



مرورگرهایی از جنس گوگل

اگر جستجو در صفحات وب را تجربه کرده باشید حتما با مرورگرها آشنایی دارید. در حقیقت مرورگرهای وب یا مرورگرهای اینترنتی، نرم افزارهای کاربردی هستند...

جام جم آنلاین: اگر جستجو در صفحات وب را تجربه کرده باشید حتما با مرورگرها آشنایی دارید. در حقیقت مرورگرهای وب یا مرورگرهای اینترنتی، نرم افزارهای کاربردی هستند که برای دریافت، نمایش و مرور اطلاعات شبکه ارتباطی جهانی یا همان World Wide Web مورد استفاده قرار می گیرند. منابع اطلاعاتی که مرورگرها در آنها به جستجو می پردازند می تواند یک صفحه وب، فایل تصویری، فایل ویدئویی یا هر نوع اطلاعات دیگر باشد.

مرورگرها اساسا برای دسترسی به شبکه های اطلاعاتی جهانی طراحی شده اند، اما می توان از آنها برای دسترسی به اطلاعات سرورهای شبکه ای در شبکه های مختلف یا حتی جستجو در اطلاعات پرونده ها در سیستم های ذخیره سازی اطلاعات استفاده کرد. اگرچه تاکنون مرورگرهای مختلفی توسط شرکت های تولیدکننده نرم افزارهای کامپیوتری به بازار عرضه شده است، اما مرورگرهای اینترنت اکسپلورر (Internet Explorer)، موزیلا فایرفاکس و گوگل کروم از جمله مرورگرهایی هستند که سال گذشته میلادی بیشترین سهم را در بازار مرورگرهای اینترنتی داشته اند. نخستین مرورگر اینترنتی سال 1990 توسط گروهی از محققان که در یک تیم تحقیقاتی موسوم به برنرلی فعالیت داشتند، با عنوان مرورگر world wide web و روی کامپیوترهای شرکت Next نوشته شد و پس از آن بتدریج مرورگرهای دیگری نیز طراحی و به بازار عرضه شدند که در مقایسه از امکانات بیشتری برخوردار بودند. تا این که سرانجام در اکتبر سال 1994 میلادی، نخستین نسخه آزمایشی مرورگر شرکت نت اسکپ (Netscape) با عنوان موزیلا به بازار عرضه شد که در دسامبر همان سال، نسخه نهایی مرورگر موزیلا در اختیار کاربران قرار گرفت. موزیلا نخستین مرورگر تجاری در عرصه اینترنت بود. در اگوست 1995 شرکت مایکروسافت همزمان با معرفی ویندوز 95، مرورگر اینترنت اکسپلورر را نیز معرفی کرد که این مرورگر و همچنین مرورگر موزیلا تا سال ها فرماندهی و سکان بازار مرورگرها در سطح دنیا را در دست داشتند و پس از آن، متداول ترین مرورگرهایی بودند که توسط کاربران اینترنتی مورد استفاده قرار می گرفتند تا این که سرانجام در دوم سپتامبر سال 2008 میلادی گوگل، مرورگر جدیدی مرسوم به گوگل کروم که یک مرورگر متن باز و رایگان است را نیز معرفی و به بازار عرضه کرد.

نرم افزاری برای همه کاربران

مرورگرهای اینترنتی یا Browserها پنجره هایی هستند که ما از طریق آنها به اینترنت و صفحات مختلف وب دسترسی خواهیم داشت و در حقیقت انتخاب یک مرورگر تا حد زیادی به نیازهای فرد کاربر و حتی سلیقه او بستگی خواهد داشت. گوگل یعنی همان غول بزرگ اینترنتی نیز چند سالی است با ارائه مرورگری موسوم به گوگل کروم قدم به عرصه مرورگرها گذاشته است. اگر چه باید پذیرفت که هنوز هم انحصار مرورگرها در دست جستجوگر اینترنتی مایکروسافت است. نرم افزار مرورگر کروم، نرم افزاری از نوع متن باز یا opensource است و بسیار سریع عمل می کند. این مرورگر محیطی جالب توجه و بسیار ساده دارد و همین سادگی موجب خواهد شد کارکردن با آن برای کاربر آسان تر باشد. علاوه بر این، تمام نیازهای کاربران مبتدی و حرفه ای در طراحی این نرم افزار مورد توجه قرار گرفته است تا همه کاربران بتوانند از این مرورگر استفاده کنند. ابتدا نسخه آزمایشی گوگل کروم برای کاربران نرم افزار سیستم عامل ویندوز در یکصد کشور دنیا عرضه شد و پس از آن گوگل اعلام کرد نسخه های منطبق با دیگر سیستم های عامل نظیر لینوکس و مکینتاش را نیز در آینده ای نه چندان دور عرضه خواهد کرد و سرانجام پس از عرضه 15 نسخه آزمایشی و رفع نواقص موجود، نسخه پایدار این مرورگر در تاریخ یازدهم ماه مارس سال جاری یعنی حدود 2 ماه پیش در اختیار کاربران قرار گرفت. این مرورگر بر پایه موتور رندرویکیت کار می کند و پشتیبانی بسیار خوبی از استانداردهای وب دارد. موتور رندر مرورگر یک مجموعه نرم افزاری است که در قلب هر مرورگر قرار داشته و کار ساخت نمای خروجی صفحات را برعهده دارد.

محبوبیت گوگل کروم در میان کاربران

امکانات متنوع نرم افزار مرورگر گوگل کروم موجب شده است که تنها پس از مدت زمان کوتاهی از عرضه نسخه اولیه آن، گوگل کروم به بالاترین رده های رتبه بندی مرورگرهای اینترنتی دست یابد و این در حالی است که اضافه شدن امکانات بیشتر به نسخه های جدیدتر این نرم افزارها موجب افزایش محبوبیت این مرورگر در میان کاربران خواهد شد.

