

بسمه تعالی

# برنامه سازی تحت وب

تهیه و گردآوری:  
عالیه همتی

آدرس وب سایت:

[www.ahemmati.com](http://www.ahemmati.com)

آدرس پست الکترونیکی:

[Aalia.hemmati92@gmail.com](mailto:Aalia.hemmati92@gmail.com)

مهر ۱۳۹۶

## بارم بندی درس برنامه سازی تحت وب

---

✓ ۱۲ نمره پایان ترم

✓ ۸ نمره میان ترم (۱۳۹۷/۲/۱۶)

# طراحی وب سایت با Asp.net

# پیش نیازها جهت یادگیری Asp.net



- HTML (1)
- Java script (2)
- CSS (3)
- C# (4)
- Sql server (5)
- Asp.net (اصول پایه Asp.net و کنترل های وب) (6)

# (۱) آموزش HTML



آشنایی با HTML	فصل ۱
افزودن متن به صفحات وب	فصل ۲
استفاده از تصاویر	فصل ۳
کار با پیوندها	فصل ۴
جداول	فصل ۵
قالبها	فصل ۶
آشنایی با فرمها	فصل ۷
آشنایی با تگهای Meta	فصل ۸

# فصل اول

## آشنایی با HTML

# HTML



HTML یک زبان طراحی برای

صفحات وب می باشد. در حقیقت تمام صفحات وب با HTML نوشته می شوند. اگر صفحه نیز با استفاده از ASP, PHP یا زبانهای دیگر ساخته شده باشد خروجی آن فقط دستورات HTML و JavaScript میباشد.

# HTML



کلمه HTML از سر حرف کلمات  
Hyper Text Markup Language، گرفته شده  
است. HTML به شما توانایی تعیین فرمت متن، اضافه  
کردن تصاویر، صدا و ویدئو و ... در صفحات اینترنت را  
می دهد.



# انواع تگ های HTML



کلیدهای مربوط به برنامه نویسی توسط HTML، تگ گفته می شود که داخل دو علامت کوچکتر "<" و بزرگتر ">" قرار می گیرند.

تگهای HTML با توجه به نوع آنها به سه صورت مختلف استفاده می شوند. دسته اول تگهایی هستند که به سادگی در هر جایی نوشته می شوند. به عنوان مثال تگ `<HR>` که پس از نوشته شدن در هر جای کد HTML باعث رسم یک خط افقی میشود.

# انواع تگ های HTML



دسته دوم تگهایی هستند که باید ابتدا و انتهای مشخصی داشته باشند. مثلا اگر تگ `<B>` در قسمتی از کد HTML استفاده شد باید انتهای این تگ توسط `</B>` مشخص گردد. در این مثال متنی که بین دو تگ فوق قرار بگیرد بصورت درشت نمایش داده میشود.

# انواع تگ های HTML



دسته سوم تگهایی هستند که ضمن آنکه باید ابتدا و انتهای مشخصی داشته باشند، شامل چند پارامتر نیز می باشند. به عنوان مثال تگ **Font** دارای چندین پارامتر است. به کد زیر توجه کنید :

```
<Font Face="Arial"></Font>
```

توجه کنید که نام تگ، **Font** میباشد و **Face** از پارامترهای این تگ است. "Arial" هم مقدار انتخاب شده برای پارامتر **Face** است. اگر یک تگ شامل چند پارامتر بود، برای تمایز بین پارامترها از فاصله استفاده میکنیم مانند مثال زیر :

```
<Font Face="Arial" Size=12></Font>
```

# ساختار سند HTML



یک صفحه وب شامل دو بخش کلی بدنه و سر می باشد. در قسمت سر (Head)، یک سری اطلاعات از جمله تیتراصفحه وب که در میله عنوان کاوشگر اینترنت نمایش داده می شود، نوشته می شود. علاوه بر تیتراصفحه، فرمتها و اسکریپتهای زبانهای JavaScript یا VBScript نیز در این قسمت نوشته می شوند.

# ساختار سند HTML



در بخش بدنه (Body)، قسمتی که توسط بینندگان مشاهده می‌گردد، نوشته می‌شود. اگر متنی در این قسمت نوشته شود، در هنگام نمایش صفحه توسط کاوشگر اینترنت، نمایان خواهد شد.

برای مشخص کردن ابتدا و انتهای یک سند HTML از `<HTML>` برای شروع و از `</HTML>` برای انتها استفاده می‌شود.



از `<Head>` و `</Head>` برای مشخص کردن ابتدا و انتهای قسمت سر سند HTML استفاده می‌شود. همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده است، قسمت سر باید بین دو علامت `<HTML>` و `</HTML>` قرار بگیرد.

از `<Body>` برای شروع و از

`</Body>` برای پایان قسمت بدنه استفاده می‌کنیم. با استفاده از تگ `Body` میتوان مشخصات ظاهر صفحه وب نظیر رنگ متن، رنگ زمینه و ... را نیز انتخاب کرد.

# Test1.htm - Notepad

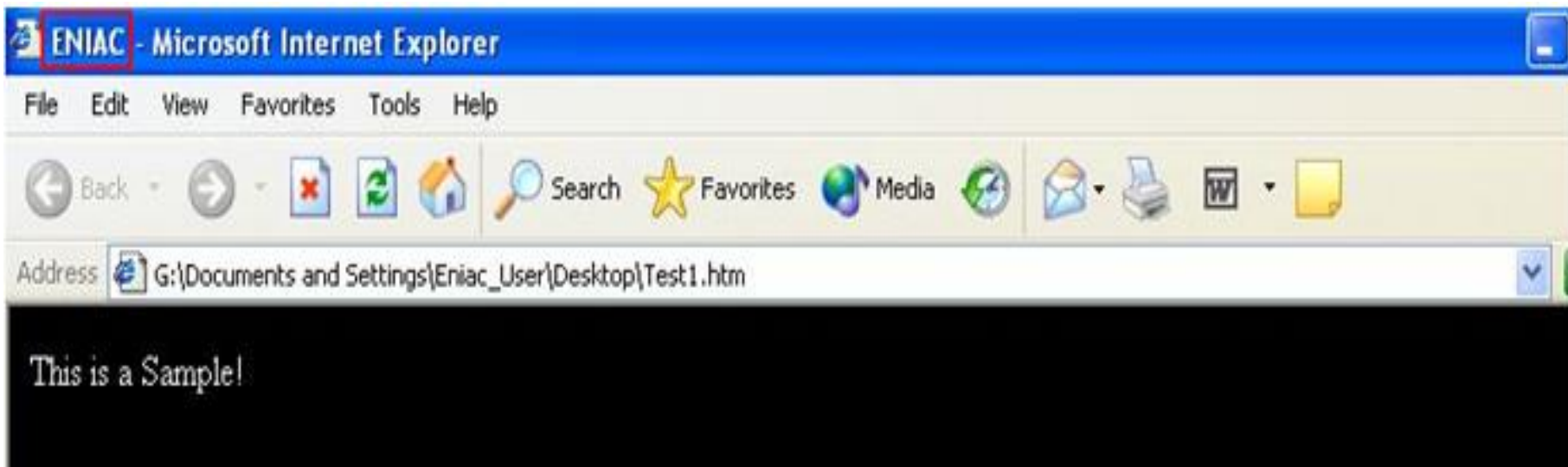
File Edit Format View Help

```
<Html>
  <Head>
    <Title>ENIAC</Title>
  </Head>
  <Body Text=white BgColor=Black>
    This is a sample!
  </Body>
```

```
</Html>
```

همان طور که مشاهده می کنید رنگ متن و زمینه به ترتیب سفید **White** و سیاه **Black** انتخاب شده است. البته برای انتخاب رنگ می توانید از اعداد ۶ رقمی در مبنای ۱۶ نیز استفاده کنید. به عنوان مثال کد زیر موجب می گردد تا زمینه به رنگ لیمویی تبدیل شود.

```
<Body BgColor= #FFFF9C>
```



اکنون نتیجه فایل ایجاد شده نمایش داده شده است. در قسمت تیترا نیز عبارت **Eniac** را مشاهده میکنید. عبارتی که در تگ **Body** وارد کردیم بر روی صفحه نمایش داده شده است. یکبار دیگر مراحل ساخت یک صفحه جدید را مرور می‌کنیم :

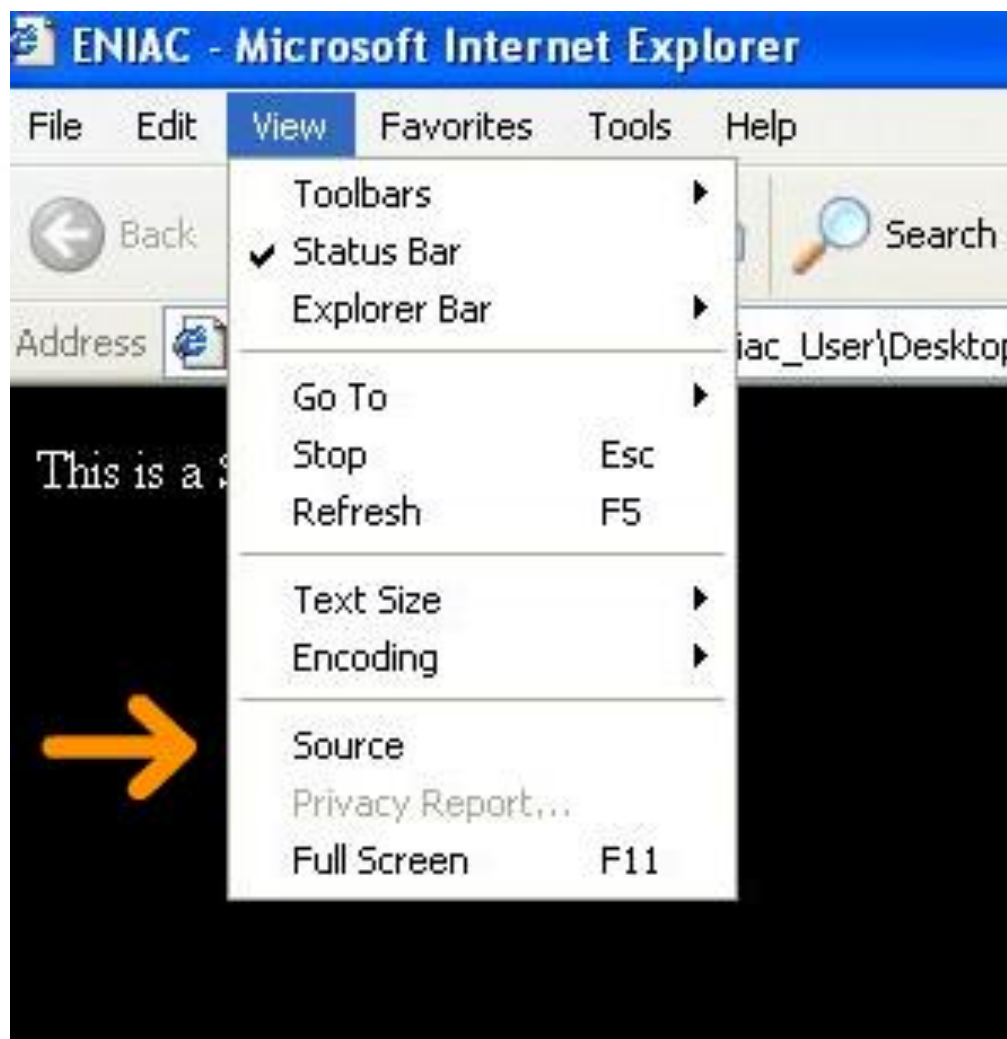
- ساختن یک سند جدید در برنامه **Notepad**
- ذخیره کردن سند جدید با پسوند **htm**
- باز کردن فایل جدید توسط کاوشگر اینترنت

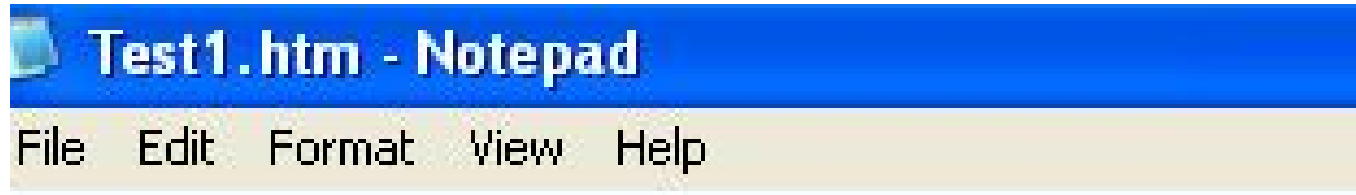


# فصل دوم Html

## افزودن متن به صفحات وب

# جهت بازیابی Source Code صفحه وب



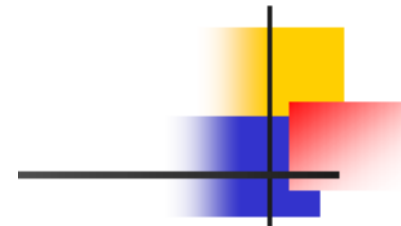


```
<html>  
  <head>  
    <title>ENIAC</title>  
  </head>  
  <body text=white bgcolor=black>  
    welcome to My Page  
  </body>  
</html>
```



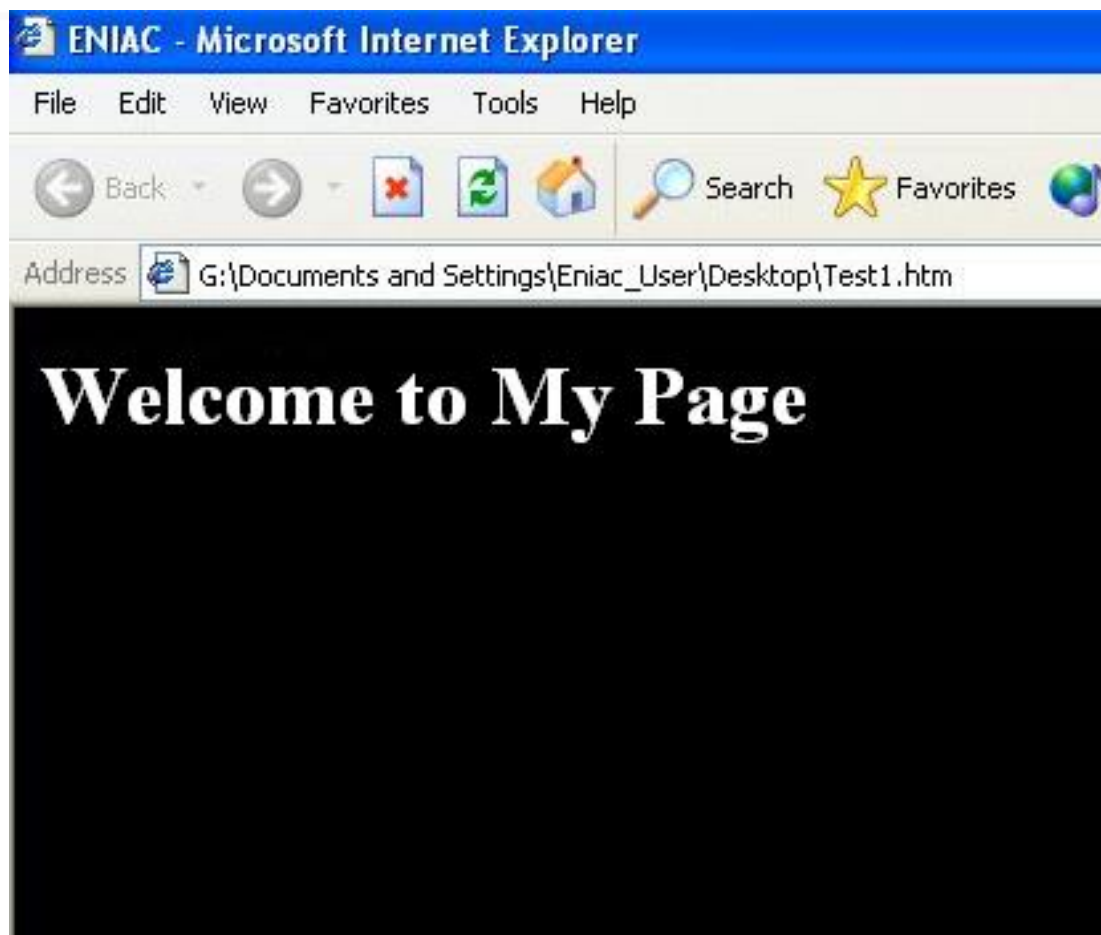
برای درک بهتر موضوع به متنی که توسط کادر قرمز مشخص شده است، دقت کنید. همان طور که ملاحظه می کنید، جمله **Welcome to My Page** در قسمت **Body** نوشته شده است. برای آنکه این متن بصورت تیترا در بالای صفحه نوشته شود، در ادامه از تگ **<Hn>** استفاده میکنیم. در این تگ **N** شماره تیترا می باشد. این عدد از یک تا شش میتواند باشد. عدد یک بزرگترین حالت نمایش متن و عدد شش کوچکترین حالت میباشد.

```
<Head>
  <Title>ENIAC</Title>
</Head>
<Body Text=white BgColor=Black>
  <H1> Welcome to My Page </H1>
</Body>
```



اکنون فایل قبلی توسط کاوشگر نمایش داده شده  
است. برای آنکه فایل دوباره خوانده شود **روی دکمه**  
**Refresh** کلیک کنید یا کلید **F5** را فشار دهید.

