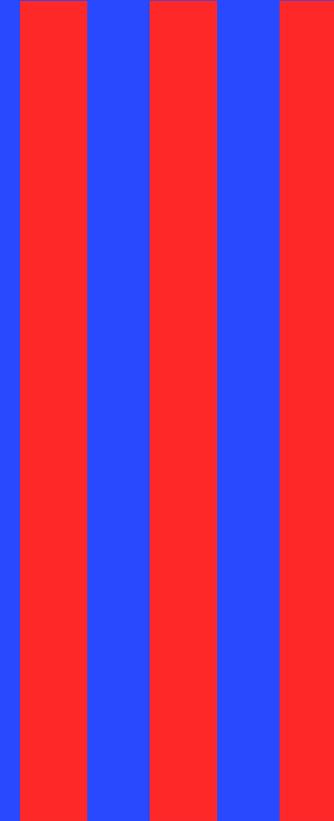


SmartWaste

Ушаков Марк
89194739650
pigpog228@mail.ru

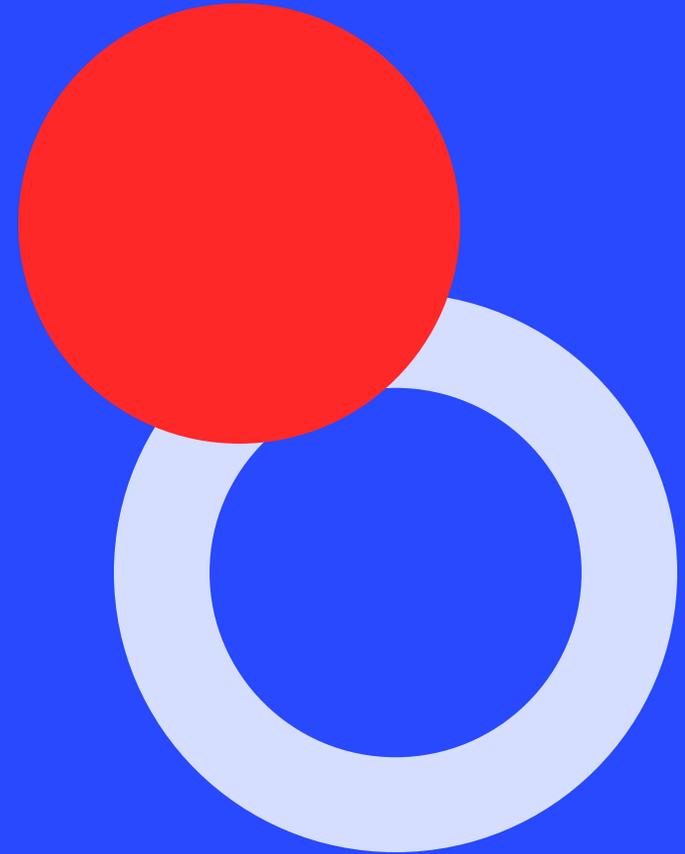


Проект "SmartWaste" решает проблему неэффективного управления отходами в городах. Множество городов сталкиваются с переполненными контейнерами, плохой сортировкой отходов и высокими затратами на вывоз мусора.



Кому и зачем нужен данный продукт или идея?

- Муниципалитетам, которые хотят оптимизировать процессы вывоза и утилизации отходов, снизить затраты и повысить уровень чистоты в городе.**
- Жителям городов, заинтересованным в улучшении экологической ситуации и более эффективном управлении отходами.**
- Бизнесу, связанному с утилизацией и переработкой отходов, который может использовать данные для повышения эффективности своих операций.**

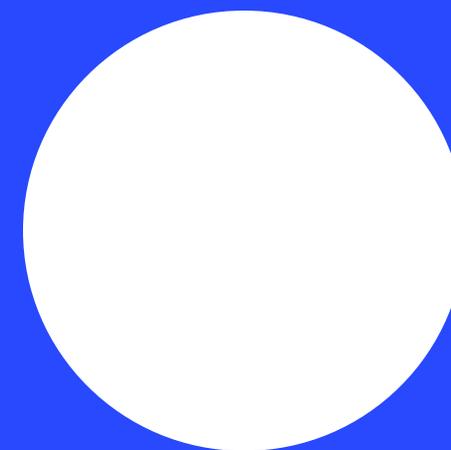
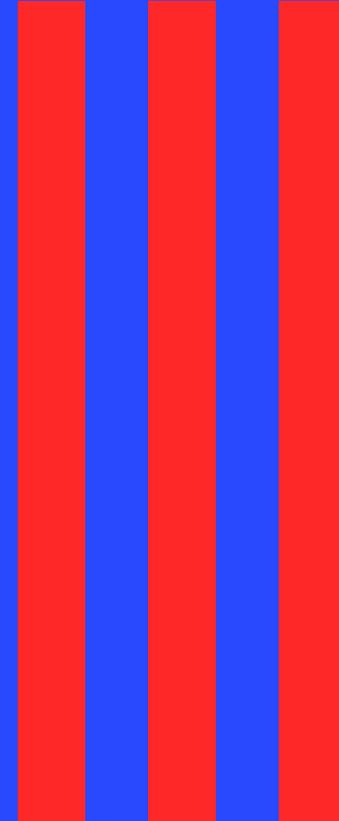


Обоснование проблемы

1. Статистика: По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), более 2 миллиардов человек не имеют доступа к безопасной системе управления отходами, что приводит к загрязнению окружающей среды и угрозе здоровью.

