Богудония:   
рыбацкий район у моря

Эта задача про помощь активистам приморского посёлка Богудония в черте Таганрога. Они очень заботятся о нём и хотят сделать его самым комфортным для жизни в мире.

## 1.⁠ ⁠В какой области решаем проблему?

Богудония — это рыбацкий посёлок у моря и исторический район Таганрога с узкими петляющими улочками и прибоем, бьющим прямо в двери домов на берегу.

У Богудонии есть свои ангелы-хранители — активисты из волонтерской некоммерческой организации АНО «Первый взгляд». Вот уже несколько лет они занимаются уборками пляжа, когда на него наносит мусор с моря, чинят спуски к воде, стараются исправлять проблемы.

В самом посёлке есть много примечательных мест и точек притяжения, которые активисты по мере сил стараются развивать.

## 2.⁠ ⁠Что за проблема, и кто вовлечен в ситуацию?

**(какие есть стейкхолдеры / целевые аудитории и их сегменты)?**

* Местные жители
* Городские активисты (АНО Первый взгляд и другие волонтеры)
* Сотрудники органов местного самоуправления
* Туристы / отдыхающие
* Собственники недвижимости

## 3.⁠ ⁠Чья это проблема?

**Кто лично хочет что-то получить, и почему не может?**

* Активисты хотят оперативно реагировать на возникающие в районе и вокруг него проблемы
* Жители хотят, чтобы им было лучше жить и чтоб туристическая нагрузка на район не усложняла жизнь, а только приносила возможности
* Туристы хотят проводить время с комфортом и чтобы комфортные для

## 4.⁠ ⁠Какие есть (если есть) исходные данные / датасеты для решения такой проблемы?

**Где их искать/собирать/парсить?**

* Датасеты здесь особо не нужны

## 5.⁠ ⁠Какие есть инструменты/методы, которыми такие проблемы решают?

* <https://www.ushahidi.com/> - движок для построения сайтов, посвященных организации волонтеров и активистов и решению общественных проблем
* <https://geosemantica.ru/platforma_geosemantica> - платформа для создания интерактивных карт
* <https://nextgis.ru/> - еще одна платформа для создания сложных гео-информационных систем (ГИС).
* <https://yandex.ru/maps-api/> API Яндекс карт
* <https://www.mapbox.com/> - библиотека для построения картографических приложений (веб и мобильных)
* <https://leafletjs.com/> - еще одна библиотека для построения картографических приложений (веб и мобильных)

## 6.⁠ ⁠Какой есть известный опыт в решении такого рода проблем?

Гражданские проекты:

* <https://t.me/greengreenevn_bot> - чат-бот ереванского сообщества экоактивистов GreenGreen <https://t.me/greengreen_ch>, позволяющий отправлять информацию о стихийных свалках мусора в Ереване.
* <https://greenfront.su/eco-map/> - карта экологических нарушений общественной организации Зеленый фронт.
* Технически близкие решения:
  + <https://dtp-stat.ru/> - сайт про статистику ДТП с картой-каталогом и аналитикой поверх неё
  + <https://recyclemap.ru/> - сайт с картой-каталогом точек раздельного сбора мусора
  + <https://rodniki.kp.ru/> - родники Ленинградской области - пример интерактивная карта с большим количеством информации
  + <https://activatica.org/> - портал, посвященный гражданскому активизму - с картой проблем и лентой новостей
  + ⁠<https://clear-horizon.org> - онлайн-сервис для сообщений о ландшафтных пожарах и реагирования на них

## 7.⁠ ⁠В каком направлении предлагаем участникам покопать тему?

* Сайт / портал / issue tracker, который позволял бы активистам собирать мероприятия для решения проблем, возникающих в Богудонии
  + Хочется чтобы можно было создавать объекты и отслеживать их историю
  + Чтобы можно было создавать мероприятия в привязке к объектам
  + Чтобы можно было фиксировать участие активистов в тех или иных мероприятиях и хранить историю их достижений и плюсиков в карму за помощь району
  + Чтобы можно было фиксировать результаты мероприятия
  + Чтобы по каждому объекту была история ухода за ним в виде ленты/блога или чего-то подобного
* Чат-бот для создания новых объектов или обновления статуса по имеющимся