

مستندات پایان نامه کارشناسی

دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران شمال

عنوان:

طراحی سایت خبری

استاد راهنما :

جناب آقای علیرضا قربانعلی

نگارش :

مرضیه بلبلوند

زمان :

نیمسال دوم سال 97-98

دانشگاه آزاد اسلامی

فهرست

2	فصل صفر (پیش گفتار)
3	فصل اول (مقدمه)
4	فصل دوم (آشنایی و معرفی زبان های برنامه نویسی و نرم افزار های بکاررفته)
23	فصل سوم (پیاده سازی سایت)
36	فصل چهارم (راه اندازی پروژه)
37	<u>فصل پنجم (جمع بندی)</u>

فصل صفر

پیش گفتار

امروزه با پیشرفت روز افزون تکنولوژی در سراسر دنیا و با ورود اینترنت به زندگی انسان ها تحول زیادی در نوع زندگی و تفکر مردم ایجاد شده است.

با گسترش ارتباطات مجازی و جابجایی داده ها میان کامپیوترها کمتر شرکتی یا موسسه ای پیدا میشود که به فکر معرفی خود و محصولات و خدماتی که ارائه میکند در دنیای ارتباطات مجازی نباشد. این معرفی باید به صورت صحیح صورت گیرد تا موثر و مفید واقع شود.

وب(web):

وب یک فضای اطلاعاتی جهانی است که مردم میتوانند از طریق اینترنت به آن دسترسی پیدا کنند و مطالب متنوعی را بخوانند و یا ایجاد کنند. جلوتر با نحوه صفحه آرایی و طراحی یک وب سایت بیشتر آشنا خواهیم شد.

یک وب سایت موفق در مرحله طراحی جان می گیرد چون چند چیز مهم در این قسمت مشخص میشود مانند، قالب بندی، رنگ، محتوا و مدیریت اطلاعات سایت. اگر ما درست کردن وب سایت را به ساختن یک خانه تشبیه کنیم، میبینید که انسان منطقی خانه را بدون نقشه و طرح نمی سازد، پس بیایید به این قسمت اهمیت بیشتری بدهیم تا در پایان کار احساس رضایت بکنیم. در ساخت یک خانه نکات مهم دیگری هم هست، ظاهر و نمای آن، مواد و مصالح که قرار است بکار برده شود، در ضمن به راحتی کسانی که میخواهند از آن استفاده کنند هم باید فکر کرد. پس این نکات را مد نظر داشته باشید که ظاهر صفحات چه شکلی داشته باشد از چه رنگهایی استفاده کنید و چه مطالبی را بکار برید تا مخاطبین را مجذوب کرده و همچنین بتوانند به کلیه قسمتهای سایت دسترسی داشته باشند در هربخشی که هستند. زمان بیشتری را صرف این قسمت کنید تا نیازی به تغییرات اساسی در آینده نداشته باشید

فصل اول

- مقدمه -

برای طراحی صفحات وب سایت :

طراحی صفحات وب سایت و یا سایت ها و یا نرم افزارهای وب به وسیله زبان نشانه گذاری HTML (Hyper Text Markup Language) و با کمک الگوهای آبشاری وب که به آن CSS میگویند صورت میگیرد.

امروزه از نسخه HTML5 و CSS3 برای طراحی این صفحات استفاده میشود.

طراحی وب یعنی طراحی یک یا تعدادی صفحه از جنس HTML (با فرمت .html) که به یکدیگر پیوند داده شده هستند که این صفحات می تواند شامل متون نوشته شده ،عکس ها و ویدیوها ، چارت ها و نمودارها ، پویانمایی و انیمیشن ها باشد.

همچنین از CSS برای زیبا سازی صفحات وب ، نوع قرارگیری عناصر در سایت و طراحی نقشه ی کاربری استفاده می شود.

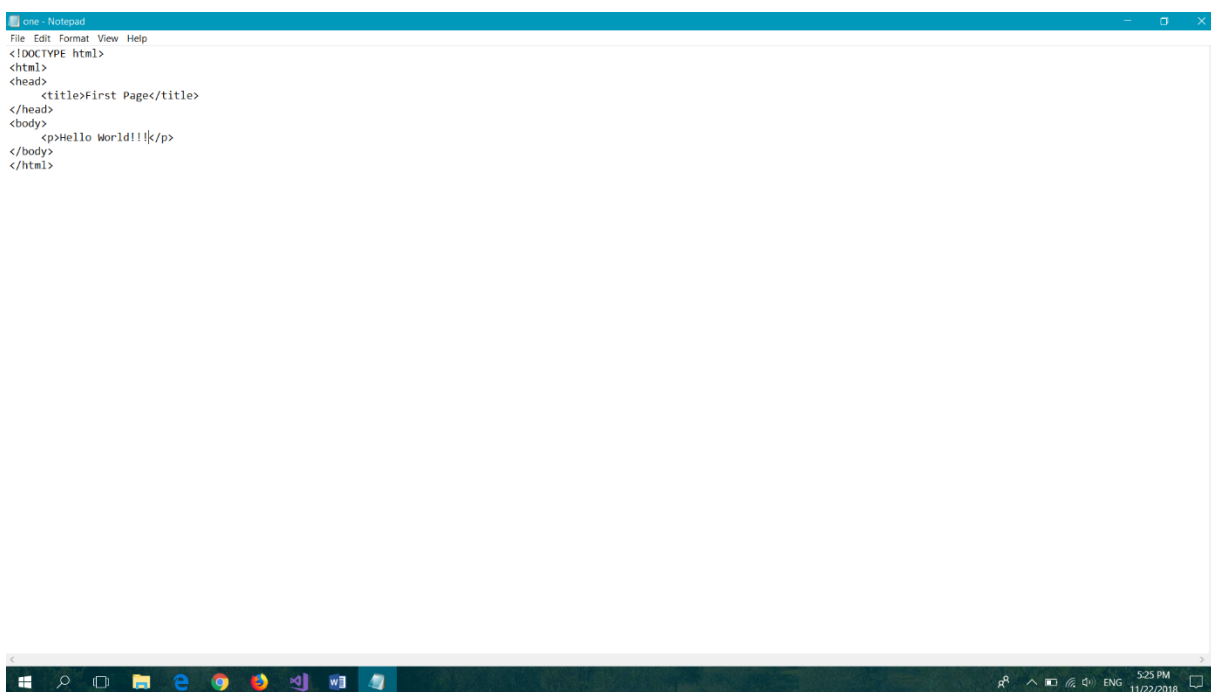
طراحی یک سایت به دو بخش Front-End یا Client Side و Back-End یا Server Side تقسیم میشود.

فصل دوم

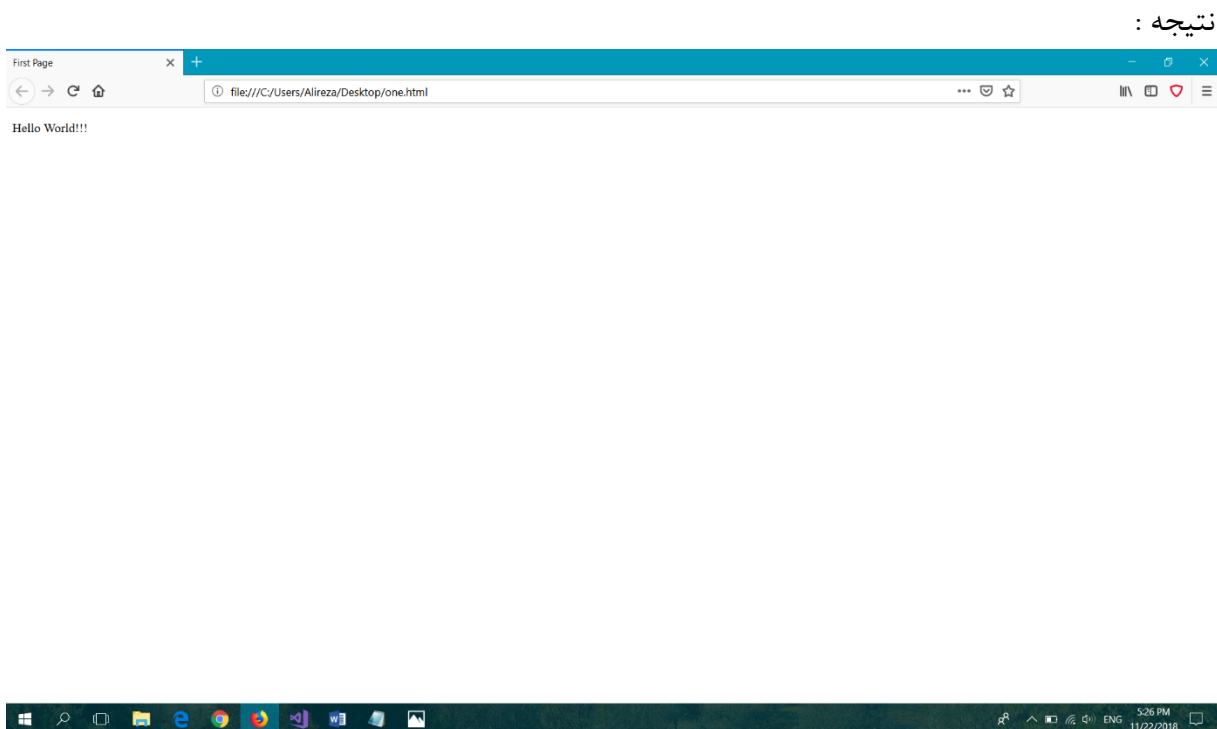
آشنایی و معرفی زبان های برنامه نویسی و نرم افزار های بکاررفته

امروزه برای طراحی صفحات وب از نرم افزار ها و ویرایشگر های متننی زیادی میتوان استفاده کرد. ساده ترین برنامه ، برنامه ی notepad میباشد که در سیستم عامل ویندوز به صورت پیشفرض موجود است. شما میتوانید در این برنامه به زبان HTML و CSS و حتی JavaScript کد بزنید و نتیجه را به صورت یک صفحه وب در مرورگر مشاهده کنید. این نشان میدهد که همه ی مرورگر ها به صورت پیشفرض از زبان های فوق استفاده میکنند.