نکته: برخورداری گوگل کروم از حافظه موقت هوشمند به این نرم افزار اجازه می دهد که بتواند فایل های تکراری هر سایت را به روشی هوشمندانه شناسایی و روی کامپیوتر شما ذخیره کند تا هرگاه بخواهید بار دیگر وارد آن سایت شوید این کار با سرعت بیشتری انجام شود

برخورداری گوگل کروم از حافظه موقت هوشمند به این نرم افزار اجازه می دهد که بتواند فایل های تکراری هر سایت را به روشی هوشمندانه شناسایی و روی کامپیوتر شما ذخیره کند تا هرگاه بخواهید بار دیگر وارد آن سایت شوید این کار با سرعت بیشتری انجام شود. باید خاطرنشان کرد که این کار می تواند نقش بسیار مهمی در بهینه سازی مصرف پهنای باند اینترنتی شما داشته باشد. همچنین مرورگر کروم مجهز به بانک اطلاعاتی کاملی از ویروس های اینترنتی است که با استفاده از آن از بازدید صفحات ویروسی جلوگیری به عمل خواهد آورد و تنها در شرایطی که با مسوولیت خودتان پیغام ارائه شده از سوی مرورگر هنگام ورود به این سایت ها را رد کنید، قادر به مشاهده محتویات این سایت ها خواهید بود.

ضریب امنیت کروم بالاست

مرورگر کروم از قابلیت برخورداری است که به کاربر اجازه می دهد از طریق انتخاب گزینه مرور ناشناس یا incognito و بدون این که ردپایی از خود بر جای گذارد، در وب سایت ها به جستجو بپردازد و جالب این که حتی فایل های کوکی هم تنها تا زمان باز بودن پنجره جستجو در سیستم باقی خواهند ماند. یکی دیگر از قابلیت های این سیستم که ضریب امنیتی آن را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد، ایجاد محدودیت هایی در نفوذ افراد مهاجم به درون مرورگر و دسترسی به فایل های سیستمی از طریق گزینه ای به نام Sand Box Rendering یا لایه امنیتی برای ترجمه صفحات در جعبه شنی است. این جعبه شنی از ترجمه و تغییر فایل ها توسط موتور نمایش دهنده صفحات وب ممانعت به عمل آورده و مانع از خواندن و نوشتن فایل های اطلاعاتی مهم می شود. بنابراین می توان گفت گوگل کروم در مقایسه با مرورگر اینترنت اکسپلورر، مرورگر سافاری اپل و همچنین موزیلا فایرفاکس از شاخص های امنیتی مهمتری برخوردار است و از این رو مدیران گوگل بر این باورند که پس از تولید و عرضه نرم افزار فایرفاکس، مرورگر کروم از بزرگترین اتفاقات در عرصه طراحی و ساخت مرورگرهاست که توانست شکافی را در انحصار مرورگر اینترنت اکسپلورر دنیای مرورگرها ایجاد کند.

پخش زنده برنامه های رادیویی در مرورگر کروم

اگر شما هم از جمله افرادی هستید که عادت دارید در حین گشت و گذار در اینترنت به رادیو گوش کنید، به شما این نوید را می دهیم که گوگل کروم حتی برای این گروه از افراد نیز امکاناتی را در نظر گرفته است. با استفاده از این قابلیت می توانید برنامه های رادیویی را به طور زنده و از طریق مرورگر کروم دریافت کنید. همچنین این مرورگر، این امکان را در اختیار شما قرار می دهد که بتوانید ایستگاه های رادیویی موردنظر خود را به صورت دستی هم به این برنامه اضافه کنید. اگرچه برخی از ایستگاه های رادیویی به طور اتوماتیک در این نرم افزار ذخیره شده اند. پس از نصب این برنامه روی مرورگر، آیکونی برای دریافت برنامه های رادیویی به مرورگر شما اضافه خواهد شد.

نسخه پایدار گوگل کروم هم عرضه شد

اگرچه بیش از 4 سال از معرفی سرویس Gmail (پست الکترونیک گوگل) می گذرد، اما هنوز هم این سرویس و بسیاری از دیگر خدمات و نرم افزارهایی که توسط گوگل ارائه شده اند، در مرحله آزمایشی قرار دارند، در حالی که این شرکت اعلام کرده است که مرورگر اینترنتی گوگل یعنی گوگل کروم که بتازگی معرفی شده، از حالت آزمایشی خارج شده است. براساس بررسی های آغازی انجام شده و نتایج اعلام شده توسط گوگل این مرورگر تنها در مدت زمان 100 روز پس از عرضه توانسته است 10 میلیون کاربر فعال در سراسر دنیا به عبارتی دیگر حدود 3 درصد از کل بازار مرورگرهای اینترنتی را به خود جذب کند و پس از عرضه 14 نسخه آزمایشی از نرم افزار گوگل کروم و رفع نقایص و بهبود ویژگی ها، با ارائه پانزدهمین ویرایش، نسخه پایدار آن نیز عرضه شد. اگرچه بسیاری بر این باورند که موفقیت گوگل در زمینه های مختلف از جمله عواملی است که نقش مهمی در جلب توجه کاربران اینترنتی داشته است؛ اما بسیاری از کارشناسان پاسخگویی به نیازها و خواسته های کاربران را از جمله مهم ترین علل موفقیت گوگل کروم می دانند.

فرانک فراهانی جم / جام جم