



لباس ردگیری کننده علائم حیاتی انسان

محققان دانشگاه ام آی تی موفق به تولید لباسی الکترونیکی شده‌اند که از آن می‌توان برای ردگیری علائم حیاتی انسان و کنترل وضعیت سلامت افراد استفاده کرد.

به گزارش فارس به نقل از نیواطلس، تولید حسگرهایی که با اتصال به بدن شرایط قلب و دیگر بخش‌های مهم بدن را بررسی می‌کنند، پدیده تازه‌ای نیست. اما تولید یک پیرلهن برای کنترل آبی علائم حیاتی افراد بدون شک ایده بهتری است.

پوسته های الکترونیکی که قبلا بدین منظور به کار می رفتند، حاوی ورقه های

گوگل کروم را همین الان آپدیت کنید!



گوگل به تازگی از بروز و کشف یک آسیب‌پذیری خطرناک در مرورگر اینترنتی گوگل کروم خبر داده و به کاربران هشدار داده که هر چه زودتر آن را به روزرسانی کنند.

به گزارش ایسا، شرکت گوگل به عنوان توسعه دهنده مرورگر اینترنتی گوگل کروم، به تازگی از کشف یک حفره امنیتی و آسیب‌پذیری جدید و خطرناک در این مرورگر خبر داده و در جدیدترین بیانیه خود از کاربران درخواست کرده که بلافاصله این مرورگر را آپدیت و به روز رسانی کنند.

هفته پیش بود که گوگل آپدیت جدید مرورگر کروم را برای عموم کاربران منتشر کرد که طبق اعلام رسمی این شرکت، این به‌روزرسانی، به منظور برطرف کردن یک‌نوع نقص امنیتی در این مرورگر توسعه داده شده و در اختیار کاربران قرار گرفته است.

بر اساس گزارش وب سایت laptopmag گوگل به هنگام انتشار این به‌روزرسانی جدید به منظور جلوگیری از سوءاستفاده هکرها از بیان جزئیات و اطلاعات بیشتر و کامل‌تر در خصوص آسیب‌پذیری جدید مرورگر کروم خودداری کرده بود و تنها اعلام کرد که این حفره امنیتی از نوع Use-After-Free است.

حالا کارشناسان فعال در شرکت گوگل با انتشار گزارشی جدید به بیان جزئیات مربوط به نقص امنیتی مرورگر گوگل کروم پرداخته‌اند که به هکرها اجازه می‌داده تا با انجام برخی کارها دیالوگ‌های بررسی موارد امنیتی کروم را دور بزنند. به عبارت دیگر زمانی که کاربران وارد وب‌سایت‌های می‌شوند که ممکن است امنیت بالایی نداشته باشند، این مرورگر از آنها با پرسش سوال "آیا مطمئن هستید و برخی دیگر از بررسی‌های امنیتی سعی دارد از کاربر بخواهد که توجه بیشتری در خصوص مراجعه و ورود به آن سایت مربوطه داشته باشند. وجود این نقص امنیتی موجب می‌شود که کاربر بدون انتخاب و کلیک بر روی گزینه‌های موردنظر، وارد سایت شود و در معرض خطر هک و نفوذ هکرها قرار بگیرد.

این کارشناسان از تمامی کاربرانی که از مرورگر کروم برای جستجو‌های اینترنتی خود استفاده می‌کنند، درخواست کرده‌اند که هرچه زودتر این مرورگر را آپدیت و به روز رسانی کنند تا بدین ترتیب دست هکرها و مهاجمان سایبری را برای نفوذ به اطلاعات شخصی آنها قطع کرده و بدین ترتیب امنیت سایبری دستگاه خود را بالا ببرند.

یک تیم تحقیقاتی تصمیم گرفتند تا با بررسی نظرات کاربران

میزان گوشی هوشمند میان‌رده شرکت گوگل را مورد نقد قرار دهند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، همان‌طور که پیداست شرکت گوگل یک گوشی هوشمند فوق‌العاده را در سال ۲۰۱۸ به بازار جهانی معرفی کرد که نتوانست در کیفیت دوربین و صفحه نمایش حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشد.

حالا با حضور نسخه پیشرفته از این دستگاه سولاتی ذهن کاربران را درگیر کرده بود، که این مدل جدید چقدر می‌تواند مانند Google Pixel ۳ موفق عمل کند.

جواب این سوال طی بررسی‌های صورت گرفته و تحلیل‌های دقیق در دنیای فناوری، همچنین نظرسنجی‌های گسترده از بین طرفداران و خریداران این محصول مشخص شد و آن طور که به نظر می‌آید افراد از مدل a۳Pixel بسیار راضی هستند. در ادامه این گزارش به برخی از اصلی‌ترین نکات این گوشی هوشمند پرداخته شده تا دیدی بهتر برای کاربران در شناخت Google Pixel a۳ فراهم شود.

