PROPAGATE BY :
www.farsbazar.com
www.monavarian.com

شروع آموزش CSS قسمت اول : (اصول ابتدایی)

CSSیا همان Cascading Style Sheet روشی است برای قالب بندی و طراحی اجزای صفحه از قبیل متن، تصویر، زمینه صفحه، کادرها و تقریباً هر چیزی که در طراحی صفحه استفاده می شود بدون استفاده از کدهای .HTML از طریق این استایل شیتها می توانیم از دوباره نویسی کدهای HTML که باعث مشکل شدن کد نویسی و همچنین کند شدن سرعت بارگذاری صفحه در اینترنت می شود جلوگیری کنیم. برای مثال می توانیم یک بار نوع فونت مورد استفاده در یک صفحه را تعیین کنیم و دیگر مجبور نباشیم کد مربوط به فونت را در صفحه به کار ببریم

CSSهم مانند جاوا اسکرپت این امکان را به ما می دهد که از یک فایل استایل خارجی برای تعیین خواص بخشهای مختلف صفحه های یک سایت استفاده کنیم. در این صورت می توانیم ظاهر همه صفحه ها را با ایجاد یک تغییر کوچک در فایل استایل خارجی تغییر دهیم. مثلاً فرض کنید که رنگ متن همچنین نوع فونت متن صفحه هایمان را در یک فایل استایل تعیین کرده ایم و از آن در طراحی چندین صفحه استفاده کرده ایم، حالا اگر بخواهیم رنگ متن همه این صفحات را تغییر دهیم تنها کافی است تا رنگ متن را در همان فایل استایل تغییر دهیم و نیازی به تغییر دادن صفحات نداریم

نحوه تعریف:

به چار روش یک استایل تعریف می شود:

١. پیشفرضbrowser
٢. استایل خارجی (در یک فایل با پسوند Css. و سپس خواندن آن در تگ(<head>
٣. استایل داخلی (درون تگ(<head>
٤. استایل خطی (نوشتن استایل برای هر تگ در خود تگ(

دقت کنید که ترتیب اولیت تعریف ها از پایین به بالا است . یعنی اگر یک استایل به دو صورت تعریف شده باشد اولیت با استایل شماره بیشتر است) بالاترین اولیت با استایل خطی است. (

نحوه تعریف هر کدام از استایل ها در درس های آینده توضیح داده خواهد شد.

آموزش CSS قسمت دوم - اصول نوشتن : Style

اصول نوشتن استایل :
یک دستور CSS از سه قسمت تشکیل شده است: سلکتور یا انتخابگر(selector) ، ویژگی (property) و مقدار .(value) این سه قسمت در CSS به صورت زیر نوشته می شوند :

کد :

```
selector {property: value}
```

سلکتور معمولاً یکی از تگهای HTML یا سایر عناصر صفحه است که می خواهیم ویژگیهایی را برای آن تعریف کنیم. ویژگی ها مشخصاتی هستند که ما می خواهیم آنها را تغییر دهیم و مقادیر هم مقدار آن ویژگی را تعیین می کنند که ممکن است یک اندازه برای تعیین ارتفاع، یک رنگ، آدرس یک تصویر و ... باشند. برای جدا کردن ویژگی ها از مقادیر آنها از علامت دو نقطه (:) استفاده می کنیم و ویژگیها و مقادیر را درون آکولاد ({}) قرار می دهیم تا از سلکتور مجزا باشند. برای مثال دستور زیر برای مشخص کردن رنگ متن در صفحه استفاده می شود :

کد :

```
body {color: black}
```

تذکر: اگر مقداری که استفاده می کنید از چند کلمه مجزا تشکیل شده است از علامت دابل کوت (" ") در اطراف آن استفاده کنید :

کد :

```
body {font-family: "Times New Roman"}
```

تذکر : اگر از چند ویژگی برای یک سلکتور استفاده می کنید باید ویژگیها را با یک نقطه ویرگول (;) از هم جدا کنید. برای نمونه در مثال زیر یک پاراگراف با متن وسط چین و آبی رنگ را تعریف می کند :

کد :

```
p { text-align: center; color:blue }
```

برای اینکه استایلی که می نویسید قابل فهم تر باشد می توانید هر ویژگی را در یک سطر جداگانه بنویسید. مانند زیر :

کد :

```
p {
font-family: Tahoma;
font-size: 10pt;
color: black
}
```

گروه بندی سلکتورها :
شما می توانید از یک ویژگی برای چندین سلکتور استفاده کنید بدون آنکه نیازی باشد برای هر سلکتور کد جداگانه ای بنویسید. برای این کا باید نام همه سلکتور ها را به دنبال هم بنویسید اما به خاطر داشته باشید که سلکتور ها باید به وسیله یک کاما از هم جدا شده باشند. در مثال زیر رنگ متن را برای ۵ تگ متفاوت HTML مشخص می کنیم :

کد :

```
p,h1,h2,div,table {
color: blue
}
```

نکته: نباید بعد از آخرین سلکتور از کاما استفاده شود. این باعث می شود تا بعضی مرورگرها از استایل چشم پوشی کنند .

برای مثال نمونه زیر غلط است :

کد :

```
p, a, h1, { color: #333333 }
```

ولی نمونه زیر صحیح است :

کد :

```
p, a, h1 { color: #333333 }
```

چند کلاس و id نیز قابلیت گروهبندی دارند که بعداً به نحوه گروهبندی آنها می پردازیم .

کامنتها در : CSS
کامنت شامل توضیحاتی است که در مورد کد داده می شود و هنگامی که بعد از اینکه مدتی از نوشتن یک کد گذشت قصد ویرایش آنرا داشته باشید به شما در فهمیدن کدها کمک می کند. کامنتها توسط مرورگر خوانده نمی شوند و در صفحه نمایش داده نمی شوند. یک کامنت در CSS با علامت (/*) آغاز می شود وبا علامت (*/) پا می یابد.
مثال زیر یک کامنت را در CSS نشان می دهد :

کد :

```
/*این یک کامنت است */
```

آموزش CSS قسمت سوم - استفاده از Style در تگهای : HTML (روش خطی)

برای استفاده از CSS به صورت کلی ۳ حالت داریم (در مقدمه به آنها اشاره شد) که در آموزش های بعدی با اونها آشنا میشید
ساده ترین راه برای افزودن استایل به یک صفحه استفاده از شناسه style در تگهای HTMLاست. که به این روش روش خطی (inline) می گویند.

برای افزودن استایل به یک تگ باید عبارت style=" " را وارد تگ مربوطه کنیم و ویژگیهای مورد نیاز خود را بین دو دابل کوت (") وارد می کنیم. مثلاً فرض کنید می خواهیم به یک تگ DIV استایل اضافه کنیم. در این صورت تگ DIV به صورت زیر در می آید

کد :

```
<div style="property:value"
```

برای نمونه وقتی بخواهیم متن داخل یک DIV به رنگ سبز نمایش داده شود می توانیم به صورت زیر تگ DIV را بنویسیم :

کد :

```
<div style="color:green">متن داخل DIV </div>
```

توجه کنید که بین ویژگی color و رنگ سبز (green) از علامت دو نقطه (:) استفاده شده نه از علامت مساوی که در تگهای HTML استفاده می شود .همچنین لازم نیست مقادیر مورد نظر را بین علامت های نقل قول (") قرار دهیم. می توانید نتیجه به کارگیری کد بالا را در سطر زیر مشاهده کنید :

متن داخل DIV

به خاطر داشته باشید که برای اینکه خاصیت این استایل از بین برود باید تگی را که استایل در آن به کار رفته است ببندید. در اینجا تا زمانی که تگ DIV بسته نشده باشد متن ما به رنگ قرمز نمایش داده خواهد شد .

