**Лабораторная работа № 3**

Цель: научиться работать с индексами в СУБД PostgreSQL.

Задачи:

1. Изучить понятие индекс (Б-дерево) в СУБД;

2. Одну из таблиц наполнить данными в количестве 500 000 или более записей;

3. Создать индекс в СУБД;

4. Сравнить работу запросов к таблице без индекса, затем с индексом. Объяснить полученный результат;

5. Оформить отчет, используя файл шаблон отчета к лабораторным.

**Для изучения можете использовать любой источник, который обязательно нужно указать в списке литературы в отчете.**