

سه شنبه ۴ شهریور ۱۳۹۹ / شماره ۵۴۷۰ / سال بیست و ششم نورخوزستان ۵

سامسونگ موبایلی با باتری ۷هزار میلی آمپری می سازد

طبق اطلاعاتی که از «گلکسی ام ۵۱» فاش شده این موبایل بانمایشگر ۶.۷ اینچی و باتری ۷هزار میلی آمپری ساخته می شود. همچنین دوربین اصلی دستگاه ۶۴ مگاپیکسل است. به گزارش مهر به نقل از گیزموچاینا، در ماه مارس رندهایی از موبایل «گلکسی M۵۱» سامسونگ فاش شد. از آن زمان تاکنون کاربران منتظر جزئیات بیشتری درباره این دستگاه هستند.

در حال حاضر برخی مشخصات «گلکسی ۵1M» در فضای آنلاین فاش شده که نشان می دهد این موبایل نمایشگر AMOLEDبر اندازۀ ۶.۷ اینچ دارد. همچنین RAMدستگاه در ۲ نسخه ۶ و ۸ گیگابایت همراه حافظه داخلی ۱۲۸ گیگابایت داخل آن نصب شده است. در کنار این موارد «گلکسی M۵۱» احتمالا تنظیمات دوربین پشتی ۴تایی دارد و دوربین اصلی آن ۶۴ مگاپیکسل است. اما آنچه بیش از بقیه مشخصات توجه را به خود جلب می کند، باتری ۷ هزار میلی آمپری با قابلیت پشتیبانی از شارژ سریع ۲۵ واتی است.

البته دستگاه «گلکسی تب اس ۷» باتری ۷۰۴۰ میلی آمپری دارد. این امر نشان می دهد در حقیقت باتری سری تبلت در «گلکسی M۵۱» به کاررفته است.

چینی‌ها بزرگترین پایگاه

داده ژنتیک جهان را تالسیس

می کنند

چینی‌ها با جمع آوری اطلاعات ژنتیکی بیش از ۷۰۰ میلیون مرد در این کشور بزرگترین پایگاه داده ژنتیکی جهان را تأسیس خواهند کرد.

به گزارش مهر به نقل از تک تایمز، در همین راستا کشور آوری نمونه خون بیش از ۷۰۰ میلیون مرد در این کشور آغاز شده که شامل نوجوانان و کودکان نیز می‌شود. این کار در سراسر چین صورت می‌گیرد.

دولت چین این کار را با همکاری مدرس، شعب پلیس در سراسر چین و برخی نهادهای دولتی دیگر انجام می‌دهد. مقامات این کشور کار جمع آوری اطلاعات ژنتیکی مردان را در چین از سال ۲۰۱۷ آغاز کرده‌اند.این کار پیشتردر طرح‌های جامع بهداشت و سلامت را در چین تسهیل کرده و به مقابله با بیماری‌های واکسیرد و مسری در نقاط مختلف این کشور کمک شایانی خواهد کرد. علاوه بر این، از این اطلاعات می‌توان برای طراحی سیستم‌های کشوری هوش مصنوعی، راه اندازی سیستم‌های تشخیص چهره و افزایش ایمنی و امنیت ملی چین استفاده کرد.

اطلاعات یادشده به دستایی به یک نقشه جامع ژنتیک در چین کمک می‌کند که نتیجه آن ارتقای سیاست گذاری‌های جمعیتی، قومی، نژادی و تسهیل برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی برای عموم مردم خواهد بود. اجرای این طرح با همکاری شرکت دلروی ترمو فیشر آمریکا صورت می‌گیرد و کیت‌های جمع آوری نمونه‌های خون مورد استفاده در چین توسط این شرکت تولید شده است.

آیا هوای به سرنوشت ویندوز فون دچار خواهد شد؟

هوای به دلیل تحریم‌های آمریکا باید با سیستم عامل اندروید خداحافظی کند و سیستم عامل اختصاصی خودش را رونه بازار کند ولی آیا این سیستم عامل به موفقیت می‌رسد؟

شرکت هوای در حال حاضر بزرگ‌ترین سازنده گوشی هوشمند در جهان است که در فصل دوم سال جاری میلادی توانست از رقیب خودش شرکت سامسونگ پیشی بگیرد که البته بخش زیادی از این برتری از فروش بالای این شرکت در کشور چین نشئت می‌گیرد. در ده سال گذشته این نخستین باری است که شرکت هوای از سامسونگ با بل پیشی می‌گیرد و رتبه نخست بازار را به خودش اختصاص می‌دهد.

