

آینده

اپل به «خفه کردن نوآوری در iOS» متهم شد

سازمان CMA بریتانیا طی تحقیقاتی، اپل را به «خفه کردن» نوآوری در سیستم عامل iOS متهم کرد. طبق یافته‌های اولیه‌ی سازمان رقابت و بازاریابی انگلستان (CMA)، محدودیت‌های اپل بر مرورگرهای موبایل در حال «خفه کردن» نوآوری و عقب نگه داشتن ویژگی‌های جدیدی است که می‌تواند به نفع کاربران آیفون باشد.

در گزارش CMA، گروه تحقیقات مستقل به این نتیجه رسید که سیاست‌های مرورگر سفاری اپل، مرورگرهای رقیب را از اجرای برخی ویژگی‌ها مانند فناوری‌های سرعت بخشیدن به بارگذاری صفحات وب باز می‌دارد. تحقیقات نشان داده که بسیاری از توسعه‌دهندگان بریتانیایی ترجیح می‌دهند به جای انتشار اپ‌هایشان در اپ استور، اپلیکیشن‌های تحت وب پیشرفته ارائه دهند؛ اما محدودیت‌های فعلی iOS، مانع این کار می‌شود.

افزون بر دغدغه‌های رقابتی، CMA به توافق تقسیم سود بین اپل و گوگل اشاره کرده که به‌طور چشمگیری انگیزه‌های مالی این دو شرکت برای رقابت در حوزه‌ی مرورگرهای موبایل با سیستم عامل iOS را کاهش داده است. CMA به این نتیجه رسید که هر دو شرکت قادرند نحوه‌ی ارائه‌ی گزینه‌های مرورگر به کاربران را به گونه‌ای دستکاری کنند که محصولاتشان در نزد کاربران، گزینه‌هایی مسلم و ساده‌تر به نظر برسند. مارکوت دالی، رئیس گروه تحقیقات مستقل CMA، می‌گوید: «ما موقتاً دریافتیم که رقابت بین مرورگرهای موبایل به خوبی پیش نمی‌رود و این موضوع نوآوری را در بریتانیا محدود می‌کند.»

رگولاتوری بریتانیا توصیه کرده که یافته‌هایش در چهارچوب لایحه‌ی بازاریابی دیجیتال، رقابت و مصرف‌کننده‌ی بریتانیا (DMCC) مورد بررسی قرار بگیرند؛ لایحه‌ای که در آغاز سال ۲۰۲۵ به قانون لازم‌الاجرا تبدیل خواهد شد. سازمان CMA بریتانیا با تکیه بر قانون جدید می‌تواند برجسب «وضعیت استراتژیک بازار» را به برخی از شرکت‌ها نسبت دهد و با اعمال قوانین، بازار را رقابتی‌تر کند. CMA تا تاریخ ۱۳ دسامبر (۲۳ آذر)، از عموم مردم برای ارائه‌ی نظرات در خصوص یافته‌های اولیه‌ی تحقیق خود دعوت می‌کند. انتظار می‌رود تصمیم نهایی در این خصوص در مارس ۲۰۲۵ (اسفند ۱۴۰۳ و فروردین ۱۴۰۴) اتخاذ شود.

به موازات بریتانیا، تحقیقات مشابهی در ارتباط با رقابت در بازار مرورگرهای موبایل، هم‌اکنون از سوی کمیسیون اروپا و وزارت دادگستری ایالات متحده در جریان است. اپل ادعا می‌کند که با ارائه‌ی طیف گسترده‌ای از مرورگرهای متفرقه‌ی مبتنی بر موتور رندر وب‌کیت (WebKit) در اپ استور که به‌صورت همزمان با مرورگر سفاری به رقابت می‌پردازند و همچنین با فراهم کردن امکان تغییر آسان مرورگر پیش فرض در iOS، محیطی رقابتی و پویا را در بازار مرورگرهای اینترنتی ایجاد کرده است.

بدانیم

چگونه از بیماری ام‌اس (MS) جلوگیری کنیم؟

بیماری ام‌اس (Multiple Sclerosis) یک بیماری خودایمنی است که بر سیستم عصبی مرکزی تأثیر می‌گذارد. در حال حاضر، هیچ راه قطعی برای جلوگیری از ام‌اس وجود ندارد، اما برخی اقداماتی می‌توانند به کاهش خطر ابتلا کمک کنند.

۱. تغذیه سالم

رژیم غذایی متعادل: مصرف میوه‌ها، سبزیجات، غلات کامل و پروتئین‌های کم‌چرب.

امگا-۳: مصرف ماهی‌های چرب (مانند سالمون) و دانه‌های چیا می‌تواند به کاهش التهاب کمک کند.

