

جزوه کارگاه سیستم عامل

زهرا ملک‌ان

مقدمه:

برای طراحی صفحات سایت خود می توانید از HTML Pad ۲۰۰۸ استفاده کنید چرا بسیاری از تگ ها را در خودش دارد و همچنین برای دانلود آن هزینه ای پرداخت نخواهید کرد.

ساختار اصلی HTML

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<
۲.	<head>
۳.	<title ></title>
۴.	</head>
۵.	<body>
	This is my first Html page !
۷.	</body>
۸.	</html>

خط اول مشخص می کند که این صفحه یک صفحه HTML است و به چه قانونی پایبند است که ما با HTML۳.۲ کار کردیم که این قسمت اگر وجود نداشته باشد مشکلی ایجاد نخواهد کرد. تمامی کد ها در قسمت <HTML></HTML> قرار می گیرد.

" " این کد اطلاعات محتوی را در خود نگه می دارد و چیزی را نمایش نمی دهد

" " هر چیزی که در این قسمت نوشته شود در صفحه سایت شما دیده می شود.

اگر در تگ " " چیزی نوشته نشود آدرس صفحه را در زمان اجرا به عنوان " " می بینیم پس بهتر است تگ " " را پر کنیم.

اگر کد زیر را در جلوی تگ " " خود بنویسیم مشخص می کند چه قواعدی را بایستی رعایت کنیم.

" " = "۳"۸۹۹" " : " = " " " = " " "

توضیحات

برای درج توضیحات از کد زیر استفاده می کنیم

۱.	<html >
۲.	<head>
۳.	<title ></title>
۴.	</head>
۵.	<body>
	<! -- this is my page -->
۶.	This is my first html page
۷.	</body>
۸.	</html>

برای اینکه بتوانیم از راست به چپ یا بالعکس در هر تگ بنویسیم بایستی از تگ <dir= rtl > استفاده کنیم.

تیترها

برای نوشتن تیترهای مختلف از تگ های heading استفاده می شود که شامل h۱,h۲,h۳,h۴,h۵ می باشد به ترتیب از چپ به راست سایز تیتر کوچکتر میشود.

۱.	<html PUBLIC "-// wrc //DTD HTML ۲.۲//EN" !DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<title ></title>
۴.	</head>
۵.	<body>
	<p><h۱> this is my page </h۱></p> <p><h۲>this is my page </h۲></p> <p><h۳> this is my page </h۳></p> <p><h۴>this is my page </h۴></p> <p><h۵> this is my page </h۵></p> <p><h۶>this is my page</h></p>

۶.	This is my first html page
۷.	</body>
۸.	</html>

نمایش اشکال مختلف متن :

برای نوشتن متن های متفاوت از تگ های مختلفی می توان استفاده نمود □

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۲.۲//EN"IDOCYTYPE HTML<۱>	
۲.	<head>	
۳.	<title > using text elements </title>	
۴.	</head>	
۵.	<body>	
	<p>The Emphasis element
</p> <p>The strong element
</p> <p>The <cite> citation element </cite>
</p> <p>The <var> variable element </var>
</p> <p>The <dfn> definintion element </dfn>
</p> <p>The <code> code element </code>
</p> <p>The <samp> sample output element </code>
</p> <p>The <acronym> code element </acronym>
</p> <p>The <address> address element </address >
</p> <p>خروجی</p> <p>The <i>Emphasis element</i></p> <p>The Strong element</p> <p>The Keyboard element</p> <p>The <i>Citation element</i></p> <p>The <i>Variable element</i></p> <p>The <i>Definition element</i></p> <p>The Code element</p> <p>TheSample output element</p> <p>The Acronym element</p> <p>The</p> <p><i>Address element</i></p>	<p>
 خط بعدی</p> <p> برای تاکید</p> <p> برای Bold کردن</p> <p><cite> برای استناد کردن به جایی</p> <p><var> برای یک متغیر</p> <p><dfn> برای یک تعریف</p> <p><code> برای برنامه نویسان</p> <p><samp> یک نمونه ای را به ما نشان می دهد.</p> <p><acronym> برای نمایش مخفف ها</p> <p><address> برای نمایش آدرس ها</p>
۶.	This is my first html page	
۷.	</body>	

۸.	</html>
----	---------

تگ

از این دو تگ برای اندیس بالا و اندیس پایین استفاده می شود.

۱.	<html PUBLIC "-// wrc //DTD HTML ۲.۲//EN" !DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<title > superscript and subscript </title>
۴.	</head>
۵.	<body>
	The ^{superscript} and _{subscript} elements raise
۶.	</body>
۷.	</html>
	<hr/> <p>The ^{superscript} and _{subscript} elements raise and lower text.</p> <hr/>

تگ

۱.	<html PUBLIC "-// wrc //DTD HTML ۲.۲//EN" !DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<title > Deleted and inserted Text </title>
۴.	</head>
۵.	<body>
	To identify text as deleted or <ins> inserted </ins > use the

نمایش عبارتی که پاک

برای نمایش عبارتی

به کار می رود

متن را همانطوری که

داشته باشیم از تگ

۶.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN" IDOCTYPE HTML< > </body>
۷.	<head> </html>
۴.	<title > preformatted text </title> To identify text as deleted or <u>inserted</u> use the deleted and inserted text elements.
۵.	<body>
۶.	</body>

تگ برای

شده و تگ <u>

که اضافه شده است

تگ <pre>

اگر بخواهیم فرمت یک

هست در خروجی

استفاده می کنیم.

۷.	</html>
	<pre> This is a sample of preformatted text: Thirty days hath September, April, June, and November. All the rest have thirty one, Save February and it has twenty eight. </pre>



تگ های بالت دار

برای گذاشتن بالت به ابتدای یک متن از تگ " " استفاده می کنیم و نوع بالت را هم با استفاده از خصوصیت می توان تغییر داد مثلا برای مربعی از استفاده می کنیم.البته می توان یک لیست را درون یک لیست دیگر قرار داد که در این صورت تگ " " را در یک تگ دیگر " " قرار می دهیم.

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"IDOCUMENT HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<title > preformatted text </title>
۴.	</head>
۵.	<body>
	<pre> This is the first item This is the second item This is the third item <li type="square">This supplies a square. </pre>

	<pre><li type="circle">This supplies a circle. <li type="disc">This supplies a disc. </pre>
۶.	<pre></body></pre>
۱.	<pre><html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"IDOCTYPE HTML<۱></pre>
۷.	<pre></html></pre>
۲.	<pre><head></pre>
۳.	<pre><title > preformatted text </title></pre>
۴.	<pre></head></pre>
۵.	<pre><body></pre>
	<pre><ul type = "square"> This is the first item <ul type="circle"> This is the second item This is the third item </pre>
۶.	<pre></body></pre>
۷.	<pre></html></pre>
	<ul style="list-style-type: none"> • This is the first item • This is the second item • This is the third item ▪ This supplies a square. ○ This supplies a circle. • This supplies a disc.

تگ

تگ لیستی را به ما نشان می دهد که با اعداد مشخص می شود

۱.	<pre><html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"IDOCTYPE HTML<۱></pre>
۲.	<pre><head></pre>
۳.	<pre><title > preformatted text </title></pre>
۴.	<pre></head></pre>
۵.	<pre><body></pre>
	<pre></pre>

	<pre> ordered lists display item with numbers. But HTML doesn't sort the item. It only numbers them. You have to do the arranging yourself. </pre>
ϛ.	<pre></body></pre>
Ϝ.	<pre></html></pre>



ϝ.	<pre>1. Ordered lists display items with numbers. 2. But HTML doesn't sort the items. 3. It only numbers them. 4. You have to do the arranging yourself</pre>	
Ϟ.	<pre><title > preformatted text </title></pre>	
ϟ.	<pre></head></pre>	
Ϡ.	<pre><body></pre>	
	<pre><ol type = "I" start = "\ " > Item ten. Item eleven. Item twelve. Item thirteen. <ol type = "\ " start = "\ ." > Item ten. Item eleven. Item twelve. Item thirteen. <ol type = "A" start = "\ ." > Item ten. Item eleven. Item twelve. Item thirteen. <ol type = "a" start = "\ ." > Item ten. Item eleven. Item twelve. Item thirteen. </pre>	<pre>10. Item ten 11. Item eleven 12. Item twelve 13. Item thirteen J. Item ten K. Item eleven L. Item twelve M. Item thirteen j. Item ten k. Item eleven l. Item twelve m. Item thirteen I. Major point A. Sub point B. Sub point II. Major point A. Sub point B. Sub point</pre>

۶.	</body>	
۷.	</html>	



۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<title > preformatted text </title>
۴.	</head>
۵.	<body>
	<pre> <ol type="۱"> major point <ol type="A" > sub point . sub point . major point <ol type="A"> sub point </pre>
۶.	</body>
۷.	</html>

یک

تعاریف را به صورت

لیست یا دفترچه تلفن نمایش می دهند. در واقع برای هر کلمه توضیحی می دهد. □

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>	خروجی
۲.	<head>	<p>Perhaps the most versatile type of list is the definition list. One means of creating glossaries in a document, this type of list is used on Web sites.</p> <p>HTML HyperText Markup Language Element Describes document content Attribute</p>
۳.	<title > preformatted text </title>	
۴.	</head>	
۵.	<body>	

	<pre> <h1> HTML Terms </h1> perhaps the most versatile type of list is ... <dl> <dt> HTML </dt> <dd> Hyper Text markup language </ dd> <dt> Element </dt> <dd> Describes document content </dd> <dt> Attribute </dt> <dd> Identifies a characteristic of an element </dd> <dt> value </dt> <dd> Gives details of a specific attribute </dd> <ol type ="A" > sub point . sub point . major point <ol type="A"> sub point </pre>	
۶.	</body>	
۷.	</html>	

ایجاد پارگراف:

با استفاده از تگ " " شما می توانید یک پارگراف ایجاد نمایید و همچنین می توانید از کد <code>۱۶۹</code> برای تایپ © در خروجی استفاده کنید و از کد <code>۱۷۴</code> برای درج ® استفاده نمایید.

۱.	<html PUBLIC "-// w۳c //DTD HTML ۲.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>	خروجی
۲.	<head>	<p>Simply put, an entity is a character that either is not accessible through your browser or one that will be incorrectly interpreted by the browser. However, these codes are resident in your computer's system, and you can access them through the codes.</p> <p>Copyright © 2015 My Trademark ® is a registered trademark.</p>
۳.	<title > preformatted text </title>	
۴.	</head>	
۵.	<body>	
	<p> simply, an entity is a character that either is not accessible </p>	
۶.	</body>	
۷.	</html>	

فرمت HTML

برای قرار دادن قالب های HTML در کد های HTML از تگ <code></code> استفاده می شود. دقت کنید نوع فونت انتخابی شما می بایستی در کامپیوتر شما موجود باشد. اگر در قسمت <code></code> از تگ <code></code> استفاده شود روی تمامی بدنه فرمت اعمال می شود.

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>	خروجی
۲.	<head>	
۳.	<title > preformatted text </title>	
۴.	</head>	
۵.	<body>	
	<pre> <p style="font-size:۳۶pt"> This is ۳۶pt text </p> <p style="font-family : sans-serif"> serif </p> <p style="font-family : Times –New -Roman"> Times font </p> <p style="font-family : serif"> serif </p> <p style="font-family : mono space"> mono space </p> <p style="font-family : cursive"> cursive </p> <p style="font-family : fantasy"> fantasy </p> <p style="font-family : cursive"> cursive </p> <p style="font-family : Arial, sans-serif"> Arial font </p> <p style="font-style : italic"> italicized text </p> </pre>	
۶.	</body>	
۷.	</html>	



۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>	خروجی
۲.	<head>	
۳.	<title > preformatted text </title>	

۴.	</head>	
۵.	<body style="font-size:۱۶pt">	
	<p><p style="color: silver"> Silver </p></p> <p><p style="color: gray"> gray </p></p> <p><p style="color: maroon"> maroon </p></p> <p><p style="color: red"> red </p></p> <p><p style="color: purple"> purple </p></p> <p><p style="color: fuchsia"> fuchsia </p></p> <p><p style="color: green"> green </p></p> <p><p style="color: lime"> lime </p></p> <p><p style="color: olive"> olive </p></p> <p><p style="color: yellow"> yellow </p></p> <p><p style="color: navy"> navy </p></p> <p><p style="color: blue"> blue </p></p> <p><p style="color: teal"> Silver </p></p> <p><p style="color: aqua"> aqua</p></p> <p><p style="color: white ; background-color: black"> white</p></p> <p><p style="font-weight : bold "> This is bold text</p></p> <p><p style="color : red ; font-weight : bold "> This is bold text</p></p> <p><p style="font-family : Arial ; font-size:۱۲pt ; font-weight: bold"> This is bold text</p></p> <p><p style="text-indent: ۵% "> sample text in paragraph</p></p> <p><p style="text-align :center "> This center – aligns text</p></p> <p><p style="text-align: right "> This right – aligns text </p></p>	
۶.	</body>	
۷.	</html>	

همانطور که در این صورت داریم

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<style type="text / CSS"> Body {background – color :blue; Color : white;

	Font – style: ۹pt; Font- weight: bold}
۴.	</head>
۵.	<body>
	This is a sample text.
۶.	</body>
۷.	</html>

حال اگر بخواهیم زیر متن خود یک خط بکشیم و خصوصیات خط را هم تنظیم کنیم به صورت زیر عمل می کنیم

۱.	<html PUBLIC “ –// w۳c //DTD HTML ۳.۲//EN”!DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<style type=“text / CSS”> Body {background – color :blue; Color : white; Font – style: ۹pt; Font- weight: bold} hr {color : yellow;}</style>
۴.	</head>
۵.	<body>
	This is a sample text.</hr>
۶.	</body>
۷.	</html>

پس می توانیم برای هر قسمت به طور جداگانه قالب تعریف نمود برای تعریف قالب های رنگی هم می توان در تگ `<hr>` از کد های زیر استفاده می کنیم. پس قالب متنی که `<hr>` دارد به شکل و برای `<hr style=“color: yellow;”>` هم همینطور

۱.	<html PUBLIC “ –// w۳c //DTD HTML ۳.۲//EN”!DOCTYPE HTML<۱>
----	--

۲.	<head>
۳.	<pre> <style"> H۱{background-color :#ff۲۲۲۲} H۲{background-color :۰۰۰۸۰۸۰} H۳{background-color : rgb(۱۰۰%,۱۰۰۰,۰%)} H۴ {background-color : rgb(۲۵۵,۲۵۵,۰)} </style> </pre>
۴.	</head>
۵.	<body>
	This is a sample text
۶.	</body>
۷.	</html>

کلاس

تعریف

برای تعریف کلاس در تگ `<div>` می بایست برای هر شی ای که قرار است برای آن کلاس تعریف کنیم از فرمول زیر استفاده کنیم

`{ نام کلاس <div>`


۱.	<html PUBLIC "-//w۳c//DTD HTML ۲.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>	خروجی
۲.	<head>	<p>Blue text on white background</p> <p>Red text on white background</p> <p>White text on blue background</p> <p>Blue text on red background</p>
۳.	<pre> <style type="text/CSS"> H۱{ font-family: Arial; color: blue; } H۱.red { font-family: Times-new-roman; color: red; </pre>	

	<pre>background-color :white } H\white { font-family: Times-new-roman; color: white; background-color :blue } H\bluered { font-family: Arial; font-style: Italic; color: blue; background-color :red } </style></pre>	
۴.	</head>	
۵.	<body>	
	<pre><h\> This is a sample text</h\> <h\ class="red"> " > red text on red background </h\> <h\ class="white"> white text on red background </h\> <h\ class="blue red"> blue text on red background </h\></pre>	
۶.	</body>	
۷.	</html>	

□□□□□□□□ خصوصیات

همچنین اگر بخواهیم برای پارگراف ها کلاس تعریف کنیم دقیقاً مانند سبک ها علامت آن یعنی □□ را می گذاریم سپس خصوصیات آن را تعریف می کنیم.

□□□□□□□□

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>	خروجی
۲.	<head>	
۳.	<title> color comparison</title>	
۴.	</head>	
۵.	<body Bgcolor ="teal" link=" red" vlink="yellow" : Alink= "white" >	
	<table >="" <tr="" border="." cellpadding="۲۵"> <td>sample color</td> </table>	
<div style="font color =" white"=""> <h1>sample Two</h1> </div>		

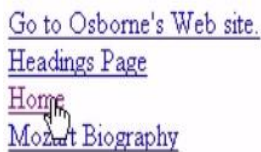
| ۶. | </body> | |
| ۷. | </html> | |

□

برای تعریف صفت برای هر شی می توان آن صفت را با مقدار صفت در جلوی شی قرار داد مانند زیر :

لینک ها:

برای ایجاد یک لینک از تگ `` استفاده می شود لینک ها برای اشاره به یک صفحه یا یک سایت دیگر به کار می روند

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۳.۲//EN"!DOCTYPE HTML<۱>	خروجی
۲.	<head>	
۳.	<title> All About links </title>	
۴.	</head>	
۵.	<body>	
	<pre> <a href = http://www.osborne.comgo to Osborne's web site
 heading page
 Home
 Mozart Biography </pre>	

۶.	</body>	
۷.	</html>	

می توانیم در آدرس دهی ها آدرس دایرکتوری ها را هم داشته باشیم

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۲.۲//EN" !DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<title> All About links </title>
۴.	</head>
۵.	<body>On different pages : <a href = ".۲۷.htm#heading۳"
۶.	</body>
۷.	</html>

ایجاد

□□□□□□□□ برای روی لینک ها

برای ایجاد □□□□□□□□ باید از صفت □□□□□□ در هر تگی که می خواهیم برای آن توضیحی نوشته شود استفاده کنیم. همچنین اگر بخواهیم خط زیر کلمات لینک را برداریم با کمک تگ □□□□□□ در همان تگ لینک استفاده می شود به صورت زیر

□

۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۲.۲//EN" !DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>
۳.	<title> All About links </title>
۴.	</head>
۵.	<body> title= "Introductory Biology">tooltip click for a description Remove underlines with text <style = " text-decoration : none> this link has no underlining
۶.	</body>
۷.	</html>


۱.	<html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۲.۲//EN" !DOCTYPE HTML<۱>
۲.	<head>

۳.	<pre><title> All About links </title> a:link {text-decoration: none} a:active {text-decoration: none} a:visited {text-decoration: none} a:hover {color: red ; text-decoration: none}</pre>
۴.	<pre></head></pre>
۵.	<pre><body> index
</pre>
۶.	<pre></body></pre>
۷.	<pre></html></pre>

ایجاد تصویر در صفحه وب:

با استفاده از کد زیر شما می توانید تصاویر را به صفحات وب خود اضافه کنید و همچنین خاصیت های متفاوتی را به تصاویر خود اضافه نمایید.

۱.	<pre><html PUBLIC "-//w3c//DTD HTML ۲.۲//EN"IDCTYPE HTML<۱></pre>	
۲.	<pre><head></pre>	
۳.	<pre><title> All About links </title></pre>	
۴.	<pre></head></pre>	
۵.	<pre><body>


 &nbsp; </pre>	
۶.	<pre></body></pre>	
۷.	<pre></html></pre>	

در این مثال شما با استفاده از کد `` می توانید یک فاصله بین کلمات خود ایجاد کنید. کد `` یک توضیحی راجب به عکس مانند `` نمایش می دهد در صورتی که عکس نمایش داده نشود مقدار جلو `` نمایش داده می شود.

لینک عکس

۱.	<pre><html xmlns=http://www.w3.org/۱۹۹۹/xhtmlxml:Lang="en" Lang="en"></pre>
----	--

برای ایجاد جدول بایستی از تگ "table" و تگ "tr" و "td" برای ایجاد سطر و از تگ "tbody" برای ایجاد ستون استفاده می شود.

۱.	<html xmlns= http://www.w3.org/1999/xhtml xml:Lang="en" Lang="en">	
۲.	<head>	
۳.	<title> All About links </title>	
۴.	</head>	
۵.	<body> <table border="۲"> <tr><td> x </td> <td> x </td> <td> x </td></tr> <tr><td> x </td> <td> x </td></tr> <tr><td> x </td> <td> x </td></tr> </table> </body>	
۷.	</html>	

خاصیت table حاشیه جدول را مشخص می کند

تگ "tr" عنوان ستون ها نمایش می دهد.

تگ "td" یک عنوان یا یک توضیح برای جدول ایجاد می کند که این تگ پذیر می باشد.

۱.	<html xmlns= http://www.w3.org/1999/xhtml xml:Lang="en" Lang="en">
۲.	<head>
۳.	<title> All About links </title>

جداول:

۴.	<code></head</code>
۵.	<code><body></code> <code><table border="۲"></code> <code><caption style="font-weight: bold"></code> How to use Tables <code></caption></code> <code><tr><th> x </th></code> <code><th> x </th></code> <code><th> x </th></tr></code> <code></table></code> <code></body></code>
۷.	<code></html></code>

تراز بندی متن در

برای این کار از تگ

" " استفاده می شود در هر تگ " " می توان این خاصیت را گنجانند به سمت چپ ، راست و وسط و همچنین گزینه " " تراز عمودی متن را نشان می دهد مثلا در قسمت اول " " تراز بندی از بالا را نشان می دهد

۱.	<code><html xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtml:Lang="en" Lang="en"></code>
۲.	<code><head></code>
۳.	<code><title> All About links </title></code>
۴.	<code></head</code>
۵.	<code><body></code> <code><table border="۲" width="۲۰۰" style="height:۲۰۰"></code> <code><tr><td align="left" > left </td></code> <code><td align="center" > cent </td ></code> <code><td align="right" > right</td ></tr></code> <code><tr style="height:۵۰px"></code> <code><td align="Valign="top" > x </td></code> <code><td align="Valign="middle" > x </td ></code> <code><td align="Vaign=justify" > x </td ></tr></code> <code><tr><td align="Valign="baseline" > x </td></code> <code><td align="Valign=" justify" > x </td ></code> <code><td > defalut </td ></tr></code> <code></table></code> <code></body></code>

v.	</html>
----	---------

-
-
-
-

می توانیم برای هر سطر ارتفاع تعیین کنیم در این صورت با استفاده از تگ `<tr>` در تگ `<table>` " " مربوطه خاصیت `height` را مقدار دهی می کنیم. برای رنگ کردن خانه های جدول هم به صورت `<td style="background-color: #cccccc;">` عمل می کنیم.

