Приложение № 2

к договору на разработку

№ 4/39 от «25» января 2023 г.

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  этапов | Содержание выполняемых работ | Перечень документов, разрабатываемых на этапах | Срок  исполнения  (начало – окончание)  (день, месяц, год) | Цена этапов  (рубли) |
| 1 | Составление ТЗ | Анализ требований к социальной сети.  Изучение современных технологий для разработки (Golang, Fiber, PostgreSQL).  Составление технического задания.  Разработка структурной схемы приложения. | Техническое задание.  Структурная схема приложения. | 10.02.2023 – 24.02.2023 | 500 |
| 2 | Проектирование архитектуры | Проектирование базы данных (таблицы, связи, ограничения).  Разработка API (маршруты, методы, документация Swagger).  Выбор инструментов для развертывания (Docker, GitHub Actions). | Схема базы данных.  Документация API (Swagger). | 27.02.2023 – 06.03.2023 | 500 |
| 3 | Разработка серверной части | Реализация бизнес-логики (регистрация, авторизация, посты, комментарии).  Настройка взаимодействия с базой данных.  Разработка middleware для аутентификации (JWT). | Исходный код серверной части.  Техническая документация к коду. | 07.03.2023 – 07.04.2023 | 500 |
| 4 | Тестирование и отладка | Модульное тестирование функций.  Интеграционное тестирование API.  Исправление выявленных ошибок. | Отчет о тестировании.  Протокол испытаний. | 08.04.2023 – 13.04.2023 | 1000 (на хостинг) |
| 5 | Развертывание и документация | Настройка CI/CD (GitHub Actions).  Развертывание на тестовом сервере.  Подготовка итоговой документации. | Руководство по развертыванию.  Итоговая пояснительная записка. | 15.04.2023 – 28.04.2023 | 1000 |
| 6 | Сдача проекта | Подготовка презентации.  Написание аннотации и тезисов.  Защита перед комиссией. | Презентация.  Аннотация и тезисы. | 16.05.2023 – 28.05.2023 | 0 |
| ИТОГО | | | | | 3500 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Директор  ООО «Предприятие «Мультекс» | | Ректор  ФГОБУ ВО «СибГУТИ» | |
|  | /Петров А.Н./ |  | /Ректор Б.Я./ |