Задание 4 - проектирование

Вариант 4

Мобильное приложение, которое по адресу или по координатам пользователя возвращает почтовый индекс. Целевая система телефоны на базе Android. Важнее всего для нас скорость разработки приложения и надёжность его работы.

База индексов доступна в открытом доступе:

<https://vinfo.russianpost.ru/database/ops.html>

User case диаграмма:



Пользователь вводит адрес или нажимает кнопку, определяющую геолокацию. Введенный адрес находится в базе, которую будем хранить локально, т.к. нам важна надежность приложения, а база весит относительно немного. В случае, если пользователь нажал кнопку «поделиться геолокацией» - автозаполняется поле с адресом, который можно отредактировать в случае неточного определения геолокации, и происходит поиск в базе. Затем полученный индекс выводится на экран.

Приблизительный вид интерфейса:

