





Давайте познакомимся

Меня зовут, Игорь Соболев .

- Senior HTML Coder в RubyGarage

- [github](#)
- [linkedin](#)
- ihor.sobol@rubygarage.org

Introductory lecture

HTML/CSS and JavaScript



Engineering



Project
Management



Design



Business
Analysis



Quality
Assurance





План лекции, первая часть:

1. Введение в HTML
2. Некоторые теги HTML
3. Семантика и зачем она нужна.
4. Практика. Разметка TODO листа



План лекции, вторая часть:

1. Введение в CSS
2. Стилизация нашего TODO листа.
3. Работа на дом.



Введение в HTML



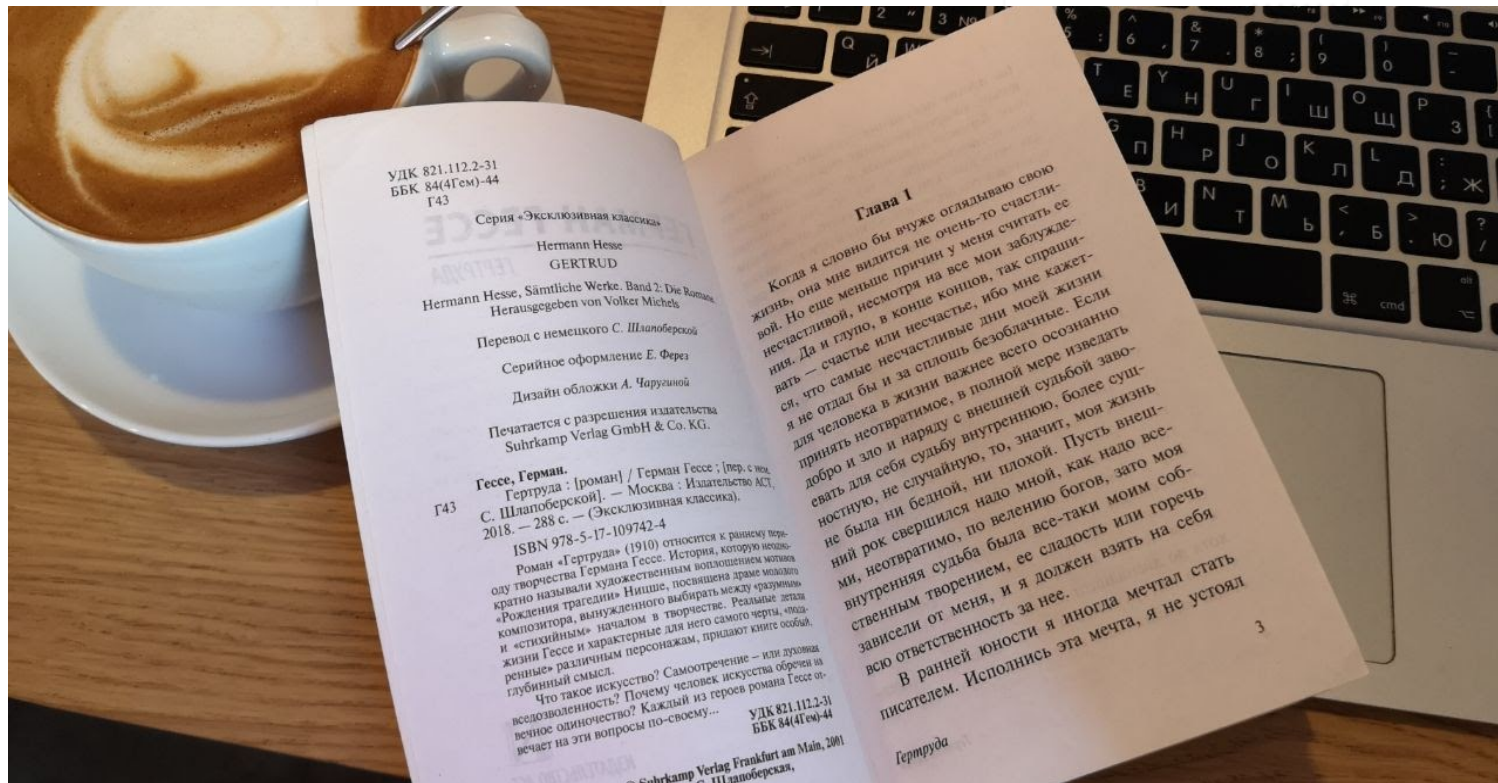
HTML - HyperText Markup Language

Язык гипертекстовой разметки



У вас могло сложиться такое представление:

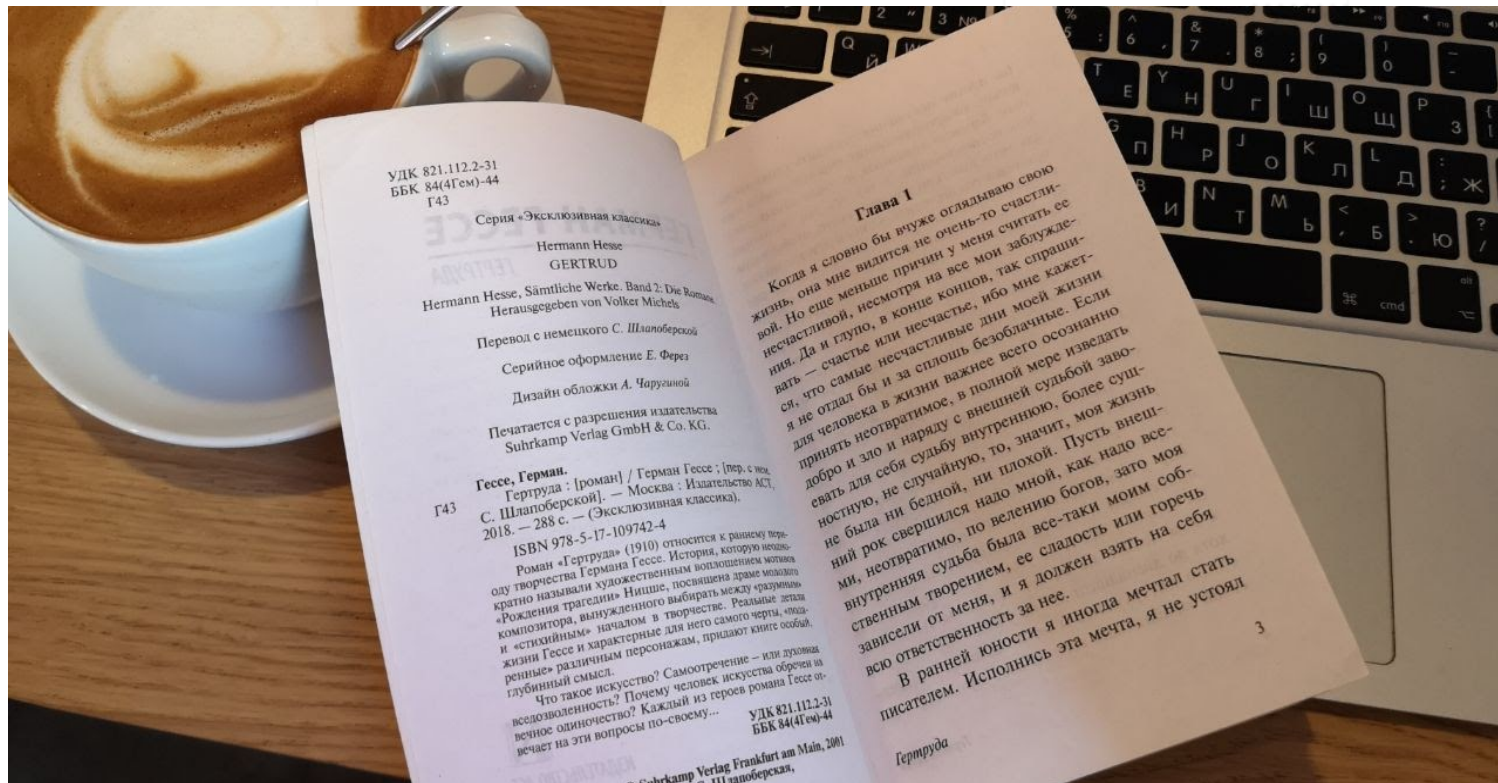
8





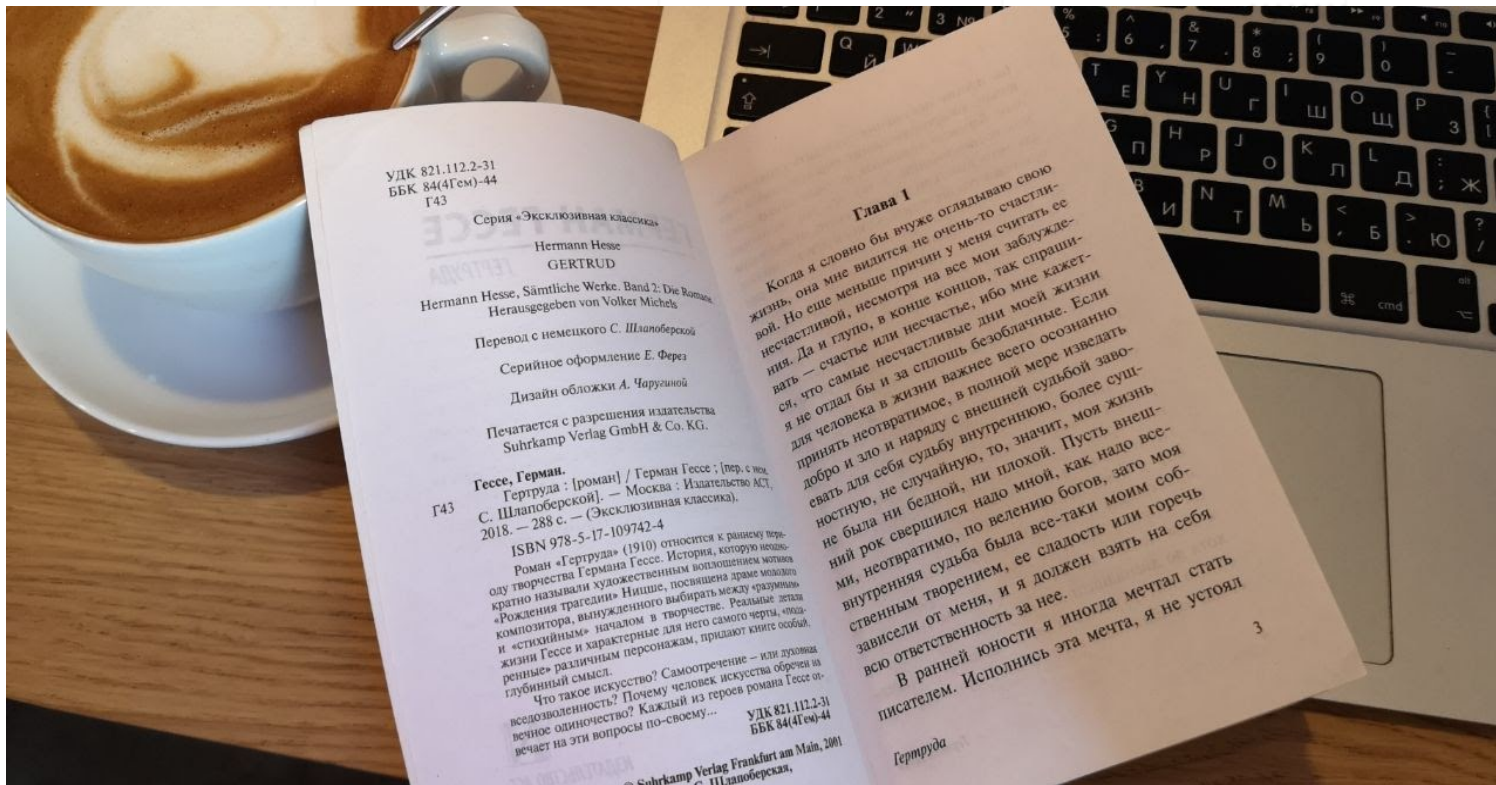
В HTML для разметки используют теги:

9



Теги служат для разметки информации на вашем сайте

10



HTML - Теги

Тег - это структурная единица HTML

Примеры:

`<html></html>` `<body></body>` `<section></section>` `
`

`<h1></h1>` `<mark></mark>` `<a>` `` `<label>`

`</label>` `<video></video>` `` `<p></p>`

`<div></div>` `` `<article></article>`



Парные теги

Заголовок

Идейные соображения высшего порядка, а также сложившаяся структура организации обеспечивает широкому кругу (специалистов) участие в формировании дальнейших направлений развития.



