## 

## Объекты недвижимости

Реализуйте интерфейс, который позволит пользователю создавать, редактировать, удалять объекты недвижимости.

У каждого объекта недвижимости есть два необязательных к заполнению поля: адрес и координаты.

Адрес объекта недвижимости состоит из четырех необязательных к заполнению полей: город, улица, номер дома, номер квартиры. Все они являются строковыми типами.

Координаты объекта недвижимости - это географические координаты, пара вещественных значений: широта, долгота. Широта может принимать значения от -90 до +90, долгота - от -180 до +180.

Интерфейс должен не позволять пользователю удалять объект недвижимости, связанный с предложением.

Добавьте возможность фильтрации объектов недвижимости по типу, адресу.

Создаваемый интерфейс должен работать со всеми типами объектов недвижимости:

## Квартира

Дополнительные поля: этаж, количество комнат, площадь.

Все поля являются необязательными к заполнению.

## Дом

Дополнительные поля: этажность дома, количество комнат, площадь.

Все поля являются необязательными к заполнению.

## Земля

Дополнительное поле: площадь.

Поле площадь является необязательным к заполнению.

## Дополнительно

Реализуйте нечёткий поиск объектов недвижимости по адресу. Считайте, что данный объект недвижимости соответствует критерию поиска если расстояние Левенштейна между полями город и улица не превышает 3, между полями номер дома и номер квартиры не превышает 1.

Реализуйте поиск объектов недвижимости находящихся внутри указанного района. Район - полигон, состоящий из географических координат.