**ПРОЕКТ «БАЗА ДАННЫХ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ОДНОКЛАССНИКИ»**

Проект «БД ОК» - упрощенная модель хранения данных социальной сети «Одноклассники» с акцентом на группирование Пользователей по Сообществам. Основная задача – поиск и установление между Пользователями, которые ранее были знакомы друг с другом, утраченных связей по категории «Сообщества» (школа, институт, место работы и т.д.) и по периоду нахождения Пользователя в них.

Основа сети – Пользователи. Их регистрационные данные размещаются в таблице **users**:

-Имя;

-Фамилия;

-Email;

-Пароль;

-Дата рождения.

Дополнительные данные о себе Пользователи могут разместить в таблице **profiles**.

Пользователи могут:

-Вступать в сообщества и выходить из них;

-Обмениваться с другими Пользователями сообщениями;

-Отправлять Пользователям запрос на дружбу, принимать и отклонять такие запросы;

-Размещать на своей странице медиафайлы (фото, видео);

-Ставить «лайки» и оставлять комментарии к медиа других Пользователей;

-Добавлять, обновлять и удалять на своей странице данные.

Для демонстрации работы скриптов часть данных была сформирована с помощью сервиса filldb.info.