

Лабораторная работа 3. Создание представления и индексов в PostgreSQL

Задача:

Создать представление и индексы к нескольким таблицам (минимум к двум).

Требования к представлению:

1. Должны быть задействованы минимум 2 таблицы.
2. Должно быть задействовано минимум 4 поля.

Требования к индексу:

1. Должны использоваться минимум 2 поля для создания индекса.
2. Должно быть создано минимум 2 индекса к разным таблицам.

Порядок выполнения работы:

1. Выбрать таблицы и поля для представления и создать само представление.
2. Выбрать поля, по которым будет создан индекс и создать индексы (минимум к двум таблицам).
3. Сделать выборку из таблиц, используя созданные индексы.
4. Предоставить отчет, включить в него следующие данные:
 - перечень таблиц и полей, задействованных в представлении;
 - представлении и его назначение для ваших данных;
 - данные из представления;
 - индексы и по каким полям они строились;
 - query plan для разбора запросов select, по которому будет видно, что ваши созданные индексы используются.

На защите лабораторной необходимо будет продемонстрировать созданное представление, индексы, select и query plan.