**Проект:** агрегатор жилья.

**Реализация:**база данных и пользовательский интерфейс.

**Функциональные требования.**

* База данных:

1. Хранение пользователей, их идентификационных данных;
2. Хранение информации о размещаемых на платформе домах/квартирах (адреса, основные характеристики, стоимость, наличие удобств проживания, жилая площадь, тип санузла и т. д.);
3. Хранение информации о населённых пунктах и улицах;
4. Информация о стоимости;
5. Сохранение истории объявлений;
6. Обеспечение взаимодействия с UI, предоставление доступа ко внутренней структуре;
7. Снижение времени, затрачиваемого на поиск информации;
8. Обеспечение целостности данных.

* Клиентское приложение:

1. Управление пользователями, двухуровневая структура обеспечения доступа;
2. Широкие возможности для администрирования (очистка, заполнение таблиц; создание и удаление баз данных населённых пунктов и объявлений и т.д.)
3. Защита информации пользователей;
4. Возможность клиентского управления данными (Добавление, удаление, изменение адресных записей и объявлений);
5. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
6. Возможность поиска нужных данных как во время создания объявления, так и при отборе записей;
7. Удобное визуальное представление содержимого таблиц;