

CSS Quick Reference

В этом кратком справочнике собраны элементы CSS, работающие в большинстве браузеров

Определение таблиц стилей

Связь со внешней таблицей стилей

```
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylesheet.css" />
</head>
```

Заметьте: во внешней таблице стилей не используются теги <style>.

Встраивание таблицы стилей в страницу

```
<style type="text/css">
  ... styles ...
</style>
```

Синтаксис описания стиля

Описание каждого стиля начинается с **селектора**, за которым следует перечисление **свойств**, заключенных в { }. Каждое свойство заканчивается точкой с запятой.

Пример описания стиля для страницы в целом:

```
body {
  margin:0;
  padding:8px 4px 12px 4px;
  color:#ffbf11;
  background:#000000 url(images/space.gif);
}
```

Комментарии в CSS

```
/* это комментарий в CSS, он оформляется не так, как в HTML */
```

Селекторы

Тип — описание стилей для всех элементов HTML одного типа

Примеры:

```
body {...}
p {...}
td {...}
ul {...}
```

Класс — именованный стиль

Примеры:

```
.main {...}
.index {...}
.menu {...}
```

Пример указания класса в теге HTML:

```
<li class="menu">Это элемент списка-меню</li>
```

Для полного сокрытия элемента используется свойство **display:none**;

white-space:

```
normal
nowrap      /* не переносить строки автоматически */
pre         /* аналогично <pre> в HTML */
```

width:

```
200px
90%
```

word-spacing:

```
3px      /* дополнительное расстояние между словами */
```

z-index:

```
5      /* элемент DIV с z-index:5; располагается «над» теми, у
которых z-index меньше или равен 4 */
```

Z-index влияет только на объекты, размещенные в одном и том же контейнере.

right:

4px
50%

Положение относительно правой границы внешнего контейнера.

text-align:

left /* выравнивание по левому краю */
right /* выравнивание по правому краю */
center /* выравнивание по центру */
justify /* выравнивание по ширине */

text-decoration:

none
underline /* подчеркивание */
overline /* черта сверху */
line-through /* перечеркивание */
blink /* работает в Firefox, Opera 7 */

text-indent:

1em /* отступ первой строки */
5% /* относительно ширины блока */

text-transform:

capitalize /* первые буквы всех слов — заглавные */
lowercase /* все буквы — в нижний регистр */
uppercase /* все буквы — в верхний регистр */

top:

4px
50%

vertical-align:

baseline /* по базовой линии шрифта */
middle /* по середине, обычно только для таблиц */
sub /* подстрочный, искажает межстрочное расстояние */
super /* надстрочный, искажает межстрочное расстояние */
text-top
text-bottom

Сделать подстрочные или надстрочные индексы без искажения межстрочного расстояния:

CSS

```
.sups {position:relative; top:-4px;}
.subs {position:relative; top:4px;}
```

HTML

В этой строке есть надстрочный индекс1

visibility:

hidden /* невидим, но место на странице занимает */
visible

Правила:

- Селектор класса начинается с точки, после которой следует имя класса.
- В теге HTML указывается атрибут class="имя_класса".
- Можно использовать class="имя_класса" в элементах HTML нескольких типов, но не каждое свойство работает со всеми типами элементов. Например, font-weight:bold; не будет никак влиять на тег IMG.
- Имя класса должно быть уникальным и не конфликтовать с ID, свойствами CSS и т. п.
- Имя класса чувствительно к регистру.

Идентификатор (ID) — стиль для элемента HTML с конкретным ID

Примеры:

```
#content {...}
#sidebar {...}
#footer {...}
```

Пример атрибута ID в HTML:

```
<div id="sidebar"> ...содержимое боковой панели... </div>
```

Правила:

- Селектор ID начинается с «решетки» (#), после которой следует ID-имя.
- В теге HTML указывается атрибут id="id-имя".
- Каждое ID-имя можно использовать только **один раз** на странице. Чтобы назначить один и тот же стиль нескольким элементам следует использовать класс.
- Можно использовать id="id-имя" и class="имя_класса" в одном теге.
- ID-имя должно быть уникальным и не конфликтовать с ID, свойствами CSS и т. п.
- ID-имя чувствительно к регистру.

