

# آموزش HTML

۱

## قرار دادن یک تصویر بر روی صفحه:

Image

**<IMG>** برای قرار دادن یک تصویر در web از این تگ استفاده می کنیم. به چند دلیل نباید از تگ image زیاد استفاده کرد.

- ۱- به علت زیاد شدن تعداد عکسها صفحه دیر load می شود .
- ۲- ایجاد مشکل در Search Engine.
- ۳- عدم قابل استفاده بودن برای همه (عدم سرعت کافی، هزینه دار بودن برای user و) ...

طرز قرار دادن عکس:

```
<IMG src="نویسیم آدرس فایل تصویر را در این قسمت می"
align="left/middle/right/top/bottom"
height="ارتفاع عکس بر حسب پیکسل"
width="طول عکس بر حسب پیکسل"
alt=""
```

هر چیزی که در این قسمت بنویسیم قبل از load شدن تصویر و یا بعد از کامل شدن صفحه اگر موس را روی عکس ببریم این متن دیده خواهد شد. (در یک مستطیل زرد رنگ)

```
border="بر حسب پیکسل نشان می دهد ضخامت جدول دور عکس را"
hspace="فاصله عمودی دور تصویر بر حسب پیکسل"
vspace="فاصله افقی دور تصویر بر حسب پیکسل">
```

مثال: ``

سوال: برای لینک کردن یک عکس چه کاری را باید انجام دهیم؟  
جواب:

```
<A href="URL" ><IMG src="URL"></a>
```

آشنایی با Image map:

## آموزش HTML

۲

در بسیاری از مواقع در یک صفحه وب مجبوریم قسمتی از یک عکس را به صفحه ای لینک کنیم. برای این کار در html از Map Image استفاده می کنیم. مثال: می خواهیم در gif۱t. در منطقه یکی دایره و دیگری چهارگوش را به صفحه ای دیگر لینک کنیم:

```
<MAP name="Toufani" >
<AREA shape="circle" coord="۵۰,۵۰,۳۰" href="۱.htm">
<AREA shape="rect" cords="۱۰۰,۷۰,۱۳۰,۱۰۰" href="۲.htm">
</MAP>
...
<IMG src="t۱.gif" usemap="#Toufani">
```

در Image Map یک سری ناحیه به وسیله <AREA> تعریف می کنیم و می گوئیم که باید لینک شود و سپس آنرا وارد یک Image می کنیم. یک نوع دیگر برای تعیین Area وجود دارد که روش چند ضلعی است:

```
<AREA shape="poly" coord="x۱,y۱,x۲,y۲,..." href="۳.htm">
```

اگر در <AREA>، نوع Shape را تعریف نکنیم مقدار default آن یعنی rect در آن قرار می گیرد.

interlink(لینک داخلی)

برای درست کردن لینکهای داخلی دو روش داریم.

- ۱- ایجاد flag با استفاده از تگ <A>
- ۲- اسم گذاری عناصر موجود در صفحه با استفاده از heading ها

مثال: می خواهیم جمله go to Hamed در بالای صفحه مقابل را به کلمه Hamed در وسط صفحه لینک کنیم.

۱- روش: flag

```
<HTML>
<BODY>
<A href="#۲"> go to Hamed</A>
...
<A name="۲"> Hamed </A>
...
</BODY>
</HTML>
```

۲- روش اسم گذاری

```
<HTML>
```

```
<BODY>
<A href="vali"> go to middle </a>
...
<H۲ id="vali"> middle </H۲>
</BODY>
</HTML>
```

در حالت اول می توانیم middle را به بالای صفحه لینک کنیم ولی در حالت دوم این امر امکان پذیر نیست  
برای این کار در حالت اول:

```
<A name="vali" href="آدرس صفحه"> middle </A>
```

## طرز ایجاد لیست در: HTML

برای ایجاد لیست در **html** دو روش داریم:

۱- لیست منظم  
۲- لیست نامنظم

۱- Ordered List:

برای درست کردن یک لیست منظم به روش زیر عمل می کنیم.

```
<OL>
<LH> vali </LH>
<LI> V </LI>
<LI> A </LI>
<LI> L </LI>
<LI> I </LI>
</OL>
```

تگ <OL> دارای سه Attribute می باشد :

a) Compact :

# آموزش HTML

۴

لیست را فشرده تر نشان می دهد

b) Type:"A/a/I/i"

در حالت عادی شماره ها عدد می باشد اما می تواند حروف الفبا یا حروف یونانی باشد.  
A:حروف الفبای انگلیسی بزرگ  
a:حروف الفبای انگلیسی کوچک  
I:اعداد یونانی با تایپ بزرگ  
i:اعداد یونانی با تایپ کوچک  
اگر این Attribute را ننویسیم لیست را با اعداد انگلیسی می نویسد.

c) start=""