همان طور که مشاهده می کنید متن مورد نظر همانند یک تیترب بالای صفحه نمایش یافته است.



# تگ های تغییر متن

تگ	کد به زبان HTML	نحوه نمایش
<B>	<B>Bold Text</B>	<b>Bold Text</b>
<I>	<I>Italic Text</I>	<i>Italic Text</i>
<B> <I>	<B><I>Bold & Italic Text</I></B>	<b><i>Bold &amp; Italic Text</i></b>
<U>	<U>Test</U>	<u>Test</u>
<Strike>	<Strike>Test</Strike>	<del>Test</del>

## Test1.htm - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>  
  <head>  
    <title>ENIAC</title>  
  </head>  
  <body Text=white Bgcolor=black>  
    <h1> welcome to My Page </h1>  
  
    <b> This is a Bold Text </b>  
    <i> This is a Italic Text </i>  
    <b><i><u> This is a Bold,Italic & underline text </u></i></b>  
  </body>  
</html>
```

# Welcome to My Page

**This is a Bold Text** *This is a Italic Text* ***This is a Bold,Italic & underline text***

همان طور که مشاهده می کنید، متن هایی که بین تگ `</B>` و `<B>` قرار گرفته اند بصورت پررنگ و متنهایی هم که بین تگ `</I>` و `<I>` نوشته شده اند بصورت مورب نمایش داده شده اند.

## تگ font



- Size : اندازه فونت را مشخص میکند
- Color : رنگ فونت را مشخص میکند
- Face : نوع فونت مورد استفاده را مشخص میکند

### Test1.htm - Notepad

File Edit Format View Help

```
<Html>
  <Head>
    <Title>ENIAC</Title>
  </Head>
  <Body Text=white BgColor=Black>
    <H1> Welcome to My Page </H1>

    <B> This is a Bold Text </B>
    <I> This is a Italic Text </I>
    <B><I><U> This is a Bold,Italic & underline text </U></I></B>
    <Font Face="Courier" size=14 Color=RED>Sample Text Font</Font>
  </Body>
</Html>
```





---

همان طور که مشاهده می کنید متن با مشخصات  
فونت انتخاب شده نمایش داده شده است.

---

در کدی که توسط کادر قرمز مشخص شده است،  
قبل از جمله **Welcome to my Page** تگ **Center**  
وارد شده است انتهای تگ نیز توسط **</Center>**  
مشخص گردیده. این عمل باعث می‌شود تا این جمله  
بصورت وسط چین نمایش داده شود.

## Test1.htm - Notepad

File Edit Format View Help

```
<Html>  
  <Head>  
    <Title>ENIAC</Title>  
  </Head>  
  <Body Text=white BgColor=Black>  
    <H1><Center> welcome to My Page </Center></H1><BR>  
    <B> This is a Bold Text </B><BR>  
    <I> This is a Italic Text </I><BR>  
    <B><I><U> This is a Bold,Italic & underline text </U></I></B><BR>  
    <Font Face="Courier" size=14 Color=RED>Sample Text Font</Font>  
  </Body>  
</Html>
```

خروجی:

## ENIAC - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Refresh Print Word Document

Address G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Test1.htm Go

**Welcome to My Page** ←

This is a Bold Text



## تگ <p>

برای ایجاد یک پاراگراف جدید در صفحه به کار می رود . هر متنی که در بین تگ باز و بسته p قرار بگیرد ، محتویات آن پاراگراف را تشکیل می دهد . با ایجاد یک پاراگراف جدید ، نوشته به ابتدای خط بعدی انتقال می یابد .

< p > This is a sample paragraph < /p >



## تگ <pre >

چنانچه در محیط کد نویسی صفحات وب ، بین متن های نوشته شده با کلید space فاصله ایجاد کرده یا با کلید Enter به خط بعدی بروید ، مرورگر این مسئله را نادیده گرفته ، تمام فاصله ها را از بین برده و حداکثر به اندازه یک کاراکتر فاصله ایجاد می کند . برای جلوگیری از این مسئله ، از تگ <pre> استفاده می کنیم . این تگ باعث نمایش متن درون خود با همان شکل و ساختاری که در محیط کد نویسی صفحه وارد شده است ، می شود . همانطور که قبلا ذکر شد ، برای ایجاد فاصله بین حروف از کاراکتر `&nbsp;` و رفتن به خط بعدی از تگ `</br>` استفاده می کنیم .

## تگ <Div>



Div یکی از مهمترین بخش های html می باشد این تگ برای ساختن و نظم دادن به قسمت های مختلف صفحه به کار می رود. شما می توانید هر چند div که می خواهید تعریف کنید و هر قسمتی از سایت را که مایل هستید در div مورد نظر وارد نمایید. شما می توانید با استفاده از CSS تمام سبک div ها را تغییر دهید و به هر div سبک خاصی بدهید

```
<Html>
<head>
<title>test1</title>
</head>

<body >
<div id="header" style="background-color:#666699;">
<h1 style="margin-bottom:0;">Main title</h1></div>

<div id="menu" style="background-color:#996666;height:200px;width:100px;float:left;">
<b>Menu</b><br>
HTML<br>
CSS<br>
JavaScript</div>

<div id="content" style="background-color:#EEEEEE;height:200px;width:400px;float:left;">
sample of content</div>

<div id="footer" style="background-color:#666699;clear:both;text-align:center;">
Copyright © Tarahbashi.com</div>

</div>
</body>

</Html>
```



فروبی



# Main title

Menu

HTML

CSS

JavaScript

sample of content



## تگ `span`

برای تقسیم بندی متن یک پاراگراف به قطعات مجزا استفاده می شود ، که می توان به هر قسمت ویژگی ها و `style` متفاوتی را اعمال کرد . متن مورد نظر برای هر قسمت در بین تگ باز و بسته `<span>` قرار می گیرد .

برای مثال می خواهید بخشی از یک پاراگراف به رنگ سبز باشد . در این حالت بخش مورد نظر را در یک `span` قرار داده و خاصیت `color` آن را در قسمت `style` به رنگ سبز تعیین می کنیم .

**مثال :** پاراگراف زیر دارای چندین قسمت مختلف با خصوصیات متفاوت است :





### Example

< p >

This is a paragraph that < br />

< span style = "color : green " > This part is green < /span >

AND

< span style = "color : blue " > This part is blue . < /span >

< /p >

کد

This is a paragraph that

This part is green AND This part is blue .

خروج

ی

# فصل سوم

## استفاده از تصاویر

# روش های نمایش تصویر

Test1.htm - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
  <head>
    <title>ENIAC</title>
  </head>
  <body Text=white BgColor=Black background="1.bmp">
    <h1><center> Welcome to My Page </center></h1><br>
    <b> This is a Bold Text </b><br>
    <i> This is a Italic Text </i><br>
    <b><i><u> This is a Bold,italic & underline text </u></i></b><br>
    <font Face="Courier" size=14 color=RED>sample Text Font</font>
  </body>
</html>
```

تمامی تصاویر را می توان در یک صفحه وب نمایش

داد. برای نمایش یک تصویر در یک صفحه وب دو روش

معمول وجود دارد. روش اول آن است که از تصویر به عنوان

عکس زمینه صفحه استفاده شود. در این صورت کافی است

در پارامترهای تگ **Body** یک پارامتر دیگر با نام

**Background** و با مقدار آدرس فایل تصویر، اضافه کرد.

فایل‌هایی با پسوند Gif برای نمایش در صفحات وب بسیار مناسب می‌باشند. البته می‌توانید از فایل‌های Bitmap, JPEG, PNG نیز در صفحات خود استفاده کنید. اما فایل‌های Gif به دلیل حجم کم در صفحات اینترنتی بسیار استفاده میشوند.



