

نگارش آزمایشی سیستم عامل گوگل منتشر شد

## این یک سیستم عامل نیست!

میلا پیکانی

گوگل از سیستم عامل کروم پرده برداری کرد. این سیستم عامل سبک، مبتنی بر مرورگر و برای نت‌بوک‌ها است. گوگل که روی سرعت بسیار تمرکز کرده است، سرعت زمان بوت کروم را تا ۷ ثانیه پایین آورده است و از آن به بعد اعضا می‌توانند وارد سیستم شوند.

در مراسم پرده برداری از این سیستم عامل، ساندر پاچای، معاون مدیریت محصولات گوگل اعلام کرد: «ما به دنبال این هستیم که سیستم عامل مثل تلویزیون سریع بالا بیاید.»

پاچای همچنین اعلام کرد، برای دیدن اولین نت‌بوک‌هایی که با این سیستم عامل عرضه می‌شوند، باید تا اواخر سال ۲۰۱۰ صبر کرد. با وجود آن که کروم سیستم عامل متن باز است، اما گوگل آن را برای نصب و اجرا به طور رایگان در اختیار مردم قرار نخواهد داد. بلکه هر کس می‌خواهد نسخه‌ای از آن داشته باشد، باید دستگاهی که پیشتر کروم روی آن نصب شده است را تهیه کند.

نت‌بوک‌های کروم بدون هارد دیسک خواهند بود و تنها از دیسک‌های SSD پشتیبانی خواهد کرد. این سیستم عامل تمرکز خاصی روی چشم‌انداز گوگل دارد: آینده از آن وب است.

اما مخاطبان آن قدر که گوگل از سیستم عامل خود تعریف کرده‌اند راضی به نظر نمی‌رسند. این سیستم عامل از طریق یک دیسک ماشین مجازی در دسترس است. وب‌سایت [engadget](http://engadget.com) در بازبینی خود از گوگل کروم، این سیستم عامل را تنها یک مرورگر مستقل روی دیسک خواند. همچنین در مطلبی تحلیلی که در وب‌سایت [cnn](http://cnn.com) نوشته شد، گوگل به کوچک‌بینی مخاطبان متهم شد.

## کروم چه ویژگی‌هایی دارد؟

از دیدگاه کاربر، سیستم عامل کروم هیچ چیز خاصی ندارد، اما از نظر فنی تغییرات زیادی را به چشم دیده‌است:

\* پیاده‌سازی کامل چند هسته‌ای: مرور وب، تماشای فیلم و دیگر فعالیت‌هایی که داخل مرورگر اصلی این سیستم عامل انجام می‌شود، به خاطر



عکس: engadget

آن نسبت می‌دادند نیز از سر اشتیاقی بیش از اندازه کاربران برای دیدن سیستم عامل شرکتی بود که تاکنون در هیچ کدام از فیلدهایی که وارد شده است، شکست نخورده است. آیا گوگل وارد نخستین شکست بزرگ تجاری خود خواهد شد؟

بر طبق آماري که Computerworld سه روز پس از عرضه گوگل منتشر کرده است، میزان علاقمندی به این سیستم عامل به شدت پایین آمده است. بر طبق این آمار، کسانی که برای دانلود این سیستم عامل اقدام می‌کنند، هنوز این سیستم عامل را ندیده‌اند یا خارج از آمریکا و در کشورهای هستند که با تأخیر زمانی عرضه گوگل کروم را دنبال می‌کنند.

از نکته‌های جالب این سیستم عامل بتا می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کروم به طرز قابل قبولی پایدار است. البته این موضوع بیشتر به این بر می‌گردد که خود مرورگر کروم به مرورگری پایدار تبدیل شده است.

- بسیاری از شیاعیات وجود دارد که در آن‌ها گوگل را متهم به استفاده غیرمجاز از اطلاعات شخصی کاربران می‌کنند.

- گوگل برای عرضه کروم باید صبر می‌کرد. این شرکت هنوز در جو آندروید مانده است. هنوز آندروید به عنوان سیستم عامل تلفن همراه خودش را جا نینداخته و کسب اعتماد نکرده است. درست است که

آندروید سیستم عامل خوبی است اما این که سهم قابل توجهی از بازار از آن خود کند، در سال جاری که تعداد گوشی‌هایی که با آندروید عرضه می‌شوند به ۱۰۰ عدد نمی‌رسد، کمی غیر منطقی است. این شرکت می‌توانست کمی صبر کند تا لحظه مناسب برای عرضه کروم پیش بیاید.

