**Лабораторна робота №1**

**З дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»**

**Студентки групи МІТ-31 Борук Дарини**

Бізнес процес **оформлення косметичних продуктів**.

Оформлення косметичних продуктів включає в себе заповнення даних про самі продукти, їх розподілення за категоріями косметичних продуктів, брендами та наявністю на складах. Всі дані про продукти, категорії, бренди та інформація про наявність продуктів зберігається у базі даних.

Відповідно до опису бізнес процесу було виконано:

1. Встановлення та налаштування необхідного середовища для роботи з базами даних: PostgreSQL, Database Client JDBC VS Code
2. Визначення структури бази даних та взаємозв'язків між таблицями даної бази даних
3. Розробка ER діаграми відповідно до п.2
4. Створення бази даних і реалізація її структури відповідно до ER діаграми
5. Занесення тестових даних у таблиці і їх перегляд
6. Збереження файлів роботи з базою даних
7. Викладення результатів виконання лабораторної роботи у репозиторії GitHub

**Висновки**: у ході лабораторної роботи було досліджено середовище PostgreSQL, створення ER діаграм структур баз даних, їх реалізацію. Також було створено базу даних відповідно до розробленої ER діаграми, яку було заповнено необхідними даними.

**Додатки**:

1. ER діаграма у файлі ER.pdf
2. Скрипти створення бази даних та її таблиць у файлі lab1.sql