
بسم الله الرحمن الرحيم



Web Designers Group

آموزش مقدماتی طراحی وب

HTML ,XHTML,CSS,JS,PHP

گروه طراحان وب مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی بوشهر

S.Mohammad Safavi
http://www.itshine.ir/safavi

http://tarahanweb2.ir
http://www.itba.ir

© TemplatesWise.com

فهرست مطالب – جلسه دوم --- بخش دوم

- متاتگ <meta>
- صفحات چندگانه در HTML
- مفاهیم اولیه CSS
- انواع CSS
- گزینشگرهای Css (CSS Selectors)
- اعمال تغییر بر روی لینکها در صفحه با استفاده از CSS
- اعمال تغییر بر روی متن با استفاده از CSS
- تغییر موقعیت عناصر صفحه با استفاده از CSS
- پس زمینه یا Background در CSS
- حواشی یا Borders در CSS
- فاصله داخلی و خارجی المان در CSS

Web Designers Group

تگ meta و کاربردهای آن

- می توان تگ ابر داده یا متا دیتا را خلاصه ای از مطالب یک وب سایت دانست که شامل توضیحاتی کوتاه در مورد وب سایت و محتویات آن ، کلمات کلیدی برای کمک به موتورهای جستجو و به وجود آورنده وبسایت ، تاریخ آخرین ویرایش و ... است
- متا دیتا برای فراهم کردن اطلاعاتی برای مرورگرهای اینترنتی نیز استفاده میشود.

- تگ های <meta> توسط مرورگرها ، موتورهای جستجو و دیگر سرویسهای وب مورد استفاده قرار می گیرند.
- رعایت نکات زیر می تواند در تعیین و تنظیم محتوای تگهای <meta>مفید باشد.
- بهتر است مقادیر title , description , keywordبرای هر صفحه وب سایت به صورت مجزا و با توجه به محتویات آن صفحه وب تعیین گردد و از تکرار آن در همه صفحات وب به صورت یکسان خودداری شود.
- بهتر است بین کلمات مورد استفاده در title , description , keywordیک رابطه منطقی موجود باشد و از کلمات تکراری کمتری استفاده شود.
- - و در نهایت اینکه محتویات تگهای <meta>حتما باید به روشنی بیانگر محتویات آن صفحه وب باشند .

Web Designers Group

تگ meta و کاربردهای آن

خواص مهم		
نام خاصیت	نوع خاصیت	شرح
content	متن Text	اطلاعات مربوط به خاصیت تعیین شده در قسمت name یا http-equiv را نگهداری می کند .
http - equiv	content-type	اطلاعات درون content خود را به سرور انتقال می دهد .
name	auther description keywords generator revised others	اطلاعات درون content خود را به نام تعیین شده ارتباط می دهد که می تواند یکی از حالت های زیر را داشته باشد : - auther : نام نویسنده یا گروه نویسندگان و طراحان صفحه وب را مشخص می کند . - description : توضیح مختصری راجع به محتویات درون صفحه ارائه می دهد . - keywords : کلیدواژه های مورد استفاده موتورهای جستجو را تعیین می کند . - generator : مشخصاتی راجع به نرم افزاری که صفحه با آن طراحی و تولید شده است را ارائه می دهد . - revised : برای اعمال آخرین تاریخ به روز رسانی سایت استفاده می شود . - others : برای درج سایر اطلاعات مورد نظر استفاده می شود .
scheme	متن Text	قالبی را برای تفسیر و اجرای اطلاعات درون خاصیت content مشخص میکند .

خصوصیت نام برای تعیین مشخصات سایت استفاده میشود.



