



#2 ОСНОВЫ HTML

Абдреисов Марал

Текстовый редактор

Что такое HTML?

HTML (*HyperText Markup Language*) - язык разметки гипертекста - предназначен для создания Web-страниц.

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Document</title>  
</head>  
<body>  
  ...  
</body>  
</html>
```

Принцип вложенности

`<p><i>Текст</i></p>`

Принцип вложенности

`<p><i>Текст</p></i>`

Атрибуты

```
<img title="Картинка">
```

Как работает браузер

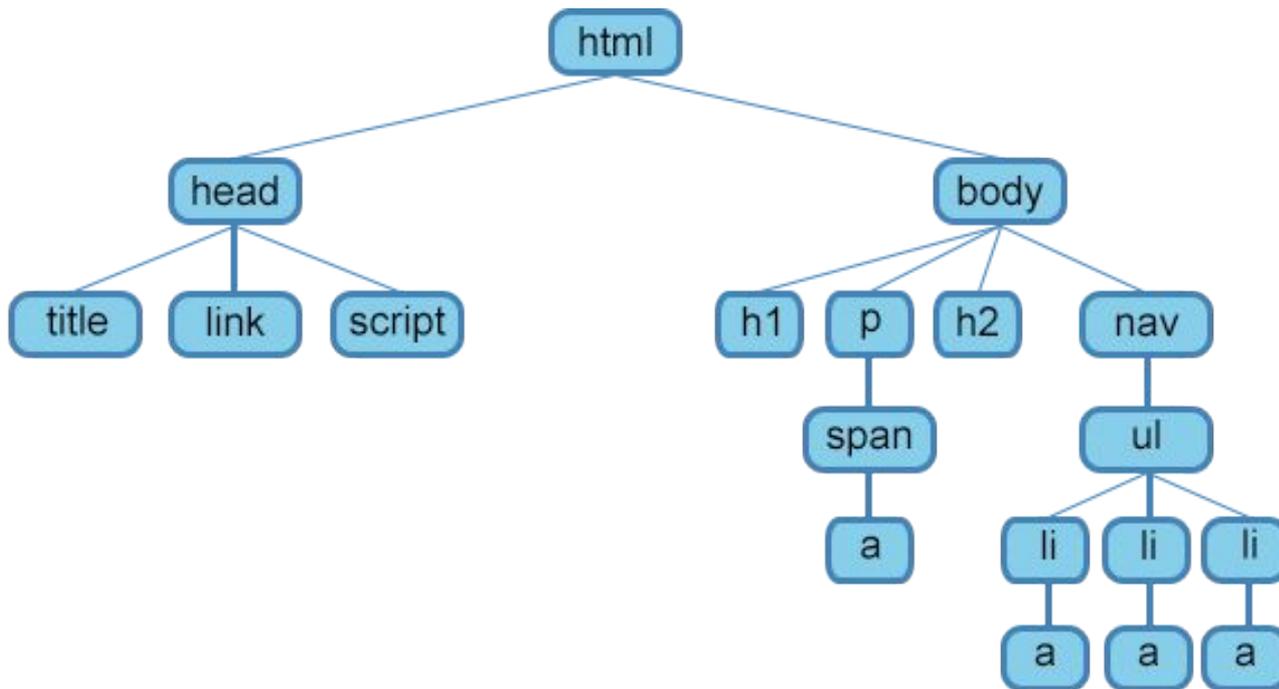
Процесс интерпретации (парсинг) начинается прежде, чем веб-страница полностью загружена в браузер.

HTML-документ состоит из двух разделов — заголовка — между тегами `<head>...</head>` и содержательной части — между тегами `<body>...</body>`.

Структура

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  ...
  <script></script>
</body>
</html>
```

Объектная модель документа DOM (document object model)



Элемент `<head>`

Элемент `<title>`

Элемент <meta>

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="description" content="Описание содержимого страницы">
```

```
<meta name="keywords" content="Ключевые слова через запятую">
```

```
<meta name="robots" content="index, follow">
```

Элемент `<style>`

`<style>`

`.paper {`

`width: 200px;`

`height: 300px;`

`background-color: #ef4444;`

`color: #666666;`

`}`

`</style>`

```
<p style="color: #666666; background-color: #ef4444; padding: 20px;">
```

Элемент `<link>`

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

<!-- Комментарии -->

Заголовки

<h1>Заголовок первого уровня</h1>

<h2>Заголовок второго уровня</h2>

<h3>Заголовок третьего уровня</h3>

<h4>Заголовок четвертого уровня</h4>

<h5>Заголовок пятого уровня</h5>

<h6>Заголовок шестого уровня</h6>

Теги для форматирования текста

Тег ``

Задаёт полужирное начертания шрифта. Выделяет текст без акцента на его важность.

Тег ``

Задаёт полужирное начертание шрифта, относится к тегам логической разметки, указывая браузеру на важность текста.

Теги для форматирования текста

Тег ``

Отображает шрифт курсивом, придавая тексту значимость.

Тег `<i>`

Отображает шрифт курсивом.

Теги для форматирования текста

Тег `<sub>`

Используется для создания нижних индексов. Сдвигает текст ниже уровня строки, уменьшая его размер.

Тег `<sup>`

Используется для создания степеней. Сдвигает текст выше уровня строки, уменьшая его размер.

Теги для форматирования текста

Тег `<ins>`

Выделяет текст в новой версии документа, подчёркивая его.

Для тега доступны следующие атрибуты: `cite`, `datetime`.

Тег ``

Перечёркивает текст. Используется для выделения текста, удаленного из документа.

Абзацы, средства переноса текста

Тег <p>

Разбивает текст на отдельные абзацы, отделяя друг от друга пустой строкой. Браузер автоматически добавляет верхний и нижний отступ, равный 1em, при этом отступы соседних абзацев «схлопываются».

Тег

Переносит текст на следующую строку, создавая разрыв строки.

Тег <hr>

Используется для разделения контента на веб-странице. Отображается в виде горизонтальной линии.

Homework

Изучить и поэкспериментировать:

- Теги для ввода «компьютерного» текста
<https://html5book.ru/html-text/#part3>
- Теги для оформления цитат и определений
<https://html5book.ru/html-text/#part4>

Первоисточник:

<https://html5book.ru/osnovy-html/>

Советую также:

<http://htmlbook.ru/>