به گزارش نتجریبت،جالب است که آمریکا این شرکت را تحریم کرد ولی این تحریم تأثیری روی موفقیت این شرکت در بازار جهانی نگذاشت و این شرکت همچنان به فروش بالا در چین و سایر کشورها با کمامان پیشتاز بازار است. این تحریم‌ها باعث شد که شرکت هوای از نظر نرم افزاری و

سیستم عامل به مشکل بخورد و شاید گوشی‌های هوای توانود از برنامه‌های مهم و جذاب پشتیبانی کنند. این دقیقاً همان مشکلی است که یک دهه پیش گریبان دهندگان فون را گرفت.ویندوز فون که نام سیستم عامل شرکت مایکروسافت است، در زمان راه اندازی غالباً با چند سخت افزار عالی همراه می‌شد و دستگاه‌های نوکیا هم دوربین‌های عالی داشتند. ویندوز فون از همان ابتدا با مشکل اپلیکیشن همراه بود.مایکروسافت خیلی تلاش کرد که توسعه‌دهندگان را برای ساخت برنامه برای این سیستم عامل متقاعد کند ولی هیچ گاه موفق نشد. مایکروسافت منابع زیادی بری متقاعد کردن و جلب رضایت توسعه دهندگان هزینه کرد ولی باز هم ناکام ماند. توسعه دهندگان دیگر هم وقتی می‌دیدند سایر رقبا روی این سیستم عامل وقت نمی‌گذارند ناامید شدند تا اینکه در سال ۲۰۱۹ شرکت مایکروسافت اعلام کرد که دیگر هیچ گونه پشتیبانی برای ویندوز فون ارائه نمی‌دهد.

حال با توجه به مشکل تحریم برای هوای ممکن است هوای‌ی هم با مشکل ویندوز فون روبرو شود و توانود رضایت توسعه دهندگان را برای تولید اپلیکیشن برای سیستم عامل اختصاصی خود جلب کند. شرکت هوای دارد تلاش می‌کند که سرویس‌های موبایل هوای HMS را جایگزین اندروید کند ولی اگر توسعه‌دهندگان دست رد به سینه هوای بزنند ممکن است شاهد افول فروشید تابان هوای در آسمان صنعت گوشی‌های هوشمند باشیم.

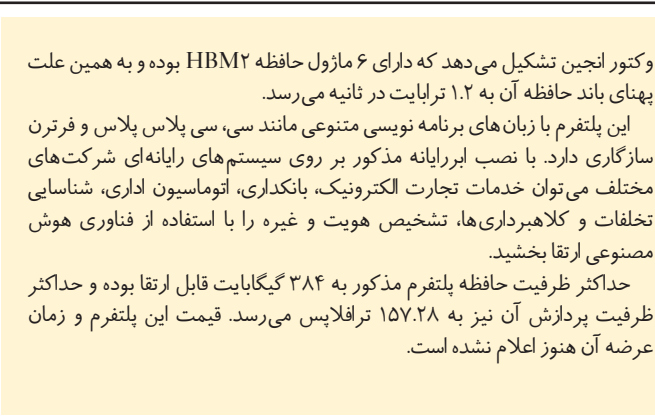
وکتور انجین تشکیل می دهد که دارای ۶ مازول حافظه HBM۲ بوده و به همین علت پهنای باند حافظه آن به ۱.۲ ترابایت در ثانیه می‌رسد.

این بلتفرم با زبان‌های برنامه نویسی متنوعی مانند سی، سی پلاس پلاس و فرترن سازگاری دارد. با نصب ابررایانه مذکور بر روی سیستم‌های رایانه‌ای شرکت‌های مختلف می‌توان خدمات تجارت الکترونیک، بانکداری، اتوماسیون اداری، شناسایی تخلفات و کلاهبرداری‌ها، تشخیص هویت و غیره را با استفاده از فناوری هوش مصنوعی ارتقا بخشید.

حداکثر ظرفیت حافظه بلتفرم مذکور به ۳۸۴ گیگابایت قابل ارتقا بوده و حداکثر ظرفیت پردازش آن نیز به ۱۵۷.۲۸ ترافلاپس می‌رسد. قیمت این بلتفرم و زمان عرضه آن هنوز اعلام نشده است.