نمونه :



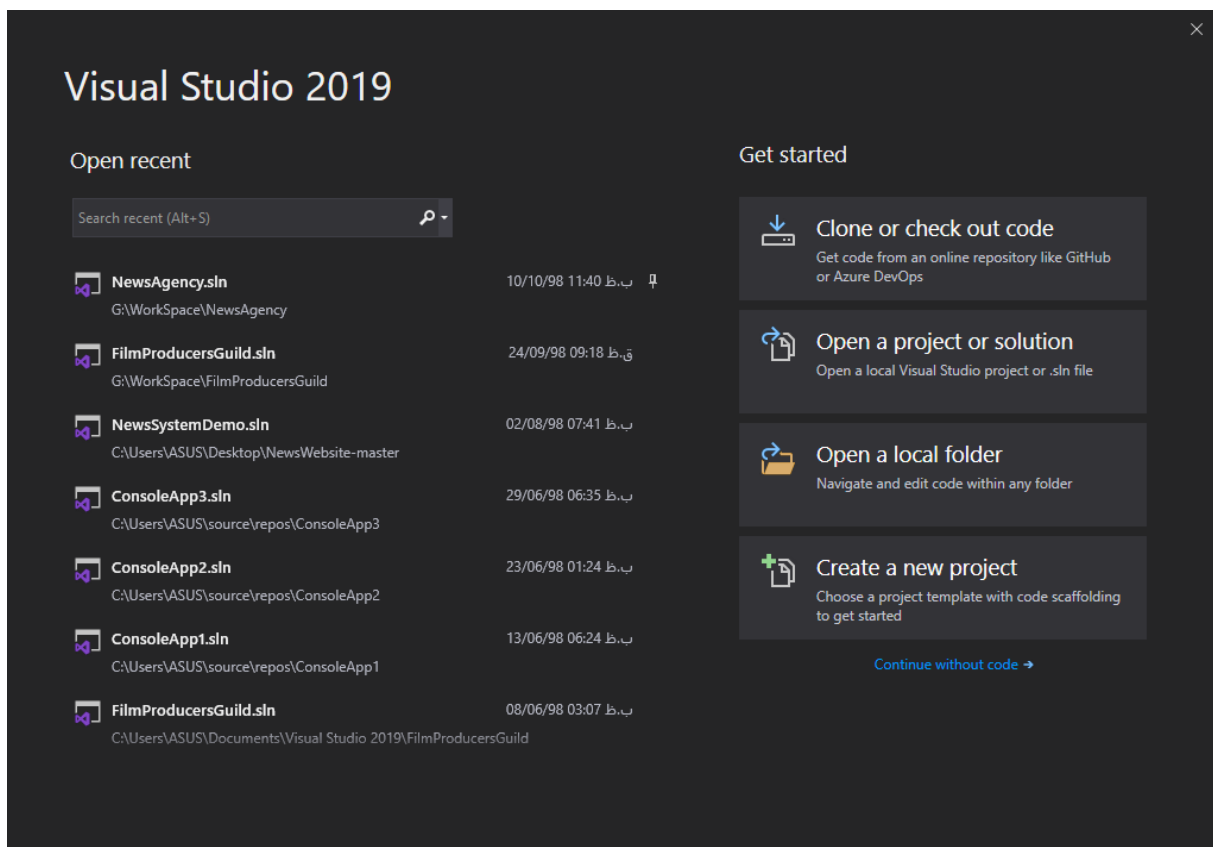
```
one - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>First Page</title>
</head>
<body>
<p>Hello World!!!</p>
</body>
</html>
```



از دیگر نرم افزارها میتوان به Atom ، Bracket ، Sublime ، Notepad++ ، Visual Studio ، Dream weaver ، Visual Studio code و استفاده کرد که ما به معرفی نرم افزار Visual Studio خواهیم پرداخت.

معرفی Visual Studio:

ویژوال استودیو نام محیط یکپارچه توسعه نرم افزار (IDE) شرکت مایکروسافت میباشد که جهت تولید برنامه رایانه ای برای مایکروسافت ویندوز است که برای تولید وب گاه و خدمات وب و برنامه های کاربردی وب استفاده میشود.



لازم به ذکر است که در سال 2015 ماکروسافت نرم افزار Visual Studio Code را معرفی کرد که نسخه‌ی سبکتر و ویژوال استودیو میباشد که به اختصار به آن VS Code میگویند.

ویژوال استودیو میتواند برای نوشتن برنامه های کنسولی، ویندوزی، سرویس های ویندوز، برنامه های کاربردی موبایل، برنامه های کاربردی ASP.NET و سرویس های وب ASP.NET همراه با زبان هایی مانند J#، VB.NET، C# و C++ استفاده شود که به توضیح مختصری در مورد ASP.NET میپردازیم.

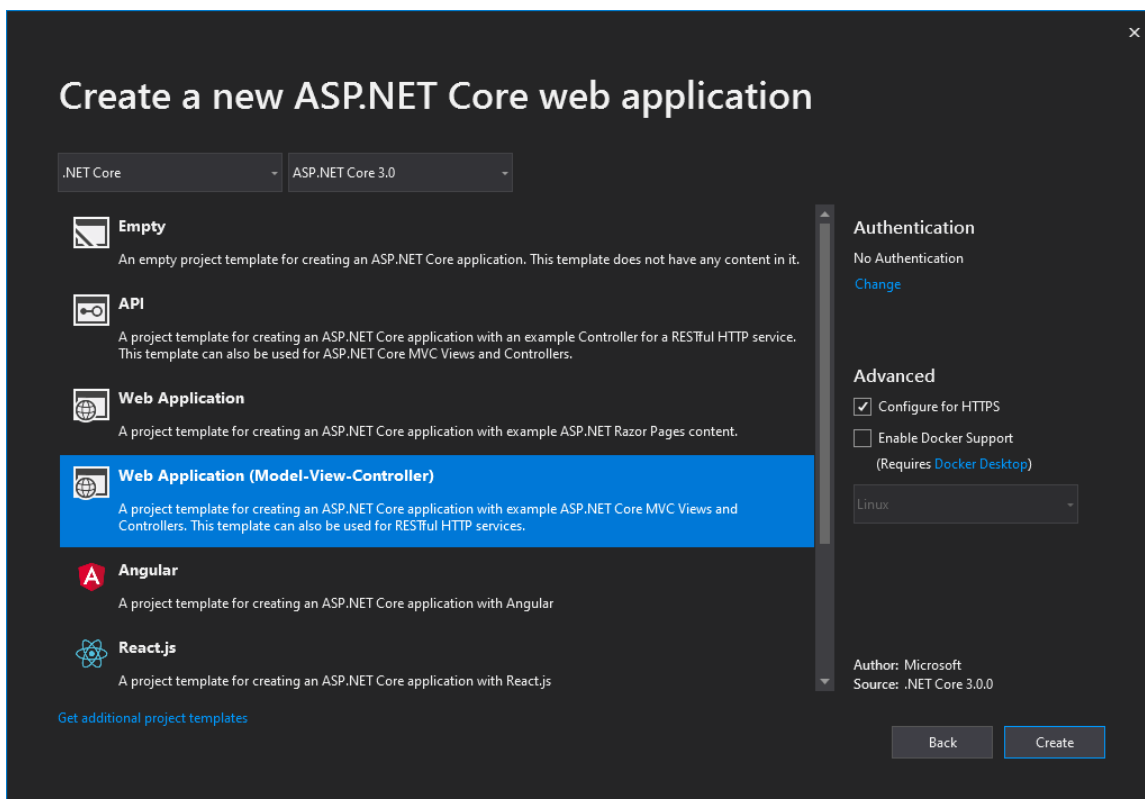
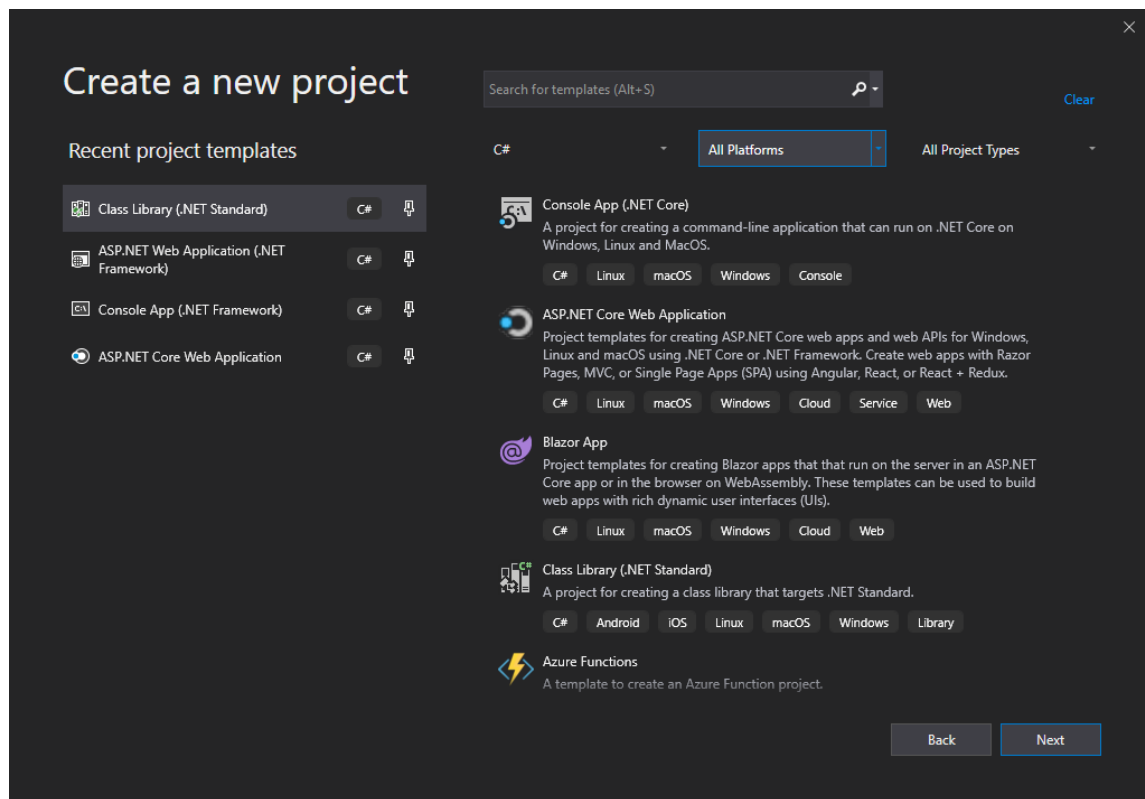
ASP.NET/ASP.NET Core:

ASP.NET یک تکنولوژی قدرتمند که برای طراحی و ساخت صفحات وب پویا استفاده میشود. که میتوان آنها را روی سرور های ویندوزی و لینوکسی بارگذاری کرد.

