



توانایی های مرورگر مترو در ویندوز 8

اینترنت اکسپلورر 10 در ویندوز 8 به صورت یک نسخه رومیزی در دسترس است تا بتوانید تمام افزونه ها و شتاب دهنده هایی را که می خواهید در آن اجرا کنید و هم در یک نسخه Metro لمسی، تمام صفحه و با افزونه های رایگان.

جام جم آنلاین: اینترنت اکسپلورر 10 در ویندوز 8 به صورت یک نسخه رومیزی در دسترس است تا بتوانید تمام افزونه ها و شتاب دهنده هایی را که می خواهید در آن اجرا کنید و هم در یک نسخه Metro لمسی، تمام صفحه و با افزونه های رایگان. اخیرا موزیلا و گوگل اعلام کرده اند که روی نسخه های مترو فایرفاکس و کروم برای ویندوز 8 کار می کنند که تنها، نرم افزارهای به سبک مترو نیستند و میکروسافت به آن «مرورگرهای رومیزی که روش مترو را فعال کرده است« می گوید.

نرم افزارهای به روش مترو در ویندوز 8 از بستر WinRT استفاده می کند و نه توابع API آشنای Win32؛ به این معنی که آنها می تواند علاوه بر سیستم های x86/64، در ویندوز تبلت های ARM (WOA) که زیرساخت های x86 را ندارند بدون هیچ گونه تغییری در کدها اجرا شود.

چه کسی آنها را می سازد؟

موزیلا و گوگل اعلام کرده اند روی نسخه های جدید کروم و فایرفاکس کار می کنند. همچنین اپرا نیز نیمنگاهی به ویندوز 8 دارد چرا که سیستم عامل جدید و واسط کاربری جدید مترو زمینه ای تازه برای کاربران نهایی فراهم کرده است.

تفاوت در چیست؟

طبق اعلام میکروسافت، یک مرورگر رومیزی که سبک مترو را فعال کرده باشد «دسترسی کامل به API های Win32، شامل قابلیت استفاده از پردازش های چندگانه پس زمینه، کامپایل کردن JIT و دیگر کارکردهای مربوط به مرورگرها را به طور مجزا برای رندر کردن HTML5 خواهد داشت«.

اساسا مرورگر مترو از کدی مشابه با مرورگر رومیزی استفاده می کند؛ در حالی که دیگر نرم افزارهای مترو این کار را نمی کنند و نمی توانند در پس زمینه اجرا شوند؛ آنها هنگامی که در جلو نباشند اجرایشان متوقف می شود، ولی یک مرورگر مترو می تواند حتی هنگامی که شما از آنها به برنامه دیگری بروید، به دانلود و آپلود خود ادامه دهد.

این مرورگرهای ترکیبی رومیزی/مترو لزومی ندارد مانند دیگر نرم افزارهای مترو از فروشگاه میکروسافت گرفته شود. شما می توانید آنها را مانند بسیاری از برنامه های کاربردی از وب دانلود و نصب کنید.

آنها می توانند از Play To برای اجرای فایل های رسانه ای در دستگاه های متصل به DLNA و همچنین از حساب SkyDrive شما برای ذخیره فهرست علاقه مندی های تان، آخرین پنجاه URL که تایپ کرده اید، آخرین هزار سایتی که در پیشینه شما وجود دارد و دیگر تنظیماتی که ممکن است داشتن آنها در مرورگر برای شما مفید باشد، استفاده کنند.

شما می توانید در آن واحد تنها از یک مرورگر که مترو را فعال کرده است استفاده کنید؛ همان مرورگری که به عنوان پیش فرض تنظیم کرده اید.

در مستندات میکروسافت درباره «محافظت از تجربه کاربران در استفاده از سبک مترو« صحبت شده که می توان دریافت، آنها قصد دارند همه چیز را ساده و مشخص نگه دارند تا هنگامی که کاربر صفحه وب را باز می کند با پرسش انتخاب مرورگر مواجه نشود و با کلیک روی آیکون یک مرورگر – که پیش فرض نباشد – نسخه رومیزی آن را باز کند.

شما نمی توانید تنظیم کنید زمانی که روی لینک یک سایت بخصوص کلیک می کنید کدام مرورگر مترو آن را نشان دهد. ولی حداقل این است که در سیستم های x86 شما معمولا می توانید به صفحه دسکتاپ خود بروید و مرورگرهای چندگانه را به روش معمول باز کنید.

اگر یک سایت را به عنوان tile ثانویه از یک مرورگر که مترو را فعال کرده باشد به صفحه شروع، پین و سپس مرورگر دیگری را به عنوان

پیشفرض تنظیم کنید، وقتی روی Tile آن وبسایت کلیک کنید در نسخه رومیزی مرورگری که پین کرده‌اید باز می‌شود بنابراین اگر از IE برای بیشتر سایت‌ها استفاده می‌کنید و از آن راضی هستید ولی یک مرورگر ثانویه برای یک سری سایت‌های خاص نیاز دارید، اکنون می‌توانید بسادگی این کار را انجام دهید.