دانش



نرم افزار اکسل ژن های انسان را تغییر می دهد

موضوع خیلی جالب است: « نرم افزار مایکروسافت اکسل در خواندن نام این ژن‌ها مشکل دارد و وقتی نام این ژن‌ها را در آن وارد می کنیم، آن‌ها را به عنوان تاریخ شناسایی می‌کند.»

نرم افزار اکسل یکی از مهم ترین نرم افزارهای دنیا است که نقش مهمی در فعالیت‌های مختلف دارد و یک غول در دنیای صفحه گسترده محسوب می‌شود. پژوهشگران بسیاری از پیشرفت‌های خود را مدیون اکسل هستند و حتی برای آزمایش‌های بالینی هم از این نرم افزار استفاده می‌کنند.

مشکل نرم افزار اکسل این است که وقتی کاربر نماد الفبایی یک ژن مانند MARCH1 را در صفحه گسترده وارد می کند، اکسل تصور می کند

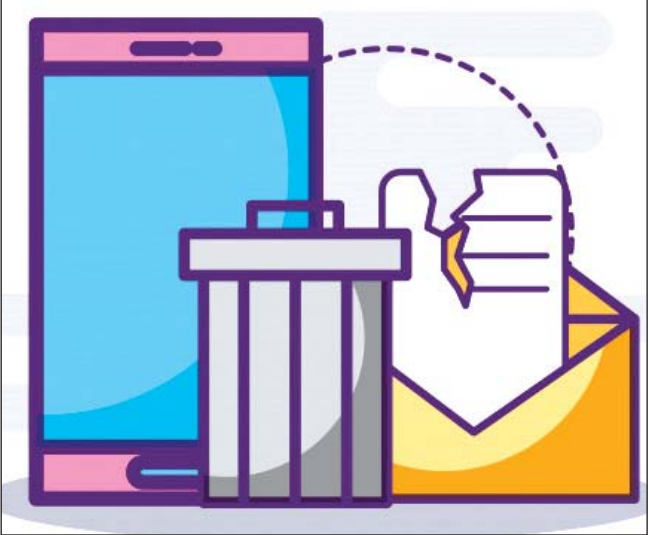
که کاربر یکم ماه مارس را وارد کرده است و آن را به Mar-۱ تبدیل می کند. مطالعات نشان می دهد که یک پنجم اطلاعات ژنتیکی به خاطر مشکل اکسل باید تغییر کند. تغییر نام ژن‌ها کار ساده و پیش پاافتاده‌ای نیست.



نقش خیلی مهمی دارد و باعث می شود که کار متخصصان در شناسایی و جداسازی ژن‌ها خیلی آسان شود. در سال گذشته ۲۷ ژن انسانی مجدداً نامگذاری شد. دلیل این

۵- **ایمیل ارسالی خود را قالب بندی نمی کنید:**

در سال ۲۰۱۸، ۲۶.۴٪ از تمام ایمیل ها، در تلفن همراه باز شده اند. بنابراین، اگر در ایمیل هایتان پاراگرافهای هشت جمله ای پشت سر هم و یا بدون قالب بندی نوشتید، احتمالاً بخش بزرگی از خوانندگان، ایمیلتان را قبل از اینکه حتی یک خط بخوانند؛ بسته اند. و اگر بخواهیم صادق باشیم، هیچ کس دوست ندارد ایمیلیها طولانی بخواند؛ حتی از دستکتاب. ایمیل های خود را با پاراگراف های کوتاه (هر کدام بین یک تا دو جمله)، بولتها، لینک ها و لیست ها قالب بندی کنید. این باعث می شود که دریافت کنندگان، پیام شما را به راحتی تا انتها بخوانند و شانس گرفتن پاسخ از آنها را افزایش میدهد.



۶- **پیام ها را آخر شب می فرستید:**

ایمیل ارسالی در اواخر شب یا در تعطیلات آخر هفته نشان دهنده این نیست که شما پر از شوق و شورید. در واقع، ایمیل های خارج از ساعت ممکن است اثر متفاوتی داشته باشند. ارسال ایمیل های حرفه ای در خارج از ساعت کاری عادی (ساعت ۸:۰۰ صبح تا ۵:۰۰ بعد از ظهر) می تواند نشان دهد که شرکت شما کمیود نیرو و مشتری دارد، شما در مدیریت زمان مهارت ندارید یا برای تحت تاثیر قرار دادن آنها ناامید هستید. هیچ کدام از این موارد چیزهایی نیستند که بخواهید به مشتریها بگویید؛ پس به جای فرستادن ایمیل در آخر شب و آخر هفته ها، در آن ساعات پیامتان را بنویسید تا صبح روز کاری، اولین اولویتتان این باشد که ایمیل ها را ارسال کنید.

