

Web-приложение для просмотра прогноза погоды «WeatherApp»

Заказчики:

Тарасов В.С.

Клейменов И.В.

Выполнили:

Карпов Д.Е.

Лысенко В.И.

Маслов А.А.

Введение

«WeatherApp» – это веб-приложение для просмотра погоды на различные временные сроки наперед: текущую погоду за окном, погоду на завтра, послезавтра, погоду почасовую, включая возможность просмотра рекомендуемой одежды и гороскопа.

Цели и назначения

- ▶ Обеспечение возможности просматривать прогноз погоды на разные промежутки времени.
- ▶ Обеспечение возможности просматривать рекомендации по одежде на основании прогноза погоды.
- ▶ Обеспечение возможности просматривать гороскоп на основании введенных пользователем данных о себе.

Проблематика предметной области

- ▶ Сложность прогнозирования погоды
- ▶ Надежность источников данных
- ▶ Правовые вопросы

Обзор аналогов

Функция	WeatherApp	Гисметео	Яндекс Погода
Прогноз на следующий день	+	+	+
Рекомендации по одежде	+	-	-
Гороскоп	+	-	-

Требования к системе

- ▶ Приложение должно быть построено на трехуровневой архитектуре: клиент (веб-приложение) – сервер – база данных.
- ▶ Обеспечение авторизации и аутентификации пользователей.
- ▶ Использование механизмов защиты от SQL-инъекций.
- ▶ Использование соответствующих технологий и инструментов.

Требования к задачам

- ▶ Регистрация и авторизация.
- ▶ Просмотр рекомендаций по одежде.
- ▶ Просмотр гороскопа.
- ▶ Просмотр профиля.

Технологии

Технологический стек backend-разработки:

- ▶ Python 3 версии
- ▶ Django
- ▶ Docker
- ▶ PostgreSQL

Технологический стек frontend-разработки:

- ▶ HTML
- ▶ CSS
- ▶ Bootstrap
- ▶ JavaScript

Вспомогательные инструменты

- ▶ Trello
- ▶ Miro
- ▶ Github
- ▶ Git

Реализация Главная страница



Погода



Гороскоп

Введите город

Поиск









Погода в городе Воронеж сейчас

21° Солнечно 







38%  15.1 KM/Ч 

Сегодня	Завтра	Послезавтра
2023-06-06	2023-06-07	2023-06-08
Средняя температура 15°	Средняя температура 17.1°	Средняя температура 18.2°
Вероятность осадков 84%	Вероятность осадков 0%	Вероятность осадков 86%

Погода в городах

Москва	19° 	Солнечно 
Санкт-Петербург	23.9° 	Солнечно 
Воронеж	21° 	Солнечно 
Казань	20° 	Солнечно 

Почасовая погода в городе Воронеж

00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00
10.4°	10°	9.6°	9.4°	9.6°	11°
					

Что надеть?

Сегодня будет жарко, наденьте легкую одежду и не забудьте о головном уборе и солнцезащитных очках.

Реализация

Страница с выбором знака зодиака

Погода

Гороскоп

Выберите знак зодиака

Овен

Овен

Телец

Близнецы

Рак

Лев

Дева

Весы

Скорпио

Стрелец

Козерог

Водолей

Рыбы

Выбрать

Реализация

Страница с выбранным знаком зодиака

Погода

Гороскоп

Выберите знак зодиака

Водолей ▾

Выбрать

Гороскоп вчера

Окружающие сегодня будут настойчиво требовать вашего внимания. Будьте сознательны, помогите страждущим. И постарайтесь, чтобы они не заметили, насколько это вам не нравится.

Гороскоп сегодня

Сегодня окружающие почему-то будут верить каждому вашему слову, какой бы длинной лапши вы им на уши не вешали. Такой ситуацией грех не воспользоваться, но и слишком усердствовать тоже не стоит.

Гороскоп завтра

Сегодня терпение будет не просто достоинством. Оно будет необходимо вам как воздух. Слишком уж много подводных камней будет ожидать вашу чересчур эмоциональную натуру.

Гороскоп послезавтра

Есть все основания полагать, что день окажется удачным в области финансов. Ваши шансы на то, чтобы увеличить личное благосостояние, весьма велики. Но все же не забывайте об осторожности.

В разработанном веб-приложении реализованы:

- ▶ Прогноз погоды на ближайшие дни
- ▶ Просмотр гороскопа по выбранному знаку зодиака
- ▶ Рекомендации по одежде

Спасибо за внимание!

Если у вас остались какие-либо вопросы,
вы можете связаться с нами:

Карпов Д.Е. karpov_danila@hotmail.com

Лысенко В.И. veselayakislota@yandex.ru

Маслов А.А. prollla@gmail.com