прозрачность

[Полупрозрачный фон](http://htmlbook.ru/css3-na-primerakh/poluprozrachnyi-fon)

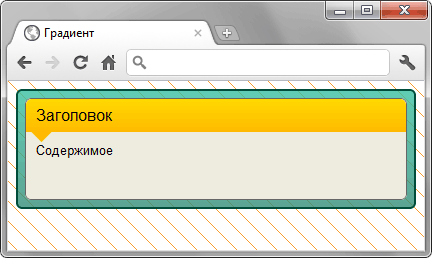
17.10.2011

Влад Мержевич

Эффект полупрозрачности элемента хорошо заметен на фоновом рисунке и получил распространении в разных операционных системах, потому что смотрится стильно и красиво. В веб-дизайне полупрозрачность также применяется и достигается за счёт свойства opacity или формата цвета RGBA, который задаётся для фона.

[Блок с градиентом](http://htmlbook.ru/practical/blok-s-gradientom)

Сделайте блок, показанный на рис. 1. Блок содержит полупрозрачную градиентную рамку с градиентным фоном под заголовком и небольшим указателем. Фон на странице приведён лишь для наглядности эффекта полупрозрачности, вы можете указать любую свою картинку. Минимальная высота блока составляет 100px.



*Рис. 1*

[Как сделать слой полупрозрачным?](http://htmlbook.ru/faq/kak-sdelat-sloi-poluprozrachnym)

Для изменения степени прозрачности элемента применяется стилевое свойство opacity со значением от 0 до 1, где 0 соответствует полной прозрачности, а 1, наоборот, непрозрачности объекта. В браузере Internet Explorer это свойство не работает, поэтому специально для него приходится использовать filter, свойство, не входящее в спецификацию CSS. В примере 1 показано, как установить прозрачность слоя для всех браузеров.

[Полупрозрачный фон](http://htmlbook.ru/blog/poluprozrachnyy-fon)

29.09.2010

Влад Мержевич

[](http://htmlbook.ru/blog/poluprozrachnyy-fon)

Частичная прозрачность при правильном ее использовании весьма эффектно смотрится в дизайне сайта. Главное, чтобы под полупрозрачными блоками был не однотонный рисунок, а изображение, именно в этом случае прозрачность становится заметной. Такой эффект достигается разными способами и если вспоминать все, включая старомодные методы, то это использование рисунка PNG в качестве фона, создание клетчатого изображения и свойство opacity. Но как только возникает необходимость сделать в блоке полупрозрачный фон, у этих методов оказываются неприятная оборотная сторона. Сделаю небольшой обзор, чтобы стало понятно, о чем идет речь, а также для тех читателей, которые не знакомы с нетрадиционными вариантами создания эффекта полупрозрачности.

[Как установить таблицу полупрозрачной, а часть ячеек нет?](http://htmlbook.ru/faq/kak-ustanovit-tablitsu-poluprozrachnoy-chast-yacheek-net)

Для изменения прозрачности элемента в CSS3 предусмотрено свойство opacity, его значение может меняться от 0 до 1. Ноль соответствует полной прозрачности элемента, а единица, наоборот, непрозрачности. Современные браузеры вполне корректно работают с этим свойством за исключением браузера Internet Explorer, поэтому для него приходится использовать специальное свойство filter со значением alpha(Opacity=X), где X может меняться от 0 до 100.

[Как установить изображение полупрозрачным?](http://htmlbook.ru/faq/kak-ustanovit-izobrazhenie-poluprozrachnym)

За управление прозрачностью элемента на странице отвечает стилевое свойство opacity, которое относится к CSS3. В качестве значения применяются дробные числа от 0 до 1, где ноль соответствует полной прозрачности, а единица, наоборот, непрозрачности объекта.

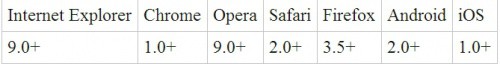
Как задается прозрачность CSS: формальности

За техническую сторону создания этого эффекта отвечает CSS свойство opacity (примечательно, что в переводе на русский язык это слово и означает «*прозрачность*»).

Данное свойство характеризуется следующими признаками:

* значение задается в цифровом выражении (от 0 до 10; чем больше число – тем меньшей будет прозрачность объекта);
* применяется ко всем элементам, имеющимся на странице (то есть можно задать при помощи CSS прозрачность блока или текста);
* не наследуется.

Планируя использовать этот эффект, надо знать, как он поддерживается в разных браузерах:



Техническая сторона вопроса: задаем прозрачность фона

Одним из самых важных в верстке (и поэтому распространенных) является вопрос о том, как задать прозрачность фона в CSS. Ничего сложного здесь нет.

Код элемента, с которым ведется работа, должен выглядеть следующим образом (в скобках указаны варианты, которые срабатывают в разных браузерах):

filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.Alpha(opacity=50); /\* IE 5.5+\*/

-moz-opacity: 0.5; /- Mozi11a 1.6 m amme \*/

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

opacity: 0.5; /\* C553 - Mozilla 1.7b +, Firefox 0.9 +, Safari 1.2+, Opera 9+ \*/

При этом надо помнить, что заданная элементу прозрачность впоследствии наследуется дочерними элементами. То есть, если внутри фона есть картинка, текст или что-то еще – оно автоматически изменит степень прозрачности. Это не всегда допустимо.

Поэтому следует знать о таком варианте работы с прозрачностью (возьмем в качестве примера ситуацию, когда блок меню на прозрачном фоне должен быть непрозрачным).

Исходный код:

<div class="fon"›

<div class="prozrachnost"›</div>

<div class="menu"›</div>

</div>

Видоизменяем код на такой:

.prozrachnost {

opacity:0.5;

filter:alpha(opacity=50);

-moz-opacity:O.S;

background-color:#000000;

width:340px;

height:1500px;

position: absolute;

top:0px;

left:0px;

z-index:-1;

}

Задача решена. Такой метод можно использовать в тех случаях, когда нужно сделать непрозрачными те элементы, которые находятся внутри кода.

Техническая сторона вопроса: задаем прозрачность блока

Если прозрачность фона уже задана, то прозрачность блока, расположенного внутри него, в CSS задается автоматически. Об этом говорилось выше.

Если же нужно, чтобы дочерний блок не наследовал прозрачность родительского – все обстоит сложнее! Решить данный вопрос можно следующим образом:

HTML код:

<div id="text">A я нет!</div>

<div id="box">Я прозрачный!</div>

CSS стили:

body {

margin: 0;

padding: 0;

background: #66CCFF;

font-size: 20px;

}

#box {

margin: 20px;

background: #FFFFFF;

padding: 20px;

width: 300px;

height: 70px;

z-index: 0;

filter:alpha(opacity=50);

-moz-opacity:0.5;

opacity: 0.5;

}

#text {

background: #FFFFFF;

width: 150px;

height: 30px;

padding: l0px;

z-index: 10;

position: absolute;

left: 70px;

top: 70px;

}

Сущность данного метода состоит в том, что блок, который надо сделать непрозрачным, не является на самом деле дочерним. Поэтому его прозрачность будет независимой величиной.

Дополнение

Еще один важный вопрос прозрачность background в CSS. Иными словами, это создание полупрозрачного цветного фона. Его можно задать следующим образом:

background: rgba( 255, 0, 0, 0.5); /\* чистый красный с прозрачностью 50% \*/

Таким образом, в работе с прозрачностью в CSS все достаточно просто и логично.

Надеемся, что данная статья оказалась для Вас действительно полезной.