НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

Лабораторна робота №2

із дисципліни «Бази даних»

на тему **«**Створення додатку бази даних, орієнтованого на взаємодію з СУБД PostgreSQL**»**

Виконала

студентка 3 курсу

групи КП-82

Джергалова Рената Олександрівна

Перевірив

“\_\_\_\_” “\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” 2020 р.

Радченко К.О.

Київ 2020

**Мета роботи:** здобуття вмінь програмування прикладних додатків баз даних PostgreSQL.

**Завдання:**

1. Реалізувати функції внесення, редагування та вилучення даних у таблицях бази даних, створених у лабораторній роботі No1, засобами консольного інтерфейсу.

2. Передбачити автоматичне пакетне генерування «рандомізованих» даних у базі.

3. Забезпечити реалізацію пошуку за декількома атрибутами з двох та більше сутностей одночасно: для числових атрибутів – у рамках діапазону, для рядкових – як шаблон функції LIKE оператора SELECT SQL, для логічного типу – значення True/False, для дат – у рамках діапазону дат.

4. Програмний код виконати згідно шаблону MVC (модель-подання-контролер).

**URL репозиторію з вихідним кодом:** https://github.com/le-kalmique/db-course/

**Завдання 1**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Завдання 2**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Завдання 3**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Завдання 4**

|  |
| --- |
|  |
|  |