۲. فعالیت بدنی

ورزش منظم: فعالیت‌های ورزشی منظم می‌تواند به تقویت سیستم ایمنی و کاهش استرس کمک کند.

تمرینات انعطاف‌پذیری و قدرتی: می‌توانند به بهبود عملکرد جسمی و روحی کمک کنند.

۳. مدیریت استرس

مدیتیشن و یوگا: تکنیک‌های آرامش بخش می‌توانند به کاهش استرس و بهبود کیفیت زندگی کمک کنند.

پشتیبانی اجتماعی: ارتباط با دیگران و دریافت حمایت عاطفی می‌تواند مفید باشد.

۴. مراقبت از سلامت عمومی

چکاپ‌های منظم: مراجعه به پزشک برای بررسی‌های دوره‌ای و مدیریت هرگونه علائم غیرعادی.

عدم استعمال دخانیات: سیگار کشیدن می‌تواند خطر ابتلا به ام‌اس را افزایش دهد.

۵. آفتاب و ویتامین D

قرار گرفتن در معرض نور خورشید: ویتامین D ممکن است در کاهش خطر ابتلا به ام‌اس نقش داشته باشد.

مکمل‌های ویتامین D: در صورت عدم دسترسی به نور خورشید کافی، استفاده از مکمل‌های ویتامین D می‌تواند مفید باشد.

۶. پیشگیری از عفونت‌ها

واکسن‌ها: دریافت واکسن‌های لازم برای جلوگیری از عفونت‌ها می‌تواند به حفظ سلامت عمومی کمک کند.

۷. آگاهی از تاریخچه خانوادگی

بررسی سابقه خانوادگی: اگر در خانواده شما سابقه ام‌اس وجود دارد، مشاوره با پزشک می‌تواند مفید باشد.

نتیجه‌گیری

اگرچه هیچ راه قطعی برای جلوگیری از ام‌اس وجود ندارد، اما با رعایت یک سبک زندگی سالم و مدیریت عوامل خطر، می‌توان به کاهش احتمال ابتلا به این بیماری کمک کرد. مشاوره با پزشک و پیگیری‌های منظم نیز اهمیت بالایی دارد.



ممکن است ریموت کنترل‌ها به‌صورت هوشمندتر و با قابلیت‌های بیشتر طراحی شوند. ریموت کنترل‌ها می‌توانند با فناوری‌های جدید ادغام شوند و به‌عنوان یک مکمل برای دستگاه‌های هوشمند باقی بمانند.

«شهروند»، وضعیت فناوری‌های منسوخ بیست سال آینده را بررسی می‌کند

خدا حافظی با گوشی‌های هوشمند

محققان حوزه فناوری معتقدند بسیاری از ابزارها و فناوری‌هایی که امروز عصای دست بشر است، تا ۲۰ سال آینده حذف یا تلفیق می‌شوند

[حانیه جهانیان] یک روز بدون آنکه بدانیم برای آخرین بار با ویندوز XP ایمیل کاری در یاهو مسنجر برای رئیس‌مان فرستادیم. بدون آنکه بدانیم آخرین بار است از فیسبوک هدیه سفارش دادیم و در کتابخانه مایکروسافت محور آرت بوک‌هایش شدیم. بی‌اطلاع از واپسین نفس‌های PSP غرق در هیجان، مشغول بازی شدیم... حالا دیگر بسیاری از آن‌ها تبدیل به بخشی از خاطرات جمعی و نوستالژی دوستداران فناوری شده است. در این گزارش نگاهی داریم بر فناوری‌هایی که در دو دهه آینده، دیگر از آن‌ها خبری نخواهد بود! از کنترل تلویزیون تا شیمی درمانی برای معالجه سرطان.

خدا حافظی با دیسک!

سی دی (Compact Disc) یک رسانه ذخیره‌سازی دیجیتال است که به‌طور عمده برای ذخیره‌سازی موسیقی و داده‌ها استفاده می‌شود. به سرعت به یکی از محبوب‌ترین فرمت‌های ذخیره‌سازی تبدیل شد.

سال ۱۹۷۹: همکاری بین شرکت‌های سونی و فیلیپس برای توسعه یک رسانه جدید آغاز شد.

