|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ | | УТВЕРЖДАЮ | |
| Старший преподаватель  Тарасов В.С. | | Руководитель Команды №6  Дракин А.М. | |
| Личная  подпись | Расшифровка  подписи | Личная  подпись | Расшифровка  подписи |
| Дата | | Дата | |

Вид АС: Система хранения статистический данных погодных наблюдений за прошедшие годы, прогнозирования погоды на ближайшие дни и рекомендации одежды на эти дни.

Объект автоматизации: Прогнозирование погодных условий.

Условное название: **Machine Weather**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 15 листах

Действует с 25.03.2023

СОГЛАСОВАНО

|  |  |
| --- | --- |
| Старший преподаватель  Тарасов В.С. | |
| Личная  подпись | Расшифровка подписи |
| Дата | |

Содержание

[1. Термины 3](#_Toc67520446)

[2. Общие сведения 3](#_Toc67520447)

[2.1. Наименование системы 3](#_Toc67520448)

[2.2. Плановые сроки начала и окончания работ 4](#_Toc67520449)

[2.3. Наименование объединений разработчика и заказчика (пользователя) 4](#_Toc67520450)

[3. Назначение и цели создания системы 4](#_Toc67520451)

[3.1. Назначение системы 4](#_Toc67520452)

[3.2. Цели создания системы 4](#_Toc67520453)

[3.3. Задачи, решаемые при помощи системы 5](#_Toc67520454)

[4. Требования к системе 5](#_Toc67520455)

[4.1. Требования к системе в целом 5](#_Toc67520456)

[4.2. Требования к функциям (задачам), выполняемым приложением 5](#_Toc67520457)

[4.3. Требования к видам обеспечения 6](#_Toc67520458)

[5. Структура приложения 8](#_Toc67520459)

[6. Языковые версии приложения 8](#_Toc67520460)

[7. Группы пользователей 8](#_Toc67520461)

[8. Дизайн приложения 9](#_Toc67520462)

[9. Навигация по приложению 14](#_Toc67520481)

[10. Дальнейшие улучшения 15](#_Toc67520482)

[11. Источники разработки 15](#_Toc67520483)

[12. Подписи сторон 16](#_Toc67520484)

## Термины

Таблица 1 – термины, используемые в техническом задании

|  |  |
| --- | --- |
| **Термины** | **Определение термина** |
| Генерирующая компания | Компания-поставщик коммунальных услуг |
| Нейронная сеть |  |
| Прогноз погоды |  |
| Аномальная погода |  |
| Личный кабинет | Панель управления лицевым счетом для пользователя |

## Общие сведения

### Наименование системы

#### Полное наименование системы

Система хранения статистический данных погодных наблюдений за прошедшие годы, прогнозирования погоды на ближайшие дни и рекомендации одежды на эти дни.

#### Условное наименование системы

**Machine Weather**

### Плановые сроки начала и окончания работ

Начало работ: 2 марта 2023 года

Окончание работ: 31 мая 2023 года

### Наименование объединений разработчика и заказчика (пользователя)

Заказчик: Старший Преподаватель Тарасов В.С.

Разработчик: группа 3, команда 6

## Назначение и цели создания системы

### Назначение системы

Сайт создан для предоставления информации о погоде различным группам пользователей, управляющая система сервера прогнозирует погоду на ближайшие дни и составляет рекомендацию по одежде на эти дни.

### Цели создания системы

Данная система создается для выполнения следующих целей:

* Хранения статистики погодных наблюдений за прошедшие годы;
* Составления прогнозов погоды на ближайшие дни;
* Составление рекомендация на ношение одежды на ближайшие дни.

### Задачи, решаемые при помощи системы

## Требования к системе

### Требования к системе в целом

### Требования к функциям (задачам), выполняемым приложением

### Требования к видам обеспечения

#### Требования к квалификации персонала системы

#### Требования к технологиям, используемым при написании приложения

#### Требования к программному обеспечению

#### Требования к техническому обеспечению

## Структура приложения

## Языковые версии приложения

Основной язык приложения русский.

## Группы пользователей

## Дизайн приложения

## Навигация по приложению

## Дальнейшие улучшения

## Источники разработки

## Подписи сторон

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК:  Ст. преп. Тарасов В.С.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. | ИСПОЛНИТЕЛЬ:  Руководитель Команда №6 Дракин А. М.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/  Разработчик Покушалова Т. ?.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/  Разработчик Величко И. ?.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |