

Техническое задание на выполнение Работ по проекту «Репетитор Плюс»

1. Наименование программного продукта: Веб-приложение "Репетитор Плюс" для автоматизации работы репетиторов и управления занятиями.
2. Краткая характеристика области применения программного продукта: Приложение "Репетитор Плюс" поможет репетиторам эффективно организовать свою работу, управлять расписанием занятий, записью учеников, а также обменом материалов для обучения, таких как домашние задания, видеоуроки и ссылки. Это удобное средство для репетиторов всех предметов и уровней.
3. Стек технологий: React.js для фронтенда, Node.js для бэкенда, PostgreSQL для базы данных, Express.js для создания API, JavaScript для модуля авторизация.
4. Каналы распространения и доставки: Реклама в университетах, сообществах репетиторов, реклама в социальных сетях.
5. Аналоги\Конкуренты:
TutorCruncher: Плюсы: Удобное управление расписанием и финансами. Минусы: Высокая цена подписки.
TutorPanel: Плюсы: Интеграция с платёжными системами. Минусы: Сложный интерфейс.
MyTutor: Плюсы: Широкий выбор предметов и репетиторов. Минусы: Ограниченный функционал для управления занятиями.
6. Отличие от аналогов: Наше приложение предлагает простой и интуитивно понятный интерфейс, интеграцию с различными видами материалов для обучения и гибкие настройки расписания занятий.
7. Целевая аудитория: Репетиторы всех предметов и уровней, работающие как в школах, так и на дому. Возраст аудитории от 18 до 60 лет, интересы - образование, повышение квалификации, заработок на репетиторстве.

8. Потенциал развития проекта: Добавление функционала онлайн-занятий, интеграция с платёжными системами для удобной оплаты услуг, разработка мобильного приложения для удобного доступа к функционалу в любое время.
9. Основные технические параметры, определяющие количественные и качественные характеристики: время загрузки страницы не более 2 секунд. Безопасность данных: шифрование данных пользователей и защита от несанкционированного доступа. Масштабируемость: возможность обработки большого количества данных и пользователей без потери производительности.
10. Перечень работ, выполняемых в рамках проекта: Анализ требований и составление технического задания. Проектирование пользовательского интерфейса. Разработка бэкенда и фронтенда приложения. Тестирование и отладка. Развёртывание и поддержка проекта.
11. Отчетность по проекту:
 - Техническое задание на выполнение работ по проекту;
 - Календарный план работ по проекту;
 - Матрица распределения ответственности по проекту;
 - Диаграммы Ганта – 6 шт;
 - АКТ о выполнении работ по проекту;
 - Пояснительная записка к проекту;
 - Видео-демонстрация работы программного продукта;
 - Презентационные материалы.
12. Сроки выполнения работ: 04.03.2024 – 31.05.2024.