

Справочная система осмотрщика вагонов

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

Информационные технологии

Проблема

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

Осмотрщик вагонов хочет получать информацию об отказах вагонов и заполнять акты, отчетные формы в автоматическом режиме, но не может, потому что рабочие места в комнате осмотрщиков на ПТО вагонов не автоматизированы, а существующая технология работы предполагает заполнение отчетных форм вручную.



Пользователи

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

Осмотрщики вагонов ОАО "РЖД"

Заказчик и другие стейкхолдеры

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

Мастера производственных участков и начальники депо (ПТО) ОАО "РЖД",
компания-операторы и собственники вагонов, АО ВНИИЖТ

Данные

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

Центр информационных технологий на транспорте, сайт <https://cittransm.ru/>



Рекомендуемые инструменты

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

База данных в Microsoft Access, Microsoft Excel, программное приложение на языке Си или Си++

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

нет

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?

информационно-справочные системы для работников ОАО "РЖД" (сайт <https://cittransm.ru/>)





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

программист, технический специалист, дизайнер, аналитик

Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

нет

Дополнительные материалы

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

Требуется изучить технологию работы осмотрщиков вагонов, принципы создания баз данных в Microsoft Access, Microsoft Excel, написание программ на языке Си или Си++

Возможный реализатор проекта

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

АВИШ, ИТТСУ, ИУЦТ