اگر فایل تصویر در همان زیرشاخه‌ای که سند HTML قرار دارد وجود داشته باشد دیگر لازم نیست آدرس فایل وارد شود. به عنوان مثال اگر یک سند HTML در شاخه C:\Documents\Page\1.htm موجود باشد، برای استفاده از تصویری با نام C:\Documents\Page\Wind.bmp کافی است فقط نام و پسوند فایل را وارد کنید یعنی Wind.bmp. البته نام و آدرس فایل باید درون دو علامت گیومه قرار داشته باشند. البته در بعضی شرایط میتوان آنها را داخل گیومه قرار نداد ولی بهتر است که همیشه نام و آدرس فایل را در داخل گیومه وارد کنید.



همان طور که مشاهده می کنید تصویر مورد نظر در زمینه صفحه نمایش داده شده است. پس با استفاده از پارامتر **Background** یک تصویر در پشت زمینه صفحه قرار دادیم. برای نمایش یک تصویر در یک مکان از صفحه وب از تگ **IMG** استفاده میکنیم.



برای نمایش عکس بکار میرود و دارای خاصیت های زیر است

```
<img src=url width=50% height=30% alt="text">
```

- **Width**: برای مشخص کردن عرض عکس
- **Height**: برای مشخص کردن طول عکس
- **Alt**: موجودیت **Alt** برای معرفی متن جایگزین به جای یک تصویر استفاده می شود. محتوای موجودیت **Alt** یک متن توصیفی است اگر مرورگر نتواند تصویری را بارگیری نماید ، موجودیت **alt** به خواننده می گوید که آن را در صفحه از دست داده است ، سپس مرورگر متن جایگزین را بجای آن نشان خواهد داد.

```
<html>
  <head>
    <title>ENIAC</title>
  </head>
  <body text=white bgcolor=black background="1.bmp">
    <h1><center> welcome to My Page </center></h1>

    <b> This is a Bold Text </b><br>
    <i> This is a Italic Text </i><br>
    <b><i><u> This is a Bold,italic & underline text </u></i></b><br>
    <font face="Courier" size=14 color=RED>Sample Text Font</font>
    <br>
    <hr>
    <center>
    
    </center>
  </body>
</html>
```

با استفاده از خصوصیت **Title** تگ **IMG** میتوانید یک **Tooltip** برای تصویر ایجاد کنید. با این کار زمانی که ماوس را روی تصویر میبرید، مقداری که به خصوصیت **Title** تخصیص داده شده است، نمایش داده میشود.



همان طور که مشاهده می‌کنید تصویر دارای حاشیه  
مشکی می‌باشد. در ضمن طول آن نیز تغییر یافته است.



```
<html>  
  <head>  
    <title>ENIAC</title>  
  </head>  
  <body Text=white BgColor=Black background="1.bmp">  
    <h1><center> welcome to My Page </center></h1>  
  
    <b> This is a Bold Text </b><br>  
    <i> This is a Italic Text </i><br>  
    <b><i><u> This is a Bold,Italic & underline text </u></i></b><br>  
    <font Face="Courier" size=14 color=RED>sample Text Font</font>  
    <br>  
    <center>  
    <img Src="Coffe.bmp" border=3 width=128 height=200 title="Coffe Picture!">  
    </center>  
    <hr width=70% align=center>  
    <hr width=50% align=center>  
    <hr width=30% align=center>  
  </body>  
</html>
```

با استفاده از تگ HR یک خط افقی رسم شده

در این کد با استفاده از خصوصیت **Width** و **Align**

تگ HR سه خط که به ترتیب کوچک شده و در وسط

صفحه قرار میگیرند در پایین صفحه نمایش داده میشوند.

is a Bold Text

is a *Italic Text*

is a ***Bold, Italic & underline text***

ample Text Font



مشاهده میکنید که تصویر در وسط صفحه و به  
همراه چند خط افقی در پایین آن نمایش داده شده است.  
ماوس را میتوانید روی تصویر ببرید تا **Tooltip** ایجاد شده  
را مشاهده کنید.

ضخامت حاشیه تصویر توسط یک عدد مشخص می‌گردد. همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده است در اینجا پارامتر **Border** برابر با عدد ۳ شده است.



## Test1.htm - Notepad

File Edit Format View Help

```
<Html>
  <Head>
    <Title>ENIAC</Title>
  </Head>
  <Body Text=white BgColor=Black background="1.bmp">
    <H1><Center> Welcome to My Page </Center></H1><BR>
    <B> This is a Bold Text </B><BR>
    <I> This is a Italic Text </I><BR>
    <B><I><U> This is a Bold,Italic & underline text </U></I></B><BR>
    <Font Face="Courier" Size=14 Color=RED>Sample Text Font</Font>
    <BR>
    <Img Src="Coffe.bmp" Border=3 width=128 height=200>
  </Body>
</Html>
```

# فصل چہارم کار با پیوندها

پیوندها مشخصه اصلی Word Wide Web

می باشند. به وسیله آنها می توانید بین صفحات موجود در Web حرکت کنید و از صفحه ای به صفحه دیگر بروید.

یک پیوند از سه قسمت تشکیل شده است :

۱. Destination (مقصد)

۲. Label (برچسب)

۳. Target (هدف)

قسمت Destination اتفاقی که بعد از کلیک بر

روی پیوند رخ میدهد را مشخص می کند. متداولترین

پیوندها به صفحات وب دیگر متصل شده اند و گاهی به

آدرس های مخصوص در صفحاتی دیگر به نام "anchor"ها

می روند.



قسمت دوم پیوند برچسب (Label) میباشد. این قسمت می تواند یک عکس یا متن یا هر دوی آنها باشد. معمولاً متن هایی که برای این کار استفاده می شوند بصورت زیر خطدار بر روی صفحه نمایش داده می شوند. قسمت سوم هدف (Target) می باشد که محل نمایش مقصد پیوند را مشخص می کند.

## اولین نوع پیوند



برای ایجاد پیوند دو صفحه به یکدیگر از تگ

`<A>` استفاده می شود. اولین پارامتر این تگ `Href`

می باشد که مشخص کننده آدرس صفحه مقصد است.

```
<HTML>
```

```
    <HEAD>
```

```
  </HEAD>
```

```
  <Body>
```

```
    <A Href="Test1.htm">Jump To Page Test!</a>
```

```
  </Body>
```

```
</HTML>
```

همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده است پس از نوشتن تگ `<A>` و مقدار دهی آدرس صفحه مقصد یعنی `Test1.htm`، متن مورد نظر برای نمایش را وارد می کنیم. حال با استفاده از `</A>` انتهای تگ را مشخص می کنیم. در این حالت کاربر بر روی هر کدام از کلمات داخل تگ `A` کلیک کنید به صفحه `Test1.htm` که چون آدرسی ندارد باید در کنار فایل کنونی باشد، میرود. میخواهیم کاری کنیم تا فقط دو کلمه `Page Test` دارای این قابلیت باشند. برای این کار در ادامه فقط این کلمه را داخل تگ `A` میگذاریم و بقیه کلمات را در بیرون از تگ `A` قرار میدهیم.



# Untitled - Notepad

File Edit Format View Help

```
<HTML>
```

```
    <HEAD>
```

```
  </HEAD>
```

```
  <Body>
```

```
    Jump to <A Href="Test1.htm">Page Test</a>!
```

```
  </Body>
```

```
</HTML>
```



# G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Test2.htm - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help



Address  G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Test2.htm

Jump to [Page Test!](#)



&lt;HTML&gt;

&lt;HEAD&gt;

&lt;/HEAD&gt;

&lt;Body&gt;

Jump to &lt;A Href="Test1.htm"&gt;&lt;img src=eniac.bmp width=50 height=50&gt;&lt;/a&gt;!