تگ meta و کاربردهای آن

<head>

- فارسي نويسي: (زبان و يونيكد)

كد:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <meta http-equiv="Content-Language"content="Fa">
```

- معرفي به موتور هاي جستجو گر:

كد:

```
<meta name="description" content="Web designers Group" />
<meta name="keywords" content="HTML,CSS,XML,JavaScript" />
```

- مشخصات سايت و طراح و نرم افزار سازنده:

كد:

```
<meta name="author" content= " S.MohammadSafavi" />
<meta http-equiv="Designer" content="Web Designer Group">
<meta name="email" content= " tarahanweb2@gmail.com" />
<meta name="date" content="2009-01-02" scheme="YYYY-MM-DD" />
<meta name="document-type" content="Public">
<meta name="copyright" content= " tarahanweb& ITShine.IR 2010-2011">
 <meta name="Generator" content="HTMLPad 2011">
</head>
```

Web Designers Group

تگ meta و کاربردهای آن

- لینک و عنوان:

کد:

```
<meta name="title" content="Title Website"/>
<meta name="link" content="http://tarahanweb.itba.ir"/>
<meta http-equiv="Web" content="Name Site"/>
```

- با متا تگ زیر صفحه شما دوباره از سرور لود مي شود نه از حافظه کامپیو تر شخصي کاربر (این براي اونهايي که آپدیت زود به زود دارند خوبه)

کد:

```
<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache"/>
```

- تنظيماتي مثل تنظیم زبان و ربوت

کد:

```
<meta name="Distrubution" content="global"/>
<meta name="Geo.Country" content="IR"/>
<meta name="Robots" content="all"/>
<meta name="googlebot" content="all" />
```

Web Designers Group

تگ meta و کاربردهای آن

- یکی از کاربردهای جالب متا Transitionصفحه سایت است در اینجا افکت براي (به ترتیب) ورود و خروج از صفحه :

کد:

```
<meta http-equiv="Page-Enter" content="blendTrans(Duration=1.0) "/>
<meta http-equiv="Page-Exit" content="blendTrans(Duration=1.0) "/>
<meta http-equiv="Page-Exit" content="revealTrans(Duration=2.8,Transition=12) "/>
```

- **Site Enter-Box Out (2 sec.)**

```
<meta http-equiv="Site-Enter" content="revealTrans(Duration=2.0,Transition=1)"/>
```

- **Site Exit-Circle In (2 sec.)**

```
<meta http-equiv="Site-Exit" content="revealTrans(Duration=2.0,Transition=2) "/>
```

- ✓ **Transition : حالت افکت ، از ۰ تا ۲۳ نوع افکت میتواند باشد.**
- ✓ **Duration : تاخیر یا زمان افکت بر حسب ثانیه**

- **با استفاده از مقدار Refreshمیتوان مشخص کرد که صفحه بعد از مدت زمانی معین بطور خودکار بارگذاری مجدد شود یا به صفحه دیگر ارجاع داده شود.**

```
<meta http-equiv="Refresh" content="5">
<meta http-equiv="refresh" content="1; url=http://www.tarahanweb.itba.ir/">
```

صفحات چندگانه در HTML

Web Designers Group

ایجاد یک صفحه چندگانه با استفاده از تگ <frameset> :

برای ایجاد یک صفحه چندگانه بجای تگ Body از تگ Frameset و *فقط یکبار* استفاده میشود و قبل و بعد از آن نباید هیچ عنصر دیگری قرار گیرد و از تگ Frame که میبایست در بین تگ Frameset قرار گیرد نیز برای مشخص کردن صفحات در هر بخش استفاده میشود فریم ها میتواند به صورت افقی یا عمودی در کنار یکدیگر قرار گیرند. مثال :

مقدار فاصله بین فریمها

0→no , 1→yes

ضخامت خطوط حاشیه فریم ها

