



[Главная](#) » [HTML и HTML5](#) » [1.11. Семантические элементы HTML5](#) » [1.11.3. Разделы документа](#)

1.11.3. Разделы документа

Опубликовано: 25 февраля 2020

Обновлено: 5 июня 2022

🗨 5

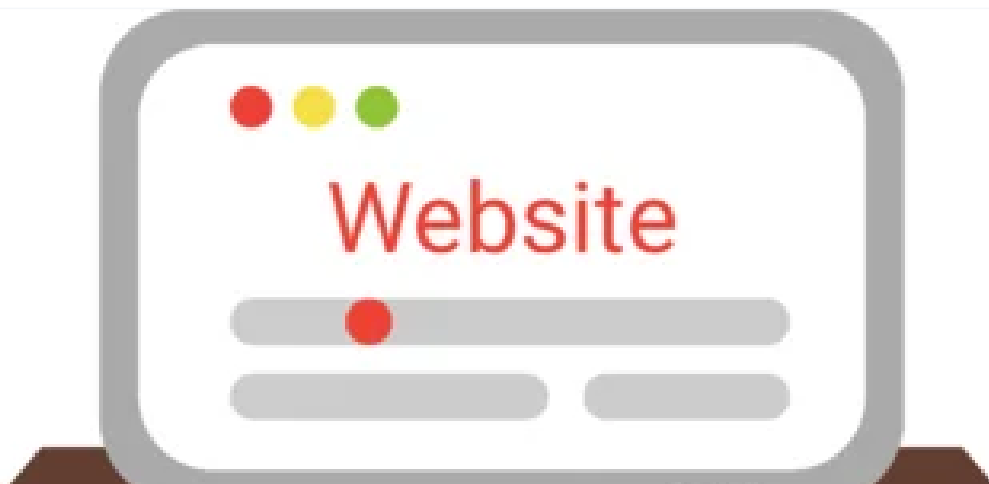


Структура документа В HTML5 состоит из разделов и подразделов. Разделы могут быть представлены в виде схем документа по аналогии с оглавлением. Каждый секционный элемент имеет свою собственную схему, поэтому каждый раздел можно начинать с заголовка `<h1>` .

Браузеры могут обрабатывать эту информацию для создания содержания (оглавления) документа, которое впоследствии будет использоваться ассистивными (вспомогательными) технологиями для облегчения навигации по статье или поисковыми системами для улучшения результатов поиска.

Схема состоит из списка одного или более вложенных разделов. Раздел (секция) представляет собой контейнер, который соответствует некоторым узлам в исходном дереве DOM. Раздел в данном случае не является элементом `<section>` , он просто подразумевает его концепцию. Каждый раздел может иметь один заголовок, связанный с ним, а также любое количество дополнительных вложенных разделов.

РЕКЛАМА



Безлимитный хостинг 2.0

Также отдельно выделяют корневые секционные элементы. Они отличаются от секционных элементов, но могут также иметь схему.

Элементы, формирующие разделы HTML-документа

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Элемент `<body>`
2. Элемент `<article>`
3. Элемент `<section>`
4. Элемент `<nav>`
5. Элемент `<aside>`
6. Элементы `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>` и `<h6>`
7. Элемент `<header>`
8. Элемент `<footer>`

1. Элемент `<body>`

Категории контента: корневой секционный.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: как второй элемент в элементе `<html>`.

Пропуск тегов: начальный тег `<body>` может быть опущен, если элемент пуст, или если первое, что внутри элемента не является пробелом или комментарием, за исключением случаев, когда первое, что идет за тегом `<body>` являются элементы `<meta>`, `<link>`, `<script>` или `<style>`.

Закрывающий тег `</body>` может быть опущен, если перед ним нет комментария.

```
<!DOCTYPE html>
<title>Тест</title>
<h1>Тестовая страница</h1>
```

HTML

Элемент `<body>` представляет содержимое документа.

Для элемента доступны [глобальные атрибуты](#), а также атрибуты, приведенные в таблице ниже



Элемент `<body>` предоставляет в качестве атрибутов ряд обработчиков событий объекта Window — `onblur` , `onerror` , `onfocus` , `onload` , `onresize` и `onscroll` .

ТАБЛИЦА 1. АТРИБУТЫ ЭЛЕМЕНТА `<BODY>`

Атрибут	Описание, принимаемое значение
<code>onafterprint</code>	Событие, срабатывающее после отправки страницы на печать или после закрытия окна печати.
<code>onbeforeprint</code>	Событие, срабатывающее перед отправкой страницы на печать.
<code>onbeforeunload</code>	Событие срабатывает, когда посетитель инициировал переход на другую страницу или нажал «закрыть окно». Позволяет отображать сообщение в диалоговом окне подтверждения, чтобы сообщить пользователю, хочет ли он остаться или покинуть текущую страницу.
<code>onhashchange</code>	Событие срабатывает, когда меняется hash-часть URL, например, когда пользователь перейдет с адреса <code>example.domain/test.aspx#page1</code> на <code>example.domain/test.aspx#page2</code> .
<code>onlanguagechange</code>	Событие срабатывает при изменении предпочтительных языков.
<code>onmessage</code>	Событие происходит, когда сообщение получено через источник события.
<code>onoffline</code>	Событие вызывается браузером в том случае, когда браузер определит, что соединение с интернет пропало.
<code>ononline</code>	Событие вызывается браузером в том случае, когда соединение с интернет возобновилось.
<code>onpagehide</code>	Событие происходит, когда пользователь покидает страницу посредством навигации, например, нажав на ссылку, обновив страницу, заполнив форму и т.д.
<code>onpageshow</code>	Событие происходит, когда пользователь переходит на веб-страницу, после события <code>onload</code> .
<code>onpopstate</code>	Событие срабатывает, когда пользователь просматривал историю сеанса.
<code>onrejectionhandled</code>	Событие возникает, когда <code>Promise s</code> отклоняются.
<code>onstorage</code>	Событие срабатывает при изменении места хранения.
<code>onunhandledrejection</code>	Событие используется для обработки необработанных событий отказа.
<code>onunload</code>	Событие срабатывает если страница не загрузилась по каким-либо причинам, либо при закрытии окна браузера.

В этом примере на странице обновляется индикатор, показывающий, находится ли пользователь в сети:

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Онлайн или офлайн?</title>
    <script>
      function update(online) {
        document.getElementById('status').textContent =
          online ? 'Онлайн' : 'Офлайн';
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="status">
      <div>Статус: </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```

    }
  </script>
</head>
<body ononline="update(true)"
      onoffline="update(false)"
      onload="update(navigator.onLine)">
  <p>Вы: <span id="status">(Статус неизвестен)</span></p>
</body>
</html>

```

2. Элемент <article>

Категории контента: потоковое содержимое, секционное содержимое, видимое содержимое.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: где ожидается потоковое содержимое.

Пропуск тегов: ни один из тегов не может быть пропущен.

Элемент <article> представляет собой законченное или автономное произведение в документе, странице, приложении или сайте. Может дублироваться на других страницах сайта и содержать внутри другие элементы <article>, которые по содержанию имеют близкое отношение к содержанию внешней статьи. Если на странице присутствует только одна статья с заголовком и текстовым содержанием, она не нуждается в обёртке элементом <article>.

Общее правило заключается в том, что элемент <article> уместен только в том случае, если содержимое элемента будет явно указано в схеме документа. Каждая статья должна быть идентифицирована, обычно путем включения заголовка (элемент <h1-h6>) в качестве дочернего элемента элемента <article>.

HTML

```

<article>
  <header>
    <h2><a href="https://herbert.io">Короткая заметка о ношении шорт</a></h2>
    <p>Опубликовано в пятницу, 13 марта 2020 Патриком Люком.
      <a href="https://herbert.io/short-note/#comments">6 комментариев</a></p>
  </header>
  <p>Попутчик задал интересный вопрос: почему вы носите шорты, а не длинные брюки? Человек не
  <p>Короткий ответ: мне нравится носить шорты, длинный ответ ...</p>
  <p><a href="https://herbert.io/short-note/">Продолжить чтение: Короткая заметка о ношении ш
  </article>

```

HTML

