

Тег **<style>** и его основные атрибуты. Селекторы

Занятия 7-10

Мозговой штурм



Мозговой штурм



- 1 Напишите HTML-код для новой страницы `mission.html`.
- 2 Введите его, используя текстовый редактор, и сохраните страницу `mission.html` в той же папке, где и `index.html`.
- 3 Когда справитесь с этим, откройте файл `mission.html` в своем браузере.



```
mission.html

<html>
  <head>
    <title>Основная задача кафе Starbuzz</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Основная задача кафе Starbuzz</h1>
    <p>Обеспечить вас необходимым количеством
    кофеина для поддержания жизненного тонуса.</p>
    <p>Просто выпейте это.</p>
  </body>
</html>
```

Мозговой штурм



Итак, кажется, что-то стало проясняться. У вас уже есть основная страница и страница с постановкой задачи. Но не забывайте, что директор также хотел, чтобы сайт выглядел великолепно. Подумайте, может, нужно немного оформить страницы?

Хорошо. Мы уже разобрались со структурой, теперь настало время сконцентрироваться на дизайне страниц.

Вы уже знаете, что с помощью HTML можно описать браузеру структуру содержимого файла. Когда браузер отображает ваш HTML-код, он использует встроенный по умолчанию стиль представления структуры. Но очевидно, что, полагаясь на стиль браузера, вы никогда не победите в конкурсе «Лучший дизайнер месяца».

Вот тут на помощь приходит CSS, который дает возможность указать, как будет представлено содержимое страницы. Давайте немного поэкспериментируем с CSS, чтобы сделать страницу Starbuzz немного привлекательнее (и положим начало вашей карьере в этом деле).

← CSS — это аббревиатура для Cascading Style Sheets (каскадные таблицы стилей). Мы остановимся на этом более подробно чуть позже, а пока просто знайте, что CSS дает вам возможность описать браузеру внешний вид веб-страниц.

Элемент **<style>**

- 1) Элемент `<style>` находится внутри «шапки» вашей HTML-страницы.
- 2) Как и у других элементов, у него есть открывающий тег `<style>` и закрывающий тег `</style>`.
- 3) У тега `<style>` также имеется (необязательный) атрибут, который называется `type` и говорит браузеру, какой тип стиля использовать.

Поскольку вы будете применять CSS, вам необходимо задать тип **«text/css»**

Селекторы

Селектор (Selector) - имя HTML элемента в начале набора правил. Он выбирает элемент(ы) для применения стиля.

Объявление (Declaration) - одно правило, указывает, какие из свойств элемента вы хотите стилизовать.

Свойства (Properties) - способы, которыми вы можете стилизовать данный HTML элемент.

Значение свойства (Property value) - справа от свойства, после двоеточия, находится значение свойства, в котором выбирается одно из множества возможных значений для данного свойства

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СЕЛЕКТОРОВ

1) Селектор элемента (тега)

```
Тег {  
    свойство1: значение;  
    свойство2: значение;  
    ... }
```

Например:

```
P {  
    text-align: justify;  
    color: green;  
}
```

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СЕЛЕКТОРОВ

2) Селектор по идентификатору

```
# Имя идентификатора {  
свойство1: значение;  
свойство2: значение;  
... }
```

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ СЕЛЕКТОРОВ

3) Селектор по классу

```
. Имя класса {  
  свойство1: значение ;  
  свойство2: значение ;  
  ... }
```

Основные атрибуты <style>

background

Задаёт фон

```
background: #0C0C0C;
```

```
background: red;
```

```
background: url(img.jpg);
```

background-attachment

fixed - при прокручивании страницы фон остаётся неподвижным;
scroll - при прокручивании страницы фон прокручивается вместе с содержимым страницы (значение по умолчанию).

background-color

Цвет фона

Основные атрибуты <style>

border

border позволяет задавать значения трех атрибутов: border-style, border-width, border-color (именно в такой последовательности), при этом значения отделяются друг от друга пробелом, а параметры действуют для всех сторон рамки.

```
border: 2px solid #0C0C0C;
```

color

(Фон, ссылки,
рамки, текст)

определяет цвет элемента

display

Определяет вид отображения элемента.

block - в начале и конце элемента выводятся пустые строки;

inline - элемент выводится без начальных и завершающих пустых строк;

inline-block - комбинация первых двух вариантов, при этом в отдельном элементе создается блок текста;

list-item - создается блок текста и вставляются символы списка;

run-in - элемент отображается как блок текста или как вложенный элемент;

none - на экране не отображается ни сам элемент, ни замещающий его символ.