```
<html>
<head></head>
<frameset cols="50%,50%" framespacing="20px;" frameborder="1" Border="1px;"bordercolor="blue">
    <frame src="http://www.google.com" name="google_frame"scrolling="auto" noresize="noresize" />
    <frame src="http://www.yahoo.com" name="yahoo_frame" />
<noframes><p> Your browser does not support frames.</p></noframes>
</frameset></html>
```

اعلام اینکه مرورگر فریم را پشتیبانی نمیکند.

نحوه ی قرار گیری فریم ها :

Cols : بصورت ستونی ، هر فریم در یک ستون قرار میگیرد و اندازه هر کدام از فریم ها با "," از هم جدا میشود.

Rows : بصورت عمودی ، هر فریم در یک سطر قرار میگیرد و اندازه هر کدام از فریم ها با "," از هم جدا میشود.

خصوصیات تگ Frame :

Scrolling : Yes – no – auto

noresize : عدم تغییر اندازه فریم

marginwidth : اندازه فاصله ي محتويات داخل فريم را از ديواره هاي چپ و راست

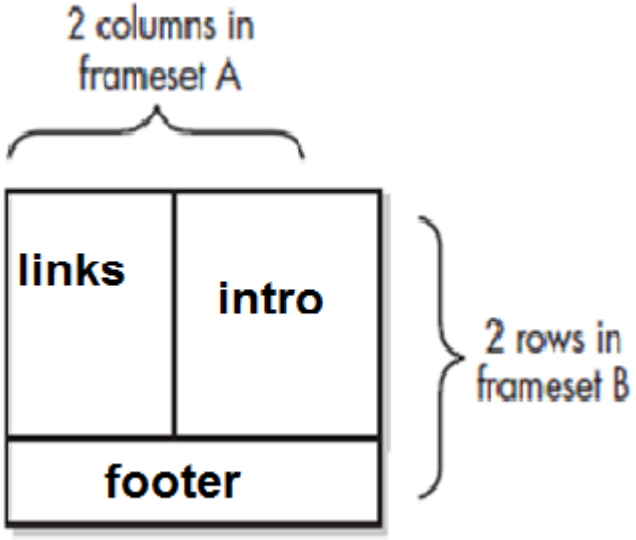
marginheight : اندازه فاصله محتويات داخل فريم را از ديواره هاي بالا و پايين

Web Designers Group

صفحات چندگانه در HTML

•**ایجاد یک صفحه وب چندگانه با اتصال فریم ها و نامگذاري فریم ها**(Nest Framesets) **:**

✓در صورت استفاده از تگ <frameset> تگ body نیز باید حذف شود یا اصطلاحا تگ <frameset> را جایگزین آن میکنیم.



- فیلم آموزشی ساخت یک صفحه وب چندگانه را از لینک زیر دانلود کرده و مشاهده نمایید.
http://dl1.itba.ir/do.php?id=122

Web Designers Group

ایجاد یک صفحه وب چندگانه

صفحه index.html :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML
    1.0 Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
    transitional.dtd">
<html
    xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
    xml:lang="en" lang="en">
<head></head>
<frameset rows="*,60">
  <frameset cols="150,*">
    <frame src="links.html" name="links" />
    <frame src="intro.html" name="intro"/>
  </frameset>
  <frame src="footer.html" name="footer"/>
</frameset>
</html>
```

صفحه links.html :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
    Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
    transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
    xml:lang="en" lang="en">
<head></head>
<body bgcolor="#FF9933">
 <a href="index.html" target="_parent">Home</a><br/>
  <a href="http://tarahanweb.itba.ir"
    target="intro">Tarahanweb</a>  <br />
  <a href="http://google.com"
    target="intro">google</a> <br />
   <a href="http://yahoo.com"
    target="intro">yahoo</a>
</body>
</html>
```

Inline Frame فریم داخلی (iframe) :

یک فریم با ابعاد مشخص داخل یک صفحه معمولي HTMLقرار میگیرد و مانند یک کادر در هر کجاي آن صفحه مي تواند باشد و نیازی به تگ <frameset> نیست و تگ body نیز وجود دارد و محدودیت های فریمست را ندارد.

مثال :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
<head>
<title></title>
</head>
<body>
   <h1>Inline Frame</h1>
   <iframe src="http://www.google.com " width="400" height="250" frameborder="1" border="1"
     name="inlineframe1" marginwidth="0" marginheight="2" scrolling="auto"></iframe>
   <h4>WEBDESIGNER GROUP - tarahanweb.itba.ir</h4>
</body>
</html>
```

مفاهیم اولیه CSS

CSS یا همان **C**ascading **S**tyle **S**heet 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 HTMLکه باعث مشکل شدن کد نویسی و همچنین کند شدن سرعت بارگذاری صفحه در اینترنت می شود جلوگیری کنیم.

