

Спринт 00

Полный стек марафона

18 марта 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Привлечь	2
Расследовать	3
Акт Basic: Task 00> Добро пожаловать, герой!	5
Акт Basic: Задача 01> Бесконечная таблица.	7
Акт Базовый: Задача 02> Суперпоиск.	9
Акт Базовый: Задание 03> Карты супергероев.	11
Акт Basic: Task 04> Занять позицию!	13
Акт Базовый: Задача 05> Единорог.	15
Акт продвинутый: Задача 06> Япония.	17
Акт продвинутый: Задание 07> Героический стол.	19
Акт Advanced: Задача 08> Приложение «Супергерой».	21 год
Акт продвинутый: Задача 09> Погода.	23
Акт продвинутый: Задача 10> Groot.	25
Делиться	27

Привлекать

ОПИСАНИЕ

Добро пожаловать в мир веб-разработки!

Сегодня вы получите некоторые фундаментальные знания HTML и CSS. Вы узнаете, как эти два языка создают веб-страницы вместе и как именно они взаимодействуют.

Во время этого спринта вы будете писать свои собственные веб-страницы, используя HTML и CSS. Они основные строительные блоки веб-разработки.

Помните, что учеба - это не только время, которое вы тратите на выполнение задания. Учеба - это в первую очередь об усилении и внимании.

Давай приступим к работе!

БОЛЬШАЯ ИДЕЯ

Всемирная паутина.

ВАЖНЫЙ ВОПРОС

Как разрабатывать для всемирной паутины?

ИСПЫТАНИЕ

Начните изучать веб-технологии.

Спринт 00 | Полный стек марафона > 2

Расследовать

НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВОПРОСЫ

Приглашаем вас найти ответы на следующие вопросы. Исследуя и отвечая их, вы получите знания, необходимые для выполнения задачи. Чтобы найти ответы, спросите окружающих вас студентов и поищите в Интернете. Мы рекомендуем вам спросить как можно больше вопросы по возможности. Запишите свои выводы и обсудите их со своими коллегами.

- Какой веб-сайт был первым в мире?
- Что такое HTML?
- Что такое веб-страница?
- Все ли веб-страницы написаны в HTML?
- Что такое HTML-элемент?
- Что такое атрибут HTML?
- Какова роль CSS?
- Как браузер обрабатывает CSS?
- Что такое URL-адрес и что он содержит?
- Почему HTTP является важной частью WWW?
- Как браузеры отображают веб-страницы?
- Что происходит во время запроса веб-страницы?
- В чем разница между работой в IDE и текстовом редакторе?
- Какие IDE для интерфейсной веб-разработки на данный момент являются лучшими?

РУКОВОДСТВО ПО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Выполните следующие действия. Не забывайте, что у вас ограниченное время, чтобы преодолеть соревнование. Используйте его мудро. Распределите задачи правильно.

- Измените свой профиль ucode с помощью [инструментов разработчика Chrome](#):
 1. Зайдите в [Ucode LMS](#).
 2. Узнайте, как открыть Chrome DevTools.
 3. Посмотрите на все существующие панели (Элементы, Консоль, Источники, Сеть и т. Д.).
 4. Щелкните правой кнопкой мыши свой логин в LMS и выберите «Проверить».
 5. Вы можете увидеть выделенный текст, еще раз щелкните его правой кнопкой мыши «Редактировать как HTML» и измените ваш логин в "супергерой"
 6. Добавьте к этому слову синий цвет (примечание: узнайте, как сделать текст красочным)
 7. Затем повторите эти действия, но уже со своей фотографией. Измените его на изображение вашего любимой герой
 8. Прямо сейчас у вас есть возможность самостоятельно увеличивать количество жизней. (сердечки) и жетоны (узнайте, почему это ни на что не повлияет)
 9. Сохраните страницу с изменениями ([SingleFile](#) может вам помочь) и покажите своим коллегам
- Как веб-разработчик, вам необходимо иметь хорошую интегрированную среду разработки, которая идеально соответствует вашим предпочтениям.

Спринт 00 | Полный стек марафона> 3

<https://lms.ucode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

28 апреля

1. Изучите доступные редакторы:
 - Превосходный текст
 - Кронштейны
 - Атом
 - WebStorm
 - Код Visual Studio
2. Имейте в виду, что вы будете работать с HTML / CSS и JavaScript. Попробуйте выбрать редактор, сочетающий в себе все необходимое для разработки

3. Помните, что поддержка терминала упрощает отправку задач в репозиторий.
и перемещаться по каталогам
4. Но, конечно, все на ваше усмотрение и удобство.
5. Итак, узнаем выбранные IDE / IDE и настраиваем его.

- Создайте файл и введите «Hello World», используя тег для h1.
- Сохраните его как helloworld.html.
- Откройте сохраненный HTML-файл в браузере.

АНАЛИЗ

Проанализируйте свои выводы. Какие выводы вы сделали после ответов на наводящие вопросы и мероприятия? Помимо ваших мыслей и выводов, вот еще несколько анализов.
полученные результаты.

- Будьте внимательны ко всем утверждениям рассказа. Внимательно изучите приведенные примеры. Они могут содержать детали, не упомянутые в задаче.
- Все задачи разделены на «Базовый акт» и «Расширенный акт». Вам нужно выполнить все основные задачи для проверки спринта. Но чтобы получить максимум очков и больше знаний, подумайте также о выполнении сложных задач.
- Проанализируйте всю информацию, собранную вами на этапах подготовки.
- Выполняйте только те задачи, которые указаны в этом документе.
- Отправляйте только указанные файлы в требуемый каталог и ничего больше. Мусор не должен пройти.
- Обратите внимание на то, что разрешено. Использование запрещенного материала считается мошенничеством и ваш вызов будет провален.
- Выполняйте задачи в соответствии с правилами, указанными в [Руководстве по стилю Google HTML / CSS](#). Но, согласно разделу 3.1.7 «Дополнительные теги», это не применяется. Не пропускайте необязательные теги, например <head> или <body>.
- Для вашего удобства мы советуем вам проверять решения в [валидаторе HTML](#).
- Решение будет проверено и оценено такими же учащимися, как вы. Одноранговое обучение.
- Ваш наставник может также оценить вашу работу. Так что будьте к этому готовы.
- Также задача пройдет автоматическую оценку, которая называется Oracle.
- Если у вас есть вопросы или вы чего-то не понимаете, спросите других студентов или просто Поищи в Гугле.

Спринг 00 | Полный стек марафона> 4

<https://lms.unicode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

28 мая

Основной акт: задача 00

ИМЯ

Добро пожаловать, герои!

СПРАВОЧНИК

t00_welcome_heroes /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, assets / images / t00.png

ПОЗВОЛИЛ

HTML

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЫ НАЧНЕТЕ

Вам необходимо понимать основную структуру HTML-документа. Пример можно найти [здесь](#).
И минимальное описание можно найти [здесь](#).

ОПИСАНИЕ

Создайте HTML-страницу. Взгляните на изображение ПРИМЕР как ссылку на то, что ваша сеть страница должна выглядеть так.

Веб-страница должна содержать:

- объявление типа документа: [<!DOCTYPE html>](#)
- [<html>](#) в начале документа
- [</html>](#) в конце документа
- [заголовок уровня 1](#) «Мелочи о супергероях» (выровнен по центру)
- три заголовка уровня 2 с заголовками «Что делает супергероя?», «Лучшие супергерои», «Мой любимый супергерой»
- текст о супергероях, который (вы можете найти текст в этой [статье](#) - первый пункт)
 - использует теги [<p>](#)
 - следует за первым h2
 - содержит [ссылку](#),
 - содержит сегмент жирным шрифтом и сегмент курсивом
 - отделяется разрывом строки
- [упорядоченный список](#) из четырех пунктов (имен супергероев) после второго h2
- неупорядоченный список из трех пунктов (помощники / союзники одного из супергероев) внутри 2-го пункта упорядоченного списка
- изображение супергероя по вашему выбору после третьего h2
- имя этого супергероя и краткое описание после изображения

Спринт 00 | Полный стек марафона> 5

- якорная ссылка на первый h2

Все видимые части документа заключены в теги [<body>](#).

Проверьте свою веб-страницу с помощью [валидатора HTML](#).

ПРИМЕР

СМОТРИТЕ ТАКЖЕ

[HTML: язык разметки гипертекста](#)

[HTML для начинающих](#)

Спринт 00 | Полный стек марафона> 6

<https://lms.ucode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

28 июля

Стр. 8 03.2021

ucode :: LMS

Акт Базовый: Задача 01

ИМЯ

Таблица бесконечности

СПРАВОЧНИК

t01_the_infinity_table /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css, assets / images / *

ПОЗВОЛИЛ

HTML, CSS

ЛЕГЕНДА

"До самого творения было шесть сингулярностей, затем Вселенная взорвалась. существование и остатки этой системы были выкованы в концентрированные слитки ... Бесконечность Камни ».

- Танелеер Тиван, Коллекционер

ОПИСАНИЕ

Создайте веб-страницу HTML с [таблицей](#), заполненной информацией о Камнях бесконечности.

В таблице четыре столбца:

- Имя
- Цвет
- Полномочия и возможности
- Изображение

Всего восемь рядов:

- строка заголовка с заголовками столбцов
- шесть обычных рядов, по одному на каждый камень
- строка нижнего колонтитула со ссылкой на страницу Википедии о Камнях бесконечности

Не беспокойтесь о том, что в столбце «Силы и возможности» будет идентичный текст. Пока так как ваш текст похож по длине, это нормально. Используйте изображения, доступные в ресурсах.

Опишите все стили в файле CSS.

Высота изображения должна быть 120 пикселей. Полученная веб-страница должна выглядеть идентично ПРИМЕРУ изображение. Обратите внимание на цвета, границы, выравнивание, толщину шрифта и т. Д.

Работая с файлом CSS, поиграйте и измените цвета и формы с помощью браузера. инструменты разработчика.

Спрингт 00 | Полный стек марафона> 7

<https://lms.ucode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

28 августа

Стр.9 9.03.2021

ucode :: LMS

ПРИМЕР

СМОТРИТЕ ТАКЖЕ

[<table>: элемент Table](#)

[HTML-таблицы](#)

[Marvel: Камни бесконечности](#)

<https://lms.unicode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

28 сентября

Стр. 10 из 13, 2021

unicode :: LMS

Акт Базовый: Задача 02

ИМЯ

Супер-поиск

СПРАВОЧНИК

02_supersearch /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css

ПОЗВОЛИЛ

HTML, CSS

ОПИСАНИЕ

Используйте HTML и CSS для создания формы поиска.

Должен быть заголовок, место для поискового запроса и кликабельная кнопка «Найти».

В поле поиска должен быть текст-заполнитель.

Требования к стилю поискового текста и кнопки «Найти»:

- цвет текста (не беспокойтесь о цвете текста заполнителя)
- обычно зеленый
- красный при [наведении](#)
- Горизонтальный отступ 10 пикселей.
- Высота 2em

Поле ввода и кнопка должны быть в одной строке, а кнопка справа от ввода.

Ширина кнопки зависит от длины ее текста («Найти»). Ширина ввода занимает все оставшееся пространство.

См. Изображение ПРИМЕР для получения дополнительной информации о том, как будет выглядеть ваша веб-страница.

