

Основы HTML

HTML



Язык разметки HTML



HyperText Markup Language (HTML, язык гипертекстовой разметки) — стандартизированный язык разметки документов во Всемирной паутине.

Минимальный вид HTML-документа

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

Содержимое страницы

```
</html>
```

Типичный вид HTML-документа

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Заголовок страницы</title>
```

```
  </head>
```

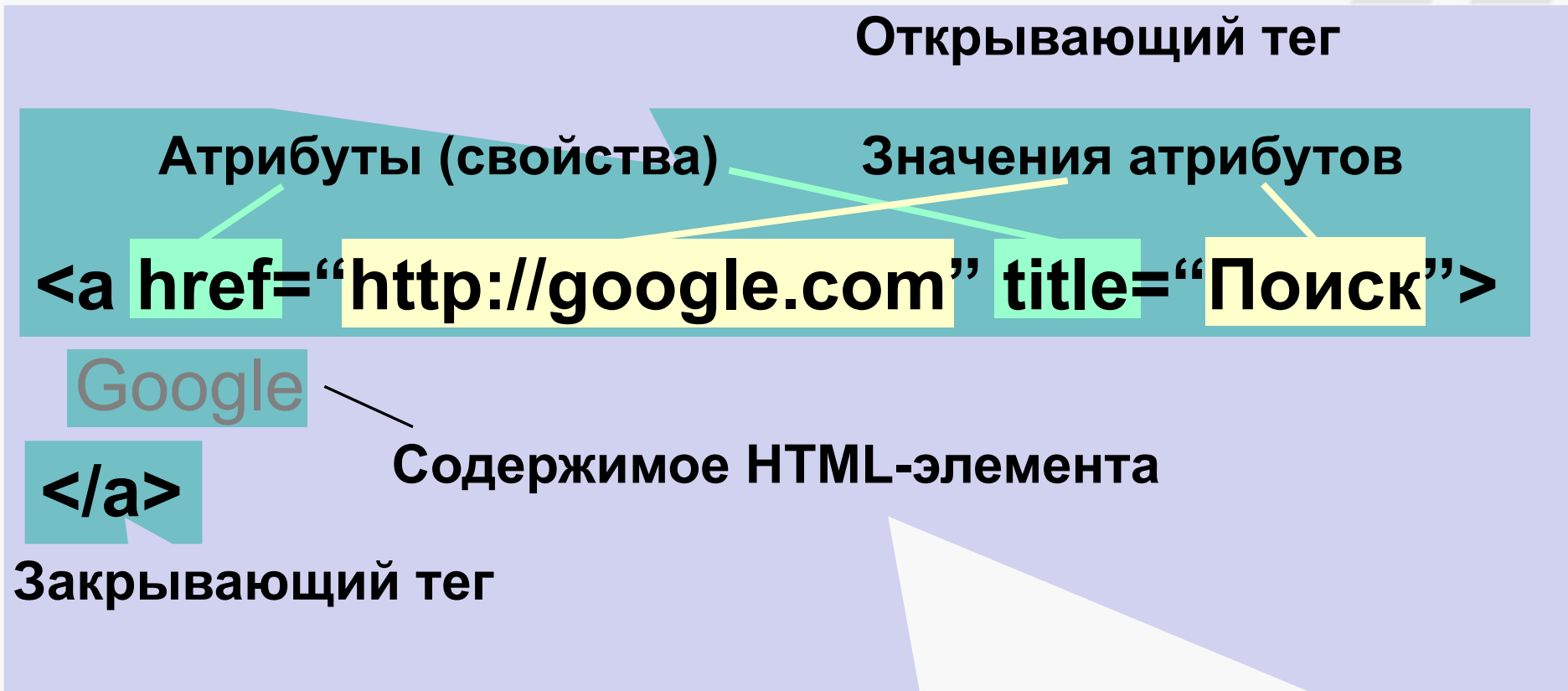
```
  <body>
```

```
    Содержимое страницы
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

HTML-элемент с содержимым



HTML-элемент

Заголовки и текст

Заголовки по убыванию важности:

<h1></h1>

<h2></h2>

<h3></h3>

<h4></h4>

<h5></h5>

<h6></h6>

Абзац: **<p></p>**

<h1>Название статьи</h1>

<h2>Глава 1</h2>

<p>Абзац</p>

<p>Абзац</p>

<h2>Глава 2</h2>

<h3>Глава 2.1</h3>

<p>Абзац</p>

<h3>Глава 2.2</h3>

<p>Абзац</p>

<h2>Глава 3</h2>

<p>Абзац</p>

Название статьи

Глава 1

Абзац

Абзац

Глава 2

Глава 2.1

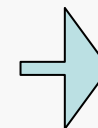
Абзац

Глава 2.2

Абзац

Глава 3

Абзац



Ссылки



`<a href="http://google.com"` ← Адрес

`title="Google"` ← Всплывающая подсказка

`target="_blank">` ← Открытие в той же или в новой вкладке

Go to Google

``

Ссылкой может быть:

- Просто текст
- Абзац (один или несколько)
- Заголовок (один или несколько)
- Изображение
- И проч.

Изображения

`` ← Поясняющий текст *

* — Обязательные атрибуты

Универсальные контейнеры и атрибуты

Универсальные контейнеры

`<div>Содержимое</div>` ← Блочный контейнер

`Содержимое` ← Строчный контейнер

Нужны для формирования общей структуры документа, компоновки элементов, выделения подэлементов (например, часть ссылки или параграфа).

Универсальные атрибуты

`id = "header-logo"` ← Идентификатор

`class = "block-title"` ← Класс

Нужны для обращения к элементам из CSS или JS. Назначаемый идентификатор должен быть уникальным в контексте одного HTML-документа. Несколько элементов может иметь один и тот же класс. Каждый элемент может иметь несколько классов (значения указываются в кавычках через пробел).

Блочные и строчные элементы



	Блочные элементы	Строчные элементы
Примеры элементов	div, h1..6, p	span, img, a
Автоперенос строки	+	-
Размер	Занимает всю ширину или устанавливается вручную	Зависит от содержимого, задать вручную нельзя
Установка отступов	+	-
Допустимое содержимое	Любые	Только строчные эл.

Также существуют строчно-блочные элементы, которые заимствуют свойства от обоих классов элементов. С помощью CSS можно менять тип элементов.