

# Конспект «Разметка текста»

## Списки

### Неупорядоченный список

Тег `<ul>` (сокращение от «unordered list»). Используется, когда порядок элементов не важен. Например, для разметки перечня ссылок в меню, преимуществ товара, ингредиентов в составе продукта.

Непосредственно в теге `<ul>` могут находиться только теги `<li>` (сокращение от «list item»), которые обозначают элементы или пункты списка:

```
<ul>

  <li>Я пункт списка, могу быть на любом месте</li>

  <li>И я пункт списка, и мне тоже не важен порядок</li>

</ul>
```

По умолчанию элементы `<ul>` отмечаются маркерами такого же цвета, как цвет текста.

- Я пункт списка, могу быть на любом месте
- И я пункт списка, и мне тоже не важен порядок

### Упорядоченный список

Тег `<ol>` (сокращение от «ordered list»). В этом списке действительно важно, в каком порядке идут элементы. Упорядоченные списки подходят для разметки алгоритмов, инструкций, рецептов, результатов соревнований и так далее.

Пункты упорядоченного списка тоже размечаются с помощью тега `<li>`. Пример кода:

```
<ol>

  <li>Я первый и только первый пункт</li>

  <li>Я не я, если я не второй пункт</li>

  <li>Третий после стольких лет? Всегда!</li>

</ol>
```

По умолчанию перед элементами `<ol>` ставится их порядковый номер.

1. Я первый и только первый пункт
2. Я не я, если я не второй пункт
3. Третий после стольких лет? Всегда!

У `<ol>` может быть несколько атрибутов: `start`, `reversed` и `type`.

Атрибут `start` меняет стартовое число нумерации пунктов. Может быть отрицательным.

Атрибут `reversed` меняет направление нумерации на противоположный. Этот атрибут не требует значения.

С помощью атрибута `type` можно задавать различные типы маркеров: строчные и заглавные латинские буквы или римские цифры.

## Список описаний

Тег `<dl>` (сокращение от «description list»). Список описаний используется для разметки вопросов-ответов, наименований и определений, категорий и тем. Он создаётся с помощью трёх тегов:

- `<dl>` обозначает сам список описаний;
- `<dt>` (сокращение от «description term») обозначает термин;
- `<dd>` (сокращение от «description definition») обозначает описание или определение.

Теги `<dt>` и `<dd>` пишутся внутри `<dl>`. Каждый список `<dl>` может содержать один или несколько терминов и одно или несколько описаний для каждого термина.

Пример кода:

```
<dl>

  <dt>HTML</dt>

  <dd>Язык гипертекстовой разметки</dd>

  <dt>CSS</dt>

  <dd>Каскадные таблицы стилей</dd>
```

```
<dd>Язык для оформления HTML-документов</dd>
</dl>
```

По умолчанию браузер добавляет небольшой отступ слева от определений.

HTML

Язык гипертекстовой разметки

CSS

Каскадные таблицы стилей

Язык для оформления HTML-документов

## Преформатированный текст и код

Тег `<pre>` (сокращение от «preformatted text»). Используется для отображения примеров кода, также применяется для отображения картинок ASCII Art. Браузер сохраняет и отображает все пробелы и переносы, которые есть внутри тега `<pre>`.

```
<pre>Пример
    преформатированного
текста      с сохранёнными пробелами
            и переносами строк</pre>
```

Пример

```
преформатированного
текста      с сохранёнными пробелами
            и переносами строк
```

Тег `<code>`. Используется для обозначения фрагментов кода.

С его помощью размечается любой фрагмент текста, который распознается компьютером: код программы, разметки, название файла и так далее. Обычно браузеры отображают текст в теге `<code>` моноширинным шрифтом.

Тег `<code>ul</code>` – это неупорядоченный список.

Тег `ul` — это неупорядоченный список.

Тег `<code>` можно вкладывать внутрь тега `<pre>`.

# Цитаты

## Небольшие цитаты

Тег `<q>` (сокращение от «quote»). Предназначен для выделения цитат внутри предложения. Текст внутри тега браузер автоматически обрамляет кавычками, поэтому добавлять кавычки вручную не нужно.

## Источник цитат

Тег `<cite>`. В нём можно указывать помимо адреса источника цитаты ещё и название произведения, откуда цитируется текст, а также имя автора или организации, чей текст цитируется. Содержимое `<cite>` в браузере выделяется курсивом.

```
<p>По словам <cite>Чарльза Буковски</cite> — <q>Интеллектуал о простой вещи говорит сложно — художник сложную вещь описывает простыми словами.</q></p>
```

По словам *Чарльза Буковски* — Интеллектуал о простой вещи говорит сложно — художник сложную вещь описывает простыми словами.

Тег `<cite>` может быть самостоятельным и не привязываться к цитате:

```
<p>Какой доктор ваш любимый (в сериале <cite>Доктор Кто</cite>)?</p>
```

## Длинные цитаты

Тег `<blockquote>`. Предназначен для выделения длинных цитат, которые могут состоять из нескольких абзацев. Тег выделяет цитату не как фрагмент текста в предложении, а как отдельный блок текста с отступами.

```
<blockquote>

<p>Ум ценится дорого, когда дешевеет сила.</p>

<cite>Джейсон Стэтхэм</cite>

</blockquote>
```

В браузере контенту тега `<blockquote>` обычно добавляется дополнительный отступ слева и справа.

