**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Умный список дел»**

Пиневич Дарья Александровна

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

Ученик группы 3

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

Руководитель: Батурин Максим Павлович

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

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2024**

# Наименование программы

Умный список дел.

# Место и оказание услуг

г. Москва, пр. Вернадского, 86 строение 2 РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир».

# Цели проекта

Цель проекта — создание удобного и функционального приложения для управления личными задачами и планированием времени. Программа предназначена для автоматизации создания, редактирования и отслеживания списка дел, что повысит продуктивность пользователей. Приложение применяется для личного и профессионального использования на компьютерах.

# Сроки оказания услуг:

Исполнитель обязуется выполнить разработку и тестирование программного обеспечения с 7 октября 2025 года по 19 ноября 2025 года.

1. **Требование к функциональным возможностям**

Программа должна обеспечивать добавление, изменение, удаление задач и их сортировку по приоритету и дате. Должна поддерживаться возможность пометки задач как выполненных. Реализуется функция уведомлений о приближении сроков выполнения. Программа должна позволять сохранять и загружать список дел.

1. **Требование к визуальному интерфейсу**

Интерфейс должен быть интуитивно понятным и простым в использовании. Окно программы включает список задач, кнопки для добавления и удаления, панель фильтрации задач. Используется приятная цветовая схема с акцентами на важные элементы.

1. **Требование к хранению данных**

Данные о задачах хранятся локально в базе данных SQLite для надежного и быстрого доступа. Обеспечивается автоматическое сохранение изменений и возможность резервного копирования в формате csv.

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

Исполнитель обязуется предоставить подробную инструкцию по использованию программы и провести онлайн-сессию обучения длительностью не менее 10 минут. Также предоставляется техническая поддержка в течение 1 месяца после сдачи проекта.

# Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Проект будет опубликован в удаленном репозитории GitHub. В системе LMS Заказчику будет предоставлена ссылка на репозиторий для контроля состояния и загрузки исходного кода.

# Авторские права:

Исключительные авторские права на разработанное программное обеспечение и исходный код принадлежат Исполнителю, поскольку разработка выполнена исполнителем в рамках учебного проекта. Заказчику предоставляется право безвозмездного использования программы.

# Иные требования:

Иные требования не предъявляются.

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Батурин М.П.** |
| Исполнитель | **Пиневич Д.А.** |
| Технический писатель | **Пиневич Д.А.** |