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.

- Style Sheetها به ۴ روش در صفحات HTMLمورد استفاده قرار می گیرند.

- External style sheet
- Internal style sheet
- Inline styles
- Import style sheet

مفاهیم اولیه CSS

Web Designers Group

- **CSSخارجی (External style sheet) :**

استفاده از styleها به صورت صفحات بیرونی با فرمت css. موجب سرعت بهتر و کنترل بهتر بر سایت میشود اینکار با استفاده از تگ link انجام میگیرد.

```
<head>
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />
</head>
```

- **CSSداخلی (Internal style sheet) :**

```
<head>
 <style type="text/css">
body {background-color:yellow}
p {color:blue}
 </style>
</head>
```

فرم کلی :

Selector{property1:value;
property2:value;…}

- **CSS خطی (Inline style sheet) :** فرم کلی <tagname style="property1:value; property2:value;“>

```
<p style="color:blue;margin-left:20px">This is a paragraph.</p>
```

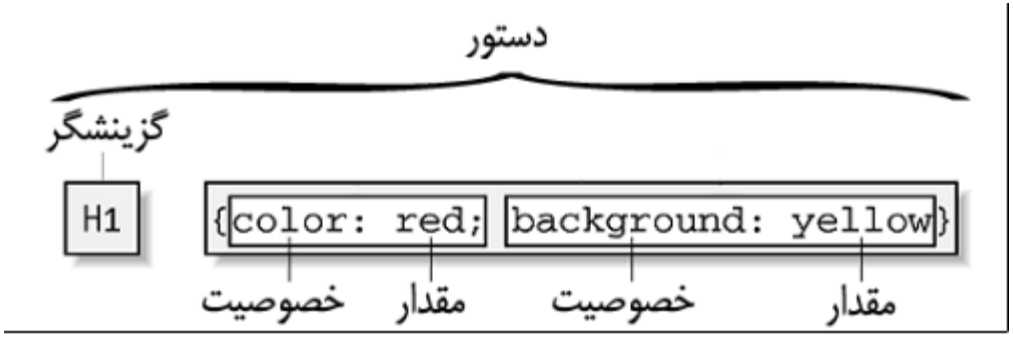
- **CSS واردی (Import style sheet) :**

```
<head>
 <style type="text/css">
@import url(" mystyle.css ");
</style>
</head>
```

Web Designers Group

گزینشگرهای Css (CSS Selectors)

گزینشگرهای Css داری دوبخش اصلی سلکتور ها و مجموعه خصوصیات (Properies) در بین { } می باشد.
که یک دستور را ایجاد مینماید. مثال)



گزینشگرهای برچسب (tag selectors)

```
Body, p, td, th, div, blockquote, dl, ul, ol {
    font-family: Tahoma, Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 1em;
    color: #000000;
}
```

گروه بندی در Css :

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6{color:green;}
```

گزینشگرهای Css (CSS Selectors)

Web Designers Group

گزینشگرهای کلاس (Class Selectors) :

دستور زیر سلکتور Pرا باعث میشود تمامی متون پاراگراف های داخل سند به رنگ آبی نمایش یابد را نشان میدهد:

```
P{color:#0000ff}
```

حال اگر بخواهیم سبک دیگری را به دوبرچسب همسان P اختصاص دهیم از کلاسهای CSSاستفاده میشود. ایجاد یک سلکتور کلاس به فرم روبر است : .classname{....}