```

<section>
  <article>
    <h2><a href="">Весна приходит (и уходит) в графстве Суссекс</a></h2>
    <p>Вчера я присоединился к Brooklyn Bird Club для нашей ежегодной поездки в Запад
  </article>

```

```

<article>
  <h2><a href="">Как стать бердвотчером?</a></h2>
  <p>Птицы — почти единственная связь современного городского человека с дикой природой
</article>

<nav>
  <a href="">&laquo; Предыдущие записи</a>
</nav>
</section>

```

Для элемента доступны [глобальные атрибуты](#).

3. Элемент <section>

Категории контента: потоковое содержимое, секционное содержимое, видимое содержимое.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: где ожидается потоковое содержимое.

Пропуск тегов: ни один из тегов не может быть пропущен.

Элемент <section> представляет общий раздел документа или приложения, группируя тематическое содержимое. Каждый раздел должен быть идентифицирован, обычно путем включения заголовка (элемент <h1-h6>) в качестве дочернего элемента <section> .

Примерами разделов могут быть главы, различные страницы во вкладках или пронумерованные разделы. Домашняя страница веб-сайта может быть разбита на разделы для введения, новостей и контактной информации.

Авторам рекомендуется использовать элемент <article> вместо элемента <section> , когда контент завершен или самодостаточен.

Элемент <section> не является универсальным контейнерным элементом. Когда элемент нужен только для стилизации или для удобства написания сценариев, рекомендуется использовать вместо этого элемент <div> . Общее правило заключается в том, что элемент <section> уместен только в том случае, если содержимое элемента будет явно указано в схеме документа.

```

<article>
  <header>
    <h2>Яблоки</h2>
    <p>Вкусные, восхитительные фрукты!</p>
  </header>
  <p>Яблоко является плодом яблони.</p>
  <section aria-label="Красные яблоки">
    <h3>Ред Делишес</h3>
    <p>Эти ярко-красные яблоки чаще всего встречаются во многих супермаркетах.</p>
  </section>
  <section aria-label="Зеленые яблоки">

```

HTML

```
<h3>Гренни Смит</h3>
<p>Эти сочные зеленые яблоки станут отличной начинкой для яблочных пирогов.</p>
</section>
</article>
```

Для элемента доступны [глобальные атрибуты](#).

<article> внутри <section>

Можно создавать родительские элементы `<section>` с вложенными элементами `<article>`, в которых есть один или несколько элементов `<article>`. Не все страницы должны быть устроены именно так, но это допустимый способ вложения элементов. Например, основная область контента страницы содержит два блока со статьями разной тематики. Можно сделать на этом акцент, поместив каждую статью одной тематики внутрь элемента `<section>`

```
<section>
  <h1>Заметки о природе</h1>
  <article>
    <h2>...</h2>
    <p>...</p>
  </article>
  <article>
    <h2>...</h2>
    <p>...</p>
  </article>
</section>
<section>
  <h1>Исторические заметки</h1>
  <article>
    <h2>...</h2>
    <p>...</p>
  </article>
  <article>
    <h2>...</h2>
    <p>...</p>
  </article>
</section>
```

HTML

4. Элемент <nav>

Категории контента: потоковое содержимое, секционное содержимое, видимое содержимое.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: где ожидается потоковое содержимое.

Пропуск тегов: ни один из тегов не может быть пропущен.



Элемент `<nav>` представляет собой раздел страницы с навигационными ссылками, который ссылается на другие страницы или части внутри страницы, при этом не обязательно должен находиться внутри `<header>`. На странице может быть несколько элементов `<nav>`.

В случаях, когда содержимое элемента `<nav>` представляет список элементов, рекомендуется использовать разметку списка. Не заменяет теги `` или ``, он просто их обрамляет.

Не все группы ссылок на странице должны быть обернуты элементом `<nav>` — этот элемент предназначен главным образом для разделов, состоящих из основных навигационных блоков. В частности, нижние колонтитулы обычно имеют краткий список ссылок на различные страницы сайта, такие как условия обслуживания, домашняя страница и страница об авторских правах. Для таких случаев достаточно одного элемента `<footer>`.

HTML