Основные атрибуты `<style>`

padding

Задаёт внутренние отступы элемента:

margin

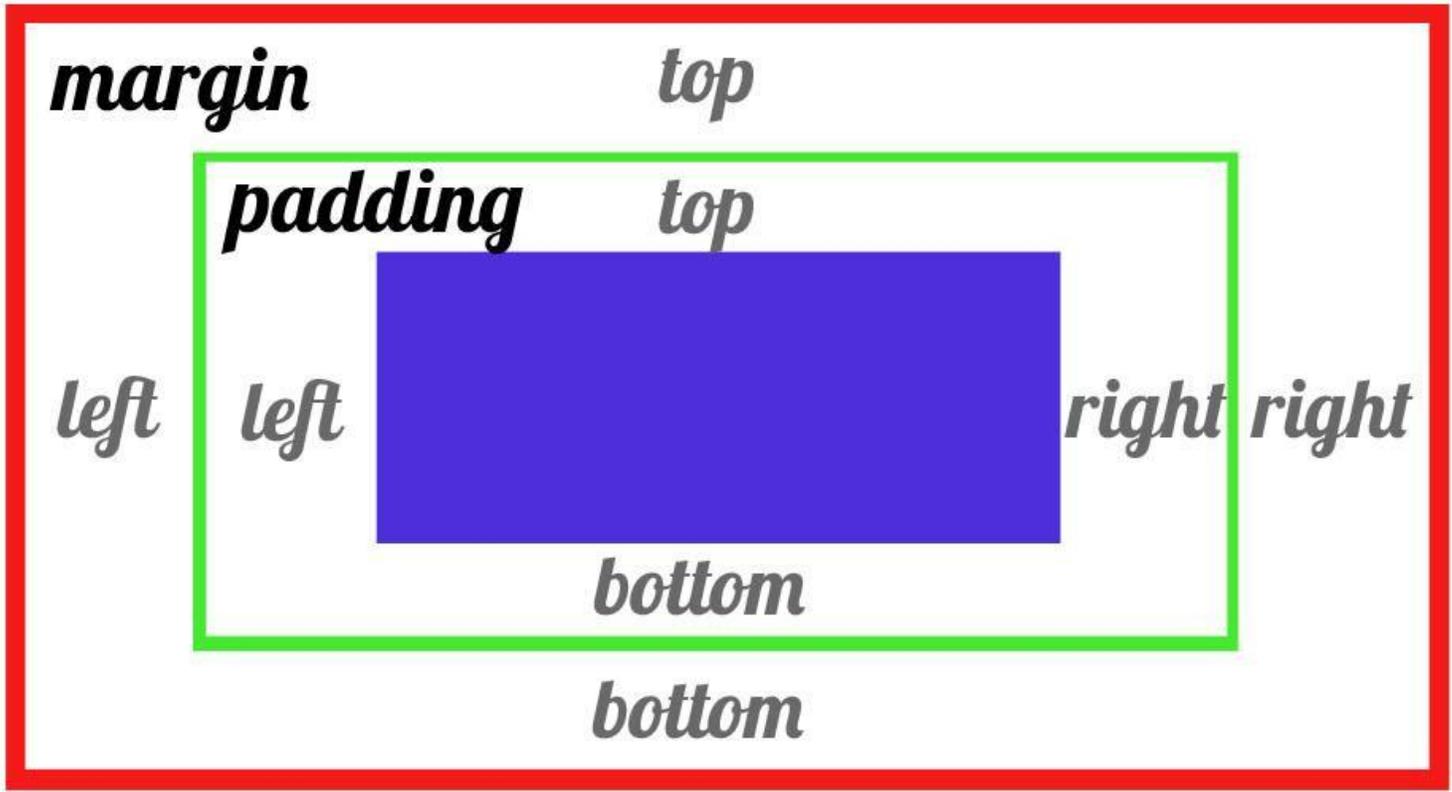
Задаёт внешние отступы:

Если указано одно значение - отступ действует для всех четырех сторон;

Если указано два значения - первое значение задает отступ сверху и снизу, второе - с боковых сторон;

Если указано три значения - первое значение задает отступ сверху, второе - отступы с боковых сторон, третье - отступ снизу;

Можно закреплять каждую сторону отдельно, указывая через дефис англоязычное название нужной стороны.



Мозговой штурм



Готово
к употреблению

Взгляните на CSS-код, а затем добавьте его в файл index.html.

```
<html>
  <head>
    <title>Кафе Starbuzz</title>
    <style type="text/css">
      body {
        background-color: #d2b48c;
        margin-left: 20%;
        margin-right: 20%;
        border: 2px dotted black;
        padding: 10px 10px 10px 10px;
        font-family: sans-serif;
      }
    </style>
  </head>
```

←
CSS использует
синтаксис, сильно
отличающийся от
синтаксиса HTML.

КТО И ЧТО ДЕЛАЕТ?