از هر عدد یا حرفی که داخل آن قرار بدهیم از همانجا شروع به شماره گذاری می کند .  
۲- Unordered List:  
برای درست کردن یک لیست نامرتب (بدون شماره گذاری) از این تگ استفاده می کنیم .

```
<UL>  
<LH> ... .. </LH>  
<LH> ... .. </LH>  
...  
<LH> ... .. </LH>  
</UL>
```

این تگ دارای یک Attribute است که برای تعیین نوع شکلی که در ابتدای هر خط قرار می گیرد از آن استفاده می کنیم.

```
<UL type="circle/disc/square" >  
...  
</UL>
```

نکته: اگر بخواهیم عکس خاصی را در UL قرار دهیم :

```
<UL>  
<br><IMG src="آدرس فایل">
```

جدولها:

<table/> ... <table>: هر جدول از سطر و ستون تشکیل می شود.  
به طور دقیقتر هر جدول n سطر دارد که هر سطر در داخل خود m سلول خواهد داشت.  
سطرها را با <tr> ... <tr/> هر سلول را با <td> ... <td/> مشخص می کنیم.  
مثال: یک جدول ۲\*۲:

```
<TABLE>
```

## آموزش HTML

۵

```
<TR>
<TD> ... </TD>
<TD> ... </TD>
</TR>
<TR>
<TD> ... </TD>
<TD> ... </TD>
</TR>
</TABLE>
```

هر چیزی که داخل `<td>` بنویسیم در داخل آن خانه (سلول) جدول قرار می گیرد. نکته مهم این است که نباید بین دو `<td> ... <td/>` خالی باشد. اگر بخواهیم در داخل این خانه جدول چیزی نباشد ولی دیده شود، باید از یک فاصله (`&nbsp;`) استفاده کنیم. Attribute های `<table>` عبارتند از:

```
<TABLE
bgcolor="رنگ پس زمینه جدول"
background="پس زمینه جدول عکس"
border="دور جدول حاشیه"
align="left/center/right"
width="(جدول)پیکسل یا درصد طول"
height="(جدول)پیکسل یا درصد ارتفاع"
bordercolor="حاشیه دور جدول نگ"
valign="top/middle/bottom"
cellpadding="دیواره سلول فاصله متن از"
cellspacing="از هم فاصله سلولها"
>
```

Attribute های هر cell:

۱. width=" "
۲. height=" "
۳. bgcolor=" "
۴. background=" "
۵. border=" "
۶. nowrap
۷. rowspan=" "
۸. colspan=" "

`nowrap`: محتویات داخل سلول همه در یک خط نوشته می شود و دیگر سلول شکسته شده و به خط بعدی نمی رود.  
مثال ۱:

```
<TD colspan="۲"> ... </TD>
```

# آموزش HTML

۶

مثال ۲:

```
<TD rowspan="۲"> ... </TD>
```

در **rowspan** یا **colspan** تعداد سلولهایی را که می خواهیم در هم ادغام کنیم را بنویسیم. باید توجه کنیم که به همان تعداد که سلول در هم ادغام می کنیم باید از پائین سلولهای اضافی را حذف کنیم.  
مثلا در مثال ۱:

```
<TABLE>  
<TR>  
<TD> ... </TD>  
<TD> ... </TD>  
</TR>  
<TR>  
<TD> ... </TD>  
<TD> ... </TD>  
</TR>  
</TABLE> <TABLE>  
<TR>  
<TD colspan="۲"> ... </TD>  
</TR>  
<TR>  
<TD> ... </TD>  
<TD> ... </TD>  
</TR>  
</TABLE>
```

فریم بندی در html:

---

فریم بندی صفحات html یعنی اینکه صفحه را به چند قسمت تقسیم کرده و برای هر قسمت یک صفحه **html** یا **ASP** یا **PHP** جایگزین می کنیم. برای معرفی یک صفحه فریمی از **<FRAMESET> ... <FRAMESET/>** استفاده می کنیم. مثال: می خواهیم صفحه فریمی زیر را که از دو ستون تشکیل شده را طراحی کنیم.

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE> frames </TITLE>  
</HEAD>  
<FRAMESET cols="۲۰۰,*">  
<FRAME src="menu.htm">  
<FRAME src="welcome.htm">
```

```
</FRAMESET>  
</HTML>
```

ستونی = " " cols=" "

۱- می خواهیم صفحات را به صورت ستونی در کنار یکدیگر قرار دهیم.  
۲- درون " " cols=" " باید نسبت صفحاتی را که می خواهیم درون صفحه فریمی جا بگیرد را معرفی کنیم. در مثال به صورت زیر نوشته شد.

