

Использование вторичного сырья для транспортной инфраструктуры

Ожидаемые сроки исполнения: Два семестра (Февраль 2023 - Декабрь 2023)

Контекст

В какой области решаем проблему?

Экология, анализ данных, Информационные технологии

Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Наш, житель города, хочет сдавать вторсырье на переработку получая взамен бонусы, но не может потому что во многих городах нет такой системы, а существующие решения не дают никакой мотивации





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Пользователи

Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?

Жители городов

Заказчик и другие стейкхолдеры

Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?

Переработчики вторсырья, Скупщики вторсырья, производители объектов для инфраструктуры города

Данные

Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?

У меня существует некоторое количество заметок и наблюдений по поводу этой проблемы. И я занимаюсь ей в своем городе, а так же моделирую и занимаюсь разработкой большого 3д принтера для последующей печати мебели



Рекомендуемые инструменты

Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?

Данный проект можно развернуть без использования специальных доступов

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

В моем городе существует компания, которая мотивирует жителей сдавать вторсырье в обмен на баллы в магазинах

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?

конструкторская, прототипы изделий, модели технических систем, программное обеспечение, аналитика





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Программист, аналитик, тестировщик, моделист

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

Дополнительные материалы

Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта

Возможный реализатор проекта

Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации

Всем