سال ۱۹۸۲: اولین سی دی موسیقی به بازار عرضه شد. این سی دی شامل آلبومی از بیلی جوئل بود. در دهه ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰، سی دی‌ها به سرعت جایگزین وینیل‌ها و کاست‌ها شدند و به محبوب‌ترین فرمت برای توزیع موسیقی تبدیل شدند. سی دی-ROM: در اوایل دهه ۱۹۹۰، سی دی‌ها برای ذخیره‌سازی داده‌ها و نرم‌افزارها نیز مورد استفاده قرار گرفتند. با ظهور فناوری‌های جدید مانند دی‌وی دی و سپس بلوری، استفاده از سی دی‌ها کاهش یافت. امروزه محققان معتقدند اینترنت به اندازه‌ای ارزان و قابل دسترسی شده که دیگر نیازی به سی دی یا دی‌وی دی برای مشاهده فیلم و موسیقی نباشد. به این ترتیب عملاً علاقه‌مندان به فیلم و سینما با فیلم‌های مورد علاقه خود چند کلیک ماوس است تا فیلم دلخواه را از اینترنت دانلود و مشاهده کنند. فلش‌مموری‌ها نیز محل خوبی برای ذخیره اطلاعات هستند و دیگر برای ذخیره اطلاعات نیازی به سی دی ندارند. در نتیجه سی‌دی‌ها و دی‌وی‌دی‌ها پس از حدود ۳۵ سال زندگی در میان کاربران به پایان راه خود نزدیک می‌شوند.

سرنوشت پرابهام ریموت کنترل‌ها

ممکن است ریموت کنترل‌ها به‌صورت هوشمندتر و با قابلیت‌های بیشتر طراحی شوند. ریموت کنترل‌ها می‌توانند با فناوری‌های جدید ادغام شوند و به‌عنوان یک مکمل برای دستگاه‌های هوشمند باقی بمانند.

اپلیکیشن‌های موبایل: بسیاری از دستگاه‌ها اکنون دارای اپلیکیشن‌های مخصوص هستند که امکان کنترل از طریق تلفن‌های هوشمند را فراهم می‌کنند.

دستیارهای صوتی: دستگاه‌هایی مانند آمازون الکسا و گوگل هوم امکان کنترل صوتی رفرآهم می‌کنند و نیازی به ریموت کنترل را کاهش می‌دهند.

ادغام فناوری: تلویزیون‌های هوشمند: این تلویزیون‌ها دارای رابط کاربری پیشرفته‌ای هستند که به کاربران اجازه می‌دهد با استفاده از صفحه‌کلید و ماوس یا حتی کنترل لمسی، دستگاه را مدیریت کنند.

جنگ ربات‌ها!؟

OpenAI در پروژه جدیدی بیش از پیش می‌خواهد با گوگل رقابت کند

OpenAI مرداد امسال از SearchGPT رونمایی کرد که رقیب جدی موتور جستجوی گوگل محسوب می‌شود. اکنون سازنده ChatGPT ظاهراً برای رقابت بیشتر با گوگل و کروم می‌خواهد مرورگر خود را عرضه کند. براساس گزارش منابع آگاه The Information، پروژه جدید OpenAI به نام NLWeb (مخفف Natural Language Web یا زبان طبیعی وب) در حال حاضر در مرحله نمونه اولیه است و می‌توان انتظار داشت این شرکت وارد بازار مرورگرهای وب شود.

رقابت OpenAI با گوگل در بازار مرورگرها

چت‌بات محبوب ChatGPT به‌سرعت در حال رشد است و اکنون بر بازار نوپای چت‌بات‌های هوش مصنوعی تسلط دارد. اکنون ساخت مرورگر وب

دیگر نگران فراموشی رمزهای خود نباشید!

امروزه زندگی بدون کارت‌های اعتباری ممکن نیست. این کارت‌ها که تعداد آن‌ها نیز بسیار است باید بوسیله گذرواژه‌هایی که برای آن‌ها مشخص کرده‌اید تعامل داشته باشند. تا اینجای کار مشکلی وجود ندارد اما مشکل زمانی پیش می‌آید که بخواهید رمز چندین کارت اعتباری را حفظ کنید. اینجاست که مشکل پیش می‌آید و به‌خاطر داشتن این مشکلات در دسرهایی را به دنبال دارد. از طرف دیگر از آن‌جایی که سرمایه و دارایی‌های مردم در این کارت‌ها ذخیره شده‌اند امنیت آن‌ها اهمیت بیشتری پیدا می‌کند. خوشبختانه این معضل نیز به لطف پیشرفت فناوری‌های نوین از بین خواهد رفت، بنا به گزارشی که امریکن بانک در همین زمینه منتشر کرده است، چپ ست‌های مدرنی در راه است که تراکنش‌های مالی را با امنیت بسیار بالا میسر می‌کند. این چپ ست‌ها در حال حاضر راه‌حلی برای جایگزین کردن گذرواژه‌های در دسر ساز فعلی ندارند اما امیدواریم در آینده‌ای نزدیک فرآیند خرید با کارت اعتباری کاملاً از طریق چپ ست‌های هوشمندی جایگزین شود که دیگر نیازی به حفظ کردن گذرواژه نداشته باشیم.