جدول ها

Cellpadding فاصله متن از ابتدای ستون را نمایش می دهد

١.	<html Xmlns= http://www.w3.org/1999/xhtml xml:Lang="en" Lang="en">
٢.	<head>
٣.	<title> All About links </title>
٤.	</head
٥.	<body> <table border="٣" > <tr><td align="left" > left </td> <td align="center" > cent </td > <td align="right" > right</td></tr> <tr><td rowspan="٢"> x </td> <td> x </td > <td>x </td></tr> <tr><td colspan="٢" > x </td> <td > x </td > <td ></td></tr> </table> </body>
٧.	</html>

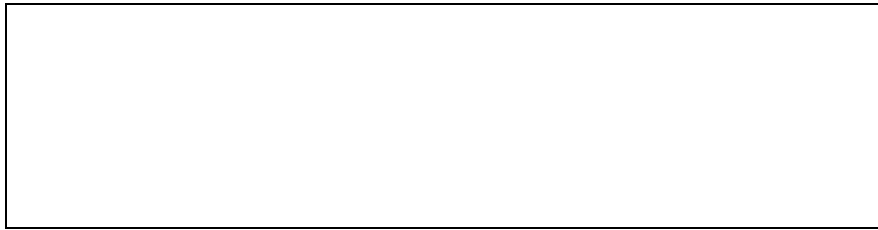
Rowspan : ادغام سطرها

۱.	<code><html xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtmlxml:Lang="en" Lang="en"></code>
۲.	<code><head></code>
۳.	<code><title> All About links </title></code>
۴.	<code></head></code>
۵.	<pre> <body> <table border="۳" bgcolor="magenta" cellspacing="۶" cellpadding="۱۰" width="۲۰۰" style="height:۲۰۰"> <tr><td align="left" > left </td> <td align="center" > cent </td > <td align="right" > right</td></tr> <trstyle="height:۵۰px"> <td align="Valign="top" > x </td> <td align="Valign=middle" > x </td > <td align="Vaign=justify" > x </td></tr> <tr><td align="Valign="baseline" > x </td> <td align="Valign=" justify" > x </td > <td > defalut </td></tr> </table> </body> </pre>
۷.	<code></html></code>

Colspan : ادغام ستون ها

مثال: فرض کنید می خواهیم صفحه زیر را ایجاد کنیم

The image shows a web page editor interface. At the top, there is a header with the text "Stars & Galaxies" set against a background of a galaxy and a planet. Below the header is a large content area. On the left side of the content area, there is a vertical menu with various editing options, including "Headings", "Text Elements", "Superscript & Subscript", "Deleted Text", "Preformatted Text", "Unordered List", "Multi-level Unordered List", "Ordered List", "Ordered List with Start Attribute", and "Outline List". The main content area contains the text "Insert images and/or text in this cell".



1.	<code><html Xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtmlxml:Lang="en" Lang="en"></code>
2.	<code><head></code>
3.	<code><title> All About links </title></code> <code><style type="text/CSS"></code> <code>Body { Background – color :white;}</code> <code>Li {Font-family: Verdana;</code> <code>Font –size: small;</code> <code>Font – weight: bold}</code>
4.	<code></head</code>
5.	<code><body></code> <code><div style="text – align: center;"></code> <code><table summary ="page layout" width ="\ . . %" " border="\ " cellpadding =" . " cellspacing = " . " ></code> <code>< Colgroup ></code> <code>< col width ="\ Δ%" /></code> <code>< col width ="\ Δ%" /></code> <code></colgroup></code> <code><thead></code> <code><tr><td align = "center" colspan= "2">< img src = "images/banner.jpg" height = "\ . ." widte = "\ . . %" /></tr></code> <code></thead></code> <code><tfoot></code>

	<pre> <tr><td style = "font-family: Arial ; font-size= .۷۵em;" align = " center" colspan = "۲" web design by me ! &۰۱۶۹; copyright </td></tr> </tfoot> <tbody> <tr><td bgcolor = "aqua" align="left" > headings headings headings headings ...</td> <td Valign="middle" > <p style = "font-size:۲ em" > insert image/></td> </tr></tbody> </table></body> </pre>
v.	</html>



برای اینکه به جای جدول از این شی استفاده کنید می بایست در قسمت () عبارت `<table border="۱">` را در انتهای آن اضافه کنیم .

این شی یک صفحه `<table border="۱">` را به بخش های مختلف تقسیم می کند در هر بخش یک صفحه را لود می کند. که در مثال زیر صفحه ما به چهار قسمت تقسیم شده است، از روی مقادیر سطرها و ستون بایستی تشخیص داد چند ستون و یا چند سطر داریم چون ما ۲ تا ۵۰ درصد داریم پس ۲ تا سطر و دو تا ستون داریم که در کل ۴ سلول می شود

۱.	<code><html Xmlns=http://www.w3.org/۱۹۹۹/xhtmlxml:Lang="en" Lang="en"></code>	This is my first HTML page!
۲.	<code><head></code>	
۳.	<code><title> frame sample </title></code>	
۴.	<code></head></code>	<p>This is a level one heading.</p> <p>The <i>Emphasis element</i> The Strong element The <code>Keyboard element</code></p>

د.	<pre><frame rows="۵۰%,۵۰%" col="۵۰%,۵۰%" frameborder="۰" framespacing="۰" border="۰"> <frame src="۰۰۱.htm" marginheight="۱۰۰" marginwidth="۱۰۰" /> <frame src="۰۰۲.htm" noresize="noresize" /> <frame src="۰۰۳.htm" scrolling="yes"> <frame src="۰۰۴.htm"/> </frameset></pre>
و.	<pre></html></pre>

هم حاشیه متن را از ابتدای فریم نمایش می دهد:

فراخوانی یک فایل در

ابتدا برای هر قسمتی که می خواهیم مورد نظر را می نویسیم و یا حتی می توانیم کلاس تعریف کنیم برای تعریف کلاس کافی است قبل از هر نامی که می خواهیم فقط نقطه قرار دهیم. به این صورت

کلاس: کلاس، کلاس

```
Body{
Margin - left :۱۵%;

Background - color: rgb(۸۰%, ۸۰%, ۸۰%)}

H۱{
background - color : black;
color : white;
font - size: ۲.۲em;}

P.green {
    Color : green;
    Font - family: Arial;
    font - weight: bold;
    border- style :double;
    border -width : thick;
    border - color : red;}

font-size: ۱.۲۵em;
```

```
background: yellow; }

P.large { Color : navy;

font-size: ۱.۲۵em;

background: yellow;

info{font-family : Verdana;

font-size : ۱۰pt }
```

نوشتن فایل

برای نوشتن فایل یک فایل جداگانه باز می کنیم سپس فایل نوشته شده را فراخوانی می کنیم در قسمت "از تگ" استفاده می کنیم

۱.	<html xmlns= http://www.w3.org/۱۹۹۹/xhtml xml:Lang="en" Lang="en">	
۲.	<head>	
۳.	<title> frame sample </title> <link rel = "stylesheet" type = "text/CSS" href = ".۴۵.CSS" />	
۴.	</head	

<p>د.</p>	<pre> <body> <h1> this is going to be a headline. </h1> <p class="green"> paste a paragraph of text here. Paste another par </p> <h1> this will be another headline. </h1> <p class = "large"> paste another paragraph of text here. Paste another ></p> <h1> this will be a headline, too </h1> <p>paste a third paragraph here. Paste another paragraph of text...< /p> <div class="info" > example </div> </body> </pre>	
<p>و.</p>	<pre> </html> </pre>	

درج فایل های مولتی مدیا: □

می توانیم یک لینک مستقیمی به آن فایل داشته باشیم

ایجاد یک تلویزیون اینترنتی در صفحه سایت:

نوع فایل را در قسمت وارد کنید و پسوند انتخابی را در قسمت قرار دهید و برای آن ارتفاع و عرض را هم مشخص کنید. برای اجرا اگر سیستم شما دچار مشکل شد روی نوار زیر کلیک راست کنید گزینه را بزنید سپس را فشار دهید تا فایل شما اجرا شود. در صورتی که باز هم مشکل پخش حل نشد از کد زیر استفاده کنید.

۱.	<code><html xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtmlxml:Lang="en" Lang="en"></code>
۲.	<code><head></code>
۳.	<code><title> frame sample </title></code>
۴.	<code></head></code>
۵.	<code><body></code> <code> listen to a music by ...
</code> <code> watch a clip. </code> <code></body></code> <code></html></code>
۷.	<code></html></code>

۱.	<code><html xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtmlxml:Lang="en" Lang="en"></code>
۲.	<code><head></code>
۳.	<code><title> frame sample </title></code>
۴.	<code></head></code>

۵.	<pre><body> If you want to write &#x22;standards-compliant &#x22; XHTML, your method of choice should be the <embed src = " multimedia/.۲.wav" autostart="false" height="۱۲۵" width = "۱۲۵" >< /object> </body> </html></pre>
۷.	<pre></html></pre>

با `<embed>` منبع فایل را مشخص می کنیم و با `<object>` هم نحوه پخش آهنگ را معین می کنیم در صورتی که `<object>` باشد با لود صفحه موسیقی اجرا خواهد شد پس آن را `<object>` کنید تا با کلیک اجازه اجرا را بدهید البته می توانید `<object>` قرار دهید و `<object>` هم بعد از آن قرار داده و به `<object>` هم مقدار دهید که به آن بگویید چند بار تکرار شود.

لود صفحه با موسیقی:

اگر بخواهیم هنگام لود شدن سایت خود موسیقی پخش شود از کد زیر استفاده کنید

۱.	<pre><html xmlns=http://www.w3.org/1999/xhtmlxml:Lang="en" Lang="en"></pre>
۲.	<pre><head></pre>
۳.	<pre><title> frame sample </title></pre>
۴.	<pre></head></pre>
۵.	<pre><body> <h۱> this is a sample of a open with a background sound </h۱> <bgsound src=" multimedia/.۲.wav" loop="۳" /> </body> </html></pre>
۷.	<pre></html></pre>

لود کردن فایل با پسوند فلش در صفحه وب

برای این کار کافی است از کد زیر استفاده نمایید ، همچنین برای متون متحرک از تگ `<h1>` " `<h1>` استفاده می شود که در ادامه می بینیم

۱.	<html Xmlns= http://www.w3.org/1999/xhtml :Lang="en" Lang="en">
۲.	<head>
۳.	<title> frame sample </title>
۴.	</head>
۵.	<body bgcolor = " lightgrey"> <embed src = " multimedia /clock .swf" height = "۲۷px" /> <bgsound src=" multimedia/۰۲.wav" loop="۳" /> < marquee style = " font-family: verdana; font-size: ۱۱px; color: 0va#e\ b; width: ۸۲۰px ; text-transform: uppercase" direction="left" scrolldelay="۲۳" scrollamount="۱" Truespeed="truespeed"> this is a sample news from a sample news provider. </marquee> </body> </html>
۷.	</html>

بخش دوم : مراحل بارگذاری سایت بروی هاست:

۱. ثبت دامنه :

برای ثبت دامنه بایستی ابتدا دامنه خود را با استفاده از آدرس زیر جستجوی دامنه نمود برای تست آزاد بودن نام دامنه به آدرس زیر بروید و نام دامنه خود را جستجو کنید

<http://www.talahost.com/whois.htm>

جستجو برای نام دامنه

WWW. .

(تالاهست برای مثال)

com net org ir info
 ws biz name tv cc
 mobi asia me co co.ir
 net.ir org.ir id.ir sch.ir in
 mn bz ac.ir pro us
 tel pw com.co gov.ir host
 xyz press

۶۹۶۱

6961

بررسی

سعی کنید دامنه ای انتخاب کنید که در بین کاربران از اعتبار و محبوبیت بیشتری برخوردار باشد. هر چه نام دامنه کوتاه تر و با معنی تر باشد بهتر است. پسوند دامنه نیز مهم است. برای مثال دامنه های com محبوب ترین دامنه ها در تمام دنیا هستند. در بین ایرانیان،

علاوه بر پسوند com پسوند ir نیز محبوبیت خاصی دارد. البته دیگر پسوند ها هم طرفداران زیادی دارند و بسته به نوع فعالیت ممکن است حتی از com و ir محبوب تر باشند. مثلا اکثر شبکه های تلویزیونی از دامنه های با پسوند tv استفاده می کنند.

قوانین ثبت دامنه

ثبت دامنه قوانین خاص خود را دارد. استفاده از هر کاراکتر (حرف)ی برای ثبت دامنه مجاز نیست.

۱. از هیچ یک از کاراکترهای ویژه مثل ' , . + , | , " , \$, % , & / () = ? ^ * ; [@]] _ > : & \$ برای ثبت دامنه نمی توانید استفاده کنید.

