Особенности инсталяции и работы с СУБД

Рассмотрены создание базы данных для работы социальной сети и с использованием СУБД PostgreSQL. К созданной базы данных были созданы триггеры и функции для манипулирования данными, занесена демонстрационная информация. Также были разработаны запросы для демонстрации возможностей созданной базы данных. Архитектура базы данных предусматривает подключение ее к мобильному приложению или веб-сайта из-за использования пользователей. Такая система позволяет ограничивать привилегии для защиты данных.

Рассмотрим SQL-запросы для создания таблицы пользователя:

CREATE TABLE User(

id\_User BIGINT PRIMARY KEY;

fullname VARCHAR;

descriprition STRING;

Email STRING;

Password STRING)

Для хранения первичного ключа события используется тип данных BIGINT, потому операции сравнения и поиска скорее всего работают с цифровыми типами.

База данных состоит из следующих таблиц: Посты, Пользователи, Сопутешественник, Модератор.

Таблица «Посты» содержит информацию о постах - фотографии, количество лайков. В ней присутствуют такие поля, как уникальный идентификатор постов, контент поста, его описание, и другая информация.

Таблица «Пользователи» содержит информацию о всех пользователей системы. В ней присутствуют такие поля, как уникальный идентификатор анкеты (первичный ключ), имя, фамилия, пароль и почта (имя пользователя) для входа в систему.