

Распознавание лиц

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

ОАО РЖД Создание инновационной системы, обеспечивающей управление допуском сотрудников на объекты связи на основе распознавания лиц, упрощая процесс допуска и обеспечивая безопасность и эффективность контрольно-пропускного режима. Технические ограничения, сложности с алгоритмами распознавания лиц В настоящее время, подобного рода задачи, решают с помощью биометрических систем, основанных на распознавании лиц, отпечатков пальцев и т.д. Существующие решения могут не полностью удовлетворять требованиям заказчика по ряду причин: недостаточная точность в условиях с изменчивыми факторами (освещение, поза и др.), отсутствие достаточной степени интеграции с существующими системами управления доступом и мобильными приложениями, бюджетные ограничения.

Проблема

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

Информационные технологии, искусственный интеллект



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)?

Психологическая служба поликлиники РУТ (МИИТ)

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

ЮИ

