**Лабораторна робота №1**

з дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»

студента групи МІТ-31 Черевача Юрія

**Бізнес процес:** робота інтернет магазину.

Робота інтернет магазину полягає у тому, що користувачі мають змогу обирати певні товари на сайті, замовляти ті товари, які їм необхідні та оплачувати їх одразу ж на сайті.

*Відповідно до опису бізнес процесу було виконано:*

1. Налаштування робочого середовища для взаємодії з базами даних: Postgresql, VS Code

2. Визначення категорій для таблиць – **Клієнти, Товари, Замовлення, Деталі Замовлення, Платежі.**

3. Розробка діаграм відносин таблиць за допомогою dbdiagram.io.

4. Розробка схеми бази даних із розділенням прав доступу.

5. Використання мови SQL для визначення таблиць, атрибутів таблиць.

6. Генерація випадкових даних за допомогою сайту mockaroo.com для заповнення таблиць.

7. Створення репозиторію для збереження файлів проєкту.

**Висновки:** виконуючи лабораторну роботу я створив базу даних для інтернет-магазину. Вона включає в себе необхідні для роботи таблиці. Також створено необхідні зв’язки між таблицями, а також окрему роль **buyer**, що визначається як роль для покупця.