CSS прозрачность - кросс-браузерное решение

**В данном уроке мы рассмотрим CSS прозрачность, узнаем как придать различным элементам страницы прозрачность и добиться полной кросс-браузерности, т. е. одинаковой работы этого эффекта в различных браузерах.**



Как задать прозрачность любого элемента

В CSS3 за создание прозрачных элементов отвечает свойство opacity, которое можно применять к любым элементам. У данного свойства имеются значения от 0 до 1, которые и определяют степень прозрачности. Где 0 - это полная прозрачность, (значение по умолчанию для всех элементов), а 1 полная непрозрачность. Записываются значения дробями: 0.1, 0.2, 0.3 и т. д.

**Пример использования:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Прозрачность</title>

<style>

.im {

filter: alpha(Opacity=50);

-moz-opacity: 0.5;

-khtml-opacity: 0.5;

opacity: 0.5;

}

</style>

</head>

<body>

<p>

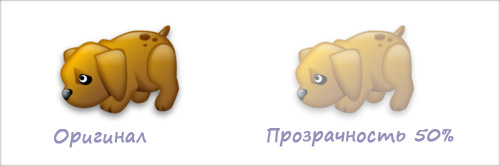
<img src="/dog.png" alt="Оригинальное изображение">

<img src="/dog.png" alt="Прозрачность 50%" class="im">

</p>

</body>

</html>



Кросс-браузерность прозрачности

Не все браузеры одинаково воспринимают и реализуют указанное выше свойство opacity. В некоторых случаях необходимо использовать другое название свойства или фильтры.

Свойство CSS3 opacity поддерживают следующие виды браузеров Mozilla 1.7 +, Firefox 0.9 +, Safari 1.2 +, Opera 9 +.

Такой хороший :) браузер как Internet Explorer вплоть до версии 9,0 не поддерживает свойство opacity и для создания прозрачности для этого браузера нужно использовать свойство filter и значение alpha(Opacity=X), в котором Х - это целое число в диапазоне от 0 до 100 при помощи которого определяется уровень прозрачности. 0 - это полная прозрачность, а 100 - полная непрозрачность.

Что касается браузера Firefox до версии 3.5 он поддерживает свойство -moz-opacity вместо opacity.

Такие браузеры как Safari 1.1 и Konqueror 3.1, построенные на движке KHTML, используют для управления прозрачностью свойство: -khtml-opacity.

Как же задать в CSS прозрачность, чтобы это выглядело во всех браузерах одинаково? Для создания кросс-браузерного решения для прозрачности элементов им нужно прописывать не только одно свойство opacity, а следующий набор свойств:

filter: alpha(Opacity=50); /\* Прозрачность для IE \*/

-moz-opacity: 0.5; /\* Поддержка Mozilla 3.5 и ниже \*/

-khtml-opacity: 0.5; /\* Поддержка Konqueror 3.1 и Safari 1.1 \*/

opacity: 0.5; /\* Поддержка всех остальных браузеров \*/

Прозрачность различных элементов

Рассмотрим некоторые примеры задания прозрачности определенным элементам, которые чаще всего используются на странице.

**CSS прозрачность картинки.**

Рассмотрим несколько вариантов создания полупрозрачной картинки. В следующем примере первой картинки не задана прозрачность, вторая имеет прозрачность 50%, третья 30%.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Прозрачность</title>

<style>

.im1 {

filter: alpha(Opacity=50);

-moz-opacity: 0.5;

-khtml-opacity: 0.5;

opacity: 0.5;

}

.im2 {

filter: alpha(Opacity=30);

-moz-opacity: 0.3;

-khtml-opacity: 0.3;

opacity: 0.3;

}

</style>

</head>

<body>

<p>

<img src="/euro.png" alt="Оригинальное изображение">

<img src="/euro.png" alt="Прозрачность 50%" class="im1">

<img src="/euro.png" alt="Прозрачность 30%" class="im2">

</p>

</body>

</html>

**Результат:**



**Прозрачность на CSS при наведении курсора на картинку .**

Часто необходимо сделать прозрачным картинку или любой другой элемент в тот момент когда на его наведен курсор.  Сделать это можно при помощи CSS псевдокласса :hover. Для этого нашей картинке нужно прописать два класса один обычный - это будет неактивное состояние картинки и второй класс с псевдоклассом :hover, здесь необходимо указать прозрачность картинки в момент наведения курсора.

**Пример:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Прозрачность</title>

<style>

.im1 {

filter: alpha(Opacity=100);

-moz-opacity: 1;

-khtml-opacity: 1;

opacity: 1;

}

.im1:hover {

filter: alpha(Opacity=50);

-moz-opacity: 0.5;

-khtml-opacity: 0.5;

opacity: 0.5;

}

.im2 {

filter: alpha(Opacity=30);

-moz-opacity: 0.3;

-khtml-opacity: 0.3;

opacity: 0.3;

}

.im2:hover {

filter: alpha(Opacity=100);

-moz-opacity: 1;

-khtml-opacity: 1;

opacity: 1;

}

</style>

</head>

<body>

<p>

<img src="/lyx.png" class="im1">

<img src="/computer.png" class="im2">

</p>

</body>

</html>

Результат можете посмотреть в демо.

[**Демо**](http://webmastermix.ru/files/demo/creation-site/lessons-css/css-prozrachnost/demo.html)

**Прозрачность фона на CSS.**

Здесь необходимо помнить, что прозрачность распространяется на все вложенные элементы и они не могу обладать большей прозрачностью чем вложенный элемент.

В качестве примера приведем вариант с фоном страницы созданным при помощи картинки и блоком с фоном созданным при помощи цвета и обладающим прозрачностью 50%.

**Пример кода:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Прозрачность</title>

<style>

BODY {

background: url(bg.png); /\* Изображение в качестве фона \*/

}

.blok {

background: #FC0; /\* Цвет фона \*/

padding: 5px; /\* Внутренний отступ \*/

color: #000000; /\* Цвет текста \*/

filter: alpha(Opacity=50);

-moz-opacity: 0.5;

-khtml-opacity: 0.5;

opacity: 0.5;

}

</style>

</head>

<body>

<div class="blok">

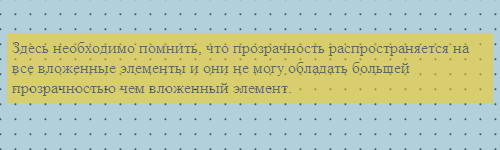
Текст

</div>

</body>

</html>

**Вот результа размещенного выше кода:**



**Прозрачность текста.**

Присвоив свойство opacity любому элементу в который вложен текст, сам текст как и элемент становиться прозрачным. Вот пример создания прозрачного текста на CSS:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Прозрачность</title>

<style>

BODY {

background: url(bg.png); /\* Изображение в качестве фона \*/

}

.blok {

font-size:72px; /\* Размер шрифта \*/

font-weight:bold; /\* Выделение текста жирным шрифтом \*/

padding: 5px; /\* Внутренний отступ \*/

color: #333; /\* Цвет текста \*/

filter: alpha(Opacity=50);

-moz-opacity: 0.5;

-khtml-opacity: 0.5;

opacity: 0.5;

}

</style>

</head>

<body>

<p class="blok">

Прозрачный текст!

</p>

</body>

</html>

**Результат работы кода:**