&lt;/Body&gt;|

&lt;/HTML&gt;

یک تصویر کلیک کنید تا به صفحه بعد بروید باید در بین تگ A بجای متن از تگ IMG استفاده کنید. بطور کلی با کلیک بر روی هر چیزی که بین <A> و </A> قرار داشته باشد به مقصد پیوند میرویم.

G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Test2.htm - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help



Address G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Test2.htm



Jump to

همان طور که مشاهده می کنید یک تصویر به جای

متن زیر خطدار نمایش داده شده است. »

## دومین نوع پیوند



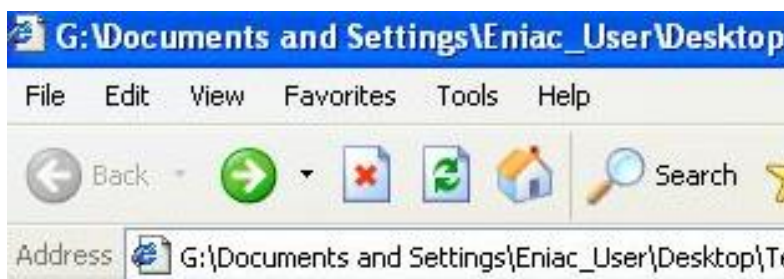
یک نوع دیگر از پیوندها، پیوند بین یک صفحه با صفحه اصلی یک سایت می‌باشد. برای این کار کافی است آدرس URL سایت مورد نظر را در قسمت **Href** وارد کنید.

در ادامه می‌خواهیم یک پیوند متنی به سایت **Yahoo** و یک پیوند تصویری به سایت انیاک ایجاد کنیم.

```
Test2.htm - Notepad
File Edit Format View Help

<HEAD>
</HEAD>
<Body ALink=Green VLink=Red>
Jump to <A Href="http://www.yahoo.com">Yahoo!</a><BR>
Jump to <A Href="http://www.eniacmedia.com"></a>
</Body>
```

همان طور که مشاهده می کنید به جای آدرس صفحه از آدرس سایت استفاده کرده ایم. بنابراین با کلیک روی این پیوند سایت Yahoo نمایش داده میشود. در خط بعدی نیز یک پیوند دیگر ایجاد شده است که با کلیک بر روی تصویر آرم شرکت انیاک وارد سایت این شرکت میشوید.



Jump to [Yahoo!](http://www.yahoo.com)



Jump to

## سومین نوع پیوند



نوع دیگر پیوندها، پیوند بین یک صفحه و نقاط مختلف همان صفحه می باشد. به این نقاط **Anchor** گفته می شود. کاربرد این نوع پیوندها زمانی است که مقدار محتویات صفحه زیاد است و قصد دارید از بالای صفحه به سر فصلهای پایین همان صفحه ارتباط برقرار کنید. برای این کار باز هم از تگ **<A>** با پارامتر متفاوت استفاده می شود. برای بررسی این موضوع چند عنوان در ابتدای صفحه تعریف میکنیم که با کلیک بر روی هر کدام از آنها به قسمت مربوط به آن عنوان میرویم.

```
<HTML>

<HEAD>
  <Title>Eniac</Title>
</HEAD>

<Body Text=black BgColor=white >
  <Center><H1>welcome to Linked page</H1></Center><Br><Br>
  <A Href="#First">Link to 1st Item</A><Br>
  <A Href="#Second">Link to 2nd Item</A><Br><Br><Br>
  <Br><HR>
  <HR width=80%><HR width=60%><HR width=40%><HR width=20%>
</Body>

</HTML>
```

در ابتدا باید پیوند را ایجاد کنیم. برای این کار از تگ A استفاده میکنیم. ولی در زمان آدرس دهی مقصد باید نام محلی که میخواهیم به آن ارجاع دهیم را وارد کنیم. برای مثال در دو لینک ایجاد شده به دو قسمت به نامهای **First** و **Second** ارجاع داده ایم. توجه کنید که کاراکتر **#** باید قبل از هر دو نام وارد شود. در ادامه باید محل دو قسمت **First** و **Second** را تعیین کنیم.

&lt;HTML&gt;

```
<HEAD>
  <Title>Eniac</Title>
</HEAD>

<Body Text=black BgColor=white >
  <Center><H1>welcome to Linked page</H1></Center><Br><Br>
  <A Href="#First">Link to 1st Item</A><Br>
  <A Href="#Second">Link to 2nd Item</A><Br><Br><Br>
  <Br><HR>
  <HR width=80%><HR width=60%><HR width=40%><HR width=20%>
  <Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br>

  <A Name="First">First Link!</A><Br>
  Here is the place which first link points to here!

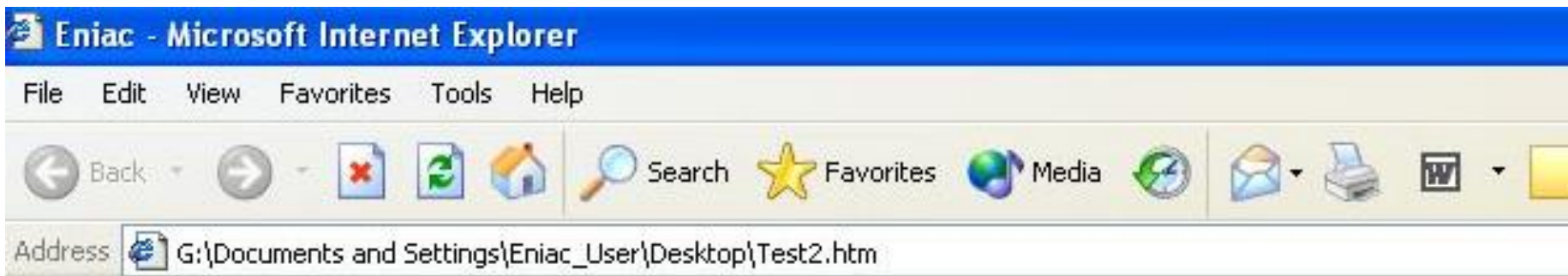
  <Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br>
  <Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br>

  <A Name="Second">Second Link!</A><Br>
  Here is the place which second link points to here!

  <Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br>
  <Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br><Br>
```



همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده است در جایی که قصد دارید مقصد پیوند باشد، از پارامتر Name استفاده می شود. در اینجا دو مقصد به نامهای First و Second ایجاد کرده ایم. پس کاربر با کلیک بر روی هر یک از دو گزینه ابتدای صفحه به دو قسمت مشخص شده در صفحه حرکت میکند.



[Link to 1st Item](#)  
[Link to 2nd Item](#)

همان طور که مشاهده می کنید پیوند ساخته شده





Eniac - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help



Address  file:///G:/Documents%20and%20Settings/Eniac\_User/Desktop/Test2.htm#First

First Link!

Here is the place which first link points to here!

[Back to top of the page](#)



## تگ <ul>

برای درست کردن لیست استفاده میشود و مخفف عبارت ( Unordered List ) به معنای لیست های بدون ترتیب است

### ساخت لیست

- گزینه 1
- گزینه 2
- گزینه 3

```
<ul>لیست ساخت</ul>  
<li>گزینه 1</li>  
<li>گزینه 2</li>  
<li>گزینه 3</li>  
</ul>
```

تگ <ul> دارای 3 خاصیت است و آن را با type نمایش میدهند

- disc : دایره های توپر
- circle : دایره های توخالی
- square : مربع

```
<ul type=square>لیست ساخت</ul>  
<li>گزینه 1</li>  
<li>گزینه 2</li>  
<li>گزینه 3</li>  
</ul>
```



تگ <ol>

برای درست کردن لیست استفاده میشود و مخفف عبارت ( Ordered List ) برای ساخت لیست های مرتب استفاده میشود. و دارای خاصیت های زیر میباشد .

```
<ol type=i>لیست ساخت</ol>  
<li>گزینه 1</li>  
<li>گزینه 2</li>  
<li>گزینه 3</li>  
</ol>
```

- A حروف بزرگ انگلیسی
- a حروف کوچک انگلیسی
- I حروف بزرگ یونانی
- i حروف کوچک یونانی
- اعداد انگلیسی

ساخت لیست  
i. 1 گزینه  
ii. 2 گزینه  
iii. 3 گزینه

## کنترل select

از کنترل select برای ایجاد یک لیست باز شو استفاده می شود . این لیست می تواند دارای گزینه های مختلفی باشد که هر کدام توسط یک تگ option تعیین می شود

```
<select>
```

```
< option value="VB" > Visual Basic < /option >
```

```
< option value="C#" > Visual C# < /option >
```

```
< option value="Asp" selected="selected" > ASP.NET < /option >
```

```
< option value="Sql" > SQL Server < /option >
```

```
< /select >
```

کد

ASP.NET



# فصل پنجم

## جداول

# جداول



جدول یکی از مهمترین بخشهای یک صفحه وب می باشد. به عنوان مثال برای فرم دهی به شکل نمایش متنها و تصاویر موجود در یک صفحه از جداول استفاده میکنیم. برای آنکه یک متن یا تصویر نیز در یک مکان مشخص و تراز با متنهای دیگر قرار بگیرد میتوانیم از جداولی استفاده کنیم که رنگ خطوط آنها بصورت بیرنگ میباشد.

