

HTML

ВВЕДЕНИЕ

HTML

Введение

Основные понятия

Гипермедиа	Единое информационное пространство на основе гипертекста
Гипертекст	Текст, содержащий гиперссылки
Гиперссылка	Специальная, активная область, связанная с другими документами
Web-страница HTML-документ	Документ, размеченный по правилам HTML. Имеет уникальный URL
Web-сайт	Совокупность web-страниц, связанных между собой гиперссылками
HTML	Стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине.
CSS	Формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки.

HTML

Введение

Разметка текста – это насыщение текста специальными символьными конструкциями

Тэг (tag) – это специальная символьная конструкция, заключается в символы "<" и ">". Служит своеобразной меткой, для браузера

<div>	открывающий	парный
</div>	закрывающий	
	одинарный	

Тэги регистронезависимы!

** == **

HTML-элемент – Совокупность открывающего и закрывающего тега, а также содержимого между ними

<p> Я абзац текста! </p>
tag tag
HTML – элемент

Элементы могут вкладываться в друг друга, образуя иерархию

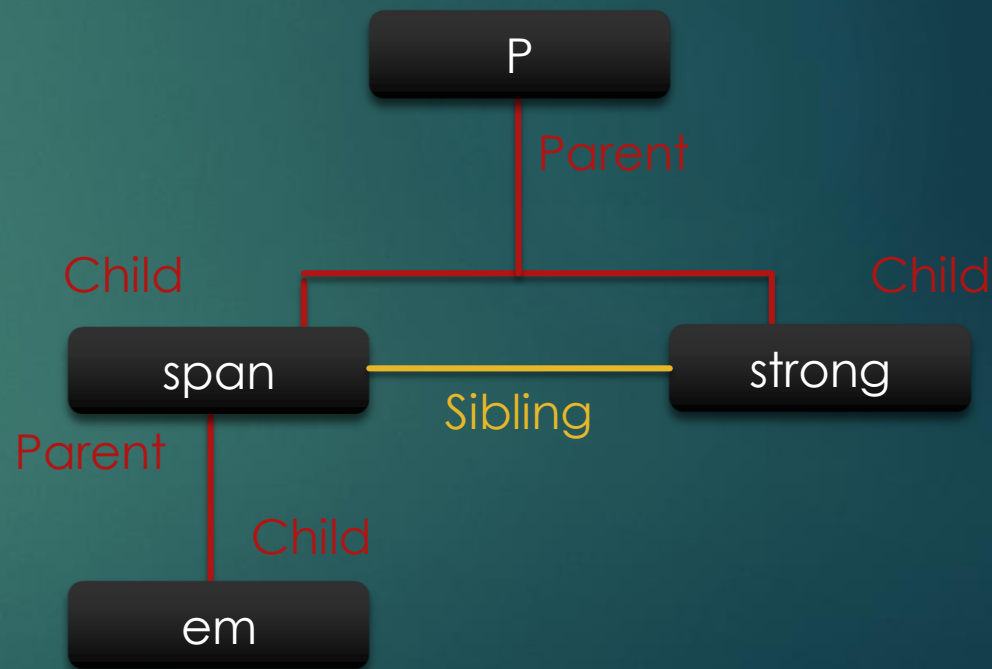
`<p>Я абзац текста с выделением разного типа</p>`

Взаимоотношения между элементами

Parent Родительский элемент (предок)

Child Дочерний элемент (потомок)

Sibling Соседский элемент (общий родитель)

