**Техническое задание** **на выполнение Работ по проекту**

**«Название проекта»**

1. Наименование программного продукта: один абзац текста, описывающий что должно быть разработано. Библиотека для …, Мобильное приложение для …, Веб-приложение для … и т.д.
2. Краткая характеристика области применения программного продукта: каким образом и для чего будет использоваться ПО. В чём заключается его полезная функция для пользователя.
3. Стек технологий: список технологий, используемых в проекте: фреймворки, библиотеки, базы данных, … . Коротко без подробностей.
4. Каналы распространения и доставки: каким образом потенциальный пользователь узнает о существовании вашего продукта. На какой площадке планируете размещать исходный код (если проект open source) и где будете размещать готовый к работе продукт (личная страница проекта, существующие магазины софта, и т.п.).
5. Аналоги\Конкуренты: требуется перечислить существующие программные продукты, которые решают туже задачу, что и ваш. От 3 до 5 штук. Для каждого укажите ссылку и перечислите плюсы и минусы с точки зрения пользователя (не больше 3-х).
6. Отличие от аналогов: чем ваш продукт отличается от конкурентов (киллер фича или хотя бы какой-нибудь плюс по сравнению с аналогами).
7. Целевая аудитория: опишите портрет предполагаемой аудитории (пользователей) вашего проекта (ее количество, интересы, возраст, платежеспособность и др.).
8. Потенциал развития проекта: фичи, которых не будет в проекте, но которые можно было бы добавить, при наличии дополнительного времени и средств.
9. Основные технические параметры, определяющие количественные и качественные характеристики: перечень в формате: характеристика – целевое значение. Характеристики должны быть измеримы и проверяемы. Например: покрытие тестами на уровне 99%, Восстановление работоспособности за 0.1 секунду, Нагрузка не менее 100 запросов в секунду, Доходность 20к руб. в месяц и т.д.
10. Перечень работ, выполняемых в рамках проекта: список основных стадий разработки: создать макет, разработать web-приложение, развернуть CI/CD, и т.д.
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.

1. Сроки выполнения работ: 16.03.2024 – 08.06.2024.