

CSS

Добавление стилей

```
<h1 style="color: orangered;">Заголовок 1</h1>
```

```
<h2 bgcolor="blue">Заголовок 2</h2>
```

```
<style>
```

```
  body { font-size: 20px; }    /* комментарий */
```

```
</style>
```

```
<link rel="stylesheet" href="css/styles.css" />
```

Другое использование link:

```
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="favicon.ico" />
```

Единицы

Размеры:

px - пиксели

em - от текущего размера шрифта

rem - от размера шрифта html

pt - пункты (4/3 px)

mm - миллиметры

cm - сантиметры

% - проценты

vw – 1% ширины окна

vh – 1% высоты окна

Цвета:

red, orangered, green, pink - имя

#00FF00, #00ff00, #0f0 - хекс

rgb(0, 0, 255) - rgb

rgba(0, 0, 255, 0.5) - rgb alpha

Обращение к элементам

`<h3>Заголовок 3</h3>`

`h3 { color: hotpink; }`

`<p>Какой-то текст</p>`

`p { color: black; }`

`<p id="chapter-1">Важный абзац.</p>`

`#chapter-1 { color: #FF0000; }`

`<div class="hint type-2">`

`.hint { color: #00F; }`

`<h3>Примечание:</h3>`

`.hint.type-2 { color: #0F0; }`

`<p>Текст примечания...</p>`

`<div>Другой текст какой-то...</div>`

`.hint h3 { color: rgb(255, 0, 255); }`

`</div>`

Обращение к элементам

div.banner { ... }

div .banner { ... }

div p { ... }

div * { ... }

div + p { ... }

div ~ p { ... }

div > p { ... }

h1, h2, h3 { ... }

input[disabled] { ... }

input[type="text"] { ... }

a[href^="http"] { ... }

a[href\$=".com"] { ... }

a[href*="images"] { ... }

button:hover { ... }

button:active { ... }

button:focus { ... }

a:link { ... }

a:visited { ... }

p:first-child { ... }

p:last-child { ... }

p:first-of-type { ... }

p:last-of-type { ... }

p:nth-child(4) { ... }

p:nth-child(2n) { ... }

div:before { ... }

div:after { ... }

Приоритеты

1. Тэг (прим., h1)

Псевдо-элемент (прим., :before).

2. Класс (прим., .btn)

Атрибут (e.g., [type="radio"])

Псевдо-класс (прим., :hover).

3. ID (прим., #form-login).

4. Строчные стили (прим., style="...")

5. !important (прим., color: red !important;)

```
div.banner p.hint a { color: red; }
```

```
.banner div p.hint a { color: green; }
```

1	2	3	4	5
3	2	0	0	0

Размеры и видимость

`display: block;`
`display: inline;`
`display: inline-block;`

`display: none;`

`display: table;`
`display: table-row;`
`display: table-cell;`

`width: 100px;`
`height: 100px;`

`min-width: 50px;`
`max-width: 200px;`

`overflow: visible;`
`overflow: hidden;`
`overflow: auto;`

`width: auto;`
`height: auto;`

`min-width: initial;`
`max-width: initial;`

`visibility: visible;`
`visibility: hidden;`
`opacity: 0.5;`

Поток

float: left | right | none;
clear: left | right | both | none;

position: static | relative | absolute | fixed;
top: 20px;
left: 20px;
right: 50px;
bottom: 100px;

z-index: 1;

```
.clear {  
  clear: both;  
}
```

```
.clearfix:after {  
  content: " ";  
  display: table;  
  clear: both;  
}
```


Блочная модель

margin: 10px;

margin: 10px 5px;

margin: 10px auto 0;

margin: 10px 5px 0 15px;