Пока вы лишь мельком взглянули на CSS-код, но уже можете представить, на что он способен. Поставьте в соответствие каждой строке из определения стиля то, что она делает.

`background-color: #d2b48c;`

`margin-left: 20%;`

`margin-right: 20%;`

`border: 2px dotted black;`

`padding: 10px 10px 10px 10px;`

`font-family: sans-serif;`

Определяет, какой шрифт использовать для текста.

Определяет, что граница вокруг содержимого будет пунктирной, и выделяет ее черным цветом.

Устанавливает размер левого и правого отступов: по 20 % от ширины страницы для каждого.

Задает желто-коричневый цвет фона страницы.

Создает поля вокруг основного текста на странице.

Мозговой штурм

После того как вы придали стиль странице `Starbuzz index.html`, продолжайте двигаться вперед и создайте такой же стиль для страницы `mission.html`.

- 1 Напишите HTML-код для страницы `mission.html`, а затем добавьте новый CSS-код.
- 2 Сохраните файл `mission.html`, чтобы включить в него новый код.
- 3 Когда справитесь с этим, обновите страницу `mission.html` в браузере.

Мозговой штурм

Сейчас у нас есть не только кружка замечательного кофе, но и веб-страница, чтобы рассказать всем нашим покупателям про наше кафе. Отличная работа! У меня появилось несколько глобальных идей на будущее. Вы можете в скором времени начать думать над тем, как поместить эти страницы в Интернет, чтобы их смогли увидеть другие люди.



Добавьте заголовок страницы

Starbuzz Кофе
Starbuzz Кофе

Напитки кафе
Starbuzz

Подзаголовок

Домашняя смесь, \$1,49

Мягкая, нетерпкая смесь различных сортов кофе из Мексики, Боливии и Гватемалы.

Другой подзаголовок

Кофе мокко, \$2,35

Эспрессо, кипяченое молоко и шоколадный сироп.

Больше подзаголовков

Капучино, \$1,89

Смесь эспрессо и кипяченого молока с добавлением пены.

Чай, \$1,85

Ароматный напиток из черного чая, специй, молока и меда.

Это не будет частью веб-страницы.

Спасибо, что согласились помочь! Нам нужна простая веб-страница (смотрите ниже), на которой будут названия, цены и описания напитков.

Абзацы

Мозговой штурм

`<h1>` Напитки кафе Starbuzz `</h1>`

`<h2>` Домашняя смесь, \$1,49 `</h2>`

`<p>` Мягкая, нетерпкая смесь различных сортов кофе из Мексики, Боливии и Гватемалы. `</p>`

`<h2>` Кофе мокко, \$2,35 `</h2>`

`<p>` Эспрессо, кипяченое молоко и шоколадный сироп. `</p>`

`<h2>` Капучино, \$1,89 `</h2>`

`<p>` Смесь эспрессо и кипяченого молока с добавлением пены. `</p>`

`<h2>` Чай, \$1,85 `</h2>`

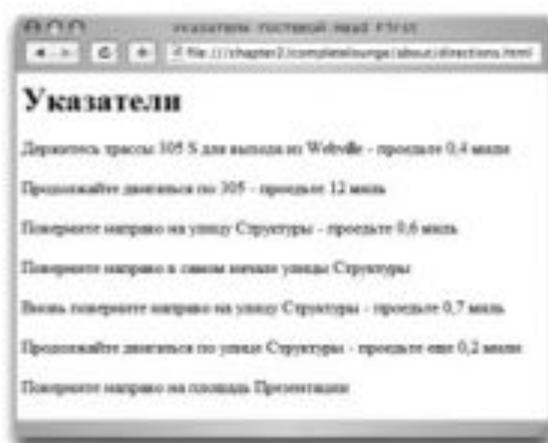
`<p>` Ароматный напиток из черного чая, специй, молока и меда. `</p>`

Помните гостевую Head First? Замечательный сайт, но не будет ли лучше, если покупатели смогут просмотреть список освежающих напитков? Кроме того, можно дать покупателям кое-какие указатели, чтобы они смогли нас найти.



Вот новая и усовершенствованная страница.

Мы добавили ссылки на две новые страницы: одну для напитков, другую — для указателей.



Ссылка «указатели» приводит на HTML-страницу с указателями.

directions.html

elixir.html

Использование внешних ссылок

Переделаем оригинальную страницу гостевой `Head First` так, чтобы она ссылалась на две новые страницы.

- 1) Первый этап будет легким, потому что мы уже создали файлы [directions.html](#) и [elixir.html](#).
- 2) На втором этапе вам нужно отредактировать файл [lounge.html](#) и добавить в HTML-код ссылки на файлы [directions.html](#) и [elixir.html](#).
- 3) И последнее — вы протестируете страницы и проверите работу ссылок. Когда вы закончите, мы сядем и посмотрим, как это работает.