

باشگاه اینترنتی بایت

<http://www.bytesclub.com>

We believe that There is no limitation!

HTML کلاس آموزشی

توسط : حامد سعیدی فرد

hameds@gmail.com | <http://hamed.blogfa.com>

در آغاز سلسله دروس مربوط به طراحی و توسعه وب به نظرم آمد که با HTML و میکروسافت فرانت پیج شروع کنم . در مجموعه دروسی که تحت عنوان " طراحی یک سایت از ابتدا تا انتها " براتون می نویسم شما با اصول و مبانی طراحی وب آشنا می شید و به کمک نرم افزار میکروسافت فرانت پیج و همچنین کد نویسی HTML قادر خواهید بود که یک سایت نسبتاً متوسط رو طراحی کنید. در پایان این دروس یک مثال عملی رو با استفاده از آموخته هامون پیاده سازی می کنیم.

اما به عنوان مقدمه لازمه چند نکته رو بیان کنم :

چه چیزی قراره آموزش داده بشه ؟

زبان HTML در حد متوسط به اضافه آموزش به کارگیری میکروسافت فرانت پیج برای طراحی سریع و بدون دردسر و حرفه ای یک سایت

به چه امکاناتی نیاز داره ؟

شما می تونید کدها رو توی یک ادیتور ساده مثل Notepad هم بنویسید. اما به طور کلی موارد زیر رو باید در اختیار داشته باشید:

یک ادیتور برای نوشتن کدها مثل Wordpad

یک مرورگر (Browser) برای نمایش فایل های طراحی شده

نرم افزار میکروسافت فرانت پیج (ترجیحاً نسخه XP)

یه خورده صبر و حوصله + یه عالمه سلیقه

از کی شروع می کنیم ؟

از همین حالا ، توی این جلسه یک سری مقدمات رو با هم بررسی می کنیم و از جلسه بعد وارد بحث طراحی می شیم. خوب اول ببینیم این HTML که اینکده حرفشو می زنیم اصلا چی چی هست ؟ خوردنیه؟ پوشیدنیه ؟ تو جیب جا می شه !؟

HTML سرنام عبارت Hyper Text Markup Language به معنای زبان نشانه گذاری فوق متن هست . صفحات وب به کمک این زبان پیاده سازی می شوند. HTML زبان بسیار ساده ای هست که یاد گیریش بیشتر از یکی دو هفته وقت نمی خواد . (البته ما قصد نداریم توی یکی دو هفته این زبان رو یاد بگیریم ! ما بیشتر روی این زبان متمرکز می شیم و تمرینات بیشتری رو انجام میدیم) برای اینکه درکی از آنچه که می خواهیم یاد بگیریم داشته باشید از منوی view برنامه Internet Explorer گزینه Source رو انتخاب کنید. بعد می تونید کد این صفحه رو ببینید ، به تدریج یاد می گیرید که کد صفحه های وب رو چه جوری آنالیز کنین.

در ابتدا ساختار کلی HTML رو مورد بررسی قرار می دیم . زبان HTML تشکیل شده از یک سری برچسب یا Tag که این برچسب ها به برنامه مرورگر اینترنت (Browser) می گن که صفحه رو چه جوری نشون بده

تگ های HTML در حالت کلی در داخل < > نمایش داده می شن . اکثر تگ های HTML به صورت جفتی هستند یعنی یک تگ موسوم به تگ شروع دارند و یک تگ موسوم به تگ پایان ، بین تگ شروع و پایان هم مقادیری و داده هایی قرار می گیرند که قراره اون تگ روی اون ها تاثیر بگذاره . نمای کلی دستورات HTML به شکل زیر است :

<tagname> element </tagname>

در مثال بالا <tagname> تگ شروع هست که به جای عبارت tagname اسم تگ مربوطه قرار می گیره و </tagname> هم تگ پایانه . دقت کنید که تگ پایان همیشه به صورت </> مشخص می شه . HTML تگ های مختلفی داره .

آغاز یک صفحه وب با تگ <html> هست و پایانش بوسیله </html> اعلام می شه . برای

اینکه مطالب بالا رو تمرین بکنید و یاد بگیرید مثال ساده زیر رو با هم بررسی می کنیم :

```
<html>
<head>
<title>The first page</title>
</head>
<body>
Hi world !
</body>
</html>
```

در مثال بالا تگ `<html>` به مرورگر می گه که این یک صفحه وب هست . اطلاعاتی که بین تگ `<head>` و `</head>` قرار گرفته خودش شامل یک تگ دیگه هست . تگ `<title>` عنوان صفحه رو مشخص می کنه و در داخل تگ `<body>` هم اطلاعاتی قرار می گیره که توی صفحه باید نمایش داده بشند. و `</html>` هم پایان سند رو اعلام می کنه

کدی که در بالا اومده رو در notepad یا WordPad بنویسید و بعد به اسم `test.htm` ذخیره کنید. بعد با فایل `test.htm` رو باز کنید . چیزی که در مرورگرتون می بینید عبارت `Hi world !` هست و عنوان پنجره هم به صورت `The first page` هست. خوب اگر چیزی نفهمید اصلا نگران نباشید ، چون در جلسه بعد تمام تگ های فوق رو مفصل بررسی می کنیم و با چند تا تگ ساده اما جدید دیگه هم آشنا می شیم. تا اون موقع اگر سوالی داشتید حتما حتما پرسید.

تا جلسه بعد خدا نگهدارتون

در جلسه پیش با هم یک مثال ساده رو بررسی کردیم . از این مثال ساده چند تا نکته رو یاد گرفتیم :

اول . صفحات وبی که با HTML پیاده سازی می شوند از برچسب ها یا تگ ها ساخته شده اند
دوم . برچسب های HTML در داخل علامت < > قرار می گیرند
سوم . به طور کلی اکثر برچسب ها به صورت جفتی هستند یعنی یک برچسب شروع و یک برچسب
پایان داریم ، برچسب شروع در < > و برچسب پایان در < / > قرار می گیرد (مثل : <html> و
</html>)

چهارم . شروع یک صفحه وب با <html> و پایان اون با </html> هست
پنجم . برچسب <title> عنوان صفحه رو مشخص می کنه (مثال : <title> This is my
</title> (page </title>

ششم . چیزهایی که در برچسب <body> قرار می گیرند در صفحه نمایش داده می شوند.

در این جلسه با هم به بررسی چند تگ (برچسب) ساده و ابتدایی HTML می پردازیم :

تگ

این تگ برای سیاه کردن متن (Bold Text) به کار می رود

مثال : This is simple tag

که نتیجه این کد به صورت روبرو هست : This is simple tag

تگ های عنوان

6 دسته تگ داریم که تگ های عنوان (Heading) نامیده می شوند ، این تگ ها کارشون اینه که بر

حسب درجه شون متن رو به یک اندازه نشون می دن. این تگ ها هم به صورت جفتی هستند یعنی

دارای تگ شروع و پایان می باشند . به مثال زیر توجه کنید

<h1>HTML</h1> ----->

HTML

<h2>HTML</h2> ----->

HTML

<h3>HTML</h3> ----->

HTML

<h4>HTML</h4> ----->

HTML

<h5>HTML</h5> ----->

HTML

<h6>HTML</h6> ----->

HTML

تگ <p>

این تگ برای مشخص کردن یک متن به صورت پاراگراف هست . این تگ هم به صورت جفتی است

مثال : <p>This is simple paragraph </p>

تگ

از این تگ برای رفتن به سطر بعدی استفاده می شود و در هر جایی ازش می شه استفاده کرد . این

تگ به صورت تکی به کار می رود یعنی تگ </br> نداریم

مثال 1. This
is
HTML
course. که خروجی کد به صورت زیر خواهد بود :

This
is
HTML
Course

مثال 2 . کاربرد تگ های <p> و

<p>This is the
HTML course</p> که خروجی آن به صورت زیر خواهد بود :

This is the
HTML course

TAG ATTRIBUTE

بعضی از تگ ها در HTML دارای ویژگی هایی هستند که به کمک این ویژگی ها می توان تاثیر تگ را سفارشی کرد . این امر را با یک مثال بررسی می کنیم :

تگ <p> دارای یک attribute به نام align است که مشخص می کند پاراگراف مربوطه در چه جایی از صفحه قرار بگیرد . این ویژگی می تواند سه مقدار را دریافت کند . مثال های زیر این مطلب را مشخص می کند.

مثال . مقادیر مختلف ویژگی align

اول . center : این مقدار باعث می شود که پاراگراف در وسط صفحه نمایش داده شود :

<p align="center">This is HTML course</p> که خروجی زیر را تولید می کند :

This is HTML course

دوم . Right : باعث می شود که پاراگراف در سمت راست نمایش داده شود :

<p align="right">This is HTML course</p> که خروجی زیر را در صفحه خواهیم

داشت :

This is HTML course

سوم . Left : باعث می شود که پاراگراف در سمت چپ نمایش داده شود :

<p align="left">This is HTML course</p> که خروجی زیر را می سازد:

This is HTML course

خوب دیگره برای این جلسه کد نویسی دیگره بسه ، فقط به عنوان تمرین کد زیر رو در notepad

بنویسید و بعد با نام basic.html اونو ذخیره کنید . توصیه می کنم برای آشنایی بیشتر با تگ

های معرفی شده حتما این تمرین رو انجام بدید :

```
<html>
<head>
<title>Basic Tags</title>
</head>
<body>
<p align="center"> salam in yek code namone <br>
baraye ashnayi ba tag haye sade HTML <br>
hast . </p>
<p align="right"> inja yek namone<b> matn
bold</b> ro mibinid</p>
</body>
</html>
```

و اما کمی هم از نرم افزار میکروسافت فرانت پیج : این نرم افزار رو می تونید توی بسته نرم افزاری میکروسافت آفیس پیدا کنید. کارش کمک به ساختن سریع و بی دردسر صفحات وبه . فرض من بر اینه که شما این نرم افزار رو نصب کردید.من از نسخه XP این نرم افزار براتون می نویسم اما مطالب آموزشی فرانت پیج اکس پی برای نسخه های 2000 و 97 این نرم افزار هم قابل اجراست (البته با کمی تفاوت)

کار با فرانت پیج خیلی خیلی ساده ست . در جلسه آینده کمی درباره محیط این نرم افزار با هم صحبت می کنیم
قصدم دارم بخش مربوط به فرانت پیج رو به صورت تصویری آموزش بدم . نظرتون رو در این مورد بنویسید ، جلسه دیگه همچنین چند تا تگ دیگه از HTML رو با هم بررسی می کنیم و در ضمن سراغ مبحث لینک ها در HTML می ریم .

در این بخش از آموزش HTML با چند تگ ساده دیگه این زبان آشنا می شیم. (توجه داشته باشید که فهرست تگ های HTML نسبتا طولانی است و من قصدم اینه که شما رو با تگ های پر کاربرد

آشنا کنم ، برای اینکه فهرست کامل تگ های HTML رو ببینید می تونید به یکی از سایت های مرجع در این زمینه مراجعه کنید)

نکته دوم اینکه برای کسانی که با کد نویسی زیاد آشنا نیستند ، مراحل انجام تمرین جلسه گذشته رو به صورت تصویری آماده کردم که اون ها رو می تونید در پایان همین جلسه ببینید .

تگ <i>

این تگ هم به صورت دو تایی است و از آن برای ایتالیک کردن متن استفاده می شود

مثال : <i> This is italic text</i> که خروجی آن به صورت زیر خواهد بود : This is italic text

تگ <u>

این تگ هم دو تایی است و از آن برای زیر خط دار کردن (underline) متن استفاده می شود

مثال : <u>Simple underline</u> که در صفحه مرورگر به شکل زیر دیده می شود

Simple underline

تگ <pre>

اگر با تگ <p> که در جلسه پیش معرفی شد کار کرده باشید حتما متوجه شدید که این تگ فاصله ها را در نظر نمی گیرد ، به مثال زیر توجه کنید :

مثال : نوشتن یک بیت شعر با تگ <p>

<p align="center">The cup of life, this is the one Now is the time, don't ever stop</p>

که خروجی آن به صورت زیر است:

The cup of life, this is the one Now is the time, don't ever stop

همان طور که ملاحظه می کنید تگ <p> فاصله بین کلمات را در نظر نمی گیرد . در این چنین مواقعی از تگ <pre> استفاده می شود. متنی که درون این تگ قرار می گیرد عینا به همان شکل در صفحه مرورگر نمایش داده می شود ، مثلا اگر بین متن چندین جای خالی داشته باشیم ، مرورگر هم

این چند جای خالی را نمایش می دهد.

