

Проект: Платформа для аренды недвижимости.

Описание проекта: Платформа связывает арендодателей и предоставляет им возможность управлять своей недвижимостью.

Платформа включает две основные сущности:

- Арендодатель (англ. - Landlord),
- недвижимость (англ. - Property);

Отношение между сущностями (один ко многим):

- Один арендодатель может владеть многими объектами недвижимости,
- Один объект недвижимости принадлежит только одному арендодателю;

Функциональные требования (CRUD операции):

- Добавление арендодателя и недвижимости,
- Обновление информации об арендодателе и о недвижимости,
- Получение информации об определенном арендодателе и о определенной недвижимости,
- Получение информации обо всех арендодателях и о всей недвижимости,
- Удаление определенного арендодателя и недвижимости,
- Удаление всех недвижимости, которыми владеет определенный арендодатель;

Нефункциональные требования:

- Пароли арендодателей хранятся в БД в зашифрованном виде.

Архитектура системы:

1. База данных:

- Использовать реляционную базу данных PostgreSQL,
- Таблица "landlord" хранит информацию об арендодателях,
- Таблица "property" хранит информацию о недвижимости;

2. Backend:

- Использовать язык программирования Java с фреймворком SpringBoot для реализации серверной части.

3. Тестирование:

- Использовать Postman для проверки REST API.