

کدنویسی در Dreamweaver MX

مسعود سعیدی

الشارع

به تدریج با افزایش مهارت‌های کاربران نرم افزارهای طراحی وب مثل Dreamweaver یا Frontpage و غیره، تمایل طراح به ویرایش کدهایی که به طور خودکار تولید شده‌اند، افزایش می‌یابد. حتی در بسیاری از مواقع ترجیح می‌دهد تا بعضی از اشیا مثل Table را به طور دستی مستقیماً در پنجره کد وارد کند.

یکی از نقاط قوت نرم افزار طراحی وب شرکت ماکرو مدیا در مقایسه با دیگر نرم افزارها، خاصیت roundtrip editing آن است. در نرم افزار Dreamweaver MX با توجه به این قابلیت کاربر می‌تواند به دفعات بین ویرایشگر متنی HTML و محیط ویژوال حرکت کند. نسخه جدید Dreamweaver MX با قابلیت‌هایی نظیر رنگ‌آمیزی کدها، افزودن راهنمایی‌هایی به شکل Code Hint و Tag chooser بیش از پیش برای طراحانی که کدنویسی را ترجیح می‌دهند، جذاب شده است. در این نوشته روش‌هایی که باعث راحتی بیشتر در کدنویسی MX Dreamweaver می‌شوند را تشرییح کرده‌ایم.

معتبر برچسب انتخابی را مشاهده کنید. یکی از آن هارا انتخاب کرده و Enter کنید.

مقداری برای مشخصه انتخاب شده، وارد کنید و یا اگر مشخصه انتخابی فقط می تواند مقدار مشخصی داشته باشد، آن را از فهرست ظاهر شده انتخاب کنید.

به همین ترتیب می توانید کدنویسی خود را ادامه دهید. فقط بین یک مقدار و کاراکتر ("") از Space استفاده نکنید. برای بستن فهرست های نمایش داده شده می توانید از کلید ESC استفاده کنید.

برای ویرایش یک برچسب به کمک Code Hints می توانید نشانگر ماوس را در سمت چپ کاراکتر انتهایی برچسب (یعنی "<") قرار دهید و کلید Space بزنید. این وضعیت منجر به ظاهر شدن فهرستی از مشخصه های معتبر برای برچسب انتخابی خواهد شد.

استفاده از CSS و کلاس‌های Code Hints

- ۱. Style های سفارشی را یا در بخش Head صفحه و ب قرار دهید و یا آن را در یک فایل خارجی Stylesheet ذخیره کنید.
 - ۲. پس از نوشتن اولین بخش برچسب (برای مثال برچسب paragraph) کلید SpaceBar را فشار دهید و از منوی ظاهر شده گزینه Class را انتخاب کنید.
 - ۳. برای دیده شدن تمام کلاس هایی که ایجاد کرده اید، کلید Enter را فشار دهید. (شکل ۲)
 - ۴. پس از انتخاب کلاس مورد نظر، دوباره کلید Enter، افشا، دهد.

حفظ تعادل بین بر حسب ها و علامت های < و >

یکی از سخت ترین کارها برای برنامه نویسان یا کدنویسان صفحات وب، کنترل کردن علامت های شروع و خاتمه برجسب ها است. خوشبختانه نرم افزار Dreamweaver این کار را برای کاربران تسهیل می کند. برای استفاده از این ویژگی کافی است تا اشاره گر ماوس را در بخشی از کد نوشته شده قرار دهید و از منوی **Edit** گزینه **Select Parent tag** را انتخاب کنید.

