

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

Дисциплина «Разработка клиентских частей Интернет-ресурсов»

КУРСОВАЯ РАБОТА

Клиентская часть интернет-ресурса «Погода на месяц»

Студент: Черных Т. Ю.

Группа: ИКБО-36-22

Руководитель: старший преподаватель Матчин В.Т.

Москва 2023



Цель

Разработка клиентской части интернет-ресурса «Погода на месяц»

Задачи

- 1. Провести анализ предметной области разрабатываемого интернет-ресурса
- 2. Обосновать выбор технологий разработки интернет-ресурса
- 3. Создать пять и более веб-страниц интернет-ресурса с использованием технологий HTML5, CSS3 и JavaScript
- 4. Организовать межстраничную навигацию
- 5. Реализовать слой клиентской логики веб-страниц с применением технологии JavaScript
- 6. Провести адаптацию веб-страниц и размещаемого контента для браузеров и различных видов устройств
- 7. Выполнить презентацию по курсовой работе



Технологии разработки

- В рамках курсовой работы активно используются стандартные веб-технологии, такие как HTML, CSS и JavaScript
- В качестве среды разработки был выбран Visual Studio Code
- Сайт был адаптирован для основных браузеров, таких как Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari и других
- Сайт адаптирован для мобильных устройств и стационарных компьютеров
- При разработке сайта было использовано Weather API



Главная страница

WeatherHub



Прогноз Статистика Ресурсы Магазин

Добро пожаловать на WeatherHub – вашем источнике всегда точной погодной информации!

WeatherHub – это ваш надежный гид в мире погоды. Мы стремимся предоставить вам самую свежую и точную информацию о текущих погодных условиях. Наши уникальные разделы позволят вам не только следить за прогнозом, но и узнавать интересные факты о климате, а также подготовиться к любым погодным условиям с нашим магазином товаров

Погода

Погода — это непредсказуемый и вечно меняющийся аспект нашей окружающей среды. Она подчинена сложным физическим процессам, в которых участвуют атмосфера, океаны, солнечное излучение и множество других факторов. Этот непрерывный танец небесных сил формирует разнообразные метеорологические явления, которые ощущаются нами каждый день.

От сияния летнего солнца, которое ласкает наши лица, до грозовых туч, нависающих над нами с напряжением воздуха — погода может проявиться в самых разных формах. Ветер, температура, влажность и давление взаимодействуют, создавая уникальные климатические условия на каждом уголке планеты. Погода становится неизменным спутником нашей повседневной жизни, вдохновляя нас или представляя вызов, который необходимо принять.

С развитием технологий человечество смогло лучше понять и предсказывать погодные условия. Метеорологические станции, спутники и суперкомпьютеры сегодня помогают создавать точные прогнозы, предоставляя нам возможность адаптироваться к будущим изменениям. Но несмотря на все наши достижения, природа остается непредсказуемой, и каждый день приносит с собой свой уникальный "метеорологический рассказ".









Добро пожаловать на WeatherHub – вашем источнике всегда точной погодной информации!

WeatherHub - это ваш надежный гид в мире погоды. Мы стремимся предоставить вам самую свежую и точную информацию о текущих погодных условиях. Наши уникальные разделы позволят вам не только следить за прогнозом, но и узнавать интересные факты о климате, а также подготовиться к любым погодным условиям с нашим магазином товаров.

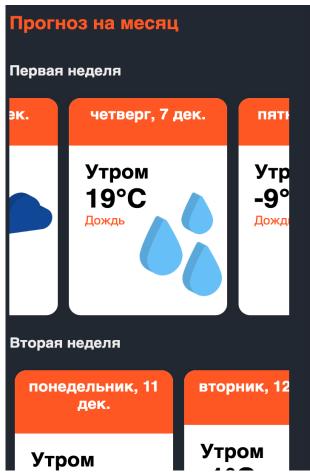
Погода

Погода — это непредсказуемый и вечно меняющийся аспект нашей окружающей среды. Она подчинена сложным физическим процессам, в которых участвуют атмосфера, океаны, солнечное



Страница "Погода"

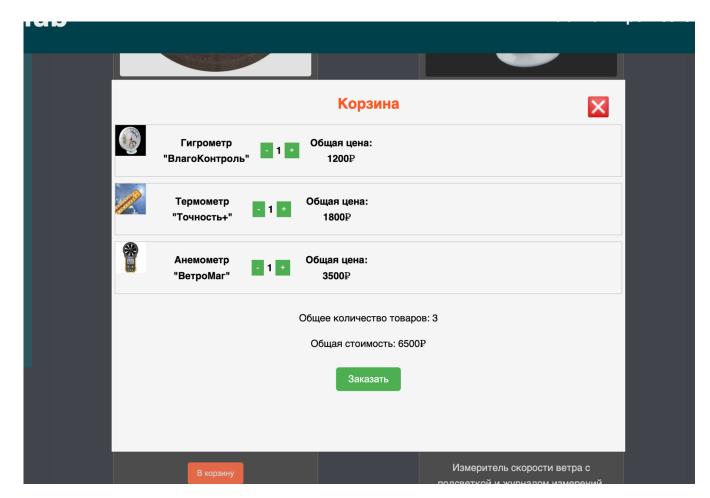






Страница "Магазин"







Результаты

- разработано 5 страниц сайта
- написано 3592 строк кода
- обеспечена межстраничная навигация
- обеспечена адаптация к устройству

URL хранилища с кодом: https://github.com/aJLaxzzz/WeatherHub



URL созданного сайта: https://ajlaxzzz.github.io/WeatherHub/

CSS 23.9%



Languages

HTML 62.2%

JavaScript 13.9%

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!