* Краткий обзор

Данное мобильное приложение предназначено для фиксации обнаруженных проблем и привязкой их с помощью геолокации, связанных с благоустройством города, таких как несанкционированная свалка мусора, дорожные ямы и тд. Также приложение предоставляет возможность пользователям оставлять заявки и предложения по улучшению благоустройства.

# 2. Общее описание

* Сценарий работы приложения

Пользователь видит перед собой карту города, на которой отмечены существующие проблемы, обнаруженные другими пользователями. Для фиксации новой проблемы необходимо чтобы пользователь был зарегистрирован в системе. При необходимости фиксации проблемы, пользователь открывает приложение, выбирает тип проблемы, и использует камеру смартфона, для съёмки проблемы, после чего, она отмечается на карте. При необходимости внесения заявки, пользователь открывает специальный раздел, описывает проблему или предложение, и оставляет заявку.

* Постановка задачи

Создать приложение, поддерживающее регистрацию пользователей, фиксации проблем с помощью камеры смартфона и геолокации, отображении существующих проблем на карте, возможность оставлять заявки по улучшению благоустройства.

* Взаимодействие продукта (с другими продуктами и компонентами)

Приложение использует (**КАКИЕ**)\*maps

* Функции продукта (краткое описание)
* Открывать глобальную карту города
* Фиксировать проблему
* Оставлять заявки
* Характеристики пользователя

Люди, желающие улучшить благоустройство города, и избавится от существующих проблем.

## Ограничения

* Допущения и зависимости

Для работы программы пользователю необходимо предоставить доступ к Интернету, а так же к камере устройства.

# Функциональные требования

* Открывать глобальную карту города

Представляет собой карту, на которой отображаются геолокационные метки и фотографии существующих проблем, таких как ямы, мусор и тд.

Функции:

* Загрузка карты
* Возможность просмотра списка проблем
* Возможность просмотра информации об отдельной проблеме
* Фиксировать проблему

Пользователь может фиксировать проблему с помощью камеры и геолокации, выбрав отдельную кнопку в меню, вид проблемы.

Функции:

* Выбор типа проблемы
* Возможность использования камеры и создание снимка проблемы
* Оставлять заявки

Пользователь может оставлять предложения об улучшении благоустройства.

Функции:

* Оставить заявку.

## Диаграмма прецедентов

Пока без неё