





# Давайте познакомимся

Меня зовут, Игорь Соболев .

- Senior HTML Coder в RubyGarage

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

# Introductory lecture

## HTML/CSS and JavaScript



Business  
Analysis



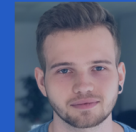
Quality  
Assurance



Design

in

Project  
Management



Engineering





# 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



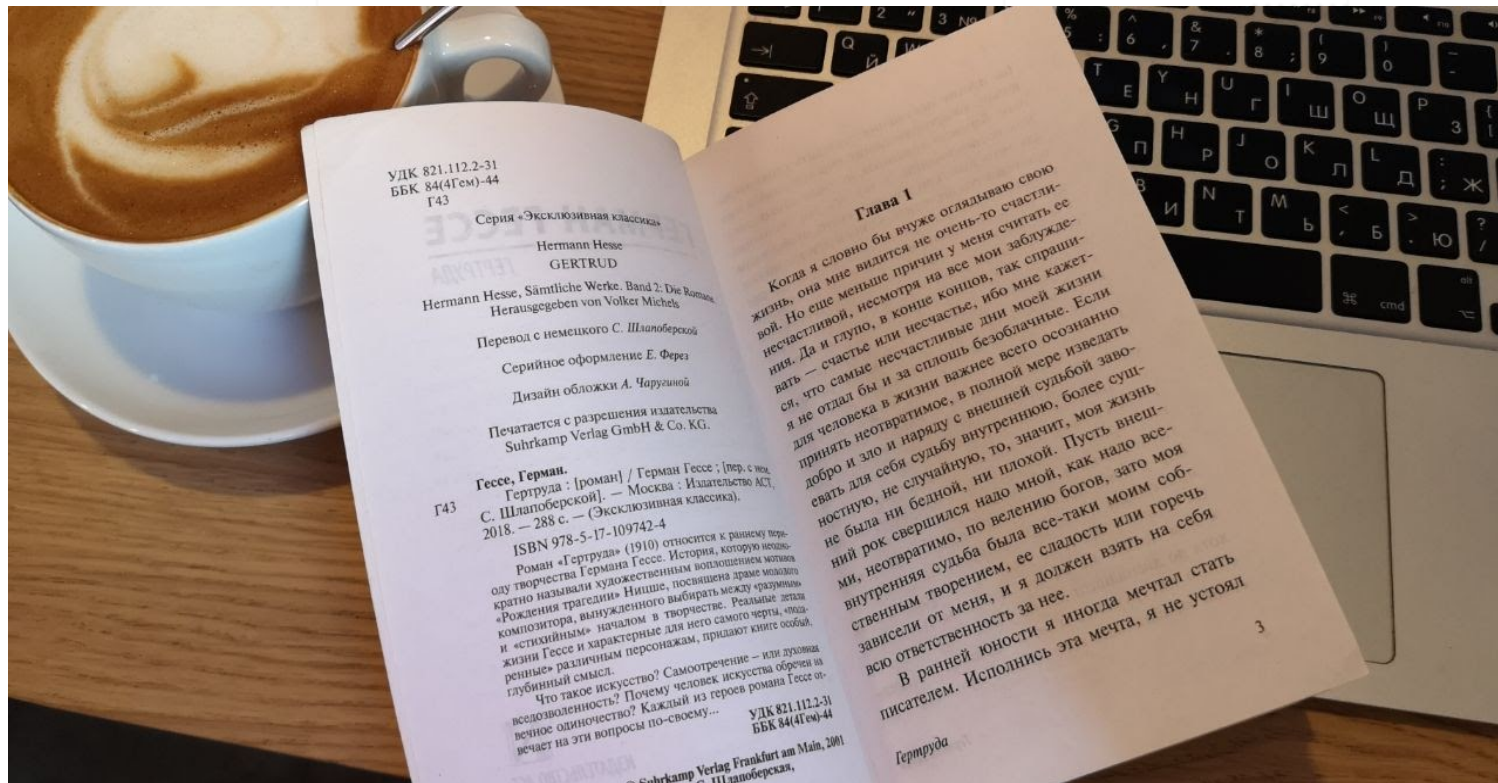
# HTML - HyperText Markup Language

**Язык гипертекстовой разметки**



# У вас могло сложиться такое представление:

8

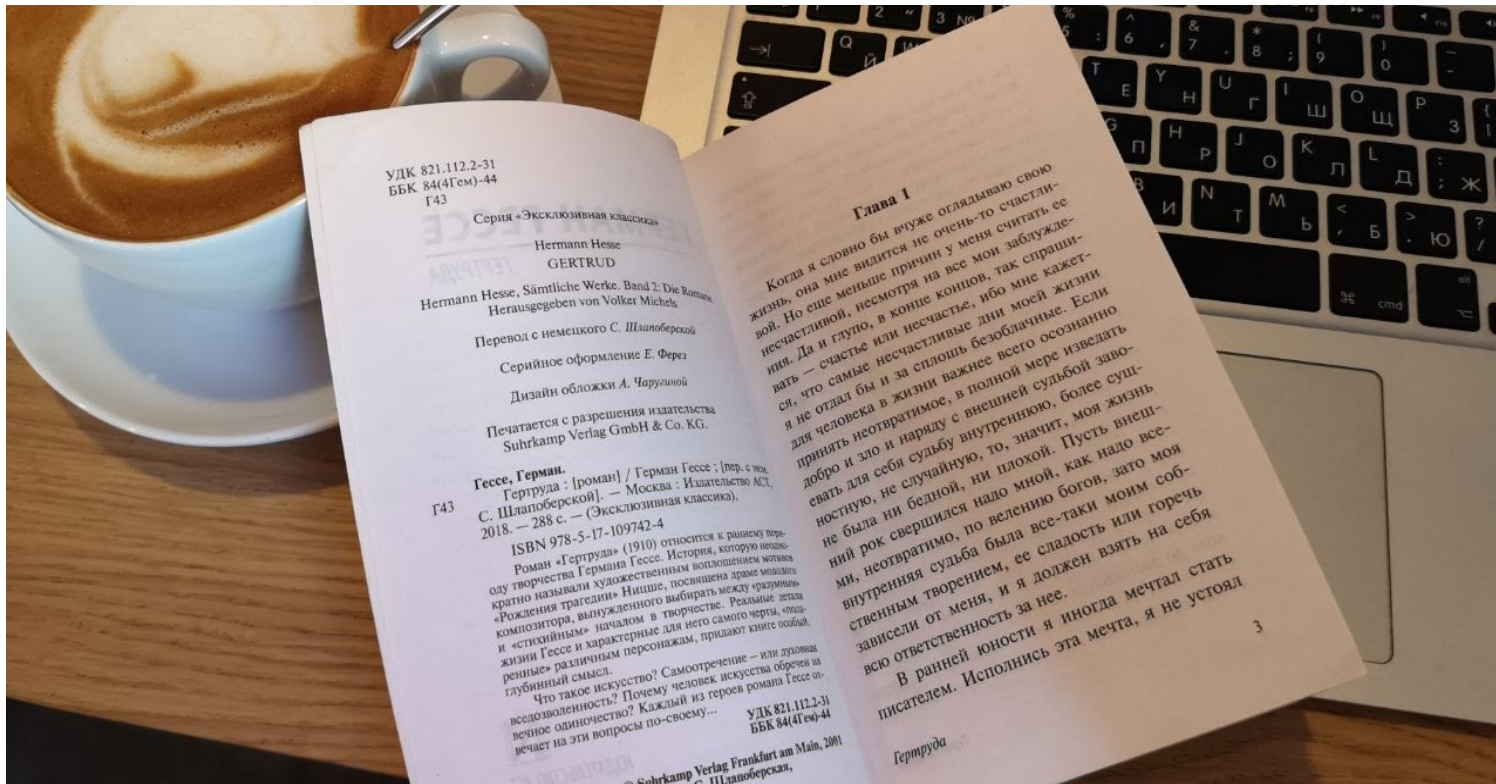






# В HTML для разметки используют теги:

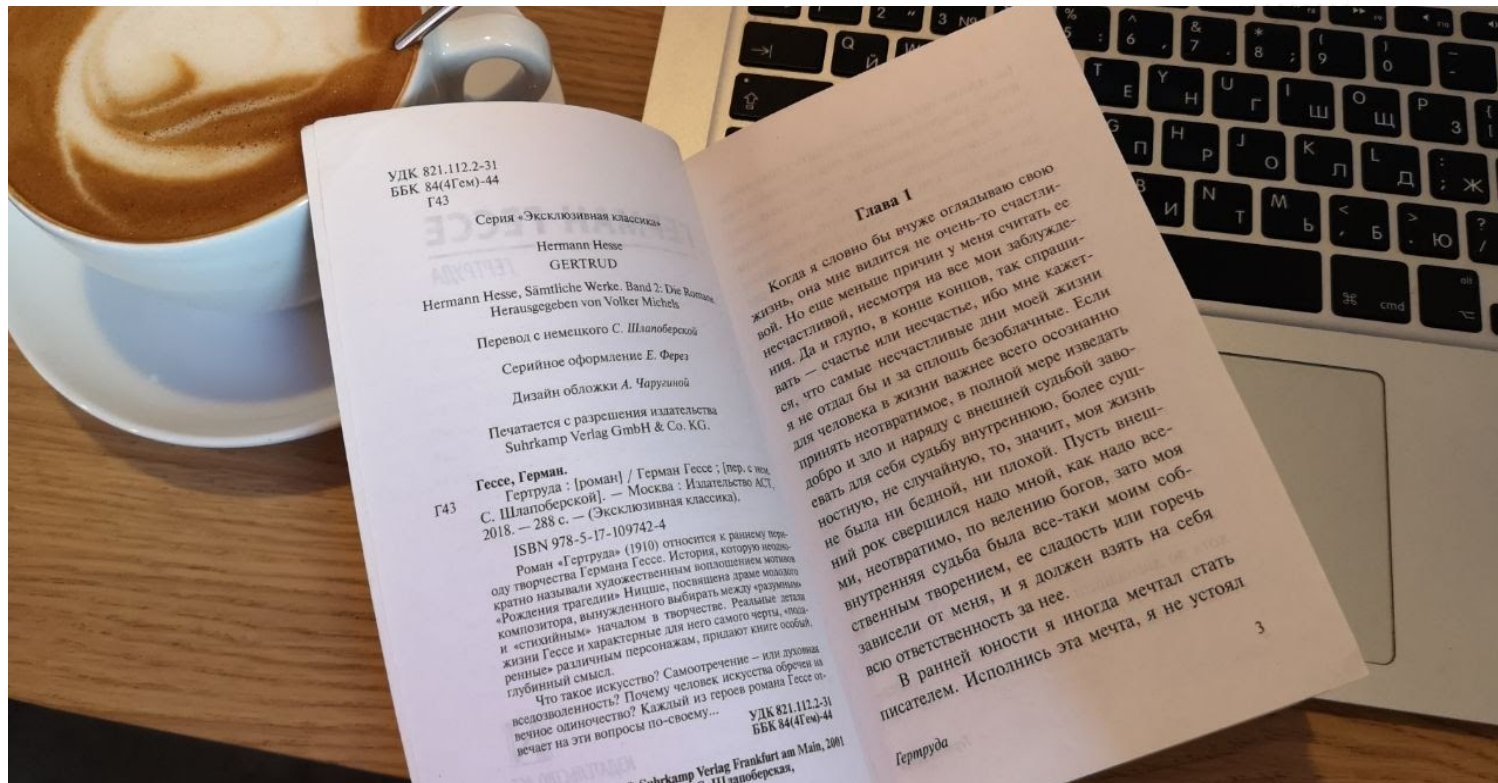
9





# Теги служат для разметки информации на вашем сайте

10



# HTML - Теги

**Тег - это структурная единица HTML**

Примеры:

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

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

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

`<div></div>` `<em></em>` `<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: `<br>`
- Изображение: `<img>`
- 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 `<a href="https..." title="Title">` подробнее...`</a>`

03. </p>

Почитать [подробнее...](#)



# Вложенные теги - список

01. `<ul>`

02. `<li>`

03.     Купить молока

04. `</li>`

05. `<li>`

06.     Зайти в банк

07. `</li>`

08. `</ul>`



# Ошибки вложенности

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



# Ошибки вложенности

19

01. <ul>

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

03. <li>

04. Купить молока

05. </li>

06. <li>

07. Зайти в банк

08. </li>

09. </ul>



# Атрибуты тегов

20

01. ``

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

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

04. `<span class="date">....</span>`



# Полезные ссылки

- [codepen.io](https://codepen.io)
- [html5book.ru](https://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](https://caniuse.com)
- [Спецификация CSS](#)
- [CS50](#)



# Практика

## Стилизация TODO list





# Домашнее задание

- Больше практики (TODO List)
- [learn.javascript.ru](https://learn.javascript.ru)

# Questions?

# Thanks for listening!