

Погода от Терминатора

Веб-приложение хранения статистических данных погоды за прошедшие годы, прогноза погоды на ближайшие дни и рекомендации одежды на эти дни

Команда 3-6. Разработчики:

Дракин Антон
Покушалова Татьяна
Новиков Артём
Величко Илья

2023

Актуальность веб-приложения

- ▶ Зависимость людей от прогноза погоды
- ▶ Сложность с выбором одежды под погоду
- ▶ Исследования с архивом погоды

Цель веб-приложения

- ▶ Реализация сайта для отображения прогноза погоды, прогнозирования одежды под определенные погодные условия, хранения статистики погодных наблюдений и выявления "аномальной" погоды

Задачи веб-приложения

- ▶ Просмотр прогноза погоды и рекомендуемой одежды
- ▶ Просмотр архива прогноза погоды
- ▶ Просмотр статистики аномальной погоды

Обзор аналогов

		Погодные сервисы	
Современный дизайн	+	-	-
Архив погоды	+	-	+
Функция поиска города	+	-	+
Умеренное количество рекламы	-	+	+
Рекомендации по одежде	-	-	-

Средства реализации. Backend



django



Средства реализации. Frontend



Группы пользователей

- ▶ Неавторизованный пользователь
- ▶ Авторизованный пользователь
- ▶ Администратор

Сценарий для неавторизованного пользователя

Главная страница

Погода от Терминатора

[Главная](#) [Статистика](#) [Войти](#)

Прогноз погоды на сегодня, Воронеж

Сегодня

Завтра

На 5 дней


Дата

Днем: 19
Ночью: 12

Давление: 1011
Скорость ветра: 3
Осадки: 0.00

Рекомендуемая одежда

- на день в целом: Брюки, рубашка
- днем: Брюки, футболка
- ночью: Брюки, рубашка, лёгкая куртка



Погода на завтра

Погода от Терминатора

Найти

Главная · Статистика · Личный кабинет

Прогноз погоды на завтра, Воронеж

Сегодня

Завтра

На 5 дней

Дата

Днем: 18.39 Ночью: 12.46	Давление: 1019 Скорость ветра: 3 Осадки: 0.00
-----------------------------	---

Рекомендуемая одежда

- на день в целом: Брюки, футболка
- днем: Брюки, футболка
- ночью: Брюки, рубашка, лёгкая куртка

Погода на 5 дней

Погода от Терминатора


Найти город

[Главная](#) [Статистика](#) [Личный кабинет](#)

Прогноз погоды на 5 дней, Воронеж

Сегодня Завтра **На 5 дней** Дата

2023-09-12 Днем: 18.39 Ночью: 12.46 Давление: 1019 Скорость ветра: 3 Осадки: 0.00	2023-09-13 Днем: 19.31 Ночью: 14.52 Давление: 1019 Скорость ветра: 3 Осадки: 0.00	2023-09-14 Днем: 19.4 Ночью: 12.74 Давление: 1019 Скорость ветра: 3 Осадки: 0.00	2023-09-15 Днем: 21.6 Ночью: 11.4 Давление: 1021 Скорость ветра: 2 Осадки: 0.00	2023-09-11 Днем: 19 Ночью: 12 Давление: 1011 Скорость ветра: 3 Осадки: 0.00
---	---	--	---	---



