

# ОСНОВНЫЕ ТЕГИ ГИПЕРТЕКСТОВОЙ РАЗМЕТКИ

## Базовые теги

**<html>** ... **</html>** – корневой элемент-контейнер\* гипертекстового документа.

**<head>** ... **</head>** – блок-контейнер метаданных, позволяющих идентифицировать документ и задать его основные свойства.

**<title>** ... **</title>** – заголовок (текст, отображаемый в заголовке окна браузера). Располагается внутри тега **<head>** ... **</head>**.

**<body [bgcolor=цвет]\*\* >** ... **</body>** – «тело» документа, контейнер для его содержательной части. Параметр **bgcolor** определяет цвет фона страницы и задается как цветовая константа: *black, gray, red, green, blue, yellow, white, aqua, lime* и др., либо через шестнадцатеричный код: *##000000, ##808080, ##FF0000, ##00FF00, ##0000FF, ##FFFF00, ##FFFFFF, ##00FFFF, ##00FF00* и др. По умолчанию цвет страницы белый (*white*).

## Форматирование абзацев

**<p>** ... **</p>** – абзац (параграф). Между абзацами браузер добавляет увеличенный интервал.

**<br>** – принудительный переход на новую строку.

## Управление шрифтом

**<h1>** ... **</h1>**, **<h2>** ... **</h2>** , , **<h6>** ... **</h6>** – заголовки 1–6 уровней (уровень определяет величину шрифта заголовка: 1 – самый крупный, 6 – самый мелкий).

**<b>** ... **</b>** – полужирное выделение текста.

**<i>** ... **</i>** – выделение текста курсивом.

**<u>** ... **</u>** – подчеркивание текста.

**<sup>** ... **</sup>** – верхний индекс.

**<sub>** ... **</sub>** – нижний индекс.

**<font size=размер color=цвет face="шрифт">...</font>** – тег параметров шрифта (должен быть указан как минимум один из параметров):

- **size** – размер шрифта: задается как в абсолютных величинах (1, 2, 3, 4, 5, 6), так и в относительных (-1, +2 и др.);

- **color** – цвет текста: задается как цветовая константа, либо через шестнадцатеричный код;

- **face** – название шрифта (гарнитура): *Arial, Times New Roman, Tahoma, Verdana* и др.

## Внедрение графических объектов

**** – вставка рисунка из файла. В имени файла обязательно указывается расширение, например: *image1.jpg*. Если файл находится в другой папке, необходимо указать путь к нему, например: *pictures/image1.jpg*. Значения ширины и высоты задаются в пикселах (точках экрана) целыми числами. Параметр **align** определяет положение картинки относительно текста: *left* – слева, *right* – справа, *top* – сверху, *middle* – по центру, *bottom* – снизу.

**<hr [width=ширина] [size=высота] [color=цвет]>** – горизонтальная линия. Ширина задается в процентах относительно ширины страницы (по умолчанию – 100%), высота указывается в пикселах целым числом (по умолчанию: 1), цвет задается через цветовую константу, либо шестнадцатеричным кодом.

\* Под контейнером понимается элемент (тег), внутри которого располагаются другие элементы (теги).

\*\* В квадратных скобках [ ] показаны необязательные элементы.

## Гиперссылки

`<a href="ссылка" [target=значение]>...</a>` – гипертекстовая ссылка. В качестве ссылки может выступать:

- адрес веб-страницы, например: `https://www.rambler.ru/`;
- имя другого документа (при необходимости с указанием пути к нему), например: `../docs/lesson2.html` (символ «..» означает переход в родительскую папку);
- имя файла с рисунком, например: `pictures/image1.jpg`.

По умолчанию ссылка открывается в том же окне (вкладке) браузера, из которого осуществляется переход. Если использовать параметр `target` со значением `blank`, ссылка будет открыта в новом окне (вкладке).

Внутри тега гиперссылки можно использовать как обычный текст, например:

`<a href="pic-02.jpg">показать рисунок</a>`, так и тег вставки рисунка:  
`<a href="pic-02.jpg"></a>`  
(в последнем случае рисунок сам становится гиперссылкой).

## Оформление списков

`<ul [type=маркер]> ... </ul>` – маркированный список (тег-контейнер). Параметр `type` определяет вид маркера: `disk` – • закрашенный круг (по умолчанию), `square` – ■ квадрат, `circle` – о окружность.

`<ol> ... </ol>` – нумерованный список (тег-контейнер).

`<lh> ... </lh>` – заголовок списка.

`<li> ... </li>` – элемент (пункт) списка.

## Оформление таблиц

`<table [border=сетка]> ... </table>` – тег-контейнер таблицы.

`<caption> ... </caption>` – название таблицы.

`<tr> ... </tr>` – тег-контейнер строки таблицы.

`<th [colspan=число]> ... </th>` – ячейка, содержащая заголовок столбца.

`<td [rowspan=число] [colspan=число]> ... </td>` – ячейка таблицы (всегда внутри тега `<tr> ... </tr>`).

Параметр `border` задает толщину сетки таблицы (в пикселах). По умолчанию сетка не отображается (значение «0»).

Параметр `rowspan` задает число объединенных строк (по умолчанию: 1).

Параметр `colspan` задает число объединенных столбцов (по умолчанию: 1).

В каждом из тегов можно также использовать параметры:

- `align=значение` – способ горизонтального выравнивания текста в таблице (строке, ячейке): `left` – влево (по умолчанию), `right` – вправо, `center` – по центру;

- `valign=значение` – способ вертикального выравнивания текста в таблице (строке, ячейке): `top` – вверх, `middle` – по середине (по умолчанию), `bottom` – вниз;

- `bgcolor` – цвет фона таблицы (строки, ячейки) – задается как цветовая константа, либо через шестнадцатеричный код (по умолчанию совпадает с цветом фона страницы).

## Имена файлов

Имена файлов гипертекстовых документов должны иметь формат: `имя_файла.html`, либо `имя_файла.htm`.

Стартовая страница электронного ресурса, как правило, именуется `index.html`, либо `index.htm`.