

آشنایی با مرورگر فایرفاکس «موزیلا»

مروری خوب با روباه موزی که یک «لا» هم به آن باید بدوزی

هرروزه با افزایش کاربران اینترنتی و به همین نسبت افزایش سایت‌ها، نیاز به مرورگرهایی که امکانات پیش‌تری را پشتیبانی کنند و در کنار سرعت بالای اجرا، استفاده از آن‌ها نیز آسان‌تر باشد، افزایش می‌یابد. در شماره‌های پیشین، در این زمینه که باز بودن منابع کدهای برنامه‌ها و نرم‌افزارها باعث پیشرفت روزافزون و بهبود کیفی آن‌ها می‌شود، صحبت‌ها و نمونه‌هایی ارائه شد. در ادامه یکی از مرورگرهایی را که از قوانین منبع باز پیروی می‌کند، بررسی می‌کنیم.

شود. در این راستا در سال ۲۰۰۳ شرکت موزیلا تغییر نام پروژه‌اش را به فایرفاکس و «تاندربرد»^۱ اعلام کرد.

فایرفاکس تا قبل از اینکه با نسخه ۱ به بازار عرضه شود تغییرات بسیاری را پشت سر گذاشت تا در نهایت در نوامبر ۲۰۰۴ اولین نسخه آن عرضه شد.

فایرفاکس در این سال‌ها با کوشش برای بهبود هر چه بیشتر عملکرد خود، توانست استانداردهای بسیاری نظیر، html، XML، XHTML و... را کسب کند. همچنین، با همکاری شرکت «گوگل» «مرورگری امن» (Safe Browsing) را نیز در مرورگرش به کار گرفته است.

بومی سازی و فایرفاکس

همان‌طور که قبلاً هم گفته شد، یکی از محاسن برنامه‌های منبع باز بومی‌شدن آن‌هاست. فایرفاکس هم در نسخه‌های اخیر خود با پیشرفت‌هایی که در زمینه بومی‌سازی در آن شد، توانست به بیش از ۷۹ زبان مختلف عرضه شود که فارسی یکی از آن‌هاست.

همچنین، براساس سیستم موقعیت‌یاب

«موزیلا فایرفاکس»^۱، که بیشتر با نام «فایرفاکس» بین کاربران اینترنت شناخته شده، یکی از محبوب‌ترین مرورگرهای اینترنتی است که می‌توان آن را روی انواع متفاوتی از سیستم‌های عامل مانند «ویندوز»^۲ یا «مکینتاش»^۳ نصب کرد.

در سال ۲۰۱۴ این مرورگر بین ۱۲ تا ۲۲ درصد مورد استفاده جهانی را ثبت کرد که رکورد چشم‌گیری برای یک مرورگر به حساب می‌آید و آن را در رده سوم فهرست محبوب‌ها قرار داد. براساس تحقیقات انجام شده توسط شرکت موزیلا در دسامبر ۲۰۱۴، این مرورگر در ایران، اندونزی و آلمان بیشترین موفقیت را در انتخاب توسط کاربران کسب کرد.

داستان از کجا شروع شد؟

پروژه فایرفاکس، به‌عنوان شاخه‌ای از پروژه موزیلا، توسط دیو هیات، جو هویت و ذلیک راس شروع به کار کرد. آن‌ها باور داشتند که براساس تجربیاتی که در «نت اسکپی»^۴ داشتند، مرورگری منبع باز می‌توان تهیه کرد که به‌تنهایی به‌عنوان یک مرورگر کارآمد و مطلوب شناخته

«آی‌پی» می‌تواند با دسترسی و فیلترکردن اطلاعات مربوط به محل کاربر، در جست‌وجوها، اطلاعات نزدیک و مرتبط با محل کاربر را در بالای فهرست جست‌وجو قرار دهد. این کار باعث می‌شود لینک‌های مرتبط با موضوع جست‌وجو به قصد و هدف کاربر نزدیک‌تر باشند.