ПРИМЕР

Внешний вид по умолчанию

Ввод текста во вход

Наведите указатель мыши на ввод

Наведите указатель мыши на кнопку

Акт Базовый: Задача 03

ИМЯ

Карты супергероев

СПРАВОЧНИК

t03_superhero_cards /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css, assets / images / *

ПОЗВОЛИЛ

HTML, CSS

ОПИСАНИЕ

Создайте веб-страницу со списком супергероев с помощью HTML и CSS. Список будет выглядеть так набор карточек с разными супергероями. Каждая карточка представляет собой прямоугольник с градиентной заливкой и изображение, псевдоним и настоящее имя супергероя. На карте есть

- ширина 270 пикселей
- Высота 140 пикселей
- Радиус границы 5 пикселей
- Шрифт Verdana для текста

Напишите псевдоним супергероя белым цветом и размером 12 пикселей, а настоящее имя - в rgba (255, 255, 255, 0.5) и размером 9 пикселей.

Изображения супергероев должны иметь высоту 182 пикселя. Расположение изображений должно быть относительно своих блоков, а положение нижнего края должно быть увеличено на 47 пикселей. (или 25 пикселей для Человека-паука).

У каждого супергероя разные цвета градиентного фона:

- Капитан Америка: с № 4568DC на № B06AB3.
- Железный человек: с # e52d27 на # b31217.
- Черная вдова: от № 000 до № 61045F
- Человек-паук: с # e52d27 на # 000

Убедитесь, что при изменении размера окна блоки меняются местами и переходят в следующий ряд. (ничего не ломается). См. ПРИМЕР изображения.

Используйте изображения, доступные в ресурсах.

Спринт 00 | Полный стек марафона> 11

ПРИМЕР

Спринг 00 | Полный стек марафона> 12

<https://lms.ucode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

13/28

ИМЯ

Занять позицию!

СПРАВОЧНИК

t04_get_into_position /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css

ПОЗВОЛИЛ

CSS

ОПИСАНИЕ

Создайте файл CSS для HTML-страницы, записанной в СИНОПСИС. Поместите предоставленный контент в index.html и не меняйте его.

Содержимое веб-страницы должно выглядеть идентично изображению ПРИМЕР. Используйте жирный шрифт Arial шрифтом размером 4em.

Не используйте изображения или фотографии.

ОБЗОР

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "ru">

<head>
  <meta charset = "utf-8">
  <title> Занять позицию! </title>
  <meta name = "description" content = "t05. Занять позицию!">
  <link rel = "stylesheet" href = "style.css">
</head>

<body>
<h1><span>DEADPOOL.</span> </h1>
</body>

</html>
```

ПРИМЕР

Спринт 00 | Полный стек марафона > 13

Акт Базовый: Задача 05

ИМЯ

Единорог

СПРАВОЧНИК

t05_unicorn /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css

ПОЗВОЛИЛ

CSS

ОПИСАНИЕ

Создайте файл CSS для HTML-страницы, записанной в СИНОПСИС. Поместите предоставленный контент в index.html и не меняйте его.

В радужном блоке есть:

- Высота 100 пикселей
- ширина, занимающая все доступное пространство
- цветовой градиент из цветовой гаммы радуги

Рупорный блок имеет:

- форма равнобедренного треугольника (или форма рога единорога, если вы умеете это делать)
- любой цвет фона
- положение на 40 пикселей над радужным блоком и 100 пикселей от левого края
страница

См. ПРИМЕР изображения.

Спрингт 00 | Полный стек марафона> 15

<https://lms.unicode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

16/28

ОБЗОР

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "ru">

<head>
  <meta charset = "utf-8">
  <title> Единорог </title>
  <meta name = "description" content = "t06. Unicorn">
  <link rel = "stylesheet" href = "style.css">
</head>

<body>
  <h1> Единорог </h1>
  <div id = "rainbow-block"> </div>
  <div id = "horn-block"> </div>
</body>

</html>
```

ПРИМЕР

Акт продвинутый: Задание 06

ИМЯ

Япония

СПРАВОЧНИК

t06_japan /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css

ПОЗВОЛИЛ

CSS

ЛЕГЕНДА

Вот где родился Ронин.

ОПИСАНИЕ

Создайте файл CSS для веб-страницы, доступной в СИНОПСИСЕ. Поместите предоставленный контент в index.html и не меняйте его.

