



Веб-технологии в промышленности и образовании

Лекция 12

Параметры текста
и фона в **CSS**

Параметры фона в CSS

- Как было показано ранее, параметры фона в CSS позволяют управлять цветом фона элемента, задавать в качестве фона изображение, повторять циклически фоновое изображение вертикально или горизонтально и позиционировать изображение на странице.

Параметры фона в CSS

background

Служит для задания всех параметров фона в одном объявлении

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

Параметры фона в CSS

background-attachment

Задаёт для изображения фиксированное расположение или перемещающееся вместе с остальной страницей

- scroll
- fixed

Параметры фона в CSS

`background-color`

Задаёт цвет фона
элемента

- `color-rgb`
- `color-hex`
- `color-name`
- `transparent`

Параметры фона в CSS

background-image

Задаёт в качестве фона изображение

- url
- none

Параметры фона в CSS

`background-position` Задаёт начальное положение фонового изображения

- `top left`
- `top center`
- `top right`
- `center left`
- `center center`
- `center right`
- `bottom left`
- `bottom center`
- `bottom right`
- `x-% y-%`
- `x-pos y-pos`

Параметры фона в CSS

background-repeat

Определяет, будет ли и каким образом повторяться фоновое изображение repeat

- repeat-x
- repeat-y
- no-repeat

Параметры фона в CSS

Параметр 'background'

Этот параметр предназначен для задания всех свойств фона в одном объявлении.

Примеры:

```
body { background: url(picture.gif) }
```

```
body { background:  
  url(http://www.intuit.ru/speciality/image.gif)  
  repeat scroll }
```

```
body { background: yellow  
  url(http://www.intuit.ru/speciality/image.gif)  
  repeat-x bottom }
```

Параметры фона в CSS

Параметр 'background'

Этот параметр предназначен для задания всех свойств фона в одном объявлении.

Примеры:

```
body { background: url(picture.gif) }
```

```
body { background:  
  url(http://www.intuit.ru/speciality/image.gif)  
  repeat scroll }
```

```
body { background: yellow  
  url(http://www.intuit.ru/speciality/image.gif)  
  repeat-x bottom }
```

Параметры фона в CSS

Параметр 'background-attachment'

Этот параметр определяет, будет ли фоновое изображение зафиксировано в определенном месте или будет перемещаться вместе со всей страницей.

- Scroll Фоновое изображение перемещается, когда перемещается страница
- Fixed Фоновое изображение не перемещается, когда перемещается страница

Пример:

```
body { background-attachment: fixed;  
        background-repeat: repeat }
```

Параметры фона в CSS

Параметр 'background-color'

Этот параметр задает фоновый цвет элемента.

Может принимать следующие значения:

- **color** Значение **color** может быть названием цвета (**red**), значением **rgb** (**rgb(255,0,0)**) или шестнадцатеричным числом (**#ff0000**)
- **transparent** Фоновый цвет является прозрачным

Пример:

```
h1 { background-color: gray; font-family: arial }
```

Параметры фона в CSS

Параметр 'background-image'

Данный параметр задает изображение в качестве фона.

Может принимать следующие значения:

- url Путь доступа к изображению
- none Фонового изображения нет

Пример:

```
body { background-image:  
  url(http://www.intuit.ru/speciality/image.gif);  
  background-repeat: repeat;  
  background-attachment: fixed }
```

Параметры фона в CSS

- Параметр `'background-position'`
- Этот параметр задает начальное положение фонового изображения.

Параметры фона в CSS

top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right Если определить только одно ключевое слово, то вторым значением подразумевается "center"

x-% y-% Первое значение является горизонтальной координатой, второе значение — вертикальной. Верхний левый угол — 0% 0%. Правый нижний угол — 100% 100%. Если определено только одно значение, то вторым значением подразумевается 50%.

x-pos y-pos Первое значение является горизонтальной координатой, второе значение — вертикальной. Верхний левый угол — 0 0. Единицами измерения могут быть пиксели (орх орх) или любые другие единицы измерения CSS. Если определено только одно значение, то вторым значением подразумевается 50%. Можно смешивать % и эти координаты.

