

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

مبانی طراحی سایت و

HTML

نوشته شده توسط ایتروز

مطالب ذکر شده در مقاله بسیار ابتدایی بوده و هدف این مقاله بیشتر محتوا و اصول طراحی وب بوده امید بر این است در مقاله های بعدی بیشتر به **html** پرداخته شود

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

عنوان

صفحه

۳	.....مقدمه
۴	.....وب جهانی
۶	.....اصول طراحی وب سایت
۷	.....ساختار html
۹	.....ایجاد نوشته در صفحه
۹	.....تغییر رنگ نوشته
۱۰	.....ضخیم کردن نوشته
۱۱	.....زیر خط دار کردن نوشته
۱۱	.....نوشتن متن زیر هم
۱۲	.....ایجاد تصویر در متن

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

مقدمه

وجود رایانه در زندگی امروز امری ضروری است زیرا با فراگیر شدن شبکه های بین المللی و ارتباط آنها از طریق اینترنت باعث تحولی عظیم در زندگی روزمره انسان گردید. ایجاد شغل های جدید ، رشته های درسی جدید ، تکنولوژی های جدید و مهمتر از همه اینها آسان شدن بعضی از کار ها در عادات روزمره . وجود اینترنت سالهاست که در کشور مثل روح سرگردان وجود دارد ، طی چندین سال اخیر با آمدن بانک ها و شکل گیری مراکز دولتی می توان رشد بیشتری را از این عصر ارتباطات در کشور شاهد بود. امروزه طراحی و ساخت صفحات وب برای سازمان ها و مراکز دولتی یک امر ضروری بلکه اکثر افراد هم برای خود صفحه وب طراحی می کنند تا اطلاعات ، مهارت ، افکار و ... خود را برای جهانیان به نمایش بگذارند. مراکز صنعتی می توانند تولیدات خود را به دنیا معرفی کرده و آنها را از طریق اینترنت به فروش برسانند. دنیای واقعی انسان ها جای خود را به دنیای مجازی داده تا جایی که بیشترین درآمد ها در دنیا از طریق اینترنت انجام می شود و بدیهی است که این ابزار می تواند خریداران بیشماری از تمامی نقاط جهان جذب کند ولی تجارت ها در دنیای واقعی لازم و ملزوم شرایط و ضوابط خود می باشند. یکی از مهمترین آنها سرمایه کلان است ، هزینه های سنگین تبلیغات برای جذب مشتری و... اما دنیای مجازی توانسته معارج یک تجارت را کاهش داده و با روش های خود رشد بیشتری به کسب و کار افراد در قبال کاهش هزینه ها و با استفاده از راهکارهای خود مشکلات پیش رو را حل کرده.

دنیای مجازی اینترنت مزیت های بیشماری دارد که در حوصله این مقاله نمی باشد زیرا هدف آموزش و آشنایی با html است اما به دلیل مزیت های بیشمار روز به روز به تعداد آن افزوده شده و انسان ها از آن استقبال می کند تا به جایی که امروزه اگر کسی توانایی انجام کار با رایانه را نداشته باشد بسواد و در بعضی مواقع ناتوان است.

در این مقاله می خواهیم به بررسی زبان html بپردازیم لازم به ذکر است دوستان عزیز بدانند زبان های برنامه نویسی شناخته شده در دنیای وب php و asp می باشد، وب سایت ها را به گونه های دیگر هم می توان تولید کرد مثلا با پسوند swf که مربوط به برنامه فلش می باشد و... اما چهار چوب تمامی این مجموعه از html استفاده می کنند. یعنی اگر می خواهید وب سایت با زبان asp.net بنویسید باید در مورد html شناخت داشته باشید، در رابطه با php همینطور و هر مجموعه دیگر.

کاربرد html به همین جا ختم نمی شود بلکه html کاربردهای دیگری هم دارد مثلا برای بهینه سازی وب سایت نقش مهمی را ایفا می کند پس برای درک و یادگیری مفاهیم html جدی باشید و آن را دسته کم نگیرید زیرا دنیای وب سایت با html به وجود آمد و تا امروزه در تمامی کار های وب سایت کاربرد دارد.

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

وب جهانی

در دنیای اینترنت وب سایت ها قوانین مخصوص به خود دارند که رعایت بعضی از آنها به صورت دلخواه بوده اما تاثیری در روند رشد وب سایت داشته و بعضی دیگر از دستورات الزامی و قانون است. وب سایت : به مجموعه ای از اسناد یا صفحه که در یک مجموعه گردآوری شده را وب سایت گویند صفحه اصلی: همانطور که گفته شد وب سایت از مجموعه صفحات تشکیل شده یک صفحه به انتخاب کاربر از بیننده استقبال کرده و همیشه اولین صفحه ای است که کاربران آن را مشاهده می کنند. پیوند ها: به آنها ابر متن هم گفته می شود که برای ارتباط این صفحات با هم به کار می رود. دنیای وب سایت ها دنیای تارمانندی است که همه وب سایت ها با هم ارتباط دارند این ارتباط از طریق پیوند ها ایجاد می شود.

تعاریف کلی وب می تواند این گونه باشد اما این روند رو به رشد بوده و امکاناتی به آن اضافه می شود کد هایی حذف یا منسوخ شده و کد های دیگری جایگزین می شود ، راه حل های جدیدی برای بهینه کردن کد ها طرح می گردد. همانطور که در زندگی انسان ها هر شی جاندار و بی جان از اسم برخوردار است در دنیای مجازی هر وب سایت دارای اسم می باشد. این اسم دارای یک پسوند خاص می باشد که بیانگر کارایی وب سایت است. انتخاب اسم وب سایت اختیاری بوده اما پسوند سایت انتخابی است . برخی از پسوند ها را با هم بررسی می نمایم.

com معروف ترین و پر استفاده ترین پسوند برای دامنه های سایت ها است **com** مخفف **Commercial** به معنای تجاری است . البته بسیاری از سایت های همه منظوره نیز از پسوند **com** استفاده می کنند.

net مخفف واژه **Network** به معنی شبکه می باشد و عموماً توسط شرکت های ارائه دهنده خدمات اینترنتی و شبکه های اطلاع رسانی مورد استفاده قرار می گیرد.

org اختصار واژه **Organizations** به معنی سازمان ، تشکیلات می باشد و معمولاً توسط مؤسسات و سازمان های غیرانتفاعی که غالباً فعالیت غیر تجاری (یا حتی تجاری) دارند مورد استفاده قرار می گیرد.

ir این دامین پسوند کشور ما ایران است. که بیشتر به درد سایت های داخل کشور میخوره.

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

edu مخفف واژه Education به معنی آموختن دانش می باشد و برای مقاصد تعلیمی چون پایگاه های آموزشی به کار میره.

gov اختصار واژه Government به معنی دولت می باشد و این پسوند مربوط به نهاد های دولتی است.

biz مخفف Business به معنی تجارت می باشد که خاص سایت های شغلی - تجارتي به ویژه خدمات مربوط به تجارت الکترونیکی ، ایجاد گشته است.

int اختصار واژه International به معنی بین المللی می باشد که حوزه اینترنتی سازمان های بین المللی را نشان می دهند.

info اختصار واژه Information به معنی اطلاعات می باشد که در سایت هایی مورد استفاده قرار می گیرد که به نحوی با امر اطلاع رسانی در هر موردی، مرتبط می باشند. انواع اطلاع رسانی در رشته هایی مانند علوم ، معرفی محصولات ، معرفی خدمات و ... اختصاص یافته اند.

web پسوند سایت هایی که به مباحث Web می پردازند.

name این اولین نوع پسوندی است که خاص افراد (اشخاص حقیقی) ایجاد شده است . در حقیقت کلیه افرادی که به هر منظور شخصی می خواهند برای خودشان وبسایت ایجاد کنند می توانند از این پسوند استفاده کنند.

ac پسوند دامنه ملی جزایر آسکنشن (Ascension Islands) است . از طرفی برای مراکز ارائه دهنده سرویس است می باشد به شرطی که اداره کامپیوتری ، اینترنتی بدون هر گونه وابسته ای ، نیروهای جدیدی استخدام نماید.

ws پسوند دامنه ملی کشور ساموا (Western Samoa) است ولی بخاطر مشابهت آن با مخفف کلمه (WebSite) مورد توجه فراوان قرار گرفته است و می تواند هر نوع وب سایتی را در برگیرد.

us این نوع پسوند با آنکه مخصوص دامنه ملی کشور آمریکا است ولی بخاطر مشابهت آن با مخفف کلمه (US به معنی (ما) مورد استقبال قرار گرفته است .

tv این نوع پسوند با آنکه مخصوص دامنه ملی کشور توالو (Tuvalu) است ولی بخاطر مشابهت آن با مخفف کلمه (Television) مورد توجه شبکه های تلویزیونی و ماهواره ای قرار گرفته است و برای این

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

منظور نیز مورد استفاده قرار می گردد.

mil این پسوند مربوط به سایتهای نظامی است.

mobi کاربرد این پسوند برای پایگاههای فروش و سرویس دهی محصولات موبایل می باشد.

travel این پسوند مختص شرکت ها و سازمان های ارائه دهنده خدمات مسافرتی می باشد.

وقتی شما آدرس وب سایتی را به مرورگر می دهید مرورگر اطلاعات آن وب سایت اعم از خصوصیات ، تصاویر را به شما نشان می دهد اما این اطلاعات در کجا قرار دارند؟
بعد از طراحی یک وب سایت با نرم افزارهای مختلف مثل Dreamware وب سایت بر روی رایانه شما قابل مشاهده است اما برای اینکه آن را برای تمام مردم دنیا به نمایش درآورد باید فضایی در دنیای مجازی داشته باشید و می توانید از شرکت های مربوط با توجه به حجم و نکات دیگر این فضا (host) را خریداری نماید هم چنین اسم و پسوند (domain) یا (دامنه) را هم باید خریداری نماید.
نکته: وب سایت هایی فضای مجانی در اختیار شما قرار می دهند که با جستجو در گوگل می توانید آنها را بیابید.
بعد از خرید فضای مناسب می توانید وب سایت خود را بر روی آنها بارگزاری کرده تا قابل دسترس برای افراد شود.

وب سایت ها اصولاً به دو دسته تقسیم می شوند ۱.وب سایت های پویا ۲.وب سایت های ایستا ، وب سایت های پویا وب سایت هایی هستند که کارهای خاصی را انجام داده مثلا می توانید عضو یک وب سایت شوید در آن وب سایت با دیگر دوستان تبادل اطلاعات کرده گفتگو کنید و ... گونه ای دیگر از این وب سایت ها را می توان به وبلاگ ها اشاره نمود پس به این نوع وب سایت ها وب سایت های پویا گفته می شود مثل وب سایت بانکها.

وب سایت های ایستا وب سایت هایی هستند که نمی توانند کاری انجام دهند و فقط برای نشان دادن اطلاعات می باشند. برای درک بهتر این موضوع فرض کنید شرکتی برای شخصی دو وب سایت ایستا و پویا طراحی کرده حال می خواهیم تفاوت این دو را بررسی نمایم.
در وب سایت پویا خود شخص می تواند نوشته هایی را بر روی وب سایت قرار داده نوشته هایی را بر داشته منوهای ایجاد و حذف نماید اما در وب سایت های استاتیک یا ایستا بعد از طراحی از طرف طراحی هیچ

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

تغییری نمی توان در وب سایت اعمال کرد. وب سایت های ایستاتیک از نظر از طراحی و نوشتار تفاوت عمده ای با هم دارند اما وب سایت های پویا از نظر کارایی با هم متفاوت می باشند.

اصول طراحی وب سایت

مهمترین بخش یک وب سایت چهار چوب و قالب بندی اولیه می باشد که به دو دسته کلی تقسیم می شود ۱. متن ۲. گرافیک شما با توجه به ماهیت وب سایت (تجاری ، آموزشی ، شخصی و...) باید به این دو نکته توجه کنید.

متن: نوشته ها یی که یک وب سایت شرکتی ، آموزشگاهی ، صنعتی ، تبلیغاتی و... می تواند داشته باشد، شما این اطلاعات را باید به صورت خاصی طبقه بندی کنید. متن ها را به دسته هایی تقسیم بندی کنید مثلا اطلاعات در رابطه با معرفی یک شرکت را جمع آوری و آن را در دسته درباره ما قرار دهید . محصولات شرکت را در بخش محصولات و...

این دسته بندی در وب سایت به عنوان منو شناخته می شود .

گرافیک: عکس هایی که در آن وب سایت از طرف درخواست کننده و یا برای طراحی آن می خواهید استفاده کنید.

بعد از جمع آوری اطلاعات یک وب سایت باید قالب و شکل اولیه آن را طراحی نمود. روش های مختلفی برای طراحی وب سایت ها وجود دارد که از حوصله این مقاله خارج است اما در تمام این طرح ها یک نکته مشترک می باشد که توضیح خواهیم داد.

فرض کنید اطلاعات یک شرکت تولید کننده ظروف را جمع آوری کرده و حال می خواهید از آن اطلاعات در صفحات مختلف استفاده نماید. فرض کنید یک شرکت تولید کننده ظروف یک صفحه اصلی ، درباره ما ، محصولات ، ارتباط با ما داشته باشد حال می خواهید تک تک این صفحات را طراحی کنید، برای شروع از صفحه اصلی که مجموعه ای از فعالیت های کل شرکت است می پردازیم چون به نسبت زمان بر تر از بخش های دیگر می باشد.

برای طراحی صفحه اول باید در رابطه با کل وب سایت اطلاعات داشته باشید و یک طرح کلی در ذهن داشته باشید، توسط این موضوع شروع به طراحی می نماید چون شکل شما از سایت ذهنی می باشد و مکتوب نیست بسیار دچار مشکل در طراحی از نظر استخوان بندی سایت می شوید و مجبورید هر بار بعد از طراحی آن را دوباره طراحی کنید.

برای اینکه دچار این مشکل نشوید بهتر است طرح ذهنی خود را بر روی کاغذ مکتوب کرده و مشخص نماید از فضای صفحه چگونه می خواهید استفاده کرده و آن را طراحی نماید. اگر برنامه های ترسیم صفحات وب یا گرافیک مثل فتوشاپ آشنایی دارید می توانید قالب وب سایت را در آن طراحی نماید با

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

اندازه دقیق و آن را در وب سایت پیاده سازی نماید که بهترین روش است، اگر توانایی انجام آن را ندارید بهتر است برای قدم اول حتما با یک یا چند نمونه از این نرم افزار ها به صورت حرفه ای آشنا شوید.

افراد حرفه ای که توانایی کار با نرم افزارهای ترسیم را هم دارند باز هم طرح اولیه خود را بر روی کاغذ می کشند زیرا زمان کمی صرف می شود و نتیجه بهتری گرفته می شود بعد از به وجود آمدن قالب اولیه به طراحی آن در نرم افزار های گرافیکی می پردازیم.

ساختار HTML

شیوه های تولید صفحات html گوناگون است حتی بعضی از نرم افزار های ویراستار متن هم قابلیت انجام این کار را دارند. بعضی افراد صفحات خود را در ویراستار ها ایجاد کرده، این هم نوعی طراحی صفحات html است اما ما در این مقاله می خواهیم علوم صفحات html را فراگرفته با کد های آن آشنا شویم. همانطور که می دانید در دنیای اینترنت، مرورگر برای نشان دادن یک صفحه از وب سایت به طراحی گرافیک و ظاهر وب سایت نگاه نمی کند بلکه کد هایی را می خواند و آن کد ها باعث می شوند یک صفحه نشان داده شود، یک عکس ظاهر شود، یک متن به صورت برجسته نمایش داده شود و غیره. کسانی که از نرم افزارهای طراحی وب استفاده می کنند از این دستورات آگاهی ندارند چون برنامه مذکور این کد ها را ایجاد نموده و گاهی در صورت undo کردن یک عمل کد ها باقی می ماند و طراح متوجه باقی ماندن کد های اضافی نمی شود. می خواهیم بررسی کنیم چگونه این اعمال انجام می شود مثال وقتی متنی در وب سایت به صورت برجسته نمایش داده می شود بین **** متن **** این کد ها قرار می گیرد. در ادامه بررسی می نمایم.

ساختار کلی صفحات html به صورت زیر می باشد:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```


آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

</body>

</html>

۱. هر کلمه ای که در بین < > قرار گیرد تگ گفته می شود.
۲. هر تگ نقطه شروع و نقطه پایان دارد نقطه پایان را با / نشان می دهند.

در این ساختار تگ <html> شروع صفحه و تگ </html> پایان صفحه می باشد. بین تگ های html تگ <head> و <body> قرار دارد.

تگ <head> : دستوراتی در بین تگ شروع و پایان قرار می گیرد که در صفحه نمایش داده نشود مثل عنوان صفحه بر روی مرورگر

مثال

.....
<head>

<title>New Page ۱</title>

</head>
.....

تگ <body> : دستوراتی در بین تگ شروع و پایان قرار می گیرند که در صفحه بکار روند مثل ایجاد یک تصویر و نوشته

مثال

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

body>

<p>Hello World</p>

</body>

ایجاد نوشته در صفحه

شما با داشتن اطلاعات ساختار صفحات html آنها را حتی در برنامه notepad هم می توانید بسازید. حال برای ایجاد نوشته ساختار کلی html را در برنامه notepad ایجاد نماید و در قسمت بدنه یا body از تگ <p></p> استفاده نماید. البته لازم به ذکر است شما باید وب سایت را در محیط های طراحی وب سایت مثل derameware ایجاد نماید اما مقاله چون جنبه آموزشی دارد آنها را در notepad اجرا می کنیم.

مثال

<html>

<head>

</head>

<body>

<p>Hello World</p>

</body>

</html>

بعد از وارد کردن متن در برنامه notepad آن را با پسوند htm یا html ذخیره نماید و مشاهده می فرماید که واژه پرداز اطلاعات شما را به صورت یک صفحه اینترنتی نشان می دهد.

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

تغیر رنگ نوشته

برای تغییر رنگ نوشته از تگ فونت خصوصیت رنگ استفاده می کنیم. تغییرات نوشته در تگ فونت انجام میشود.

مثال

```
.....  
<html>  
  
<head>  
  
</head>  
  
<body>  
  
<p> <font color="#C·C·C·">Hello World</font></p>  
  
</body>  
  
</html>  
.....
```

ضخیم کردن نوشته

برای ضخیم کردن نوشته آن را بین تگ های قرار می دهیم

مثال

```
.....  
<body>
```

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

```
<p><b><font color="#C.C.C.">Hello World</font></b></p>
```

```
</body>
```

.....

زیر خط دار کردن نوشته

برای زیر خط دار کردن نوشته از تگ های `<u>` `</u>` استفاده می کنیم

مثال

```
<body>
```

```
<p><u><b><font color="#C.C.C.">Hello World</font></b></u></p>
```

```
</body>
```

.....

نوشتن متن زیر هم

برای نوشتن متن ها زیر هم هر کدام را داخل یک تگ `<P>` قرار می دهیم.

مثال

```
<body>
```

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

```
<p>Hello World</p>
<p>HELLO WORLD</p>

</body>
```

روش دیگر ایجاد نوشته در سطرهای پایین تر استفاده از تگ `
` می باشد

مثال

```
<body>

Hello World<br>
HELLO WORLD<br>

</body>
```

ایجاد تصویر در متن

برای ایجاد تصویر لازم به ذکر است تا با برخی از تگ ها آشنا شوید
"ابعاد" = width : پهنا را مشخص می کند.
"ابعاد" = height : ارتفاع را مشخص می کند.
"ابعاد" = border : حاشیه را مشخص می کند.

برای ایجاد تصویر از تگ `` استفاده کرده برای فراخوانی عکس به داخل صفحه از خصوصیت :

src="عکس"

استفاده می کنیم

آموزش و مبانی طراحی وب سایت



HTML

مثال

.....

```
<body>
```

```
<br>
```

```
</body>
```