Обычный текст.

Ум ценится дорого, когда дешевеет сила.

## Разметка фрагментов текста

### Символы-мнемоники

Это особые строки, которые начинаются с амперсанда (&) и заканчиваются точкой с запятой (;). Например, знак *меньше* на страницу можно вставить мнемоникой `&lt;` (less than), а знак *больше* мнемоникой `&gt;` (greater than):

Некоторые символы в HTML зарезервированы, то есть браузер считает их HTML-кодом. Например, любой текст после знака *меньше* (<) браузер будет пытаться интерпретировать как тег и на странице не отобразит. Чтобы использовать специальные символы в тексте страницы как обычные символы их нужно заменить на символы-мнемоники.

```
&lt;ul&gt;
```

```
&lt;/ul&gt;
```

```
<ul>
```

```
</ul>
```

### Перенос строк

Тег `<br>` (сокращение от «line break»). Применяется, чтобы вставить в текст перенос строки, не создавая при этом абзац. Например, при разметке стихов или текстов песен.

### Верхний и нижний индексы

Теги `<sup>` и `<sub>`. Названия образованы от слов «superscript» и «subscript».

Тег `<sup>` отображает текст в виде верхнего индекса, а `<sub>` отображает текст в виде нижнего индекса.

Их используют для указания единиц измерения или для написания простых формул:

```
20м<sup>2</sup>
```

```
H<sub>2</sub>O
```

```
X<sup>3</sup>+X<sup>2</sup>=1
```

20м²

H<sub>2</sub>O

X³+X²=1

Для создания более сложных формул, эти теги можно использовать внутри друг друга.

## Дата и время

Тег `<time>`. С помощью него можно описывать даты одновременно и для человека, и для машины. Для указания даты в машиночитаемом формате ISO 8601 существует атрибут `datetime` и выглядит так:

```
<time datetime="2016-11-18T09:54">09:54 утра</time>
```

```
<time datetime="2015-11-18">18 ноября 2015</time>
```

```
<time datetime="2018-09-23">в прошлую субботу</time>
```

```
<time datetime="2017-04-20">вчера</time>
```

Браузер отображает только содержимое тега, а содержимое `datetime` не отображается.

## Акцентирование внимания

Теги `<em>` и `<i>`. Названия образованы от слов «emphasis» и «italic».

Предназначены для акцентирования внимания на слово или фразу. Визуально оба тега одинаковы, они выделяют текст курсивом.

Тег `<em>` определяет текст, на который сделан *особый акцент*, меняющий смысл предложения.

```
Я <em>просто обожаю</em> холодные зимние дни!
```

Тег `<i>` применяется для обозначения текста, который отличается от окружающего текста, но не является более важным. Например, в `<i>` можно заключать *названия, термины, иностранные слова*. Также в этот тег можно обернуть *мысли* героя. В речи такой текст обычно выделяется интонационно:

Он взглянул в окно и подумал — *такого просто не может быть!*

## Выделение и придание важности

Теги `<strong>` и `<b>`. Название `<b>` образовано от слова «bold». Отображаются оба тега одинаково, они выделяют текст жирным.

Тег `<strong>` указывает на **важность** отмеченного текста. Он может использоваться для выделения предупреждений или части документа, которую пользователь должен увидеть раньше остального. При этом обозначение части текста тегом `<strong>` не должно изменять смысла предложения.

**Внимание!** Это место опасно. **Вы можете упасть в пропасть**, если подойдёте близко к краю.

Тег `<b>` предназначен для выделения текста с целью привлечения к нему внимания, но без придания ему особой важности. Использовать его нужно только в случае, когда остальные теги выделения не подходят. Типичный пример — выделение вводного предложения статьи.

Вы входите в небольшую комнату. Ваш **меч** загорается ярче. **Крыса** стремительно пробегает вдоль стены.

## Описание изменений

Теги `<del>` и `<ins>`. Названия тегов образованы от слов «delete» и «insert». Предназначены для описания изменений в документе.

Тег `<del>` выделяет текст, который был удалён в новой версии документа. В браузере этот текст перечёркивается.

Тег `<ins>` выделяет текст, который был добавлен в новой версии документа. В браузере этот текст подчёркивается.

```
<ul>

  <li>Почистить посудомоечную машину</li>

  <li><del datetime="2009-10-11T01:25-07:00">Погулять</del></li>

  <li><del datetime="2009-10-10T23:38-07:00">Поспать</del></li>

  <li><ins>Купить принтер</ins></li>

</ul>
```

- Почистить посудомоечную машину
- [Погулять](#)
- [Поспать](#)
- [Купить принтер](#)

## Разделение контента

Теги `<div>` и `<span>`. Это «чистые» элементы, и обычно они отлично подходят в качестве обёртки для стилизации или группировки других элементов.

Использовать эти теги рекомендуется в тех случаях, если более подходящих семантических тегов не нашлось.

Тег `<div>` используется для группировки структурных элементов или в качестве вспомогательных контейнеров для создания нужной раскладки.

Тег `<span>` используется для группировки текстовых элементов, выделения отдельных слов или фраз внутри абзацев, пунктов списка и так далее.

```
<article>

  <div class="highlight">

    <p>...</p>

    <p>...</p>

  </div>

  <p>Текст, в котором <span>выделена фраза</span></p>

</article>
```