۲. زمان ثبت دامنه فقط می توانید از حروف الفبای انگلیسی (a تا z)، اعداد (۰ تا ۹) و علامت خط تیره (-) استفاده کنید

۳. علامت - نباید اول یا آخر نام دامنه باشد برای مثال artemishost .com اشتباه است ولی artemis-host.com صحیح است

۴. علامت - نباید دو بار (یا بیشتر) در یک جا تکرار شود. مثلا artemis--host.com اشتباه است ولی artemis-host.com صحیح است. a-r-t-e-m-i-s-host.com هم صحیح است.

۵. نام دامنه باید بین ۳ تا ۶۳ حرف باشد (این محدوده برای بعضی پسوندها ممکن است متفاوت باشد مثلا دامنه های ۱ یا ۲ حرفی نیز وجود دارد. تعداد کاراکتر دامنه های ws باید حداقل ۴ حرف باشد.)

ثبت دامنه :

حال با استفاده از سایت ایرنیک دامنه خود را ثبت نمایید. www.irnic.ir

مشاهده مشخصات دامنه سایت :

با استفاده از آدرس www.whois.ir می توان مشخصات دامنه خود را بیابید.

ثبت هاست :

بعضی کاربران فکر می کنند چون سیستم عامل نصب شده روی کامپیوتر یا لپ تاپشان ویندوز است، باید حتما هاست ویندوز بگیرند! خیر این تفکر کاملاً اشتباه است. اتفاقاً ما به ۹۹٪ کاربران هاست لینوکس را پیشنهاد می کنیم! هم به دلیل قیمت کمتر و هم به دلیل پایداری و راحتی در استفاده از آن.

برای انتخاب هاست معمولاً باید با طراح یا برنامه نویس خود مشورت کنید و از ایشان بپرسید که چه هاستی مناسب کار شماست.

اگر خود شما طراح سایت هستید:

اگر سایت را بصورت ساده با html, css یا جاوا اسکریپت طراحی کرده اید در اینصورت از هاست ارزان لینوکس استفاده کنید.

اگر نیاز به بانک اطلاعاتی mysql دارید از هاست لینوکس حرفه ای یا هاست لینوکس معمولی استفاده کنید.

هاست لینوکس معمولی برای سایت های شرکتی، شخصی، دانشجویی و ... که بازدید کمی دارند مناسب است. اگر بازدید بالایی دارید از هاست لینوکس حرفه ای استفاده کنید. اگر سایت شما بر پایه net است و نیاز به دیتابیس Sql Server دارید از سرویس میزبانی هاست ویندوز ۲۰۰۳ یا هاست ویندوز ۲۰۰۸ استفاده کنید. اگر شما طراح نیستید در این صورت بهتر است از هاست لینوکس حرفه ای یا هاست لینوکس معمولی استفاده کنید. هاست ویندوز برای شما پیشنهاد نمی شود مگر اینکه واقعا بدانید و مطمئن باشید که لازم است انتخاب حجم هاست بستگی به حجم فایل های شما دارد. ببینید فایل ها و عکس های سایت شما حدوداً چه میزان حجم دارند؟ از لحاظ کمبود حجم نگران نباشید چون در هر زمان می توانید فضای هاست خود را ارتقا دهید!

ثبت هاست:

۱. ابتدا ثبت نام کنید.

۲. سپس نام دامنه دلخواه خود را در بخش جستجوی دامنه پیدا کنید و از آزاد بودن آن مطمئن شوید

۳. پس از انتخاب نام دامنه، فضای هاست مورد نیاز خود را انتخاب کنید.

۴. دامنه و هاست را سفارش دهید و هزینه را پرداخت کنید

۵. پس از پرداخت منتظر ایمیل بمانید تا یوزر و پسوردی برای شما ارسال شود.

Free ۲	Free ۱
رایگان	رایگان
۲۰ گیگابایت فضا	۲۰ گیگابایت فضا
۲۰۰ گیگابایت پهنای باند	۲۰۰ گیگابایت پهنای باند
۱۰ عدد دیتابیس	۵ عدد دیتابیس
بینهایت دامنه	۵ عدد دامنه
بینهایت ایمیل	۵ عدد ایمیل
بینهایت اف تی پی	۵ عدد اف تی پی
فضای ایمیل ۵۰۰ مگابایت	فضای ایمیل ۵۰ مگابایت
۲۰۰۰۰ بازدید در روز	۱۰۰۰۰ بازدید در روز
۵۰۰۰۰۰ اتصال به دیتابیس	۲۵۰۰۰۰ اتصال به دیتابیس
پشتیبانی فنی ۲۴ ساعته	پشتیبانی فنی ۲۴ ساعته
شرایط خاص*	کامل رایگان
ثبت نام	ثبت نام

ثبت نام

وارد سایت زیر شوید

<http://xzn.ir/hosting/free>

آپلود سایت و اتصال با پایگاه داده

از یک هاست رایگان با فضای ۲۰ MB و پشتیبانی از asp.net ۴.۰ و SqlServer ۲۰۰۸ برای این کار استفاده می کنیم ابتدا به آدرس زیر برید و هاست رایگان رو بگیرید.

<http://parsacenter.com>

سپس مراحل زیر را دنبال کنید

ثبت هاست رایگان

ایمیل: (اجباری)

نام: (اجباری ، حتما لاتین تایپ کنید)

نام خانوادگی: (اجباری ، حتما لاتین تایپ کنید)

شهر: (اجباری ، حتما لاتین تایپ کنید)

کشور: (اجباری)
یک کشور را انتخاب کنید

استان: (اجباری ، حتما لاتین تایپ کنید)

شماره تماس: (اختیاری)

کلمه عبور: (اجباری ، حتما یا یک عدد شروع شود ، حداقل ۶ حرف)

تکرار کلمه عبور:

• اتصال دامنه را به هاست (تنظیمات DNS)

• آپلود سایت در سرور هاست

• بیکربندی سایت (web.config)

• ایجاد دیتا بیس در هاست

• انتقال محتویات دیتا بیس از سیستم خود به هاست

• اتصال دیتا بیس به سایت

• فعال کردن ftp و نحوه استفاده از آن

نحوه تنظیم DNS روی هاست (Domain Name Server)

برای تنظیم دامنه خود روی سرور هاست ابتدا به سایتی که دامنه را خریداری کرده اید بروید، وارد حساب کاربری خود شده و دامنه خود را انتخاب کنید. سپس گزینه تغییر DNS را انتخاب کنید. ۲ تا DNS برای دامنه خود set کنید .

اولی ns۱.parsacenter.com

دومی ns۲.parsacenter.com

اگر از قبل DNS دامنه شما روی سایت دیگری قرار داده شده است قبلی ها را پاک کنید و این ۲ را وارد کنید. حال باید تا حداکثر ۴۸ ساعت منتظر بمانید تا تغییرات اعمال شود. معمولا کمتر از ۱۲ ساعت انجام میشود.

نحوه آپلود کردن سایت روی سرور هاست

از طریق username و پسوردی که به وسیله پارسا سنتر به ایمیلتان ارسال شده به کنترل پنل خود وارد شوید روی Domains کلیک کنید، سپس Add Domain سپس روی Domain کلیک کنید. نام دقیق دامنه یتان را در کادر وارد کنید، فقط گزینه Create Web Site تیک بزنید و دکمه Add Domain را فشار دهید. وب سایت شما ایجاد شده است. در این مرحله اگر تغییرات DNS به خوبی اعمال شده باشد می توانید سایت خود را در اینترنت ببینید. منتها یک صفحه قراردادی را می بینید با عنوان **under construction** UNDER CONSTRUCTION که خالی می باشد. در هر مرحله از کار اگر مشکلی وجود داشت می توانید با ایمیل support@parsacenter.ir با پشتیبانی سایت در ارتباط باشید. حالا وقت آن است که فایل های خود را آپلود کنید. از کنترل پنل روی File Manager کلیک کنید. سپس روی نام وب سایتتان کلیک کنید و بعد پوشه ی wwwroot کلیک کنید. اینجا

همان جایی است که می توانید فایل هایتان را upload کنید. برای راحتی کار توصیه می کنیم فایل هایتان را به صورت zip آپلود کنید و سپس unzip کنید. همچنین اگر از Framework ۴.۰ یا ۳ یا ۳.۵ استفاده میکنید از طریق مسیر

ControlPanel-->WebSite-->YourWebsiteName-->Extension

آن را فعال کنید. سایتتان را امتحان کنید. اگر درست کار نمی کند، نگران نباشید احتمالا مشکل از تنظیمات web.config می باشد.

تنظیمات فایل web.config:

این فایل از مهمترین فایل های سایت شما می باشد که اگر بخوبی تنظیم نشده باشد سایت شما با error مواجه می شود. اگر سایت شما به صورت local یا محلی در سیستم کامپیوترتان کار می کند ولی در سرور مشکل دارد، ابتدا فایل config را از داخل سایت edit کنید و این سطر را داخل <system.web> اضافه کنید تا error سایت با توضیحات آن مشخص شود تا سر از کارتان در بیاورید :

```
<customErrors mode="Off"/>
```

حالا وقتی سایت را اجرا می کنید دقیقا ارور ها داخل مرورگر به نمایش در می آید. در این مرحله شاید عیب کارتان را پیدا کنید و آن را بر طرف کنید همچنین باید اطمینان حاصل کنید که تگ های زیر را به web.config اضافه کرده اید :

```
<system.serviceModel>
```

```
<serviceHostingEnvironment aspNetCompatibilityEnabled="true" />
```

```
</system.serviceModel>
```

```
<system.webServer>
```

```
<directoryBrowse
```

```
enabled="false"/>
```

```
<defaultDocument>
```

```
<files>
```

```
<clear/>
```

```
<addvalue="default.aspx"/>
```

```
</files>
```

```
</defaultDocument>
```

```
</system.webServer>
```

اگر اضافه نکرده اید حتما همین الان اضافه کنید. دقت کنید در کد بالا باید به جای default.aspx نام صفحه ی اصلی سایتتان را اضافه کنید که می تواند اسامی مختلفی باشد مانند:

index.html, index.php, index.aspx, default.htm, default.asp & ...

این صفحه با ورود به سایتتان نمایش داده می شود. تا اینجای کار کلی به یک سایت ایده آل نزدیک شده اید. حالا وب سایتتان را تست کنید، اگر بازهم error گرفتید اصلا نگران نباشید. این طبیعیه، مگر یادتان رفته هنوز پایگاه داده یا دیتابیس را ایجاد و متصل نکرده اید؟

ساختن پایگاه داده (Database)

در ابتدا وارد کنترل پنل هاست خود شوید.

در هاست هایی که از cpanel استفاده می کنند به صورت زیر می باشد:

yourdomainsite/cpanel

به جای yourdomainsite آدرس سایت خود را وارد کنید.

به طور مثال : google.com/cpanel



در این قسمت از شما نام کاربری (user) و رمز عبور (Password) می خواهد که باید طبق مشخصاتی که مهرهاست برای شما به ایمیل شما ارسال کرده است ، وارد شوید.

برای ساخت پایگاه داده موارد زیر را انجام دهید.

در قسمت Databases بر روی MySQL® Databases کلیک کنید.



قسمت Create New Database در کادری که روی [New Database](#):username_db قرار دارد، اسم پایگاه داده خود را وارد کنید.

به طور مثال

[username_db](#):New Database

پس از آن بر روی دکمه Creat Database کلیک کنید.

Create New Database

New Database: username_

Create Database

مهر هاست

در این لحظه پیغامی مبنی بر این که پایگاه داده شما اضافه شده است را مشاهده می کنید. Added the databasename_Databaseusername

MySQL Databases

Create MySQL database

Added the Database username_site_databasename

← Go Back

مهر هاست

برای ساخت کاربر MySQL موارد زیر را انجام دهید.

قسمت MySQL Users > Add New User در کادری که روبروی Username: username_site قرار دارد، نام کاربری پایگاه داده خود را وارد کنید.