این امکان نیز وجود دارد که به یک تگ HTML بیش از یک ویژگی افزوده شود. تنها کافی است بین ویژگیهای مختلف از یک نقطه ویرگول (;) استفاده کنیم. برای مثال اگر بخواهیم متنی که در یک DIV قرار دارد به رنگ قرمز و به صورت ایتالیک باشد می توانیم به صورت زیر کد DIV را بنویسیم :

کد :

```
<div style="color:red; font-style:italic">این متن قرمز رنگ و ایتالیک
است </div>.
```

نتیجه به صورت زیر خواهد بود :

این متن قرمز رنگ و ایتالیک است .

در این روش می توانیم به هر تعداد که لازم باشد از ویژگیهای مختلف درون یک تگ HTML استفاده کنیم. به مثال زیر توجه کنید :

کد :

```
<div style="color:blue; font-style:italic; font-weight:bold; font-size:12pt;
text-align:center">متن مورد نظر اینجا قرار می گیرد </div>.
```

در این مثال ما متنی را با رنگ آبی، ایتالیک، ضخیم، اندازه فونت ۱۲ pt و در وسط صفحه خواهیم داشت :

متن مورد نظر اینجا قرار می گیرد .

در قسمتهای بعدی لیستی را از ویژگیهای مختلفی که با استایل می توانیم آنها را کنترل کنیم خواهیم آورد. در اینجا فقط قصد آموزش نحوه قرارگیری استایل در تگهای HTML را داشتیم

روش های دیگر استفاده از Style بهینه تر هستند ، اما گاهی اوقات نیاز به استفاده از این روش ضروری می باشد
در قسمت های بعد روش های دیگر استفاده از Style را هم بررسی می کنیم

آموزش CSS قسمت چهارم Style - در : Head

استفاده از استایلها می تواند به ما کمک کند تا از دوباره نویسی فرمانها جلوگیری کنیم. برای انجام این کار ما می توانیم یک Style را در بخش HEAD در متن HTML خود تعریف کنیم. یک استایل در HEAD با تگ <STYLE> آغاز می شود و با </STYLE> به پایان می رسد. در قسمت زیر می توانید یک نمونه از استایل را که مشخصاتی را برای تگ <SPAN>تعریف می کند مشاهده کنید که در بخش HEAD در متن قرار گرفته است .

کد :

```
<head>
<style>
<!--
span { color:red; font-style:italic }
-->
</style>
</head>
```

همانطور که می بینید استایل با تگ <style> آغاز می شود. سپس یک کامنت را شروع می کنیم تا مرورگرهایی که از CSS پشتیبانی نمی کنند استایل را نادیده بگیرند و در صفحه به نمایش در نیاورند. در قسمت بعد این خط را مشاهده می کنید :

کد :

```
span { color:red; font-style:italic }
```

ین خط مشخص می کند که هر بار که در صفحه از تگهای <SPAN/> <SPAN> استفاده می شود. متن بین آنها به رنگ قرمز و به صورت ایتالیک نمایش داده می شود. در نوشتن استایل باید در نظر داشته باشید که نباید از علامتهای کوچکتر و بزرگتر >) و (< که در اطراف تگهای HTML استفاده می شود، استفاده کنید. همچنین به جای استفاده از علامتهای نقل قول (" ") که در متن HTML استفاده می شود از آکولاد ({ }) در اطراف خواص استایل استفاده می کنیم. خواص مختلف یک استایل هم به وسیله یک نقطه ویرگول (;) از هم جدا می شوند .

وقتی ما استایلی را در بخش HEAD متن خود برای یک تگ خاص تعریف می کنیم برای محتویات همه تگهایی که استایل برای آن تعریف شده در صفحه مورد استفاده قرار می گیرد. برای مثال وقتی که ما کد بالا را در HEAD متن خود قرار دادیم، هر تگ <SPAN> که در صفحه استفاده شود دارای متنی قرمز و ایتالیک است و نیاز ندارید هر بار دوباره مشخصات متن مورد نظر را تعریف شود .

با این روش ما می توانیم تقریباً خواص همه تگهای HTML را کنترل کنیم، اما این کافی نیست. در قسمتهای بعدی روشهایی را معرفی می کنیم که یک استایل مشخص به وسیله تگهای مختلفی مورد استفاده قرار بگیرد. این کا را با استفاده از CLASS و ID انجام می دهیم که به آن خواهیم پرداخت.

آموزش CSS قسمت پنجم - استفاده از Style خارجی :

آموزش CSS قسمت پنجم - استفاده از Style خارجی :
فرض کنید می خواهیم برای چندین صفحه از یک سری استایل استفاده کنیم که در همه صفحات مشابه هستند. در این مورد می توانیم از یک فایل استایل خارجی استفاده کنیم تا نیازی به چندین بار نوشتن استایلها نباشد. هم چنین این کار باعث میشه تا صفحات سایت بسیار سریعتر بالا بیان ، زیرا یکبار فایل بارگزاری شده و دیگه نیازی به بارگزاری مجدد نیست

برای شروع با استفاده از یک ویرایشگر متن مانند Notepad در ویندوز یک فایل متنی ایجاد کنید. سپس اطلاعات زیر را در این فایل وارد کنید :

کد :

```
div { font-family:Tahoma }
.redtext { color:red }
```

حالا این متن را با نام example.css ذخیره کنید (شما می توانید از هر نامی که می خواهید برای ذخیره کردن فایل استفاده کنید، فقط به خاطر داشته باشید که پسوند فایل باید .css باشد (.

برای پیوند دادن یک فایل استایل خارجی به صفحه HTML باید از تگ <LINK> استفاده کنیم که در بخش HEAD در متن HTML قرار می گیرد. یک نمونه از این تگ را می توانید در اینجا ببینید :

کد :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="URL">
```

شناسه rel="stylesheet" مشخص می کند که فایل مورد نظر شما یک استایل است .

شناسه type="text/css" مشخص کننده نوع متن فایل برای مرورگر است .

شناسه href=" " مشخص کننده محل قرار گرفتن فایل استایل شماست. شما می توانید از آدرس کامل فایل استفاده کنید و یا اگر فایل شما در همان پوشه ای است که متن HTML شما قرار دارد می توانید تنها از نام فایل استفاده کنید .

حالا متن HTML مورد نظر که می خواهید استایل به آن افزوده شود را باز کنید . خط زیر را بین تگ <HEAD> و </HEAD> وارد کنید. مطمئن شوید که آدرس فایل CSS را درست وارد کرده اید :

کد :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="http://www.neopersia.org/css/example.css">
```

شما باید این کد را در همه صفحاتی که می خواهید از استایل تعریف شده در فایل قبل استفاده کنید وارد کنید وگرنه صفحات آنگونه که طراحی شده اند نمایش داده نمی شوند .

حالا هر تگ DIV که در صفحات مورد نظر شما وجود داشته باشد محتویاتی با فونت Tahomaخواهد داشت .

کد :

این متن با فونت tahoma نمایش داده خواهد شد .

همچنین وقتی که از کلاس redtext در تگها استفاده شود متن به رنگ قرمز نمایش داده می شود :

کد :

<p class="redtext">این متن به رنگ قرمز نمایش داده خواهد شد <p>.

نتیجه به این صورت خواهد بود :

این متن به رنگ قرمز نمایش داده خواهد شد .

در قسمت بعدی در مورد Class و ID بحث می کنیم

آموزش CSS قسمت ششم - طول و عرض عناصر :

عرض و ارتفاع :

width

این مشخصه به ما امکان می دهد تا عرض یک بخش از صفحه را تعیین کنیم. برای مثال می توانیم با آن عرض یک DIV را تعیین کنیم. در مثال زیر برای DIV عرضی معادل ۲۰۰ پیکسل تعیین می کنیم :

کد :

این جمله پس از اینکه عرض آن از ۲۰۰ پیکسل بیشتر شد در سطرهای بعدی ادامه پیدا می کند .