# ساختار جدول



برای نمایش جدول از تگ `<Table>` استفاده می شود. انتهای جدول نیز با `</Table>` مشخص می شود. هر جدول شامل چندین ردیف و ستون می باشد. برای ساخت یک ردیف یا سطر جدید از تگ `<TR>` (مخفف Table Row) و برای ایجاد یک خانه در ردیف کنونی جهت قرار دادن داده در آن از تگ `<TD>` (مخفف Table Data) استفاده می شود. در ادامه برای شروع ابتدا یک متن و سپس تگهای شروع و پایان `Table` را بعد از متن وارد می کنیم. تا جدول بعد از متن رسم شود.



با توجه به کد باید یک جدول با شش ردیف و دو

```
<html>
<head>
</head>
```

ستون رسم شود. در ستون سمت چپ چند عمل ضرب و در ستون سمت راست نتیجه عمل ضرب نمایش داده خواهد



```
<body>
```

There is table after this line!

```
<table>
  <tr>
    <td>1*1</td><td>1</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1*3</td><td>3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1*5</td><td>5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1*7</td><td>7</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1*9</td><td>9</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1*110</td><td>110</td>
  </tr>
</table>
```



G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search

Address G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop

There is table after this line!

1*1	1
1*3	3
1*5	5
1*7	7
1*9	9
1*110	110

با استفاده از خصوصیت **Width** در تگ **TD** می توان طول ستون جدول را مشخص کرد. همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده است طول این ستون اکنون برابر با ۱۰۰ است. اگر از خصوصیت **Width** در تگ **Table** استفاده شود طول کل جدول تغییر خواهد یافت.

```
<html>
  <head>
</head>

  <body>
    There is table a
    <table border=1>
      <tr>
        <td width=100 height=100 >1*1</td><td>1</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

```
<td width=100 height=100 >1*1</td><td>1</td>
```



There is table after this line!

1*1	1
1*3	3
1*5	5
1*7	7
1*9	9
1*110	110

مشاهده میکنید که پهنای تمام ردیف اول و درازای خانه اول از ردیف اول برابر ۱۰۰ شده است. متن موجود در ردیف اول نیز در وسط خانه جدول نمایش داده شده است.



اگر صفحه‌ای که طراحی کرده‌اید در صفحه نمایشی با دقت  $800 \times 600$  به خوبی نمایش داده شود ممکن است که در صفحه نمایش دیگری با دقت  $1024 \times 768$  به صورتی که انتظار دارید نمایش داده نشود. برای آنکه ابعاد صفحه با توجه به دقت صفحه نمایش تعیین شود باید از درصد استفاده کنیم. برای مثال توسط تگ زیر، جدول تمامی صفحه را میپوشاند.

`<Table Width=100%>`

توسط کد زیر نیز، جدول نصف کل صفحه را میپوشاند.

`<Table Width=50%>`

```
<html>
  <head>
  </head>

  <body>
    There is table after this line!
    <table border=1 align=center>
      <tr>
        <td width=100 height=100 align=center >1*1</td><td>1</td>
      </tr>
```

در این کد در دو مکان از خصوصیت **Align** استفاده کرده‌ایم. با استفاده از مقداردهی خصوصیت **Align** برابر **Center** در تگ **Table** جدول در وسط صفحه نمایش داده می‌شود. در تگ **TD** نیز خصوصیت **Align** برابر **Center** شده است که باعث می‌شود متن داخل این تگ **TD** در وسط نمایش داده شود.

There is table after this line!

1*1	1
1*3	3
1*5	5
1*7	7
1*9	9

پس توسط کد جدید جدول در وسط صفحه و متن موجود در خانه اول از ستون اول در وسط سلول قرار گرفته است. پس با استفاده از خصوصیت **Align** توانستیم متن را بصورت افقی در چپ، وسط و راست مرتب کنیم. برای تنظیم محل متن بصورت عمودی از خصوصیت **VAAlign** استفاده میکنیم. این خصوصیت میتواند برابر **Top**، **Middle** و **Bottom** باشد که به ترتیب باعث میشود تا متن در بالا، وسط و پایین سلول قرار بگیرد. تگ **Table** نیز خصوصیت **VAAlign** را دارا میباشد.

```
<html>
  <head>
  </head>

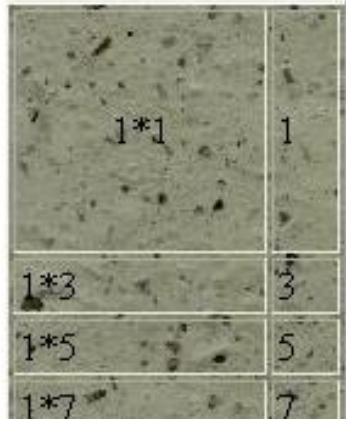
  <body>
    There is table after this line!
    <table border=1 align=center Background="1.bmp">
      <tr>
        <td width=100 height=100 align=center >1*1</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

با استفاده از خصوصیت Background می توان  
 یک تصویر را در زمینه جدول قرار داد.



There is table after this line!

1*1	1
1*3	3
1*5	5
1*7	7



<html>

<head>

</head>

<body>

There is table after this line!

<table border=1 align=center background="1.bmp">

<tr>

<td>1\*1</td><td>1</td>

</tr>

<tr>

<td></td><td>3</td>

</tr>

<tr>

<td>1\*5</td><td>5</td>

</tr>





There is table after this line!

1*1	1
<b>ENIAC</b> MULTIMEDIA	3
1*5	5
1*7	7
1*9	9
1*110	110

همان طور که مشاهده می کنید تصویر در سلول  
مورد نظر نمایش یافته است.

## تگ Table خصوصیات دیگری نیز دارد که در

جدول روبرو فهرست بعضی از آنها را مشاهده می کنید.

نام پارامتر	کاربرد	مثال
BGColor	رنگ زمینه جدول	BGColor = Red
BorderColor	رنگ حاشیه جدول	BorderColor = Black
BorderColorDark	رنگ تیره حاشیه جدول سه بعدی	BorderColorDark = Green
BorderColorLight	رنگ روشن حاشیه جدول سه بعدی	BorderColorLight = Green
Title	نمایش متن بصورت Tooltip	Title = "Here is a Table!"