مثال : نوشتن یک بیت شعر با تگ <pre>

```
<pre> The cup of life, this is the one      Now is the time, don't
                                         ever stop</pre>
```

که خروجی کد بالا به این شکل خواهد بود :

The cup of life, this is the one Now is the time, don't ever stop

تگ فونت

از این تگ برای کنترل فونت یا قلم استفاده می شود . در یک صفحه وب عادی معمولا از چند قلم مختلف با اندازه های گوناگون و رنگ های مختلف استفاده می شود . شکل کلی به کارگیری این تگ را در مثال زیر با هم بررسی می کنیم :

مثال : کاربرد تگ

نمایش یک متن با فونت Arial : Some Text که به

صورت زیر نمایش داده می شود: Some Text

نمایش یک متن با فونت Tahoma : Some Text

که به صورت زیر در صفحه دیده می شود : Some Text

Attribute های مهم تگ

Size : از این ویژگی برای کنترل اندازه قلم استفاده می شود :

مثال : HTML که به صورت روبرو دیده می شود

HTML:

و HTML که به صورت روبرو دیده می شود :

HTML

color : رنگ قلم را مشخص می کند. مقداری که این ویژگی به عنوان رنگ می گیرد می تواند نام

رنگ (Blue , Black, red ,....) باشد یا به صورت هگزا (مثلا : #ffffff که معادل هگزای

رنگ سفید است)

مثال : Some Text

Some Text

یک نکته ای که باید اول می گفتم ولی یادم رفت این بود که تمام تگ هایی که جلسه قبل و این جلسه معرفی شدند در داخل تگ <body> قرار می گیرند. و به طور کلی اگر محل قرارگیری یک تگ رو مشخص نکردم بدونید که داخل <body> هست (اگر تگی قبل از <body> قرار بگیره ، حتما بهتون میگم)

اما کمی هم از فرانت پیج بگیریم . همون طور که قول دادم آموزش فرانت پیج همراه با تصویر خواهد بود

توجه : برای دیدن تصاویر روی اون ها دابل کلیک کنید تا در یک پنجره جدید در سایز بزرگ نمایش داده بشند

تصویر شماره 1 : محیط کاری نرم افزار میکروسافت فرانت پیج :

توضیحات تصویر شماره یک :

1. Title Bar یا نوار عنوان (که عنوان و مسیر صفحه یا پروژه جاری را نشان می دهد)

2. Bar Menu یا نوار منو (که منوهای مختلف فرانت پیج را در

خود جای داده)

3. نوار ابزار استاندارد (برای اعمالی مثل باز کردن ، ذخیره

کردن و...)

4. نوار ابزار فرمت (برای کنترل صفحه ، کنترل اندازه و

رنگ و محل قرارگیری متن و...)

5. بخش چشم انداز (!) پروژه (برای دسترسی سریع به لیست لینک ها و کنترل سیستم و

Navigation)

6. صفحه آماده ویرایش (شما در این صفحه می توانید نوشته ها و تصاویر و لینک های خود

را قرار دهید)

7. قاب وظایف : این بخش در فرانت پیج اکس پی جهت دسترسی سریع تر به تمپلیت ها و

جستجو و همچنین دسترسی به Clipboard استفاده می شود

8. در این بخش سه انتخاب وجود دارد : حالت اول حالت نرمال است که در آن می توانید به

طراحی صفحه به صورت ویزوال پردازید ، دکمه دوم دکمه HTML است که یک ادیتور برای کد نویسی HTML در اختیار شما قرار می دهد به کمک این بخش می توانید صفحه خود را با کدنویسی HTML طراحی کنید ، در دکمه سوم می توانید پیش نمایش صفحه طراحی شده را ببینید . این پیش نمایش همان چیزی است که کاربر در مرورگر خود می بیند

تصویر شماره 2 : استفاده از نوار ابزار فرمت برای کنترل متن

به کمک دکمه هایی که در تصویر مشخص شده اند می توانید متن خود را پررنگ (Bold) و ایتالیک و زیرخط دار کنید . برای اینکار ابتدا متن خودتون رو بنویسید و بعد اونو انتخاب (های لایت) کنید و بعد با فشردن هر یک از دکمه ها می تونید بر روی متن تاثیر بگذارید .

تصویر شماره 3 : استفاده از نوار ابزار فرمت برای کنترل فرمت

متن

به کمک بخشی که در تصویر مشخص شده می تونید مثلا فرمت Heading1 رو به یک متن بدید.همون طور که می بینید علاوه

بر تگ های شش گانه عنوان ، فرمت های دیگری هم وجود دارد که به دلیل کم کاربرد بودن (نسبت به سایر فرمت ها) اون ها رو بررسی نمی کنیم ولی توصیه می کنم که با اون فرمت ها هم کار کنید . نکته دیگه اینکه اگر یک نوع فرمت جدید توی کد HTML تعریف کرده باشیم ، می تونیم اسمش رو توی منوی فرمت متن ببینیم (برای تعریف کردن Style ها باید تا جلسات آخر صبر کنید ، زمانی که وارد مبحث CSS بشیم)

تصویر شماره 4 : کنترل قلم ها

امروز در بخش آموزش HTML با تگ آشنا شدیم و دیدیم که چه جوری می شه از اون برای کنترل فونت نمایش یک متن استفاده کرد . در میکروسافت فرانت پیج بدون دردسر قادر هستید که از فونت مورد نظر خودتون با هر سایز و رنگی استفاده کنید

توصیه < توجه داشته باشید هنگام طراحی از فونت هایی استفاده کنید که روی سیستم همه کاربرها وجود داشته باشد (مثل Arial, Tahoma, Verdana , ...) و گرنه مجبور می شوید برای دانلود کردن فونت هم بخشی را در پروژه تان در نظر بگیرید

تصویر شماره 5 : استفاده از ادیتور

با کلیک بر روی بخش HTML قادر خواهید بود با دستکاری کد صفحه طراحی را ادامه دهید

تصویر شماره 6: پیش نمایش صفحه

با کمک بخش Preview قادر خواهید بود که یک پیش نمایش از صفحه طراحی شده خودتون رو داشته باشید

در ضمن می تونید از دکمه Preview in Browser نمایش

حقیقی صفحه رو در مرورگر داشته باشید، می تونید از منوی فایل گزینه Preview in browser... رو انتخاب کنید و به کمک اون نمایش صفحه تون رو در رزولیشن های مختلف ببینید

تصویر شماره 7: کمک!

اگر به مشکلی برخوردید می تونید از HELP قوی فرانت پیج

کمک بگیرید، روی دکمه Help در نوار ابزار استاندارد کلیک

کنید یا دکمه F1 رو فشار بدید. (در فرانت پیج اکس پی می

تونید سوال یا مشکل خودتون رو در کادر بالای سمت راست

صفحه هم تایپ کنید) بعد می تونید مطمئن باشید که فرانت پیج کمکتون می کنه

خوب کمی با محیط برنامه فرانت پیج آشنا شدید. در جلسه بعد بیشتر با هم در این مورد صحبت می کنیم.

اگر سوالی براتون پیش اومد خوشحال می شم بهتون جواب بدم پس حتما بپرسید .
متشکرم . روز خوبی داشته باشین .

در این درس یکی از مباحث مهم یعنی لینک ها رو مورد بررسی قرار می دهیم.

لینک چیست ؟

احمقانه ترین تعریف لینک اینه که : " لینک نوشته ای است که وقتی با موس می ریم روش ،
موس تبدیل به یک دست می شه ! " ، اما یک تعریف قشنگتر برای لینک : " لینک در لغت به معنی
اتصال است و در اینترنت لینک برای اتصال یک صفحه به صفحه دیگر مورد استفاده قرار می گیرد
"

ما می توانیم یک متن یا یک تصویر رو به کمک تگ های HTML به یک صفحه یا فایل دیگر
اتصال بدیم (به طوری که با کلیک بر روی آن متن یا تصویر ، وارد صفحه یا فایل دیگر بشیم)

در HTML چه جوری لینک بسازیم ؟

خوب چون فعلا در مورد تصاویر صحبتی نکردم در این جلسه فقط در مورد لینک های متنی می
نویسم و بعد از آموزش تصاویر باز هم به مبحث لینک ها برمی گردم تا با آموزش لینک های
تصویری این مبحث رو کامل کنم . اما طریقه لینک دادن در HTML ، به گرامر زیر توجه کنید :

```
<a href="http://www.somesite.com">Some text</a>
```

در تگ بالا به جای `http://www.somesite.com` آدرس محلی که می خواهیم به آن
لینک دهیم را مشخص می کنیم . `Some text` متنی است که با کلیک بر روی آن به آدرس
مورد نظر می رویم

مثال . می خواهیم در صفحه طراحی شده یک لینک به وبلاگ آی لایف بدیم ، به طوری که با
کلیک بر روی عبارت `iLife weblog` وارد صفحه اصلی این وبلاگ بشویم (آدرس این
وبلاگ `http://ilife.persianblog.com` می باشد) برای انجام این کار کافی است در داخل

تگ <body> و در جایی که مورد نظر ماست کد زیر را بنویسیم :

```
<a href="http://ilife.persianblog.com">iLife weblog</a>
```

که خروجی آن به شکل زیر خواهد بود :

iLife weblog

با کلیک کردن بر روی متن فوق شما به وبلاگ آی لایف میروید (فعلا روش کلیک نکنید !)
به نکات زیر توجه کنید :

اول . متن هایی که لینک هستند معمولا زیر خط دار هستند (البته می توان به یک متن لینکی شکل های دیگری هم داد که فعلا مورد بحث ما نیست و آن را در مبحث CSS بررسی خواهیم کرد)
دوم . اینکه وقتی با موس روی عبارتی که لینکی هست می روید شکل اشاره گر موس تبدیل به یک دست می شود و همچنین آدرس جایی که آن متن به آن لینک می کند در نوار وضعیت (Status Bar) دیده می شود. (البته برای اینکه آدرس جایی که متن به آن لینک می کند در نوار وضعیت مرورگر دیده نشود و یا یک آدرس یا متن دلخواه دیده شود هم راه هایی هست که فعلا روی آن ها بحث نمی کنیم)

attribute Target

یک ویژگی مهم در مورد لینک ها این است که جایی که متن ما به آن لینک می کند در همان صفحه باز شود یا در یک صفحه جدید . به عنوان مثال فرض کنیم که شما یک وبلاگ دارید و می خواهید به چند وبلاگ دیگر لینک بدهید ، اگر قرار باشد که لینک ها در همان صفحه باز شوند ، وقتی کاربر به وبلاگ شما می آید با کلیک کردن روی هر یک از لینک ها از وبلاگ شما خارج می شود ! برای جلوگیری از این کار می توانیم با اضافه کردن چند کلمه به تگ لینک به مرورگر بفهمانیم (!) که این لینک را در صفحه جدید باز کن !

اینکه جایی که متن به آن لینک می کند ، در همان صفحه باز شود یا در یک صفحه جدید به کمک خاصیت target کنترل می شود . این خاصیت یکی از Attribute های تگ <a>

 است . به مثال های زیر توجه کنید :

کد شماره یک : <a target="_blank"

href="http://ilife.persianblog.com"> iLife

کد شماره دو :

iLife

در کد شماره یک مقدار " _blank" که به خاصیت target نسبت داده شده باعث می شود که با کلیک بر روی کلمه iLife یک صفحه جدید مرورگر باز شود که آدرس آن http://ilife.persianblog.com خواهد بود. اما در کد شماره دو وجود عبارت " _self" در مقابل خاصیت target به این معنی است که با کلیک بر روی کلمه iLife در همان صفحه به آدرس http://ilife.persianblog.com می رویم .

توجه کنید که شکل کلی به کارگیری تگ <a> برای لینک دادن به این صورت است :

 text value

که در آن به جای *target value* یکی از مقادیر " _blank" یا " _self" را قرار می دهیم (البته خاصیت target مقادیر دیگری مثل top_ و ... هم می تواند بگیرد که آن ها را در جلسات بعد بررسی می کنیم)

به جای *address value* آدرس جایی را که می خواهیم به آن لینک کنیم را قرار می دهیم و به جای *text value* متنی را که به کمک آن لینک می دهیم را مشخص می کنیم .

لینک دادن به پست الکترونیک (e-Mail)

همیشه نمی خواهیم که به آدرس یک سایت یا یک فایل لینک بدهیم گاهی اوقات می خواهیم به

یک آدرس پست الکترونیک لینک کنیم ، در این گونه مواقع با کد زیر این کار را انجام می دهیم :

```
<a href="mailto: email value"> text value </a>
```

که در آن به جای *email value* آدرس ایمیلی که می خواهیم به آن لینک بدهیم و به جای *text value* متنی را که به کمک آن لینک می دهیم را مشخص می کنیم ، به عنوان مثال :

```
<a href="mailto:iboy82@yahoo.com">My email</a>
```

که خروجی آن به صورت زیر است :

[My email](mailto:iboy82@yahoo.com)

دقت کنید که وقتی با موس روی عبارت **My email** مثال بالا می روید در نوار وضعیت عبارت **mailto:iboy82@yahoo.com** ظاهر می شود . با کلیک کردن به روی متن فوق نرم افزار پست الکترونیک شما باز می شود تا شما را در نوشتن متن نامه یاری کند (برای کاربران ویندوز عموماً نرم افزار **Outlook Express** و یا **Microsoft Outlook** نرم افزار پیش فرض پست الکترونیکی است)

با کمک کد حتی می توانید موضوع (**subject**) و متن (**body**) نامه و بعضی دیگر از مشخصات یک نامه الکترونیکی را هم مشخص کنید. برای مشخص کردن موضوع نامه کافی است به صورت زیر عمل کنید :

```
<a href="mailto:iboy82@yahoo.com?subject=your subject">My  
email</a>
```

که به جای **your subject** می توانید عبارت مورد نظر خود را قرار دهید.

(Download) لینک دانلود

حتماً در وب بارها با صفحاتی روبرو شده اید که لینک هایی برای دانلود فایل های مختلف دارند .

ایجاد یک لینک دانلود بسیار ساده است ، برای اینکار کافی است در بخش href تگ `<a>` آدرس محلی را که فایل در آنجا قرار دارد را وارد کنید . به این نکته توجه کنید که زمانی که مرورگر نتواند یک فایل را باز کند آن فایل را از طریق دانلود به کامپیوتر شما وارد می کند . برای اینکار پسوند فایل شما باید مثلا : `exe , zip , rar , ...` باشد و گرنه مرورگر فایل هایی با پسوند مثلا `htm , jpg , txt` را خودش باز می کند . در مثال زیر می خواهیم یک لینک دانلود برای فایل `program.exe` که در آدرس `http://mysite.com/download` قرار دارد بسازیم :

```
<a href="http://mysite.com/download/program.exe"> Click here to download </a>
```

خوب ، 70 درصد مبحث لینک ها رو بررسی کردیم ، بقیش می مونه برای وقتی که تصاویر و فریم ها رو یاد بگیریم .

یک نکته هم در مورد فرانت پیج بگم : جلسه آینده فقط به مبحث لینک ها در فرانت پیج اختصاص داره و البته یک بخش دیگه از مبحث کدنویسی برای لینک رو هم در جلسه آینده با هم بررسی می کنیم . تمرین پایانی این جلسه مربوط به همین مبحث لینک هاست . اگر در انجام دادن تمرین این جلسه به مشکلی برخوردید ، راهنمای تصویری انجام این تمرین که در جلسه آینده آماده می شه رو ببینید .

تا جلسه بعد ...

تمرین مبحث لینک ها

کد زیر را در یک ادیتور مثل notepad بنویسید و با نام `1.htm` آنرا ذخیره کنید :

```
<html>
<head>
<title>Page 1</title>
</head>
<body>
<p><a href="2.htm">Link to page 2</a></p>
</body>
</html>
```

سپس کد زیر رو در یک صفحه جدید ادیتور بنویسید و با نام 2.htm اونو ذخیره کنید. توجه داشته باشید که هر دو فایل 1.htm و 2.htm در یک جا ذخیره شده باشند (مثلا هر دو رو در درایو D ذخیره کنید) وگرنه باید در بخش href کد صفحه اول آدرس کامل صفحه دوم رو بنویسید.

```
<html>
<head>
<title>Page 2</title>
</head>
<body>
<a href="mailto:iboy82@yahoo.com">My e-
Mail</a>
</body>
</html>
```

حالا صفحه 1.htm رو در مرورگر باز کنید و با کلیک بر روی عبارت `Link to page 2` به صفحه دوم برید و عملکرد لینک به پست الکترونیک رو بررسی کنید . من توصیه میکنم که روی تمام مطالب این جلسه مثل خاصیت `target` و یا لینک دانلود و ... تمرین کنید تا عملکرد اون ها رو بهتر درک کنید .