



**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 грозowych 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".



WeatherHub



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”

Санкт-Петербург
Среда
6 декабря
19:10

Облачно



-16°C

Скорость ветра: 2 м/с

Давление: 758 мм рт. ст.

Влажность: 85%

Ощущается как: -21°C

Видимость: 9000 м


Прогноз на месяц

Первая неделя


сб.

четверг, 7 дек.

пятн



**Утром
19°C**
Дождь



**Утр
-9°**
Дождь

Вторая неделя

понедельник, 11 дек.

вторник, 12

Утром

Утром



Страница “Магазин”

Обзаведитесь точными измерениями и контролируйте окружающую среду с нашим широким ассортиментом метеоинструментов. От барометров до анемометров - у нас есть все необходимое для измерения и мониторинга погоды в вашем регионе.



Барометр "Прецизионный"

Точный барометр для предсказания изменений в атмосферном давлении.

2500Р

В корзину



Корзина

	Гигрометр "ВлагоКонтроль"	- 1 +	Общая цена: 1200Р
	Термометр "Точность+"	- 1 +	Общая цена: 1800Р
	Анемометр "ВетроМаг"	- 1 +	Общая цена: 3500Р

Общее количество товаров: 3

Общая стоимость: 6500Р

Заказать

В корзину

Измеритель скорости ветра с поворотной и жалюзийной измерительной системой



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>

aJLaxzzz	+final fixess	et60kax 19 hours ago	27 commits
vscode	+adaptive: footer, header, full index adaptive	3 weeks ago	
images	thunderstorm.png issues fixed	yesterday	
styles	+final fixes	yesterday	
_DS_Store	+final fixess	19 hours ago	
README.md	initial commit	3 weeks ago	
contentshow.js	+adaptive shop +full main +nice section show	last week	
filter.js	+final fixes	yesterday	
index.html	+final fixes	yesterday	
resources.html	+styles files fix	yesterday	
script.js	first commit	3 weeks ago	
shop.html	+minor fixes	last week	
shop.js	+final fixes	yesterday	
sort.js	final fixess v2	19 hours ago	
stats.html	+styles files fix	yesterday	
weather.html	+styles files fix	yesterday	
weatherCards.js	+final fixess	19 hours ago	

URL

созданного

сайта:

<https://ajlaxzzz.github.io/WeatherHub/>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!