Параметры фона в CSS

Пример:

```
body { background-image:  
    url(http://www.intuit.ru/speciality/image.gif);  
background-position: right top;  
background-attachment: fixed }
```

```
body { background-image:  
    url(http://www.intuit.ru/speciality/image.gif);  
background-repeat: no-repeat;  
background-position: 100% 100%;  
background-attachment: fixed }
```


Параметры фона в CSS

Параметр 'background-repeat'

Этот параметр определяет, каким образом будет повторяться фоновое изображение.

- repeat Фоновое изображение будет повторяться по вертикали и по горизонтали
- repeat-x Фоновое изображение будет повторяться по горизонтали
- repeat-y Фоновое изображение будет повторяться по вертикали
- no-repeat Фоновое изображение будет выведено только один раз

Параметры фона в CSS

```
body {  
background-image:  
    url(http://www.intuit.ru/departament/  
image.gif);  
background-repeat: repeat;  
background-attachment: fixed }
```

Параметры текста в CSS

Параметры текста CSS позволяют управлять внешним видом текста. Можно изменять цвет текста, увеличивать или уменьшать интервал между символами, выравнивать текст, оформлять текст, делать отступ для первой строки текста и т.д.

Параметры текста в CSS

color

Задаёт цвет текста

- Color

direction Задаёт
направление текста

- Ltr

- rtl

Параметры текста в CSS

letter-spacing

Увеличивает или
уменьшает интервал
между символами

- Normal
- length

Параметры текста в CSS

`text-align`

Выравнивает текст в элементе

- `Left`
- `Right`
- `Center`
- `justify`

Параметры текста в CSS

`text-decoration`

Дополнительное оформление
текста

- `none`
- `underline`
- `overline`
- `line-through`
- `blink`

Параметры текста в CSS

`text-indent`

Делает отступ для первой строки текста элемента

- `length`

- `%`

Параметры текста в CSS

text-transform

Управляет символами
элемента

- none
- capitalize
- uppercase
- lowercase

Параметры текста в CSS

white-space

Задаёт способ обращения с пробелами внутри элемента

- Normal
- pre
- nowrap

Параметры текста в CSS

word-spacing

Увеличивает или
уменьшает пробел
между словами

- Normal
- length

Параметры текста в CSS

Этот пример показывает, как задать цвет текста.

```
<head>
```

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

```
p {color: green}
```

```
ul {color: #dda0dd}
```

```
ol {color: rgb(0,0,255)}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

Параметры текста в CSS

```
<body>
```

```
<ul>
```

```
<li>список ul</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol>
```

```
<li>список ol</li>
```

```
</ol>
```

```
<p>это параграф</p>
```

```
</body>
```

Параметры текста в CSS

Этот пример показывает, как задать фоновый цвет части текста.

```
<head> <style type="text/css">  
  span.back
```

```
{ background-color: gray }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body> <p> Данный текст содержит  
определение, фон которого  
выделен. <span class="back">Это  
определение.</span> </p> </body>
```



Параметры текста в CSS

Параметры текста в CSS

Данный пример показывает, как увеличить или уменьшить интервал между символами.

```
<head> <style type="text/css">
```

```
p {letter-spacing: 1cm}
```

```
li {letter-spacing: 5px} </style>
```

```
</head>
```

```
<body> <p>параграф</p>
```

```
<ol> <li>элемент списка</li> </ol>
```

```
</body>
```


Параметры текста в CSS

Данный пример показывает, как выравнивать текст.

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    ol {text-align: center}
```

```
    ul {text-align: left}
```

```
    dl {text-align: right}
```

```
  </style> </head>
```

Параметры текста в CSS

<body>

 список ol

 список ol

 список ol

 список ul

 список ul

 список ul

<dl>

<dt> список <dd>dl dl dl</dd></dt>

<dt> список <dd>dl dl dl</dd></dt>

<dt> список <dd>dl dl dl</dd></dt> </dl>

</body> </html>

Параметры текста в CSS

Этот пример показывает, как можно оформить текст.

