

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش HTML Layout

مدرس : مهندس افشین رفوآ

آموزش HTML Layout

Layout برای یک صفحه ی وب بسیار مهم است، چرا که دید بهتری نسبت به وب سایت شما ارائه می دهد. طراحی **Layout** خوب با منظره و حس خوب برای یک وب سایت زمان فوق العاده زیادی می گیرد. این روزها همه ی وب سایت های مدرن از چارچوب هایی بر اساس جاوااسکریپت و **CSS** استفاده میکنند تا به وب سایت های پاسخگو و دینامیک پیروز شوند، اما کار یک **Layout** در صفحه ی وب شما، صرفا از **HTML** و ویژگی های آن استفاده می کند.

HTML Layout – استفاده از جدول ها

ساده ترین و محبوب ترین راه برای ایجاد **Layout** ها، استفاده از برچسب `<table>` در **HTML** می باشد. این جدول ها در ردیف ها و ستون ها منظم می شوند که شما می توانید از این ردیف ها و ستون ها به هر طریقی که می خواهید استفاده کنید.

مثال

برای مثال، نمونه **HTML Layout** زیر از طریق استفاده ی یک جدول با سه ردیف و دو ستون به دست می آید، اما عنوان و پاورقی ستون هر دو ستون را با استفاده از ویژگی **colspan** احاطه می کند.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```

<title>HTML Layout using Tables</title>
</head>
<body>
<table width="100%" border="0">
  <tr>
    <td colspan="2" bgcolor="#b5dcb3">
      <h1>This is Web Page Main title</h1>
    </td>
  </tr>
  <tr valign="top">
    <td bgcolor="#aaaa" width="50">
      <b>Main Menu</b><br />
      HTML<br />
      PHP<br />
      PERL...
    </td>
    <td bgcolor="#eeee" width="100" height="200">
      Technical and Managerial Tutorials
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" bgcolor="#b5dcb3">
      <center>
        Copyright © 2007 Tahlildadeh.com
      </center>
    </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>

```

این مثال نتیجه ی زیر را تولید خواهد کرد.

This is Web Page Main title	
Main HTML PHP PERL...	Menu Technical and Managerial Tutorials
Copyright © 2007 Tahlildadeh.com	

Layout چند ستونی – استفاده از جدول ها

شما می توانید صفحه ی وب خود را طوری طراحی کنید تا محتوای وب خود را در چند صفحه قرار دهید. می توانید محتوای خود را در ستون وسط قرار دهید و از ستون سمت چپ برای قرار دادن منو و از ستون سمت راست برای تبلیغ یا موارد دیگر استفاده کنید. این **Layout** بسیار شبیه آنچه می باشد که ما در tahlildadeh.com داشتیم.

در اینجا مثالی را از ایجاد یک **Layout** سه ستونی می بینید.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Three Column HTML Layout</title>
</head>
<body>
  <table width="100%" border="0">
    <tr valign="top">
      <td bgcolor="#aaaa" width="20%">
        <b>Main Menu</b><br />
        HTML<br />
        PHP<br />
        PERL...
      </td>
      <td bgcolor="#b5dcb3" height="200" width="60%">
        Technical and Managerial Tutorials
      </td>
      <td bgcolor="#aaaa" width="20%">
        <b>Right Menu</b><br />
        HTML<br />
        PHP<br />
        PERL...
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

این مثال نتیجه ی زیر را تولید خواهد کرد.

Main Menu	Technical and Managerial Tutorials	Right Menu
HTML		HTML
PHP		PHP
PERL...		PERL...

Layout های HTML – استفاده از DIV و Span

عنصر `<div>` یک عنصر **block level** می باشد که برای گروه بندی عناصر **HTML** استفاده می شود. در حالیکه این عنصر یک عنصر **block level** است، عنصر `` برای گروه بندی عناصر در یک سطح درون خطی استفاده می شوند.

گرچه می توانیم با جدول های **HTML** ، **Layout** های بسیار زیبایی به دست آوریم، اما جدول ها در واقع به عنوان ابزار **Layout** طراحی نشده اند، و بیشتر برای نمایش داده های جدولی استفاده می شوند.

توجه

این مثال از **CSS** استفاده می کند، بنابراین قبل از درک این مثال، بهتر است درک بهتری از چگونگی کار **CSS** داشته باشید.

مثال

در اینجا سعی می کنیم با استفاده از برچسب `<div>` همراه با **CSS** همان نتیجه ای را به دست آوریم که هنگام استفاده از برچسب `<table>` در مثال قبل به دست آوردیم.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Layouts using DIV, SPAN</title>
</head>
<body>
  <div style="width:100%">
    <div style="background-color:#b5dcb3; width:100%">
      <h1>This is Web Page Main title</h1>
    </div>
    <div style="background-color:#aaa; height:200px;width:100px;float:left;">
      <div><b>Main Menu</b></div>
      HTML<br />
      PHP<br />
      PERL...
    </div>
    <div style="background-color:#eee; height:200px;width:350px;float:left;">
      <p>Technical and Managerial Tutorials</p>
    </div>
    <div style="background-color:#aaa; height:200px;width:100px;float:right;">
```

```
<div><b>Right Menu</b></div>
HTML<br />
PHP<br />
PERL...
</div>
<div style="background-color:#b5dcb3;clear:both">
  <center>
    Copyright © 2007 Tahlildadeh.com
  </center>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

شما می توانید با استفاده از **DIV** و **SPAN** به همراه **CSS**، **Layout** های بهتری طراحی کنید. برای درک بیشتر از **CSS** لطفا به [CSS Tutorial](#) مراجعه کنید.