فایرفاکس اینجا، آنجا، همه‌جا

با گسترش روزافزون محصولات الکترونیکی که از سیستم‌عامل‌های متفاوت بهره

سیستم عامل موبایل فایرفاکس

موزیلا اولین دستگاه‌هایی را که از فایرفاکس اُس^۶ به‌عنوان سیستم عامل استفاده می‌کنند، در اوایل سال ۲۰۱۳ توسط شرکت‌های آلکاتل و زدتی‌ای (ZTE) در کشور برزیل ارائه داد. منتقدان بازار فناوری بر این باورند که سیستم عامل فایرفاکس احتمالاً با شکست در بازار فعلی روبه‌رو خواهد شد.

مشابه اندروید

براساس تجربه‌ای که دربارهٔ گوشی‌های متفاوت داریم، نباید تنها سازندگان سیستم عامل را سرزنش کرد. ZTE و تلفن ضعیفش هم مزید بر علت شدند تا کار کردن با این سیستم عامل را با مشکلات بیشتری روبه‌رو کنند. از نظر ظاهری همان‌طور که انتظار می‌رفت، فایرفاکس اُس شباهت بسیاری به اندروید دارد. این شباهت دقیقاً همان نکته‌ای است که بسیاری از کاربرانی که در جست‌وجوی نوآوری هستند، با آن مشکل دارند.

مشکلات پیش رو

اضافه کردن فهرست شماره‌ها کار بسیار راحتی است؛ البته اگر آن را در سیم کارت قبلی ذخیره کرده باشید. در مورد ایمیل، شما به سرویس‌های جی‌میل، یاهو و ... دسترسی دارید. اما فایرفاکس از سیستم آگاه‌سازی^۷ استفاده نمی‌کند! به همین خاطر مجبورید هر بار به صورت دستی ایمیل خود را برای نامه‌های جدید چک کنید.

تفاوت فایرفاکس با سیستم عامل‌های کنونی

این سیستم عامل را می‌توان چیزی بزرگ‌تر از یک مرورگر تلفن همراه که روی یک سیستم عامل ساده مبتنی بر لینوکس اجرا می‌شود، در نظر گرفت. هر اپلیکیشن این سیستم عامل، حتی دوربین و شماره‌گیرنده آن، یک اپلیکیشن وب است، یا به بیان دیگر، یک وب‌سایت به شکل یک نرم‌افزار؛ به همین سادگی!

برنامه‌ها

دو نوع برنامه برای این سیستم عامل وجود دارد: برنامه‌هایی که روی سرور موزیلا میزبانی می‌شوند که هر بار نیاز به اجرا دارند، دانلود و لود می‌شوند و اگر ارتباط اینترنت قطع شود، اجرا نمی‌شوند، و اپلیکیشن‌هایی که به شکل یک بستهٔ نرم‌افزاری فشرده، دانلود و اجرا می‌شوند که به برنامه‌های سایر سیستم عامل‌ها شبیه هستند.

آیندهٔ این سیستم عامل

این سیستم عامل در صورت موفقیت، روشی را که ما از وب استفاده می‌کنیم، تغییر خواهد داد. ما در حال حاضر از وب برای بازدید از وب‌سایت‌ها بهره می‌گیریم، ولی این سیستم عامل، عصری را برای ما به‌وجود می‌آورد که بیشتر از اپلیکیشن‌های وب استفاده خواهیم کرد تا وب‌سایت‌ها.

می‌برند، فایرفاکس هم توانسته است خود را با این بازار وفق دهد و در نسخه‌های متعددی، از جمله اندروید، آی‌او‌اس (iOS)، لینوکس و ویندوز موبایل در دسترس باشد.

این موضوع باعث می‌شود که برای مثال، شما با اتصال گوشی تلفن خود و لپ‌تاپتان به هم، بتوانید از بانک اطلاعاتی که با نام کاربری شما در هر دو فایرفاکس وجود دارد، اطلاعات بین گوشی و سیستم عامل لپ‌تاپتان را همسان کنید.

جی‌نوشت:
 ۱- Mozilla firefox
 ۲- windows
 ۳- macintosh
 ۴- netscape
 ۵- thunderbird
 ۶- Firefox OS
 ۷- notifications