نتیجه به صورت زیر خواهد بود :

این جمله پس از اینکه عرض آن از ۲۰۰ پیکسل بیشتر شد در سطرهای بعدی ادامه پیدا می کند .

مقادیری که برای پارامتر width قرار می دهید می تواند بر اساس پیکسل باشد که در این صورت باید پس از مقدار مربوطه حروف px که نشانه پیکسل است را بنویسید. مقادیر ممکن است بر اساس درصد باشند که در آن صورت باید علامت درصد (%) را پس از مقدار قرار دهید .

height

این پارامتر به ما اجازه می دهد تا ارتفاع بخش مشخصی را تعیین کنیم .برای مثال وقتی که ما این پارامتر را برای یک DIV استفاده می کنیم و مقدار آن را ۱۰۰ پیکسل قرار می دهیم تا وقتی که متن موجود در DIV از ۱۰۰ پیکسل کمتر ارتفاع دارد ارتفاع DIV 100 پیکسل خواهد بود. ولی وقتی که متن داخل DIV زیاد باشد و از ۱۰۰ پیکسل بیشتر شود در نتیجه ارتفاع DVI هم از ۱۰۰ تجاوز خواهد کرد تا همه متن موجود قابل خواندن باشد. به مثال زیر توجه کنید :

ابتدا هنگامی که ارتفاع متن از ارتفاع DIV کمتر است :

کد :

```
<div style="height:100px">ارتفاع این متن از ۱۰۰ پیکسل کمتر
است </div>.
```

حالا هنگامی که ارتفاع متن از ارتفاع DIV بیشتر است :

کد :

```
<div style="height:100px">متن<br>این<br>ارتفاع<br>از<br>100<br>پیکسل<br> کمتر<br>است </div>.
```

نکته : حتما این کد ها که براتون اینجا نتیجه براشون گذاشته نشده ، خودتون تست کنید و نتیجه را ببینید (با توجه به ایجاد امنیت و Block کردن کد های Java یا HTML در سایت و همچنین محدودیت های BBCode داخل انجمن ها ، بعضی از کد ها را نمی توان برای شما اینجا نمایش داد

اگر بخواهیم ارتفاع DIV همان ۱۰۰ پیکسل بماند و تغییر نکند باید از پارامتر overflow در استایل استفاده کنیم. این پارامتر به ما این امکان را می دهد که تعیین کنیم وقتی محتویات DIV از عرض یا ارتفاع DIV بزرگتر می شود چگونه نمایش داده شود. در اینجا

برای پارامتر overflow از مقدار hidden استفاده می کنیم که تعیین می کند هر چیزی بزرگتر از عرض یا ارتفاع DIV نمایش داده نشود. به مثال زیر توجه کنید :

کد :

```
<div style="height:100px;overflow:hidden">متن<br>این<br>ارتفاع<br>
<br>100<br>پیکسل<br> کمتر<br>است </div>.
```

مقادیری که برای پارامتر height قرار می دهید می تواند بر اساس پیکسل باشد که در این صورت باید پس از مقدار مربوطه حروف px که نشانه پیکسل است را بنویسید. مقادیر ممکن است بر اساس درصد باشند که در آن صورت باید علامت درصد (%) را پس از مقدار قرار دهید .

overflow

وقتی محتویات قسمتی از صفحه طول یا عرضی بزرگتر از آن قسمت در بر گیرنده داشته باشد، با پارامتر overflow می توانیم مشخص کنیم که آن قسمت زیادی نمایش داده شود یا مخفی شود. به صورت پیش فرض قسمتهای اضافی نمایش داده می شوند ولی با این پارامتر ما می توانیم آنها را مخفی کنیم. به مثال زیر توجه کنید :

کد :

```
<div style="width:200px; overflow:hidden">طول این سطر بیشتر<nobr>
از عرض DIV است ولی با استفاده از overflow قسمتهای بیشتر ز عرض DIV
دیده نمی شوند </nobr></div>.
```

به طور کلی چند مقدار را می توانیم برای پارامتر overflow استفاده کنیم :

1. visible

یا قرار دادن این مقدار برای overflow همه محتویاتی که طول یا عرض بیش از اندازه داشته اند نمایش داده خواهند شد .

2. hidden

این مقدار باعث خواهد شد تا محتویات با طول یا عرض بیش از اندازه نمایش داده نشوند .

3. scroll

این مقدار باعث خواهد شد تا در صورتی که محتویات اندازه ای بیش از طول و عرض لازم دارند با استفاده از اسکرول بار قابل مشاهده باشند .

به یک مثال توجه کنید :

کد :

```
<div style="width:200px; overflow:scroll; border:dashed 1px #3399FF;
white-space:nowrap">
طول این سطر بیشتر از عرض DIV است ولی با استفاده از overflow قسمتهای
بیشتر از عرض DIV دیده نمی شوند .
</div>
```

برای مثال در صفحه اصلی سایت ، در قسمت کابران حاضر ، در صورتی که تعداد کاربران حاضر در سایت زیاد باشد Scroll نمایش داده میشود ، تا لیست کاربران طولانی و طویل نباشد و باعث اشغال صفحه نشود .

و یا همچنین در کادر مخصوص کد ها که در تاپیک ها قرار دارد ، مانند همین کادر کد بالا ، هر گاه که کد ها بیش از ۲ یا ۳ خط باشد Scroll نمایش داده میشود .

آموزش CSS قسمت هفتم : border-style -

با استفاده از استایل ما می توانیم برای اجزای یک صفحه کادر ایجاد کنیم .با استفاده از پارامتر border-style می توانیم مشخص کنیم که آیا می خواهیم کادر داشته باشیم یا نه، و اگر می خواهیم نوع کادری را که می خواهیم ایجاد کنیم مشخص کنیم. در اینجا می توانید برخی از مقادیری را که می توانیم برای border-style استفاده کنیم را ببینید :

none
با استفاده از این مقدار تعیین می کنیم که نمی خواهیم کادر داشته باشیم. در صورتی که مقداری غیر از none تعیین شود کادر خواهیم داشت .

solid
dashed
dotted
double
groove
hidden
inset
outset
ridge

این مقادیر را امتحان کنید تا متوجه نتیجه آنها شوید ...

ما باید همیشه عرض کادر هم مشخص کنیم
مثال از روش استفاده :

کد :

```
<div style="width:300px; border-style:solid">
برای این کادر عرض ۳۰۰ پیکسل تعیین شده است
.</div>
```

border-width
این پارامتر به ما اجازه می دهد تا میزان ضخامت کادرها را تعیین کنیم. این پارامتر می تواند مقادیر زیر را داشته باشد :

مقدار عددی بر حسب پیکسل
در این روش می توانیم مقدار ضخامت کادر را بر حسب پیکسل تعیین کنیم. به مثال زیر توجه کنید :

کد :

```
<div style="border-style:solid; border-width:10px">

این کادر ۱۰ پیکسل ضخامت دارد
</div>
```

thin
این مقدار باعث خواهد شد تا کادر ما باریک باشد. مانند زیر :

کد :

```
<div style="border-style:solid; border-width:thin">
ضخامت این کادر thin در نظر گرفته شده است
.</div>
```

thick
این مقدار به ما یک کادر ضخیم خواهد داد. به مثال زیر توجه کنید :