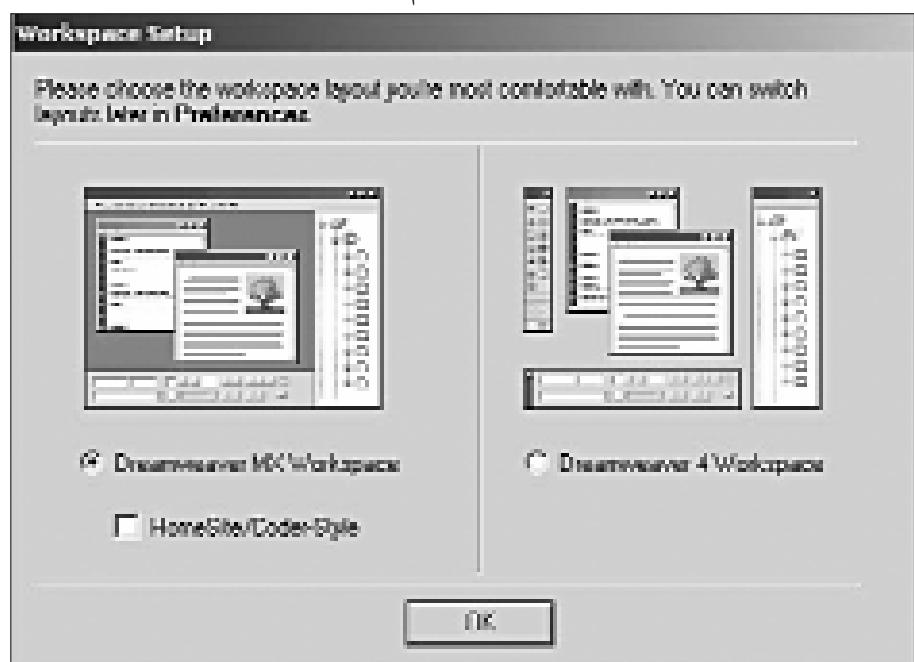
کار در محیط HomeSite/Coder-Style

- ۱- اولین باری که Dreamweaver MX را اجرا می‌کنید، امکان انتخاب یکی از سه نوع محیط کاری در اختیار شما قرار می‌گیرد. (شکل ۱) البته امکان تغییر محیط کاری در هر زمان برای کاربر در نظر گرفته شده است. برای تغییر محیط کار Dreamweaver MX چنان عمل کنید:
 - ۱- گزینه preferences را از منوی Edit انتخاب کنید.
 - ۲- General Category را انتخاب کنید.
 - ۳- روی کلید Change Workspace کلیک کنید.
 - ۴- یکی از حالت‌ها را انتخاب کنید.
 - ۵- کلید OK را کلیک کنید.
 - ۶- Dreamweaver MX را نوراً اندازی کنید.

استفاده از Code Hints

استفاده از Code Hints نرم افزار باعث سرعت بخشیدن به فرآیند کدنویسی شده و احتمال بروز خطأ را به حداقل کاهش می دهد. چه در محیط Code Inspector باشید و چه در پنجره Code View نرم افزار Dreamweaver کدهایی را که کاربر می نویسد، پردازش کرده و فهرستی از برچسب های مناسب و یا دیگر کدها مثل پارامترهایی که ممکن است بتوانید در کد نوشته شده خود به کار ببرید و غیره را تماش می دهد. ما کاملاً با زبان های HTML, ASP, CFML, ASP.NET, WML و Action Script هستند. حتی می توان Code Hints را برای سازگار

شکل ۱ تنظیم محیط کار نرم افزار- با انتخاب مسیر **Edit Preferences Changework space** می توانید این صفحه دوباره ظاهر کنید. تغییرات شما در راه اندازی مجدد نرم افزار اعمال خواهد شد.



برچسب در پنجره document کنترل داشته باشد.
یکی از مشکلاتی که طراحان حرفه‌ای Dreamweaver با آن دست به گریبان بوده‌اند آن است که پس از دستکاری کد HTML بعد از هر بار نخیره کردن فایل شکل و قالب کدها بر هم خورد و به روشی که به صورت پیش‌فرض برای و به روشی که به صورت پیش‌فرض برای نخیره کردن فایل شکل و قالب کدها بر هم خورد Dreamweaver در نظر گرفته شده است، چیده می‌شوند. وضعیتی که بیشتر از بقیه موارد پیش می‌آید، حالتی است که هر یک از برچسب‌های `<td>` در خط جدایکه‌ای قرار داده می‌شوند. برای حل این مشکل به صورت زیر عمل کنید:

۱- در پنجره Tag Library Editor

روی پوشش برچسب‌های HTML کلیک کنید.