۷- **امضای نهایی ندارید:**

فقط نوشتن نامتان در انتهای پیام، به معنی امضا کردن ایمیل نیست. امضای شما مهم ترین چیزی است که دارید؛ با کمک این بخش از ایمیل، شرکت و نام شما در خاطر میماند؛ بدون اینکه در متن پیام از خودتان زیاد حرفی بزنید. اگر در عنوان پیام یا ابتدای مطلب یا پیش از آنکه اطلاعات به در بخوری به مخاطب ارائه دهید درباره شرکت و یا اطلاعات تماس صحبت کنید؛ قطعاً مخاطب را زده و خسته خواهید کرد.

باتری که با الهام از بدن انسان ساخته شد

یک شیوه زیست شناختی است، راهی کارآمدتر برای دستگاه‌های بیومورفیک است.

فناوری بیومورفیک براساس اشکال زنده و سیستم‌ها بنا شده و بنابراین برای ربات‌های انسان‌نمایی که در محیط‌با انسان‌ها کار می‌کنند، ایده‌آل است. باتری‌های ساختاری توزیع یافته را می‌توان در همه چیز از پهبادا گرفته تا ربات‌های نام‌ه رسان استفاده کرد. به گفته کوتوف باتری‌های روی جدید می‌توانند مدت زمان فعالیت دستگاه با یک بار شارژ را ۲ برابر کنند.

مینگ کیانگ وانگ یکی دیگر از محققان این پروژه می‌گوید، ما تخمین می‌زنیم اگر به جای باتری معمولی از نسخه‌های جدید استفاده کنیم که از جنس روی هستند و روی بخش خارجی دستگاه قرار می‌گیرند، ذخیره انرژی آن ۷۲ بار بیشتر می‌شود.

این باتری‌ها انعطاف پذیر هستند و می‌توان آنها را به راحتی در ربات قرار داد. همزمان باتری‌های مذکور می‌توانند چند وظیفه را انجام دهند. آنها علاوه بر شارژ دستگاه می‌توانند از بخش‌های

پیش‌بینی‌ها می‌گویند تا انتهای سال ۲۰۲۰، ۵.۶ میلیارد ایمیل فعال خواهد بود. عجیب نیست که با این اعداد و ارقام، گفته شود مهمترین روش بازاریابی که به این زودی‌ها از رونق نمی‌افتد؛ ایمیل مارکتینگ است. اما ما همه ایمیل‌هایی را که دریافت می‌کنیم نمی‌خوانیم و بسیاری از این ایمیل‌های تبلیغاتی را مستقیماً به سطل آشغال منتقل میکنیم. انجام ندادن ۱۳ اشتباهی که در این مقاله آورده شده؛ کمک میکند در بازاریابی ایمیلی موفق تر عمل کنید؛ مخصوصاً اگر هنوز در ابتدای راهید.

۱- **استفاده نامناسب از گزینه: reply all:**

در انتهای ایمیل ارسالی ، دو گزینه reply و reply all وجود دارد. اگر به تفاوت‌های استفاده از این دو گزینه دقت نکنید؛ به نظر مشتری‌ها یک فرد غیر حرفه‌ای خواهید آمد و امکان تبدیل به فروش از طریق ایمیل کاهش پیدا خواهد کرد. پس اگر این ایمیل فقط برای شماست؛ از reply استفاده کنید.

۲- **منتتان را اصلاح نمی کنید:**

در دنیای دیجیتال هیچ توجیهی برای اشتباهات وجود ندارد. حتی اگر یک متن کوتاه یکی دو خطه در ایمیل مینویسید؛ باز هم آن را چک کنید تا مطمئن شوید اشتباهی در آن صورت نمیگیرد. تعدادی از ابزارهایی که از آنها برای اصلاح و ادیت متن استفاده میشود؛ اینها هستند: ابزار Review در word. می‌توانید از نرم افزار ویراستار هم برای این کار استفاده کنید. پس از بررسی دستورالعمل و املاي، دوبار بررسی کنید که نام گیرنده، نام شرکت و آدرس ایمیل شما صحیح نوشته شده باشند. بدون بررسی ممکن است یکی از حروف آدرس ایمیل شما جا بيفتند و بعداً مشتری‌ها نتوانند به راحتی با شما ارتباط برقرار کنند.

