Техническое задание для проекта:

Телеграм бот погоды с рассылкой

Тонкин В.Д

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## Полное наименование программы и ее условное обозначение

Телеграм бот погоды с рассылкой по времени на двух языках

## Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ

Заказчик: Подколзина Любовь Александровна

Разработчик: Тонкин В.Д.

## Перечень документов, на основании которых создается система

ГОСТ 34.602-(год)

## Плановые сроки начала и окончания работы по созданию программы

Начало: 01.11.2022

(этапы)

Окончание: 10.12.2022

## Источники и порядок финансирования работ

Работы выполняется без финансирования

## Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию программы

Предъявление заказчику промежуточных результатов

## Перечень нормативно-технических документов, методических материалов, использованных при разработке ТЗ

Документация Python, aiogram

# НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММЫ

## Назначение приложения

Приложение способствует удобному доступу к погоде во время скроллинга новостей в телеграме, получению рассылки погоды по утрам

## Цели создания программы

Программа создается с целью:

- предоставления доступа к рассылке погоды в телеграме по утрам

- создания бота на двух языках с возможностью вывода погоды на сегодня, завтра, на 5 дней

# ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

### Требования к безопасности

Бот с рассылкой будет хранить id пользователя, выбранный город, настройки оповещения, язык в sqlite

### Требования к эргономике и технической эстетике

Все должно быть интуитивно понятно и прозрачно

### Требования к патентной частоте

ГК РФ Статья 1345

### Требования по стандартизации и унификации

Требования не предъявляются

### Дополнительные требования

Система должна быть без багов

## Требования к функциям (задачам), выполняемым системой

|  |  |
| --- | --- |
| Функция | Задача |
| Рассылка погоды в определенное время | Обращение к погодному ресурсу в выбранное пользователем время и отображение уведомления |
|  |
|  |
|  |
| Выдача погоды сегодня | Обращение к погодному ресурсу и выдача погоды на текущий момент |

|  |  |
| --- | --- |
| Выдача погоды на завтра | Обращение к погодному ресурсу и выдача погоды на завтра |

|  |  |
| --- | --- |
| Выдача погоды на 5 дней | Обращение к погодному ресурсу и выдача погоды на 5 дней |
| Смена языка | Смена языка в бд |
| Смена города | Смена города в бд |

### Требования к лингвистическому обеспечению программы

При реализации программы должны применяться следующие языки высокого уровня: SQL, Python,

5. Состав и содержание работ по созданию

Работы по созданию приложения выполняются в три этапа:

- формирование тз

- создание

- тестирование