استفاده از افزونه‌ها

شاید اکسپلورر 10 به شما اجازه استفاده از افزونه‌هایی نظیر فلش یا شتاب‌دهنده‌ها را در نسخه مترو ندهد درحالی که همه آنها در IE10 رومیزی اجرا می‌شود.

این دلیلی است که باعث می‌شود تب‌ها سریع‌تر باز شود و عمر باتری، امنیت، اطمینان‌پذیری و حریم خصوصی بهبود یابد.

یک مرورگر متروی خالص نمی‌تواند از افزونه‌ها پشتیبانی کند؛ زیرا شما نمی‌توانید آنها را در مرورگر نصب کنید و همچنین مرورگر نمی‌تواند برای فراخوان آنها به sandbox برود.

روشی که IE در آن کار می‌کند اجرای پردازش یکپارچه‌ساز میانجی برای مرورگر هاست؛ تب‌هایی که صفحه‌های وب در آنها بارگذاری می‌شود در دسته مخصوص به خود قرار دارد. مرورگرهای مترو می‌تواند برنامه‌های کاربردی (مانند برنامه‌های مشاهده فایل‌های PDF) را برای اجرای لینک‌های فایلی فرا بخواند.

هنوز این مساله مشخص نیست که آیا دیگر سازندگان مرورگرها می‌توانند برای پشتیبانی از افزونه‌هایی نظیر فلش از این قابلیت‌ها استفاده کنند یا خیر؟ گوگل کد مختص به فلش را در اختیار دارد که قبلاً در کروم قرار داده شده است ولی امروزه این کد به‌عنوان یک پردازش جداگانه اجرا می‌شود که تنها با کروم نصب می‌شود.

مرورگرهای دیگر WOA

شما نمی‌توانید هر کد خارجی را در دسکتاپ WOA اجرا کنید؛ فقط نرم‌افزارهای اداری (Office) که با WOA می‌آیند و برنامه‌های کاربردی و ابزاری که برای ویندوز شناخته شده است، قابلیت اجرا دارد که شامل اینترنت اکسپلورر می‌شود.

به این معنی که هیچ مرورگر رومیزی خارجی روی سیستم‌های ARM نباید باشد و بدون وجود یک مرورگر رومیزی برای ساخت روی آن، شما نمی‌توانید یک مرورگر ترکیبی رومیزی/مترو داشته باشید.

هرکسی که بخواهد مرورگر دیگری برای WOA بسازد مجبور خواهد بود آن را کاملاً در WinRT بنویسد (و به این معنی است که هیچ افزونه‌ای نخواهد بود).

چرا تنها مرورگرها این گزینه‌ها را گرفتند؟

مرورگرها تنها برنامه‌های کاربردی محسوب می‌شود که با سطح پایین یکپارچگی که در ویستا معرفی شد، سازگاری پیدا کرده است.

این نرم‌افزارها با یکپارچگی پایین تنها می‌توانند فایل‌ها را در پوشه‌های محدودی در پروفایل کاربر ذخیره کنند. آنها نمی‌توانند فایل‌های آغازین را بسازند، اسناد، تنظیمات پیکربندی شما یا کلیدهای رجیستری را تغییر دهند یا برنامه‌های در حال اجرا را کنترل کنند. این کار سبب می‌شود استفاده از کد آنها در مترو خطر کمتری نسبت به سایر برنامه‌ها داشته باشد.

البته مایکروسافت لزوماً یک گزینه ندارد، بلکه این شرکت باید اجرای ویندوز را به مرورگرهای دیگر بدهد؛ بنابراین به دیگر شرکت‌های سازنده مرورگر، برای داشتن یک مرورگر ترکیبی گزینه‌ای مشابه می‌دهد.

هیچ نرم‌افزار دیگری در ویندوز وجود ندارد که هم در مترو و هم در دسکتاپ اجرا شود، بنابراین هیچ فشاری روی مایکروسافت وجود ندارد تا اجازه این کار را به برنامه‌های کاربردی دیگر نیز بدهد.

بنابراین چرا باید بسیار بعید باشد که ما مرورگرهای خارجی را در WOA ببینیم؟ حتی اگر مایکروسافت شکایات کاربران را دریافت کند، کاملاً ساده است که بگوییم ویندوز در بازار تبلت ARM یک امتیاز انحصاری ندارد؛ همان‌طور که محصول اول بازار یعنی آی‌پد نیز به مرورگرهای خارجی اجازه اجرا نمی‌دهد.

پردازش IE رومیزی نیز مشابه نسخه مترویی آن است؛ یک پردازش یکپارچه ساز میانجی با تب‌هایی برای صفحه‌های وب که در سطح نگهدارنده برنامه‌ها، sandbox، اجرا می‌شود.

محمدحسین کردونی
منبع: techradar