Звіт з лабораторної роботи №1

З дисципліни “Бази Даних”

Студента МІТ-31   
Карєва Івана

### **Відповідно до опису бізнес процесу було виконано:**

1. **Опис бізнес процесу:** Детально описано бізнес процес онлайн-магазину, який включає реєстрацію користувачів, перегляд каталогу товарів, оформлення замовлень та управління цими даними.
2. **Створення ER-діаграми:** На основі опису бізнес процесу створено ER-діаграму, яка відображає структуру бази даних. Діаграма включає наступні таблиці:
   * + **Customers** (Клієнти): Зберігає інформацію про клієнтів.
     + **Products** (Продукти): Зберігає інформацію про продукти.
     + **Orders** (Замовлення): Зберігає інформацію про замовлення.
     + **OrderItems** (Позиції замовлень): Зберігає деталі кожного замовлення.
3. ER-діаграма доступна у файлі ER.pdf.
4. **Створення бази даних:** Розроблено скрипти для створення бази даних та кількох користувачів з різними правами доступу. Скрипти створюють таблиці та встановлюють відповідні зв'язки між ними. Скрипти для створення бази даних та користувачів доступні у файлі Untitled.sql.
5. **Створення таблиць на локальному комп'ютері:** Створено таблиці бази даних на локальному комп'ютері за допомогою SQL скриптів. Скрипти для створення таблиць доступні у файлах:
   * + Customers.sql
     + Products.sql
     + Orders.sql
     + OrderItems.sql
6. **Заповнення таблиць даними:** Таблиці бази даних заповнено тестовими даними, згенерованими за допомогою mockaroo.com.
7. Додатки:
   1. ER.pdf – діагарама