## ویژگی cellpadding

ویژگی cellpadding میزان فاصله محتوای سلول ها، از خطوط کناری (حاشیه) آنها را مشخص می کند، هر چه مقدار آن بیشتر باشد، فضای داخلی سلول ها نیز بیشتر شده و محتوای درون آنها با فاصله بیشتری از خطوط دربرگیرنده، نمایش داده می شود.

```
<table border="1" cellpadding="4">  
</table>
```

## ویژگی cellspacing

ویژگی cellspacing میزان فضا و فاصله بین سلول های داخل یک جدول را مشخص می کند، مقادیر آن نیز به صورت اعداد 1 ، 2 ، 3 و... تعیین می شود.

```
<table border="1" cellpadding="4" cellspacing="4">  
</table>
```

## خاصیت `rowspan` و `colspan`



قبلا اشاره کردیم که خانه های جدول مرتب هستند و دارای ساختار مرتبط به هم . برای مثال نمی توان در یک سطر جدول ۱ خانه و در سطر پایینی ۳ خانه داشت . در چنین شرایطی از خاصیت `colspan` در سطر با خانه کمتر استفاده می کنیم تا سطری که خانه کمتر دارد ، سطر با خانه بیشتر را پوشش دهد . خاصیت `colspan` برای پوشش افقی خانه ها و خاصیت `rowspan` برای پوشش عمودی خانه های جدول به کار می رود



```
<table border=1 cellpadding=4 cellspacing=5>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan=3>1</td></tr>
```

```
<tr>
```

```
<td >3</td>
```

```
<td >1</td>
```

```
<td >1</td></tr>
```

```
</table>
```

1		
3	1	1



```
<table border=1 cellpadding=4 cellspacing=5>  
<tr>  
<td Rowspan=2>1</td>  
<td >3</td></tr>  
  
<tr>  
<td >1</td></tr>  
</table>
```

1	3
	1

# فصل ششم

## قاب ها

یکی از روشهای مهم برای ایجاد صفحات وب خلاق و مفید که در آن بتوان به بینندگان ایده یا دامنه‌هایی از اطلاعات موجود در سایت خود را داده و دستیابی به آن اطلاعات را آسان نمود، استفاده از قاب است. قابها می‌توانند نقش کلیدی برای سازماندهی سایت و آسان نمودن دسترسی به اطلاعات آن را بعهده داشته باشند.

با تقسیم کردن صفحه به قابهای مختلف، می‌توانید در یک لحظه بیش از یک صفحه را نمایش دهید.

یکی از ویژگی قابها داشتن چندین صفحه در یک صفحه نمایش بطور همزمان است. از دیگر خصوصیات قابها ایجاد ارتباط اطلاعات در هر یک از صفحات می‌باشد.





## ساختار قاب



ابتدا و انتهای سند توسط دو تگ `<HTML>` و `</HTML>` مشخص شده است. قسمت سر نیز توسط تگ `Head` معلوم شده است. اما در قابها قسمت بدنه یا `Body` وجود ندارد.

به جای قسمت `Body` از `FrameSet` استفاده

می شود.

```
<html>
  <head>
    <title>Frame sample</title>
  </head>
  <FrameSet Rows="250, *" >
  </FrameSet>
</html>
```



با استفاده از تگ `FrameSet` تعداد، پهنا و طول صفحاتی که باید با هم در یک صفحه نمایش داده شوند مشخص می‌شود. انتهای آن نیز توسط `</FrameSet>` مشخص می‌شود. همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده مقداری که وارد پارامتر `ROWS` گردیده است مشخص می‌کند که در این قاب دو صفحه همزمان با هم نمایش می‌یابند و ارتفاع صفحه اول `250+` و ارتفاع صفحه دوم برابر با بقیه صفحه خواهد بود.



حال نوبت به مشخص کردن صفحات می‌رسد. برای مشخص کردن آنکه چه صفحاتی باید بصورت همزمان نمایش داده شوند، از تگ `Frame` استفاده بین دو علامت `<FrameSet>` و `</FrameSet>` تگ `<Frame>` را می‌نویسیم. توجه کنید که این تگ نیازی به `</Frame>` ندارد. پارامتر `Name` در این صفحه مشخص کننده نام قاب می‌باشد که بعدا در پیوند زدن بین قابها مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

```
<html>  
  <head>  
    <title>Frame Sample</title>  
  </head>  
  <frameset rows="250,*">  
    <frame src="sec01.htm">  
  </frameset>  
</html>
```

سپس با استفاده از پارامتر Src آدرس صفحه مورد نظر را مشخص می‌کنیم. همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده است در اینجا آدرس همان صفحه اول ساخته شده را قرار داده‌ایم.




```
<html>
  <Head>
    <Title>Frame Sample</Title>
  </Head>
  <FrameSet Rows="250, *">
    <Frame Src="sec01.htm">
    <Frame Src="sec05.htm">
  </FrameSet>
</html>
```



There is table after this line!

1\*1 1



همان طور که مشاهده می کنید صفحه جدید دو صفحه قبلی را همزمان و بصورت سطری نمایش می دهد.

اما برای آنکه صفحات مورد نظر بصورت ستونی  
در کنار هم نمایش یابند کافی است به جای پارامتر  
Rows از پارامتر Cols استفاده کنید.



## Sec06.htm - Notepad

File Edit Format View Help

```
<html>
  <head>
    <title>Frame sample</title>
  </head>
  <frameset cols="250,*">
    <frame src="sec01.htm">
    <frame src="sec05.htm">
  </frameset>
</html>
```

Frame Sample - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media Print Mail

Address G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Sec06.htm

**Welcome to My Page**

This is a **Bold Text**  
*This is a Italic Text*  
*This is a Bold, Italic & underline text*

**Sample Text Font**

here is a text which must be in the left side of the image!



There is table after this line!

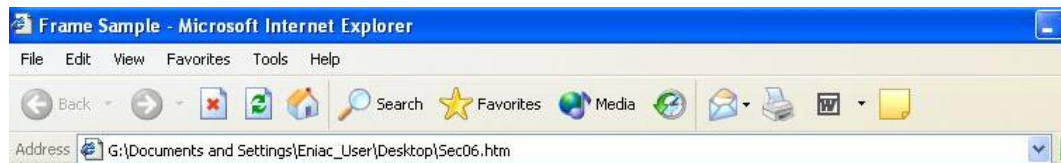
1*1	1
<b>ENIAC</b> MULTIMEDIA	3
1*5	5
1*7	7
1*9	9
1*110	110

همان طور که مشاهده می کنید دو صفحه بصورت ستونی در کنار هم نمایش داده شده اند.

```
<html>
  <head>
    <title>Frame sample</title>
  </head>
  <frameset cols="250,*" bordercolor=Red border=10>
    <frame src="Sec01.htm">
    <frame src="Sec05.htm">
  </frameset>
</html>
```



همان طور که توسط کادر قرمز مشخص شده  
 است میزان فاصله بین هر صفحه را برابر ۱۰ قرار  
 داده ایم.



There is table after this line!

1*1	1
<b>ENIAC</b>	3
MULTIMEDIA	
1*5	5
1*7	7
1*9	9
1*110	110

همان طور که مشاهده می کنید اکنون فضای  
 میان صفحات افزایش یافته است.



# فصل هفتم

## آشنایی با فرم ها

# فرم و خصوصیت آن



فرمها ابزاری هستند برای ورود اطلاعات. یعنی بازدید کنندگان صفحات وب می‌توانند از طریق فرمها اطلاعاتی را وارد کنند.

شرح	نوع خاصیت	نام خاصیت
آدرس مقصدی است که در هنگام کلیک بر روی دکمه Submit فرم اطلاعات خود را به آنجا ارسال می‌کند.	URL مسیر فایل	action

```

<Html>
  <Head><Title>Form Sample</Title></Head>
  <Body>
    <Form>
      <Input Type="Text" Name="txt">
      <Input Type="Password" Name="pwtxt">
      <Input Type="Radio" Name="rdo1">
      <Input Type="Radio" Name="rdo2">
      <Input Type="CheckBox" Name="chk">
      <Input Type="Button" Name="bb">
      <Input Type="Reset" Name="rb">
      <Input Type="Submit" Name="ssb">
    </Form>
  </Body>
</Html>

```



مقدار	نوع ابزار
Button	دکمه فرمان
ChekBox	جعبه چک
Image	جعبه تصویر
Password	جعبه متن ورود رمز
Radio	دکمه رادیویی
Reset	دکمه فرمان برای خالی کردن فرم
Submit	دکمه فرمان برای ارسال اطلاعات
Text	جعبه متن

با استفاده از پارامتر Type در تگ Input نوع ابزار ورود اطلاعات مشخص می شود. در جدول روبرو مقادیر ممکن برای این پارامتر را مشاهده می کنید. نام دیگر ابزارهای ورود اطلاعات کنترل می باشد.



Address G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Sec07.htm

همان طور که مشاهده می کنید کنترل های مختلف ورود اطلاعات روی صفحه نمایش داده شده اند. همان طور که گفته شد هر کدام از اینها کاربرد خاص خود را دارند.