MySQL Users

Add New User

Username: username_site

Password:

Password (Again):

Strength (why?): Very Weak (0/100) Password Generator

Create User

مهر هاست

به طور مثال

udb_username_site:Username

سپس رمز عبور دلخواه را در Password: و (Password Again): وارد کنید. (شما می توانید از Password Generator نیز استفاده کنید، این قابلیت برای شما رمز عبوری اتوماتیک ایجاد می کند.)

پس از آن بر روی Creat User کلیک کنید.

در این لحظه پیغامی مبنی بر این که کاربر پایگاه داده شما افزوده شده است را مشاهده می کنید. Added

.databaseusernamewith passwordyourpassword_userusernameite

روی گزینه Go Back کلیک کنید.



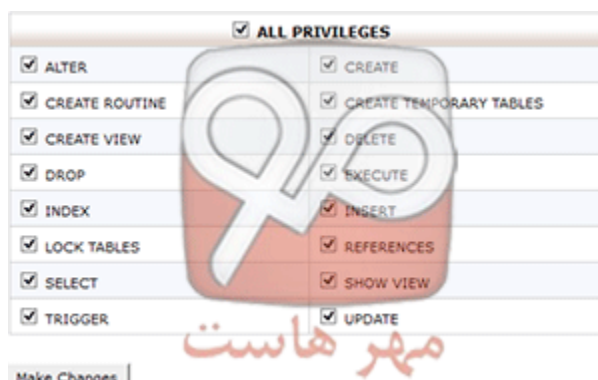
پس از انجام موارد فوق شما می بایست پایگاه داده و کاربری را که ایجاد کرده اید را به هم دیگر متصل کنید. در قسمت Add User

To Database دو کادر مشاهده می کنید

کادر نخست User = نام کاربری را که ایجاد کرده اید را انتخاب کنید. (چنانچه برای نخستین بار موارد را انجام داده باشید و تنها یک کاربر ساخته باشید، به طور پیش فرض انتخاب شده است.)

کادر دوم Database = نام پایگاه داده ای را که ایجاد کرده اید را انتخاب کنید. (چنانچه برای نخستین بار موارد را انجام داده باشید و تنها یک پایگاه داده ساخته باشید، به طور پیش فرض انتخاب شده است.) پس از آن بر روی Add کلیک کنید.

در این قسمت تنها تیک قسمت ALL PRIVILEGES (که در بالای جدول قرار دارد) را انتخاب کنید. (تمامی موارد به طور اتوماتیک انتخاب می شوند).

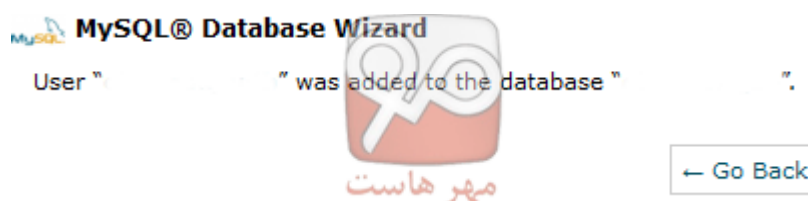


بر روی Make Changes کلیک کنید.

در این لحظه پیغامی مبنی بر این که کاربر به پایگاه داده افزوده شده است را مشاهده می کنید.

”databaseusername_”username” was added to the database” databaseusername_”username” User

روی گزینه Go Back کلیک کنید



بر روی دکمه Home در بالای صفحه سمت چپ کلیک کنید تا به صفحه نخست هاست وارد شوید.

طریقه Attach کردن یا Script گرفتن از پایگاه داده:

شاید بارها در داخل ویندوز یک فایل دیتا بیس Attach کرده اید و از آن در برنامه هایتان استفاده کرده اید. اما در هاست این روش روش مناسبی نیست و اکثر مواقع با مشکلاتی روبه رو می شود. راه بهتر و آسانتر این است که از دیتا بیس Script بگیرید. آن را در دیتا بیس سرور اجرا کنید. مراحل ایجاد و اجرای Script به اینصورت می باشد:

ابتدا از داخل پنل هاست به دیتا بیس مورد نظر وارد می شوید و Browse Database را کلیک می کنید. حالا درون قسمت مدیریت دیتا بیس هستید. گزینه ی tools و سپس Query را انتخاب می کنید، Script مورد نظر را در اینجا کپی می کنید و Submit را کلیک می کنید. اگر نمی دانید Script را باید از کجا بیاورید که در اینجا کپی کنید به این طریق عمل کنید:

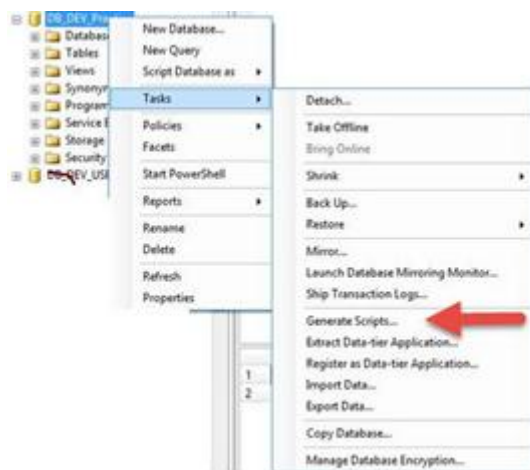
sqlServer را از داخل ویندوز باز کنید، روی دیتا بیس مورد نظر راست کلیک کنید، Tasks و سپس Generate scripts را انتخاب کنید، بقیه مراحل روتین است طی کنید تا Script ساخته شود و در یک پنجره به نمایش در آید. کار هنوز تمام شده نیست، در خط اول script جلوی use نام دیتا بیسی که در سرور ساخته اید را جایگزین کنید

تهیه اسکریپت از بانک اطلاعاتی در SQL Server

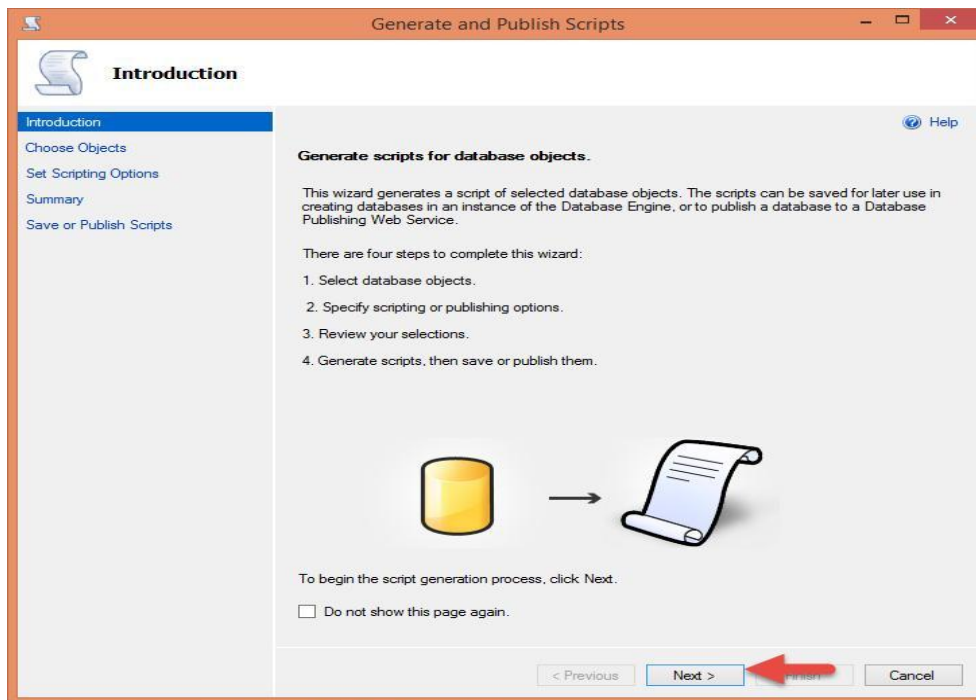


راه های زیادی برای گرفتن اطلاعات از پایگاه داده وجود دارد مثل بکاپ گرفتن از بانک اطلاعاتی . همانطور که میدانید گاهی اوقات در بکاپ گرفتن از برنامه ، ممکن است برخی از جدول ها در بکاپ برنامه وجود نداشته باشد که این همیشه یک مشکل برای برنامه نویسان است در این آموزش ، قصد داریم از یک روش که یک امکان در خود SQL استفاده کنیم که به این روش Script گرفتن از بانک اطلاعاتی گویند

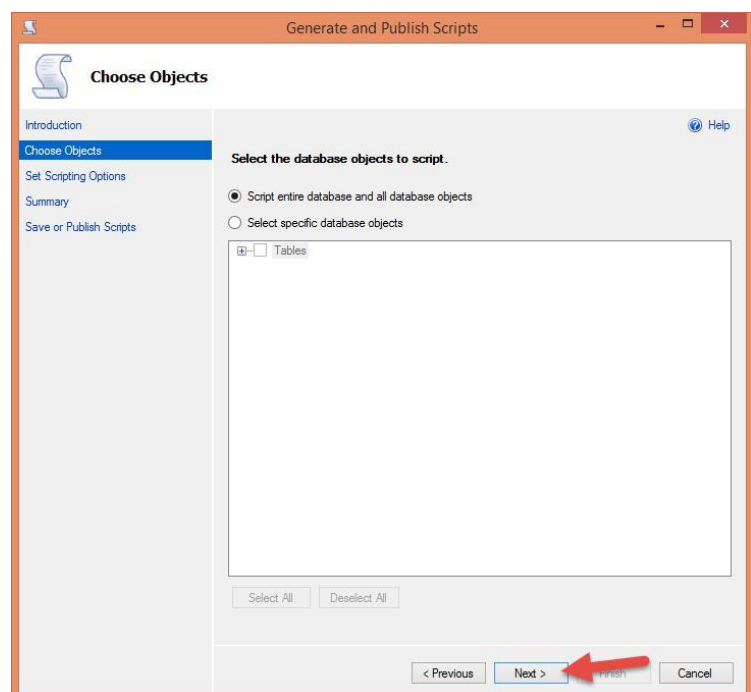
حال برای شروع به کار روی یک بانک اطلاعاتی راست کلیک کرده و گزینه Generate >Task > Script را انتخاب کنید

