

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ایجاد تصاویر شفاف در CSS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

ایجاد تصاویر شفاف در CSS

ایجاد تصاویر شفاف (transparent) در CSS امری بسیار آسان است.

خاصیت opacity در CSS یکی از ویژه گی ها و امکانات جدید ویرایش CSS3 می باشد.

خاصیتی که برای شفاف سازی تصاویر در CSS3 تعبیه شده، opacity می باشد.

ابتدا نحوه ی ایجاد تصویر شفاف در CSS را به شما خواهیم آموخت.

تصویر در حالت عادی آن:



تصویر فوق که شفاف سازی به آن اعمال شده:



حال به کد CSS در مثال زیر توجه کنید:

مثال:

```
img {  
  opacity: 0.4;  
  filter: alpha(opacity=40); /* For IE8 and earlier */  
}
```

IE9، Firefox، Chrome، Opera و Safari نیز از خاصیت **Opacity** به منظور شفاف سازی تصویر بهره می گیرند. خاصیت **opacity** می تواند مقداری از 0.0 تا 1.0 - بگیرد. مقدار بیشتر باعث می شود، المان شفاف تر گردد.

IE8 و ویرایش های قدیمی تر آن همگی از **filter:alpha(opacity=x)** بهره می گیرند. **x** می تواند مقداری از 0 تا 100 بگیرد. هرچه مقدار بیشتر باشد عنصر مربوطه شفاف تر می گردد.

مثال 2 – شفافیت تصویر - Hover Effect

در این بخش منظور از **Hover Effect** این است که در صورت قرار دادن اشاره گر موس روی تصویر، تصویر شفاف تر شود.

کد CSS آن به ترتیب زیر نوشته می شود:

```
img {  
  opacity: 0.4;  
  filter: alpha(opacity=40); /* For IE8 and earlier */  
}  
  
img:hover {  
  opacity: 1.0;
```

```
filter: alpha(opacity=100); /* For IE8 and earlier */
}
```

قطعه کد (block) اول در این مثال درست مشابه کدی است که در مثال 1 بکار برده شد. علاوه بر آن در این مثال، کد را چنان تعریف کرده ایم که اگر کاربر مکان نمای موس را روی تصویر مربوطه قرار دهد، تصویر مزبور از حالت **transparent** یا شفاف بیرون آید.

کد **CSS** برای این امر **opacity=1** می باشد.

در **IE8** و نسخه های قدیمی تر: **filter:alpha(opacity=100)**

هنگامی که اشاره گر موس از روی تصویر برداشته می شود، تصویر مجدداً به حالت شفاف باز می گردد.

مثال 3 – جای گذاری نوشته در کادر شفاف داخل تصویر

کد منبع (**Source code**) این مثال به صورت زیر می باشد:

مثال:

```
<html>
<head>
<style>
div.background {
background: url(klematis.jpg) repeat;
border: 2px solid black;
}
div.transbox {
margin: 30px;
background-color: #ffffff;
border: 1px solid black;
opacity: 0.6;
filter: alpha(opacity=60); /* For IE8 and earlier */
}

div.transbox p {
margin: 5%;
font-weight: bold;
color: #000000;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="background">
<div class="transbox">
<p>This is some text that is placed in the transparent box.</p>
</div>
</div>
```

```
<body>  
<html>
```

در مرحله ی اول، یک المان `<div>` ایجاد می کنیم (`class="background"`) و به دنبال آن یک تصویر پس زمینه و خط حاشیه (`border`). سپس، یک `<div>` دیگر (`class="transbox"`) داخل `<div>` اول ایجاد می کنیم. `<div class="transbox">` دارای یک رنگ پس زمینه و خط حاشیه (`border`) است. `div`، شفاف یا `transparent` خواهد بود. درون `<div>` شفاف، یک نوشته (`text`) داخل تگ `<p>` اضافه می کنیم.