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
a {text-decoration: underline}
```

```
ul {text-decoration: overline}
```

```
ol {text-decoration: line-through}
```

```
</style> </head>
```

Параметры текста в CSS

```
<body>
```

```
<ol> <li>первое</li>
```

```
<li>второе</li>
```

```
<li>третье</li> </ol>
```

```
<ul> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li>
```

```
</ul>
```

```
<p><a href="http://www.vsu.by/">www.  
vsu.by</a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Параметры текста в CSS

Этот пример показывает, как сделать отступ для первой строки параграфа.

```
<html> <head> </head>
```

```
<body> <p> параграф<br>
```

```
<p style="text-indent: 2cm;">  
  параграф<br>
```

```
<p style="text-indent: 4cm;">  
  параграф<br> </p> </body> </html>
```

Параметры текста в CSS

Данный пример показывает, как управлять регистром символов в тексте.

```
<html> <head> </head>
```

```
<body>
```

```
<pre style="text-transform:
  uppercase;">Верхний регистр</pre>
```

```
<p style="text-transform:
  lowercase;">Нижний регистр</p>
```

```
<pre style="text-transform:
  capitalize;">первые буквы в словах
заглавные</pre> </body> </html>
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'color'

Этот параметр задает цвет текста.

Может принимать следующие значения:

color

Значением color может быть название цвета (red), значение rgb (rgb(255,0,0)) или шестнадцатеричное значение (#ff0000).

Пример:

```
h1 { color: green }
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'direction'

Параметр задает направление текста.

Может принимать следующие значения:

ltr Направление текста слева направо

rtl Направление текста справа налево

Пример:

```
p { direction: rtl }
```


Параметры текста в CSS

Параметр 'letter-spacing'

Данный параметр увеличивает или уменьшает интервал между символами.

Примечание: допускаются отрицательные значения.

Может принимать следующие значения:

- normal Определяет обычный пробел между символами
- Length Определяет фиксированный пробел между символами

Примеры:

```
pre { letter-spacing: -2px }
```

```
pre { letter-spacing: 20px }
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'text-align'

Этот параметр задает выравнивание текста в элементе.

Может принимать следующие значения:

left Выравнивает текст слева

right Выравнивает текст справа

center Центрирует текст

Пример:

```
h1 { text-align: right }
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'text-decoration'

Данный параметр задает дополнительное оформление текста.

Примечание: цвет оформления должен быть задан свойством "color".

Может принимать следующие значения:

None Определяет обычный текст

Underline Определяет линию под текстом

Overline Определяет линию над текстом

line-through Определяет линию через текст

Blink Определяет мигающий текст

Пример:

```
h1 { text-decoration: overline }
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'text-indent'

Данный параметр создает отступ для первой строки текста элемента.

Примечание: допускаются отрицательные значения, для которых первая строка будет сдвинута влево.

Может принимать следующие значения:

- Length Определяет фиксированный отступ
- % Определяет отступ в % от ширины родительского элемента

Примеры:

```
pre { text-indent: -10px } p { text-indent: 10px }
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'text-transform'

Этот параметр управляет регистром символов в элементе.

Может принимать следующие значения:

None Определяет обычный текст с символами нижнего регистра и заглавными буквами

Capitalize Каждое слово в тексте начинается с заглавной буквы

Uppercase Определяет только заглавные буквы

Lowercase Определяет только символы нижнего регистра

Примеры:

```
h1 { text-transform: capitalize } pre { text-transform: lowercase }
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'white-space'

Параметр задает способ обработки пробелов внутри элемента.

Может принимать следующие значения:

- normal Браузер игнорирует пробел
- pre Браузер сохраняет пробел. Действует как тег <pre> в HTML
- nowrap Текст не будет переноситься на другую строку, пока не встретится тег

Пример:

```
pre { white-space: pre }
```

Параметры текста в CSS

Параметр 'word-spacing'

Данный параметр увеличивает или уменьшает пробел между словами.

Примечание: допускаются отрицательные значения.

Может принимать следующие значения:

normal Определяет обычный пробел между словами

length Определяет фиксированный пробел между словами

Примеры:

```
pre { word-spacing: -10px } h1 { word-spacing: 35px }
```



Параметры текста в CSS



Параметры текста в CSS



Параметры текста в CSS