```
P{color:#0000ff}
.sidebar{color:#FFFFFF}
```

مثال :

```
<p>Test css Selectors.</p>
<p class="sidebar">WebDesigners Groups IT.<br/><a href=http://tarahan-web.ir" >Visit link</a></p>
<h1 class ="sidebar"> WWW.Tarahan-web.ir cooming soon !</h1>
```

همین طور مشاهده میکنید تگ h1 نیز از کلاس sidebar میتواند استفاده میکند . اما اگر بخواهیم این کلاس را فقط برای عنصر بخصوصی مثلا P اختصاص دهیم کافی است بصورت زیر دستور را تغییر دهیم :

```
P.sidebar{color:#FFFFFF}
```

حال اگر بخواهیم تنها لینک های درون پاراگراف با کلاس مشخص شده را استایل دهیم :

```
P.sidebar     a:link{color:green;text-decoration:none;}
```

نکته ی مهم : هرگز نباید نام سلکتور آی دی و کلاس را با عدد شروع کرد.

گزینشگرهای Css (CSS Selectors)

Web Designers Group

چند نکته مهم کلی:

۱- گزینشگر classname. برای تمامی تگها قابل استفاده خواهد بود.

۲- گزینشگر div.classname تنها برای تگهای div قابل استفاده است.

۳- گزینشگر p.classname img تنها برای تگهای img در بین این پاراگراف قابل اجراست.

۴- می توان بیش از یک کلاس را به یک تگ تعریف کرد ، اما برای اینکار نباید دوبار از شناسه class استفاده کرد بلکه کافی در یک شناسه class نام دو کلاس را با یک فاصله بین آنها وارد کرد. مثال :

```
.style{font-family:tahoma;font-size:larger;}
.color{color:red;}
<p class="style color">Test css Selectors.</p>
```

گزینشگرهای خصوصی (ID Selectors) :

همانند گزینشگر کلاس برای انتخاب و تعریف استایل بکار میرود با این تفاوت که در هر صفحه نباید بیش از یکبار از هر ID استفاده شود تا اعتبار صفحه از دست نرود.در اصطلاح سلکتور ID برای هر تگ منحصر بفرد خواهد بود.سلکتور ID با علامت # مشخص میشود.

```
#sidebar{font-family:tahoma;color:gold;}
<div id="sidebar" >This is ID Selectors test</div>
```

- ✓ در صورتی که بخواهیم یک ID را تنها به یک عنصر نسبت دهیم از فرم tag#idname استفاده میکنیم. مثال :

```
div#sidebar{font-family:tahoma;color:gold;}
```

- ✓ در صورتی که بخواهیم سلکتور ID را تنها برای عنصر خاصی در بین یک تگ اعمال کنیم از فرم روبرو استفاده میکینم :

```
div#sidebar a:link{color:blue;font-weight:bold;}
```

اعمال تغییر بر روی لینکها در صفحه با استفاده از CSS

- برای کار با لینکها در CSSمی توانیم از مشخصات یک لینک را به چهار بخش تقسیم کنیم که در زیر می توانید آنها را مشاهده کنید ، به این گونه گزینشگرها **گزینشگرهای کلاس کاذب (Pseudo-Class Selectors)** میگوییم.
- **a:link** و **a**
این مشخصه ها نحوه نمایش لینکهایی را که در صفحه وجود دارند و هنوز روی آنها کلیک نشده است تنظیم می کنند.
- **a:visited**
این مشخصه برای لینکهایی که در بازدیدهای قبلی مورد استفاده قرار گرفته اند استفاده می شود.
- **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:focus**رویداد focusزمانی اتفاق می افتد که شما بر روی لینک یا عناصر دیگر کلیک می کنید:

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

نکته : ترتیب گزینشگرهای کاذب فوق مهم میباشد.

Web Designers Group

اعمال تغییر بر روی متن با استفاده از CSS

- مثالی از Css بروی متن :

