



درباره زبان سی اس اس CSS3

زمانی که فرض بر این که این زبان تنها برای نمایش متن و عکس بوجود آمده اچ تی ام ال پا به عرصه دنیای اینترنت گذاشت، است.

عملا در آن زمان، کسی حتی فکر آن را نمی کرد که روزی برسد که اینترنت به خانه های صدها میلیون آدم و بر روی کامپیوترهای شخصی نفوذ کند.

بعلاوه اینکه این زبان قابلیت تغییر، اچ تی ام ال زبانی بود که بسیاری از موارد پیشرفته در طراحی در آن لحاظ نشده بود کاربر پسندی و بسیاری دیگر از مباحثی که در دنیای برنامه نویسی و طراحی با گذشت زمان بوجود آمده اند را در خود جای نداده است

برای این منظور مثالی را می زنیم. تصور کنید که سایت شما شامل ۱۰۰ صفحه استاتیک می باشد و شما آنها را تماما به زبان نوشته اید. بعد از یک هفته تصمیم گرفته اید تا فونت تمام کلمات را کمی بزرگتر کنید. گفتن اینکه فونت تمام کلمات HTML بزرگتر شود بسیار کار راحتی است و تنها یک جمله است. ولی آیا در عمل تغییر ۱۰۰ صفحه نیز به همان راحتی خواهد بود؟
قطعا نه

سی اس اس دقیقا همان زبانی است که جمله یک خطی شما را تبدیل به همان یک جمله خواهد کرد. شما تنها کافی است تا استیل مورد نیازتان را در طراحی تغییر دهید و آن هم تنها با تغییر یک یا چند مورد کوچک

اگر در کار توسعه وب هستید، احتمالاً به خوبی با CSS آشنا هستید، آخرین و بزرگترین استاندارد که وب سایت های مدرن و مرورگرهایی که برای نمایش آنها به کار می روند به وسیله آن تغییر کرده اند. بعضی از ما ممکن است شایعاتی را درباره سی اس اس ۳ شنیده باشیم، اما آیا می دانید CSS3 چیست؟ چطور کار می کند و چرا اهمیت دارد. برای پاسخ این سوالات مقاله زیر را بخوانید.

CSS از سه حرف اول کلمات cascading style sheet گرفته شده است، زبان نشانه گذاری تحت وب که برای توصیف ظاهر و شکل یک و سایت برای مرورگر استفاده می شود اغلب در صفحات html و XHTML به کار میرود همچنین در سند XML شامل XMLهای ساده، SVG و XUL کاربرد دارد. CSS3 در واقع آخرین ورژن CSS است که دارای قابلیت های اضافی بسیار فراتر از دو نسل اول است.

چه چیزی ارائه می دهد؟

CSS3 به خاطر ساختار ماژولارش، به توسعه دهندگان وب این امکان را می دهد که صفحات وب با محتوای غنی که نیاز به کد سبک تری دارند، ایجاد کنند. این یعنی ایجاد ظاهری خیال انگیز، واسط های کاربری بهتر و به مهم تر از همه صفحات تمیزتری

که نسبت به قبل سریعتر لود می شوند . به عبارت ساده ، CSS3 لایه نمایشی صفحات وب است که منجر به دربرگیری تمام تکنولوژی لایه ای درونی آن می شود . سرانجام CSS3 ، نویدی را برای قالب بندی به سبک دسک تاپ صفحات وب را می آورد، با عناصر گرافیکی نظیر سایه، گرادیانت، حاشیه، قالب بندی های چند ستونی و غیره کامل می شود .

از کجا آمده است؟

تمامی این سه ویژگی CSS تحت قضاوت کنسرسیوم جهان گسترده وب قرار دارد . مشهور به W3C یکی از بیشمار سازمان بین المللی استاندارد که چیزها را برای اینترنتی که می شناسیم و دوست داریم اداره می کند. خود W3C در اواخر ۱۹۹۴ تاسیس شد. شیوه نامه html ابشاری (CHSS) که نام اولین تغییر بود در ابتدا به توسعه دهندگان وب عنوان مفهومی معرفی شد که راه حل مناسبی را برای قالب های HTML ای به تنهایی ناکافی بود، ارائه می کرد. حدود سال ۱۹۹۷، CSS، هیت مدیره توسعه خودش، گروه کاری اختصاصی را به ریاست یکی از اعضای خود W3C داشت.

