بسم الله الرحمن الرحيم

طريقه نصب IIS :

**IIS:Internet information services** 

برای نصب iis مراحل زیر را انجام می دهیم :

۱ با کلیک بر روی گزینه control panel و سپس کلیک روی آیکن program
 ۲ تا پنجره زیر بازگردد

## Programs and Features

Uninstall a program Windows features on or off Wiew installed updates Run programs made for previous versions of Windows How to install a program

	Windows Features -	×				
Turn Windows features on or off						
To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear its check box. A filled box means that only part of the feature is turned on.						
• • •	.NET Framework 3.5 (includes .NET 2.0 and 3.0)	^				
🗉 💷	.NET Framework 4.5 Advanced Services					
<	Internet Explorer 11					
÷ 🗸 🗋	Internet Information Services					
<	Internet Information Services Hostable Web Core					
• 🗆 🗎	Legacy Components					
± 🗸 📔	Media Features					
• 🗆 🗎	Microsoft Message Queue (MSMQ) Server					
• • •	Print and Document Services					
<ul><li>✓</li></ul>	Remote Differential Compression API Support					
	RIP Listener					
	Simple Network Management Protocol (SNMP)	<b>~</b>				
	OK Cancel					

١

سپس با تیک زدن گزینه های مربوطه



برای مشاهده اینکه آیا سرویس iis فعال هست با خیر موارد زیر عمل می کنیم : ۱-با راست کلبک بر روی my computer گزینه manage را کلیک می کنیم

This P(		Open
	۲	Manage
		Pin to Start
		Map network drive
Networ		Disconnect network drive
		Create shortcut
		Delete
Seravela i		Rename
		Properties

سپس از پنجره زیر

45	Computer Managem	ent	
File Action View Help	compater managem		
⇐ ⇒   📰 🗟 📘			
Computer Management (Local	Name		A
Description: De	Storage		
Shared Folders	Services and Applications		
N Performance A Device Manager			
Storage Disk Management			
Services and Applications			
< >			
	services کلیک می کند	and Applications بنه	ں گز
			- 0
		ی درید. ۱	رو
	Computer Management (Loc	:al)	
	▲		
	I ask Scheduler		
	Event Viewer		
	b bit Shared Folders		
	Derfermenen		
	Performance		
	No Performance Device Manager		
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Dick Manager</li> </ul>		
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> </ul>		
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> </ul>	anview (IIS) Manager	
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> </ul>	; Services (IIS) Manager	
	<ul> <li>N Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	s Services (IIS) Manager	
	<ul> <li>No Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	s Services (IIS) Manager	
	<ul> <li>No Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	Services (IIS) Manager	·
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	s Services (IIS) Manager ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>No Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>No Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	services (IIS) Manager ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	Services (IIS) Manager ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	<mark>ervices (IIS) Manager</mark> ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	i <mark>Services (IIS) Manager</mark> ی زیر ظاهر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	s <mark>ervices (IIS) Manager</mark> ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	Services (IIS) Manager ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	ervices (IIS) Manager ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>No Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	s <mark>ervices (IIS) Manager</mark> ی زیر ظاهر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	Services (IIS) Manager ی زیر ظاہر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	Services (IIS) Manager ی زیر ظاهر می گردد:	منو
	<ul> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> <li>Internet Information S</li> <li>Services</li> <li>WMI Control</li> </ul>	ervices (IIS) Manager ی زیر ظاهر می گردد:	منو

onnections		Actions
USER (USER\My PC)	Filter:       • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<ul> <li>Explore         <ul> <li>Edit Permissions</li> </ul> </li> <li>Edit Site         <ul> <li>Bindings</li> <li>Basic Settings</li> <li>View Applications             <ul> <li>View Applications</li> <li>View Virtual Directories</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Manage Website         <ul> <li>Restart</li> <li>Start</li> <li>Stop</li> <li>Browse Website</li> <li>Browse *:80 (http)</li> <li>Advanced Settings</li> </ul> </li> </ul>
	IIS ASP Authentic Authorizat, Rules CGI Compression Default Document Browsing CGI Compression Default Document Browsing From Pages Failed Failed Handler Request Tra Mappings Failed Handler HTTP Redirect Report Number Control Default Directory Directory Browsing ISAPI Filters ISAPI Filters I	Configure Failed Request Tracing Limits Add FTP Publishing Install Application From Gallery Help