```
.text{
text-align: justify;text-decoration: blink;
letter-spacing: 3px;line-height: 20px; word-spacing:2px;
Text-transform:capitalize; text-indent: 20px; text-shadow:#999999 5px 5px 5px;
font-family:Georgia;font-style: oblique;font-size:larger;font-weight:bold;color:blue;
}
```

```
  <div class="text">
webdesigner group <br />provide & development & services web</div>
```

نتیجه :

Webdesigner Group
Provide & Development & Services Web

تغییر موقعیت عناصر صفحه با استفاده از CSS

- **Position :** 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 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, right کاربردی ندارند.

این مقدار پیش فرضی است که در صورت تعریف نشدن position در صفحه استفاده می شود.

✓ **fixed :**

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.

```
<div style="position:fixed; top:50%; float:right">TARAHANWEB.ITBA.IR</div>
```

✓ **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.

```
<div style="position:absolute; bottom:65px; left:20px; border:double  #0033cc; width:350px; color:#ffff00;
    background-color:#33cccc; height: 40px;">position Div for View</div>
```

✓ در مثال ذکر شده DIV به اندازه ۶۵ پیکسل از پایین و ۲۰ پیکسل از سمت چپ پنجره مرورگر فاصله دارد.

Relative : جابه جایی نسبت به موقعیت طبیعی عنصر انجام میگیرد.

```
<div style="position:relative; left:65px; top:100px; border:double #0033cc; width:350px; color:#ffff00;
    height: 40px;">position Div for View</div>
```

پس زمینه یا Background در CSS

با استفاده از Css میتوان پس زمینه سایت یا یک المان را تغییر داد.
برای مثال با استفاده از دستور روبرو میتواند پس زمینه سایت را به رنگ آبی تغییر داد :
می تواند از سه روش کد رنگ ، نام رنگ یا RGB مقدار رنگ را وارد کرد و نیر یا دارای پس زمینه بدون رنگ یا transparent باشد.

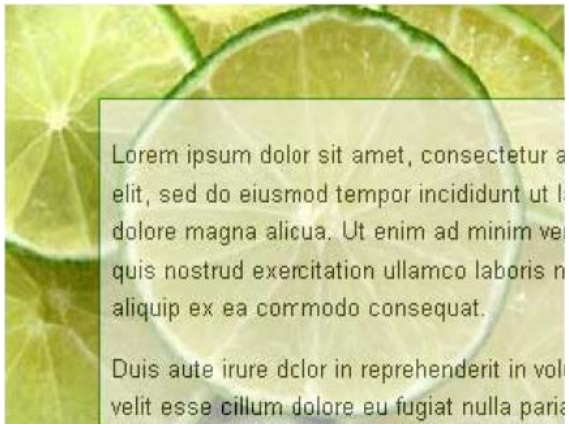
```
body{ background-color:blue;}
```

یا با استفاده از دستور زیر میتوان یک عکس دلخواه را بعنوان پس زمینه صفحه سایت قرار داد.

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

یا با استفاده از دستور زیر اگر به هر دلیلی عکس پس زمینه نشان داده نشود به جای آن رنگ مورد نظر نشان داده خواهد شد .

```
body{background: url("image/Background.jpg") blue;}
```



اگربخواهیم پس زمینه یک المان Div را نسبت به پس زمینه شفاف در نظر بگیریم میتوانیم از دستور زیر و با استفاده از فیلتر آلفا در css استفاده کنیم :