کد :

```
<div style="border-style:solid; border-width:thick">
ضخامت این کادر thick در نظر گرفته شده است
.</div>
```

border-color
شما می توانید در صورت تمایل رنگ کادرهای خود را تغییر دهید. برای این کار باید از پارامتر border-color استفاده کنید. برای مقدار این پارامتر می توانید از نام رنگها استفاده کنید. در صورتی که از نام رنگها استفاده کنید فقط می توانید از تعداد کمی از رنگها استفاده کنید. راه دیگری که برای انتخاب رنگ وجود دارد استفاده از معادل هگزادسیمال رنگها است که نسبت به نام رنگها انعطاف پذیری بیشتری دارد .
در صورتی که در مورد رنگ ها اطلاعاتی ندارید ، از لینک زیر استفاده کنید :
http://forum.dpiguide.com/ftopict-189.html

به یک نمونه برای تغییر رنگ کادر توجه کنید :

استفاده از نام رنگها :

کد :

```
<div style="border-style:solid; border-color:green">
این کادر به رنگ سبز خواهد بود
.</div>
```

استفاده از معادل هگزا دسیمال رنگها :

کد :

```
<div style="border-style:solid; border-color:#008000">
این کادر به رنگ سبز خواهد بود
.</div>
```

آموزش CSS قسمت هشتم - تنظیم حاشیه و فاصله از لبه در عناصر صفحه :

حاشیه ها :

margin-left
این گزینه به ما اجازه وی دهد تا برای هر یک از اجزای صفحه حاشیه چپ مشخصی را تعیین کنیم. در حقیقت این گزینه مقدار فاصله اجزا را از سمت چپ صفحه مشخص می کند. به یک مثال در این مورد توجه کنید :

کد :

```
<div style="margin-left:200px; border:double">این DIV دویست پیکسل از سمت چپ صفحه فاصله دارد </div>.
```

همانطور که می بینید کد بالا یک DIV را با کادر مضاعف و ۲۰۰ پیکسل حاشیه از چپ نشان می دهد

margin-right
این گزینه هم مانند گزینه بالا عمل می کند با این تفاوت که مقدار حاشیه را از سمت راست تعیین می کند
مثال :

کد :

```
<div style="margin-right:200px; border:double">این DIV دویست پیکسل از سمت راست صفحه فاصله دارد </div>.
```

کد بالا یک DIV را با کادر مضاعف و ۲۰۰ پیکسل حاشیه از راست نشان می دهد

margin-top
این گزینه هم مانند گزینه های بالا کار می کند با این تفاوت که میزان حاشیه را از بالای صفحه تعیین می کند

کد :

```
<div style="margin-top:100px; border:double">این DIV صد پیکسل از بالای صفحه فاصله دارد </div>.
```

margin-bottom

این گزینه هم مانند گزینه های بالا کار می کند با این تفاوت که میزان حاشیه را از پایین صفحه تعیین می کند

کد :

```
<div style="margin-bottom:100px; border:double">این DIV صد پیکسل از پایین صفحه فاصله دارد </div>.
```

Padding :

padding-right

پارامتر padding در CSS مشابه شناسه cellpadding در جدولهاست که با این تفاوت که می توان آنرا برای بالا، پایین، چپ و راست به صورت جداگانه تعریف کرد به جای اینکه به صورت یکجا تعیین شود. در اینجا می توانید یک نمونه از padding را که برای راست تعریف شده است را ببینید :

کد :

```
<div style="padding-right:100px; border-style:double">برای این DIV معادل ۱۰۰ پیکسل padding تعریف شده است </div>.
```

padding-top
مانند قسمت قبل است با این تفاوت که به جای راست برای بالا تعریف می شود

padding-left
مانند padding-right است با این تفاوت که برای چپ تعیین می شود .

padding-bottom
مانند padding-top است با این تفاوت که برای پایین تعیین می شود .

به یاد داشته باشید که در صورتی که پارامتر padding بدون right, left, top یا bottom به کار رود مقدار وارد شده برای هر چهار جهت مورد استفاده قرار می گیرد، البته در مورد marginهم به همین صورت است :

کد :

```
<div style="padding:35px; width:250px; border-style:solid ">در این DIV
پارامتر padding بر روی هر چهار جهت تأثیر میگذارد </div>.
```

آموزش CSS قسمت نهم - تعیین موقعیت عناصر :

position
ویژگی position به ما اجازه می دهد تا تعیین کنیم که آیا می خواهیم موقعیت یک عنصر در صفحه مشخص شود یا نه. اگر می خواهیم آن عنصر موقعیت مشخصی داشته باشد موقعیت عنصر را در صفحه تعیین می کند. چندین مقدار را می توان برای این ویژگی قرار داد. در اینجا می توانید این مقادیر را با کمی توضیح در مورد هر کدام ببینید :

---

static :
این مقدار پیش فرضی است که در صورت تعریف نشدن position در صفحه استفاده می شود. با این مقدار اجزا در همان جایی که کد آنها را می نویسید دیده می شوند .

absolute :
این مقدار به ما اجازه می دهد تا یک عنصر از صفحه را در هر موقعیتی نسبت به بالا، راست، پایین یا چپ صفحه که بخواهیم نمایش دهیم .

fixed :
این گزینه به ما اجازه می دهد تا موقعیت یک عنصر صفحه را در پنجره مرورگر مشخص کنیم. در صورتی که برای یک عنصر از این ویژگی استفاده کنیم، موقعیت آن عنصر حتی در صورتی که به بالا و پایین صفحه برویم یا اندازه پنجره مرورگر را تغییر دهیم به همان صورت قبلی باقی می ماند. البته نسخه های قدیمی اینترنت اکسپلورر در ویندوز از این ویژگی پشتیبانی نمی کند ، ولی مرورگر های دیگر پشتیبانی می کنند

---

static
این ویژگی در حقیقت مشخص می کند که عنصر مربوطه باید در محلی که کد آن نوشته شده نمایش داده شود. وقتی که از این ویژگی استفاده می کنیم ویژگیهای top, left, bottom, rightکاربردی ندارند .
این ویژگی به صورت پیش فرض از طرف مرورگر برای صفحه مورد استفاده قرار می گیرد .

fixed
چون اینترنت اکسپلورر (نسخه های قبل از ۷) بیشتر از سایر مرورگرها مورد استفاده قرار می گیرد و از ویژگی fixed در CSS پشتیبانی نمی کند زیاد به این ویژگی نمی پردازیم. اما در هر صورت ویژگی جالبی است. در اینجا فقط به ذکر یک مثال بسنده می کنیم :

در این مثال از ویژگی position:fixed برای تعیین موقعیت یک DIV استفاده می کنیم :

کد :

```
<div style="position:fixed; top:50%; float:right">اگر با مرورگر netscape یا مرورگرهایی مثل firefox و opera از این صفحه بازدید کنید محتویات این div در میانه صفحه و سمت راست آن به نمایش در می آیند </div>.
```

اگر می خواهید ببینید این ویژگی چگونه کار می کند لینک زیر را با یکی از مرورگرهای Opera, Netscapeیا Firefox مشاهده کنید و صفحه را با استفاده از اسکرول بار به بالا و پایین ببرید :
Internet Explorer)نسخه ۷ به بعد نیز از این امکان پشتیبانی می کند (...

لینک نمونه : http://stunt.persiangig.com/fixed.htm

absolute
ویژگی position:absolute مشخص می کند که عنصر مربوطه باید در محل تعیین شده به نمایش در آید نه محلی که کد آن نوشته شده است .
در اینجا می توانید یک مثال را در مورد استفاده از ویژگی position:absolute در صفحه ببینید :

کد :

```
<div style="position:absolute; top:65px; right:20px; border:double
#0033cc; width:350px; color:#ffff00; background-color:#33cccc; height:
40px;">این div در موقعیت تعیین شده در کد آن نمایش داده می شود </div>.
```

همانطور که در کد بالا می بینید برای DIV موقعیتی با فاصله ٦٥ پیکسل از بالای صفحه و ٢٠ پیکسل از سمت راست صفحه تعیین کرده ایم. با کلیک کردن بر روی لینک زیر می توانید نتیجه را مشاهده کنید :
لینک نمونه : http://stunt.persiangig.com/absolute.htm

top
این ویژگی موقعیت یک عنصر را از بالای صفحه تعیین می کند.(ویژگیهای top, left, bottom, right بیشتر زمانی مورد استفاده قرار می گیرند که برای یک عنصر ویژگی position تعیین شده باشد (.

