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

**Router1**

**Завдання 8.5. Налаштування PAT.**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

**Router1**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

## PC1

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

**Router1**

Зображення, що містить схема, знімок екрана, текст

Автоматично згенерований опис

Висновок

У ході цієї лабораторної роботи ми освоїли основи налаштування статичних та динамічних трансляцій мережних адрес (NAT) і застосували їх у практичних завданнях.