```
<body>
  <h1>Вики-центр</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="/">Главная</a></li>
      <li><a href="/events">Текущие события</a></li>
      ...
    </ul>
  </nav>
  <article>
    <header>
      <h2>Афиша мероприятий</h2>
    </header>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#public">Лекции</a></li>
        <li><a href="#practice">Практические занятия</a></li>
        ...
      </ul>
    </nav>
    <div>
      <section id="public">
        <h2>Лекции</h2>
        <p>...</p>
      </section>
      <section id="practice">
        <h2>Практические занятия</h2>
        <p>...</p>
      </section>
      ...more...
    </div>
    <footer>
      <p><a href="?edit">Редактировать</a> | <a href="?delete">Удалить</a> | <a href="?rename">
    </footer>
  </article>
  <footer>
    <p><small>© 2020 Вики-центр</small></p>
```

```
</footer>
</body>
```

В качестве элементов панели навигации можно использовать не только элементы списков:

```
<nav>
  <p><a href="">...</a></p>
  <p><a href="">...</a></p>
</nav>
```

HTML

Также можно добавлять заголовки внутрь элемента:

```
<nav>
  <h2>...</h2>
  <ul>
    <li><a>...</a></li>
    <li><a>...</a></li>
    <li><a>...</a></li>
  </ul>
</nav>
```

HTML

Для элемента доступны [глобальные атрибуты](#).

5. Элемент <aside>

Категории контента: потоковое содержимое, секционное содержимое, видимое содержимое.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: где ожидается потоковое содержимое.

Пропуск тегов: ни один из тегов не может быть пропущен.

Элемент <aside> представляет раздел страницы, который состоит из содержимого, косвенно связанного с родительским секционным элементом и который можно рассматривать отдельно от него. Чаще всего элемент позиционируется как боковая колонка (как в книгах) и включает в себя группу элементов: <nav>, цифровые данные, цитаты, рекламные блоки, архивные записи. Не подходит для блоков, просто позиционированных в стороне.

```
<aside>
  <h2>Швейцария</h2>
  <p>Швейцария, страна в центре географической Европы, не имеющая выхода к морю, не присоединил
</aside>
```

HTML


```

<body>
  <header>
    <h1>Мой замечательный блог</h1>
    <p>Мой слоган</p>
  </header>
  <aside>
    <nav>
      <h2>Мой блогролл</h2>
      <ul>
        <li><a href="https://blog.example.com/">Интересная ссылка</a>
      </ul>
    </nav>
    <nav>
      <h2>Архивы</h2>
      <ol reversed>
        <li><a href="/last-post">Моя последняя запись</a>
        <li><a href="/first-post">Моя первая запись</a>
      </ol>
    </nav>
  </aside>
  <aside>
    <h2>Мой Twitter</h2>
    <blockquote cite="https://twitter.example.net/t31351234">
      Я в отпуске, пишу для своего блога.
    </blockquote>
    <blockquote cite="https://twitter.example.net/t31219752">
      Я скоро пойду в отпуск.
    </blockquote>
  </aside>
  <article>
    <h2>Моя последняя запись</h2>
    <p>Это моя последняя запись.</p>
    <footer>
      <p><a href="/last-post" rel=bookmark>Ссылка</a>
    </footer>
  </article>
  <article>
    <h2>Моя первая запись</h2>
    <p>Это моя первая запись.</p>
    <aside>
      <h1>Публикация</h1>
      <p>Пока я думаю об этом, я хотел бы сказать кое-что о публикациях. Опубликовывать стати
    </aside>
    <footer>
      <p><a href="/first-post" rel="bookmark">Ссылка</a></p>
    </footer>
  </article>
  <footer>
    <nav>
      <a href="/archives">Архивы</a> – <a href="/about">Обо мне</a> – <a href="/copyright"
    </nav>

```

```
</footer>
</body>
```

Для элемента доступны [глобальные атрибуты](#).

6. Элементы <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> и <h6>

Категории контента: потоковое содержимое, секционное содержимое, видимое содержимое.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: где ожидается потоковое содержимое.

Пропуск тегов: ни один из тегов не может быть пропущен.

Элементы <h1-h6> представляют заголовки для своих разделов. Эти элементы имеют ранг, определяемый числом в их имени. Элемент <h1> имеет наивысший ранг, элемент <h6> имеет наименьший ранг, а два элемента с одинаковым именем имеют одинаковый ранг. Используйте ранг элементов заголовка, чтобы создать схему документа.

Элементы <h1 – h6> не должны использоваться для разметки подзаголовков, альтернативных заголовков и слоганов, если только они не предназначены для заголовка нового раздела или подраздела.

