

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 несколько дней вперед, и погоду на долгосрочную перспективу (от 10 дней до месяца вперед, основываясь на статистике погоды за прошлые годы), 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.

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

Основные этапы и сроки

Этап 1 (до 24.03.2023):

- ▶ Создание технического задания.
- ▶ Техническое проектирование.

Этап 2 (с 25.03.2023 до 26.05.2023):

- ▶ Разработка серверной части.
- ▶ Разработка системы хранения данных.
- ▶ Разработка клиентской части.

Этап 3 (до 06.2023):

- ▶ Разработка курсового проекта.
- ▶ Предварительные испытания и устранение недочетов.
- ▶ Введение в эксплуатацию.

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