Создайте флаг Японии, используя только CSS. Изображение ПРИМЕР показывает, как ваша веб-страница должен выглядеть.

Не используйте изображения, вы должны нарисовать фигуру с помощью CSS.

ОБЗОР

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "ru">

<head>
  <meta charset = "utf-8">
  <title> Япония </title>
```



```
<meta name = "description" content = "t03. Япония">
<link rel = "stylesheet" href = "style.css">
</head>

<body>
  <h1> Япония </h1>
  <div class = "japan"> </div>
</body>

</html>
```

Спринг 00 | Полный стек марафона > 17

<https://lms.unicode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

18/28

Стр. 19 03.2021

unicode :: LMS

ПРИМЕР

Акт продвинутый: Задание 07

ИМЯ

Геронический стол

СПРАВОЧНИК

u07_heroic_table /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css

ПОЗВОЛИЛ

HTML, CSS

ОПИСАНИЕ

Создайте веб-страницу, используя HTML и CSS, с таблицей статистики нескольких популярных супергеронов. В таблице 6 столбцов: имя (супергероя), человек (правда / ложь), суперсила (супергероя), интеллект (0-100), сила (0-100), скорость (0-100).

Опишите стиль полностью в файле CSS.

У таблицы есть фоновый цвет в виде градиента от # 6e0000 до Antiquewhite и 4 пикселя. граница.

Строка заголовка:

- текст: # ffe369, полужирный
- цвет фона: rgba (110, 0, 0, 0.4)
- граница: 2 пикселя, цвет - rgba (189, 195, 199, 0.05)
- отступ: 10 пикселей

В ячейках первого столбца текст белого цвета и жирный шрифт. Ячейки альтернативного строки в первом столбце имеют цвет фона rgba (143 148 251, 0.1).

Ячейки в других столбцах (2-6):

- цвет текста: полуночно-синий
- граница: 2px, rgba (189, 195, 199, 0.05)
- отступы: 5 пикселей для верха и низа, 50 пикселей для справа и слева.
- дополнительное форматирование:
 - при значении «FALSE» или 100: белый текст и темно-красный фон.
 - еще: полуночный синий текст и старинный белый фон

Связь:

- текст: белый, полужирный
- отступ: 10 пикселей

См. ПРИМЕР изображения.

Стр. 21

24.03.2021

ucode :: LMS

ПРИМЕР

Акт продвинутый: Задание 08

ИМЯ

Приложение супергероя

СПРАВОЧНИК

t08_superhero_application /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css

ПОЗВОЛИЛ

HTML, CSS

ЛЕГЕНДА

Герои создаются выбранными ими путями, а не способностями, которыми они наделены.

- Броди Эштон, Everneath

ОПИСАНИЕ

Создайте веб-страницу с формой для ввода данных о супергерое.

Форма имеет серую границу 2 пикселя и отступ 20 пикселей. Обязательно используйте тег <form>.

Форма состоит из следующих разделов:

О супергерое - поля ввода с текстом / подсказками

- настоящее имя - для вставки текста с автофокусом (обязательно)
- имя супергероя - для вставки текста с псевдонимом супергероя
- age - для вставки чисел (1 - 999 с шагом 1)
- about - текст многострочный (начальный размер - 5 строк, 70 символов в строке, не более 500 символов)
- фото - кнопка для загрузки изображения супергероя

Powers - способности супергероя

- 6 флажков со сверхспособностями
- ползунок диапазона для указания уровня контроля над степенями (от 0 до 10 с шаг 1, начальный номер 1)

Происхождение сил - как супергерой получил свои силы

- 5 радиокнопок с вариантами происхождения сверхдержав

Кнопки - безымянный раздел

- очистить все поля формы
- отправить форму

См. Изображение ПРИМЕР как пример того, как должна выглядеть ваша веб-страница. Добавьте немного дизайн, если хотите.

Спринг 00 | Полный стек марафона> 21

ПРИМЕР

СМОТРИТЕ ТАКЖЕ

[Ванна первая форма](#)

[HTML-формы](#)

Спринт 00 | Полный стек марафона> 22

<https://lms.ucode.world/pdf/fullstack-sprint00/sprint00>

23/28

ИМЯ

Погода

СПРАВОЧНИК

т09_weather /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css, assets / images / *

ПОЗВОЛИЛ

HTML, CSS

ЛЕГЕНДА

«Доброе утро. Сейчас 7 часов утра. Погода в Малибу 72 градуса, облака редкие.

Условия для серфинга удовлетворительные, от пояса до плеч, прилив в 10:52.

являюсь"

-ДЖАРВИС

ОПИСАНИЕ

Создайте веб-страницу с прогнозом погоды на неделю.

Ширина и высота дневных блоков фиксированы и не зависят от размера браузера. Применить

эффект наведения для дневных блоков с использованием эффекта тени.

Текст:

- шрифт - Lato Regular (400) для температуры, Lato Bold (700) для даты

- размер - 1.5em для даты, 2em для температуры

Поместите всю необходимую графику (только .png или .jpg) в assets / images /.

См. ПРИМЕР изображения.

Спринт 00 | Полный стек марафона> 23

ПРИМЕР

Акт продвинутый: Задание 10

ИМЯ

Groot

СПРАВОЧНИК

t10_groot /

РАЗМЕСТИТЬ

index.html, style.css

ПОЗВОЛИЛ

CSS

ОПИСАНИЕ

Создайте файл CSS для HTML-страницы, записанной в СИНОПСИС. Поместите предоставленный контент в

index.html и не меняйте его.

Получившаяся веб-страница будет содержать текстовый блок. Ширина этого блока должна быть реагировать на размер окна браузера и всегда быть на 200 пикселей меньше окна ширина. Размер краев текстового блока - 25 пикселей.

См. ПРИМЕР изображения.

ОБЗОР

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "ru">

<head>
  <meta charset = "utf-8">
  <title> Грют! </title>
  <meta name = "description" content = "t11.Groot">
  <link rel = "stylesheet" href = "style.css">
</head>

<body>

<h1> Грют! </h1>
<div class = "box"> Я Грют! </div>

</body>

</html>
```