از نظر تبلیغاتی هم سوال‌های زیادی وجود دارد که این شرکت چطور می‌خواهد این سیستم عامل را به کاربران عادی معرفی کند؟

صفحه خانگی گوگل را عوض کند و در آن کروم را تبلیغ کند؟

پیش از این شرکت فایرفاکس این کار را کرده بود. همه چیز مثل نرم‌افزارهای تحت وب نیست که سادگی و سرعت ملاک آن‌ها باشد. جیمیل پروژه بسیار خوبی بود. سریع‌تر، مینیمال‌تر و با امکانات بیشتری نسبت به هات‌میل مایکروسافت بود و مخاطبان را جذب می‌کرد. اما این موضوع در مورد یک سیستم عامل صدق نمی‌کند.

اعتماد به شرکتی که تنها یک محصول فیزیکی به نام آندروید دارد دشوار است. گوگل آندروید تنها محصولی است که می‌توان سابقه گوگل در سیستم عامل را با آن سنجید و این سنجش دست کم بیش از ۴۰۰ هزار تومان هزینه در بر خواهد داشت تا یک تلفن همراه مجهز به آندروید تهیه کنید. بقیه محصولات گوگل رایگان هستند و همه‌شان هم تحت وب.

از طرف دیگر، تمرکز روی نت‌بوک‌ها باعث می‌شود این شرکت مخاطبان بسیار کمتری نسبت به کامپیوترهای رومیزی و لپ‌تاپ‌ها داشته باشد. همین دلیل بسیار محکمی است که شرکت‌های عرضه‌کننده خدمات مختلف، تنها سیستم‌های عاملی را در نظر بگیرند که مخاطب بیشتری داشته باشد و فعالیت خود را روی آن متمرکز کنند.

نوشته نشده است. حتی برنامه‌های کوچکی مثل notepad و حتی تنظیمات وای‌فای هم با پشتیبانی حساب کاربری گوگل شما انجام می‌شود. ضمن آنکه با پشتیبانی از نگارش جدید 5 HTML برنامه‌های تحت وب با ظاهر بسیار بهتری اجرا خواهند شد.

اما آیا سیستم عامل گوگل برای کسانی است که علاقه شدیدی به گوگل دارند؟ گوگل معتقد است که اینطور نیست و مونوپولی در کار نیست. می‌توان از نرم‌افزارهای تحت وب شرکت‌های دیگر از جمله مایکروسافت استفاده کرد و مثلاً فایل‌های اکسل را با نرم‌افزار تحت وب آفیس آنلاین باز کرد.

در مراسم رونمایی این سیستم عامل یکی از حضار پرسید: آیا این سیستم عامل توانایی پرینت گرفتن دارد؟ پاسخ ارائه شده این بود که برای پرینت گرفتن نیاز به عملی بسیار پیچیده و کاملاً نوآورانه است که هنوز پیاده‌سازی نشده است. به همین دلیل برای پرینت گرفتن روی گوگل کروم باید منتظر بمانید.

آیا این ویژگی‌ها برای ارائه سیستم عامل نوآورانه مناسب است؟ گوگل نزدیک به یکسال پرونده سیستم عامل کروم خود را مخفی نگاه داشت و حتی تصاویری که از این سیستم عامل درز شد و به عرضه

استفاده انحصاری و کامل از پردازنده، سرعت زیادی پیدا می‌کند. در سیستم‌های عامل معمولی، مقدار زیادی از این فضا برای بازی‌ها و دیگر نرم‌افزارها رزرو شده است.

\* مرور سریع‌تر از ویندوز: عده‌ای معتقدند که مرورگر کروم در ویندوز هم تمام کارهای سیستم عامل کروم را انجام می‌دهد، که البته از نظر منطقی حرف صحیحی است، اما اگر کروم را روی ویندوز خود اجرا کنید، نتیجه بهتری از نظر سرعت و بازدهی می‌بینید.

\* برنامه‌سنجی وجود ندارد: طبق پروژه گوگل، هر برنامه یک برنامه تحت وب است و دیگر برنامه تحت سیستم عامل نداریم. هر چیزی که استفاده کنید، یک آدرس بیشتر ندارد: URL.

\* هر کسی می‌تواند لاگین کند و از سیستم عامل استفاده کند: سیستم عامل کروم به حساب گوگل چسبیده است، بنابراین هر کسی می‌تواند روی نت‌بوک دوستش هم لاگین کند و همان پرونده‌ها، برنامه‌ها و دیگر چیزها را مشاهده کند و به کار بپردازد.

\* همه چیز آنلاین است: قطعاً حدس شما درست است، همه چیز در کروم آنلاین است. حتی نرم‌افزاری برای جیمیل یا پرونده‌های گوگل هم