2. Экономические потери: Согласно исследованиям, неэффективное управление отходами может стоить городам до 30% бюджета на услуги ЖКХ.

3. Тренды: С ростом населения и урбанизацией проблема управления отходами становится все более актуальной. Ожидается, что к 2050 году объемы отходов вырастут на 70%.



"SmartWaste" — интеллектуальная система управления отходами.



Система включает в себя умные контейнеры с датчиками заполненности, мобильное приложение для жителей и аналитическую платформу для муниципалитетов. Датчики будут отслеживать уровень заполненности контейнеров и отправлять данные в реальном времени.

На данный момент фаза исследования и разработки концепции не завершена .

Ключевые особенности продукта

- Умные датчики для мониторинга заполненности.
- Мобильное приложение для пользователей с функцией уведомлений о необходимости вывоза.
- Аналитическая панель для муниципалитетов.

Срок создания окончательного прототипа — 6 месяцев.



Описание технологии:

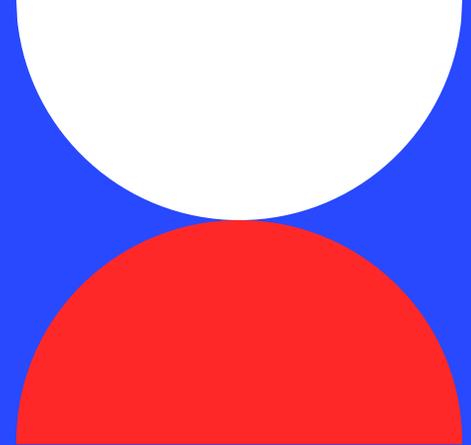
Используются IoT-датчики для сбора данных о заполненности контейнеров. Данные передаются на облачную платформу, где осуществляется их анализ и визуализация.

Описание важных параметров продукта:

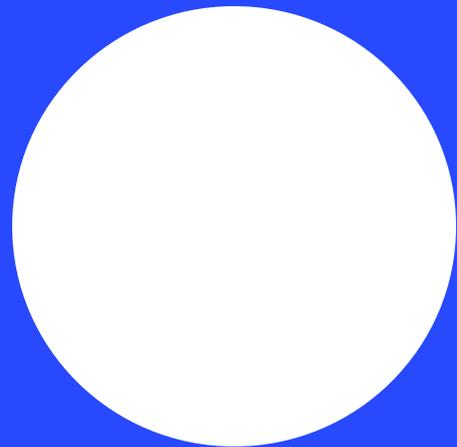
- Датчики работают на солнечных батареях.
- Облачное хранилище данных.
- Мобильное приложение доступно на Android и iOS.

В чем состоит новизна вашего решения:

Интеграция IoT-технологий в систему управления отходами, что позволит оптимизировать процессы вывоза и утилизации, а также улучшить взаимодействие с жителями.



Кто заинтересован в использовании вашего продукта и готов за него платить:



1. Муниципалитеты крупных городов.
2. Частные компании, занимающиеся вывозом мусора.
3. Экологические организации.

Оценка рынка продукта:

Ожидается, что рынок умных технологий управления отходами вырастет до \$2,5 миллионов к 2026 году. Основные потребители — муниципалитеты и компании по утилизации отходов.

Как заработать на продукте ?

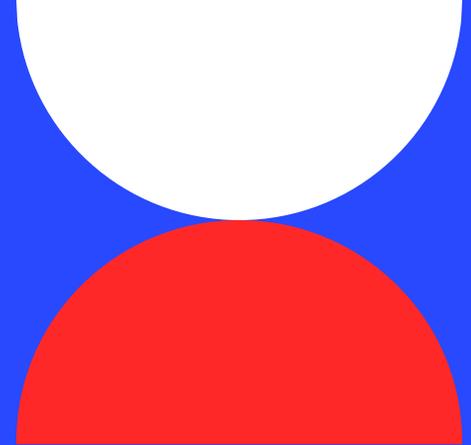
- Продажа системы "SmartWaste" муниципалитетам.
- Подписка на аналитическую платформу для постоянного доступа к данным.
- Партнерство с компаниями по утилизации отходов для предоставления услуг.

Прогноз по продажам:

В первый год планируется привлечь 5 муниципалитетов с общими продажами около \$500,000. Ожидается рост на 30% ежегодно.

На текущий момент завершены исследования рынка , тесты не проводились.

Что предстоит сделать в ближайшее время: Запуск окончательного прототипа, тестирование в нескольких городах, привлечение первых клиентов и получение обратной связи.



Какие партнерства ищите, что сейчас необходимо?

- Инвестиции в размере \$300,000 для завершения разработки и запуска на рынок.
- Партнерства с муниципалитетами для пилотных внедрений.
- Специалисты в области IoT и анализа данных для команды разработки.





Спасибо!

Ушаков Марк
89194739650
rigrog228@mail.ru