Спринт 00 | Полный стек марафона> 25

ПРИМЕР

Делиться

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ

И последнее, но не менее важное: заключительный этап вашей работы - ее опубликовать. Это позволяет вам поделиться своими проблемами, решениями и размышлениями с местной и глобальной аудиторией. В течение на этом этапе вы откроете для себя способы получения внешней оценки и обратной связи по вашей Работе. В результате вы получите максимальную отдачу от задачи и лучше поймете как ваших достижений, так и ошибок.

Чтобы поделиться своей работой, вы можете создать:

- текстовое сообщение, как резюме вашего размышления
- диаграммы, инфографика или другие способы визуализации вашей информации
- видео вашей работы или видео отражения
- аудиоподкаст. Запишите рассказ о своем опыте
- фотоотчет с небольшим постом

Полезные инструменты:

- [Canva](#) - хороший способ визуализировать ваши данные
- [QuickTime](#) - простой способ сделать снимок экрана, записать видео или аудио (macOS)
- [ScreenToGif](#) - средство записи экрана, веб-камеры и доски для рисования со встроенным редактором. (Windows)

Примеры способов поделиться своим опытом:

- [Facebook](#) - создайте и поделитесь публикацией, которая вдохновит ваших друзей
- [YouTube](#) - загрузите увлекательное видео
- [GitHub](#) - поделитесь и опишите свое решение
- [Telegram](#) - создайте сообщение, которым легко сможете поделиться в Telegram.
- [Instagram](#) - делитесь фотографиями и историями из unicode. Не забудьте отметить нас :)

Поделитесь тем, что вы узнали и чего достигли, со своим местным сообществом и миром. Использовать [#unicode](#) и [#CBLW](#)

