Техническое Задание

**Тема проекта: Приложение погоды**

### Общие сведения

#### полное наименование АС и ее условное обозначение;

“RainySun” – приложение погоды

#### шифр темы (при наличии);

Нет

#### наименование организации — заказчика АС;

Подколзина Любовь Александровна-преподаватель

#### наименование организации-разработчика (при наличии сведений о ней);

**Название команды**: Outsider

**Состав**:

Домашенко Максим Русланович — backend

#### перечень документов, на основании которых создается АС, кем и когда утверждены эти документы;

Нормативно-правовой и нормативно-технический документ, регламентирующие создание АС “Техническое задание”

Утвержден 16.09.2022

#### плановые сроки начала и окончания работ по созданию АС;

Начало: 17.09.2022

Окончание: 12.05.2023

#### общие сведения об источниках и порядке финансирования работ

Договор не заключался

### Цели и назначение создания автоматизированной системы

#### Цели:

Упростить и ускорить доступ пользователей к поиску погоды по названию города

#### Назначение:

Веб приложение для отображения погоды с сайта https://openweathermap.org

### Характеристика объектов автоматизации

**Хостинг:**

процессор: 1 ядро

RAM: 512 мб

Диск: 10 гб

iso - ubuntu

платформа: python 3.10

библиотеки: Django, Requests

### Требования к автоматизированной системе

Строка поиска города;

Строка ввода даты;

Кнопка, выводящая информацию о погоде;

Кнопка, выводящая информацию о прогнозе погоды;

Кнопка, добавляющая информацию о городе в модель City;

Кнопка, удаляющая информацию о городе из модели City;

### Состав и содержание работ по созданию автоматизированной системы

N Система состоит из одного ФПО: Веб приложение

N.1 этапы создания веб приложения:

а) создание прототипа в Figma

б) создание сайта на фреймворке Bootstrap

в) создание веб приложения на основании Django

г) подключение api ключа к веб приложению

д) тестирование веб приложения

### Порядок разработки автоматизированной системы

- перечень документов и исходных данных для разработки АС-есть:

1. github документация,
2. документация по Django версия
3. документация по Requests версия
4. документация Сайт openweathermap.org версия

- перечень документов, предъявляемых по окончании соответствующих этапов работ:

1. отчет в составе: текст программы **и** скриншоты;
2. скринкаст
3. ссылка на github
4. тз, оформленное по ГОСТ34.602-2020

- порядок проведения технико-экономической оценки разработки АС-нет

### Порядок контроля и приемки автоматизированной системы

**Предъявление результатов:**

Каждая вторая суббота начиная с 10.10.2022 заканчивая сдачей проекта.

**Итоговая сдача проекта:** 19.12.2022

### Требования к документированию

Cкринкаст, оформленное ТЗ (по 34.602-2020), ссылка на исходный код – github, скриншоты

GIT: https://github.com/Mag122/WeatherApp

### Источники разработки.

ГОСТ 34.602-2020 Информационные технологии.

Документация по Django

Документация по Requests

Документация openweathermap.org

**Данное тз может быть изменено по согласованию сторон.**