

HTML - Урок 6

Разметка страницы



Геннадий Караченцев

www.weblaboratory.in.ua

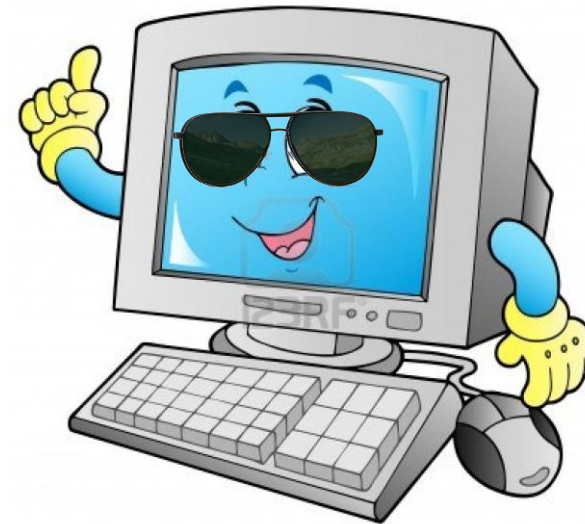
Зачем нужна разметка страницы?

Человек воспринимает информация в интернет зрительно.

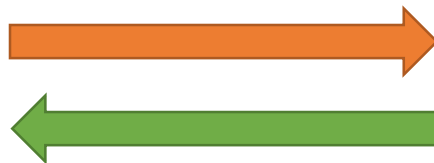


Вижу структуру, читаю текст, различаю цвета, смотрю на изображения и т.д.

Компьютер не умеет видеть, но умеет читать код.



Читаю код, выполняю код по заданному алгоритму



Классическая разметка HTML5

figure

header

nav

main

article

aside

section

menu

footer

Кто может работать с вашей страницей?

- Человек
- Поисковый робот (Google, Yandex и т.д.)
- Парсеры страниц
- Программы для компьютера (Браузеры, Screen Reader и т.д.)
- Приложения для мобильных устройств
- Устройства для чтения веб страниц
- И т.д.

<!DOCTYPE HTML>

<!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>.

Тега **meta**

description — Описание текущего документа. Размер description не должен превышать 150-200 символов.

keywords — Список ключевых слов, встречающихся на странице. Список формируется через запятую.

viewport — Управляет просмотром сайта на мобильных устройствах. Пример: `width=device-width`

Тега meta



Результатов: примерно 241 000 (0,63 сек.)

Ter <meta> | htmlbook.ru

htmlbook.ru/html/meta

<meta> определяет метатеги, которые используются для хранения ... Почему meta тег viewport может игнорироваться некоторыми браузерами?

Атрибут name · Атрибут charset · Теги HTML · Атрибут content

Какие браузеры META-теги и как они работают / Хабрахабр

<meta name="description" content="<meta> определяет метатеги, которые используются для хранения... ">

12 окт. 2009 г. — META-теги в продолжении первого поста про DOCTYPE, и, как и обещал, продолжу про META-теги. META-теги — это необязательные ...

Метатеги — Википедия

https://ru.wikipedia.org/wiki/Метатеги

Метатеги (англ. meta tags) — (X)HTML-теги, предназначенные для предоставления структурированных метаданных о веб-странице. Как правило ...

Тег `header`

Элемент `<header>` задаёт «шапку» сайта или раздела, в которой обычно располагается заголовок.

`<header>` можно использовать для всего сайта, внутри тега `body` либо внутри тега `section` или `article`

Header не может быть внутри другого `header`

Элемент используется для представления вводной части к статье или веб-странице.

Обычно он содержит заглавие или какие-либо метаданные, относящиеся к данному контенту, например, дата публикации статьи или оглавление (внутри элемента) для более длинного документа.

Элемент будет связан с ближайшим секционным элементом, обычно это прямой родитель в структуре страницы.

Тег footer

Тег **<footer>** задаёт «подвал» сайта или раздела, в нём может располагаться имя автора, дата документа, контактная и правовая информация, ссылки на связанные веб-страницы.

Может быть прямым родителем страниц, либо располагаться внутри тегов **section** и **article**

Тег `nav`

Элемент используется для разметки группы ссылок на внешние страницы или разделы внутри текущей страницы.

Он хорошо подходит как для основной навигации по сайту, так и по оглавлению или постам.

Если на странице несколько блоков ссылок, то в `<nav>` обычно помещают приоритетные ссылки.

Также допустимо использовать несколько `<nav>` в документе.

Запрещается вкладывать `<nav>` внутрь `<address>`.

Тег **main**

Элемент должен содержать главный контент вашей вебстраницы.

Причем, все содержимое должно быть уникально на странице и не должно отображаться где-либо еще на сайте.

Повторяющийся на нескольких страницах контент (логотип, окно поиска, ссылки в футере и т.д.) не следует помещать внутри элемента **main**.

Тег **article**

Элемент **<article>** задаёт содержание сайта вроде новости, статьи, записи блога, форума и др.

Элемент должен содержать часть самодостаточной информации, которая может быть вырвана из контекста всей страницы без потери смысла.

Пример: новость, статья в блоге, комментарии пользователя.

Тег `section`

Задаёт раздел документа, может применяться для блока новостей, контактной информации, глав текста, вкладок в диалоговом окне и др.

Раздел обычно содержит заголовок.

Допускается вкладывать один тег `<section>` внутрь другого.

Элемент используется для представления секции (группы) связанного контента.

Допускается отсутствие смысла содержимого внутри элемента вне контекста самой страницы.

Тег `section`

Задаёт раздел документа, может применяться для блока новостей, контактной информации, глав текста, вкладок в диалоговом окне и др.

Раздел обычно содержит заголовок.

Допускается вкладывать один тег `<section>` внутрь другого.

Элемент используется для представления секции (группы) связанного контента.

Допускается отсутствие смысла содержимого внутри элемента вне контекста самой страницы.

Тег **aside**

Представляет собой раздел страницы, который имеет косвенное отношение к содержимому страницы и может быть рассмотрен отдельно от этого содержимого.

<aside> применяется для боковых панелей, рекламных блоков, ссылок на архив, меток и другой информации, которая отделена от основного содержимого страницы.

Элемент используется для выделения содержания, непосредственно связанного с окружающим контентом, но которое может рассматриваться и отдельно.

Тег **aside**

Представляет собой раздел страницы, который имеет косвенное отношение к содержимому страницы и может быть рассмотрен отдельно от этого содержимого.

<aside> применяется для боковых панелей, рекламных блоков, ссылок на архив, меток и другой информации, которая отделена от основного содержимого страницы.

Элемент используется для выделения содержания, непосредственно связанного с окружающим контентом, но которое может рассматриваться и отдельно.

Тег address

Элемент один из самых неправильно используемых элементов в HTML.

Этот элемент предназначен не для разметки почтового адреса, а для представления контактной информации по статье или веб-странице.

- Используйте <address> в следующем контексте:
- если <address> располагается внутри [<body>](#), то информация внутри <address> относится ко всему документу в целом;
- если <address> располагается внутри [<article>](#), то информация внутри <address> относится к автору статьи.
- По умолчанию текст внутри контейнера <address> отображается курсивным начертанием.

 или background

background

Если изображение не несет смысловую нагрузку и не отображает смысл написанного в блоке, и предназначен только для декоративного использования в дизайне

Только если изображение относится к тексту и несет в себе информацию о написанном в тексте блока.

Пример: описание города, для более сильной визуализации мы добавляем фото города.