

Основы разработки

САЙТОВ

HTML и CSS – наши верные друзья.

И JavaScript тоже





Что вы узнаете сегодня?

Знания ждут

1 Что такое HTML?

2 Базовые элементы HTML.

3 Не забудем про CSS.

4 Немного коснемся JavaScript.

5 Подведем итог всех эти страшных и непонятных слов.

6 Начнем изучение HTML



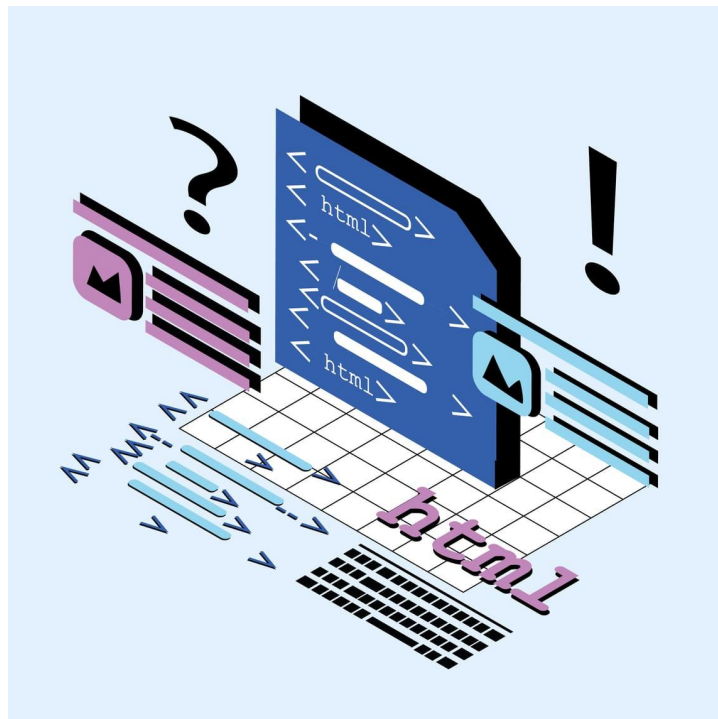
HTML

 Начало



Что такое HTML?

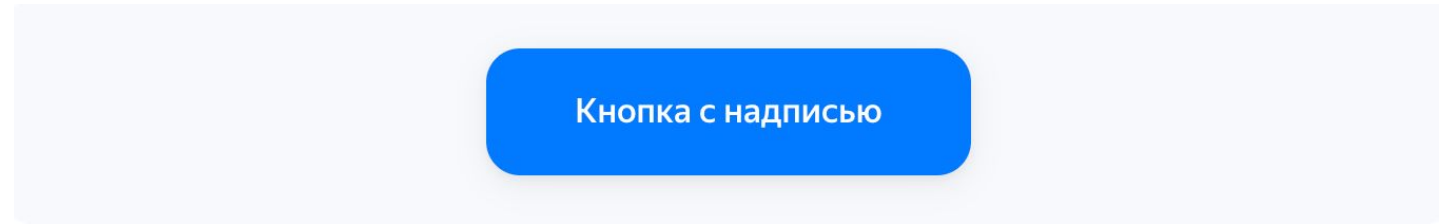
HTML — стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере. Веб-браузеры получают HTML документ от сервера по протоколам HTTP/HTTPS или открывают с локального диска, далее интерпретируют код в интерфейс, который будет отображаться на экране монитора



