

Спутниковые методы

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

Контекст

В какой области решаем проблему?

геодезия

Проблема

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

Различные геодезические компании, преподаватели РУТ(МИИТ), другие университеты. Люди, работающие в геодезической сфере, хотят получить современный продукт для редактирования количества спутников, с целью использования PPP-алгоритма обработки спутниковых данных. В настоящее время существует всего два программных университета, используя которые можно проводить подготовку файлов для обработки по самым современным методам обработки. Одно из них – программное обеспечение, созданное в начале 1990-х годов, и оно уже практически нигде не используется ввиду того, что написано на одной из ранних реализаций Windows; Другое программное обеспечение применяется только в научно-исследовательских организациях ввиду его высокой стоимости. Одна из целей – создать фрагмент программного обеспечения, включив в него «недоступные функции». в геодезической сфере есть 2 программы: одна из которых устаревшая(1990-ый год и поддерживает только систему Windows XP). Другая импортная(дорогая лицензия + попала под санкции)





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Минтранс России



Транспортный
университет

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)?

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