طراحی و قطعات تشکیل دهنده پیکسل a۳

زمانی که بحث به حضور فیزیکی و ظاهر رسید، بسیاری از طرفداران و خریداران گوشی a۳ رضایت خود را نسبت به این بخش به تحلیلگران ابراز کردند. بر اساس این گزارش‌ها اندازه و وزن دستگاه به میزان مناسبی در نظر گرفته شده و کاربر احساس نیاز به یک گوشی هوشمند بزرگ‌تر را پیدا نمی‌کند. یکی از منتقدان هنگام استفاده از a۳Pixel گفت: " این تلفن‌همراه در استفاده و ایجاد تناسب بین اندازه صفحه نمایش و بدنه گوشی به صورتی استثنایی موفق عمل کرده‌است."
گوشی هوشمند جدید شرکت گوگل نتوانسته تا با برخورداری از تناسب مناسب به یک دستگاه خوش دست تبدیل شود که به راحتی در جیب افراد جا می‌شود و در عین حال کوچک به چشم نمی‌آید.

با این حال نکته منفی که در رابطه با a۳Pixel صدق می‌کند آن است که تلاش شرکت گوگل برای کاهش وزن گوشی هوشمند خود باعث شده تا هزینه‌ای اضافی بر روی قیمت دستگاه اضافه شود. همچنین پیکسل a۳ کمی بلندتر از مدل قبلی خود ظاهر شده که از دید برخی افراد مناسب به نظر نمی‌آید.

سیلیکونی هستند که اجزای الکترونیکی مختلفی در آنها به کار رفته است. اما لباس کنترل‌کننده علائم حیاتی بدن با استفاده از ابزار نصب شده بر روی آن می‌تواند وضعیت ضربان قلب، دمای پوست بدن و وضعیت تنفس را کنترل کند. این اطلاعات به طور بی سیم قابل انتقال به رایانه یا دیگر وسایل همراه است.

لباس یادشده که دارای الیاف هوشمند است، می‌تواند به جای پوسته‌ها یا بسته‌های الکترونیکی به کار رود و بخش‌های زیادی از بدن را پوشش دهد. این لباس مانند البسه عادی قابل استفاده است و حسگرهای متعددی در درون آن برای کنترل تمام شرایط بدن نصب شده است.

یک ریزپردازنده، یک ابزار انتقال داده مبتنی بر بلوتوث و یک باتری قابل شارژ مجدد لیتیومی پلیمری از جمله دیگر بخش‌های این لباس است. بر روی نمونه اولیه این لباس بیش از سی حسگر نصب شده و برنامه ریزی برای تولید انبوه آن آغاز شده است.

بزرگ‌ترین بروزرسانی وای فای به زودی عرضه می‌شود



فناوری Wi-Fi 6E چیست؟ Wi-Fi Alliance که قبل از شروع رای‌گیری گفته بود: "این عملیات، مهمترین تصمیم در مورد طیف Wi-Fi در تاریخ است."

پیش‌بینی می‌شود دستگاه‌ها تا پایان سال ۲۰۲۰ از وای‌فای ۶ گیگاهرتزی پشتیبانی کنند. در نتیجه زمان اجرایی شدن این جهش فناوری زیاد هم دور نیست. نام این نوع وای‌فای در زمان ورود E۶Wi-Fi خواهد بود.

فناوری Wi-Fi 6E چیست؟

طرح جدیدی که قرار است برای وای‌فای انجام شود، بیشترین طیفیست که از سال ۱۹۸۹ تاکنون بر این فناوری اعمال شده است. طیف جدید اساساً میزان فضای موجود برای روترها و سایر دستگاه‌ها را چهار برابر می‌کند؛ بنابراین این به معنای پهنای باند بسیار بیشتر و دخالت بسیار کمتر برای هر وسیله‌ای است که می‌تواند از آن استفاده کند. کوین رایبنسون، مدیر

ایراد نرم افزاری برنامه Mail مشکل ساز شد



دهند. این حمله سایبری پس از دریافت ایمیل مخصوص توسط برنامه گوشی‌های اپل به صورت خودجوش آغاز به فعالیت می‌کند. شرکت اپل حالا هک‌هایی را شناسایی کرده که از این روش خاص برای آسیب رساندن به شرکت‌های اینترنتی استفاده می‌کردند.

کلاهبرداران اینترنتی توانستند تا با استفاده از مشکلات ایمیل‌رسان اپل، از کاربران این شرکت سوءاستفاده کنند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان به نظر می‌آید که هکرها مدتی است که از یک ایراد سیستم عامل iOS برای سوءاستفاده از کاربران استفاده می‌کنند. بر اساس گزارش‌های منتشر شده این هکرها فعالیت کلاهبرداری‌های خود را از طریق یک سری ایمیل دستکاری شده به عمل می‌رسانند.