در مثال قبل همانطور که ملاحظه می کنید از ویژگی top:65px استفاده شده است که این ویژگی معین می کند که DIV با فاصله ٦٥ پیکسل از بالای پنجره مرورگر به نمایش در می آید .

مقداری که برای ویژگیهای top, bottom, left, right در نظر گرفته می شود به صورت می تواند باشد. یا به صورت عددی در واحد پیکسل که در این صورت باید پس از عدد مربوطه از حروف اختصاری px استفاده شود یا به صورت درصد که پس از عدد با ید از علامت درصد (%) استفاده شود .

bottom
کاربردی همانند ویژگی بالا دارد با این تفاوت که میزان فاصله عناصر را از پایین پنجره مرورگر مشخص می کند.در مثال بعدی از این ویژگی استفاده خواهیم کرد .

right
این ویژگی فاصله عناصر را از سمت راست صفحه تعیین می کند. همانطور که در مثال قبل می بینید، از این ویژگی به صورت right:20px استفاده شده است یعنی DIV مربوطه

با فاصله ۲۰ پیکسل از سمت راست پنجره مرورگر قرار خواهد گرفت .

left
این ویژگی موقعیت عنصر را از سمت چپ پنجره مرورگر تعیین می کند .
در مثال زیر از ویژگیهای bottom و left برای همان DIV مثال قبل استفاده می کنیم :

کد :

```
<div style="position:absolute; bottom:65px; left:20px; border:double
#0033cc; width:350px; color:#ffff00; background-color:#33cccc; height:
40px;">این div در موقعیت تعیین شده در کد آن نمایش داده می شود </div>.
```

در مثال ذکر شده DIV به اندازه ٦٥ پیکسل از پایین و ۲۰ پیکسل از سمت چپ پنجره مرورگر فاصله دارد.

آموزش CSS قسمت ۱۰ - کار با متنها ۱ :

در این قسمت برخی از ویژگیهای متن را که در CSS استفاده می شوند به شما معرفی می کنیم. با کمک این ویژگیها می توانیم نحوه قرار گرفتن متن در صفحه، فاصله بین حروف و بسیاری از خواص یک متن را تغییر دهیم .

letter-spacing
این ویژگی به ما اجازه می دهد تا فاصله میان حروف یک کلمه را در یک متن تعیین کنیم. این ویژگی می تواند مقادیری را در مقیاس پیکسل به خود بگیرد یا از مقدار normal استفاده کند. گزینه پیش فرض برای این ویژگی همان normal است. در اینجا به ذکر یک مثال در مورد این ویژگی می پردازیم :

فرض کنید می خواهیم از این ویژگی برای متن موجود در یک تگ DIV استفاده کنیم :

کد :

```
<div style="letter-spacing:5px">
حروف این متن با فاصله ٥ پیکسل از یکدیگر نمایش داده خواهند شد .
</div>
```

کد را آزمایش کنید و نتیجه را مشاهده کنید

text-align

این ویژگی به ما اجازه می دهد تا نحوه قرارگیری قسمتی از متن را از لحاظ راست چین، چپ چین یا وسط چین بودن تنظیم کنیم .

این ویژگی می تواند مقادیر زیر را به مورد استفاده قرار دهد :

left :
با استفاده از این مقدار می توانیم محتویات یک تگ را در سمت چپ صفحه نمایش دهیم .

right :
این قدار معین می کند که محتویات یک تگ باید در سمت راست صفحه نمایش داده شوند .

center :
این مقدار محتویات یک تگ را به صورت وسط چین تعریف میکند .

برای مثال اگر می خواهید متنی که در یک DIV قرار دارد به صورت چپ چین نمایش داده شود می توانیم از این ویژگی به مانند زیر استفاده کنیم :

کد :

```
<div style="text-align:left; border:thin dashed #00CCFF">محتویات این DIVدر سمت چپ صفحه نمایش داده می شوند .</div>
```

text-decoration

این ویژگی به ما اجازه می دهد تا برای قسمت خاصی از متن خاصیتهای از قبیل زیرخط تعریف کنیم. مثلاً فرض کنید می خواهیم یک متن را با خطی بالای آن به وجود بیاوریم. در اینجام می توانیم از این ویژگی به صورت زیر استفاده متین

کد :

```
<div style="text-decoration: overline">به این متن توجه کنید !!</div>
```

این ویژگی چندین مقدار دارد که در اینجا به آنها می پردازیم :

none :
این گزینه به صورت پیش فرض بر روی متن اعمال می شود (البته برای لینکها به صورت پیش فرض underline اعمال می شود) و در نتیجه آن متنها به صورت ساده و معمولی نمایش داده می شوند. در صورتی که بخواهیم لینکهایی در متن ما بدون زیر خط نشان داده شوند می توانیم از این گزینه برای تگ لینک استفاده کنیم .
underline :
از این گزینه می توان برای زیر خط دار کردن متنها استفاده کرد .
overline :
این گزینه برای نمایش خط بالای متن استفاده می شود .
line-through :
این گزینه یک خط را در میانه متن ایجاد می کند و آنرا به صورت خط خورده نشان می دهد .
blink :
از این گزینه می توانیم برای چشمک زن کردن متن استفاده کنیم. البته این گزینه توسط مرورگر اینترنت اکسپلورر حمایت نمی شود و فقط در مرورگرهای Netscape نمایش داده می شود .

در اینجا یک لینک را می بینید که با استفاده از ویژگی بالا بدون زیر خط نمایش داده می شود

کد :

```
متن مورد استفاده در لینک<a href="#example" style="text-decoration:none></a>
```

text-transform

این ویژگی مشخص می کند که متن با استفاده از حروف بزرگ نوشته شود یا حروف کوچک و یا به صورت معمولی البته بدون آنکه در حروفی که تایپ شده است تغییری به وجود آورید. با این روش اگر خواستید قسمتی از متن مثلاً برای تأکید بیشتر با حروف بزرگ مشاهده شود نیازی نیست که دوباره آن قسمت را از اول تایپ کنید. البته این ویژگی در زبان فارسی چندان استفاده ای ندارد ولی در زبانهایی مثل انگلیسی می توانید آنرا به کار ببرید .

کد :

```
<div style="text-transform: uppercase">This is an example of uppercase
in text-transform property.</div>
```

این هم نتیجه :
THIS IS AN EXAMPLE OF UPPERCASE IN TEXT-TRANSFORM PROPERTY

همانطور که مشاهده می کنید بدون استفاده از حروف بزرگ در نوشتن کد، متن ما با حروف بزرگ نمایش داده می شود .

این ویژگی چند مقدار دارد که در اینجا مشاهده می کنید :

none :
با انتخاب این گزینه متن به همان صورتی که تایپ شده است نمایش داده می شود .
lowercase :
با انتخاب این گزینه متن با حروف کوچک نمایش داده می شود .
uppercase :
این گزینه متن را با حروف بزرگ نمایش می دهد .
capitalize :
این گزینه حروف اول کلماتی را که با حروف کوچک نوشته شده اند با حروف بزرگ و بقیه حروف را با حروف کوچک نمایش می دهد. به مثال زیر توجه کنید :

line-height

این ویژگی به ما امکان می دهد تا ارتفاع سطر ها را مشخص کنیم. این ارتفاع می تواند به صورت درصد یا در مقیاس پیکسل باشد و فاصله بین سطرها را مشخص می کند .