```
body{background:url('image/background.jpg'); }
  #trans{
      filter:alpha(opacity=60);background: white;
        height: 300px;  width: 300px;color:black;}
<div id="trans">This is Div Transparent</div>
```

پس زمینه یا Background در CSS

دیگر خصوصیات Backgroundدر CSS :

Background-repeat :برای چگونه تکرار شدن تصویر پس زمینه بکار میرود. و مقادیر زیر زا می پذیرد :

- ✓ repeat : تکرار تصویر در دوجهت افقی و عمودی
- ✓ repeat-x , repeat-y : به ترتیب تکرار تصویر بصورت عمودی و تکرار تصویر بصورت افقی
- ✓ no-repeat : تصویر بدون تکرار نمایش داده شود.

Background-attachment :

حالت تصویر زمینه یعنی اینکه ثابت باشد یا اسکرول را مشخص میکند . دو مقدار میپذیر :

- ✓ Fixed : عکس زمینه با اسکرول کردن عمودی یا افقی تغییری نمیکند و ثابت می ماند.
- ✓ Scroll : عکس زمینه با اسکرول کردن عمودی یا افقی ثابت نمی ماند.

Background-position :

موقعیت تصویر زمینه را مشخص میکند.

top left , top center , top right
Center left , center center , center right
bottom right , bottom center ,bottom left
x% y%

مثال) ترتیب قرار گیری مهم نیست.

```
background: url(image/background.jpg') black no-repeat top center fixed;
```

Web Designers Group

حواشی یا Borders در CSS

از پروپرتی Border برای ایجاد حاشیه دور یک المان استفاده میشود . مثال :

This is border

```
<div style="width: 100px;height: 20px;border:1px solid red">This is border</div>
```

خصوصیات Border :

border-width : → ضخامت بوردر

border-style: → شکل بوردر

border-color: → رنگ بوردر

```
border-width :2px;
border-style:solid;
border-color:blue
```

انواع مقادیر border-style:

مقدار	توضیح
None	بدون کادر
Hidden	مانند none کار می کند
Dotted	حالت نقطه چین ایجاد می کند
Dashed	حالت خط چین ایجاد می کند
solid	حالت تو پر ایجاد می کند
double	حالت دو خط ایجاد می کند. پهنای کادر بین دو خط نصف می شود
Groove	حالت شیار سه بعدی ایجاد می کند. این صفت به بعد از صفت رنگ تاثیر می پذیرد.
Ridge	حالت برجسته سه بعدی ایجاد می کند
Inset	حالت تو رفته سه بعدی ایجاد می کند
outset	حالت برآمده سه بعدی ایجاد می کند

حواشی یا Borders در CSS

با استفاده از فرم دستور زیر به راحتی میتوان در یک خط ضخامت ، استایل ، و رنگ حاشیه را تعیین نمود.

border: width style color; → border:2px doted #00ff00;

بنابر این برای راحتی ما از این فرم بالا برای حاشیه های بالا – پایین – چپ و راست استفاده میکنیم.

border-top : width style color; → حاشیه بالا

border-bottom: width style color; → حاشیه پایین

border-left: width style color; → حاشیه چپ

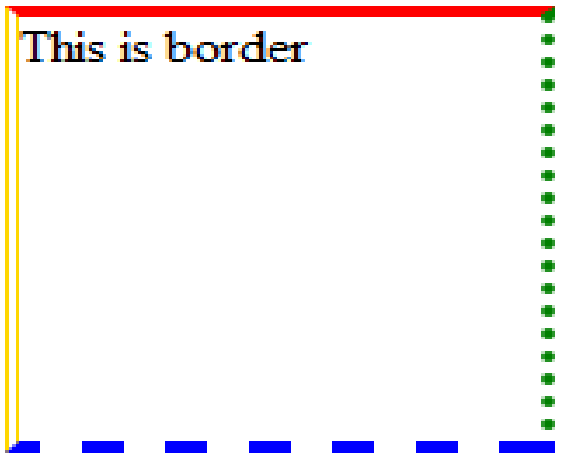
border-right: width style color; → حاشیه راست

border-top : 4px solid red;

border-bottom:4px dashed blue;

border-left: 4px double gold;

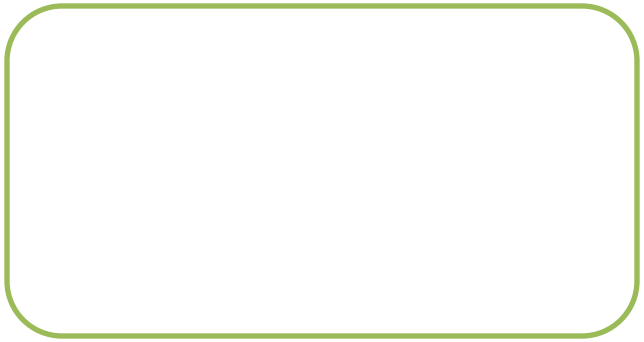
border-right: 4px dotted green;



حواشی یا Borders در CSS

ایجاد گوشه های گرد در Border :

با استفاده از خصوصیت -moz-border-radius که در **CSS 3** بوجود آمده میتوان گوشه های حاشیه بوردر دور المان را را گرد نمود. مثال)