۳- **در قسمت موضوع، یک مطلب گمراه کننده می نویسید:**

ممکن است شما هم ایمیل‌هایی با این موضوع به مشتریانانتان فرستاده و یا از کسب و کارها دریافت کرده باشید؛ ایمیل‌هایی که در قسمت موضوعشان نوشته شده: «پاسخ به ایمیل هفته گذشته» یا «پیگیری تماس شما». مشکل این است که شما با این افراد صحبت نکرده اید؛ موضوعی که برای ایمیل انتخاب می‌کنید باید فرد را برای باز کردن، خواندن و پاسخ دادن به ایمیل تشویق کند.

ایمیل‌هایی با این موضوعات، از دور داد می‌زنند که با تبدیلی نوشته شده اند و واقعاً لایق این هستند که مستقیماً به اسیم فرستاده شوند! به دنبال راهی باشید که صندوق ایمیل جالب توجه باشد؛ مثلاً رویکرد جالب تری را امتحان کنید.

۴- **مقدمه ایمیلتان را با بی حوصلگی می نویسید:**

قرار نیست همه ایمیل‌ها را با «یا سلام» شروع کنید. اینترنت باعث شده تقریباً پیدا نکردن نام، آدرس ایمیل و عنوان حرفه‌ای فردی که برایش ایمیل میفرستید غیرممکن باشد. واقعاً نمی‌توانید نام یا عنوان کسی که باید به او ایمیل بزنید را پیدا کنید؟ ایمیل را خطاب به بخش‌هایی که با آنها کار دارید و مخاطب اصلی پیامتان هستند؛ بنویسید. به عنوان مثال، ممکن است در ایمیل به نیم فروش گرامی اشاره شود. فقط از سلام و احوالپرسی‌های روتین و قدیمی مثل آقا یا خانم عزیز اجتناب کنید.

محققان با الهام از شیوه ذخیره چربی در بدن انسان، باتری از جنس روی ساخته‌اند که ذخایر انرژی را در سراسر بدن ربات ذخیره می‌کند. به گزارش مهر به نقل از ایندپندنت، گروهی از محققان دانشگاه میشیگان باتری‌های بیومورفیکی ساخته‌اند که به ربات‌ها کمک می‌کند تا به وسیله سیستمی شبیه ذخایر چربی در بدن انسان انرژی را تا ۷۲ بار بیشتر از باتری‌های معمولی ذخیره کنند. این ایده با تقلید از منابع انرژی ساخته شده که در بدن موجودات زنده به طور پراکنده وجود دارند. به این ترتیب ظرفیت باتری ربات‌ها بیشتر می‌شود و آنها شارژ بیشتری نسبت به نسخه‌های لیتیومی ذخیره می‌کنند.

نیکلاس کوتوف محقق ارشد این پژوهش می‌گوید: از آنجا که باید ۲۰ درصد یا بیشتر از فضای داخلی ربات‌ها به باتری اختصاص یابد، طراحی این ابزارها با محدودیت‌هایی روبرو است. ما فقط از یک کسبه چربی استفاده نمی‌کنیم زیرا سنگین می‌شود و هزینه انتقال انرژی آن زیاد است. مخزن انرژی توزیع یافته که در حقیقت

نورخوزستان آنلاین: www.NoorDaily.ir

روابط عمومی: NoorDaily@yahoo.com

کوچک ترین ابررایانه دنیا از راه رسید

شرکت ژاپنی ان ای سی از عرضه بلتفرم جدیدی به نام اس ایکس آنورورا خبر داده که کوچک ترین ابررایانه جهان محسوب می‌شود و در حوزه هوش مصنوعی کاربرد دارد.

به گزارش مهر به نقل از تک رادار، این بلتفرم با نام کامل TSUBASA AI SX-Aurora ارائه خدمات هوش مصنوعی در عرصه بانکداری، بهداشت و درمان و برای استفاده مؤسسات مالی و اعتباری را تسهیل می‌کند. کوچک بودن و هزینه اندک استفاده نصب این بلتفرم را بر روی رایانه‌های ورک استیشن متنوع تسهیل می‌کند. بخش اصلی این بلتفرم را پردازنده ای به نام

به‌روزرسانی‌های اندروید

سریع تر می شود



در آینده، Virtual A/B تنها مکانیسم OTA پشتیبانی شده در اندروید خواهد بود. گوگل اعلام کرده که در حال کار بر روی «تسریع به‌روزرسانی‌های اندروید» است. به گزارش اسلش گیر، در پیانه‌ای که این هفته توسط گوگل منتشر شد نام چند مدیر ارشد حوزه نرم افزار اندروید دیده می‌شود. ادی هسو (مدیر برنامه فنی)، برنت ویویست (مدیر محصولات)، مایا بن اری (مدیر محصولات) آمیت دوسزا (معمار پروژه Treble) توضیحاتی جدید در باره اینکه به‌روزرسانی‌های اندروید چگونه است و در آینده چگونه خواهد بود ارائه کردند.