```
<FRAMESET cols="۲۰۰,*" >
```

یعنی ما می خواهیم دو صفحه را در کنار هم قرار دهیم که اولی ۲۰۰ پیکسل و صفحه دوم بقیه طول صفحه را در بر خواهد گرفت.  
اگر بخواهیم صفحه ها به صورت مثلا مساوی قسمت شوند:

```
<FRAMESET cols="*,*" >
```

یا

```
<FRAMESET cols="۵۰٪,۵۰٪" >
```

اگر بخواهیم صفحه ها را به صورت سطری در کنار یکدیگر قرار دهیم به صورت زیر استفاده می کنیم:

```
<FRAMESET rows=" ">
```

نکته مهم: در فایل های html یا باید frameset داشته باشیم یا body و نمی توانیم هر دو را با هم داشته باشیم.

Attribute های فریم:

```
<FRAME  
src=" "  
frameborder="yes/no/۲d"  
marginwidth=" "  
marginheight=" " فضای دور هر فریم "  
noresize  
scrolling="yes/no/auto">
```

اسم گذاری برای هر فریم و برای مراجعه به این صفحه باید <name=" " > حتما از این اسم استفاده کرد.  
مثال:

یک صفحه فریمی به صورت زیر داریم و می خواهیم user با کلیک کردن روی student صفحه ای را ببیند که به جای welcome باز می شود و همچنین برای کلمه grads:

# آموزش HTML

۸

برای ساختن این صفحه فریمی باید از قبل تمام صفحات را ساخته باشیم:

- ۱- menu.htm
- ۲- welcome.htm
- ۳- student.htm
- ۴- grads.htm

## menu.htm

```
<HTML>
<BODY>
<A href="student.htm" target="reza"> student </A>
<A href="grads.htm" target="reza"> grads</A>
</BODY>
</HTML>
```

این targetها همان اسم فریمها هستند برای اینکه با کلیک کردن روی grads صفحه مربوطه به جای صفحه welcome.htm باز شود باید از target استفاده کنیم. در جلوی target اسم آن صفحه فریمی را که می خواهیم صفحه ما در آنجا باز شود را می نویسیم.

## welcome.htm

```
<HTML>
<BODY>
Welcome to my home page
</BODY>
</HTML>
```

## student.htm

```
<HTML>
<BODY>
this is student home page
</BODY>
</HTML>
```

## grads.htm

```
<HTML>
<BODY>
Here is the grads home page.
</BODY>
</HTML>
```

بعد از ساختن این صفحات حال باید صفحه فریمی اصلی را بسازیم:

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> welcome to this frame page. </TITLE>
</HEAD>
<FRAMESSET cols="۲۰۰, *" >
```



```
<FRAME src="menu.htm" name="vali" >
<FRAME src="welcome.htm" name="reza">
</FRAMESET>
</HTML>
```

در صفحه های فریمی اول سطرها پر می شوند بعد ستونها.  
Attribute های frameset:

در صفحه های فریمی اول سطرها پر می شوند بعد ستونها.  
Attribute های frameset:

۱- border=" "

۲- bordercolor=" "

target=" "

target="\_blank"

target="\_self"

target="\_parent"

target="\_top"

یک **new page** فریمی باز می شود روی صفحه :  
مثل این است که **target** نگذاشته ایم را :  
صفحه بر روی فریم مادر خود باز می شود :  
قبلی از بین میرود و یک صفحه بدون فریم ظاهر میشود صفحه:

قرار دادن یک AVI بر روی Webpage:

```
<IMG dynsrc="(URL مورد نظر آدرس)"
width=" " height=" " loop="تعداد">
```

قرار دادن موسیقی background بر روی یک web page:

```
<bgsound src=" " loop="عدد/infinite" >
```

قرار دادن نوشته متحرک بر روی web page:  
marquee

```
<MARQUEE align="top/middle/bottom"
```

```
bgcolor="نوار رنگ"
```

```
width=" "
```

```
height=" "
```

```
hspace=" "
```

```
vspace=" " فضای خالی اطراف نوار "
```

behavior="scroll/slide/alternate"

scroll: ورود آن به صورت کارکتر به کارکتر است خروج نوشته و

slide: ورود آن به صورت ناپدیدشدن و پدیدار شدن ناگهانی است خروج نوشته و

alternate: نوار برخورد کرده و نوسان می کند به دو طرف

direction="left/right" متن باید به سمت چپ یا راست حرکت کند

loop=" " تعداد دفعات

scrollamount=" " مقدار حرکت بر حسب پیکسل

scrolldelay=" " مقدار تاخیر بر > this is web page </MARQUEE>

قرار دادن یک AVI بر روی Webpage:

<IMG dynsrc="(URL)فایل مورد نظر آدرس">  
width=" " height=" " loop="تعداد تکرار">

... ، گوفر و Email وجود دارد مثل internet در به تمام سرویسهایی که

۱- E-mail link:

<A href="mailto: info@schoolnet.ir"> schoolnet </A>

- Usenet link:

<A href="news: news address"> news </A>

۲- Ftp link:

<A href="ftp://ftp.mysite.com/pub/fag">for download FAG click here</A>

۳- Gopher link:

<A href="gopher://gopher.mysite.com"> here </A>

۵- Telnet:

<A href="telnet://address"> click here </A>

قرار دادن موسیقی background بر روی یک web page:

<bgsound src=" " loop="عدد/infinite" >

استاد طوفانی