**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Утро доброе!»**

Филоненко Фёдор Алексеевич

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

Ученик группы 4

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

Руководитель: Борисов Артём Игоревич

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

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2024**

# Наименование программы

Утро доброе!

# Место и оказание услуг

Москва, просп. Вернадского, 86, стр. 2, РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир».

# Цели проекта

Создать бота в Telegram, который будет предоставлять прогнозы погоды в различных регионах и новости на различные темы.

**Цели, которые будет выполнять проект:**

* **Предоставление прогнозов погоды:** Бот будет предоставлять пользователям актуальные прогнозы погоды для выбранных ими регионов.
* **Предоставление новостей:** Бот будет предоставлять пользователям новости по различным темам, таким как политика, экономика, спорт и развлечения.
* **Удобство и доступность:** Предоставление быстрого и удобного доступа к информации о погоде и новостям в удобном формате Telegram.
* **Удовлетворение потребностей пользователей:** Бот позволит пользователям получать персонализированную информацию, соответствующую их интересам и потребностям.

**Где и для чего применяется программа:**

Программу можно применять в следующих ситуациях и для следующих целей:

* **Ежедневное планирование:** Пользователи могут использовать бота для планирования своих дней, проверяя прогноз погоды и оставаясь в курсе последних новостей.
* **Путешествия:** Бот может предоставлять прогнозы погоды для пунктов назначения путешествий, помогая пользователям спланировать свою поездку.
* **Сохранение времени:** Пользователям не нужно тратить время на поиск прогнозов погоды и новостей на разных веб-сайтах или в приложениях.
* **Удобство:** Бот доступен 24/7 в Telegram, обеспечивая пользователям удобный доступ к нужной им информации.
* **Персонализация:** Бот может адаптировать прогнозы погоды и новости к предпочтениям пользователей, обеспечивая более релевантный и полезный опыт.

# Сроки оказания услуг:

* Описание проекта – 25 апреля 2024г;
* Задание (ТЗ) – 25 апреля 2024г;
* ТЗ + Часть задания выполнена – 25 апреля 2024г;
* Код + Работающая часть проекта – 25 апреля 2024г;
* Код + Работающая часть + Черновик пояснительной записки и презентации – 25 апреля 2024г;
* Код + Пояснительная записка + Презентация + Почти все работает – 25 апреля 2024г;
* Все готово – 25 апреля 2024г;
* Защита – 25 апреля 2024г.

1. **Требование к функциональным возможностям**

Требуется реализовать выбор региона для прогноза погоды и тем для новостей.

1. **Требование к визуальному интерфейсу**

Визуальный интерфейс реализованный посредством стандартных сообщений и кнопок Telegram.

1. **Требование к хранению данных**

Данные требования не предоставляются.

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

Для работы с ботом нужно базовое знание функционала Telegram и редакторов python. Найти бота можно по тегу: @ffilo\_bot.

# Порядок сдачи – приемки оказанных услуг

Проект будет залит на GitHub, и предоставлена ссылка на удалённый репозиторий.

# Авторские права:

Авторское право остаётся за исполнителем, так как проект будет дорабатываться и может быть предоставлен для пользования другим заказчикам.

# Иные требования:

Требования не предъявляются.

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Борисов А.И.** |
| Исполнитель | **Филоненко Ф.А.** |
| Технический писатель | **Филоненко Ф.А.** |