**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Веб-сайт «FileMaster»**

Кузнецов Егор Николаевич

---------------------------------------

Ученик группы 4

---------------------------------------

Руководитель: Борисов Артём Игоревич

---------------------------------------

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2023**

# Наименование программы

Веб-сайт «FileMaster».

# Место и оказание услуг

РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир», просп. Вернадского, 86, стр. 8, 119571.

# Цели проекта

Создать программный продукт, который будет помогать пользователям взаимодействовать с файлами в режиме онлайн используя различные инструменты для комфортной работы.

# Сроки оказания услуг:

* Описание проекта (04.03.2024);
* Задание (ТЗ) (14.03.2024);
* ТЗ + Часть задания выполнена (21.03.2024);
* Код + Работающая часть проекта (28.03.2024);
* Код + Работающая часть проекта + Черновик пояснительной записки и презентации (04.04.2024);
* Код + Пояснительная записка + Презентация + Большая часть проекта в рабочем состоянии (11.04.2024);
* Готовый проект (18.04.2024).

1. **Требование к функциональным возможностям**

Исполнитель Кузнецов Е.Н. обязуется реализовать:

* Сохранение логинов и паролей пользователей в хэшированном виде;
* Взаимодействие с персональным устройством пользователя (получение, скачивание, сохранение файлов);
* Сохранение файлов в личном кабинете пользователей.

Исполнитель Киселев А.Д. обязуется реализовать:

* Создание новых файлов и сохранение их на веб-сайте;
* Хостинг сайта;
* Изменение уже существующих файлов, сохраненных на аккаунте пользователя.

Также обоими исполнителями совместно будут реализованы следующие функции:

* Понятный и удобный интерфейс веб-сайта;
* Взаимодействие с файлами (архивирование, перевод из разных типов и т.д.).

1. **Требование к визуальному интерфейсу**

Исполнитель предоставляет полностью безопасный программный продукт. Все логины и пароли пользователей будут анонимны и видны только им и администратору, незаинтересованному в получении данной информации, третьему лицу.

1. **Требование к хранению данных**

Данные проекта будут хранится в многотабличной базе данных SQLite и файлы пользователей – на ПК, являющимся хостом веб-сайта.

# Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика работе по подготовленных по результатам услуг объектах:

Для работы с программным продуктом необходимы минимальные навыки работы с компьютером, веб-сайтом и файлами (сохранение, изменение и т.д.).

# Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Готовый проект будет храниться на веб-сервере, то есть в системе Git (GitHub). Заказчику будет предоставлена ссылка на удаленный репозиторий.

# Авторские права:

Авторское право остается за разработчиками, так как данный продукт относится к интеллектуальной собственности и находится под защитой ГК РФ Статья 1225.

# Иные требования:

Иные требования не предоставляются.

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Борисов А.И.** |
| Исполнитель | **Кузнецов Е.Н.** |
| Исполнитель | **Киселёв А.Д.** |
| Технический писатель | **Кузнецов Е.Н.** |
| Технический писатель | **Киселёв А.Д.** |