**Лабораторна робота № 1  
З дисципліни "Бази даних та інформаційні системи** **"  
Студента групи МІТ-31, Беслюбняка Віталія**

**Бізнес процес управління готелем**

Процес управління готелем включає в себе резервацію номерів, обслуговування клієнтів, управління персоналом і послугами, а також ведення фінансового обліку.

Відповідно до опису бізнес процесу було виконано:

* Встановлення та налаштування PostgreSQL для роботи з базами даних.
* Визначення ключових сутностей, таких як Клієнти, Номери, Бронювання, Персонал, Послуги, і їх взаємозв'язків.
* Розробка діаграми відносин сутностей за допомогою dbdiagram.io.
* Розробка схеми бази даних із розділенням прав доступу.
* Використання SQL для визначення таблиць і їх атрибутів.
* Генерація тестових даних через mockaroo.com для заповнення таблиць.
* Збереження всіх файлів проекту в репозиторії.

**Висновки:** в результаті виконання лабораторної роботи було створено базу даних для управління готелем, яка включає в себе всі необхідні сутності та зв'язки між ними.

**Додатки:**

* ER діаграма у файлі "DB2024.pdf".
* Скрипти створення бази даних у файлі "db2024.sql".
* Дані для заповнення таблиць у файлі " db2024\_Data.sql".