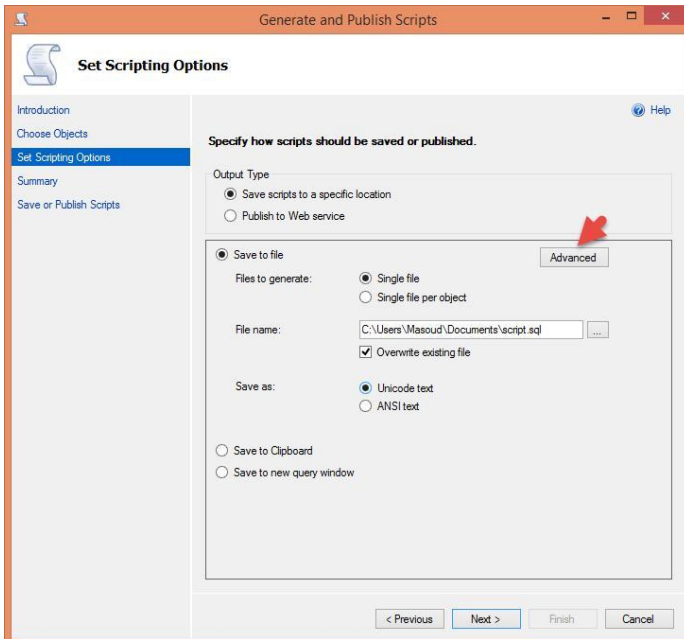


با صفحه ای مانند زیر روبرو میشویم Generate Script حال پس از انتخاب



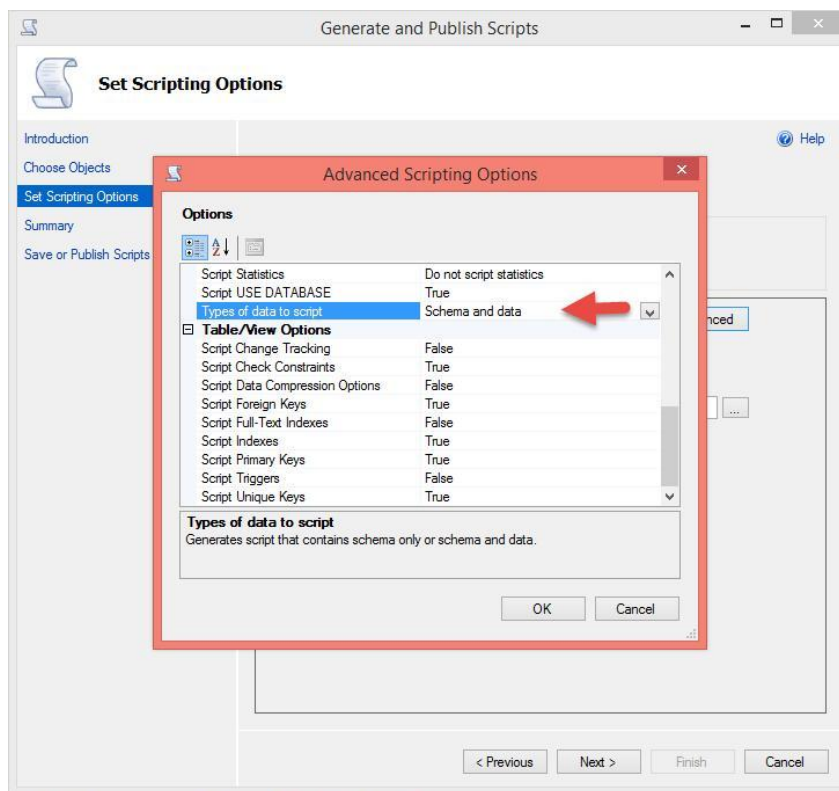
حال دکمه Next را انتخاب کنید.



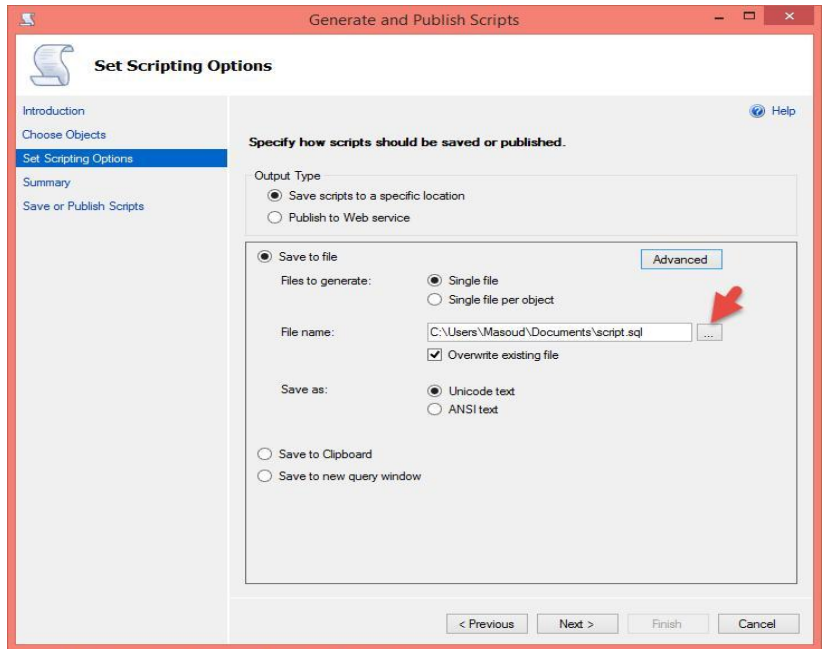


در این مرحله برای انتخاب جداول موجود در بانک اطلاعاتی بر روی گزینه Advanced کلیک کنید

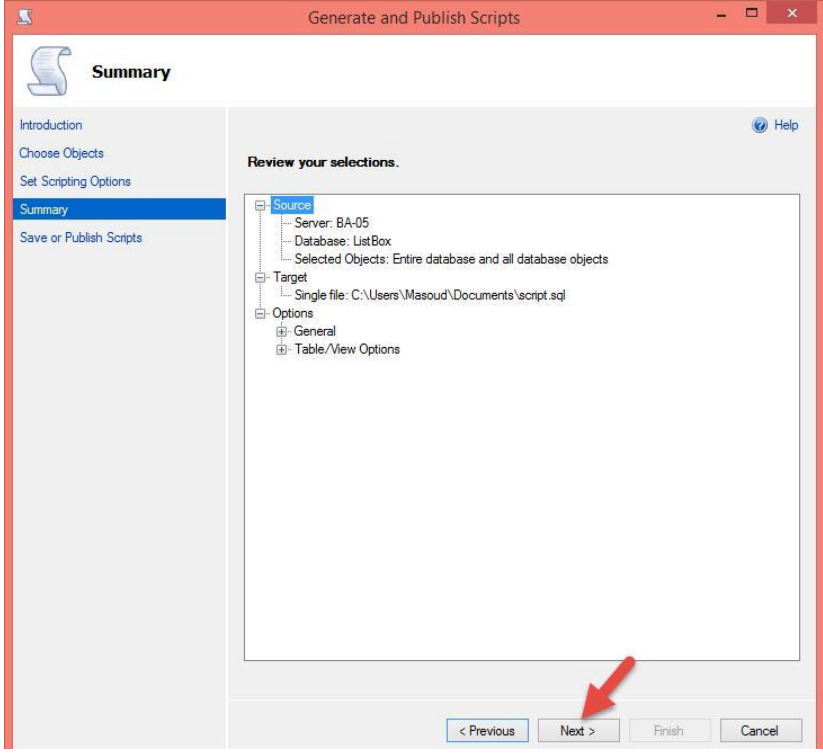
گزینه Types of data Scripts را روی Schema and data میگذاریم این گزینه برای انتخاب جداول موجود در بانک اطلاعاتی به کار میرود



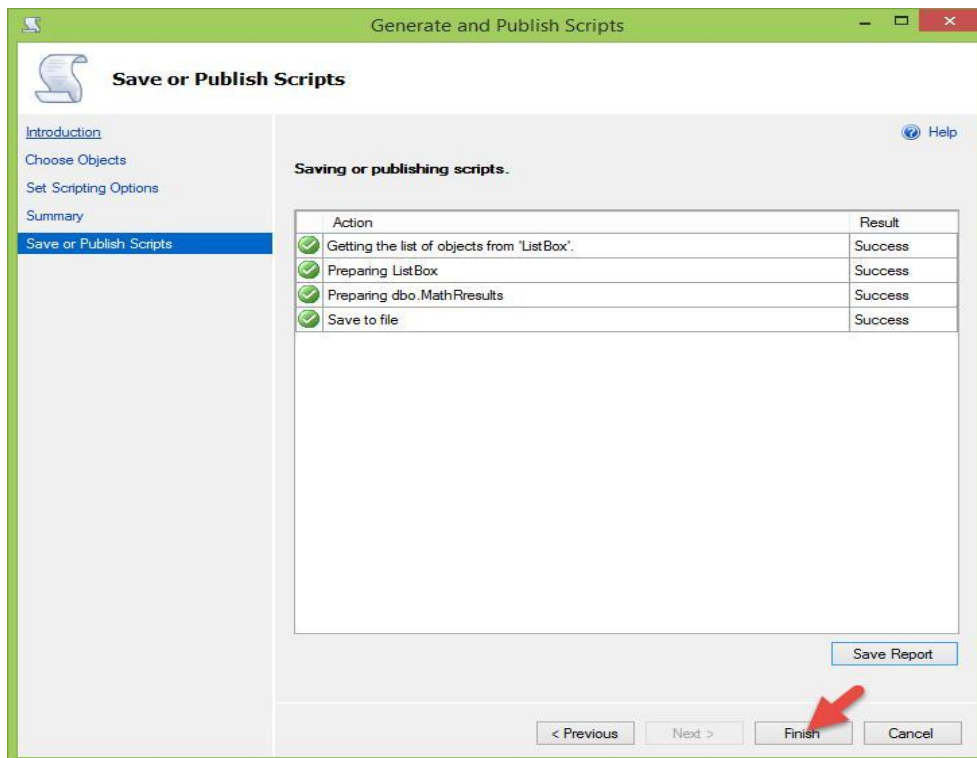
در file Name مسیری که میخواهید script بانک اطلاعاتی در آن ذخیره شود را انتخاب میکنیم.



سپس دکمه Next را برای رفتن به مرحله بعد انتخاب کنید



را انتخاب میکنیم Finish و در انتها دکمه



و حال اسکریپتی از بانک اطلاعاتی به همراه جداول و اطلاعات موجود در هر جدول برای اجرا در SQL ایجاد شده است

```

USE [master]
GO
/***** Object: Database [ListBox] Script Date: 06/30/2015 14:36:38 *****/
CREATE DATABASE [ListBox] ON PRIMARY
( NAME = N'ListBox', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\I
LOG ON
( NAME = N'ListBox_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DF
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET COMPATIBILITY_LEVEL = 100
GO
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [ListBox].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET ANSI_NULL_DEFAULT OFF
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET ANSI_NULLS OFF
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET ANSI_WARNINGS OFF
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET ARITHABORT OFF
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET AUTO_CLOSE OFF
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET AUTO_CREATE_STATISTICS ON
GO
ALTER DATABASE [ListBox] SET AUTO_SHRINK OFF
GO

```

نحوه متصل کردن دیتا بیس به سایت

با فرض این که دیتا بیس و سایت شما به صورت کامل در سرور مستقر می باشند باید یک ارتباط بین این دو برقرار شود که این

کار بسیار آسان و با افزودن چند خط به web.config میسر می شود:

```

<connectionStrings>
<add name="connectionStringName" connectionString="Data Source=۲۰۴.۹۳.۱۷۸.۱۵۷;
Initial Catalog=DatabaseName; User ID=DatabaseUserName;
Password=DatabaseUserPassword"
providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>

```

این تگ ها باید داخل تگ <configuration> باشند

طریقه ایجاد اکانت FTP

FTP مخفف عبارت File Transfer Protocol می باشد و پروتکلی استاندارد جهت انتقال فایل بین کامپیوترهای مختلف می باشد. توسط این پروتکل و برنامه های سمت کاربر ، مانند FileZilla و CuteFTP و ... می توانید فایل های خود را بدون استفاده از cPanel به هاست خود انتقال دهید. از مزیت های FTP امکان ایجاد چند اکانت می باشد. در صورتی که افرادی چند ، جهت مدیریت سایت دارید و هرکدام احتیاج به آپلود فایل روی هاست دارند ، می توانید به سادگی به هریک از آنها یک اکانت FTP انتقال دهید تا بتوانند بصورت همزمان و بدون ایجاد اختلال برای یکدیگر ، به فایل های سرور دسترسی داشته باشند.

فرض می کنیم که به محیط cPanel وارد شده اید.

مانند تصویر از بخش Files روی FTP Accounts کلیک کنید :



در صفحه جدید ، جهت ساخت اکانت مانند تصویر عمل می کنیم :

FTP Accounts

FTP accounts allow you to access your website's files through a protocol called FTP. You will need a third-party FTP program to access your files. You can log into via FTP by entering toor.com as your FTP host and the username and password of the account you wish to log into.

Add FTP Account

Login:	<input type="text"/>	@toor.com
Password:	<input type="password"/>	
Password (Again):	<input type="password"/>	
Strength (?):	<input type="text" value="Very Weak (0/100)"/>	<input type="button" value="Password Generator"/>
Directory:	/home/adamzade/	<input type="text"/>
Quota:	<input type="radio"/> 2000 MB	<input checked="" type="radio"/> Unlimited
	<input type="button" value="Create FTP Account"/>	

Login: عبارت است از نام کاربری اکانت FTP شما که در انتها بصورت you@yourdomain.com در خواهد آمد.