چنانچه گزینه start از بخش manage website در حالت اجرا باشد می توانیم وب سایت را browseکنیم



	وع مراحل زیر را انجام می دهیم	م بر ای شر	ه نمایی	ستفاد	ب وب ا	ای طراحی صفحا	, asp.netبر	ال می توانیم از	-
	ص شدہ استفادہ می نماییم :	های مشخط	از منو	پس ا	اييم و س	vis را اجرا می نم	ual studio	ابتدا نرم افزار	-
×	Start Page - Microsoft Visua	l Studio							
FILE	EDIT VIEW DEBUG TEAN	A SQL	тоо	LS	TEST	ARCHITECTURE	ANALYZE	WINDOW	Н
	New		•	i 🖥	Projec	t	Ctr	+Shift+N	
	Open		►	•	Web S	ite	Shit	ft+Alt+N	
	Close			÷.	Team	Project			
×	Close Solution			ð	File		Ctr	I+N TI	ES
	Save Selected Items	Ctrl+S			Projec	t From Existing Cod	e		
	Save Selected Items As			1	Learr	n more with	these sho	ort stream	i
ъ <sup>10</sup>	Save All	Ctrl+Shift	+S		Q	i Pt	0		
	Export Template				wit	proving quality th unit tests and	with My	/ Work	
	Source Control		►		fak	es			
₽	Page Setup								
	Print	Ctrl+P							
	Recent Files		Þ		₽ IIa	dorstand your	Visualia	o tho imposet	
	Recent Projects and Solutions		+	code dependencies			of a cha	inge	
×	Exit	Alt+F4			thr	ough visualization			

			2 ×	
	New Web Site		r x	
▶ Recent	.NET Framework 4.5 Sort by: Default		Search Installed Templates (Ctrl+E)	
▲ Installed	ASP.NET Empty Web Site	Visual C#	Type: Visual C#	
Visual C#	ASP.NET Web Forms Site	Visual C#	An empty Web site	
Samples	ASP.NET Web Site (Razor v1)	Visual C#		
▷ Online	ASP.NET Web Site (Razor v2)	Visual C#		
	ASP.NET Dynamic Data Entities Web Site	Visual C#		
	WCF Service	Visual C#		
	ASP.NET Reports Web Site	Visual C#		
Web location:	C:\Users\My PC\Documents\Visual Studio 2012\WebSites\V	VebSite6	Browse	
			OK Cancel	
losd				
رروی فلدر وب سایت راست کلیک می نماییم :				

سپس به ترتیب گزینه های زیررا انتخاب می کنیم

<b>∷</b>	Build Web Site Publish Web Site	Shift+F6	arch	Solution Explorer (Ctrl+	司 🕒 🖌 🗔 器 🔹 -;) oiert)	<i>،</i> م
	Scope to This			WebSite6	ojeci)	
Ē	New Solution Explorer View			Websiteo		
	Add	•	°	Add New Item	Ctrl+Shift+A	1
	Add Reference		<b>*</b> 0	Existing Item	Shift+Alt+A	
	Add Service Reference		82a	New Folder		
***	View Class Diagram		-	Add ASD NET Folder		
*	Manage NuGet Packages			New Vistual Disectory		
49				New Virtual Directory		
€	Copy Web Site			Web Form		
	Start Options			Web User Control		
ø	Set as StartUp Project			JavaScript File		<u> </u>
	Use Visual Studio Development Server			Style Sheet		- 4 ×
ള	View in Browser (Google Chrome)			HTML Page		-
€	View in Page Inspector	Ctrl+K, Ctrl+G		Web Form (single file	)	
-	Browse With		Ano	nymous Authentication	n Enabled	1
C3	Refresh Folder		Full	Path	C:\Users\My PC\Docum	nents\Visu
±9			Man	aged Pipeline Mode	Integrated	
7	Add Solution to Source Control		Ope	ned URL	http://localhost:9252/	
ж	Cut	Ctrl+X	SSL I	Enabled	False	
ŋ	Сору	Ctrl+C	SSL (	JRL		
â	Paste	Ctrl+V	URL		http://localhost:9252	
X	Remove	Del	Wind	lows Authentication	Disabled	