۲- پوشش `td` را انتخاب کنید.

۳- از منوی line breaks گزینه No line Breaks را انتخاب کنید.

۴- از منوی Contents گزینه Not Formatted را انتخاب کنید.

۵- برای نخیره شدن تغییرات اعمال شده کلید `OK` را فشار دهید.

پس از این تغییرات هر بار که جدولی را به صفحه وب اضافه می‌کنید، تمام برچسب‌های `<td>` روی یک خط قرار داده می‌شوند.

زمانی که نرم افزار MX در شرکت ماکرومدیا در حال توسعه بود، طراحان آن متوجه شدند که بسیاری از کاربران با برچسب‌های سفارشی مثل برچسب‌های XML کار می‌کنند. برای راضی نگاه داشتن این دسته از کاربران نرم افزار Dreamweaver MX می‌تواند برچسب‌های سفارشی `BR` را به درون ویرایشگر Tag Library وارد کرده و همانند دیگر برچسب‌های داخلی از آنها در محیط نرم افزار استفاده کند. بدین ترتیب حتی در هنگام تایپ این برچسب‌های سفارشی نیز ویژگی `Code Hints` فعال بوده و فهرستی از برچسب‌های سفارشی و یا مشخصه‌های `Attributes` آنها نمایش داده می‌شود.

انواع فایل‌های زیر را می‌توانید به درون محیط Dreamweaver وارد کنید:

۱- فایل‌های XML DTD Schema

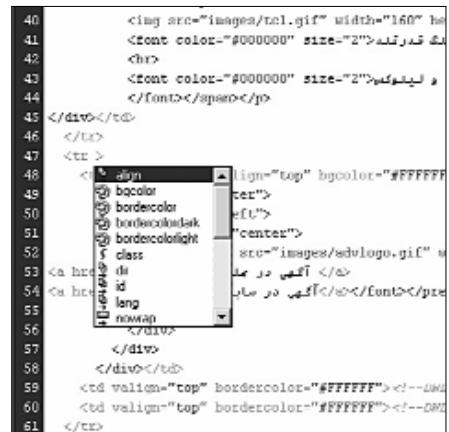
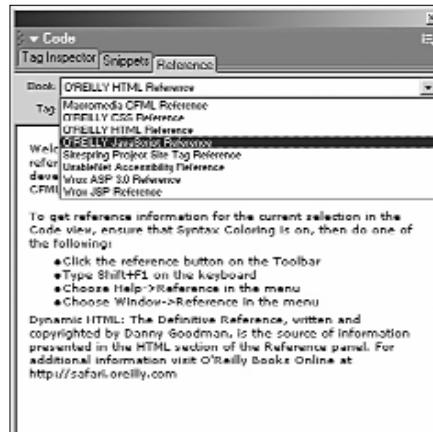
۲- برچسب‌های سفارشی ASP.NET

۳- کتابخانه برچسب‌های JSP (`*.td, *.jar, *.zip`)

۴- برچسب‌های سرور JSP

۵- برچسب‌های سرور JRUN

همان‌طور که ملاحظه می‌کنید، نرم افزار Dreamweaver MX مجموعه‌ای از ابزارهای جدیدی است که به کاربر حرفه‌ای امکان می‌دهد تا در محیطی مانند برنامه‌های ویرایش دستی نظری site Home یا Cold Fusion Studio کار کنند. به کمک قابلیت‌های منحصر به فرد Dreamweaver و قابلیت انعطاف این نرم افزار طراحان (Designer)، برنامه‌نویسان (Programmer)، توسعه‌دهندگان (developer) همگی می‌توانند در یک محیط نرم افزاری برای تولید سایت‌های حرفه‌ای وب باهم کار کنند.



شکل ۳- نسخه جدید این نرم افزار به همراه مجموعه غنی کتاب‌های مرجع به صورت built-in عرضه شده است. این راهنمای خصوصاً زمانی که از ناشان معتبری مثل O'Reilly باشد به کاربر اعتماد به نفس می‌بخشد.

پنجه‌ای است که برگه مشخصات برچسب‌ها را نمایش می‌دهد. در این پنجره تمام مشخصه‌های هریک از برچسب‌های انتخاب شده در دسترس کاربر قرار می‌گیرند. بازرس برچسب دارای ابزار دیگر علاوه بر Tag Properties Sheet نیز هست. به همک ابزار Structure view، کاربر می‌تواند به سرعت هریک از برچسب‌های مورد نظر خود را در view Design View یا Insert empty tag باشد، می‌توانید از قابلیت `Insert empty tag` یک سند XML باشید، می‌توانید هریک از گزینه و اضافه کردن BR باعث اضافه شدن برچسب‌های XML برچسب‌های Container است. مثلاً `<container> </container>` کدنویسان بعضی از اوقات برای نمایش اتفاقی نظیر Line Break از برچسب‌های خالی استفاده می‌کنند. قرار گرفتن نشانه `"` به مترجم XML می‌فهماند که برچسب مورد نظر خالی است.

(Tag Chooser) به کمک Tag Chooser می‌توانید هریک از برچسب‌هایی را که در کتابخانه Dreamweaver داشته باشد، به صفحه خود اضافه کنید. برای اضافه کردن یک برچسب جدید: اگر در Code View هستید، کلیک راست کنید و گزینه tag را از منوی ظاهر شده انتخاب کنید. پنل سمت چپ شامل فهرستی از کتابخانه‌های برچسب‌ها است و پنل سمت راست برچسب‌های هریک از کتابخانه‌های انتخابی را نمایش می‌دهد. البته کتابخانه‌های پنل سمت چپ هریک به موضوعات و طبقه‌بندی‌های مختلفی تقسیم‌بندی شده‌اند.

پس از انتخاب برچسب مورد نظر می‌توانید با کلیک کردن کلید Info Tag Selector اطلاعات مشروحی از چگونگی استفاده از آن برچسب دریافت کنید. یکی از بزرگ‌ترین مزیت‌های ویرایشگر Tag Library آن است که به شما امکان می‌دهد تا بر چگونگی نمایش

را انتخاب کنید. با این کار آن بخشی از کد که بین دو برچسب شروع و خاتمه قرار گرفته باشد، Highlight خواهد شد. زمانی که از جداول تو در تو برای ساخت صفحات وب استفاده می‌کنید، این خاصیت بیشتر مفید واقع خواهد شد.

در صورتی که این دستور را تکرار کنید و برچسب‌های شما به طرز صحیحی به کار رفته باشند، Dreamweaver به خارجی ترین برچسب یعنی `<html>` و `</html>` خواهد رسید.

استفاده از پنل Reference

نرم افزار Dreamweaver به همراه مجموعه کاملی از اطلاعات عرضه می‌شود. این اطلاعات به صورت کتاب‌های الکترونیک با عنوانین زیر در نرم افزار گنجانده شده‌اند:

- راهنمای زبان CFML ماکرومدیا

- راهنمای HTML شرکت O'Reilly

- راهنمای CSS شرکت O'Reilly

- راهنمای جاواسکریپت O'Reilly

- راهنمای Project Site SiteSpring ماکرومدیا

- راهنمای ASP نسخه ۲

- راهنمای JSP نسخه ۲

برای دسترسی به پنل این راهنمایها به یکی از روش‌های زیر عمل کنید:

- اگر در Design View کار می‌کنید می‌توانید یکی از برچسب‌های را در Tag Selector انتخاب کنید و کلید reference را فشار دهید.

- اگر در حال کار در محیط Code View هستید می‌توانید پس از انتخاب یک برچسب کلیک راست کرده و از منوی ظاهر شده گزینه Reference را انتخاب کنید. (شکل ۳)

بازرس برچسب‌ها (Tag Inspector)

استفاده از بازرس برچسب که از منوی Window قابل دسترسی است، به روشی مشابه چگونگی استفاده از آن برچسب دریافت کنید. یکی از بزرگ‌ترین مزیت‌های ویرایشگر ColdFusion Studio یا Homesite برچسب سرعت می‌بخشد. این بازرس در واقع