**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Plan It Now»**

Геворгян Егор Еремович

Гуляев Андрей Павлович

Тимофеева Дарья Сергеевна

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

Ученики группы 3

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

Руководитель: Борисов Артём Игоревич

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

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2024**

# Наименование программы

Онлайн планер «Plan It Now».

# Место и оказание услуг

## Проспект Вернадского, д. 86, стр. 2, РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир».

# Цели проекта

Цель проекта - разработка онлайн платформы, которая будет выполнять роль ежедневника и помогать людям не забывать о важных планах, а так же приобретение навыка создания web-сайта на языке программирования python и работы в команде.

Программа будет применяться в обычной жизни, чтобы помочь людям эффективно распоряжаться временем, достигать целей и выполнять поставленные задачи.

# Сроки оказания услуг:

В срок до 05.03.2024 исполнители обязуется предоставить описание проекта.

В срок до 15.03.2024 исполнители обязуется предоставить техническое задание.

В срок до 22.03.2024 исполнители обязуется предоставить техническое задание и часть выполненного проекта.

В срок до 29.03.2024 исполнители обязуется предоставить код и 40% от готового проекта.

В срок до 05.04.2024 исполнители обязуется предоставить код, 60% от готового проекта, черновики пояснительной записки и презентации.

В срок до 12.04.2024 исполнители обязуется предоставить код, пояснительную записку и презентацию.

В срок до 19.04.2024 исполнители обязуется предоставить готовый проект.

1. **Требование к функциональным возможностям**

Требуется реализовать проект таким образом, чтобы могли вести планирование как один человек, так и сразу целая группа пользователей. С помощью удобного интерфейса платформа должна позволять добавлять задачи и дедлайны, отображать статистику, напоминать о невыполненных заданиях, а так же подбадривать пользователя. Также требуется реализовать возможность получения технической поддержки.

Программный код должен быть разработан наиболее эффективным способом, быть читаемым, а так же содержать комментарии, поясняющие его работу.

1. **Требование к визуальному интерфейсу**

При открытии web-сайта «Plan It Now» пользователя будет ожидать начальная страница, на которой будет расположено название платформы с описанием ее задач и ценностей, а также форма для регистрации или входа. Стартовая страница должна быть выполнена в общей стилистике платформы и привлекать пользователя. Все дальнейшие страницы, включая личный кабинет, дашборд и непосредственно сама страница с планером, должны помогать в использовании платформы, подсказывать как эффективно ей пользоваться. Визуальный интерфейс всего сайта обязан содержать простые и интуитивно понятные пользователю схемы и образы, соответствовать ценностям платформы, быть приятным для восприятия людьми различных социальных групп и возрастных категорий, а также соответствовать морально-этическим нормам.

1. **Требование к хранению данных**

Все данные, представляющие собой однотипную табличную информацию, предполагают собой хранение их в качестве SQLite-таблиц. Остальные данные по мере необходимости будут сохранены в виде, оптимальном для их объема и значения.

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

Для использования программы заказчику необходимы базовые навыки использования компьютерных устройств. Сам интерфейс web-сайта будет помогать пользователю в использовании платформы. Подробная инструкция будет находится в соответствующих приложенных документах.

# Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Готовый проект будет опубликован на платформе GitHub, а заказчику будет предоставлена ссылка на удаленный репозиторий. Дата презентации готового продукта анонсирована на 19.04.2024.

# Авторские права:

Авторские права остаются за руководителем и исполнителями (указаны ниже).

# Иные требования:

Иные требования не предъявляются.

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Борисов А.И.** |
| Исполнитель и технический писатель | **Гуляев А. П.** |
| Исполнитель и технический писатель | **Тимофеева Д. С.** |
| Исполнитель и технический писатель | **Геворгян Е. Е.** |