

HTML

01

**HTML?**

HTML (от английского HyperText Markup Language) — это язык гипертекстовой разметки страницы. Он используется для того, чтобы дать браузеру понять, как нужно отображать загруженный сайт. HTML состоит из ряда элементов, которые вы используете для того, чтобы охватить, обернуть или разметить различные части содержимого, чтобы оно имело определенный вид или срабатывало определенным способом.

Все элементы представлены в виде html-tag.



02

**СТРУКТУРА  
СТРАНИЦЫ**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Document</title>
  </head>
  <body></body>
</html>
```

# 3

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

# <!DOCTYPE html>

Элемент <!DOCTYPE> предназначен для указания типа текущего документа — DTD (document type definition, описание типа документа). Это необходимо, чтобы браузер понимал, как следует интерпретировать текущую веб-страницу, поскольку HTML существует в нескольких версиях, кроме того, имеется XHTML (EXtensible HyperText Markup Language, расширенный язык разметки гипертекста), похожий на HTML, но различающийся с ним по синтаксису. Чтобы браузер «не путался» и понимал, согласно какому стандарту отображать веб-страницу и необходимо в первой строке кода задавать <!DOCTYPE>.

# <html>

Элемент <html> является контейнером, который включает в себе всё содержимое веб-страницы, включая элементы <head> и <body>.

Открывающий и закрывающий теги <html> в документе не обязательны, но хороший стиль диктует непременно их использование. Как правило, <html> идёт в документе вторым, после определения типа документа (Document Type Definition, DTD), устанавливаемого через <!DOCTYPE>. Закрывающий тег <html> всегда стоит в документе последним.



# <head>

Элемент <head> (от англ. head — голова) предназначен для хранения других элементов, цель которых — помочь браузеру в работе с данными. Также внутри контейнера <head> находятся метатеги, которые используются для хранения информации предназначенной для браузеров и поисковых систем. Например, механизмы поисковых систем обращаются к метатегам для получения описания сайта, ключевых слов и других данных. Содержимое <head> не отображается напрямую на веб-странице, за исключением элемента <title>, он задаёт заголовок окна веб-страницы. Внутри контейнера <head> допускается размещать следующие элементы: <base>, <basefont>, <bgsound>, <link>, <meta>, <script>, <style>, <title>.

# <body>

Элемент <body> предназначен для хранения содержания веб-страницы (контента), отображаемого в окне браузера. Информацию, которую следует выводить в документе, следует располагать именно внутри контейнера <body>. К такой информации относятся текст, изображения, теги, скрипты JavaScript и т.д. Тег <body> также применяется для определения цветов ссылок и текста на веб-странице. Подобная практика в HTML 4 осуждается и взамен для указания цветовой схемы рекомендуется использовать стили, применяя их к селектору BODY. Тем не менее, большинство атрибутов до сих пор поддерживается разными браузерами.

Открывающий и закрывающий теги <body> на веб-странице не являются обязательными, однако хорошим стилем считается их использование, чтобы определить начало и конец HTML-документа.

# <meta>

Элемент <meta> (от англ. metadata — метаданные) определяет данные (они называются ещё метатеги), которые используются для хранения информации, предназначенной для браузеров и поисковых систем. Например, механизмы поисковых систем обращаются к метатегам для получения описания сайта, ключевых слов и других данных. Разрешается использовать более чем один метатег, все они размещаются в контейнере <head>. Как правило, атрибуты любого метатега сводятся к парам «имя=значение», имена которых определяются ключевыми словами content, name или http-equiv.

