

آیا HTML5 می‌تواند فلش و سیلور لایت را کاملاً از رده خارج کند؟

رویاری قدرتی و اصالت با فرصت طلبی

HTML و Canvas جایگزین فلش، سیلور لایت و JavaFX شود کاملاً به این بستگی دارد که برنامه‌نویسان چطور عمل می‌کنند.

یکی از مشکلات پیش رو، عدم پشتیبانی از برخی از فناوری‌های HTML5 در اینترنت اکسپلورر است که هنوز محبوب‌ترین مرورگر به‌شمار می‌رود. در واقع IE از بسیاری از این قابلیت‌ها که به نرم‌افزارهای تحت وب کمک می‌کند پشتیبانی نمی‌کند. به همین دلیل برنامه‌نویسان باید کار اضافی انجام دهند تا بتوانند نرم‌افزارهایشان را با تمام مرورگرها سازگار کنند.

افزونه‌های اختصاصی

یکی از سخنگویان مایکروسافت می‌گوید: «برای جا افتادن HTML5، حداقل به ۵ تا ۱۰ سال زمان نیاز است، بنابراین بهتر است که هیچ مقایسه‌ای در حال حاضر صورت نگیرد. سیلور لایت با قابلیت‌های غنی‌ای که دارد، با زبان برنامه‌نویسی C#، پشتیبانی از سه‌بعدی و ارائه قابلیت‌هایی که از

خود استفاده کرده‌اند. مثلاً تگ ویدیو که در گوگل کروم پیاده شده و یا محل ذخیره‌سازی محلی و نوع داده‌ای موقت DOM که مایکروسافت از آنها در اکسپلورر ۸ استفاده کرد.

خلاص شدن از افزونه‌های مخصوص یک مرورگر در حالی که Adobe، مایکروسافت و سان مایکروسیستم در زمینه پیاده‌سازی چندرسانه‌ای در وب احساس پادشاهی می‌کنند، HTML 5 توانست این قابلیت را به راحتی در استاندارد خود قرار دهد. بنابراین Adobe Flash و مایکروسافت سیلور لایت در سایه HTML 5 قرار می‌گیرند. این موضوع می‌تواند به‌کل حضور JavaFX را هم تهدید کند. در واقع، یکی از اهداف اصلی HTML5 رهایی از محدودیت فناوری‌های اختصاصی مانند فلش، سیلور لایت و JavaFX رهایی پیدا کند. چرا که تا به حال از هر نرم‌افزاری که در وب استفاده می‌کرده‌اید، باید نرم‌افزارهای پیش‌نیاز آن را نیز نصب می‌کردید و این خود مشکلی است که در حال

محمدحسین گردونی

همان‌طور که در چند شماره پیش هم خبر توسعه HTML5 را داده بودیم و ویژگی‌های آن را بررسی کردیم، با افزودن امکاناتی چون صوت و تصویر و المان‌های سه‌بعدی در HTML نگارش جدید، به نظر می‌رسد که این نگارش، بخواهد بازی را به نفع خود به‌گونه‌ای تغییر دهد که تلاش‌های ادوبی و مایکروسافت برای به‌دست آوردن بازار چندرسانه‌ای وب با عرضه نرم‌افزارهای فلش و سیلور لایت به بن‌بست برسد. پروپزال HTML5 از سوی کنسرسیوم جهانی وب، گام بزرگی بود به‌سوی نرم‌افزارهای تحت وب، بنابراین کمبودهایی که در نگارش چهارم HTML وجود داشت و با حضور سیلور لایت یا فلش برطرف شد، اینک با عرضه نسخه ۵، چه بلایی بر سر این دو نرم‌افزار خواهد آورد؟

دایان آلمایر، یکی از موسسان وب‌سایت ای‌جکسیان و یکی از روسای توسعه ابزارهای موزیلا، معتقد است: «با ورود HTML5 باید منتظر نسل دوم چیزهای مبتنی بر وب باشیم.» در HTML5 فناوری‌های جدیدی از جمله بوم (Canvas) برای ترسیم طرح‌های دو بعدی به‌وجود آمده است و در حال حاضر شرکت‌هایی چون اپل، گوگل و موزیلا از این فناوری استفاده می‌کنند، اما مایکروسافت هنوز نتوانسته است پشت این فناوری را بگیرد.

