

Лосо

Ожидаемые сроки исполнения: 15.09.2022 - 20.12.2069

Контекст

В какой области решаем проблему?

Информационные системы на транспорте, информационная безопасность

Проблема

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

Существует проблема: у работников локомотивных бригад, машинистов, путейцев и других работников цеха эксплуатации локомотивов слишком много времени уходит на получение информации о состоянии локомотива, его технического обслуживания а также информацию о неисправностях локомотива и способах их устранения.



Пользователи

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

Это проблема машинистов, путейцев, локомотивных бригад и других железнодорожных служб, конечными пользователями будут именно они

Заказчик и другие стейкхолдеры

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

ПКБ ЦТ

Данные

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

Этим летом я буду собирать информацию, предпочтения на местах, т.е непосредственно у машинистов и работников-железнодорожников.



Рекомендуемые инструменты

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

Python, postgres

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

Существуют различные информационные системы железнодорожного транспорта, но они не создают пока достаточного удобства для рядовых работников транспорта, к примеру: Автоматизированная система оперативного управления перевозками (АСОУП), Единые центры диспетчерского управления (ЕЦДУ), автоматизированные системы управления сортировочными (АСУ СС), грузовыми (АСУ ГС) станциями и контейнерными пунктами (АСУ КП) и другие.

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?

Необходимо разработать приложение и систему для его работы и функционирования в режиме реального времени



Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников

Состав: разработчик приложения, специалист по базам данных, специалист по информационной безопасности

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

Отсутствует

Возможный реализатор проекта

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

ИТТСУ