Парные теги

`<h2>` **Заголовок** `</h2>`

`<p>` Идейные соображения высшего порядка, а также сложившаяся структура организации обеспечивает широкому кругу (специалистов) участие в формировании дальнейших направлений развития. `</p>`



Одиночные теги

- Разделитель: `<hr>`
- Перенос строки: `
`
- Изображение: ``
- Поле ввода: `<input>`



Вложенные теги

01. `<p>`

02. Идейные соображения `<mark>` высшего `</mark>`
порядка .

03. `</p>`

Идейные соображения высшего порядка .



Вложенные теги

01. <p>

02. Почитать `` подробнее...``

03. </p>

Почитать [подробнее...](#)

Вложенные теги - список

01. ``

02. ``

03. Купить молока

04. ``

05. ``

06. Зайти в банк

07. ``

08. ``



Ошибки вложенности

`<p> Lorem dolor </p> amet. `



Ошибки вложенности

19

01.

02. <p> Lorem strong dolor </p>

03.

04. Купить молока

05.

06.

07. Зайти в банк

08.

09.



Атрибуты тегов

20

01. ``

02. `<input type="text" name="name" >`

03. `<div class="logo">...</div>`

04. `...`



Полезные ссылки

- codepen.io
- html5book.ru
- [Спецификация HTML5](#)
- [БЭМ](#)



Семантика и зачем она нужна

22





Семантика и зачем она нужна

23





Библиотека конгресса США

24





Сколько сайтов действовало в 2019 году?

По состоянию на январь в Интернете было зарегистрировано свыше

1,94 миллиарда веб-сайтов

Количество отдельных веб-страниц оценивалось более чем в

4,58 миллиарда



Поисковые запросы

Каждый человек, попавший на ваш сайт, это потенциальный клиент.



Поисковые запросы

Сегодня Google обрабатывает, по разным данным, от 7 до 10 миллиардов поисковых запросов по всему миру **ежедневно**



Немного практики

Верстка TODO list



Введение в CSS



CSS - Cascading Style Sheets

каскадные таблицы стилей



Синтаксис

01. селектор {

02. *****

03. }



Синтаксис

```
01. селектор {  
02.   свойство: значение;  
03.   свойство: значение;  
04.   свойство: значение;  
05. }
```




Синтаксис

```
01.  заголовок  {  
02.    цвет:  черный;  
03.    размер-текста:  10px;  
04.    отступ:  30px;  
05. }
```



Примеры селекторов:

01. `div {...}`

02. `.logo {...}`

03. `div.logo {...}`

04. `.logo img {...}`



Селекторы читают справа налево:

```
div.card .card-item a img {...}
```



Вложенность определяется пробелом

```
div.card  .card-item  a  img {...}
```



Псевдоклассы:

- 01. `:link` {...}
- 02. `:hover` {...}
- 03. `:active` {...}
- 04. `:focus` {...}



Псевдоклассы - пример

Почитать [подробнее...](#)

```
<a href="#" class="main-link" title="***">
```

подробнее...

```
</a>
```



Псевдоклассы - пример

```
<a href="#" class=" main-link " title="***">
```

подробнее...

```
</a>
```



Псевдоклассы - пример

```
<a href="#" class="main-link" title="***">
```

подробнее...

```
</a>
```

```
01. .main-link:hover,  
02. .main-link:focus {  
03. }
```




Псевдоклассы - пример

```
<a href="#" class="main-link" title="***">
```

подробнее...

```
</a>
```

```
01. .main-link: hover,  
02. .main-link: focus {  
03.     color: red;  
04.     cursor: se-resize;  
05. }
```



Псевдоклассы - пример

Было - Почитать [подробнее...](#)

Стало - Почитать [подробнее...](#)



Полезные ссылки

- caniuse.com
- [Спецификация CSS](#)
- [CS50](#)



Практика

Стилизация TODO list





Домашнее задание

- Больше практики (TODO List)
- learn.javascript.ru

Questions?

Thanks for listening!