# منوی زیر ظاہر خواہد شد

,,	5	Add New Item - WebSite6		? ×
▲ Installed	port by:	Default 💽 🏭 🗮		Search Installed Templates (Ctrl+E)
Visual Basic Visual C#	۲Ĵ,	Class	Visual C#	Type: Visual C#
▷ Online	Ţ	Class Diagram	Visual C#	side code
	٦	DataSet	Visual C#	
	⇔_	Dynamic Data Field	Visual C#	
	Ð	EF 5.x DbContext Generator	Visual C#	
	Ð	Generic Handler	Visual C#	
	ů,	Global Application Class	Visual C#	
<	<mark>ال</mark> ا	HTML Page	Visual C#	
	Ĵ	JavaScript File	Visual C#	
	6	LINQ to SQL Classes	Visual C#	
	5	Report	Visual C#	
Name: HtmlPage.html			> 9	Place code in separate file
				Add Cancel

به گزینه های زیر توجه کنید

FILE EDIT VIEW WEBSITE BUILD DEBUG TFAM SQL TOOLS TEST ARCHITECTURE ANALYZE WINDOW HELP		
<pre>     decorrections becage when a x     decorrection a x     decorre</pre>	÷	Solution Explorer Solution Explorer Search Solution Explorer (Ctrl+:) Solution WebSite6 D. HtmlPage.html Web.config
		Solution Explorer Properties DOCUMENT Charset Class
	Ŧ	ld Style Title Charset
a Design by pht Source	•	Character set used to encode the document.

یادآوری دستوراتی از html :

سایت آموزشی :

## http://w3.webmehraz.ir/html/html introduction.aspx

. بان برای توصیف صفحات وب است HTML

- HTMLمخفف Hyper Text Markup Languageاست.
  - HTMLزبان **نشانه گذاری** است.
- یک زبان نشانه گذاری مجموعه ای از **تگ** های نشانه گذاری است.
  - تگ ها محتوای سند را توصیف می کنند.
- اسناد HTML شامل تگ های HTML و متن های ساده می باشد.
  - یک سند HTML صفحه وب نیز نامیده می شود.

## تگ هایHTML

تگ های نشانه گذاری HTML معمولا تگ های HTML نامیده می شود .

- ، تگ هایHTML ، کلمات کلیدی (نام تگ) هستند که توسط براکت های زاویه ، مانند <html>احاطه شده اند.
  - تگ های HTML معمولا به صورت جفت می آیند مانند <b>و </b></l>
    - تک اول تک شروع و تک دوم تک پایان نامیده می شوند.
  - تگ پایانی مانند تگ شروع، نوشته شده می شود ، اما با یک اسلش قبل از نام تگ.
    - تگ های شروع و پایان برچسب های افتتاح و اختتام نیز نامیده می شود.

نمونه :

#### عناصر HTML

تگ های HTML و عناصر HTML اغلب برای توصیف چیزی مشابه استفاده می شوند .اما به بیان دقیق، یک عنصر HTMLهمه چیزی است که بین تگ شروع و تگ پایان قرار دارد، از جمله تگ ها :

./p>این یک پاراگراف است

## مرور گرهای وب

هدف مرورگر وب (مانند گوگل کروم، اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس، سافاری (خواندن اسناد HTML و نمایش آنها به عنوان صفحات وب است. مرورگر ها تگ های HTML را نمایش نمی دهد، اما با استفاده از تگ ها محتوای صفحه را تفسیر می کند:

#### نسخه های HTML

از روزهای اولیه وب، نسخه های بسیاری از HTML وجود داشته است :

متحه	سال
HTML	1991
HTML +	1993
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML 1.0	2000
HTML5	2012
XHTML5	2013

t1

#### اعلاميه <!DOCTYPE>

اعلامیه <!DOCTYPE>به مرورگر کمک می کند تا یک صفحه وب را به درستی نمایش دهد. بسیاری از اسناد و مدارک مختلف بر روی وب وجود دارد، و یک مرورگر تنها زمانی می تواند صفحه HTML را ۱۰۰٪ به درستی نمایش دهد که نوع و نسخه مورد استفاده آن HTML را بداند .

اعلامیه های مشترک

HTML 5

<!DOCTYPE html>

HTML 4.01

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

#### XHTML 1.0

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

برای فهرست کاملی از اعلامیه های نوع سند، به <u>مرجعDOCTYPE</u>ما مراجعه کنید.

#### عنوان HTML

عنوان ها یا سر برگ های HTML با تگ های <hb>تا <h6>تعریف می شود.

<h1>This is a heading</h1>

<h2>This is a heading</h2>

<h3>This is a heading</h3>

#### پاراگرافHTML

پاراگراف های HTML با تگ تعریف می شوند.

This is a paragraph

#### لینک هایHTML

لينك HTML با تگ <a>تعريف مي شود.

<a href="http://www.w3.webmehraz.ir">This is a Link</a>

#### عکس هایHTML

عکس های HTML با تگ img تعریف می شود.

<img src="image1.jpg" width="250" height="180">

#### جداول HTML

جداول با تگ تعریف شده است . جدول به ردیف ها (با تگ (تقسیم می شود، و هر سطر به سلول های داده (با برچسب ( تقسیم می شود td . مخفف "table data" و دارای محتوای یک سلول داده می باشد. تگ می تواند شامل متن، لینک ها، عکس ها، لیست ها، فرم ها، جداول و غیره باشد.  row 1, cell 1 row 1, cell 2 row 2, cell 1 row 2, cell 2

## جداول HTML و عنصر حاشيه

اگر شما عنصر حاشیه را مشخص نکنید، جدول بدون حاشیه نمایش داده خواهد شد .گاهی اوقات این می تواند مفید باشد، اما بیشتر اوقات ، ما می خواهیم حاشیه ها را نشان دهیم . برای نمایش جدول با حاشیه ، صفت border را مشخص کنید:

 Row 1, cell 1 Row 1, cell 2

#### عناوين جدول HTML

اطلاعات عنوان در یک جدول با برچسب تعریف می شود . تمام مرورگرهای بزرگ ، متن را در عنصر <tb>به صورت متمرکز و ضخیم نشان می دهند.

 Header 1 Header 2 row 1, cell 1 row 1, cell 2 <<tr><<tr><<tr><<td>row 1, cell 1 مثال جدول:

#### 

## 

طرح بندی - HTML استفاده از عنصر <div>

عنصر div یک سطح بلوک برای گروه بندی عناصر HTML است .

شبه کلاس lang:

شبه کلاس lang: به شما اجازه می دهد تا قوانین ویژه ای را برای زبان های مختلف تعریف کنید .توجه IE8 :از شبه کلاس lang:پشتیبانی می کند. به شرطی که <DOCTYPE!>مشخص شده باشد .در نمونه زیر lang: علامت کوتیشن را برای عناصر q با "no"=lang تعریف می کند:

<html> lang="fa-IR"</html>

ویژگی ها (attributes):

<font></font>

<font size="4"face="tahoma"color="green"></font>

# اشنایی بیشتر با زبان HTML

فایل های HTML چیست؟

HTMLمخفف عبارت HyperText Markup Language به معنی زبان نشانه گذاری فوق متن است. HTMLبر خلاف سایر زبانهای برنامه نویسی که یادگیری آنها زمان بسیار زیادی را لازم دارند، یک زبان بسیار ساده برای شکل دهی مناسب صفحات طبق خواسته طراح وب است. فایل های HTML فایل های متنی ساده ای هستند که حاوی متن به همراه تعدادی تگ (Tag) می باشند. این تگ ها به مرور گر یا Browser کاربران نحوه نمایش متون و تصاویر مختلف را نشان می دهد. فایل های HTML می توانند به راحتی توسط هر برنامه ساده ای برای متون و تصاویر مختلف را نشان می دهد. فایل های HTML می توانند به راحتی توسط هر برنامه ساده ای برای نحوه نمایش متون و تصاویر مختلف را نشان می دهد. فایل های HTML می توانند به راحتی توسط هر برنامه ساده ای برای نوشتن متون مانند html ایجاد شوند و برای اجرای آنها هم فقط به یک مرور گر نیاز است، این فایل ها معمولا دورای پسوند html می تونید در ادامه مفاهیم اولیه بطور کامل توضیح داده می شود.

 $\langle \cdot \rangle \langle \cdot$ 

برای ساخت و اجرا و بطور کلی کار با HTML تنها به دو چیز نیاز است:

1- **یک ادیتور فایل متنی:** اگر با ویندوز کار می کنید notepad بهترین و ساده ترین انتخاب ممکن می باشد. اگر ویرایشگر شما متنی ساده نمی باشد باید در هنگام ذخیره فایل HTML خود حتما آنرا به فرمت متن ساده یا Plain Textذخیره نمایید.

2- یک مرور گر: که می توان به اینترنت اکسپلورر یا Internet Explorer، فایرفاکس یا Firefox و اپرا یا Operaاما، فایرفاکس یا Opera و اپرا یا Operaاما، کرد و حتما لازم نیست که سیستم عامل شما ویندوز باشد بلکه با استفاده از همین مرورگرها (نسخه مخصوص سیستم عامل مورد استفاده خود) نیز می توانید با HTML کار کنید و نتیجه کار بر روی تمام مرور گرها با سیستم عامل های مختلف نیز تقریبا یکسان است.

برای اجرای صفحات HTML تنها کافیست که آنها را با مرور گر خود باز کنید، این صفحات می توانند در یک سایت مانند همین صفحه قرار داشته باشند و یا فایلی در کامپیوتر شما باشند.

# نمایش صفحات در مرورگرهای مختلف

همانطور که می دانید تعداد زیادی از مرور گر ها برای مشاهده صفحات در اینترنت وجود دارند که همگی هم برای کار با صفحات وب یا صفحاتی که بوسیله HTMLنوشته شده است طراحی شده اند. هر کدام از این مرور گرها یا Browserها دارای امتیازات مخصوص به خود هستند و در عین حال هر کدام معایبی هم دارند .نتیجه اجرای دستورات HTML در تمام مرور گرها نتیجه کاملا یکسانی را در بر نخواهد داشت اما در عین حال تفاوت زیادی هم وجود ندارد و طراحان باید سعی کنند صفحات خود را از لحاظ نمایش و کارایی، حداقل برای دو مرور گر ها ماند اینترنت این مرور گرها یا ممانی در این مرور گرها یا معایبی هم دارند .نتیجه اجرای دستورات HTML در تمام مرور گرها نتیجه کاملا یکسانی را در بر نخواهد داشت اما در عین حال تفاوت زیادی هم وجود ندارد و طراحان باید سعی کنند صفحات خود را از لحاظ نمایش و کارایی، حداقل برای دو مرور گر پر طرفدار مانند اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس و یا اپرا کنترل نمایند.

برای مثال بعضی از تگ ها یا کدهای HTML فقط در یک مرورگر تشخیص داده می شود و بعضی نیز که در تمام مروگرها تشخیص داده می شوند، نتیجه کاملا یکسانی را ایجاد نخواهند نمود، هر چند که زمان نسبتا زیادی است که موسسه (World Wide Web Consortium (W3Cیا مجمع وب جهانی سعی در اجبار شرکت های سازنده مرورگر به رعایت استاندارد ها در محصولاتشان دارد.

## مزيت صفحات وب ياHTML

اینترنت که قسمت اعظم آن بر پایه HTML پایه ریزی شده است یک روش ساده، ارزان و بسیار سریع برای عرضه اطلاعات به جمعیت بیشماری از بینندگان در سراسر دنیا می باشد HTML این امکان را به شما می دهد که با کمترین کد، متن را قالب بندی کنید و تصاویر یا سایر فایل ها را در صفحات برای بینندگان قابل دسترسی سازید.