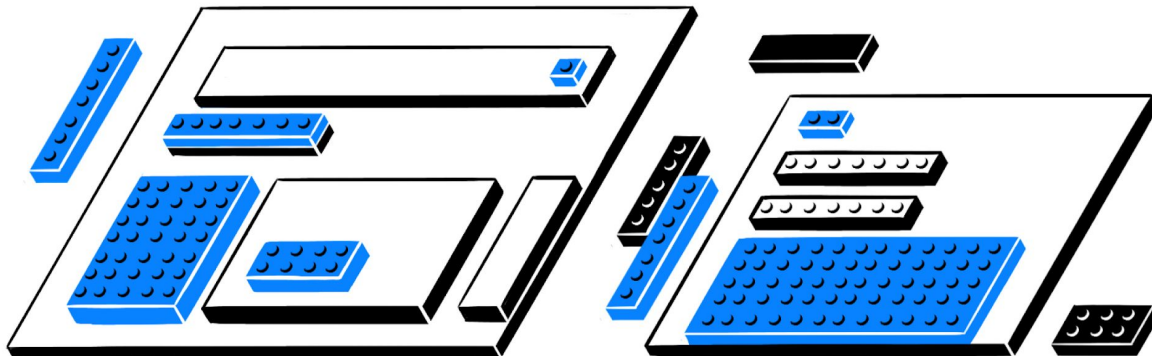


Базовые элементы HTML

Текстовые блоки,
картинки,
ссылки,
кнопки — всё это элементы сайта



`<button>Кнопка с надписью</button>`

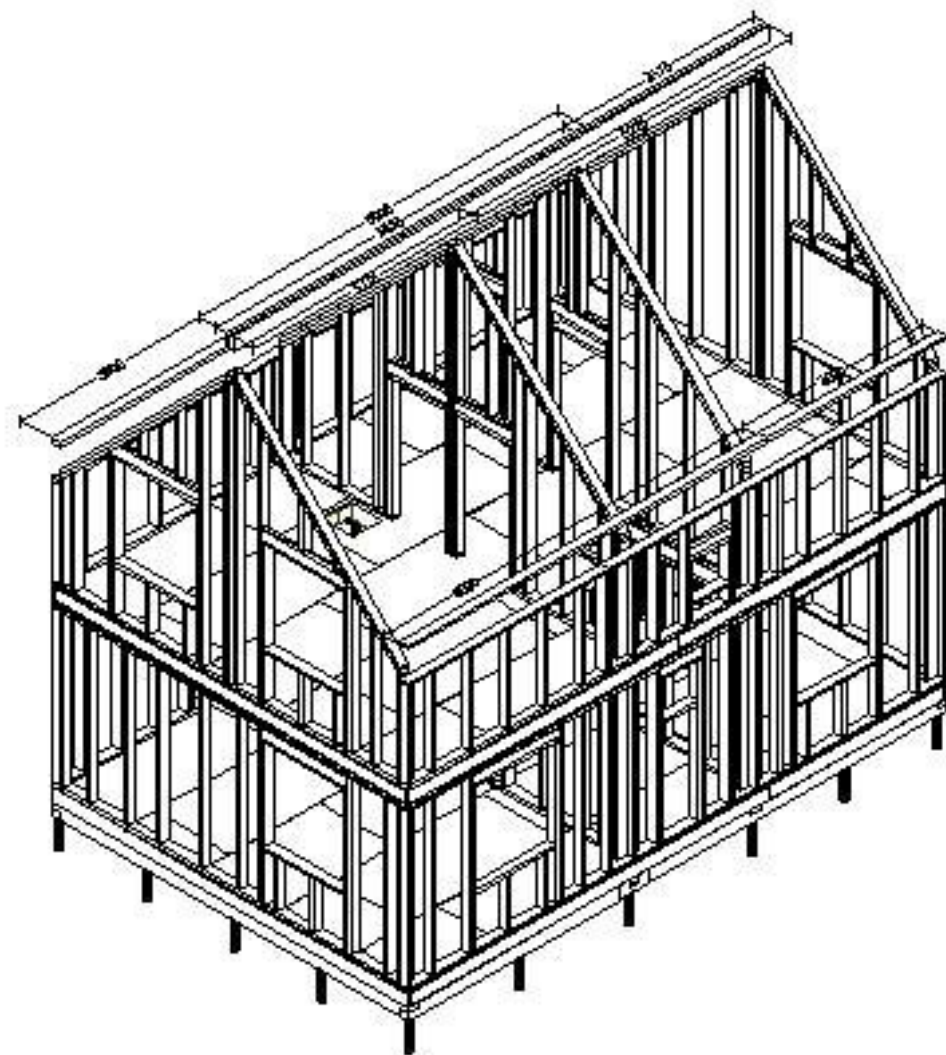


Как выглядит HTML документ?



Базовая структура или “обязательные” элементы

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <!-- Служебные настройки страницы -->  
    <meta charset="UTF-8">  
  </head>  
  <body>  
    <!-- Содержимое страницы, которые видит  
пользователь -->  
  </body>  
</html>
```



<!DOCTYPE> или на каком языке мы говорим

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<!-- Служебные настройки страницы -->
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- Содержимое страницы, которые видит пользователь -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```





<!DOCTYPE> раньше

HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML  
4.01 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML  
4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```



HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```



Стандартная структура HTML-документа



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<!-- Служебные настройки страницы -->
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- Содержимое страницы, которые видит пользователь -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Немного CSS и JavaScript

 Начало



Мысли о стилях. CSS

The World Wide Web project

World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's [W3 news](#), [Frequently Asked Questions](#).

[What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

[Help](#)

on the browser you are using

[Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,[X11 Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

Technical

Details of protocols, formats, program internals etc

[Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

[People](#)

A list of some people involved in the project.

[History](#)

A summary of the history of the project.

[How can I help?](#)

If you would like to support the web.

[Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.



Мысли о стилях. CSS

```
<h1 style="color: springgreen;">Twin Peaks</h1>
```

└──────────┘
атрибут стиля

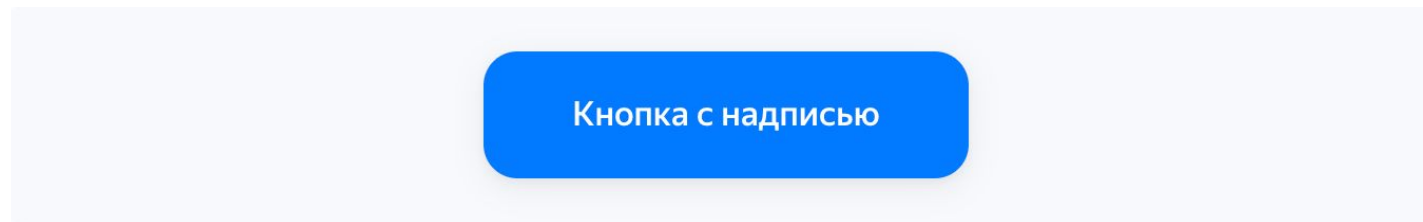
└────────┘
свойство

└──────────────────────────┘
значение свойства



Мысли о стилях. CSS

Если HTML сообщает браузеру о содержании веб-страницы, то CSS — о том, как её элементы выглядят и где расположены. Если нужно сделать кнопку розовой и большой, это описывают на CSS.