برای طراحی صفحات وب در Visual Studio از قسمت Create New Project گزینه

ASP.NET Core Web Application را انتخاب کرده و گزینه

Web Application (Model-View-Controller) را انتخاب میکنیم .



معرفی زبان HTML:

در سال 1989 آقای Tim Berners lee ایده اولیه شبکه جهانی وب را به دنیا معرفی نمود. هدف ایشان از این کار به اشتراک گذاشتن نتایج تحقیقات دانشمندان بود. او بر اساس زبان SGML زبان HTML را پایه ریزی کرد و نتیجه این شد که در سال 1991 زبان HTML را به دنیا معرفی کرد.

در سال 1995 نسخه دوم زبان HTML1.0 که نسخه ی استاندارد ی بود به دنیا معرفی شد.

در سال 1997 نسخه 3.2 زبان HTML عرضه شد. در همان سال به دلیل بروز مشکلاتی نسخه 4 معرفی شد.

در سال 1999 نسخه 4.1 که در آن بسیاری از مشکلات آن حل شده بود ارائه شد که هم اکنون نیز توسط طراحان وب استفاده میشود.

در سال 2000 سازمان W3C نسخه ای تحت عنوان XHTML 1.0 را عرضه کرد که هدف از آن ادغام زبان های HTML و XML بود که طراحان سایت بتوانند وبسایت های پیشرفته را طراحی کنند.

در سال 2007 سازمان W3C نسخه که آخرین نسخه عرضه شده میباشد را معرفی نمود که این نسخه هنوز در حال پیشرفت است و تگ ها و قوانین بیشتری به آن اضافه میگردد.

HTML یک زبان برنامه نویسی نمیباشد بلکه یک زبان طراحی (ابر متن) است که ساختار کلی یک سایت را میسازد.

معرفی بخش های مختلف HTML:

بخش HEAD :

این بخش برروی مرورگر ظاهر نمیشود و از جمله مواردی که باید در بخش HEAD نوشته شود میتوان به title (عنوان صفحه مورد نظر) ، لینک های صفحات ساخته شده ی CSS و JavaScript ،لینک دادن Library و Framework ، تگ meta که برای معرفی UTF-8 میباشد و از کاربرد های دیگر آن که میتوان نام برد این است که خواص SEO را در این بخش مینویسند.

بخش BODY :

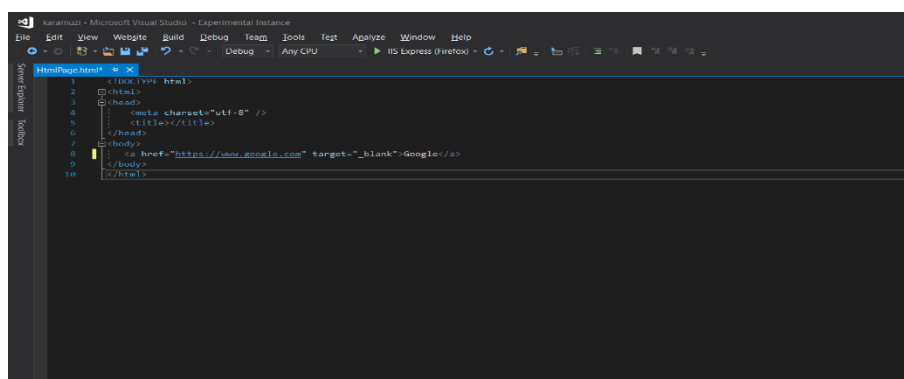
این بخش بطور کامل در مرورگر ظاهر میشود که شامل قالب سایت ، متون نوشته شده ، عکس ها و ویدیوها میباشد. طراحی Template و یا Layout یک سایت در این قسمت میباشد.

معرفی تگ های مهم و کاربردی :

ما در این بخش تگ های مهم را معرفی میکنیم هرچند که تگ های بسیاری موجود میباشد.

تگ a :

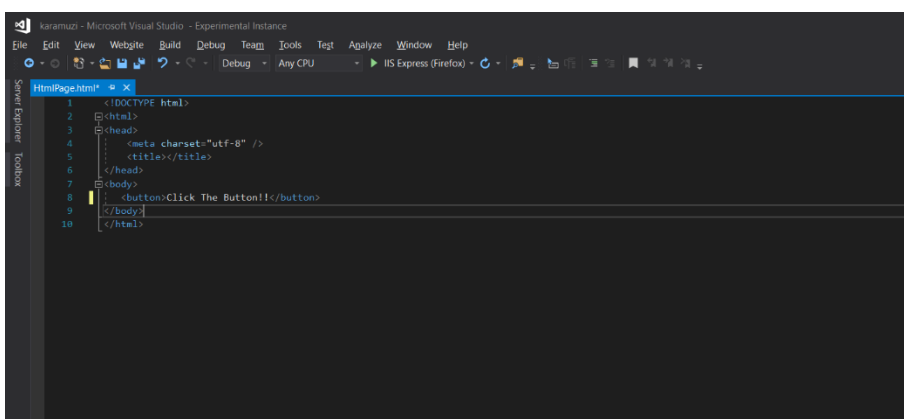
برای گذاشتن لینک در صفحه استفاده میشود که Property های مختلفی دارد.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <a href="https://www.google.com" target="_blank">Google</a>
9 </body>
10 </html>
```

تگ Button :

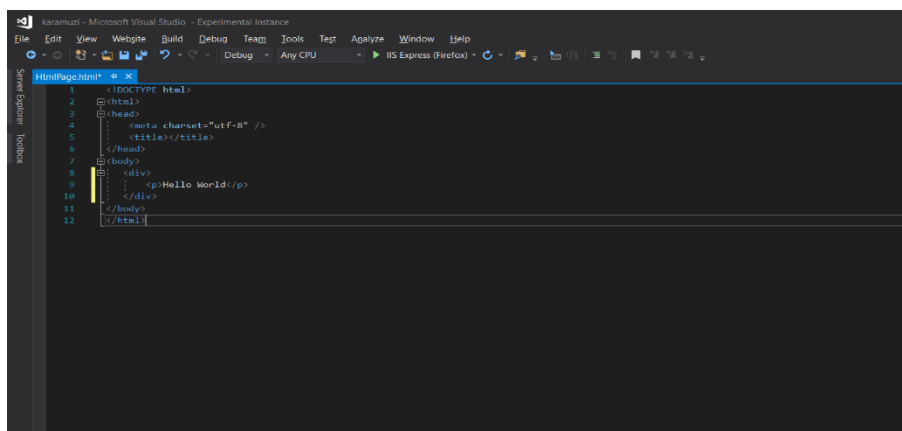
برای ساخت یک دکمه یا button استفاده میشود.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <button>Click The Button!</button>
9 </body>
10 </html>
```

تگ Div :

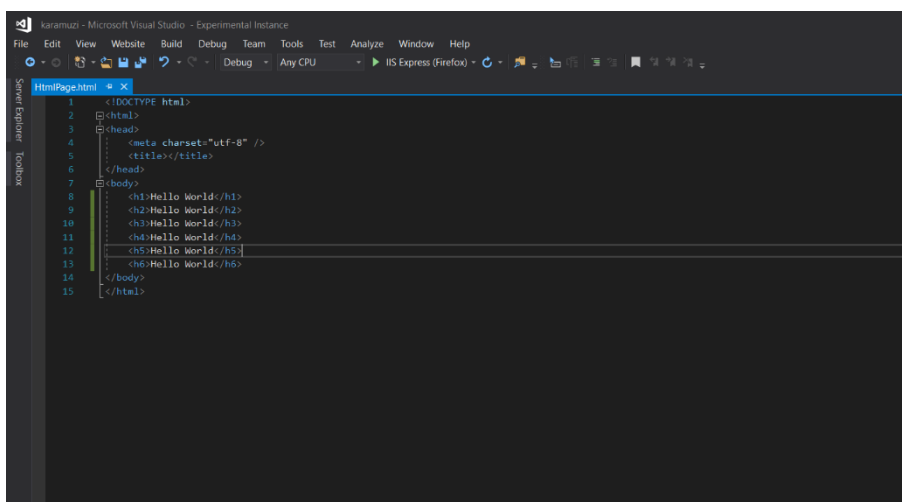
برای تقسیم بندی عناصر در صفحه استفاده میشود و یکی از مهمترین تگ ها میباشد.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <div>
9     <p>Hello World</p>
10  </div>
11 </body>
12 </html>
```

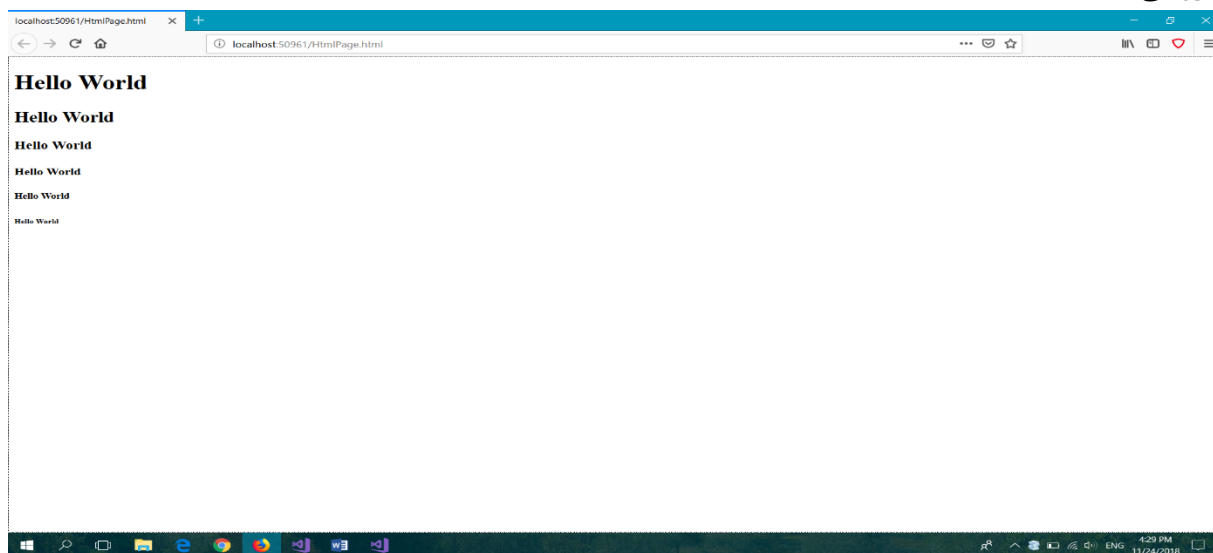
تگ h1 تا h6 :

برای عنوان گذاری استفاده میشود (عناوین مهم) که خاصیت SEO دارد و از h1 شروع میشود تا h6 و به مراتب سایز فونت آن کوچکتر میشود.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <h1>Hello World</h1>
9   <h2>Hello World</h2>
10  <h3>Hello World</h3>
11  <h4>Hello World</h4>
12  <h5>Hello World</h5>
13  <h6>Hello World</h6>
14 </body>
15 </html>
```

خروجی :

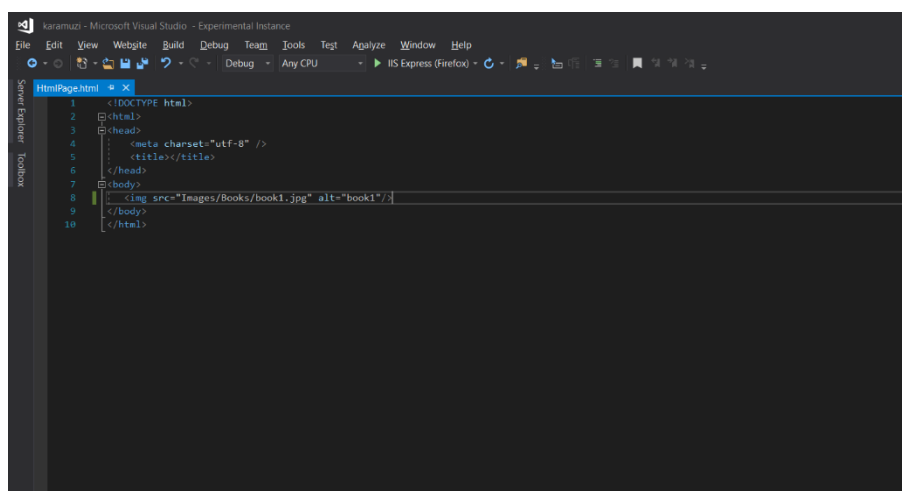


تگ Br :

برای رفتن به خط جدید استفاده میشود.

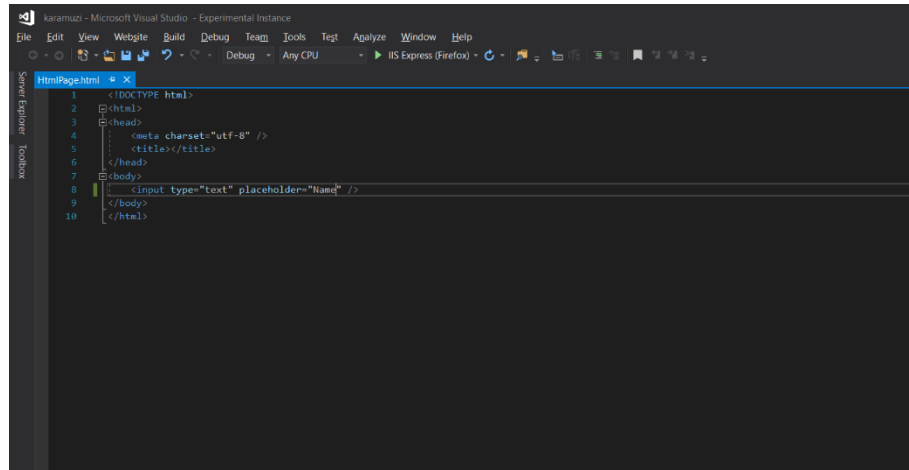
تگ Img :

برای نمایش تصاویر استفاده میشود که شامل Source عکس میباشد و دیگر Property آن alt میباشد که بسیار مهم است و خاصیت SEO دارد.



تگ Input:

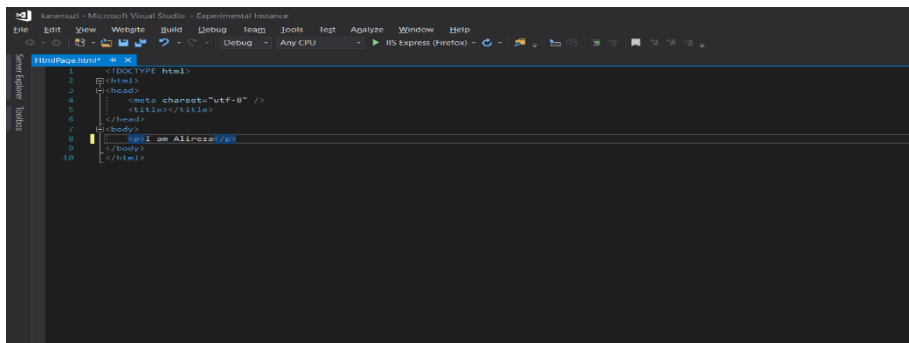
انواع مختلفی دارد و برای دریافت اطلاعات از کاربر (نام و نام خانوادگی و...) از آن استفاده میشود .



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <input type="text" placeholder="Name" />
9 </body>
10 </html>
```

تگ p:

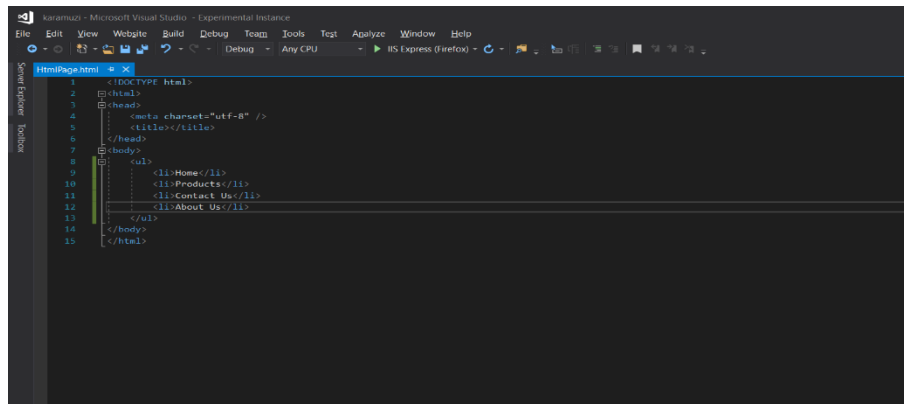
یک پاراگراف را تعریف میکند.



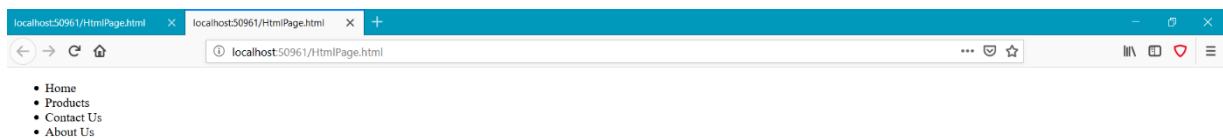
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <p>giti om Allreza</p>
9 </body>
10 </html>
```

تگ ul و ol :

برای ساخت یک لیست استفاده میشود که استفاده از آن ها فرقی ندارد و شامل تگ های li که لیست را معرفی میکند میباشد.
از این تگ اغلب برای ساخت منوها استفاده میشود.

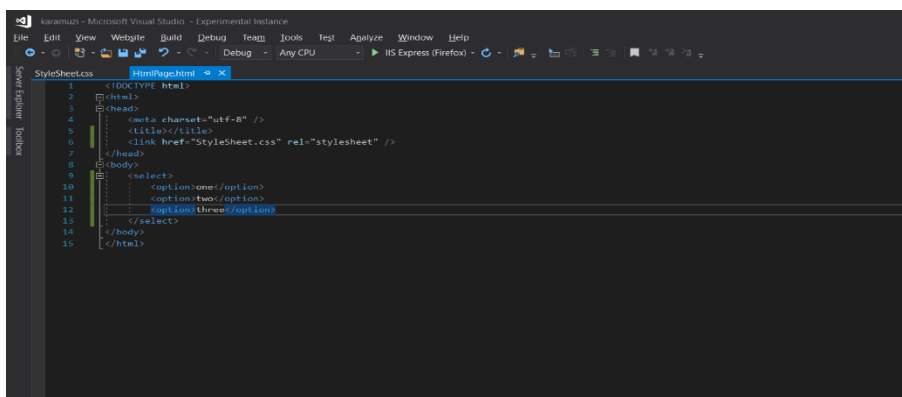


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8   <ul>
9     <li>Home</li>
10    <li>Products</li>
11    <li>Contact Us</li>
12    <li>About Us</li>
13  </ul>
14 </body>
15 </html>
```



تگ select:

یک لیست کشویی را معرفی میکند که بخش لیست ها با تگ option ساخته میشود.



تگ span:

یک نوشته را تعریف میکند و تفاوت آن با p در inline element بودن آن است.

تگ style:

در بخش head قرار دارد و برای استایل دادن از آن استفاده میشود که امروزه این تگ استفاده نمیشود و برای استایل دادن از یک صفحه جدای CSS استفاده میشود.

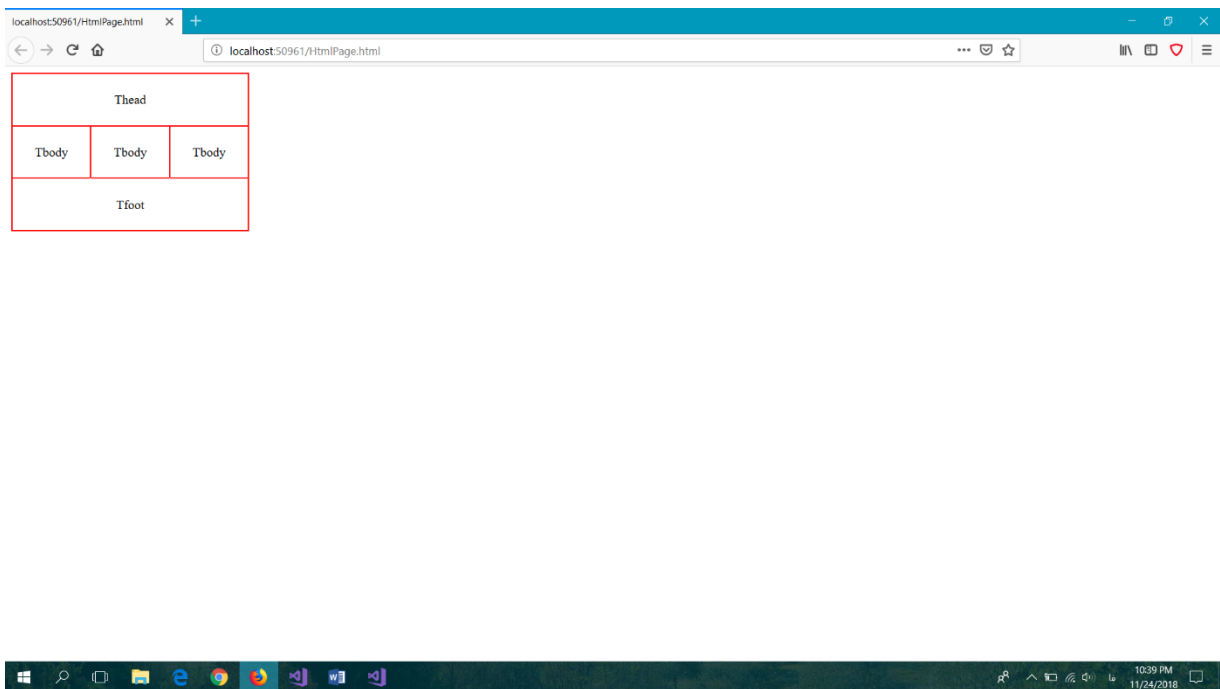
تگ table:

برای ساخت جدول استفاده میشود که شامل تگ های زیر میباشد :

- Thead : قسمت بالای جدول
- Tbody : قسمت بدنه جدول (محتوای اصلی جدول)
- Tfoot : قسمت پایین جدول
- Tr : سطر
- Td : ستون

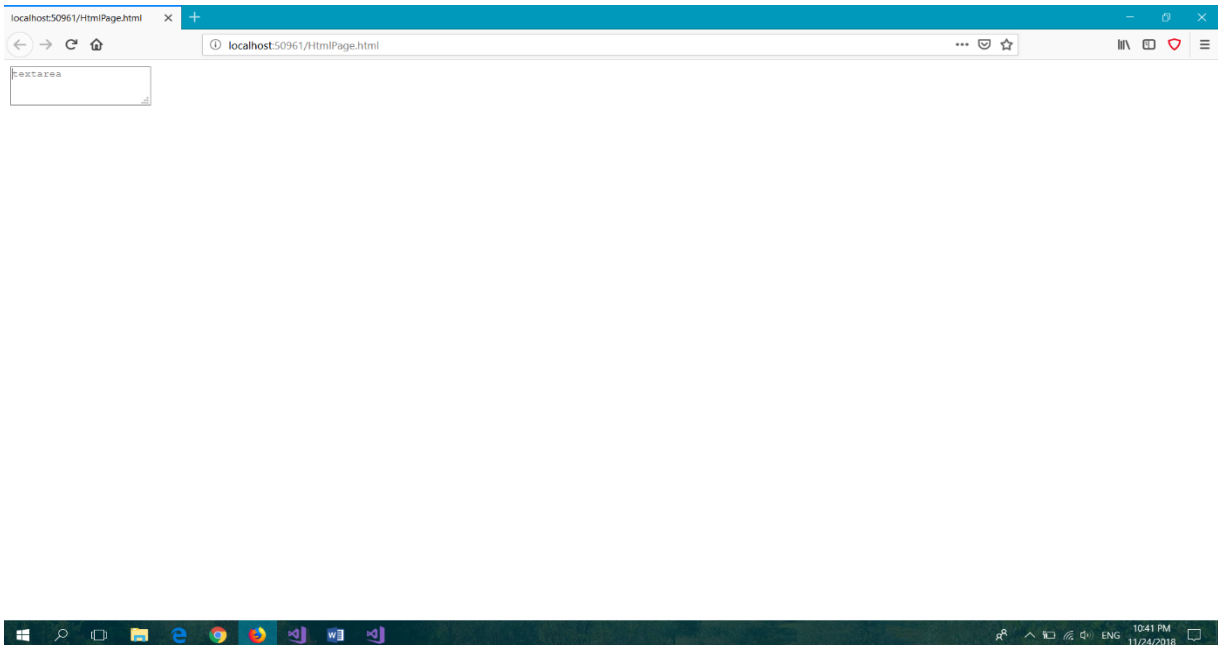
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <title>Table</title>
6 <link href="stylesheet.css" rel="stylesheet" />
7 </head>
8 <body>
9
10 <table>
11 <thead>
12 <tr>
13 <td colspan="3">thead</td>
14 </tr>
15 </thead>
16 <tbody>
17 <tr>
18 <td>tbody</td>
19 <td>tbody</td>
20 <td>tbody</td>
21 </tr>
22 </tbody>
23 <tfoot>
24 <tr>
25 <td colspan="3">tfoot</td>
26 </tr>
27 </tfoot>
28 </table>
29 </body>
30 </html>
```

خروجی :



تگ textarea :

یک کادر متنی چندخطی ایجاد میکند.



معرفی **id** و **class** و تفاوت میان آنها :

برای هر یک از تگ ها در HTML میتوان از یک **id** و چند **class** استفاده نمود.

Id چیست ؟

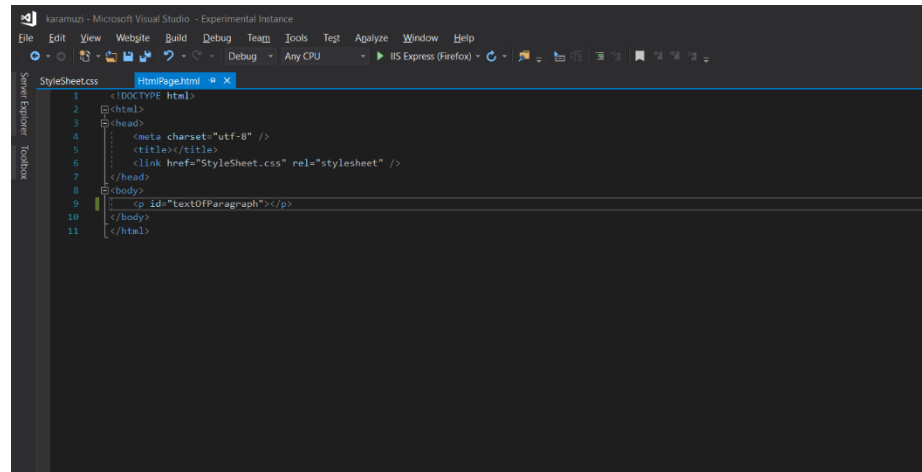
مخفف Identify (شناسایی کردن) میباشد که خاصیت ارث بری ندارد و تگ **id** منحصر به فرد است.

Class چیست ؟

Class خاصیت ارث بری دارد و میتوان در چند تگ از یک **class** استفاده کرد.

نوع نوشتاری آن ها بدین صورت است که :

باید حرف اول کلمه ی اول کوچک و حرف اول بقیه کلمات بزرگ باشد. (camelCase)



معرفی CSS :

CSS (Cascading Style Sheet) برای تعیین استایل صفحات وب از جمله طراحی و

طرح بندی و تغییرات در صفحه نمایش استفاده میشود.

HTML فقط برای تعریف و توصیف محتوای وب ابداع شده است و برای طراحی و زیباسازی و استایل دهی باید از CSS استفاده شود.

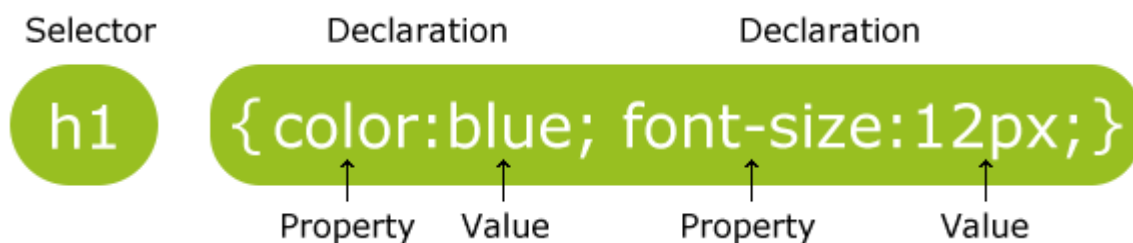
امروزه دیگر از تگ Style استفاده نمیشود . تعریف این استایل ها در فایل های CSS

خارجی انجام میشود که از طریق تگ Link در Head به HTML متصل میشود. (به سه

صورت inline و تگ style و css خارجی میتوان css را به html اضافه نمود).

سینتکس CSS :

به صورت کلی به شکل زیر میباشد :



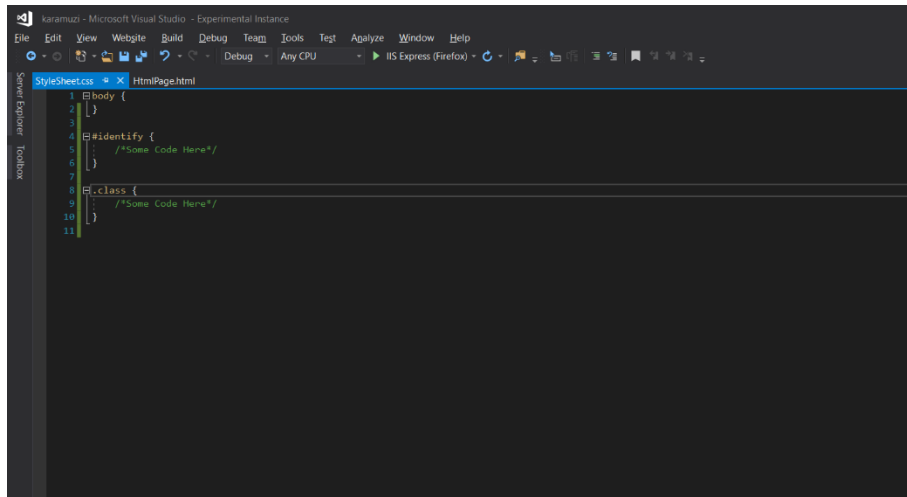
خواص CSS :

CSS خاصیت ها و Property های متنوعی دارد که بخشی از آنها را معرفی میکنیم:

- Color: تعریف رنگ
- Background-color: تعریف رنگ برای پس زمینه
- Font-size: تعریف سایز فونت
- Font-family: مشخص کردن نوع فونت
- Float: شناوری عنصر (محل قرارگیری عناصر در صفحه)
- Display: نوع نمایش (inline-block و block و...)
- Width: تعریف طول یک عنصر (باید به % باشد)
- Height: تعریف ارتفاع یک عنصر (باید به پیکسل و یا em و... باشد)
- Border: تعریف یک حاشیه برای عنصر
- Margin: فاصله از عناصر دیگر
- Padding: فاصله ی داخلی از عناصر دیگر
- Text-align: محل قرار گیری یک نوشته
- Background و background-image: قرار دادن یک عکس در عنصر مورد نظر
- Animation: ایجاد یک انیمیشن
- Box-shadow: ایجاد سایه برای عنصر مانند div
- Text-shadow: ایجاد سایه برای نوشته مانند p و span و....
- Transform: انتقال عناصر (rotate و scale و skew و...)
- Transition: ثبت یک تاخیر در نمایش انیمیشن مورد نظر

شناسایی id و class در css:

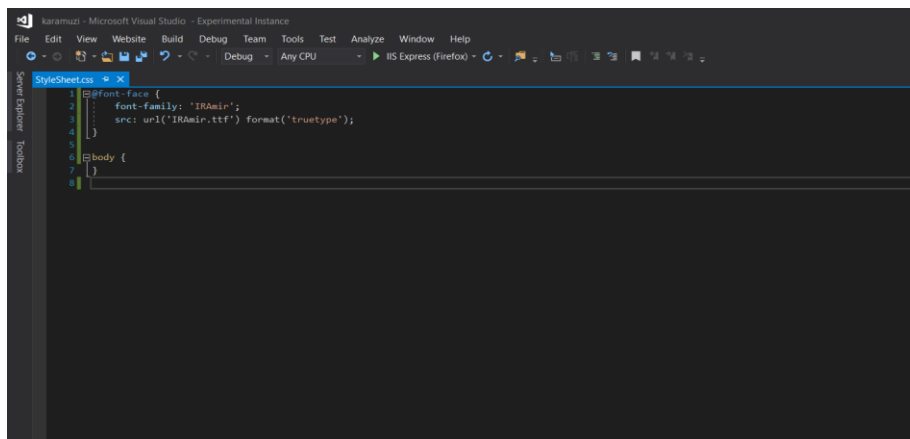
در CSS ، id ها با # و class با . مشخص میشوند.



چگونگی ایجاد فونت دلخواه در CSS :

فونت های مخصوص وب دارای فرمت های متعددی میباشد . این فرمت ها عبارتند از
EOT, SVG, WOFF2, TTF, OTF, WOFF.

اکثر فونت ها حداقل سه فرمت TTF و WOFF و WOFF2 را در اختیار شما قرار میدهند.
برای افزودن فونت مورد نظر به فایل CSS باید از @font-face استفاده کنید که با font-family نام دلخواه
را وارد کرده و با SRC ، فایل را به آن ضمیمه می کنید. بهتر است بیش از یک فرمت فونت را به فایل CSS
ضمیمه کنید.



استفاده از Preprocessor های css :

برای کم حجم کردن فایل css و کمتر کد زدن و بهینه سازی کد میتوانیم با زبان های پیش پردازنده ای مانند LESS و SASS کد بنویسیم. زبان این دو JavaScript هستند.

در این پیش پردازنده ها میتوان از تعریف var ، mixin و nesting ... استفاده نمود.

در واقع این دو زبان در سمت سرور یک بار به CSS تبدیل میشوند و هر بار که صفحه ای فراخوانی میشود این کد های کامپایل شده (CSS شده) برای کاربر استفاده میشود.

معرفی زبان JavaScript :

زبان های html و css زبان های طراحی هستند و جز زبان های برنامه نویسی محسوب نمیشوند. یکی از زبان های برنامه نویسی سمت کلاینت یا front-end زبان برنامه نویسی JavaScript میباشد. (نکته: این زبان هیچ ارتباطی با زبان Java ندارد.)

JavaScript در کنار html و css از هسته های تشکیل دهنده ی طراحی یک سایت میباشد. به صورتی که اگر JavaScript نباشد یک سایت بی معنی میشود. امروزه بعضی از اعمالی که در سمت سرور انجام میشود به سمت کلاینت آورده شده که توسط JavaScript ویا فریمورک های آن پیاده سازی میشود.(به دلیل کم حجم کردن سرور) از JavaScript در طراحی یک سایت در بخش validation (اعتبار سنجی) فرم های ثبت نام و نظرسنجی ، وارد کردن data به صفحه html (از طریق DOM) و ... استفاده میشود. از فریمورک های قدرتمند و معروف آن میتوان JQuery ، ReactJs ، Vuejs ، AngularJs و ... را نام برد.

فصل سوم

معرفی فعالیت های صورت گرفته در پروژه

در این بخش یک ما دو به دو بخش front end و back end میپردازیم

Front end

در بخش سمت کاربر از کتابخانه های Bootstrap 3.3.7, font awesome 5, owl carousel, Sweet alert 2 استفاده شده است

در این بخش اول به قالب کلی سایت و اجزا تشکیل دهنده آن می پردازیم

• صفحه اصلی

این صفحه از چندین بخش تشکیل شده است که در پایین به آن ها اشاره می کنیم

:Header



این قسمت در همه صفحات تکرار شده است و بجز قسمت تاریخ و ساعت به صورت ثابت رنדר میشود و قسمت ساعت و تاریخ در هر درخواستی که به سمت سرور برود به روز میشود.

:Menu



این قسمت در هر درخواست از سرور لیست دسته بندی ها را میگیرد و با توجه به پدر-فرزندی آنها، آنها را دسته بندی میکند و به صورت یک لینک در می آورد.

خبرهای داغ (متنی):

این قسمت در بیشتر صفحات آورده شده است و کاملاً پویا و داینامیک است به این صورت که اخبار داغ را از بانک اطلاعاتی میگیرد و آنها را به صورت لینک نشان میدهد

خبرهای داغ (عکس دار):



این قسمت که پویا نیز هست مانند قسمت قبلی عمل کرده ولی علاوه بر تیترا اخبار، عکس آنها را نیز می‌آورد و به صورت slide show نمایش می‌دهد و فقط در صفحه اصلی نمایش داده شده است.

آخرین اخبار فیلتر شده بر اساس هر دسته بندی (نوع اول):

تکنولوژی

انگشت اتهام اینتل به سوی کوالکام به خاطر خروج از بازار مودم‌ها

چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

به حداقل رساندن خسارت از دست دادن موبایل

چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

امکان پشتیبانی از گوشی‌های آیفون در ساعت‌های هوشمند شیائومی

چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

سونی اکسپریا کامپکت جدید اوایل ۲۰۲۰ معرفی می‌شود

چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

آیا شبکه شما درست کار می‌کند؟

محمد مهدی حمزه | چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

بهترین ابزارهای نظارت بر شبکه در سال ۲۰۱۹

این قسمت آخرین اخبار هر دسته بندی و زیر دسته بندی، خواسته شده را پیدا میکند و به این چیدمان درست میکند.

آخرین اخبار فیلتر شده بر اساس هر دسته بندی (نوع دوم):

تکنولوژی

این قسمت دقیقا مانند آخرین اخبار هر دسته بندی و زیر دسته بندی، خواسته شده را پیدا میکند و به این چیدمان درست میکند.



انگشت اتهام اینتل به سوی کوالکام به
خاطر خروج از بازار مودم‌ها

چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸



به حداقل رساندن خسارت از دست دادن
موبایل

چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸



امکان پشتیبانی از گوشی‌های آیفون در
ساعت‌های هوشمند شیائومی

چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸



آخرین اخبار:

این قسمت بدون توجه به نوع دسته بندی اخبار، آخرین آن ها را می آورد و صفحه بندی میکند

۹ دی متعلق به گروه و جناح سیاسی خاصی نیست

محمدهدی حمزه | سه شنبه ۱۹ آذر ۱۳۹۸

رئیس ستاد گرامیداشت نهم دی استان تهران با تأکید بر ضرورت تبیین زوایای فتنه سال ۸۸ گفت: ۹ دی متعلق به گروه و جناح سیاسی خاصی نیست و همه باید به وظیفه خود در این راستا عمل کنند.



سردار جعفری: تنها راه خروج مردم از بن بست تغییر انتخاب هایشان است

محمدهدی حمزه | سه شنبه ۱۹ آذر ۱۳۹۸

فرمانده سابق سپاه تصریح کرد که تنها راهی که مردم را از این بن بست خارج می کند تغییر رویکرد مردم در انتخاب هایشان است.



ثبت نام ۱۳۵ نفر تاکنون در انتخابات مجلس خبرگان

محمدهدی حمزه | سه شنبه ۱۹ آذر ۱۳۹۸

دبیر و سخنگوی ستاد انتخابات کشور، گزارش آخرین وضعیت ثبت نام انتخابات



ما را دنبال کنید:

این قسمت ثابت بوده و در خیلی از صفحات به همین شکل قرار گرفته است

ما را دنبال کنید



پر بازدید ترین اخبار:

تعدادی از پر بازدید ترین اخبار از بانک اطلاعاتی فراخوانی میشوند و به این صورت نشان داده میشوند



تبلیغات (نوع اول):

این تبلیغات از نوع iframe و یا به صورت gif باشند که درون سایت برای آنها مکانی تعبیه شده است



تبلیغات (نوع دوم):



این تبلیغات به صورت تک عکسی بوده اند که در پایین صفحات قرار میگیرند

خبرنامه:

خبرنامه

این قسمت به بانک اطلاعاتی متصل هست و کاربر میتواند نام خود و رایانامه خودش را وارد کند

در صورت تکراری بودن، اشتباه بودن، خالی بودن فیلدها سایت خطا میدهد در غیر این صورت پیام موفقیت آمیز بودن را کاربر دریافت میکند.

به روز باشید

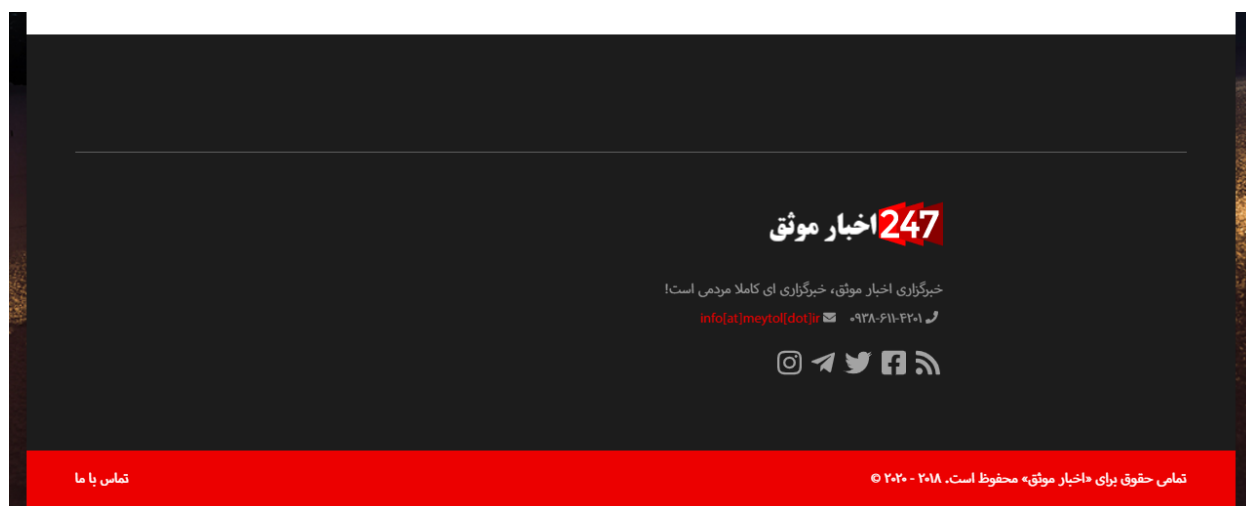
با عضویت در خبرنامه جدیدترین اخبار را در ایمیل خود دریافت کنید!

نام و نام خانوادگی

email@example.com

عضویت

بخش Footer



این بخش ثابت بوده و در همه صفحات تکرار میشود.

- صفحه آخرین اخبار دسته بندی



تکنولوژی

انگشت اتهام اینتل به سوی کوالکام به خاطر خروج از بازار مودم‌ها

محمد مهدی حمزه | چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

اینتل و کوالکام به عنوان دو تراشه‌ساز بزرگ آمریکایی مدت زمان زیادی با یکدیگر در چالش و نزاع بودند. هر دو این کمپانی‌ها رقابت فشرده‌ای در صنعت مودم‌ها نیز داشتند اما در



شبکه

آیا شبکه شما درست کار می‌کند؟

محمد مهدی حمزه | چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

بهترین ابزارهای نظارت بر شبکه در سال ۲۰۱۹

به حداقل رساندن خسارت از دست دادن موبایل

این صفحه، صفحه مخصوص اخبار دسته بندی ها می باشد، به این صورت که آخرین خبر های هر دسته بندی و دسته بندی های زیر مجموعه آن را جمع آوری کرده و پس از صفحه بندی نمایش میدهد.

صفحه نویسنده

محمد مهدی حمزه

تاریخ عضویت: چهارشنبه، ۱۳ آذر ۱۳۹۸

مطلب

دیدگاه

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است. چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطرآنچنان که لازم است و برای شرایط فعلی تکنولوژی مورد نیاز و کاربردهای متنوع با هدف بهبود ابزارهای کاربردی می باشد. کتابهای زیادی در شصت و سه درصد گذشته، حال و آینده شناخت فراوان جامعه و متخصصان را می طلبد تا با نرم افزارها شناخت بیشتری را برای طراحان رایانه ای علی الخصوص طراحان خلاقی و فرهنگ پیشرو در زبان فارسی ایجاد کرد. در این صورت می توان امید داشت که تمام و دشواری موجود در ارائه راهکارها و شرایط سخت تایپ به پایان رسد و زمان مورد نیاز شامل حروفچینی دستاوردهای اصلی و جوابگوی سوالات پیوسته اهل دنیای موجود طراحی اساسا مورد استفاده قرار گیرد.

مرا دنبال کنید:

سردار جعفری: تنها راه خروج مردم از بن‌بست تغییرات سیاسی انتخاب هایشان است

۹ دی، متعلق به گروه و جناح سیاسی خاصی نیست

سردار جعفری: تنها راه خروج مردم از بن‌بست تغییر انتخاب هایشان است

محمد مهدی حمزه | سه شنبه، ۱۹ آذر ۱۳۹۸

فرمانده سابق سپاه تصریح کرد که تنها راهی که مردم را از این بن‌بست خارج می کند تغییر رویکرد مردم در انتخاب هایشان است.

۹ دی متعلق به گروه و جناح سیاسی خاصی نیست

محمد مهدی حمزه | سه شنبه، ۱۹ آذر ۱۳۹۸

رئیس ستاد گرامیداشت نهم دی استان تهران با تأکید بر ضرورت تبیین زوایای فتنه سال ۸۸ گفت: ۹ دی متعلق به گروه و جناح سیاسی خاصی نیست و همه باید به وظیفه خود در این راستا

این صفحه مخصوص نویسنده بوده و اطلاعات وی و آخرین اخبار ایشان را از بانک اطلاعاتی میخواند و بدین شکل نمایش میدهد.

• صفحه خبر

تصویری

انگشت اتهام اینتل به سوی کوالکام به خاطر خروج از بازار مودم‌ها

✎ خبرنگار: محمد مهدی حمزه | تاریخ خبر: چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸ | تعداد بازدید: ۰ | [تعداد نظرات: ۰](#)



اینتل و کوالکام به عنوان دو تراشه‌ساز بزرگ آمریکایی مدت زمان زیادی با یکدیگر در چالش و نزاع بودند. هر دو این کمپانی‌ها رقابت فشرده‌ای در صنعت مودم‌ها نیز داشتند اما در نهایت این اینتل بود که گود را به رقیب واگذار کرد و قید بازار مودم را زد.

حال اینتل طی پست بلاگی که روز گذشته منتشر کرده، کوالکام را در موضوع خروج خود از بازار مودم مقصر دانسته است. به گفته اینتل، رفتار غیر رقابتی کوالکام باعث از بین فرصت‌ها برای اینتل در بازار مودم شده است. این پست توسط استیون راجرز، معاون اجرایی و مشاور عمومی شرکت اینتل به اشتراک گذاشته شده است و نشان میدهد اینتل در ماه می شکایتی را علیه کوالکام در دادگاه منطقه کالیفرنیا به ثبت رسانده است. در این شکایت اینتل مدعی شده است که کوالکام در بازارهای پر ترافیک تراشه مودم LTE و CDMA رفتارهایی از خود نشان داده که باعث آسیب رساندن به شرکت‌های رقیب، سازندگان و حتی مصرف کنندگان شده است. راجرز در ادامه عنوان کرده است که اینتل آسیب رفتارهای غیر رقابتی از سوی کوالکام را دیده است که باعث شده این کمپانی نتواند از فرصت‌های خود در بازار مودم بهره‌مند شود. رفتار غیر رقابتی کوالکام، عدم فروش محصولات به مصرف کننده و فروش تراشه‌ها با قیمت غیر واقعی

این صفحه متن خبر را نشان میدهد



به حداقل رساندن خسارت از دست دادن موبایل

محمدمهدی حمزه | چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸



انگشت اتهام اینتل به سوی کوالکام به خاطر خروج از بازار مودم‌ها

محمدمهدی حمزه | چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸



آیا شبکه شما درست کار می‌کند؟

محمدمهدی حمزه | چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸

این بخش در پایان صفحه خبرمی‌آید و اخبار مرتبط را برای کاربر نمایش می‌دهد

• صفحه «درباره ما»

تماس با ما

امتیاز سایت «**اخبار موثق**» به سرکار خانم مرضیه بلبل‌وند تعلق دارد و هرگونه دخل و تصرف در آن پیگرد قانونی دارد

آدرس ما

تهران، حکیمیه، بلوار بهار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

به ما ایمیل بزنید

[info\[at\]meytol\[dot\]ir](mailto:info[at]meytol[dot]ir)

با ما تماس بگیرید

۰۹۳۸-۶۱۱-۴۲۰۱

این صفحه شامل اطلاعات ثابت بوده و اطلاعات دارنده این سایت را نشان می‌دهد



این قسمت در آدرس `domainName.com/Area` قرار دارد و قسمت مدیریت اطلاعات را بر عهده دارد

Back end

بانک اطلاعاتی:

در قسمت بک اند این سایت از دیتا بیس MS Sql 2017 استفاده شده است که از اون Relational sql و با زبان TSql کار میکند و برای سایت های ساختار یافته و بزرگ یکی از بهترین انتخاب ها می باشد

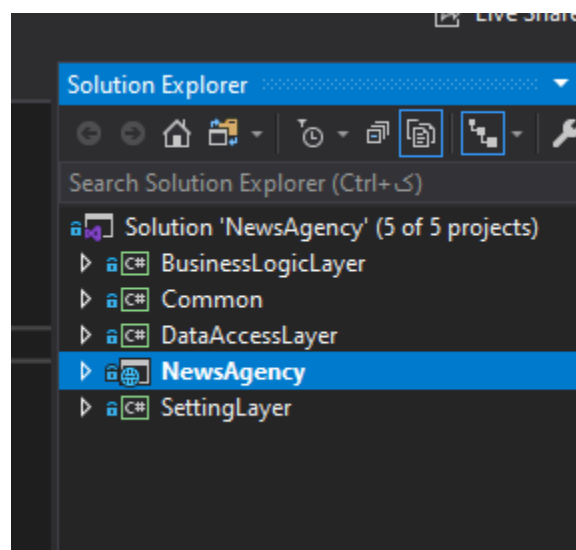
تیبیل و موجودیت های استفاده شده در این پروژه به شرح زیر است

1. User -> این موجودیت برای ذخیره سازی کاربران سایت میباشد.
2. News -> این موجودیت برای ذخیره سازی اخبار سایت میباشد.
3. Category -> این موجودیت برای ذخیره سازی دسته بندی اخبار سایت میباشد.
4. HotNews -> این موجودیت برای ذخیره سازی اخبار داغ سایت میباشد.
5. NewsCategory -> این موجودیت برای ذخیره سازی دسته بندی هر خبر میباشد.
6. Role -> این موجودیت برای ذخیره سازی نقش های سایت میباشد.
7. UserRole -> این موجودیت برای ذخیره سازی نقش هر کاربر میباشد.

8. Action -> این موجودیت برای ذخیره سازی هر عمل سایت میباشد.
9. RoleAction -> این موجودیت برای ذخیره سازی عمل های قابل دسترسی برای هر نقش می باشد.
10. Subscribe -> این موجودیت برای ذخیره سازی افراد عضو در خبرنامه سایت میباشد.
11. Setting -> این موجودیت برای ذخیره سازی تنظیمات سایت میباشد.
12. NewsSeen -> این موجودیت برای ذخیره سازی دیده شدن هر خبر توسط کاربران سایت میباشد.
13. Comment -> این موجودیت برای ذخیره سازی نظرات هر خبر سایت میباشد.
14. Link -> این موجودیت برای ذخیره سازی لینک های خارجی سایت میباشد.
15. Advertise -> این موجودیت برای ذخیره سازی منابع تبلیغاتی سایت میباشد.

پروژه:

فریم ورک این پروژه ASP.NET core 3 می باشد که جدید ترین ورژن این فریم ورک در حال حاضر است. و به ما امکان نصب این پروژه روی سرور های ویندوزی و لینوکسی را میدهد. خود پروژه برای توسعه راحت تر و سریع تر به چند پروژه ریز تر شکسته شده است که هر کدام وظیفه خاصی به عهده دارند



1. DataAccessLayer:

این پروژه وظیفه ساخت بانک اطلاعاتی و خواندن و نوشتن بر روی آن را فراهم میکند

با استفاده از کتابخانه Entity Framework core به دیتابیس متصل میشود و با الگوی CodeFirst کلاس هایی را که مشخص کردیم به موجودیت ها و جداول دیتابیزی تبدیل میشوند. الگوی استفاده شده در این پروژه Repository می باشد که از حجم کد ها بسیار کم میکند و سرعت توسعه را بسیار افزایش میدهد

2. Setting Layer:

این پروژه به بانک اطلاعاتی متصل میشود و فقط میتواند از جدول تنظیمات، تنظیمات را بخواند

3. Common:

این پروژه اطلاعات دم دستی را که زیاد استفاده میشود را در خود نگه میدارد

4. BusinessLogicLayer:

این پروژه اطلاعات را از سه پروژه قبلی را میگیرد و عملیات های منطقی را بر روی آن ها انجام میدهد و آماده برای نمایش دادن میشود

5. NewsAgency:

این پروژه بالاترین لایه پروژه می باشد و اطلاعات را در قسمت Front end نمایش میدهد تمام قسمت های پویا و داینامیک سمت کاربر که در قسمت قبل توضیح داده شد، به صورت یک صفحه مجزا تعریف شده اند و به صورت غیر همزمان (Asynchronous) فراخوانی میشوند

این پروژه از سیستم کنترل پروژه git استفاده میکند، و سورس آن در سایت github.com موجود می باشد.

فصل چهارم

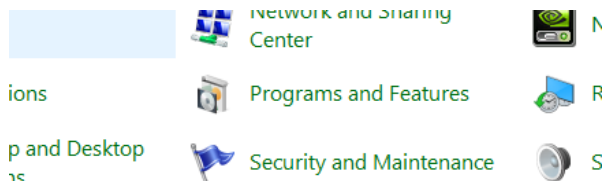
راه اندازی پروژه

برای راه اندازی پروژه در سیستم عامل ویندوز نیاز به نصب MS Sql Server می باشد که میشود از دیتا سنتر های ایرانی آن را دانلود کرد و با آموزشی که میدهند آن را نصب کرد

بعد آن نیاز به نصب IIS می باشد که از کنترل پنل وارد قسمت Programs and Features شده.

و از منو سمت چپ گزینه Turn Windows features on or off

را انتخاب میکنیم

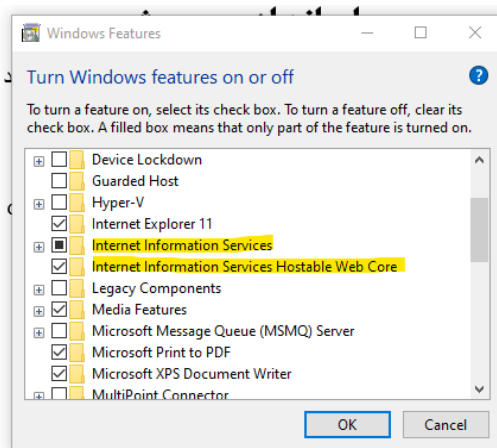


در مرحله بعد گزینه های هایلایت شده را انتخاب

میکنیم و گزینه OK را میزنیم، به این صورت IIS نیز

فعال میشود و میتوانیم از رایانه خودمان به عنوان هاست

استفاده کنیم



فصل پنجم

جمع بندی و پیشنهادات

جمع بندی :

- در این پروژه نحوه ساخت یک وب سایت داینامیک را آموختم.
- در این پروژه مهارت ساختن صفحات html به همراه Css و Js آموختم.
- در این پروژه کار با بانک اطلاعاتی SQL را آموختم.
- در این پروژه الگوی Repository را آموختم.
- در این پروژه نحوه کار کردن با API ها را نیز آموختم.

پیشنهادهات:

پروژه قسمت لاگین کردن و دسترسی دادن ندارد.
پروژه قابلیت گش کردن ندارد که در ابعاد بزرگ مشکل ایجاد میکند.



Islamic Azad University
Tehran North Branch
Department of Engineering

News Agency Website

Supervisor
Dr. GhorbanAli

By
Marzieh Bolbolvand

2018 ~ 2019