Погода на заданную дату

Погода от Терминатора

Найти город

Найти

Главная

Статистика

Личный кабинет

Прогноз погоды на 2023-09-15, Воронеж

Сегодня

Завтра

На 5 дней

Дата

15.09.2023

Днем: 21.6

Ночью: 11.4

Давление: 1021

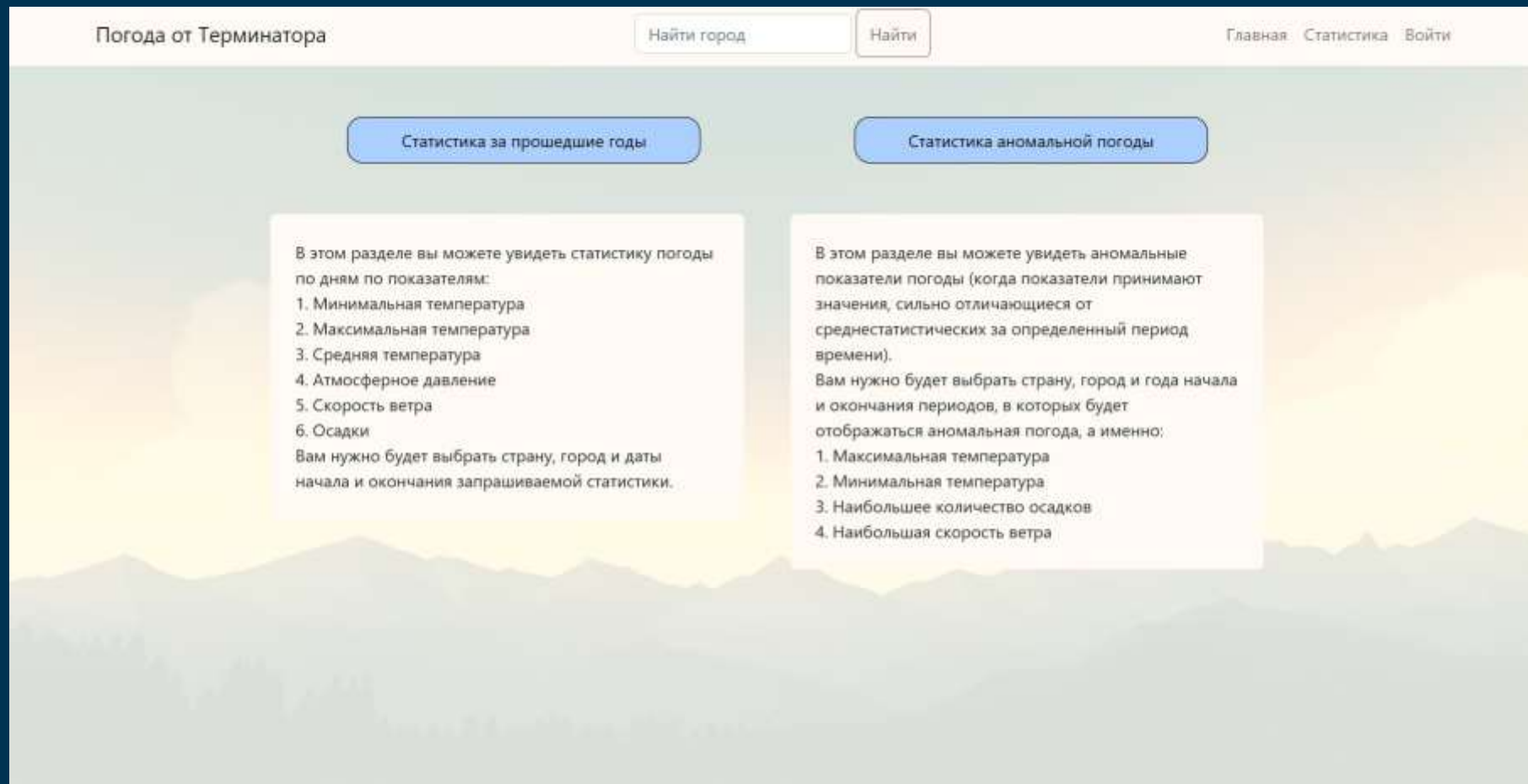
Скорость ветра: 2

Осадки: 0.00

Рекомендуемая одежда

- на день в целом: Брюки, футболка
- днем: Брюки, футболка
- ночью: Брюки, рубашка, лёгкая куртка

Страница выбора статистики



Статистика за прошедшие годы

Погода от Терминатора

Найти город Найти

Главная Статистика Личный кабинет

Статистика за прошедшие годы


Статистика аномальной погоды

Россия Воронеж 06.08.2022 09.02.2023 Показать статистику

Дата	Минимальная температура	Максимальная температура	Средняя температура	Атмосферное давление	Скорость ветра	Осадки
2023-02-09	-10.1	-3.3	-6.12	766.4	4	3.83
2023-02-08	-10.8	-4.9	-8.85	769.2	3	6.00
2023-02-07	-13.1	-5.8	-9.57	766.1	3	0.20
2023-02-06	-6.9	-3.1	-4.95	759.1	3	7.08
2023-02-05	-4.7	-1.5	-3.46	755.2	3	6.07
2023-02-04	-3.8	0.3	-2.48	750.5	4	5.10
2023-02-03	-1.9	0.9	-0.21	746.8	5	1.40
2023-02-02	-3.5	-0.7	-1.95	746.1	4	2.67
2023-02-01	-3.5	0.3	-2.26	744	3	3.37
2023-01-31	-5.3	2.8	-2.86	750.2	6	0.00

Назад Вперёд

Сохранить таблицу в файл .xlsx



Сценарий для авторизованного пользователя

Личный кабинет

Погода от Терминатора

Найти город

Найти

Главная

Статистика

Личный кабинет

Личный кабинет

Admin

Antoni.Dragon@mail.ru

Нет страны

Нет города

Выйти

Хотите изменить локацию?