## Sec07.htm - Notepad

File Edit Format View Help

```
<Html>
  <Head><Title>Form sample</Title></Head>
  <Body>
    <Form>
      Name : <Input Type="Text" Name="txt">
      <Input Type="Password" Name="pwtxt">
      <Input Type="Radio" Name="rdo1">
      <Input Type="Radio" Name="rdo2">
      <Input Type="CheckBox" Name="chk">
      <Input Type="Button" Name="bb">
      <Input Type="Reset" Name="rb">
      <Input Type="Submit" Name="ssb">
    </Form>
  </Body>
</Html>
```



برای آنکه بازدید کننده صفحه بتواند مفهوم

یک کنترل را درک کند بهتر است متنی را قبل از

کنترل نمایش بدهید تا درک آن راحت تر باشد.

## Form Sample - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Media

Address: G:\Documents and Settings\Eniac\_User\Desktop\Sec07.htm

Name :

Reset

Submit Query

```
<Html>
  <Head><Title>Form Sample</Title></Head>
  <Body>
    <Form>
      Name : <Input Type="Text" Name="txt"><Br>
      <Input Type="Password" Name="pwtxt">
      <Input Type="Radio" Name="rdo1">
      <Input Type="Radio" Name="rdo2">
      <Input Type="CheckBox" Name="chk">
      <Input Type="Button" Name="bb" Value="Custom Text Display Here!">
      <Input Type="Reset" Name="rb">
      <Input Type="Submit" Name="ssb">
    </Form>
  </Body>
</Html>
```

برای تغییر نوشته روی یک کنترل همان طور  
که توسط کادر قرمز مشخص شده است از پارامتر  
Value استفاده می کنیم.

```
Sec07.htm - Notepad
File Edit Format View Help
<Html>
  <Head><Title>Form Sample</Title></Head>
  <Body>
    <Form>
      Name : <Input Type="Text" Name="txt"><Br>
      Password : <Input Type="Password" Name="pwtxt">
      Sex : <Br>
      Mail <Input Type="Radio" Name="rdo1">
      Femail <Input Type="Radio" Name="rdo2"><Br>
      Student <Input Type="CheckBox" Name="chk" CHECKED><Br>
      <Input Type="Button" Name="bb" value="Custom Text Display Here!">
      <Input Type="Reset" Name="rb">
      <Input Type="Submit" Name="ssb">
    </Form>
  </Body>
</Html>
```

برای آنکه یک جعبه چک، فعال باشد باید متن Checked را در تگ مربوط به آن وارد کنیم.



همان طور که مشاهده می کنید متن روی دکمه تغییر کرده و جعبه چک نیز اکنون دارای علامت است.

Name :   
Password :  Sex :  
Mail  Femail   
Student



### Example

```
< form action="http://www.DeveloperStudio.ir/Default.aspx" >  
  Name : < input type="text" name="txtname" /> < br />  
  Family : < input type="text" name="txtfamily" /> < br />  
  < input type="submit" name="cmdsubmit" value="Send Information"  
>  
</form >
```

کد

Name :

Family :

خروجی



# فصل هشتم

## تگ های Meta

# تگ های Meta



در این بخش می‌خواهیم با تگ Meta و کاربرد آن آشنا شویم. تگ Meta برای مشخص کردن توضیحات صفحه، کلمات کلیدی، نویسنده سند، آخرین ویرایش و سایر اطلاعات استفاده می‌شود. تگ Meta همیشه داخل تگ Head قرار می‌گیرد.

تگ Meta توسط جستجوگرهای اینترنت برای مشخص کردن چگونگی نمایش محتویات صفحه و بارگذاری صفحه و همچنین توسط موتورهای جستجو مورد استفاده قرار می‌گیرد.

خصوصیات تگ Meta :

تگ Meta دارای سه نوع خصوصیت زیر است:

Required Attributes- ۱

Optional Attributes- ۲

Standard Attributes- ۳



۱- خصوصیت Required Attributes :

خاصیت content جزو خصوصیات Required است و برای فراهم کردن اطلاعاتی در مورد صفحه برای موتورهای جستجو مورد استفاده قرار می‌گیرد. اگر این خاصیت به همراه http-equiv استفاده شود، مقدار ذخیره شده در آن برای HTTP headers مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مثال :

```
<head>  
  <meta name="keywords" content="HTML, DHTML, CSS,  
    XML, XHTML, JavaScript, VBScript" />  
</head>
```

# http header



وقتی مرورگر سرویس گیرنده، صفحه وبی را درخواست می کند، IIS پاسخی با Header براساس HTTP(HyperText Transfer Protocol) به او برمی گرداند. این Headerها که ترکیبهای دوتایی نام و مقدار هستند، دربردارنده اطلاعاتی در خصوص صفحه مورد تقاضا می باشند. این اطلاعات، شامل نسخه HTTP، تاریخ و نوع محتوا می شوند.

## ۲- خصوصیت Optional Attributes :

۱- **http-equiv** : خاصیت **http-equiv** اطلاعاتی را در مورد صفحه به سرور ها می دهد. این خاصیت همراه با خاصیت **content** استفاده می شود. خاصیت **http-equiv** را نمی توان به همراه خاصیت **name** استفاده کرد.  
مثال :

```
<head>  
<meta http-equiv="refresh" content="5" />  
<meta http-equiv="Refresh  
"content="5;url=http://www.eniacmedia.com" />  
</head>
```

### مقادیر خاصیت http-equiv

مقدار	توضیحات
content-type	برای تعیین نوع محتویات صفحه استفاده می شود.
expires	برای تعیین زمان منسوخ شدن صفحه استفاده می شود.
refresh	برای تعیین زمان بارگزاری مجدد صفحه استفاده می شود.
set-cookie	برای تعیین مقدار <b>cookie</b> استفاده می شود.

(ادامه Optional Attributes)

۲- name : خاصیت name به همراه خاصیت content برای مشخص کردن اطلاعات HTTP header اضافه شده مورد استفاده قرار می‌گیرد. از این خاصیت به همراه خاصیت http-equiv نمی‌توان استفاده کرد.

مثال :

```
<head>
<meta name="author" content="Kai Jim Refsnes">
<meta name="description" content="HTML tag reference ">
</head>
```

مقدار خاصیت name	شرح مقدار خصوصیت Content
author	مشخص کردن نام نویسنده.
description	توضیح یا شرح این صفحه.
Keywords	مشخص کردن کلمات کلیدی این صفحه.
Generator	برنامه‌ای که این فایل توسط آن تولید شده است.
Robots	قوانین مربوط به robot های جستجوگر.

## (ادامه Optional Attributes)

۳- `schema` : زمانی که داده های `HTTP header` توسط خصوصیات `name` یا `http-equiv` مشخص شد، ممکن است تفسیر مقدار `content` مشکل باشد. در این صورت خاصیت `schema` مقدار آن را روشن می کند. در مثال زیر محل قرار گیری سال، ماه و روز (فرمت نوشتن تاریخ) مشخص شده است.

مثال :

```
<head>  
<meta name="date" content="2008-09-15" scheme="YYYY-MM-DD">  
</head>
```

مقادیر خاصیت <code>schema</code> :	
مقدار	توضیحات
URL	انواع URL مورد استفاده : <ul style="list-style-type: none"><li>absolute URL</li><li>relative URL</li></ul>
explanation	برای توضیح اطلاعات <code>HTTP header</code> اضافه شده



## : Standard Attributes

خصوصیات استاندارد شامل موارد زیر می باشد :

**dir, lang**

**Dir** : جهت نمایش متن را تعیین می کند و می تواند مقادیری نظیر **ltr** یا **rtl** داشته باشد .

**Lang** : نوع زبان استفاده شده برای محتویات می باشد .



# تمرین



---

---

۱- تغییر کدهای قالب آماده

Free html templates

۲- منویی را به صورت زیر طراحی کنید:

منوی اصلی

• ثبت نام

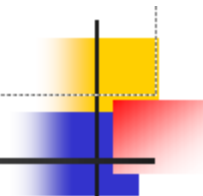
• ورود

• درباره ما

مقالات

• فرهنگی

• اجتماعی



---

• 3- صفحه ای به صورت زیر طراحی کنید:

• نام و نام خانوادگی:

• جنسیت:

• مرد  زن

• علاقه مندی:  نرم افزار  سخت افزار  شبکه

ثبت نام

- صفحه ای به صورت زیر طراحی کنید:

تصویر دلخواه

قابل توجه دانشجویان تجارت الکترونیک

جهت دانلود سری اول تجارت الکترونیک به بخش دانلودها مراجعه کنید