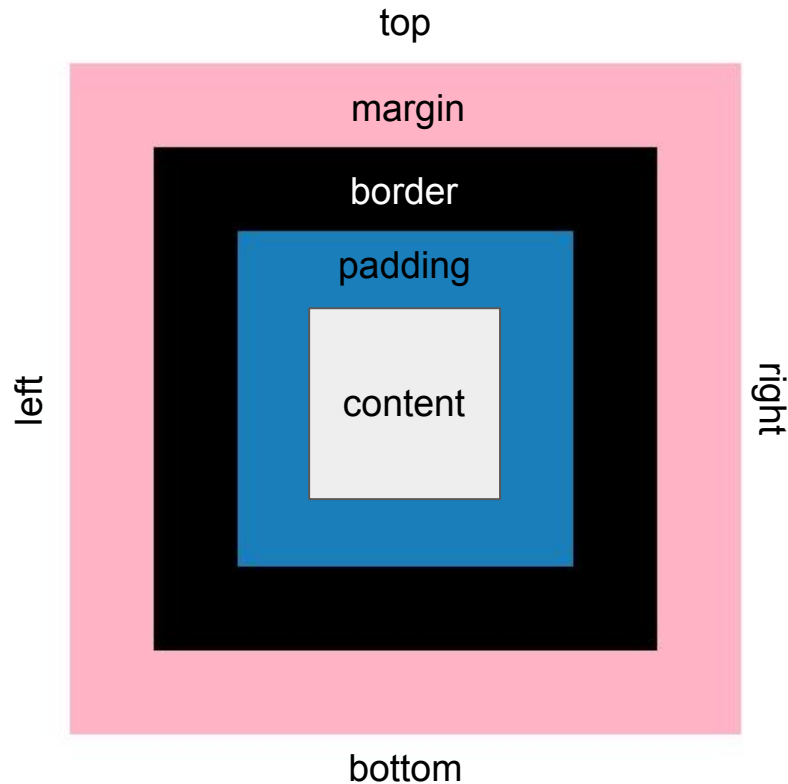
margin-left: 40px;

border: 1px solid black;

outline: 1px solid pink;

box-sizing: content-box;

box-sizing: border-box;



Скругление углов

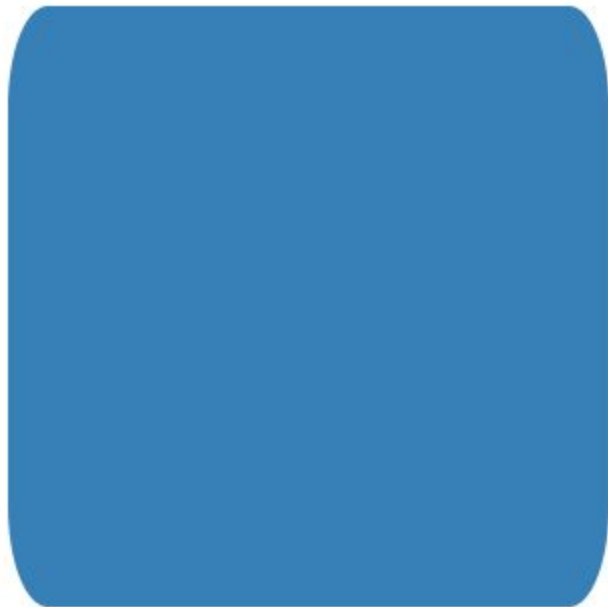
```
border-radius: 5px;
```

```
border-radius: 5px 10px;
```

```
border-radius: 5px 10px 20px 40px;
```

```
border-radius: 50%;
```

```
border-radius: 20px/50px;
```



Таблицы

```
table {  
    table-layout: auto | fixed;  
  
    border-spacing: 10px 20px;  
    border-collapse: collapse | separate;  
  
    empty-cells: show | hide;  
}  
  
td {  
    vertical-align: top | middle | bottom;  
}
```

Списки

```
ul {  
    list-style: square inside;  
  
    list-style-type: circle | disc | square | decimal | none;  
    list-style-position: inside | outside;  
}
```

```
ol {  
    counter-reset: section 0;  
    list-style: none;  
}
```

```
ol li:before {  
    counter-increment: section 1;  
    content: counters(section, ".") " ";  
}
```

создать счетчик (или перебить существующий)
имя_счетчика начальное_значение

увеличить счетчик
имя_счетчика на_сколько_увеличить
можно увеличивать на отрицательное число

взять счетчик и вывести данные
имя_счетчика, разделитель_разрядов

Типографика

font-family: 'Proxima Nova', Arial, sans;
font-size: 20px;
font-variant: normal | small-caps;
font-weight: normal | bold | 100 | 900;
font-style: normal | italic;
font: 20px/24px bold italic Arial;

line-height: 20 | 20px;
letter-spacing: 1px;
word-spacing: 5px;
white-space: normal | pre | nowrap;
color: steelblue;

text-decoration: none | underline | overline | line-through;
text-transform: none | uppercase | lowercase | capitalize;
text-align: left | right | center | justify;
text-indent: 10px;

Внешний шрифт

```
@font-face {  
  font-family: 'FontName';  
  src: url('FileName.eot');  
  src: url('FileName.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),  
       url('FileName.woff') format('woff'),  
       url('FileName.ttf') format('truetype'),  
       url('FileName.svg#FontName') format('svg');  
  font-style: normal;  
  font-weight: normal;  
}
```