Password: رمز عبور عبور اکانت FTP شما

Password Again: تایپ مجدد رمز عبور

Directory: پوشه ای که به اکانت FTP اختصاصی خواهد یافت. می توانید هر پوشه ای را که مد نظر دارید به اکانت اختصاص دهید. به این صورت که کاربر تنها قادر به مشاهده و اعمال تغییرات در آن پوشه خواهد بود.

در صورتی که می خواهید کاربر به تمام پوشه ها و فایل ها دسترسی داشته باشد، تمام نوشته های این بخش را حذف کنید. (پیشنهاد نمی شود)

Quota: عبارت است از مقدار فضایی که به کاربر اختصاص خواهد یافت. جهت حذف محدودیت حجمی، این مورد را روی Unlimited قرار دهید.

در پایان نیز Create FTP Account را بزنید

بلافاصله مشاهده خواهید کرد که اکانت شما ایجاد شده است.

جهت اتصال به اکانت، برنامه FileZilla را دانلود کرده (در سیستم عامل های ویندوز) و پس از نصب برنامه می توانید فایل Configuration این برنامه را از محیط cPanel دانلود کرده و در برنامه Import کنید.

Special FTP Accounts (?)

TYPE	LOGIN	PATH	USAGE / QUOTA	ACTIONS
		/home/	0 / ∞ MB	n/a Configure FTP Client

Manual Settings

FTP username: **adamzade**
FTP server: **ftp.toor.com**
FTP & explicit FTPS port: **21**
SFTP port: **3031**

Configuration Files

 Filezilla for Windows FTP Configuration File SFTP Configuration File Instructions (new window)	 Core FTP for Windows FTP Configuration File SFTP Configuration File Instructions (new window) cancel	 Cyberduck for Mac FTP Configuration File SFTP Configuration File Instructions (new window)
--	---	--

هاست رایگان:

برای دریافت هاست رایگان به آدرس www.vvs.ir مراجعه کنید.

در صفحه باز شده گزینه «ثبت هاست رایگان» را انتخاب کنید. اطلاعات ثبت نام خود نظیر نام، نام خانوادگی، شهر، کشور را وارد کرده سپس برای خود یک رمز عبور شامل حرف و عدد انتخاب کنید. در انتها گزینه «ثبت هاست» را انتخاب کنید. ثبت نام شما تکمیل شده و تنها نیاز به تأیید ایمیل خود دارید.

دو ایمیل یکی حاوی نام کاربری و رمز عبور به حساب کاربری و دیگری حاوی لینک فعال سازی از طرف سایت به ایمیل شما ارسال می شود. پس از فعال سازی ثبت نام شما تکمیل می شود. در صفحه باز شده بر روی گزینه «انتخاب» را برای انتخاب پلن هاست کلیک کنید.

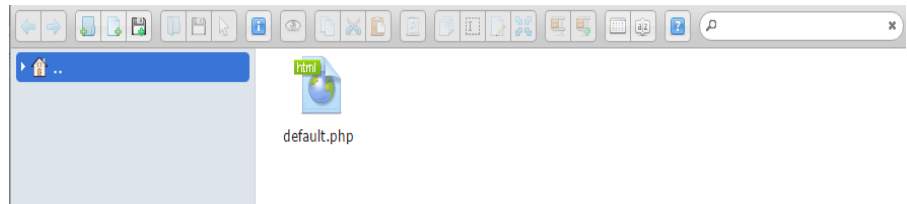
در صفحه باز شده اطلاعات درخواستی برای ایجاد حساب کاربری جدید و ساخت دامین (Domain) را تکمیل کرده سپس بر روی گزینه «ساختن» کلیک کنید.

حساب در حال ایجاد شدن است اگر از دامین شخصی خودتان استفاده می‌کنید با توجه به تنظیمات دی ان اس تا ۱ ساعت طول می‌کشد تا سایتتان قابل مشاهده شود. پس از چند دقیقه صفحه را Refresh کنید. در صورتی که حساب شما فعال شده باشد، گزینه «اتصال» را انتخاب کنید تا به پنل کاربری خود منتقل شوید. در غیر این صورت بعداً امتحان کنید.

عملیات	یادداشت‌ها	وضعیت	منقضی می‌شود در	پلن	دامین
اتصال	-	فعال	-	pcs	computersoftware.vvs.ir

در کادر فایل‌ها بر روی گزینه «فایل منیجر» کلیک کنید سپس گزینه «نصب کردن» را انتخاب کنید و در انتها بر روی گزینه «باز کردن فایل منیجر» کلیک کنید.

اگر به آدرس سایت خود مراجعه کنید، پیامی مبنی بر در حال ساخت بودن سایت برای شما نمایش داده می‌شود. برای حذف این صفحه بر روی سند default.php راست کلیک کرده، سپس گزینه حذف Delete را انتخاب کنید.



برای وارد کردن سایت خود، به پنل کاربری خود بازگشته، سپس در بخش وب سایت گزینه وارد کردن وب سایت را انتخاب کنید.



با انتخاب گزینه Choose File سایت خود را در غالب یک فایل فشرده انتخاب کنید سپس بر روی گزینه وارد کردن سایت کلیک کنید.



در صورت آپلود شدن سایت پیام File has been uploaded نمایش داده می شود.

وردپرس چیست ؟

وردپرس یک سیستم مدیریت محتوای سایت می باشد که به طور رایگان در خدمت دوستان قرار میگیرد و میتواند به صورت کاملاً رایگان آنرا نصب و راه اندازی کرد. با توجه به قدرت و ظرفیت بالای هسته ی وردپرس، امروزه آن برای انواع سایت ها از جمله خبری، پورتالی، فروشگاه، هاستینگ...مورد استفاده قرار می گیرد و سرویس دهی بسار فوق العاده ای نیز دارد. پلاگین های این سیستم تقریباً کامل است و روز به روز نیز در حال گسترش می باشد.

یکی از مهم ترین اصلی که در وردپرس وجود دارد، متن باز یا همان open source بودن این سیستم است که بسیار مورد توجه برنامه نویسان و توسعه دهندگان قرار می گیرد. زیرا به راحتی قابل ویرایش و تغییر است. حال می خواهیم نصب وردپرس و راه اندازی آن را شروع کنیم.

نصب سیستم مدیریت محتوای وردپرس بر روی سی پنل

برای شروع کار ابتدا باید آخرین نسخه از وردپرس فارسی را دریافت نماییم. (سیستم وردپرس از سایت مرجعه wordpress.org ،

قدرت می گیرد و به صورت زبان اصلی در این سایت موجود است

پس از دریافت آخرین نسخه از وردپرس به هاستی که خریداری کردیم مراجعه می کنیم! برای وارد شدن به هاست می توانید آدرس

مشخص سایت خود را وارد کرده و در انتها با یک اسلش Cpanel را وارد کنید به طور مثال. “www.example.com/cpanel پس

از وارد کردن آدرس، صفحه ای را ملاحظه می کنید که باید در آن نام کاربری و رمز عبور وارد شود. این اطلاعات پس از خرید

هاست، توسط هاستینگ در اختیار شما قرار داده می شود. پس از وارد کردن اطلاعات درست، به محیط سی پنل وارد می

شویم. ستون سمت چپ اطلاعات هاست شما را مشخص می کند و ستون گسترده ی سمت راست دارای چند جعبه است که داخل

هر کدام بخش های متعددی برای فعالیت ها موجود است.

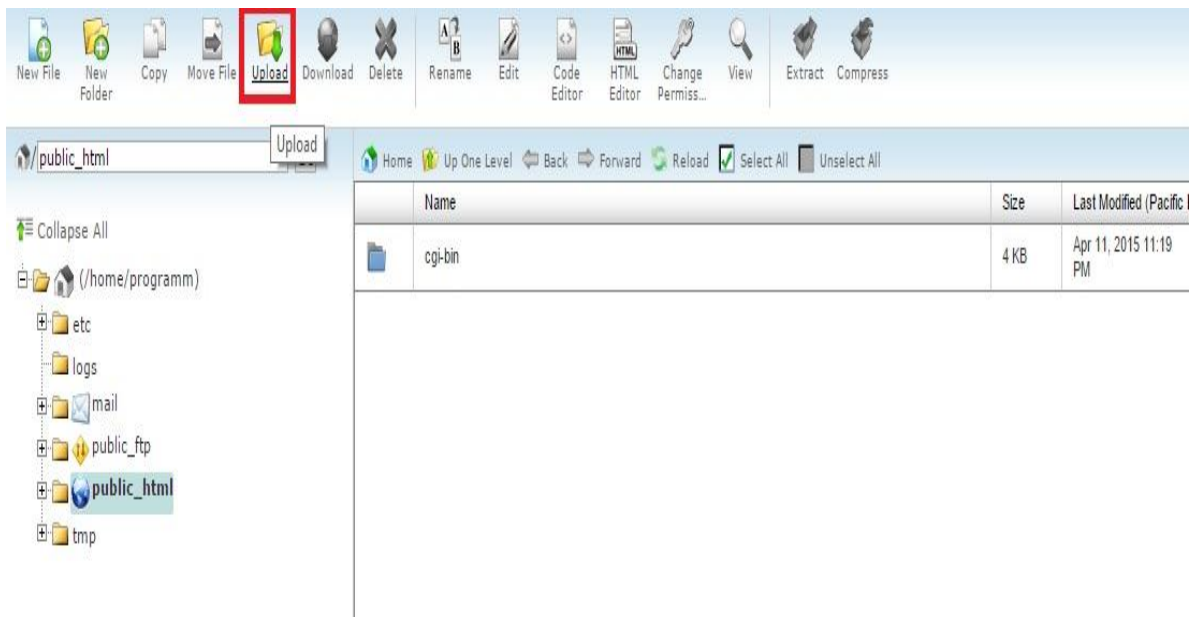
به جعبه ی files مراجعه کنید و بر روی گزینه ی File manager کلیک کنید تا وارد آن شویم.



در حال حاضر وارد بخشی شدیم که وردپرس را می توانیم در آن بارگذاری کنیم. در اینجا ستون سمت چپ، مسیر ها را مشخص

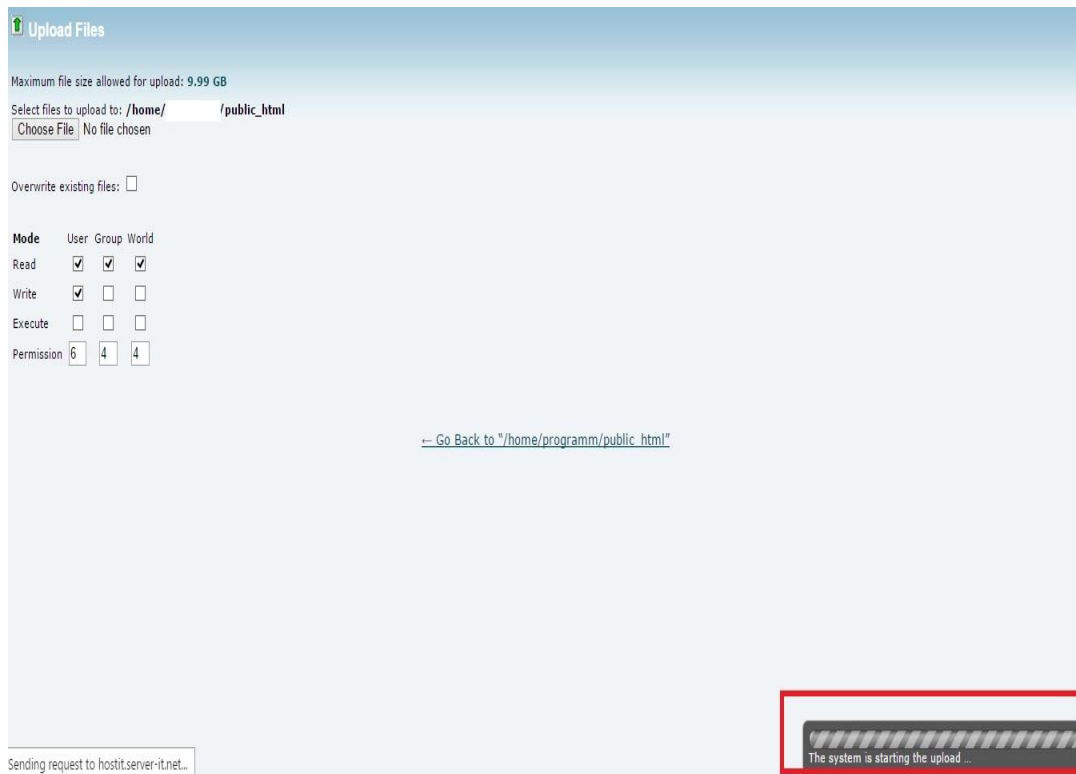
می کند. همانطور که ملاحظه می کنید ما در مسیر “public_html” قرار داریم و باید فایل وردپرس خود را در اینجا آپلود

نماییم. بر روی گزینه ی upload در تصویر پایین کلیک کنید.



