



# Семантические Теги

HTML

# HTML

## Семантические теги

Стандарт HTML5 предоставил новые элементы для структурирования, группировки контента и разметки текстового содержимого. Новые семантические элементы позволили улучшить структуру веб-страницы, добавив смысловое значение заключенному в них содержимому

Благодаря структурным элементам можно добавить в разметку более существенную семантику, а также определить ключевые особенности любого документа.

Новые структурные элементы могут заменить отдельные несемантические контейнеры `div`, Но элемент `div` остается актуален и в HTML5.

Если вам когда-нибудь понадобится элемент строго определенного стиля, используйте `div`. Не применяйте новые структурные элементы только для связи с CSS.

Старайтесь концентрироваться на контенте и избегайте неуместного применения `div`,

# HTML

## Семантические теги

### Секционные элементы

<b>&lt;header&gt;</b>	Шапка страницы, раздела. Может содержать дополнительную информацию, например логотипы и навигацию.
<b>&lt;footer&gt;</b>	Подвал страницы, раздела. Обычно содержит дополнительную информацию о контенте.
<b>&lt;nav&gt;</b>	Включает <i>основные</i> навигационные ссылки на страницы
<b>&lt;article&gt;</b>	Определяет автономный контент, который может использоваться независимо от страницы в целом, подобно записи в блоге.
<b>&lt;section&gt;</b>	Основной из новых структурных элементов, служит для группировки разделов контент которых может быть сгруппирован тематически или связан между собой.
<b>&lt;aside&gt;</b>	хранит информацию, <u>связанную</u> с окружающим контентом, но существующую <u>независимо</u> , например на боковой панели
<b>&lt;main&gt;</b>	Группирует основной контент веб-страницы. Содержимое элемента должно быть уникальным на странице и не должно отображаться где-либо еще на сайте

### `<header></header>`

Элемент `header` предназначен для создания “шапки” любых логических разделов. По сути это логический заголовок сущности. Обычно содержит логотип, заголовок а также навигацию.

### `<footer></footer>`

Элемент `footer` предназначен для создания “подвала” логического раздела. Используется для представления такой информации о разделе, как автор, авторские права, ссылки на связанные веб-страницы.

Элемент `<header>` и `<footer>`  
нельзя помещать внутрь  
элементов `<header>` `<footer>`, `<address>`

### <nav></nav>

Элемент `nav` предназначен для создания блока навигации веб-страницы или всего веб-сайта, при этом не обязательно должен находиться внутри `<header>`.  
На странице может быть несколько элементов `<nav>`

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="home">Главная</a></li>
    <li><a href="about">О нас</a></li>
    <li><a href="gallery">Галерея</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Желательно использовать  
элемент `nav` только для создания  
главной навигации сайта

В качестве элементов панели  
навигации можно использовать не  
только элементы списков

```
<nav>
<a href="home">Главная</a>
<a href="about">О нас</a>
<a href="gallery">Галерея</a>
</nav>
```



### <section></section>

Элемент `section` создает секции (группы) связанного контента внутри документа  
Элемент `section` обязательно должен содержать заголовок.

```
<main>
  <section>
    <h1>New posts</h1>
    <!-- some content here -->
  </section>
  <section>
    <h1>Our team</h1>
    <!-- some content here -->
  </section>
</main>
```

Элемент `section` может содержать любые элементы  
Желательно использование элементов `header` и `footer`.  
Также для создания оглавления возможно  
использование элемента `nav`  
Элементы `section` можно вкладывать друг в друга

Также внутри элемента `section`  
можно создавать иерархию  
применяя заголовки `h1-h6`

### `<article></article>`

Элемент `article` должен содержать часть самодостаточной информации, которая может быть вырвана из контекста всей страницы без потери смысла.  
Это могут быть: новость, статья в блоге, комментарии пользователя.

```
<article>
  <header>
    <h1>Title</h1>
    <p>Publication date: 25/12/15</p>
  </header>
  <p>content here</p>
  <footer>
    <p>Author: user234</p>
  </footer>
</article>
```

Элемент `article` может содержать любые элементы. Желательно использование элементов `header` и `footer`.

Вы можете вкладывать элементы `<article>` один в другой. Это будет означать, что вложенные элементы связаны с внешним элементом `<article>`.

Также внутри элемента `article`  
можно использовать секции  
Для группировки контента

### <aside></aside>

```
<article>
  <header>
    <h1>Title</h1>
  </header>
  <!-- content here -->
  <aside>
    <h1>Информация</h1>
    <section>
      <h1>Соавторы</h1>
    </section>
    <section>
      <h1>Литература</h1>
    </section>
  </aside>
  <footer>
    <p>Author: user234</p>
  </footer>
</article>
```

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



### `<main></main>`

Элемент `main` должен содержать главный контент вашей веб-страницы. Причем, все содержимое должно быть уникально на странице и не должно отображаться где-либо еще на сайт

```
<header>
  <h1>My site</h1>
</header>
<main>
  <!-- main and unique content here -->
</main>
<footer>
  <span> &copy; 2016</span>
</footer>
```

Можно использовать только один элемент `<main>` на странице, который нельзя помещать внутри элементов `<article>`, `<aside>`, `<header>`, `<footer>` или `<nav>`.

# HTML

## Семантические теги



---

### Выделение текста

<b>&lt;time&gt;</b>	Определяет время (24 часа) или дату по григорианскому календарю с возможным указанием времени и смещения часового пояса
<b>&lt;mark&gt;</b>	С помощью данного тега можно отмечать важное содержимое, а также ключевые слова. По умолчанию имеет желтый фон
<b>&lt;wbr&gt;</b>	Показывает браузеру место, где можно добавить разрыв длинной строки в случае необходимости
<b>&lt;address&gt;</b>	Этот элемент предназначен для представления контактной информации по статье или веб-странице. Это могут быть ссылки на сайт автора или его электронный адрес.

---

### <time></time>

Элемент `time` предназначен для вывода даты и времени в удобочитаемом формате. Значение даты и/или времени для “машин” происходит через атрибут `datetime`, а для людей записываем значение между тегами.

```
<article>
  <header>
    <h1>Заголовок статьи</h1>
    <p>Опубликовано: <time datetime="2016-01-15T08:00">8 утра, 15 января 2016г</time>
  </header>
</article>
```