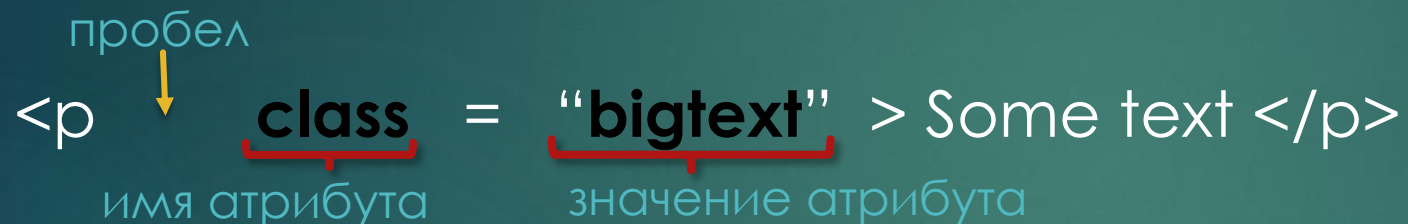


`<x> <y> </y> <x> -- правильно`

`<x> <y> </x> </y> -- не правильно`

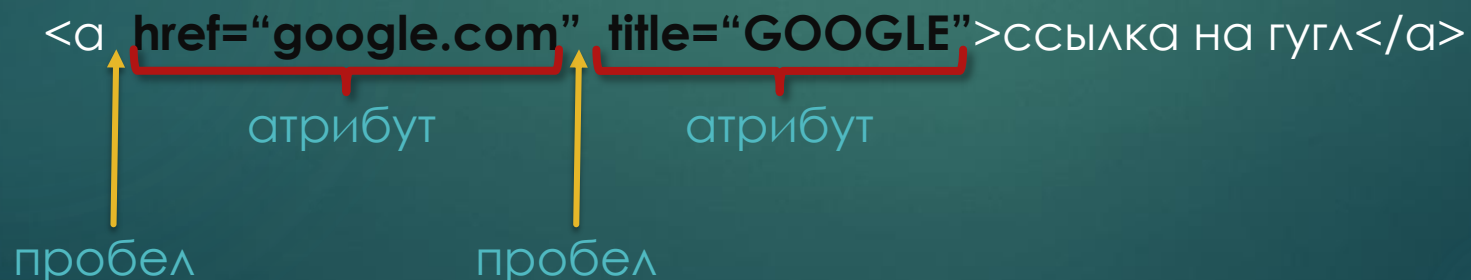
Введение

Тэги могут иметь **атрибуты**. Это спец. конструкции, конкретизирующие поведение HTML-элемента. Записываются только в **открывающем теге** после **пробела**.


пробел
`<p class = "bigtext" >Some text </p>`
имя атрибута значение атрибута

Формат записи:
имя = значение

Если необходимо указать несколько атрибутов, разделителем служит **пробел** !


пробел пробел
`ссылка на гугл`
атрибут атрибут



Виды атрибутов

Общие (Глобальные)	Не имеют никаких ограничений в использовании, доступны для использования со всеми тегами
Обязательные	Используются с некоторыми тегами, без этого атрибута, тэг использовать бессмысленно
Частные	Используются исключительно с некоторыми тегами
Логические	Атрибуты не имеющие значения. Смысл их использования, в наличии или отсутствии

Спецификация HTML предусматривает некоторый минимальный (стандартный) набор элементов для создания страницы

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

DOCTYPE	Первая строка любой HTML страницы, представляет собой маркер, позволяющий браузеру, корректно определить набор правил, для отрисовки страницы <!DOCTYPE html> -- сообщает что используется HTML5
<html></html>	Является корневым элементом документа. Обязателен, уникален
<head></head>	Служебная секция, которая используется для подключения внешних файлов, и установок отвечающих за вид, вывод и работу данной страницы. Содержимое ее, чаще всего, не отображается на странице, кроме тега title. Обязателен, уникален
<body></body>	В этом разделе располагается все содержимое документа, предназначенное для показа пользователю

HTML

Введение

Шаблон HTML страницы

Тэг <title> -- содержит заголовок страницы, который отображается во вкладке
Должен быть расположен внутри элемента <head>

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

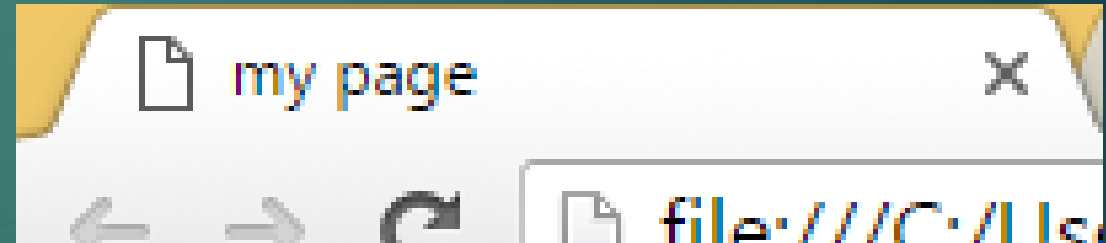
```
    <title> my page </title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Введение

Для создания HTML страницы нам необходимо создать файл с расширением .html
Имя файла может содержать любые символы [a-z][A-Z][0-9][_]

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>my first page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello world</h1>
  </body>
</html>
```

**Не используйте в именах файлов
кириллицу, а также спец.символы**
., / ! & ? % \$ # *

Теперь необходимо открыть файл с помощью браузера.

Введение

По своему поведению, элементы делятся на 2 типа: строчные и блочные.

Блочные элементы занимают всю доступную ширину родительского элемента.

Блочные элементы имеют поля и отступы. Также возможно управление шириной и высотой блочного элемента.

Блочные элементы выстраиваются один под другим.

Строчные элементы занимают ровно столько места, сколько требуется.

Строчные элементы также имеют поля и отступы, но управлять размерами элемента не возможно.

Строчные элементы выстраиваются друг за другом.

Обратите внимание!

Блочные элементы нельзя вкладывать в строчные!

HTML

Введение

Комментарии в HTML используются для того, чтоб временно скрыть какой либо кусок разметки, либо оставить пояснение.

<!-- comment here -->

Комментарий начинается с группы символов “<!--” и заканчивается “-->”. Все что находится между этими группами символов считается комментарием и не будет отрисовано



Браузер преобразовывает любое количество пробельных символов в коде к одному!

