**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

**Кафедра інформатики та програмної інженерії**

Звіт

з лабораторної роботи № 2 з дисципліни

«Основи комп’ютерних мереж»

«Моделювання мережі з топологією «зірка»

на базі концентратора і комутатора»

Виконав студент ІП-14 Нікулін Павло Юрійович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив Мартинова Оксана Петрівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

**Лабораторна робота №1**

**Введення в програму Cisco Packet Tracer, режим симуляції**

**Мета**: вивчити моделювання мережі з топологією зірка на базі концентратора і комутатора, застосувати отримані знання при виконанні практичних завдань.

**Хід роботи**

**Задача**:

1. Моделювання мережі з топологією зірка на базі концентратора.
2. Моделювання мережі з топологією зірка на базі комутатора.
3. Проектування локальної мережі з хаба, комутатора і 4х ПК.
4. Дослідження якості передачі трафіку по мережі.
5. Проектування локальної мережі з заміною хабів комутаторами.

**Постановка задачі:**

1. …
2. …
3. …
4. …
5. …

**Виконання**

*Завдання 1.*

**Висновок**

Під час виконання лабораторної роботи було досліджено …