برای مثال اگر بخواهیم سطرها از هم ۵۰ پیکسل فاصله داشته باشند می توانیم به صورت زیر عمل کنیم :

کد :

```
<div style="line-height: 50px">بین این سطر و سطر بعدی 20<br>پیکسل
فاصله وجود دارد </div>.
```

نتیجه به صورت زیر خواهد بود :

بین این سطر و سطر بعدی

20پیکسل فاصله وجود دارد .

text-indent

این ویژگی مقدار تو رفتگی متن را در سطر اول هر قسمت (مثلاً سطر اول هر پاراگراف) مشخص می کند. این مقدار می تواند بر حسب پیکسل یا در صد باشد .

در مثال زیر این مقدار تو رفتگی را ۳۰ پیکسل در نظر می گیریم :

کد :

```
<div style="text-intend: 30px">
سطر اول این قسمت با ۳۰ پیکسل تو رفتگی نمایش داده می شود <br>.
در حالی که بقیه سطرها به صورت عادی و <br>
بدون تو رفتگی نمایش داده می شوند .
</div>
```

این هم نتیجه :

سطر اول این قسمت با ۳۰ پیکسل تو رفتگی نمایش داده می شود .
در حالی که بقیه سطرها به صورت عادی و
بدون تو رفتگی نمایش داده می شوند.

آموزش CSS قسمت ۱۱ - فونت :
در این قسمت در مورد تنظیم Font صفحه توضیح داده میشه

font-family
ویژگی font-family مشخص می کند که متن با چه فونتی باید نشان داده شود .این ویژگی در حقیقت جانشین شناسه face که در تگ font استفاده می شود است .گزینه پیش فرض برای فونت ممکن است در مرورگرهای مختلف تفاوت داشته باشد، اما معمولاً Times New Romanاست .

در مثال زیر از ویژگی font-family برای تغییر فونت متن داخل یک div به Arial استفاده می کنیم :

کد :

```
<div style="font-family: Arial">
این متن با فونت Arial نمایش داده می شود
.</div>
```

البته باید به خاطر داشته باشید که اگر بازدید کننده فونت مورد نظر شما را نداشته باشد، مرورگر به جای آن از فونت پیش فرض خود استفاده می کند. برای جلوگیری از بروز این مشکل باید از فونتهایی استفاده کنید که معمولاً به همراه سیستم عامل نصب می شوند و در اکثر سیستمها موجود هستند .

برای مثال فونت مورد استفاده ما در سایت Tahoma میباشد

font-size

این ویژگی مشخص کننده اندازه فونت در صفحه می باشد. گزینه پیش فرض برای این ویژگی medium است .
فرض کنید می خواهیم متن درون یک DIV با اندازه ۳۰ پیکسل نمایش داده شود :

کد :

```
<div style="font-size: 30px">
این متن با اندازه ۳۰ پیکسل نمایش داده می شود
.</div>
```

font-style

کار این ویژگی تقریباً شبیه تگ <I> در HTML است، اما چون استفاده از تگهایی نظیر <FONT>, <B>, <U> و <I> در حال کمرنگ شدن است بهتر است از استایل برای مورب نشان دادن متن استفاده شود.این ویژگی می تواند مقادیر زیر را داشته باشد :

normal
italic
oblique

به یک مثال در مورد این ویژگی توجه کنید :

کد :

```
<div style="font-style:oblique">
این متن به صورت مورب مشاهده می شود
.</div>
```

font-weight

این ویژگی به ما امکان می دهد تا میزان ضخامت متن را تعیین کنیم. می توانیم از مقادیر زیر برای این ویژگی استفاده کنیم :

normal
bold
bolder
lighter
100
200
300
400
500
600
700
800
900

در اینجا به ذکر یک مثال می پردازیم :

کد :

```
<div style="font-weight: 700">
این متن تقریباً ضخیم مشاهده می شود
.</div>
```

کد ها را حتما با مقادیر مختلف امتحان کنید

آموزش CSS قسمت ۱۲ - رنگ فونت :

از ویژگی color برای تغییر رنگ متن قسمتهای مختلف صفحه استفاده می شود .برای مثال می توانید رنگ متن یک جدول را تغییر دهیم و یا قسمتی از متن صفحه را که با تگ

SPANمشخص کرده ایم با رنگ متفاوتی با بقیه متن نمایش دهیم. این تگ از آن جهت که کاربرد تگ <FONT> و در نتیجه شناسه color که در تگ فونت استفاده می شود، در HTML4در حال محدود شدن است اهمیت بیشتری پیدا می کند .
البته در قسمتهای قبلی هم از این ویژگی استفاده کرده ایم اما در باره آن توضیحی داده نشده است .
مانند COLOR در تگ FONT رنگها در این ویژگی به دو صورت تعیین می شوند. شکل کلی این ویژگی به صورت زیر است :

کد :

```
color: ColorName
color:#XXXXXX
```

نکته : XXXXXX معادل عددی رنگ مورد نظر است و به جای ColorName هم میتوان نام رنگ مورد نظر را نوشت . (در قسمت اول توشیح داده شد.)

اگر می خواهید از رنگهای معمولی که با نام شناخته می شوند استفاده کنید کافی است تا نام رنگ مورد نظر خود را در این ویژگی استفاده کنید. این روش ساده تر است ولی انعطاف پذیری کمتری هم دارد چون تنها می توانید رنگ مورد نظر خود را از بین تعداد اندکی نام رنگ انتخاب کنید .

در صورتی که می خواهید از رنگهای بیشتری استفاده کنید و بهتر بتوانید رنگ مو رد نظر خود را انتخاب کنید می توانید از معادل هگزادسیمال رنگها استفاده کنید. در این صورت می توانید از ۲۱٦ رنگ مورد استفاده در وب رنگ مورد نظر خود را انتخاب کنید .
در مورد کد رنگ ها در قسمت های قبل توضیح داده شده است

در اینجا به ذکر چند مثال برای استفاده از ویژگی color می پردازیم. ما در اینجا از شناسه styleبرای تعریف کردن این ویژگی استفاده می کنیم اما به خاطر داشته باشید که می توانیم این ویژگی را برای یک تگ مشخص یا به صورت class و id در بخش HEAD متن یا استایل خارجی نیز به کار ببریم .

برای مثال در استفاده از color برای تغییر رنگ متن یک جدول می توانیم کد جدول را به صورت زیر بنویسیم :

کد :

```
<table border="0" style="color: red">
   <tr>
      <td>
این متن به رنگ قرمز نمایش داده می شود .
```

```
    </td>
  </tr>
</table>
```

نتیجه کد بالا با کدی که در پایین آمده است یکسان است

کد :

```
<table border="0" style="color: #FF0000">
  <tr>
    <td>
این متن به رنگ قرمز نمایش داده می شود .
    </td>
  </tr>
</table>
```

نتیجه هر دو کد بالا به صورت زیر است

این متن به رنگ قرمز نمایش داده می شود .

به یاد داشته باشید که می توانید از ویژگی color برای هر کدام از سطرها یا سلولهای یک جدول به صورت جداگانه استفاده کنید. فقط کافیست تا "style="color: XXX را در هر قسمت قرار دهید و رنگ مورد نظر خود را به جای XXX قرار دهید.