```
<body>
<h1>Заголовок верхнего уровня</h1>
<section><h2>Заголовок второго уровня</h2>
  <section><h3>Заголовок третьего уровня</h3>
    <section><h4>Заголовок четвертого уровня</h4>
      <section><h5>Заголовок пятого уровня</h5>
        <section><h6>Заголовок шестого уровня</h6>
      </section>
    </section>
  </section>
</section>
</section>
</body>
```

HTML

Для элементов доступны [глобальные атрибуты](#).

7. Элемент <header>

Категории контента: потоковое содержимое, видимое содержимое.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: где ожидается потоковое содержимое.

Пропуск тегов: ни один из тегов не может быть пропущен.



Для элемента доступны [глобальные атрибуты](#).

Элемент `<header>` представляет вводное содержимое для его ближайшего предка — элемента `<main>` или элемента из категории секционного содержимого или корневого секционного элемента. Элемент `<header>` обычно содержит группу вводных или навигационных элементов.

Если элемент `<header>` является ближайшим предком элемента `<body>` и не находится внутри `<main>`, он представляет вводное содержимое для страницы в целом.

Элемент `<header>` обычно содержит заголовок раздела (элемент `<h1–h6>`), но это не обязательно. Элемент `<header>` также можно использовать как элемент-обертку для оглавления раздела, формы поиска или любых уместных логотипов. В документе может содержаться одновременно несколько элементов `<header>` и они могут располагаться в любой части страницы.

Элемент `<header>` не является секционным содержимым, он не вводит новый раздел.

HTML

```
<article>
  <header>
    <h1>Flexbox: Полное руководство</h1>
    <aside>
      <header>
        <h2>Автор: Wes McSilly</h2>
        <p><a href="./wes-mcsilly/">Связаться с ним!</a></p>
      </header>
      <p>Эксперт в Flexbox.</p>
    </aside>
  </header>
  <p><ins>Руководство о Flexbox должно было быть здесь, но оно оказалось, что Wes не был экспер<ins>
</article>
```

Элемент `<header>` может содержать только `<header>` или `<footer>`, если они сами находятся внутри `<article>`, `<aside>`, `<nav>` или `<section>`.

8. Элемент `<footer>`

Категории контента: потоковое содержимое, видимое содержимое.

Контекст, в котором этот элемент может быть использован: где ожидается потоковое содержимое.

Пропуск тегов: ни один из тегов не может быть пропущен.

Для элемента доступны [глобальные атрибуты](#).

Элемент `<footer>` представляет нижний колонтитул для его ближайшего предка элемента `<main>`, или элемента из категории секционного содержимого или корневого секционного элемента.



Обычно содержит информацию об авторе статьи, данные о копирайте и т.д. Если используется как колонтитул всей страницы, содержимое дополняется сведениями об авторских правах, ссылками на условия использования, контактную информацию, ссылками на связанное содержимое и т.п.

HTML

```
...
<footer>
  <nav>
    <section>
      <h2>Статьи</h2>
      <p> Посетить спортзал с нашим классом сальто
      <p> Чипсы закончились, теперь осталась только картошка.
    </section>
    <ul>
      <li> <a href="/about">О нас...</a>
      <li> <a href="/feedback">Связаться с нами!</a>
      <li> <a href="/sitemap">Карта сайта</a>
    </ul>
  </nav>
  <p><small>© 2020 The Snacker — <a href="/tos">Условия обслуживания</a></small></p>
</footer>
</body>
```

В одном веб-документе может быть несколько элементов `<footer>`. Как каждая страница, так и каждая статья может иметь свой элемент `<footer>`. Также, `<footer>` можно поместить в элемент `<blockquote>`, чтобы указать источник цитирования.

По материалам [Sections](#)

Метаданные документа

Группировка содержимого

Поделиться:

