

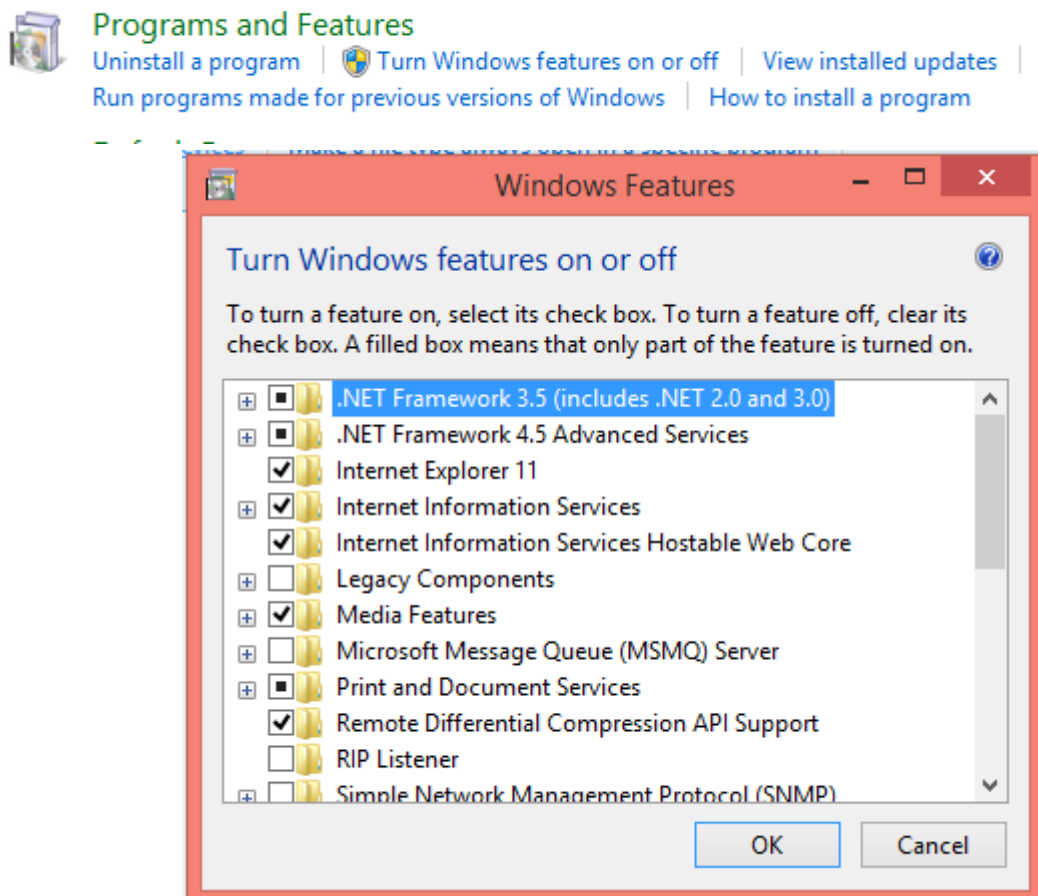
بسم الله الرحمن الرحيم

طریقه نصب IIS :

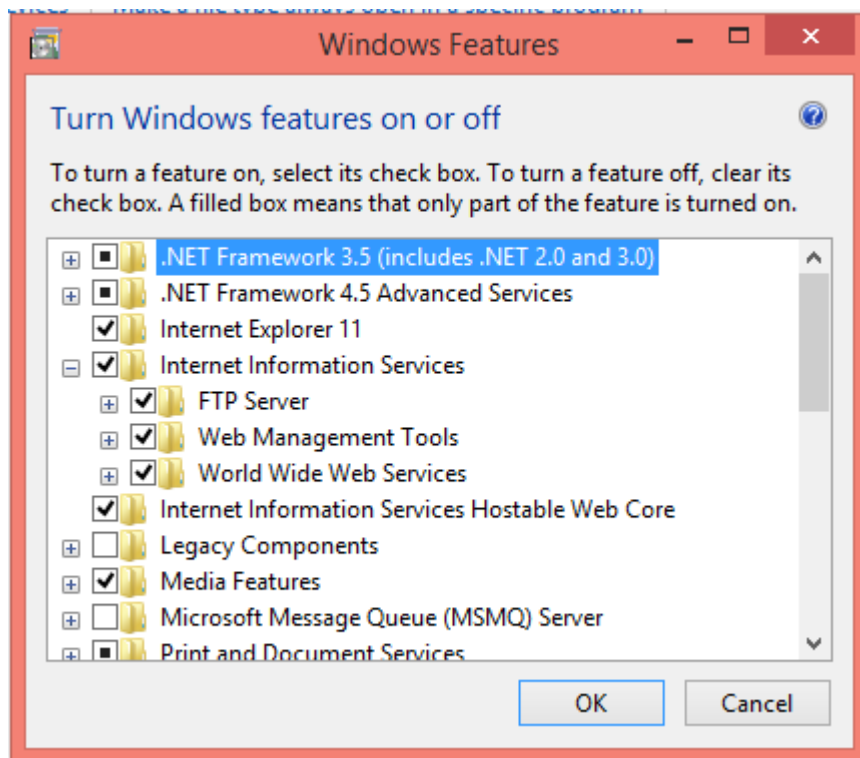
IIS:Internet information services

برای نصب iis مراحل زیر را انجام می دهیم :

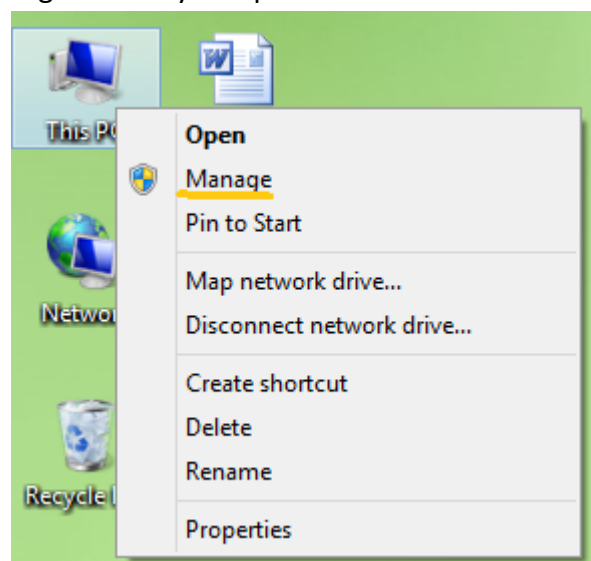
- ۱- با کلیک بر روی گزینه control panel و سپس کلیک روی آیکن program تا پنجره زیر بازگردد



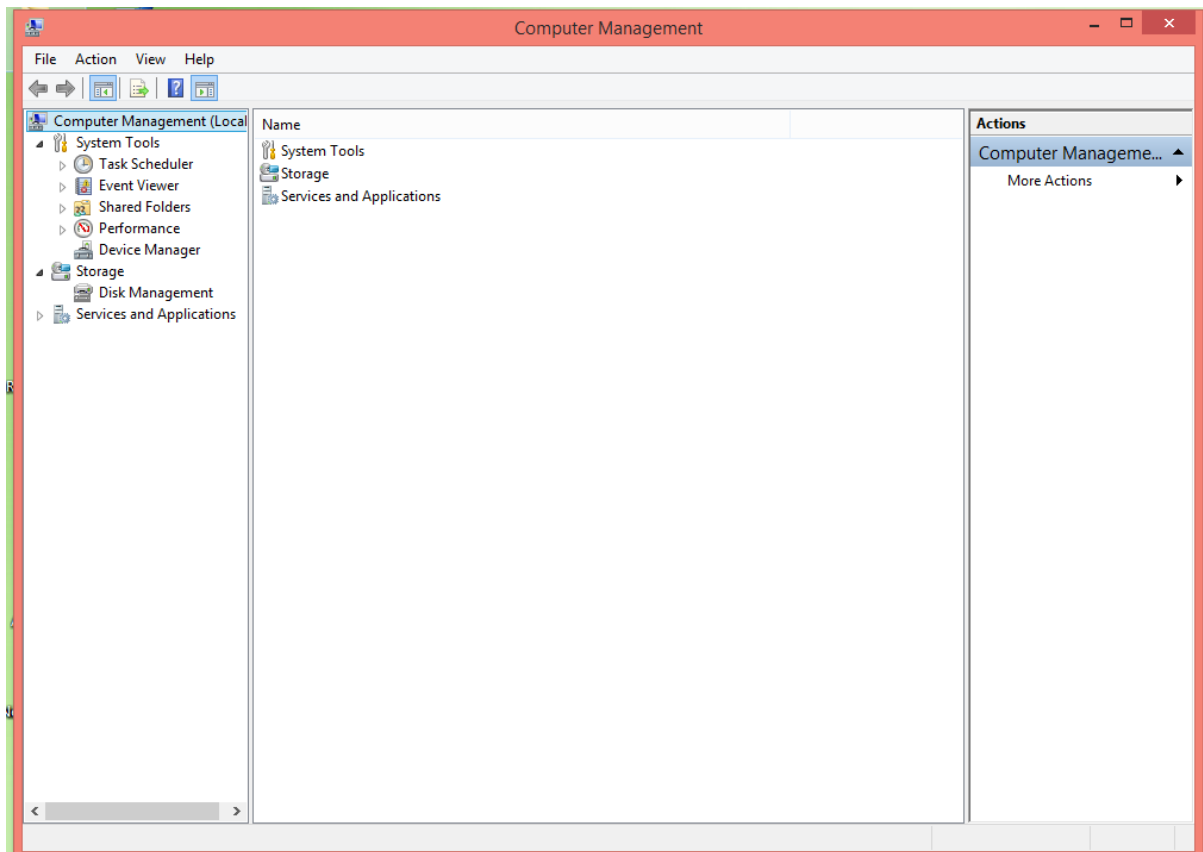
سپس با تیک زدن گزینه های مربوطه



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

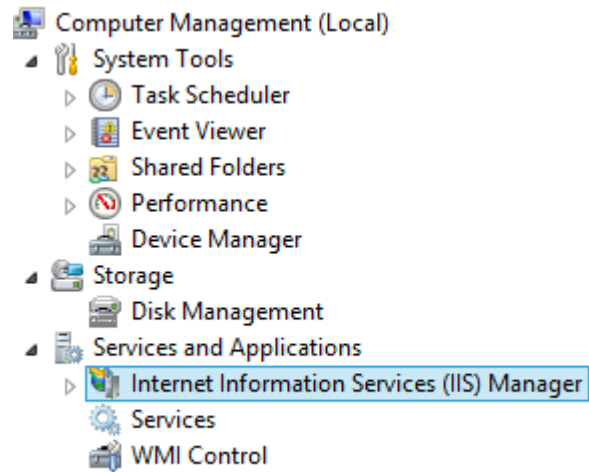


سپس از پنجره زیر

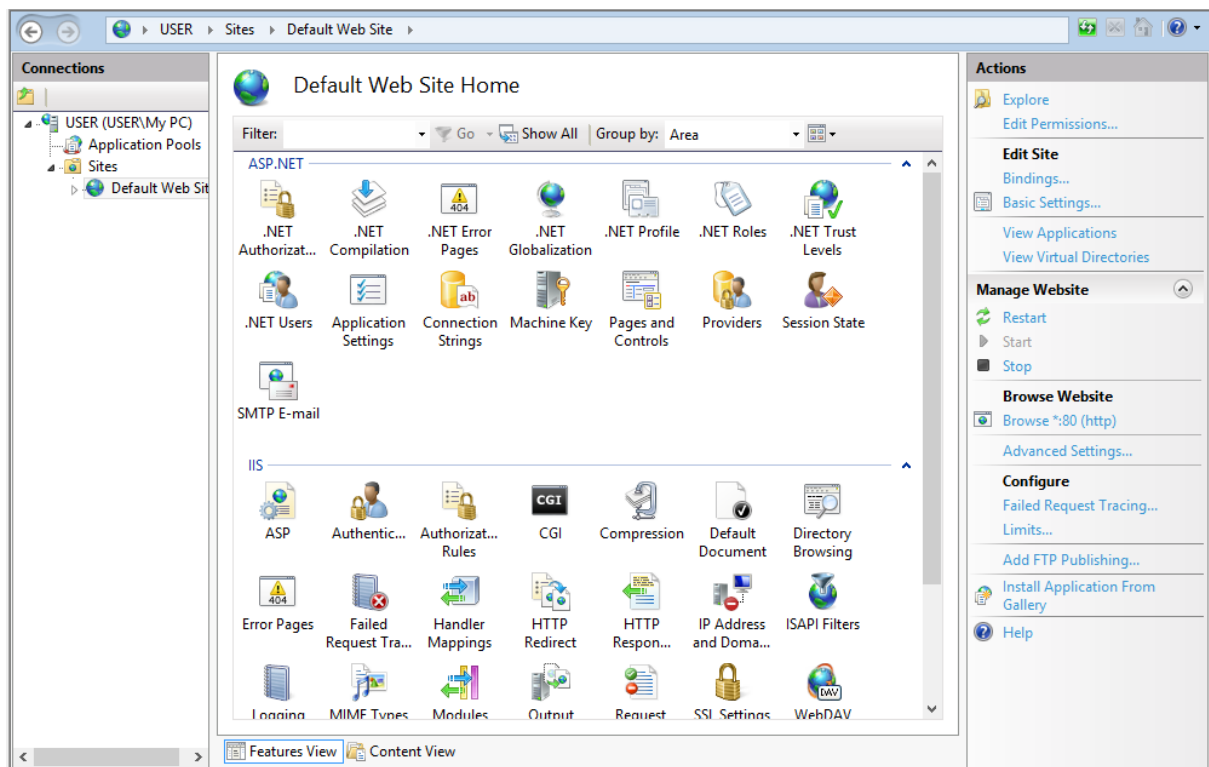


روی گزینه services and Applications کلیک می کنیم

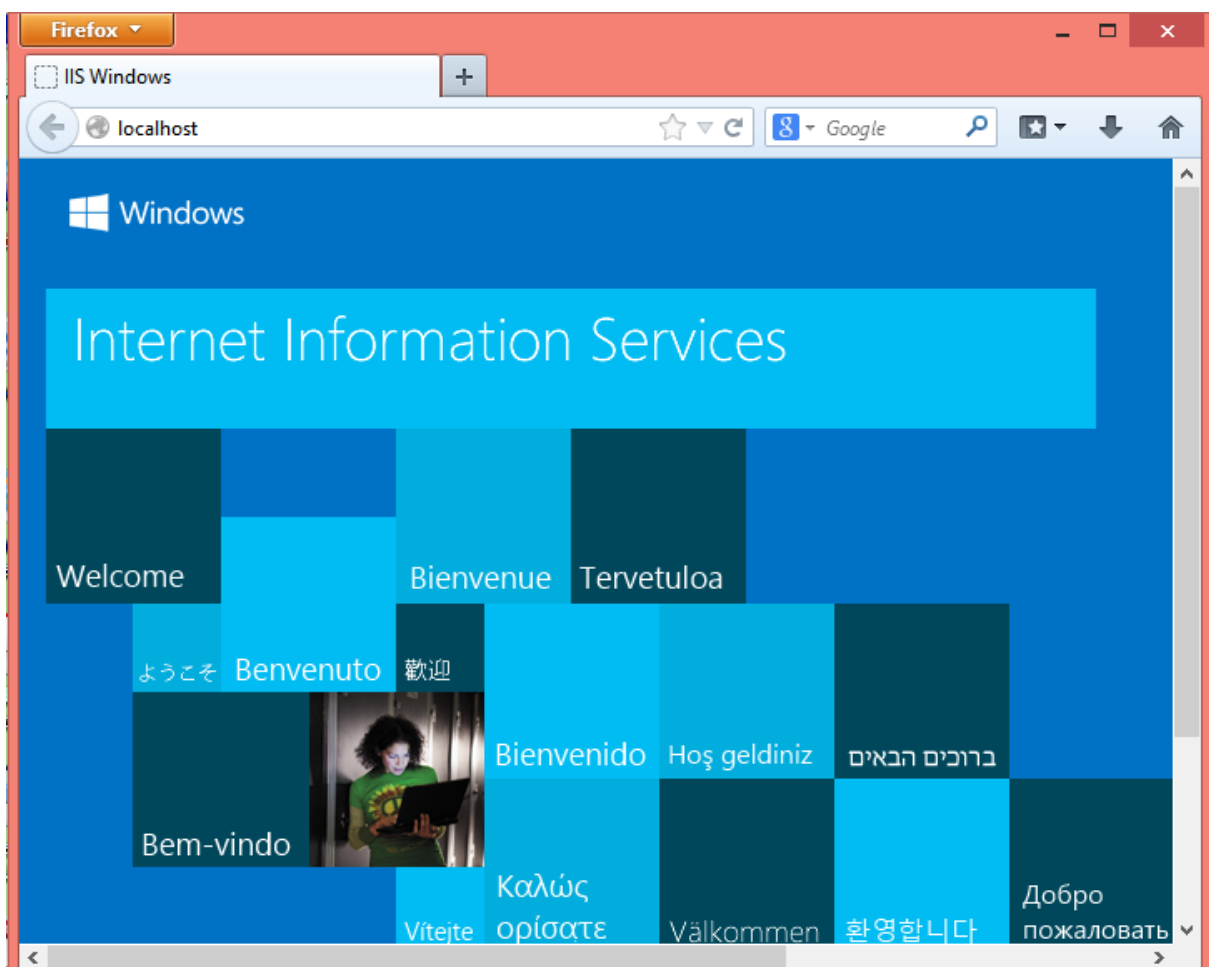
- روی گزینه



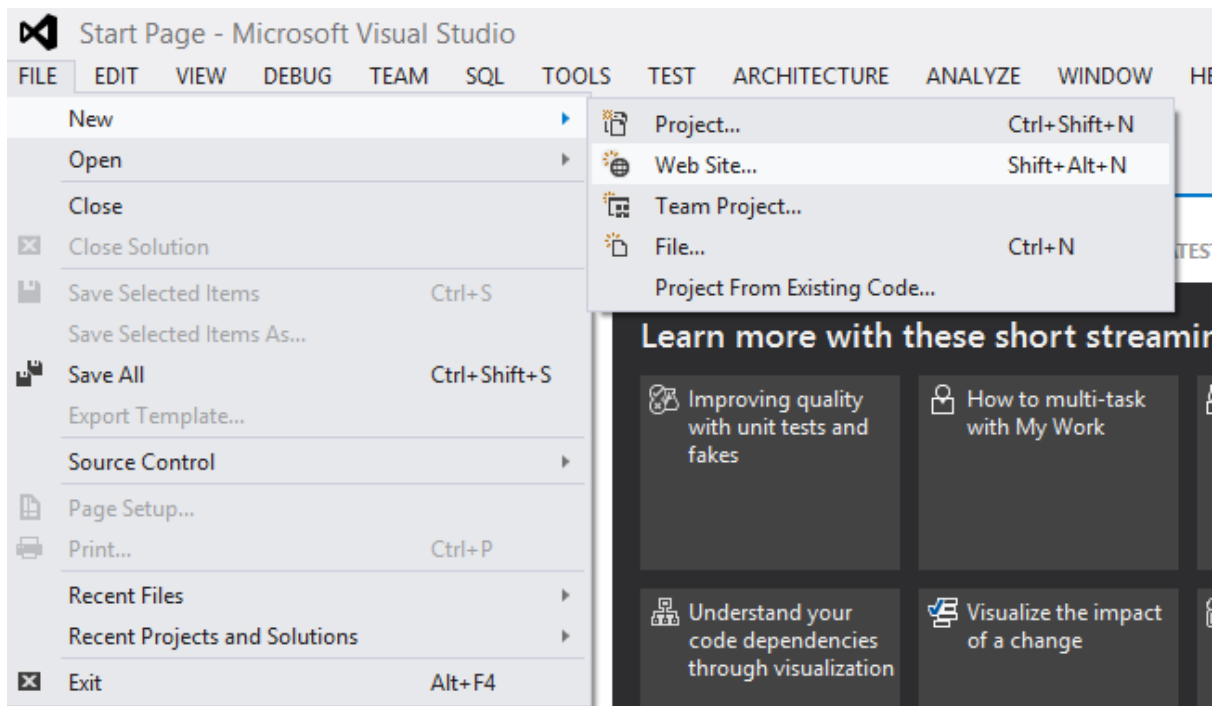
- منوی زیر ظاهر می گردد:



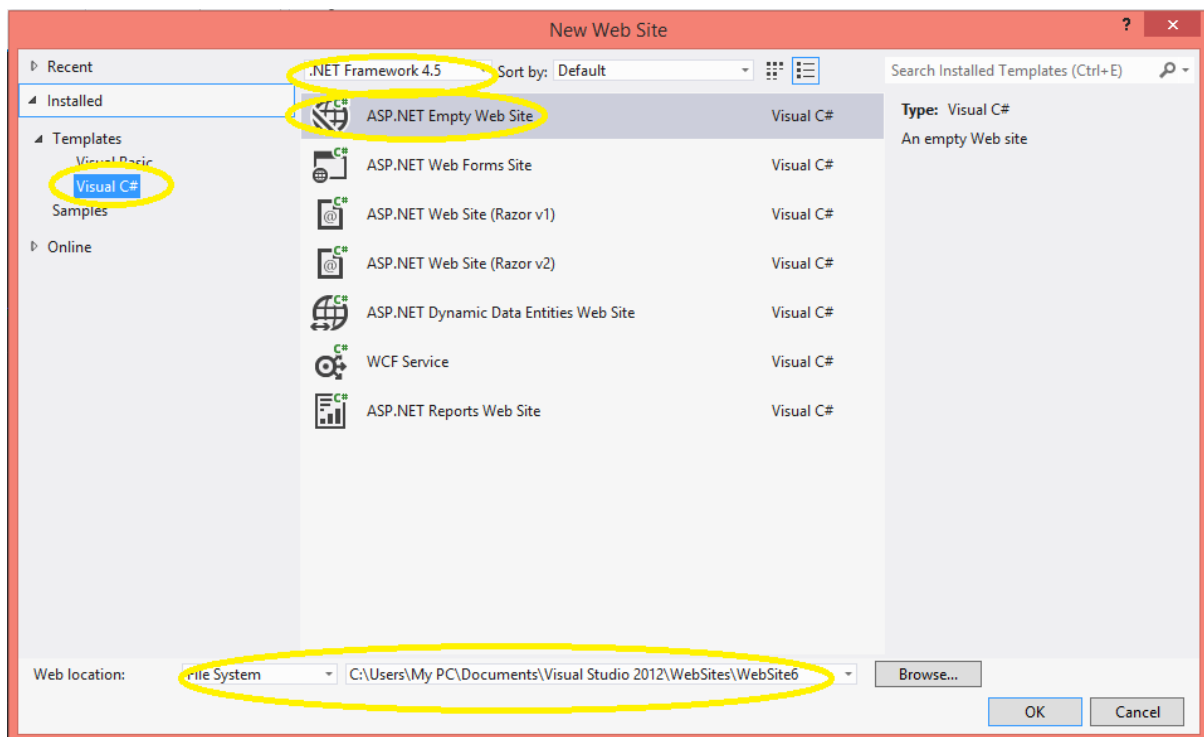
چنانچه گزینه start از بخش manage website در حالت اجرا باشد می توانیم وب سایت را browse کنیم



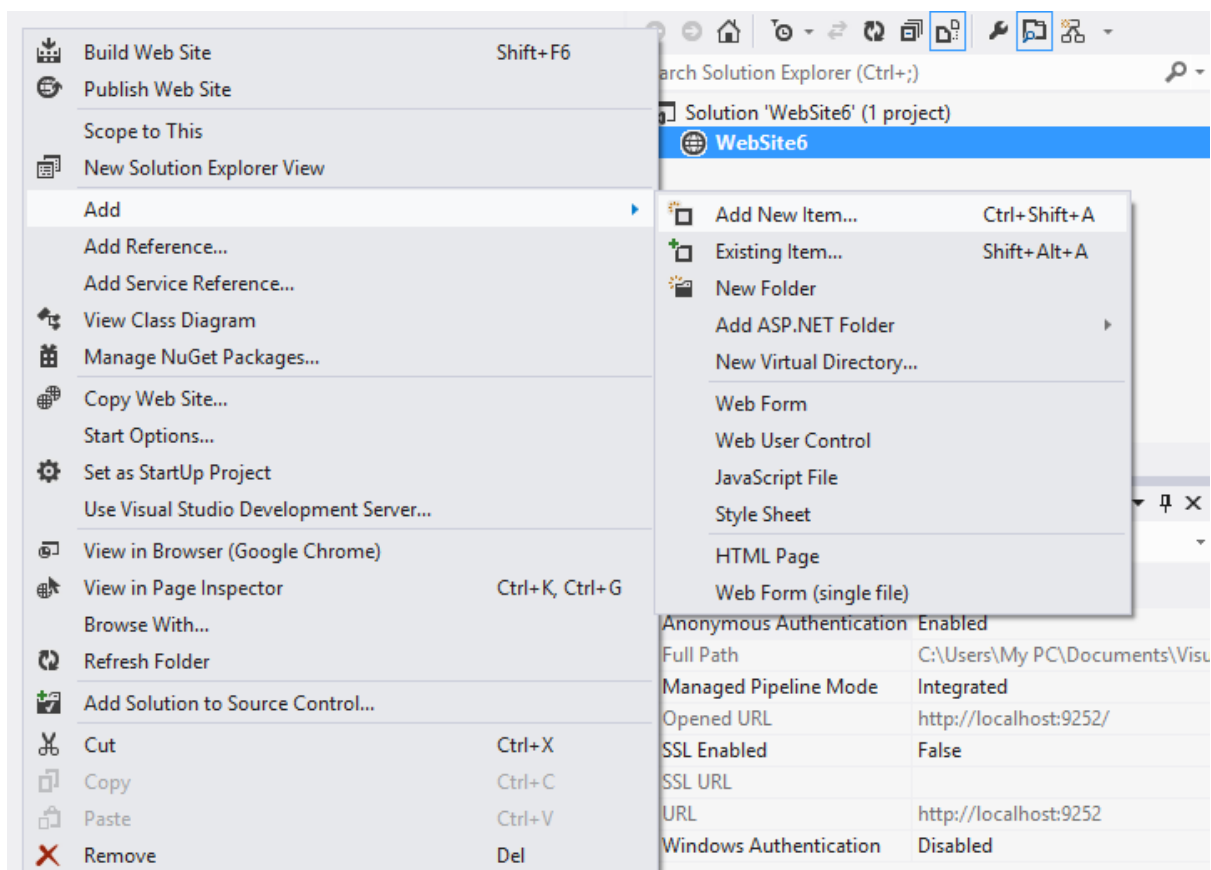
حال می توانیم از asp.net برای طراحی صفحات وب استفاده نماییم برای شروع مراحل زیر را انجام می دهیم
 - ابتدا نرم افزار visual studio را اجرا می نماییم و سپس از منوهای مشخص شده استفاده می نماییم :



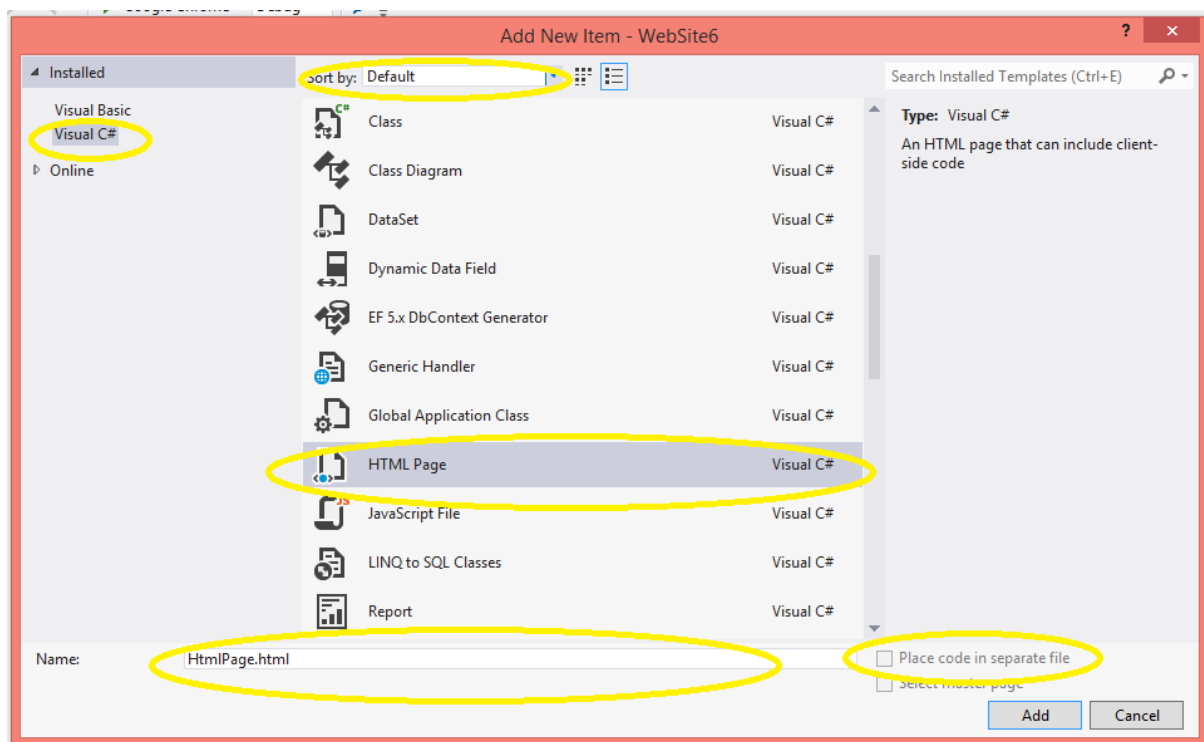
سپس به ترتیب گزینه های زیر را انتخاب می کنیم



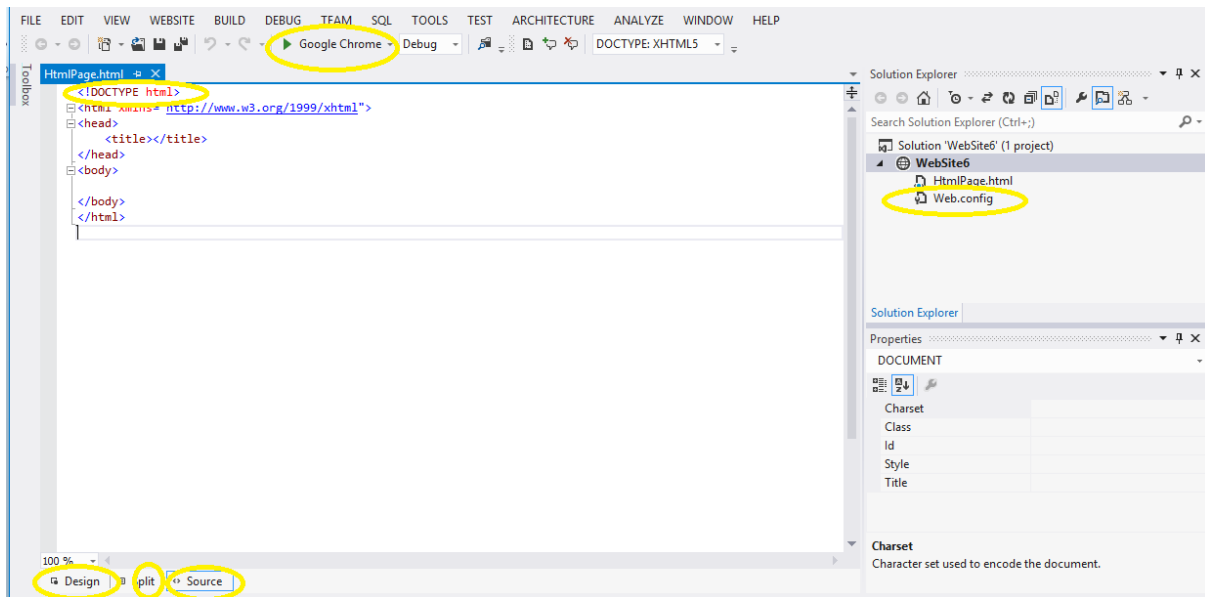
بر روی فلدر وب سایت راست کلیک می نماییم :



منوی زیر ظاهر خواهد شد



به گزینه های زیر توجه کنید



یادآوری دستوراتی از html :

سایت آموزشی :

http://w3.webmehraz.ir/html/html_introduction.aspx

HTML یک زبان برای توصیف صفحات وب است .

- HTML مخفف Hyper Text Markup Language است.
- HTML زبان 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 های HTML

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

- تگ های HTML ، 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 و
- تگ اول تگ شروع و تگ دوم تگ 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 :

<tagname> محتوا </tagname>

عناصر HTML

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

<p>این یک پاراگراف است</p>

مرورگرهای 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 :

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

اعلامیه <!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 [مرجع DOCTYPE](#) ما مراجعه کنید.

عنوان HTML

عنوان ها یا سر برگ های HTML با تگ های <h1> تا <h6> تعریف می شود.

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<h2>This is a heading</h2>
```

```
<h3>This is a heading</h3>
```

پاراگراف HTML

پاراگراف های HTML با تگ <p> تعریف می شوند.

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

لینک های HTML

لینک HTML با تگ <a> تعریف می شود.

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

عکس های HTML

عکس های HTML با تگ img تعریف می شود.

```

```

جداول HTML

جداول با تگ <table> تعریف شده است .

جدول به ردیف ها (با تگ <tr> تقسیم می شود، و هر سطر به سلول های داده (با برچسب <td> تقسیم می شود td . مخفف "table data" و دارای محتوای یک سلول داده می باشد. تگ <td> می تواند شامل متن، لینک ها، عکس ها، لیست ها، فرم ها، جداول و غیره باشد.

```
<table border="1">
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

جداول HTML و عنصر حاشیه

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:

```
<table border="1">
<tr>
<td>Row 1, cell 1</td>
<td>Row 1, cell 2</td>
</tr>
</table>
```

عناوین جدول HTML

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

```
<table border="1">
<tr>
<th>Header 1</th>
<th>Header 2</th>
</tr>
<tr>
<td>row 1, cell 1</td>
<td>row 1, cell 2</td>
</tr>
<tr>
<td>row 2, cell 1</td>
<td>row 2, cell 2</td>
```

```
</tr>
</table>
```

مثال جدول:

```
<table>

  <tr>

    <td width="770px"height="230px"colspan="2"></td>

  </tr>

</table>
```

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 lang="no" تعریف می کند:

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

ویژگی ها (attributes):

```
<p dir="rtl"></p>
```

```
<p dir="ltr"></p>
```

```
<font></font>
```

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

آشنایی بیشتر با زبان HTML

آشنایی با HTML

فایل های HTML چیست؟

HTML مخفف عبارت HyperText Markup Language به معنی زبان نشانه گذاری فوق متن است. HTML برخلاف 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 مرورگر 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 نوشتن متون مانند notepad ایجاد شوند و برای اجرای آنها هم فقط به یک مرورگر نیاز است، این فایل ها معمولا دارای پسوند htm یا html هستند. در ادامه مفاهیم اولیه بطور کامل توضیح داده می شود.

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 Text ذخیره نمایید.

2- **یک مرورگر:** که می توان به اینترنت اکسپلورر یا Internet Explorer، فایرفاکس یا Firefox و اپرا یا Opera اشاره 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 مرورگرها با سیستم عامل های مختلف نیز تقریبا یکسان است.

برای اجرای صفحات HTML تنها کافیست که آنها را با مرورگر 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 مرورگر ها برای مشاهده صفحات در اینترنت وجود دارند که همگی هم برای کار با صفحات وب یا صفحاتی که بوسیله HTML نوشته شده است طراحی شده اند. هر کدام از این مرورگرها یا Browser ها دارای امتیازات مخصوص به خود هستند و در عین حال هر کدام معایبی هم دارند. نتیجه اجرای دستورات HTML در تمام مرورگرها 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 مرورگر 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 مرورگرها تشخیص داده می شوند، نتیجه کاملاً یکسانی را ایجاد نخواهند نمود، هر چند که زمان نسبتاً زیادی است که موسسه World Wide Web Consortium (W3C) یا مجمع وب جهانی سعی در اجبار شرکت های سازنده مرورگر به رعایت استاندارد ها در محصولاتشان دارد.

مزیت صفحات وب یا HTML

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:

Google

مقادیر نسبت داده شده به صفات باید در میان کاراکترهای " یا ' قرار بگیرند که هیچ فرقی با یکدیگر ندارند. این مطلب را در خاطر داشته باشید که اگر خود مقدار صفت دارای یکی از همین کاراکترهاست باید از شکل نمونه زیر استفاده شود:

```
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 World Wide Web Consortium (W3C) 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 HTML خود کپی و Paste کنید و نتیجه هر کدام را در مرورگر خود ببینید:

تگ html

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>
```

تگ head

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 به طور کلی هر آنچه را که صفحه باید نمایش دهد استفاده می کنیم. به منظور ایجاد بخش head از تگ head استفاده می کنیم که آنرا بعد از تگ <html> قرار می دهیم و برای مشخص کردن ناحیه انتهایی قسمت head از تگ پایانی </head> استفاده میکنیم.

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

تگ body

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>
```

تگ title

از این تگ که در قسمت head از آن استفاده می شود برای مشخص کردن عنوان صفحه که در بالای پنجره مرورگر 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 علائق یا Favorites برای 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 سر تیتیر یا h1 تا h6

از این تگ ها برای ایجاد یک متن سر تیتیر 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 سر تیتیر یک خط خالی ایجاد می کند.

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

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

```
<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</h5>
<h6>Welcome To My Website</h6>
</body>
</html>
```

تگ پاراگراف یا p

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

```
<p>This is a new paragraph</p>
```

```
<p>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 یا br

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 یا hr

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:

صفت **size:** 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 یا Comments

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
-->
```