

Старшему преподавателю ФГБОУ ВО «ВГУ»

Тарасову Вячеславу Сергеевичу

От Щербакова Никиты Владимировича

Уважаемый Вячеслав Сергеевич,

Обращаюсь к Вам в связи с проектом, который разрабатывал на дисциплине «Технологии Программирования». Хотел бы представить Вам основные аспекты приложения.

1 Описание проекта

Веб приложение “WeatherApp” - это веб-сайт, который предоставляет информацию о погоде в текущий момент и в ближайшее время. Доступна информация о погоде в ближайшие дни, либо почасовая погода на текущие сутки. Также имеется функциональность гороскопа. Пользователь может выбрать знак зодиака и получить информацию о гороскопе на 4 дня.

2 Описание команды

Над проектом работал студент 5.1 группы:

Щербаков Никита Владимирович

3 Описание процесса разработки

Процесс разработки происходил в соответствии с каскадной моделью. Она представляет собой последовательный и линейный подход, где каждая фаза проекта выполняется строго последовательно, и переход к следующей фазе происходит только после завершения предыдущей. Вот общий обзор процесса разработки "WeatherApp" с использованием каскадной модели.

Для начала были определены требования к приложению, после чего, на их основе приложение было спроектировано. Был выбран для разработки язык программирования JavaScript. На нем можно реализовать поставленные задачи. После чего, началось написание приложения. Разработка включала в

себя фронтенд, бэкенд части и интеграцию с внешними сервисами (API). После того, как приложение было написано, была проведена тестирование. После проведённых тестов был совершён развёртывание приложения, с помощью сервиса Render.

4 Описание основных функций проекта

В проекте были реализованы следующие функции:

- Просмотр текущей погоды;
- Просмотр почасовой погоды;
- Просмотр погоды в городе, который был введён пользователем;
- Просмотр гороскопа на 4 дня;

5 Описание проблем, с которыми пришлось столкнуться при разработке, и их решений

Основная проблема — перегрузка задачами, которые необходимо выполнить в короткие сроки.

Решение: объемные задачи были разделены на более мелкие и конкретные подзадачи. Задачи были приоритизированы, работа была сосредоточена на наиболее важных для достижения целей проекта задачах.

Буду рад обсудить возможности сотрудничества и ответить на вопросы, которые у Вас могут возникнуть.

С уважением,

Щербаков Никита Владимирович.