

Интеллектуальная система (ИС) для автоматического распознавания рукописных цифр - Ёмкое название определяется студентами самостоятельно в процессе анализа и разработки

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

Одновременно с решением задачи автоматического распознавания рукописных цифр будет решаться задача создания интеллектуальной системы для автоматического распознавания «голосовых» цифр

Проблема

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

Автоматическое распознавание рукописных цифр. Задачи: обработка документов (форм), отдельные поля которых заполняются вручную. Документы (формы), отдельные поля которых заполнены вручную, сканируются в автоматическом режиме. Желательно получить в компьютере полностью машинный текст для последующей обработки. Цель – разработка системы для автоматического распознавания рукописных цифр. Отсутствие отечественной узкоспециализированной системы. В настоящее время Заказчик работы (ООО «Юнион Сервис») передает заполненные вручную формы для последующего ввода этих форм оператором в ЭВМ.



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)?

Компании, которые выполняют автоматическую обработку документов (форм), отдельные поля которых заполнены вручную. ООО «Юнитон Сервис», АППКРМ

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

