

Цвет. Шрифт.
Границы.
Размеры





Цель занятия

- Знакомство с блочными элементами HTML
- Задание цветов и шрифтов в CSS
- Задание рамок в CSS
- Задание размеров в CSS



Глоссарий

Кодировка	Способ представления символов алфавита машинными кодами
Юникод (Unicode)	Кодировка, которая кодирует все символы всех алфавитов мира
UTF-8	Юникод-кодировка, специально предназначенная для Интернета
Семантическая верстка	Использование HTML-тегов в соответствии с их предназначением
Пункт (point, pt)	Единица измерения кегля шрифта в типографии
Кегль	Размер буквы или знака по вертикали, включающий ее нижние и верхние выносные элементы



Правила хорошего тона в CSS

1. Не использовать атрибуты HTML как `width`, `height`, `align`, а использовать свойства CSS **`width`**, **`height`**, **`text-align`**.
2. Не использовать пробелы для отступа, а использовать свойство CSS **`text-indent`**.
3. Не использовать атрибут **`style`**, а назначать стили через атрибут **`class`** или объявлять правила в теге `<style>`.

```
<h1 align="center">Centred heading</h1>  
<p align="justified">Bit of text that should  
be justified.</p>
```

```
h1 { text-align: center; }  
p { text-align: justified; }
```



Блочные и семантические элементы

<address>

Контактная информация.

<article> | HTML5

Содержание статьи.

<aside> | HTML5

Боковое содержание.

<audio> | HTML5

Аудиоплеер.

<blockquote>

Длинная цитата.

<canvas> | HTML5

Полотно (холст).

<dd>

Описание определения.

<div>

Фрагмент документа.

<dl>

Список определений.

<fieldset>

Группирование элементов формы.

<figcaption> | HTML5

Описание для тега <figure>.

<figure> | HTML5

Группирование медиа-контента с подписью (см. <figcaption>).

<footer> | HTML5

Нижняя часть («подвал») раздела или страницы.

<form>

Форма ввода.

<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>

Заголовки от первого до шестого уровня.

<header> | HTML5

Верхняя часть («шапка») раздела или страницы.

<hgroup> | HTML5

Группирование заголовков раздела или страницы.

<hr>

Горизонтальная разделительная линия.

Пункт списка.

<main>

Содержит основной контент, уникальный для страницы.

<nav>

Содержит навигационные ссылки.

<noscript>

Содержимое, которое показывается, если JavaScript не поддерживается или выключен.

Упорядоченный список.

<output> | HTML5

Область вывода информации.

<p>

Текстовый абзац.

<pre>

Предварительно форматированный текст.

<section> | HTML5

Раздел веб-страницы.

<table>

Таблица.

<tfoot>

«Подвал» таблицы.

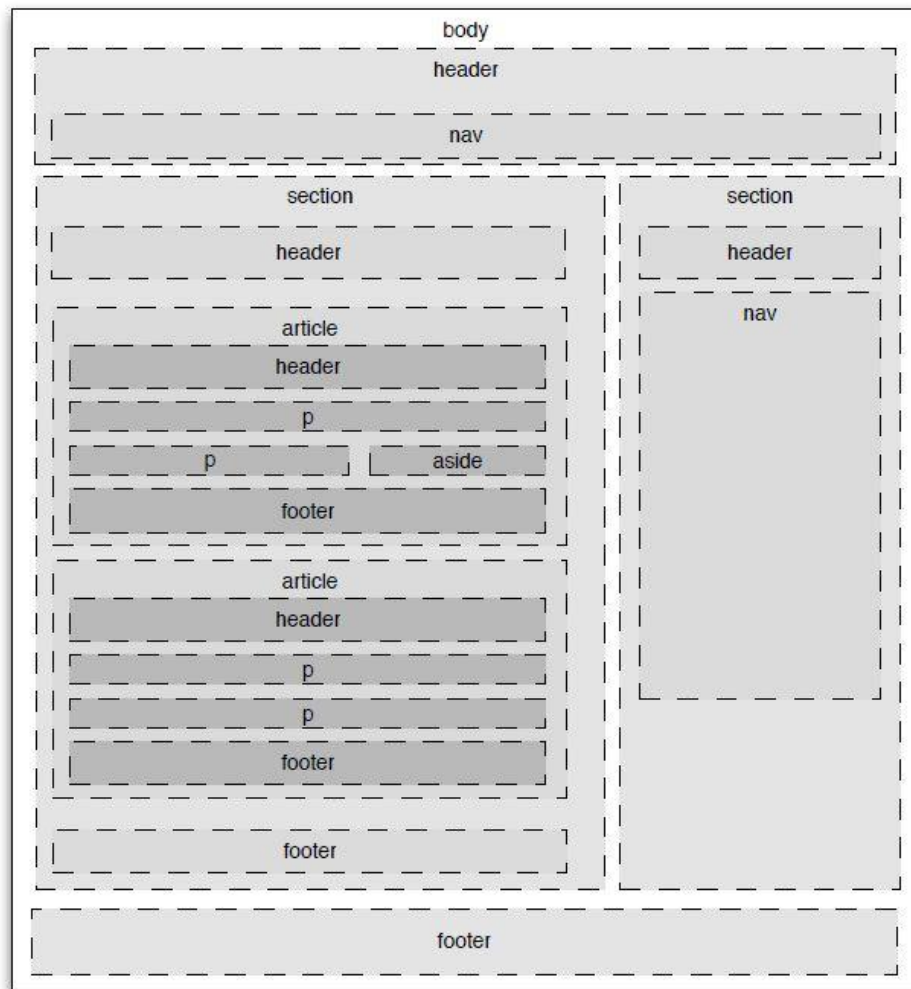
Неупорядоченный список.

<video> | HTML5

Видеоплеер.



Пример верстки страницы с
использованием
семантических тегов





Цвета в CSS

```
div {  
  
    color: red;  
  
    /* Использование свойства background-color */  
    background: green;  
  
    /* Использование свойств background-image и background-repeat */  
    background: url("test.jpg") repeat-y;  
  
    /* Использование свойств background-image, background-repeat,  
    background-position и background-size. */  
    background: no-repeat center/80% url("../img/image.png");  
}
```




Размеры и единицы в CSS

	Рекомендуются	Можно иногда	Не рекомендуются
Экран	em, px, %, rem	ex	pt, cm, mm, in, pc
Печать	em, cm, mm, in, pt, pc, %	px, ex	

px, часто бывает удачным выбором, особенно если нужно выровнять текст с картинками, т.к. растровые изображения по умолчанию отображаются в масштабе 1 пиксель изображения на 1px

Но размеры шрифтов еще лучше задавать в **em**: основной шрифт оставить по умолчанию, а все другие шрифты указывать в долях от основного, например 1.5em



em применяются относительно размера текущего шрифта

Все три дива имеют одну и ту же высоту (у второго и третьего дива шрифт в 2 раза меньше, поэтому высоты в em в 2 раза больше, чтобы равняться высоте первого дива):

```
<div style="height:10em">  
  
  <div style="height:20em;font-size:0.5em">  
  
    <div style="height:20em"></div>  
  
  </div>  
  
</div>
```



Дополнительно

Юникод:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B4>

Блочные элементы: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Block-level_elements

Свойство background: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/background>

Размеры и единицы в CSS: <https://www.w3.org/Style/Examples/007/units.ru.html>

Устаревшие атрибуты HTML и их замена в CSS:

<http://www.punkchip.com/css-deprecated-attributes-1/>

<http://www.punkchip.com/css-deprecated-attributes-2/>

<http://www.punkchip.com/css-deprecated-attributes-3>