Введите страну:

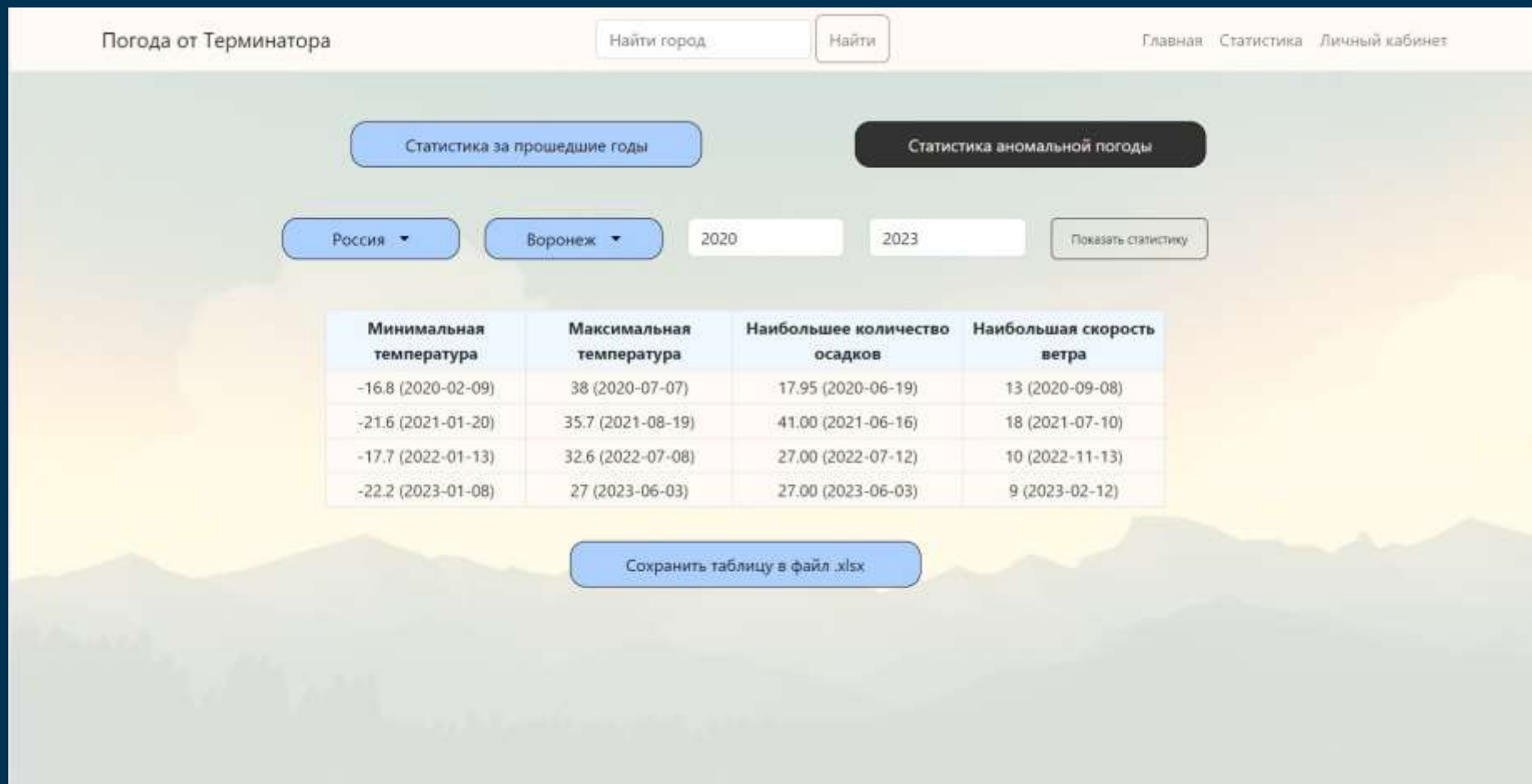
city

Введите город:

country

Изменить локацию

Статистика аномальной погоды



Сценарий для администратора

Личный кабинет

Администрирование Django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ: ANTONI.DRAGON@MAIL.RU · ОТКРЫТЬ САЙТ / ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ / ВЫЙТИ

Администрирование сайта

DJANGO API SCHEDULE

Django job executions

+ Добавить

✎ Изменить

Django jobs

+ Добавить

✎ Изменить

TERMINATORWEATHER

Abnormals

+ Добавить

✎ Изменить

Advertisements

+ Добавить

✎ Изменить

Forecasts

+ Добавить

✎ Изменить

Locations

+ Добавить

✎ Изменить

Pasts

+ Добавить

✎ Изменить

Users

+ Добавить

✎ Изменить

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ

Группы

+ Добавить

✎ Изменить

Последние действия

Мои действия

Недоступно

Заключение

- ▶ Реализован просмотр прогноза погоды и статистики погоды
- ▶ Создана функция, отображающая рекомендуемую одежду
- ▶ Выполнен поиск и демонстрация статистики аномальной погоды

Веб-приложение "Погода от Терминатора"



Контакты

Дракин Антон: Antoni.Dragon@mail.ru

Покушалова Татьяна: t_pokushalova.02@mail.ru

Новиков Артём: qazwea.a@yandex.ru

Величко Илья: fomaon@yandex.ru