**Лабораторна робота № 1 Бази даних та інформаційні системи**

**Тема:** Ознайомлення з системами керування базами даних (СКБД) на прикладі PostgreSQL

**Мета:** Ознайомитися із базовими можливостями PostgreSQL як реляційної системи керування базами даних, закріплення теоретичних знань із основ реляційної моделі даних, створення та модифікація баз даних, а також виконання базових операцій SQL.

**Завдання:** Створити базу даних із назвою відповідно до свого варіанту. Створити 2-3 таблиці для зберігання даних, передбачених вашим варіантом. Задати зв’язки між таблицями (первинні та зовнішні ключі). Виконати базові операції вставки, вибірки, оновлення та видалення даних.

**Хід роботи**

* Схема зв’язків між таблицями бази даних:



* Створення нової бази данних:



* Додавання таблиць:

Таблиця авторів:



Таблиця читачів:



Таблиця книг:





* Додавання даних у таблиці:



* Читання збережених даних:





* Оновлення даних:





* Видалення даних:



