

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

موضوع:

HTML

تهیه کننده:

طیبه میر حمزه ای

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

زبان علامت گذاری فرامتن، یا به شکلی که معروف است، HTML

زبان کامپیوتر در شبکه گسترده جهانی می باشد.

هنگامی که سایت وب تولید می کنید، برای قرار دادن متن، تصویر،

انیمیشن و صدا در هر یک از صفحاتی که تشکیل دهنده سایت وب

هستند، از HTML استفاده خواهید کرد. HTML برگرفته از حروف

اول Hyper Text Markup Language گرفته شده است. یک فایل

HTML فایلی از نوع text می باشد که متشکل از markup tag می

باشد که با هر ادیتور ساده ای قابل ایجاد است. مرورگرها از روی

markup tag ها می فهمند که چگونه باید صفحه را نمایش بدهند. یک

فایل HTML باید دارای انشعاب htm یا html باشد. HTML از

مهمترین استانداردهای تصویب شده وب می باشد. به علاوه

HTML امکان قرار دادن پیوندهای فرامتنی و دکمه های محاوره ای

که که صفحات سایت شما را به یکدیگر و به صفحات واقع در سایت

های درگ در سراسر شبکه گسترده جهانی متصل می کنند، به وجود

می آورد، طراحی وب یک فرآیند توأم با خلاقیت است و HTML از

زبان تشریح صفات) تنها یکی از ابزارهای است که برای تولید صفحات وب از آن استفاده می کنید. HTML یک متن علامت

گذاری است که یک زبان برنامه نویسی. در تئوری، صفحاتی که با

استفاده از HTML تولید می کنید باید توسط هر فرد دارای کامپیوتر

و هر مرورگری مشاهده شده و به اینترنت دسترسی داشته باشد. در

واقعیت، مشاهده محتوای یک صفحه وب بستگی به توانایی های

مرورگر وب خواهد داشت، مرورگرهای وب برنامه هایی هستند که

HTML اسناد وب را تفسیر کرده و متن، تصویر و انیمیشن را

بر روی صفحه نمایش کامپیوتر بازدید کننده عرضه می کنند.

مرورگرها یا به تنهایی و یا به کمک برنامه های دیگر هر فایل صوتی

یا ویدئویی را که با استفاده از HTML در صفحات وب قرار داده اید

پخش می کنند.

بازدیدکنندگانی که از سایت شما بازدید می کنند باید ابتدا به اینترنت

متصل شده و مرورگر خود را اجرا کنند. هنگامی که سرور یک

صفحه وب را برای کامپیوتر بازدید کننده ارسال می کند، مرورگر ب

HTML واقع در فایل صفحه وب را تفسیر کرده و محتوای آن را به صورت متن و تصاویر گرافیکی در پنجره برنامه مرورگر نمایش می دهد. سرورها و مرورگرهای وب برای ارتباط با یکدیگر از پروتکل فرامتن ها (HTTP) استفاده می کنند. در بین موارد دیگر پروتکل HTTP تعیین کننده روش ارسال پیغام توسط سرورها و مرورگرهای وب و همچنین ساختار این پیغام ها است.

برای سازمان دهی قسمت های مختلف HTML که یک صفحه وب را تشریح می کند، از مجموعه ای از رنگ ها به نام section استفاده خواهید کرد. انواع تگ های HTML در هر بخش از شرح یک صفحه وب دارای مقصودی خاص است. با کمک تگ های HTML، عنصر یا Elements ساخته می شوند. در زبان HTML حدود 80 عنصر تعریف شده است. توجه داشته باشید که تگ های HTML را می توانید با حروف بزرگ، حروف کوچک یا ترکیبی از هر دو تایپ کنید چرا که مرورگرهای وب در حال حاضر به این موضوع حساس نیستند. تگ ها می توانند حاوی اطلاعات اضافه دیگر باشند. به این

ترتیب شناسه یا Attribute می گویند و وظیفه آنها بیان دیگر

اطلاعات یک عنصر Element می باشد.

آشنایی با مرورگرها:

برای همراهی با بازار متغیر و در دسترس قرار دادن اینترنت برای

همه، ماکروسافت مرورگرهای خود را با کار پایه های تمام،

کامپیوترهای تجاری و سیستم های عامل سازگار ساخته اند. از

آنجایی که مرورگرها باید برای نمایش صفحات وب کدهای

HTML را تفسیر کنند، نوع و نسخه مرورگرهایی که برای مشاهده

صفحات وب توسط بازدیدکنندگان مورد استفاده قرار می گرد، تعیین

کننده ویژگی های HTML است که قادر به تفسیر آنها هستند. به

طور خلاصه، نسخه مرورگر به کار گرفته شده معین کننده آن چیزی

است که بر روی صفحه نمایش قابل رؤیت است. بنابراین، استفاده از

آخرین و پیشرفته ترین ویژگی های HTML و توانایی های قالب

بندی در طراحی صفحات وب تضمین نمی کند که تمام بازدیدکنندگان

قادر به دیدن همه آن چیزهایی باشند که HTML امکان قرار دادن

آنها را در صفحات وب فراهم می سازد. کمیته استانداردهای HTML یا کنرسیوم شبکه گسترده جهانی (W3C)، دستورالعمل

های جدید بسیاری را به نام های tags و attributes به زبان HTML افزوده است.

۱. تگ های نگهدارنده

انواع تگ ها

۲. تگ های خالی

یک صفحه وب، ضرورتاً یک فایل متنی که حاوی دستورالعمل هایی به شکل کدهای HTML (که تگ خوانده می شوند) مشخص است.

این تگرها فرمان هایی هستند که مرورگر برای قالب بندی متن و

تصاویری گرافیکی که میل دارید بر روی صفحات وب جای داده

شوند، دنبال خواهد کرد. برخی از این فرمان های HTML امانه

تمام آنها مستلزم داشتن تگ های آغازین و پایانی هستند. این عده از

تگ ها به نام تگرهای نگه دارنده خوانده می شوند چرا که

دستورالعمل های بعد از تگ آغازین به هرچه که پس از آن تا تگ

پایانی وجود دارد، اعمال خواهد شد. هر زمان HTML (یعنی هر تگ HTML) با یک علامت < شروع و با نام آن تگ و مشخه های متعدد

ادامه یافته و بت یک تگ > خاتمه می یابد. برای تفکیک تگ های آغازین از تگ های پایانی، در تگ پایانی پیش از نام تگ یک ممیز (/)

قرار داده خواهد شد. بنابراین، شکل کلی یک فرمان به صورت

<tag name> attributes </tagname>

درخواهد آمد. نام هر تگ به مقصود از آن تگ را برای مرورگر معین می کند. مشخصه های، در صورت وجود. به دنبال تگ آمده و

اطلاعات بیشتری در باره آنچه که مرورگر نیاز به دانستن برای انجام دستورات عمل های این تگ دارد، می دهد.

**تگ های خالی:** علاوه بر تگ های نگه دارنده، HTML از بخشی به نام empty tag استفاده می کند. در حالی که تگ های نگه دارنده در

برگیرنده محتوای صفحه همچون سطرهای یک کتن در بین تگ های آغازین و پایانی هستند، تگ های خالی نیازی به تگ پایانی ندارند، یک

تگ خالی همچون یک فرمان یا عبارت مفرد مثل (go there) است.

جدول های HTML: جدول های HTML دو ابزار با ارزش در

اختیار طراحان وب قرار می دهند؛ ابزاری برای قرار دادن اطلاعات

مربوط به متن و ارقام در قالب یک جدول و ابزار دیگر برای قرار

دادن دقیق اشیاء در صفحات وب.

میسر می سازند که اگر قبل از معرفی جدول ها

در حقیقت استفاده از جدول ها در شبکه گسترده جهانی چنان

گسترده شده است که کنسرسیوم W3C به سختی کار کرده، تا روش

استانداردی تولید کند که توسط آن مرورگرها بتوانند در کارپایه های

مختلف جدول ها را بازسازی کنند. در نتیجه، طراحانم امروزی وب

می توانند از جدول ها استفاده کرده و از ثبات آنها در عملکرد نمایش

اطلاعات در تمام مرورگرها به جزء آن عده که قدیمی هستند مطمئن

باشند. هنگامی که با جدول ها کار می کنید واضح ترین کاربرد آنها

نمایش متن و اطلاعات ارقامی در شکل ستونی است

فرم های HTML: اغلب صفحات وب دارای حداقل یک فرم هستند

که ارسال اطلاعات برای متصدیان سایت را ممکن می سازد، یک فرم



می تواند از ساده ترین شکل که در آن نام کاربر، اسم رمزی را برای دستیابی به یک سایت وارد می کنید / تا گونه پیچیده آن که همچون رابط کاربران eBay، yahoo و غیره وجود داشته باشد.

۱- شناسایی اسناد با استفاده از تعریف نوع

اسناد

۲- درج جملات معترضه در اسناد وب

۳- تغییری نوع قلم برای متن صفحات وب

بخش های انجام شده

توسط HTML عبارتند از: ۴- تغییر رنگ

۵- تغییر سایز

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)

[www.kandoo.cn.com](http://www.kandoo.cn.com)