سی اس اس در طول سالها

اولین باز گویی از CSS در اواخر ۱۹۹۶ ، هنگام ارائه پشتیبانی برای مشخصات فونت (شامل سبک حروف و تکیه آن)، رنگ و پشت زمینه برای متن ها و تعیین جهت شان، تصاویر ، قالب ها و باقی عناصر وب ویرایش شد CSS2 . در ۱۹۹۸ معرفی شد در حالی که قابلیت های اضافی را نظیر تعیین مکان نسبی، مطلق و ثابت عناصر (absolute, relative and fixed positioning of elements) از اینکه توسط CSS2.1 در ۲۰۰۵ غصب بشود، آورد. در اولین ویرایش در ۱۹۹۹ ، CSS3 توسط دو نسل اولیه بیان گذاشته شد و مجموعه ای از ویژگی هایش را که با نام ماژول شناخته می شدند به سندهای جداگانه ای تقسیم کرد و هر ماژول سازگار با افزودن توابع جدید مربوط به خودش یا شکل هایی که عموماً هنگام دستکاری با CSS2 وجود داشت، بود.

برای فهم این که CSS3 چقدر توسعه وب را تحت تاثیر قرار داده، نگاه ی بیندازید به پذیرش خود ماکروسافت از زبان نشانه گذاری با اینترنت اکسپلورر ۹ که در ماه مارس به بازار آمد. ورژن های قبلی ظاهراً بیشتر آنچه را که CSS3 برای قالب ها آورد نادیده گرفتند، اما با ie9 سرانجام تمام مرورگرهای اصلی (نیازی به یادآوری نیست که نرم افزار ا استفاده شده برای طراحی صفحات در وهله اول) این تکنولوژی را در اغوش گرفتند - به طراحان اجازه می دهد تا بهترین تلاشهای خودشان را بدون در نظر گرفتن پلت فرم به نمایش گذارند .

البته کاربران کامپیوترها و مرو رگران قدیمی قادر نخواهند بود بدون به روز رسانی ابزارشان مزایای کامل این پیشرفت را دریابند - اما همچنان که زمان می گذرد همه ما به سمت استفاده از مرورگرهای سازگار با CSS3 پیش می رویم و بسیاری از متدهای پیچیده قدیمی توسعه وب سایت ها در طولانی مدت شروع به محو شدن خواهند کرد .

بعضی از ویژگی های جدید CSS3

سلکتورها : سلکتورها در CSS3 به سمت جالب شدن پیش می روند . آنها به طراحان و توسعه دهندگان اجازه می دهند تا سطوح ویژه بیشتری را از سند انتخاب کنند . یکی از چیزهای زیبا راجع به ای ماژول این هست که هم اکنون بسیاری از مرورگرها شروع به پشتیبانی سلکتورهای پیشرفته CSS3 کرده اند ، بنابراین شما می توانید الان آنها را امتحان کنید.

افکت های متنی و قالب بندی ایجاد تغییراتی برای فاصله گذاری، فضاهای خالی و تنظیم متن در سند

شبه کلاس هایی برای اولین خط و اولین حرف

رسانه های صفحه بندی شده و محتویات تولید شده

هم اکنون CSS3 موارد بیشتری را در مدیاهای صفحه بندی شده پشتیبانی می کند نظیر اجرای هدرها و فوترها و شماره گذاری صفحات. علاوه بر ان ویژگی های پیشرفته ای برای محتوای تولید شده چاپی شامل ویژگی هایی برای پاورقی و مرجع های ارجاع شده وجود خواهد داشت.

هم اکنون، قالب بندی چند ستونه روی پیش نویس هایی کار می کنند که ویژگی هایی را آماده می کند که به طراحان اجازه می دهد تا محتویاتشان را با ستون های چند تا بی با تعاریفی مثل `column-gap`, `column-count`, and `column-width` نمایش دهند.

CSS هم اکنون از قابلیت پشتیبانی می کند تا حاشیه نویسی های کوچکی را به بالا یا کنار کلمات اضافه کند، که اغلب در چین و ژاپن استفاده می شود. آنها به طور عمومی برای دادن تلفظ یا معنی ابیگرام های مشکل استفاده می شوند.

جمله آخر اینکه، استفاده از CSS باعث تمیزتر شدن کدهای برنامه نویسی تان می شود، تغییرات آتی را آسان می کند و همچنین دید شما را بیشتر به طراحی معطوف می کند تا سر و کله زدن با کدهای برنامه نویسی

گروه آموزشی طلوع


tolooco.ir
cwxl۲۱.com