گوشی‌های هوشمند هم به خاطر اتم می‌پیوندند؟

سال‌ها قبل، از گوشی فقط برای کارهای ساده‌ای مانند تماس گرفتن و ارسال پیامک استفاده می‌کردیم. اما این صنعت تغییر و تحولات زیادی را پشت سر گذاشته است. گوشی‌های هوشمند امروزی از ویژگی‌های جذابی مانند نمایشگرهای لمسی بزرگ، دوربین‌های فوق‌العاده و قابلیت‌هایی مانند تشخیص چهره سه‌بعدی بهره می‌برند. حالا غیر از تماس گرفتن، گوشی‌های هوشمند برای انواع و اقسام کارها مانند گوش کردن به موسیقی، وب‌گردی، بازی کردن و تماشای ویدیو‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. در گذشته تنها از طریق کیبورد‌های فیزیکی از تلفن همراه استفاده می‌شد. بعدها، نمایشگرهای لمسی جایگزین این کیبورد‌ها شدند. با وجود سرویس‌هایی مانند گوگل اسپیستنت و سیری اپل، حالا می‌توانیم بسیاری از کارها را تنها با صدای خود انجام دهیم. احتمالاً مرحله بعدی این تکامل، بهره‌گیری از ذهن برای کنترل گوشی‌ها است. با بهره‌گیری از این تکنولوژی، بدون نیازی به استفاده از دست یا صدا، صرفاً با بهره‌گیری از ذهن خود می‌توانید از گوشی استفاده کنید. به‌عنوان مثال می‌توانید اپلیکیشن‌های مورد نظر خود را باز کنید یا حتی با استفاده از افکار تان، عکس‌ها را ویرایش کنید و انجام دیگر کارهایی مانند ارسال پیامک، کنترل روشنایی نمایشگر و غیره. با بهره‌گیری از این مشخصه، سرعت استفاده از گوشی‌های هوشمند تا حد زیادی افزایش می‌یابد. دیگر لازم نیست برای هر کاری انگشت خود را بر نمایشگر قرار دهید و در کسری از ثانیه می‌توانید صرفاً با بهره‌گیری از فکر خود، وظایف مذکور را انجام دهید. اگرچه هنوز سال‌های زیادی با عملی کردن چنین ایده‌ای فاصله داریم، ولی دانشمندان در این زمینه به پیشرفت‌های خوبی رسیده‌اند. در سال گذشته، شرکت فیسبوک بخش جدیدی را افتتاح کرد که وظیفه اصلی کارکنان آن، توسعه تکنولوژی‌ای است که به کاربران اجازه می‌دهد با بهره‌گیری از ذهن خود، تایپ کنند. هدف آن‌ها، امکان پذیر کردن سرعت تایپ ۱۰۰ کلمه در دقیقه است که ۵ برابر سریع‌تر از میانگین سرعت تایپ در گوشی‌های هوشمند محسوب می‌شود. دانشمندان شاغل در دانشگاه MIT مشغول توسعه‌ای دستگاهی به نام AlterEgo هستند که به افراد اجازه می‌دهد تنها با افکار خود، با کامپیوترها مکالمه کنند.

می‌تواند به OpenAI کمک کند کنترل بیشتری بر دروازه اصلی که مردم از طریق آن وارد وب‌سایت‌ها می‌شوند، داشته باشد و ChatGPT را که فقط طی ۲ سال بیش از ۳۰۰ میلیون کاربر هفتگی دارد، تقویت کند. طبق گزارش‌ها، مرورگر کروم گوگل ۶۶٫۶۸ درصد سهم بازار جهانی را در مقایسه با سایر مرورگرها به خود اختصاص داده است. محققان می‌گویند اکتبر ۲۰۲۴ کاربران جهانی ChatGPT به ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون نفر رسید که رقیب کروم با ۳ میلیارد و ۴۵۰ میلیون کاربر است. علاوه بر این، ترافیک ChatGPT از مه ۲۰۲۴ پیوسته در حال رشد بوده است.

براساس شایعات قبلی، OpenAI ظاهراً می‌خواهد سال آینده میلادی عامل هوش مصنوعی به نام Operator را عرضه کند که احتمال دارد بر بستر مرورگر این شرکت در دسترس قرار بگیرد. این عامل می‌تواند از طرف کاربر کارهای مختلفی در وب‌سایت‌ها انجام دهد؛ به‌عبارتی داشتن مرورگر اختصاصی به OpenAI کمک می‌کند بهتر بتواند چنین قابلیت‌هایی در اختیار کاربران قرار دهد. البته هنوز مشخص نیست چقدر از این شایعات صحت دارند و OpenAI هنوز هیچ‌کدام را تأیید نکرده است.