Міністерство освіти і науки України

Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки та комп’ютерних технологій

Кафедра системного проектування

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №3

З курсу «Основи аналізу даних»

### **Описова статистика**

Виконав:

Студент групи ФЕІ-42

Прізвище Ім’я

Перевірив:

асистент Азаров І.В

Львів 2024

**Мета:**

Засвоїти основні методи описової статистики для аналізу наборів даних. Навчитися обчислювати ключові статистичні показники та візуалізувати розподіл даних.

**Хід роботи:**

**Завдання**

**Висновок:**

У ході виконання лабораторної роботи №2 я засвоїв основні методи описової статистики для аналізу даних та їх візуалізації. Використавши набір даних "Iris", я здійснив обчислення ключових статистичних показників, таких як середнє значення, медіана, мода, дисперсія, стандартне відхилення, а також коефіцієнти асиметрії та ексцесу для числових колонок. Також, більше дізнався про г**істограми та коробкові діаграми, які** допомогли візуалізувати розподіл числових змінних, а також виявити наявність викидів та особливості розподілу. **Кореляційний аналіз** дозволив оцінити зв'язки між змінними.