آموزش CSS قسمت ۱۳ - رنگ زمینه :

background-color

این ویژگی به ما اجازه می دهد تا تقریباً برای هر چیزی در صفحه رنگ زمینه مشخص کنیم. برای این کار باید این ویژگی را به همراه رنگ مورد نظر وارد تگ مربوط به قسمت مورد نظر کنیم. اگر بخواهیم زمینه قسمتی از یک متن را مشخص کنیم می توانیم از این ویژگی در یک تگ SPAN در اطراف متن مورد نظر استفاده کنیم .
در مثال زیر زمینه قسمتی از یک متن را به رنگ زرد در می آوریم :

کد :

```
<p>
```

```
متن بدون زمینه
<span style="background-color: yellow">
این قسمت زمینه زرد دارد
.</span></p>
```

همچنین می توانیم از این ویژگی برای تغییر زمینه یک جدول یا DIV هم استفاده کنیم :

کد :

```
<table border="1" style="background-color: #FFC0CB">
</td> سلول اول <td>
</td> سلول دوم <td>
</table>
```

شما حتی می توانید از این ویژگی برای سلولهای یک جدول به صورت جداگانه استفاده کنید .
یک نمونه دیگر از موارد استفاده این ویژگی در طراحی فرمهاست. به مثال زیر توجه کنید :

کد :

```
<form action="some_script>
 : <input type="text" size="30" style="background-color: #009900"> نام

</form>
```

شما می توانید با استفاده از این ویژگی در تگ body رنگ زمینه صفحه را هم تغییر دهید.
در مورد تصویر زمینه هم که در قسمت بعد به آن می پردازیم می توان به همین صورت عمل کرد .

background-image

این ویژگی برای مشخص کردن تصویر زمینه به کار می رود.کاربرد background-image همانند background-color است با این تفاوت که به جای مشخص کردن رنگ باید یک تصویر را تعیین کنیم. این ویژگی به صورت زیر نوشته می شود .

کد :

background-image:url(“ url/picture”)

بعد از نام ویژگی باید از url برای مشخص کردن آدرس تصویر استفاده کنیم. آدرس تصویری که می خواهیم به عنوان زمینه استفاده کنیم نیازی نیست بین علامتهای نقل قول (") قرار گیرد ولی باید بین دو پرانتز قرار گیرد .
به یک مثال در این رابطه توجه کنید :

کد :

```
<span style="background-image:
(http://www.w3schools.com/css/example1.gif)">
برای این span از فایل example.gif به عنوان زمینه استفاده شده
</span>
```

از این ویژگی می توان تقریباً برای همه اجزای صفحه استفاده کرد. در اینجا برای یک جدول از آن استفاده کرده ایم :

کد :

```
<table border="1" style="background-image:
url(http://www.neopersia.org/css/example1.gif)">
</td><td>محتویات سلول اول
</td><td>محتویات سلول دوم
</table>
```

در اینجا از این ویژگی برای یک textarea استفاده می کنیم :

کد :

```
<form>
<textarea rows="8" cols="60" style="background-
image:url(http://www.w3schools.com/css/example1.gif)">
</textarea>
</form>
```

کار با تصویر زمینه

ما با استفاده از شناسه background در تگ BODY می توانستیم برای صفحه تصویر زمینه مشخص کنیم. اما با استفاده از استایل می توانیم کنترل بیشتری بر این تصویر زمینه داشته باشیم چه این تصویر زمینه برای کل صفحه استفاده شود چه برای قسمت مشخصی از صفحه. برای مثال می توانیم تصویر زمینه را به گونه ای تعریف کنیم که تکرار نشود، ثابت باشد، یا برای آن نقطه شروع تعیین کنیم .

برخی از این خواص در لینک زیر قابل مشاهده میباشند :
http://w3schools.com/css/css_background.asp

برای استفاده از این ویژگیها و کاربرد آنها برای تگ BODY می توانید یک استایل در قسمت HEAD متن تعریف کنید یا از استایل خارجی استفاده کنید .مثلاً برای تصویر زمینه صفحات سایت ما می توان در قسمت HEAD متن یک استایل به صورت زیر تعریف کرد :

کد :

```
<style type="text/css">
<!--
body {
background-image:url(http://www.w3schools.com/images/index.jpg);
background-repeat:repeat-y }
-->
</style>
```

در این صورت تصویر زمینه ای مشابه سایت ما خواهید داشت. می توانید آنرا امتحان کنید

background-repeat

همانطور که در درس قبل ملاحظه کردید در مورد background-image توضیحاتی داده شد. در اینجا به سایر ویژگیهای مربوط به تصویر زمینه می پردازیم .

این ویژگی تعیین کننده نوع تکرار شدن تصویر زمینه است. در اینجا مقادیری را که می توان به این ویژگی اختصاص داد بیان می کنیم :

repeat
این مقدار تعیین می کند که تصویر زمینه در صورتی که از اندازه پنجره کوچکتر بود هم به صورت افقی و هم عمودی تکرار شود تا همه زمینه پنجره را بپوشاند .

no-repeat
این گزینه مشخص می کند که تصویر زمینه نباید تکرار شود حتی اگر از اندازه پنجره کوچکتر بود .
repeat-x
این گزینه مشخص می کند که تصویر باید به صورت افقی تکرار شود نه عمودی .
repeat-y
این گزینه مشخص می کند که تصویر زمینه باید به صورت عمودی تکرار شود .

background-attachment

از این ویژگی برای تعیین موقعیت تصویر زمینه در هنگام بالا و پایین بردن صفحه به وسیله اسکرول بار در پنجره مرورگر است. مقادیر زیر را می توان برای این ویژگی استفاده کرد :

scroll
اگر این گزینه را انتخاب کنید تصویر زمینه به همراه محتویات صفحه به بالا و پایین می رود .

fixed
با انتخاب این گزینه مشخص می کنید که تصویر زمینه در هنگام حرکت کردن محتویات صفحه باید ثابت بماند و حرکت نکند .
کد زیر را می توان برای مشخص کردن تصویر زمینه ثابت در بخش HEAD متن استفاده کرد

کد :

```
<style type="text/css">
<!--
body {
background-
image:url(http://www.w3schools.com/images/cssBGtest.jpg);
background-attachment:fixed;
background-repeat:no-repeat;
background-position:center center }
-->
</style>
```

background-position

این ویژگی جهت تعیین موقعیت تصویر زمینه در صفحه استفاده می شود. این ویژگی بیشتر زمانی مورد استفاده قرار می گردد که برای تصویر زمینه از background-repeat: no-repeatاستفاده شده باشد. این ویژگی می تواند دو مقدار را همزمان به خود

اختصاص دهد. با این دو مقدار می توانیم موقعیت عمودی و افقی تصویر در صفحه را تعیین کنیم. توجه داشته باشید که این دو مقدار باید با یک فاصله خالی از هم جدا شوند نه کاما یا نقطه ویرگول .
دو مقداری که می توان به این ویژگی اختصاص داد از مقادیر زیر انتخاب می شوند

top, center, or bottom
left, center, or right

برای این ویژگی باید از هر دسته از مقادیر بالا فقط یکی انتخاب شود. در اینجا می توانید برخی از موارد قابل استفاده را مشاهده کنید :

background-position:top right
این ویژگی تصویر زمینه را در بالا و سمت راست صفحه نمایش می دهد .
background-position:center right
این ویژگی تصویر را در سمت راست وسط صفحه نمایش می دهد .
background-position:bottom center
این ویژگی تصویر زمینه را در پایین مرکز صفحه نمایش می دهد

می توانیم به جای گزینه های بالا از مقادیری در مقیاس پیکسل یا درصد قرار دهیم تا تصویر زمینه را در هر فاصله ای از بالا و سمت چپ صفحه که بخواهیم قرار دهیم. در این روش فقط کافیست مقدار فاصله از سمت چپ صفحه را نوشته و مقیاس آن را مشخص کنیم و با یک فاصله مقدار فاصله از بالای صفحه همراه با مقیاس آنرا بنویسیم. به مثال زیر توجه کنید

