

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

پس زمینه

مدرس : مهندس افشین رفوآ

پس زمینه

از خصوصیت های (properties) پس زمینه ی CSS به منظور تعریف جلوه های (effect) پس زمینه ی المان ها استفاده می شود.

خصوصیت های CSS که ویژه ی جلوه های پس زمینه بکار برده می شوند به ترتیب زیر می باشد :

background-color

background-image

background-repeat

background-attachment

background-position

رنگ پس زمینه

خصوصیت (property) background-color در واقع رنگ پس زمینه ی یک المان را مشخص می کند .

رنگ پس زمینه ی یک صفحه ی متعارف به صورت زیر تعریف (set) می شود :

مثال :

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 561 - واحد 7
88146323 - 88446780 - 88146330

```
body {  
  background-color: #b0c4de;  
}
```

در **CSS**، رنگ یک صفحه اغلب توسط مقادیر زیر تعیین می شود :

یک مقدار **HEX** (شانزده شانزدهی) – مثل "#ff0000"

یک مقدار **RGB** (سرنام RED GREEN BLUE) – مانند rgb("255","0","0")

اسم رنگ دلخواه (**color name**) – مانند "red"

در مثال زیر، <h1>، <p>، و المان های <div> رنگ های پس زمینه ی متفاوتی دارند :

مثال :

```
h1 {  
  background-color: #6495ed;  
}  
  
p {  
  background-color: #e0ffff;  
}  
  
div {  
  background-color: #b0c4de;  
}
```

تصویر پس زمینه

خصوصیت **background-image** در حقیقت تصویری برای استفاده به عنوان پس زمینه ی یک المان

تعریف می کند .

به صورت پیش فرض، تصویر تکرار می شود تا بدین وسیله بتواند کل عنصر (**element**) مربوطه را تحت

پوشش قرار دهد .

تصویر پس زمینه به صورت زیر انتخاب می شود :

```
body {  
  background-image: url("paper.gif");  
}
```

در زیر مثالی از ترکیبی نامناسب از متن و تصویر پس زمینه ارائه شده است، به گونه ای که متن تقریباً ناخوانا است :

```
body {  
  background-image: url("bgdesert.jpg");  
}
```

تصویر پس زمینه – تکرار تصویر پس زمینه با نمای افقی و عمودی

به صورت پیش فرض، خصوصیت **background-image** یک تصویر را با هر دو نما یا صورت افقی و عمودی تکرار می کند .

برخی از این تصاویر باید تنها به صورت افقی یا عمودی تکرار شوند، در غیر این صورت به گونه ای عجیب و نامتعارف به نظر می رسد، مشابه نمونه ی زیر :

```
body {  
  background-image: url("gradient_bg.png");  
}
```

در صورتی که اگر تصویر مورد نظر تنها افقی تکرار شود (repeat-x)، پس زمینه ظاهر بهتری پیدا خواهد کرد :

```
body {  
  background-image: url("gradient_bg.png");  
  background-repeat: repeat-x;  
}
```

نکته : جهت تکرار تصویری به صورت عمودی از **background-repeat: repeat-y** بهره بگیرید .

آموزش خاصیت های Image - Set position و no-repeat

نکته : حین استفاده از یک تصویر پس زمینه، سعی کنید از آن تصویری استفاده کنید که قالب متن را برهم نمی زند .

به منظور نمایش تصویری برای تنها یکبار کافی است از خاصیت **background-repeat** بهره بگیرید (این خاصیت تعریف می کند که تصویر مربوطه تنها یک مرتبه تکرار شود) :

مثال :

```
body {  
  background-image: url("img_tree.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```

در مثال فوق، تصویر پس زمینه درست در مکانی یکسان با متن نمایش داده شده است .

حال می خواهیم موقعیت (**position**) تصویر را تغییر دهیم تا از این طریق تصویر مذکور شکل متن مورد نظر را برهم نزند .

موقعیت تصویر توسط خاصیت **background-position** تعیین می گردد :

مثال :

```
body {  
  background-image: url("img_tree.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-position: right top;  
}
```

آموزش خاصیت **Background - Shorthand**

همان طور که در مثال های فوق مشاهده می کنید، خاصیت های فراوانی وجود دارند که حین پرداختن به پس زمینه و مدیریت آن باید در نظر گرفت .

به منظور کاهش حجم کد، این امکان وجود دارد که تمامی خصوصیت ها (**properties**) را در تنها یک خصوصیت تعریف کرد . خاصیت مذکور همچنین **shorthand** (خصوصیت مختصر نویسی) اطلاق می گردد .

خاصیت مختصر نویسی (**shorthand property**) ویژه ی پس زمینه همان "**background**" می باشد :

مثال :

```
body {  
  background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top;  
}
```

به خاطر داشته باشید که هنگام استفاده از خصوصیت مختصر نویسی، ترتیب مقادیر **property** ها به

صورت زیر خواهد بود :

background-color

background-image

background-repeat

background-attachment

background-position

هیچ اهمیتی ندارد اگر یکی از مقادیر **property** مفقود بوده یا در حال حاضر موجود نمی باشد، به خصوص تا زمانی که دیگر مقادیر موجود به ترتیبی که فوق ذکر شده سامان دهی شده باشند .

این مثال از نوع یا سطح پیشرفته ی **CSS** بهره می گیرد . تصویر همراه با بقیه ی صفحه، بالا یا پایین (**scroll**) نمی رود .

تمامی خصوصیت های پس زمینه ی **CSS** در جدول زیر تشریح شده :

توصیف کاربرد	خاصیت (property)
کلیه ی خصوصیت های پس زمینه را طی (در) تنها یک تعریف (declaration) مشخص می کند	background
تعیین می کند آیا یک تصویر پس زمینه ثابت بوده و یا همراه با بقیه ی صفحه حرکت داشته و جا به جا شود	background-attachment

(scroll)	
رنگ پس زمینه ی یک عنصر را انتخاب می کند	background-color
تصویر پس زمینه ی یک المان را تعیین می کند	background-image
مکان شروع جای گیری یک تصویر پس زمینه را مشخص می کند	background-position
نحوه ی نمایش مجدد یا تکرار یک تصویر پس زمینه را تعیین می کند	background-repeat