

Интеллектуальная система (ИС) для автоматического анализа траектории движения электросамоката - определяется студентами исходя из анализа задачи

Ожидаемые сроки исполнения: Один семестр (Сентябрь 2023 - Декабрь 2023)

Контекст

В какой области решаем проблему?

Информационные технологии. Применение - Одно из наиболее очевидных применений разработки – на аллеях парков и тротуарах.

Проблема

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

Бесконтрольное и агрессивное движение электросамокатов создает опасные ситуации на дорогах и тротуарах. Желательно контролировать движение электросамокатов, определять и фиксировать создание электросамокатами опасных ситуаций. Разработать интеллектуальную систему (ИС) для автоматического анализа траектории движения электросамоката. Цель – определение и фиксация опасных траекторий движения. Отсутствие отечественных разработок подобного типа. Отсутствие отечественных разработок подобного типа.





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Пользователи

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

Заказчик и другие стейкхолдеры

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

Службы, отвечающие за безопасность пешеходов на городских улицах, в парках и пр.

Данные

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

—



Рекомендуемые инструменты

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

-

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

Малинский С.В.

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

ИУЦТ