هسو و همکارانش نوشتند: «در طی چند سال اخیر، ما قابلیت‌های جدیدی را معرفی کرده‌ایم که برای ما امکان ارائه یکدست‌تر، سریع و کاری به‌روزرسانی‌ها به دستگاه‌های اندرویدی را فراهم می‌سازند. این قابلیت‌ها عبارتند از …» و پروژه Treble، که در اندروید اورثو معرفی شد (GSI)تصاویر سیستم عمومی) اندروید پای و انتشار برنامه پیش‌نمایش توسعه‌دهنده OEM را لیست کردند.

آنها همچنین خاطرنشان کردند که در اندروید ۱۰، گوگل «به‌روزرسانی مستقیم اجزای این سیستم عامل از طریق آپدیت‌های سیستم Play Google را شروع کرد».

این بخشی از برنامه‌ای است که با عنوان پروژه Mainline شناخته می‌شود.

گوگل نشان داد که رو آوردن کاربران به اندروید ۱۰ «سریع‌تر از هر روز قبل اندروید بوده است».

بر طبق محاسبات آنها، سیستم عامل اندروید ۱۰ در طی ۵ ماه از انتشار آن تاکنون در ۱۰۰ میلیون دستگاه اندرویدی با موفقیت نصب شده است، که ۲۸٪ سریع‌تر از روند رو آوردن به اندروید ۹ پای در طی همین دوره زمانی بوده است. این از آن مقطع به بعد، گوگل بر «زمینه‌های عمده ذیل در قابلیت به‌روزرسانی» برای اندروید متمرکز خواهد بود:

پیش‌نمایش توسعه‌دهنده OEM، آپدیت سیستم عامل، Google Play، تصویر کرنل عمومی Virtual A/B، و GKI.

شرکت گوگل همچنین اخیراً اعلام کرده بود که از این به بعد جدیدترین مکانیسم OTA آن، با عنوان Virtual A/B، سیستم منطقی با آپدیت‌های OTA آپدیت از طریق خود دیوایس برای اندروید خواهد بود. «ما در حال همکاری نزدیک با شرکای OEMمان برای شروع پیاده‌سازی Virtual A/B در دستگاه‌های اندروید ۱۱ هستیم، که باعث می‌شود تا OTA‌ها تا حد ممکن روی انجام شوند. در آینده، Virtual A/B تنها مکانیسم OTA پشتیبانی شده در اندروید خواهد بود».

امیدواریم این تغییرات به این معنا باشد که سریع‌تر از همیشه، آپدیت‌های بیشتری برای دستگاه‌های بیشتری منتشر شود.

حمله هکرها به توکن‌های گیت هاب

بلتفرم تحلیلی Waydev که از سوی بسیاری از سایت‌ها و شرکت‌های نرم‌افزاری مورد استفاده قرار می‌گیرد از وقوع یک نقص امنیتی مهم خبر داده است.

هکرها با نفوذ به بلتفرم Waydev توانستند توکن‌های سایت‌های مهم و مشهوری همچون گیت‌هاب، GitHub OAuth و غیره را از پایگاه داده داخلی آن سرقت کنند.

Waydev یک شرکت نرم‌افزاری در سان فرانسیسکو است که بلتفرم آن برای ردگیری فعالیت مهندسان نرم افزار و تحلیل کدهای پایه سایت گیت هاب نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. Waydev از اپلیکیشنی ویژه برای تسهیل این امور استفاده می‌کند که از طریق فروشگاه‌های آنلاین گیت هاب و گیت لب در دسترس است. زمانی که کاربری اپلیکیشن یادشده را نصب می‌کند، Waydev یک توکن OAuth را دریافت می‌کند که می‌تواند از آن برای دسترسی به طرح‌های گیت هاب یا گیت لب مشتریان استفاده کند. فروشگاه‌های Waydev این توکن را در پایگاه‌های داده ذخیره می‌کنند و از آن به صورت روزانه برای تولید گزارش‌های تحلیلی برای مشتریان استفاده می‌کنند.