پس از وارد شدن در صفحه جدید با کلیک بر روی گزینه **Browse** فایل فشرده ی وردپرس را که در ابتدا دانلود کردید را انتخاب

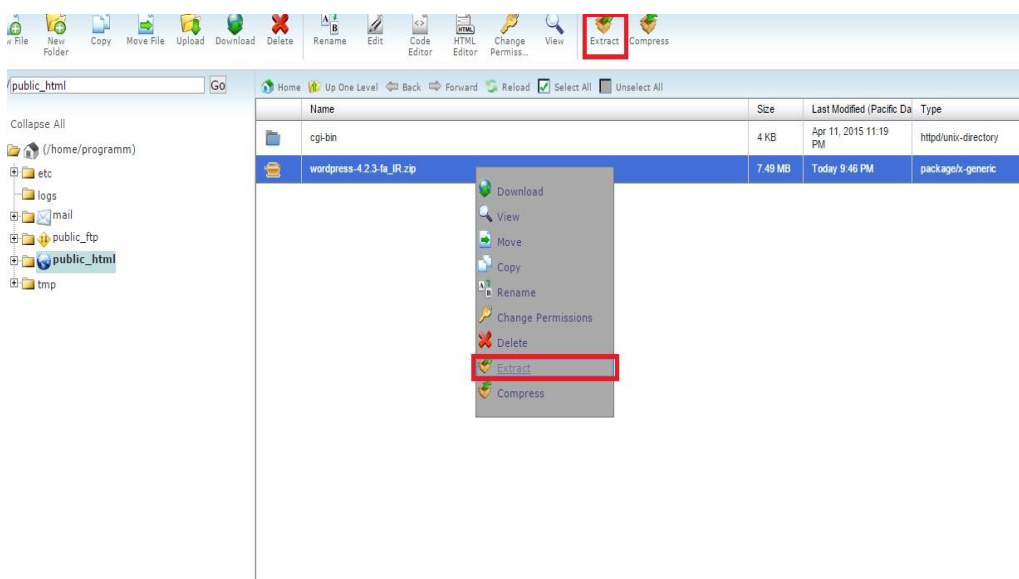
کنید (فرق بین zip و gz.tar نیست



همانطور که در پایین پنجره مشاهده می کنید، فایل در حال بارگذاری است و باید تا انتهای بارگذاری صبر کنیم. پس از اطمینان از آپلود کامل وردپرس فارسی به File Manager بازگردید حال باید فایل فشرده را مشاهده کنید اگر که مشاهده نمی کنید گزینه Reload را بزنید تا مشاهده شود. پس از دیدن فایل فشرده بر روی آن راست کلیک نمایید و Extract را انتخاب نمایید و یا روی آن کلیک کنید و از منوی بالای صفحه گزینه ی Extract را بزنید.

پس از خارج شدن از حالت فشرده، پوشه ای با عنوان wordpress در اینجا ملاحظه می شود. از اینجا به بعد دو مسیر جلوی پای

شماست:



1- اگر

تنظیمات را داخل پوشه ی wordpress انجام دهید، باید آدرس سایت خود را به

صورت <http://example.com/wordpress> بزنید تا سایت نمایش داده شود .

۲- برای اینکه آدرس سایت شما بدون وردپرس نمایش داده شود باید اطلاعات داخل پوشه ی wordpress را به روت اصلی

هاست یعنی public_html منتقل کنید .

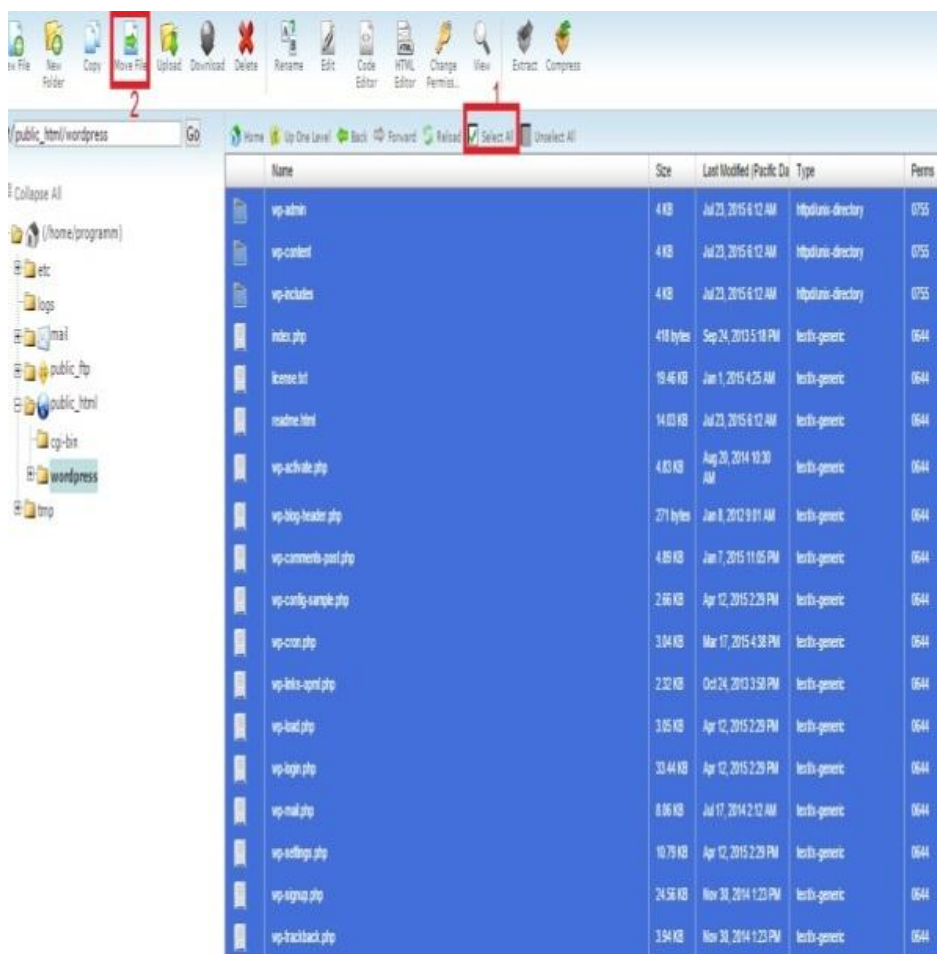
ما هم اطلاعات را به شاخه ی اصلی منتقل خواهیم کرد. پس داخل پوشه ی wordpress می شویم و تمامی فایل ها و پوشه های

داخل آن را انتخاب می کنیم .برای اینکار بر روی گزینه ی select all از بالای صفحه کلیک کنید. پس از انتخاب شدن تمامی فایل

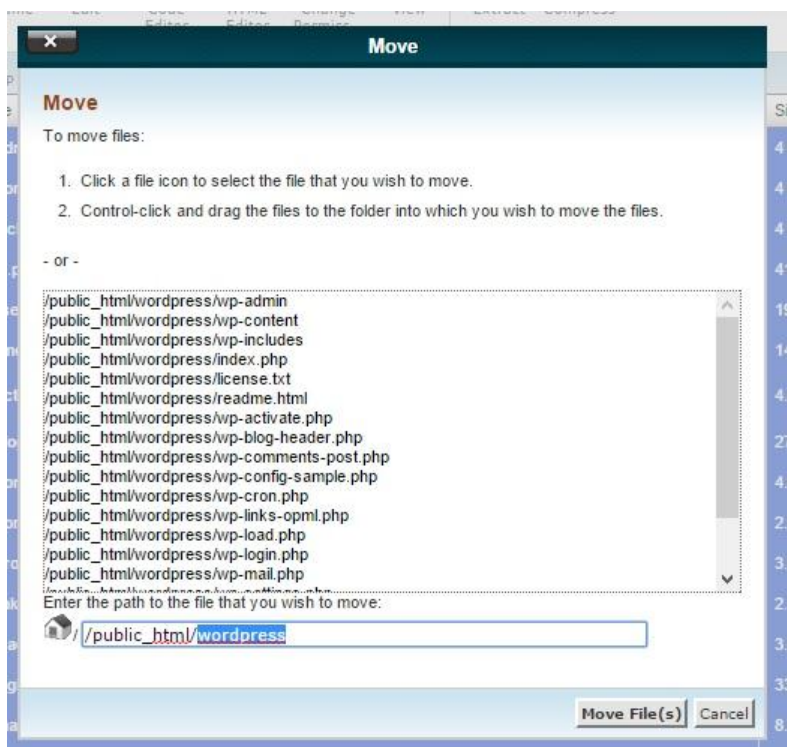
ها و فولدر ها، بر روی گزینه ی Move file از بالای صفحه کلیک کنید.

در پنجره ای که باز می شود آدرس مسیر ظاهر خواهد شد، wordpress را از انتهای آن بردارید و بر روی گزینه ی move files

کلیک کنید تا تمامی فایل های شما به



public_html منتقل شود.



در حال حاضر اگر به `public_html` مراجعه کنید تمامی فایل ها و فولدرهای وردپرس را در آن ملاحظه خواهید کرد. تا اینجا مرحله ی بارگذاری درست را با هم انجام دادیم.

نوبت ساختن دیتابیس یا مرکز داده یا همان پایگاه داده می رسد. شاید بپرسید پایگاه داده به چه درد میخورد؟ به طور ساده خدمت شما عرض کنم که پایگاه داده حکم مغز سایت را دارد و همانطور که بر روی مغز انسان شیارهای مختلفی قرار میگیرد در پایگاه داده یا دیتابیس هم به ازای هر قسمت و اطلاعات، جدولی قرار میگیرد که وظیفه نگهداری از اطلاعات وارد شده در سایت شما را بر عهده دارد.

آموزش ساختن دیتابیس یا پایگاه داده

مجدد به صفحه ی اصلی سی پنل مراجعه می کنیم و از جعبه ی `database` بر روی گزینه ی `MySQL Databases` کلیک میکنیم.



وارد محیطی برای ایجاد نام پایگاه داده، نام کاربری و رمز عبور می شویم. با هم یک پایگاه داده ایجاد می کنیم.

در مرحله ی اول نام پایگاه داده مورد نظر را وارد کرده و سپس بر روی گزینه ی ایجاد پایگاه داده کلیک می کنیم. تا نام دیتابیس ایجاد نشود بقیه ی موارد را نمیتوان تعیین کرد.

Create a New Database

New Database: programm_

همانطور که ملاحظه می کنید نام پایگاه داده ی شما ایجاد شده و در واقع الان یک پایگاه داده دارید که می خواهید به آن نام کاربری و پسوردی نسبت دهید