

Интеллектуальная система (ИС) для распознавания номеров транспортных средств в видеопотоке - Короткое название определяется студентами самостоятельно в процессе работы над проектом

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

Одно из наиболее очевидных и актуальных применений разработки – на складских комплексах. Другое – автоматический поиск номеров угнанных автомобилей.

Проблема

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

Поток транспортных средств, требующий контроля номеров. Задачи: автоматический поиск в видеопотоке автомобиля с заданным номером, контроль въезда-выезда автомобилей в складском комплексе. Разработать интеллектуальную систему (ИС) для распознавания номеров транспортных средств в видеопотоке. Цель – определение и фиксация обнаруженных номеров в текстовом формате. Разработки подобного типа обычно регистрируют обнаруженные номера в формате изображений, что неудобно для ряда практических задач. Разработки подобного типа обычно регистрируют обнаруженные номера в формате изображений, что неудобно для ряда практических задач.



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 безопасности складских комплексов, силовые структуры.

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

—

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