```
→ ↻ Надежный | view-source:https://www.kinopoisk.ru ☆ W 99+
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:og="http://opengraphprotocol.org/schema/" dir="ltr"
lang="ru-RU" prefix="og: http://ogp.me/ns# video: http://ogp.me/ns/video# ya:
http://webmaster.yandex.ru/vocabularies/">
<head profile="http://gmpg.org/xfn/11">
<title>КиноПоиск – Все фильмы планеты</title>
<link rel="search" type="application/opensearchdescription+xml" title="Поиск на kinopoisk.ru"
href="/kp_search.xml" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1251" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
<meta property="fb:app_id" content="121953784483000"/>
<meta name="keywords" content="фильм фильмы поиск кино обои афиша новости обзоры сегодня в кино скоро
кассовые сборы кинотеатры актер актеры актриса режиссер сценарист фото фотография постер" />
<meta name="description" content="Поиск фильмов, начиная с 1890 года. Новости кино, отзывы
пользователей, афиша кинотеатров Москвы и Питера. Обои, фотографии, постеры, трейлеры, кассовые сборы
многое другое." />
<script type="text/javascript" src="https://yandex.st/jquery/1.9.1/jquery.min.js"></script>
```

# <title>

Определяет заголовок документа. Элемент <title> (от англ. title — название, заголовок) не является частью документа и не показывается напрямую на веб-странице. Текст заголовка отображается, как правило, на вкладке браузера. Допускается использовать только один <title> на документ и размещать его в контейнере <head>.



**РАЗМЕТКА  
СТРАНИЦЫ**

<header>

<nav>

<main>

<article>

<article>

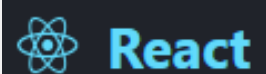
<article>

<footer>

# <header>

Элемент <header> (от англ. header — верхний колонтитул, шапка) задаёт «шапку» сайта или раздела веб-страницы. Внутри «шапки» сайта обычно располагается логотип, название сайта, поисковая форма, навигационные ссылки и др. <header> нельзя вкладывать внутрь другого <header>, а также внутрь элементов <address> и <footer>. Внутри <header> не должно быть элемента <main>.





[Документация](#) [Введение](#) [Блог](#) [Сообщество](#)

Поиск

v17.0.1

[Переводы](#)

[GitHub](#)



JAVASCRIPT.RU

[Учебник](#) [Курсы](#) [Форум](#) [ES5](#) [Тесты знаний](#) [Скринкасты](#) ▼

[Купить EPUB/PDF](#)



A weekly podcast about just building websites from [Dave Rupert](#) and [Chris Coyier](#).

Subscribe on: [iTunes](#), [Spotify](#), or [Whatever](#)

# **<nav>**

Элемент `<nav>` (от англ. navigation — навигация) задаёт навигацию по сайту. Если на странице несколько блоков ссылок, то в `<nav>` обычно помещают приоритетные ссылки. Также допустимо использовать несколько `<nav>` в документе.

## Helping you build a website

Do you want to create a website, but don't have coding experience? We provide thorough comparisons of the most popular and successful website builders. Take a look at our analyses - we've pooled our experts' knowledge to help you decide which website builder will meet your particular needs.

## Choosing a website builder

What kind of website do you want to create? A personal website might have a cleaner, simpler design, while an online store requires a different set of strategies and resources. We are here to walk you through these decisions and provide tips to help you make the best decision.

# Create and Host a Site for Free

GET FREE HOSTING



[How To's](#) [Reviews](#)



Glossary of

# <main>

Элемент <main> (от англ. main — основной, главный) предназначен для основного содержимого документа. На странице может быть только один <main> и он не должен располагаться внутри элементов <article>, <aside>, <footer>, <header>, <nav> или <section>. Элемент <main> включает в себя содержимое, которое является уникальным для данного документа, и не должен включать повторяющиеся разделы сайта, такие как навигация, название сайта, логотип, поисковая форма, баннеры и др.

# <footer>

Элемент <footer> (от англ. footer — нижний колонтитул, подвал) задаёт «подвал» сайта или раздела веб-страницы, в нём может располагаться имя автора, дата документа, контактная и правовая информация. <footer> нельзя вкладывать внутрь другого <footer>, а также внутрь элементов <address> и <header>. Внутри <footer> не должно быть элемента <main>.



[Web Technologies](#)

[Learn Web Development](#)

[About MDN](#)

[Feedback](#)

[MDN](#) [Twitter](#) [GitHub](#)

[About](#)

[MDN Web Docs Store](#)

[Contact Us](#)

[Firefox](#)

[Mozilla](#) [Twitter](#) [Instagram](#)

---

© 2005-2021 Mozilla and individual contributors. Content is available under these licenses.

[Terms](#) [Privacy](#) [Cookies](#)



**Основные  
теги**

**<section>**

**<article>**

**<div>**

**<aside>**

**<p>**

**<ul> <ol>**

**<li>**

**<button>**

**<span>**

**<h1> - <h6>**



**<b>**

**<strong>**

**<audio>**

**<video>**

**</br><em>**

**<img>**

**<a>**

**<table>**

**<form>**

# Заголовок

Первый блок

Текст

Ненумерованный список

Второй блок

Контейнер

Текст

Ссылка

Нумерованный список

Изображение