```
<div style="width: 300px;height: 200px;border:1px solid green;
-moz-border-radius: 25px;"></div>
```

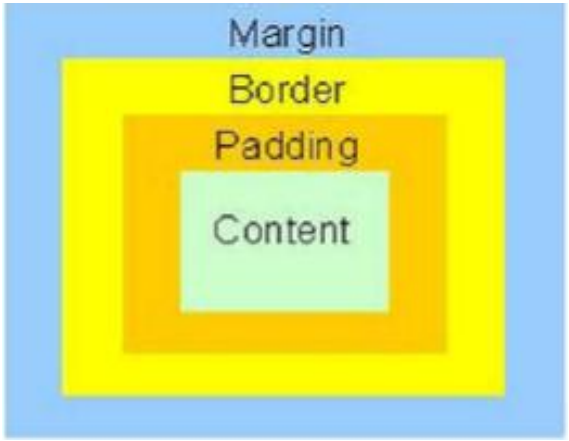
```
border-radius:25px; /*Internet Explorer 9 – IE9 */
-moz-border-radius:25px; /* Firefox 3.6 and earlier */
-webkit-border-radius:25px; /* Safari  - chrome*/
```

برای مشاهده این قابلیت میبایست مرورگر شما Css3را پشتیبانی کند.

در حال حاظر مرورگرهای chrome 9 - firefox 3.6 - IE 9 - Safari , ... این خصوصیت را پشتیبانی میکنند.

فاصله داخلی و خارجی المان در CSS

- برای ایجاد فاصله حاشیه خارجی از عناصر از margin و برای ایجاد فاصله حاشیه داخلی در عناصر از padding استفاده میشود.



- ✓margin-top: → مقدار حاشیه خارجی از بالا
- ✓margin-right:→مقدار حاشیه خارجی از راست
- ✓margin-bottom: →مقدار حاشیه خارجی از پایین
- ✓margin-left:→مقدار حاشیه خارجی از چپ

- ✓ مقادیر میتواند به صورتی درصدی ، پیکسلی یا Auto باشد.
- ✓ با استفاده از فرم دستور زیر میتواند در یک خط ۴ مقدار را دریک خط به margin با مقدار های متفاوت نسبت داد.

margin :top right bottom left; → margin :10px 5px 10px 5px;

margin :10px; → چهار طرف فاصله خارجی به مقدار یکسان داده شده است.

- ✓padding-top: → مقدار حاشیه داخلی از بالا
- ✓padding-right:→مقدار حاشیه داخلی از راست
- ✓padding-bottom: →مقدار حاشیه داخلی از پایین
- ✓padding-left:→مقدار حاشیه داخلی از چپ

padding :top right bottom left;
padding :10px 5px 10px 5px;
padding :10px;



با تشکر

نویسنده :

سید محمد صفوی
Sm.safavie@gmail.com
http://facebook.com/s.mohammad.safavi
گروه طراحان وب مهندسی فناوری اطلاعات
دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

- http://www.tarahanweb2.ir
- http://www.itshine.ir
- http://safavi.itshine.ir
- http://www.itba.ir

tarahanweb2@gmail.com

فروردین ۱۳۹۰