در این مثال از یک تصویر به عنوان زمینه صفحه استفاده شده است که در فاصله ۲۰ پیکسل از بالا و ٤٠ پیکسل از چپ صفحه قرار می گیرد. در ضمن از ویژگیbackground-attachment: fixed استفاده شده است تا در صورت حرکت دادن صفحه زمینه به صورت ثابت قرار بگیرد. کد زیر را به منظور تعیین تصویر زمینه صفحه در بخش HEAD صفحه قرار می دهیم :

کد :

```
<style type="text/css">
<!--
body {
background-image:url(background-image.gif);
background-attachment:fixed;
background-position:40px 20px }
-->
</style>
```

کد های آمده درا ین قسمت را حتما امتحان کنید و نتیجه ها را با مقادیر مختلف امتحان کنید

آموزش CSS قسمت ١٤ - نشانگر موس :

با استفاده از استایل این امکان وجود دارد که شکل نشانگر ماوس را وقتی روی قسمت مشخصی از صفحه قرار می گیرد تغییر دهیم. به این منظور می توانیم از ویژگی زیر در استایل مربوط به تگ مورد نظر استفاده کنیم :
cursor:نوع نشانگری که مورد نظر ماست

برای مثال فرض کنید می خواهیم وقتی نشانگر ماوس روی یک قسمت متن قرار می گیرد به شکل ساعت شنی در آید. می توانیم به صورت زیر عمل کنیم :

کد :

```
<span style="cursor: wait">
ماوس خود را روی این متن قرار دهید
.</span>
```

اگر بخواهید وقتی ماوس کاربر روی یک قسمت مشخص از صفحه مثلاً جدولها قرار می گیرد شکل خاصی داشته باشد می توانید در بخش HEAD صفحه این ویژگی را برای جدول تعریف کنید تا در همه جدولهای صفحه به کار گرفته شود. از class و id هم می توانید استفاده کنید. روش ساده تر هم استفاده از شناسه style در تگهای HTML است .

در جدول زیر برخی از مقادیر مختلف این ویژگی که شکل نشانگر ماوس را عوض می کنند آورده شده است

autoاین گزینه نشانگر ماوس را با توجه به تنظیمات مرورگر کاربر تغییر می دهد .
crosshairنشانگر ماوس به صورت به علاوه در می آید .
defaultنشانگر ماوس به صورت همان فلش همیشگی در می آید .
moveنشانگر به شکلی در می آید که در هنگام جا به جا کردن چیزی به خود می گیرد .
pointerنشانگر به شکل دست در می آید .
helpیک علامت سؤال کنار پیکان نشانگر ماوس قرار می گیرد .
textبه شکلی در می آید که بر روی متنها به خود می گیرد .
waitبه شکل ساعت شنی در می آید .
n-resizeیک فلش به سمت شمال
s-resizeیک فلش به سمت جنوب
e-resizeیک فلش به سمت مشرق
w-resizeیک فلش به سمت مغرب
ne-resizeیک فلش به سمت شمال شرقی
nw-resizeیک فلش به سمت شمال غربی

se-resizeیک فلش به سمت جنوب شرقی
sw-resizeیک فلش به سمت جنوب غربی

آموزش CSS قسمت ۱۵ - ظاهر لینک ها :

با استفاده از CSS می توانیم نحوه نمایش دادن لینکها را در صفحه تنظیم کنیم. به صورتی که استفاده از جاوا اسکرپت در صفحه تا حد زیادی کم می شود .از طریق استفاده از استایل می توانیم رنگ لینکها، اندازه فونت آنها، زیر خط لینکها، رنگ زمینه هر لینک و بسیاری دیگر از خواص لینکها را تغییر دهیم .

برای اینکه بتوانیم از همه خواصی که برای لینکها در CSS وجود دارد استفاده کنیم بهتر است تا استایل را در بخش HEAD متن خود یا در فایلهای CSS خارجی که به صفحه پیوند می شوند استفاده کنیم. در هر دو صورت مراحل انجام کار شبیه هم است. ما در اینجا به استایل را در بخش HEAD متن تعریف می کنیم .

برای کار با لینکها در CSS می توانیم از مشخصات یک لینک را به چهار بخش تقسیم کنیم که در زیر می توانید آنها را مشاهده کنید :

a وa:link
این مشخصه ها نحوه نمایش لینکهایی را که در صفحه وجود دارند و هنوز روی آنها کلیک نشده است تنظیم می کنند .
a:hover
این مشخصه وضعیت لینک را وقتی که نشانگر ماوس روی آن قرار دارن تنظیم می کند .
a:active
این قسمت مشخص کننده وضعیت لینکی است که بر روی آن کلیک می شود .
a:visited
این مشخصه برای لینکهایی که در بازدیدهای قبلی مورد استفاده قرار گرفته اند استفاده می شود .

برای کار کردن با لینکها ما در قسمت HEAD متن از مشخصه های بالا استفاده می کنیم. یعنی کد زیر را در بخش HEAD متن وارد می کنیم . همچنین میتوانیم از Style خارجی استفاده کنیم که قبلا توضیح داده شده است

کد :

```
<style type="text/css">
<!--
a:link { attributes }
a:hover { attributes }
a:active { attributes }
a:visited { attributes }
-->
</style>
```

برای هر ویژگی بالا می توانید مشخصات خاص خود را تعریف کنید برای مثال می تواند رنگ از مشخصه bachkground-color برای تعیین رنگ زمینه لینک وقتی که ماوس روی ان قرار می گیرد استفاده کنید یا از color برای تعیین رنگ متن لینکها. به طور کلی می توانید از بیشتر مشخصه هایی که برای متن ها کارایی دارند در مورد لینکها هم استفاده کنید برای مثال font-family و font-size و border و ...

در اینجا یک مثال مطرح می کنیم که در آن لینکهای صفحه به رنگ سبز نمایش داده می شوند با اندازه فونت ۱۲ ptو بدون زیرخط، وقتی که ماوس روی آنها قرار می گیرد رنگ آنها قرمز می شود و رنگ زمینه متفاوتی پیدا می کنند همچنین یک کادر نیز اطراف آنها به وجود می آید. در موقع کلیک کردن رنگ لینک سفید می شود و لینکهایی که در دفعات قبلی کلیک شده اند با زیر خط نمایش داده می شوند. برای ساختن لینکهایی با مشخصاتی که بیان شد می توانیم از کد زیر در قسمت HEAD متن یا استایل خارجی استفاده کنیم :

کد :

```
<style type="text/css">
<!--
a:link { color:green; font-size:12pt; text-decoration:none }
a:hover { color:red; background-color:#6699CC; border:#006699 2px
solid }
a:active { color: white }
a:visited { text-decoration: underline }
-->
</style>
```

ما میتوانیم برای اینکه تنها لینک های قسمت خاصی از صفحه به شکل مورد نظر باشد از IDاستفاده کنیم

کد :

```
#pre a:link,#pre a { color:green; font-size:10pt; text-decoration:none }
#pre a:hover { color:red; background-color:#6699CC; border:#006699
2px solid; text-decoration:none }
#pre a:active { color: White }
#pre a:visited { text-decoration: underline; color:#003399 }
```

در این کد ها ما از ID استفاده کرده ایم . حال برای اینکه لینک ها مثلا یک Div در صفحه به این صورت باشند باید ID مورد نظر را برای Div خود تعریف کنیم

کد :

```
<div align="center" id="pre">
کدهای مربوط به لینکها
</div>
```

نویسنده : احمد سمیعی
برگرفته از سایت http://forum.dpiguide.com
تصحیح – ویرایش و pdf : www.Monavarian.com



PROPAGATE BY :
forum.farsbazar.com
www.farsbazar.com
www.monavarian.com