```
button {  
background-color: blue;  
color: white;  
}
```



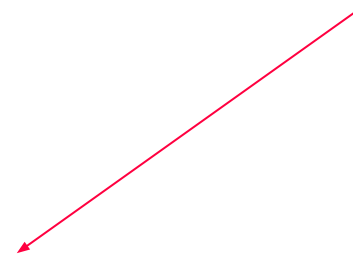
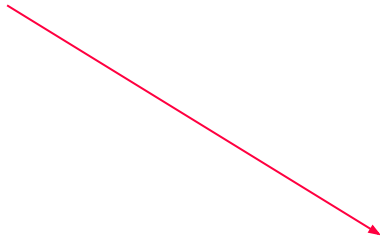
Сценарное мастерство или JavaScript[◀]

Код на JavaScript называется «скрипт», в переводе «сценарий». Когда скрипт запускается, браузер совершает операции по определённому сценарию.





А какой итог?



Теги HTML

 Начало

Стандартная структура HTML-документа



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<!-- Служебные настройки страницы -->
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- Содержимое страницы, которые видит пользователь -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

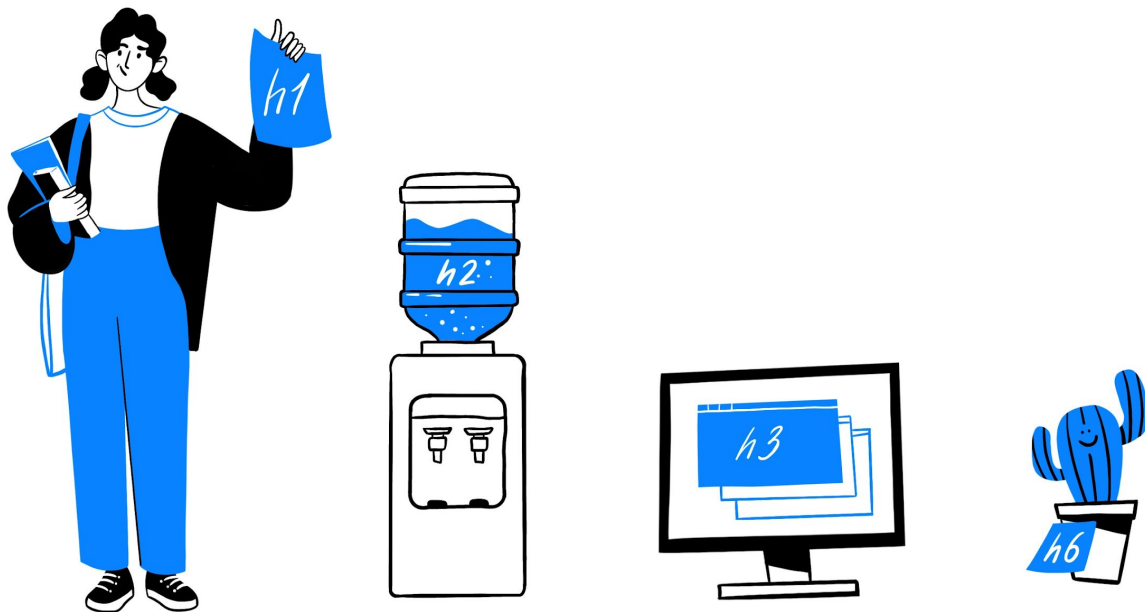


Заголовки

В HTML существует шесть тегов заголовков разного размера:

h1, h2, h3, h4, h5, h6.

Идея заимствована из книг, где есть название на форзаце, а также более мелкие главы.





Ссылка

Всемирную паутину и профессию веб-разработчика создал именно этот элемент. Название его тега `<a>` происходит от слова anchor, «якорь».

```
<!-- ссылка поведёт на один известный медиасайт -->  
<a href="https://yandex.ru/">Перейти на «Такие дела»</a>
```

Об атрибутах



```
<a href="https://ikea.com">Текст ссылки</a>
```

имя атрибута

значение атрибута

```
<a href="http://info.cern.ch" target="_blank">  
    Сайт о первом веб-сайте  
</a>
```

```
<!-- то же самое -->
```

```
<a target="_blank" href="http://info.cern.ch">  
    Сайт о первом веб-сайте  
</a>
```



Спасибо!)