Комбинация селекторов — уточнение, к чему именно относится стиль

Следующие стили могут быть использованы в одной и той же таблице стилей:

```
div.main {...} применяется к элементам DIV с атрибутом class="main"
img.main {...} применяется к элементам IMG с атрибутом class="main"
```

Вложенные селекторы

Примеры:

```
div.main p {...} применяется к элементам P, вложенным в DIV с
атрибутом class="main"
table table img {...} применяется к элементам IMG, вложенным в
TABLE, в свою очередь вложенным в другой TABLE
```

Перечисление селекторов (через запятую)

Пример:

```
table, td, tr, span, form, p {...} применяется ко всем
перечисленным элементам
```

Псевдоклассы и псевдоэлементы

```
:link {...} ссылка
:visited {...} посещенная ссылка
```

```
:hover {...} ссылка, когда курсор находится над ней
:active {...} ссылка в момент щелчка
```

Эти четыре псевдокласса должны быть описаны именно в таком порядке (LoVe-HaTe)

Следующие псевдоклассы и псевдоэлементы могут работать не во всех браузерах.

```
:focus {...} элемент, имеющий фокус ввода
:first-child {...} первый дочерний элемент, например, LI внутри UL
:first-line {...} первая строка
:first-letter {...} первая буква
:before {...} перед элементом
:after {...} после элемента
```

Свойства

Перечислены в алфавитном порядке свойства, которые используются наиболее часто.

background:

```
#ffffff
transparent
url(images/pattern.gif)
fixed /* не движется при прокрутке страницы */
repeat
repeat-x /* изображение повторяется только по горизонтали */
repeat-y /* изображение повторяется только по вертикали */
no-repeat
top /* «привязка» к границе элемента */
left
center
right
bottom
2px 1px /* фикс. положение, отсчет от верхнего левого угла */
```

Пример:

```
#footer {
    background:transparent url(images/footer.gif) repeat-x bottom;
}
```

В этом примере изображение из файла footer.gif повторяется только по горизонтали у нижнего края элемента (например, DIV), имеющего атрибут id="footer". Остальной фон элемента — прозрачный.

background-attachment:

```
fixed
```

background-color:

```
#ffcc00
transparent
```

background-image:

```
url(images/something.gif)
```

background-position:

```
top
```

```
auto /* если auto справа и слева, элемент центрируется */
Поля — прозрачное пространство снаружи рамки (и фона) элемента.
```

Примеры:

```
img {margin:2px 0 2px 0;}
div {margin: 4px auto 10px auto;} /* div будет центрирован */
```

margin-top:

(определяет поле только с одной стороны)

margin-right:

(определяет поле только с одной стороны)

margin-bottom:

(определяет поле только с одной стороны)

margin-left:

(определяет поле только с одной стороны)

min-height, max-height:

Не поддерживается в IE.

min-width, max-width:

Не поддерживается в IE.

overflow:

```
visible /* не скрывать */
hidden /* скрыть */
scroll /* добавить прокрутку */
auto
```

padding:

```
0 /* убрать все отступы */
4px /* одно значение — все отступы одинаковы */
2px 0 2px 0 /* по часовой стрелке, начиная с верхнего */
Отступ — внутри рамки (имеет цвет фона элемента).
```

padding-top:

(определяет отступ только с одной стороны)

padding-right:

(определяет отступ только с одной стороны)

padding-bottom:

(определяет отступ только с одной стороны)

padding-left:

(определяет отступ только с одной стороны)

position:

```
static /* «нормальное» положение в потоке элементов */
absolute /* относительно внешнего контейнера */
relative /* относительно «нормального» положения */
fixed /* не смещать при прокрутке окна */
```

height:

200px
90%

left:

4px
50%

letter-spacing:

normal
5px

Соответствует типографскому термину *трекинг*.

line-height:

normal
130% /* от величины font-size, 130 – хороший вариант */
10px /* «склеивает» строки, набранные шрифтом кегля 11px */

Соответствует типографскому термину *интерлиньяж*.

list-style:

none
disc
circle
square
decimal
decimal-leading-zero
lower-roman
upper-roman
lower-alpha
upper-alpha
lower-greek
lower-alpha
lower-latin
upper-alpha
upper-latin
url(images/bullet.gif)
inside /* маркеры внутри */
outside /* маркеры снаружи (по умолчанию) */

Заметьте: графические метки лучше делать так:

```
ul {margin:0; padding:0; list-style:none;}
li {
  margin:0 0 6px 0; padding:0 0 0 16px; /* отступ для «пули» */
  background:transparent url(images/bullet.gif) no-repeat;
}
```

margin:

0 /* убрать все поля */
4px /* одно значение – все поля одинаковы */
2px 0 2px 0 /* по часовой стрелке, начиная с верхнего */

left
center
right
bottom
2px 1px

background-repeat:

repeat
repeat-x
repeat-y
no-repeat

border:

1px
none
solid /* сплошная */
dashed /* штриховая */
dotted /* пунктирная */
double /* толщина должна быть не меньше 3px */
ridge /* объемная, толщина должна быть не меньше 4px */
groove /* объемная, толщина должна быть не меньше 4px */
inset /* «углубление» */
outset /* «выступ» */

#000000

Пример:

```
div {
  border:2px solid #ffffff;
}
```

Различия в отображении браузерами:

- рамка помещается **внутри** контейнера в IE, Opera.
- рамка изображается **вокруг** контейнера в Firefox, Safari.

border-collapse:

collapse

border-top:

(определяет рамку только с одной стороны)

border-right:

(определяет рамку только с одной стороны)

border-bottom:

(определяет рамку только с одной стороны)

border-left:

(определяет рамку только с одной стороны)

bottom:

4px /* размещение объекта в 4px над нижней границей внешнего контейнера */

50%

clear:

none
left
right
both

Очистка от плавающих элементов. См. float:

clip:

```
rect(top left bottom right)
```

color:

```
#000000 /* #RRGGBB, цифры: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,a,b,c,d,e,f */
rgb(0,0,0) /* (R,G,B), числа от 0 до 255, работает не везде */
aqua /* #00ffff - цвет морской волны */
black /* #000000 - черный */
blue /* #0000ff - синий */
fuchsia /* #ff00ff - розовый (пурпурный) */
gray /* #808080 - серый */
green /* #008000 - темно-зеленый */
lime /* #00ff00 - светло-зеленый */
maroon /* #800000 - темно-красный (бордовый) */
navy /* #000080 - темно-синий */
olive /* #808000 - оливковый */
purple /* #800080 - темно-пурпурный */
red /* #ff0000 - красный */
silver /* #c0c0c0 - серебристый */
orange /* #ffa500 - оранжевый */
teal /* #008080 - сине-зеленый */
white /* #ffffff - белый */
yellow /* #ffff00 - желтый */
```

cursor:

```
auto
crosshair
default
pointer /* указатель при наведении на ссылку */
move
N-resize /* вместо N может быть S, E, W, NE, NW, SE, SW */
text /* обычно выглядит как I-образная метка */
wait /* обычно выглядит как часы */
help
```

display:

```
none /* скрывает элемент */
block /* показывать как блочный элемент */
inline /* показывать как внутрискрочный элемент */
```

float:

```
none
```

```
left
right
```

Элемент, например, изображение «плавает» внутри обтекающего его текста.

font-family:

```
verdana,helvetica,sans-serif /* шрифт без засечек */
arial,helvetica,sans-serif
times,times new roman,serif /* шрифт с засечками */
courier new,courier,monospace /* моноширинный шрифт */
cursive /* «рукописный» */
fantasy /* «декоративный» */
```

Правила:

- Действует только в случае установленных на компьютере шрифтов.
- Нужно учитывать особенности наборов шрифтов в разных ОС.
- Всегда включайте последним в списке групповое название.
- Как именно будет отображен шрифт `cursive` и `fantasy` определяется настройками конкретного браузера.

font-size:

```
10px /* очень мелкий */
11px /* мельче нормального */
12px /* нормальный */
16px /* для заголовков */
40px /* очень крупный */

0.5em /* относительно внешнего элемента */
larger /* относительно внешнего элемента */
smaller /* относительно внешнего элемента */

xx-small /* в 1,2 раза меньше x-small */
x-small /* в 1,2 раза меньше small */
small /* в 1,2 раза меньше medium */
medium /* размер, по умолчанию установленный в браузере */
large /* в 1,2 раза больше medium */
x-large /* в 1,2 раза больше large */
xx-large /* в 1,2 раза больше x-large */
```

font-style:

```
normal
italic /* курсив */
oblique /* наклонный, на практике совпадает с italic */
```

font-variant:

```
normal
small-caps /* преобразовать в капитель */
```

font-weight:

```
normal
bold
```