# مشاهده سورس کد HTML صفحات در اینترنت

یکی از مزیت های HTML در این است که کدهای HTML صفحات در سایت های مختلف به راحتی قابلیت نمایش داده شدن توسط بینندگان را دارند، برای اینکار وقتی در حین مشاهده یک صفحه وب هستید کافیست به منوی View مرورگر خود رفته و بر روی قسمت Source یا Page Source کلیک کنید، اینکار را هم اکنون برای سایت vfarsi انجام دهید و به کد HTML سازنده صفحه نگاهی بیندازید.

# اجزای HTML

تمامی تگ های HTML با "<" شروع و با ">" به پایان می رسند و بیشتر تگ ها دارای یک تگ آغازین و پایانی هستند و مشخصات نام و صفات تگ ها به حروف بزرگ یا کوچک حساس نمی باشند.

## صفات تگ ها

بعضی از تگ ها دارای صفات مشخصی هستند که از آنها برای تعیین مشخصات بیشتری برای تگ مورد نظر استفاده می شود، صفت های تگ همیشه به فرم نام صفت مساوی مقدار صفت تعیین می شوند. استفاده از بعضی از صفات اختیاری و استفاده از بعضی دیگر از صفات اجباری است، برای مثال در نمونه کد زیر برای تگ a که برای ایجاد پیوند از آن استفاده میشود صفت اجباری href که بیان کننده مسیر هدف پیوند است تعریف شده است:

<a href="http://www.google.com">Google</a>

value = "my website" value = 'everyone says "learning HTML is as easy as pie"

# حروف بزرگ و کوچک برای تگ ها و صفات آنها

طبق استانداردهای HTML نسخه 4 به بعد که توسط موسسه (W3C) (سیانداردهای HTML نسخه 4 به بعد که توسط موسسه (wac) تهیه می شود اکیدا توصیه شده است که برای نام و صفات تگ ها همیشه از حروف کوچک استفاده شود، هر چند که هیچ تفاوتی بین نتیجه نمایش تگ های با حروف کوچک و بزرگ وجود ندارد و هر دوی آنها به درستی نمایش داده می شوند.

# شروع به ساخت یک صفحه وب

حال که با مفاهیم اولیه آشنا شدید می توانید به راحتی کار با HTML را با استفاده از این مقاله شروع نمایید، در ابتدا شما باید کار با تگ های ابتدایی و پر استفاده را یاد بگیرید، بهتر است کدهای هر قسمت را در فایل آزمایشی HTMLخود کپی و Paste کنید و نتیجه هر کدام را در مرورگر خود ببینید:

# تگhtml

اولین تگی که باید در صفحات خود از آن استفاده کنید تگ html است که باید آنرا در ابتدای فایل HTML خود قرار دهید و تگ پایانی آن را هم باید در پایان صفحه درج کنید:

<html>

</html>

# تگhead

صفحات HTML به دو قسمت head و body تقسیم می شوند. از قسمت head معمولا برای درج عنوان صفحات و سایر اطلاعات اضافی مربوط به صفحه استفاده می شود .از قسمت body هم برای درج متون و تصاویر و head معمولا برای درج متون و تصاویر و head و سایر اطلاعات اضافی مربوط به صفحه استفاده می شود .از قسمت body هم برای درج متون و تصاویر و head رکلی هر آنچه را که صفحه باید نمایش دهد استفاده می کنیم. به منظور ایجاد بخش head از تگ head استفاده می کنیم. به منظور ایجاد بخش head از تگ head استفاده می کنیم. به منظور ایجاد بخش head از تگ head استفاده می کنیم. به منظور ایجاد بخش head از تگ head استفاده می کنیم کانیم کانیم کانیم از تک head استفاده می کنیم. به منظور ایجاد بخش head از تگ head استفاده می کنیم کانیم ک

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

## تگbody

تگ body را دقیقا بعد از تگ پایانی </head>درج می کنیم و تگ پایانی آنرا هم در آخر صفحه قبل از تگ </html>قرار می دهیم.

<html> <head></head> <body></body> </html>

## تگtitle

از این تگ که در قسمت head از آن استفاده می شود برای مشخص کردن عنوان صفحه که در بالای پنجره مرور گر قابل مشاهده است استفاده می شود. استفاده از این تگ اجباری است. در انتخاب عناوین برای صفحات خود باید کمی دقت کنید زیرا این عنوان در نوار وظیفه سیستم عامل کاربران و لیست علایق یا Favoritesبرای اشاره به این صفحه ظاهر می شود و باید واضح و روشن باشد.

مثالی از این تگ را مشاهده می نمایید که عنوان صفحه را عبارت "Article's Title" انتخاب می کند:

<html> <head> <title>Article's Title</title> </head> <body></body> </html>

# تگ های سرتیتر یا h1 تاh6

از این تگ ها برای ایجاد یک متن سرتیتر که معمولا مشخص کننده عنوان مطلب می باشد استفاده می شود و شامل 6 تگ می باشد. استفاده از تگ پایانی اجباری است. مرورگر HTML شما بطور خودکار قبل و بعد از متون درون تگهای سرتیر یک خط خالی ایجاد می کند.

تگ h1 بزرگترین متن عنوان را ایجاد می کند و به همین ترتیب تگ h6 هم کوچکترین متن سرتیتر را می سازد.

با استفاده از کدهای زیر متن "Welcome To My Website" شش بار با اندازه های مختلف نمایش داده می

 $\langle \cdot \cdot \rangle \cdot \langle \cdot \rangle \cdot \langle$ 

<html> <head> <title>Article's Title</title> </head> <body> <h1>Welcome To My Website</h1> <h2>Welcome To My Website</h2> <h3>Welcome To My Website</h3> <h4>Welcome To My Website</h4> <h5>Welcome To My Website</h4> <h6>Welcome To My Website</h6> </body> </html>

# تگ پاراگراف یاp

شود:

اگر می خواهید یک متن در یک پاراگراف جدید قرار گرفته شود از این تگ استفاده کنید، تگ را قبل از متن قرار دهید و متن را در ادامه درج کنید و تگ اختیاری را هم در انتها وارد کنید:

This is a new paragraph

This is a new paragraph

ذکر این نکته لازم است که بعد از استفاده از تگ های سرتیتر نیازی به استفاده از تگ p نمی باشد زیرا تگ های سرتیتر بعد از متن عنوان بطور خودکار یک خط اضافه را ایجاد می کنند و همچنین بهتر است برای ایجاد خطوط جدید از تگ BR که در ادامه توضیح داده می شود استفاده کنید.

## تگ ایجاد خط یاbr

از این تگ زمانی استفاده می شود که بخواهیم خط جدیدی ایجاد کنیم. این تگ، دارای تگ پایانی نیست و بسیار پرکاربرد است:

<br>This is a new line<br>This is a new line

## تگ ایجاد خط افقی یاhr

از این تگ برای ایجاد یک خط افقی که مطالب را از هم جدا می کند استفاده می کنیم، این تگ دارای چندین خاصیت اختیاری است و تگ پایانی هم ندارد: می این خاصیت ارتفاع خط را به واحد پیکسل مشخص می کند.

ویژگی :width این صفت هم عرض خط را به واحد پیکسل و یا درصد مشخص میکند.

-با اضافه کردن عبارت noshade به انتهای تگ hr سایه خط افقی حذف می شود.

در مثال های زیر موارد مختلف کاربرد تگ hr استفاده شده است:

<hr> <hr size="5"> <hr width="80%"> <hr width="280"> <hr size="3" width="90%"> <hr size="1" width="500" noshade>

# درج متن های توضیحات یاComments

از این تگ زمانی استفاده می شود که می خواهیم در کد HTML خود متنی را جهت بیان توضیحات اضافی برای بینندگان کد درج نماییم. این کد تنها توسط ویرایشگر ها قابل مشاهده است و توسط مرورگرها نادیده گرفته می شود و هیچ تاثیری در خروجی صفحه برای بینندگان ندارد. برای مثال نوشته "This is a test" که یک توضیح به حساب می آید در مرورگر کاربران نمایش داده نمی شود:

```
<!-- This is a test -->
```

<!--This is a test-->

<!--This is a test -->

<!--This is a test This is a test This is a test -->