بن گالبرایت همکار دیان آلمایر، راجع به قابلیت‌های HTML 5 اضافه کرده است که: «قابلیت‌های HTML 5 مانند کانسوس، محل ذخیره‌سازی محلی و «کارمندان وب»، به ما اجازه می‌دهند بهره‌وری بسیار بالاتری از مرورگرها داشته باشیم.» ذخیره‌سازی محلی به کاربر این امکان را می‌دهد که حتی وقتی که ارتباط به اینترنت با مشکل مواجه شد بتواند با مرورگر خود کار کند. «کارمندان وب» نیز نسل بعدی نرم‌افزارهای وب است که با اجرا کردن وظیفه‌هایی در پس‌زمینه پاسخگوی نیازهای بسیاری خواهد بود. مدیر پروژه گوگل در پروژه مرورگر کروم نیز می‌گوید: «نرم‌افزارهای تحت وب جذاب‌تر خواهند شد. این نرم‌افزارها سریع‌تر اجرا می‌شوند و مرز بین نرم‌افزارهای آنلاین و نرم‌افزارهای ویندوزی از بین خواهد رفت.»

رنه HTML 5 در مرورگرهای نسل جدید HTML 5 قابلیت‌هایی را به همراه آورده است که همین حالا مرورگرها از آنها در نسخه‌های جدید

لینک‌دونی

بگرد و پیدا کن!



عکس: corbis

برترین در دنیا

<http://www.google.com>

مادر موتورهای جستجو

<http://www.mamma.com>

جستجو درباره ...

<http://www.about.com>

دانشنامه بریتانیکا

<http://www.britannica.com>

دانشنامه آزاد ویکی‌پدیا

<http://www.wikipedia.org>

پاسخ به پرسش شما

<http://www.ask.com>

یکی برای همه

<http://www.altavista.com>

جستجوی حرفه‌ای تصاویر

<http://www.corbis.com>

مقالات علمی

<http://www.elsevier.com>

ویرل در خدمت شماست



«سلام من ویرل هستم! مایل هستم عکسی ارسال کنید یا یک آدرس را به اشتراک بگذارید؟» این جمله به قدر کافی شما را به هدف این وب‌سایت راهنمایی می‌کند.

با کمک ویرل می‌توانید آدرس‌هایی که می‌خواهید به دوستان تان بدهید را کوتاه کنید و در تویتر قرار بدهید، یا عکسی را آپلود کنید و به اشتراک بگذارید. برای استفاده ویرل به آدرس زیر بروید:

<http://virl.com>



حاضر وجود دارد. با استفاده از یک بستر آزاد، می‌توان هر نرم‌افزاری را نصب کرد بدون اینکه از شما پرسیده شود آیا محصول همان شرکت است یا خیر. این امر برای شرکت‌هایی که به دنبال توسعه نرم‌افزارهای تک‌محوری و وابسته‌نگه‌داشتن کاربران به خود هستند، شکست بزرگی به حساب می‌آید. و این همان کاری است که ویندوز انجام می‌دهد.

موزیلا می‌خواهد فضای وب باز باشد و استفاده از قابلیت‌هایی مانند ویدیو در وب، محدود به استفاده از محصولات شرکت خاصی نباشد. اینکه 5

طرفیت یک مرورگر بیشتر است، گزینه بسیار خوبی برای کسب تجربه‌ای مفید در اینترنت است.» البته ممکن است آمدن HTML5 با برخی از امکانات موجود در تضاد باشد. و این تضاد ممکن است هزینه‌هایی را برای کسانی که این امکانات را فراهم کرده‌اند در پی داشته باشد. مثلاً برای شرکت گوگل که در تمام ویدیوهای موجود در سایت یوتیوب از فلش استفاده کرده است. پس برای این که بخواهد از قابلیت‌های HTML 5 استفاده کند مجبور است هزینه زیادی بپردازد تا کل این سیستم را تغییر دهد.

حاضر وجود دارد. با استفاده از یک بستر آزاد، می‌توان هر نرم‌افزاری را نصب کرد بدون اینکه از شما پرسیده شود آیا محصول همان شرکت است یا خیر. این امر برای شرکت‌هایی که به دنبال توسعه نرم‌افزارهای تک‌محوری و وابسته‌نگه‌داشتن کاربران به خود هستند، شکست بزرگی به حساب می‌آید. و این همان کاری است که ویندوز انجام می‌دهد.

موزیلا می‌خواهد فضای وب باز باشد و استفاده از قابلیت‌هایی مانند ویدیو در وب، محدود به استفاده از محصولات شرکت خاصی نباشد. اینکه 5

افزونه جادویی

پرسوناس، مثل شعبده‌بازی که مدام از توی آستیش، دستمال‌های رنگی در می‌آورد، می‌تواند ظاهر مرورگر فایرفاکس شما را به شکل‌های مختلف تبدیل کند. به همین دلیل، دیگر مرور مدام صفحه‌های وب، به هیچ‌عنوان خسته‌کننده نخواهد بود.



همچنین با پشتیبانی از شبکه اجتماعی‌ای که سایت تولیدکننده این افزونه به‌راه انداخته است، می‌توانید عکس‌های خودتان را تولید کنید و با دیگران به اشتراک بگذارید و یا از صدها طرحی که دیگر کاربران زده‌اند، استفاده کنید.

برای نصب کافی است به آدرس زیر بروید:

<http://www.getpersonas.com>