این ایراد نرم‌افزاری از خود برنامه Mail گوشی‌های اپل است. نرم‌افزار Mail در زمان دریافت ایمیلی که مقدار زیادی حافظه RAM را استفاده می‌کند، دچار مشکل شده و حجم زیادی کدهای رایانه‌ای تولید می‌کند، هکرها نیز از همین ایراد برای سوءاستفاده اینترنتی خود استفاده می‌کردند.

جزئیات ایرادات برنامه Mail و نحوه سوءاستفاده کلاهبرداران اینترنتی

چیزی که این مشکل نرم‌افزاری را ترسان‌تر می‌کند آن است که هکرها می‌توانند مراحل سوءاستفاده خود را بدون طی شدن مسیری از سوی کاربر، تنها با ارسال یک ایمیل مخصوص انجام

بررسی فنی گوشی هوشمند a۳Pixel ؛ تحولی بزرگ در محصولات شرکت گوگل

دوام گوشی هوشمند شرکت گوگل

از آنجایی که گوگل تلاش بسیار زیادی در جمع‌آوری قطعات سبک و مناسب بوده، این مجموعه نتوانسته تا میزان قابل توجه‌ای موفق عمل کند و رضایت مشتریان خود را در بر گیرد. با این که گوشی هوشمند a۳Pixel بدنه‌ای پلاستیکی دارد، این مسئله از زیبایی دستگاه نکاسته و آن را بسیار سبک ساخته است. بر اساس گفته‌های کاربران متعدد، بدمه پلی‌کربناتی a۳Pixel نه تنها احساس پلاستیکی به گوشی نمی‌دهد بلکه آن را کمی لوکس به نمایش درمی‌آورد.

چنین انتخابی از سوی شرکت گوگل بسیار هوشمندانه و مفید برای کاربران بوده چرا که آن‌ها می‌توانند بدون نگرانی از شکسته شدن سریع دستگاه پس از هر ضربه‌ای آن را همواره با خود حمل کرده و تا مدت زیادی از آن استفاده کنند. این پوشش به کاربران اجازه می‌دهد تا اعتماد لازم را به عمر و سلامت گوشی داشته باشند و از نگرانی‌های آن‌ها کم کند.

گفتنی است که در صورت ضربه خوردن این دستگاه، تنها گوشه‌های آن مورد آسیب قرار می‌گیرند و در اکثر مواقع صفحه نمایش دچار مشکل نشده است. بسیاری کاربران پس از خرید این محصول اظهار داشته‌اند که دیگر ترسی از انداختن گوشی خود ندارند چرا که از مقاومت بالایی برخوردار است. در نتیجه می‌توان گفت a۳Pixel برای افرادی که عادت به انداختن گوشی همراه خود دارند بسیار مناسب واقع می‌شود.

صفحه نمایش مدل پیکسل a۳

گوشی هوشمند پیکسل a۳ با صفحه‌نمایش OLED شش اینچی کیفیت تصویری مطابق با ۲۱۴۰ در ۱۰۸۰ پیکسل را به خریداران خود ارائه می‌دهد. این گوشی هوشمند قابلیت رنگ‌های انطباقی را دارد که به صورت پیش‌فرض قابل استفاده است. برخی از کاربران زمانگ استفاده از این گوشی ترجیح داده‌اند که صفحه‌نمایش از روشنایی بیشتری برخوردار باشد. در مجموع رنگ‌ها به خوبی اعمال شده و کیفیت صفحه به عقیده کاربران بیش‌تر از حد نیاز و بسیار راضی‌کننده بوده است. همچنین با توجه به کیفیت بسیار عالی این دستگاه گوشی توانسته قیمت مناسبی را برای خود حفظ کند و افزایش آن چنانی را به دلیل وجود چنین صفحه‌نمایشی به خود نبیند. تنها نکته منفی درباره این بخش، همان‌طور که بالاتر ذکر شد، روشنایی صفحه شناخته شده که به اندازه‌ی کافی اعمال نشده است.

به گفته منابع مطلع، این نوع سوءاستفاده اینترنتی از ماه ژانویه سال ۲۰۱۸ مورد عمل واقع می‌شده است. علت عدم اطلاع شرکت و دیگر محققان از وجود چنین ایرادی آن بوده که ایمیل‌های ارسال شده پس از مدتی پاکسازی می‌شدند و افراد قدرت تشخیص منشع بروز مشکل را نداشته‌اند. این حمله اینترنتی که Zero Click نام دارد قادر است تمامی گوشی‌های هوشمند با سیستم عامل تلفن‌های شرکت اپل را از نسخه فعلی تا iOS ۶ تحت تاثیر خود قرار دهد.

گفتنی است که اگر کاربران از برنامه Mail استفاده نکنند و ایمیل‌های خود را از طریق نرم‌افزارهایی مانند جیمیل ارسال و دریافت کنند دچار این مشکل نخواهند شد، چرا که ایراد نرم‌افزاری تنها مختص به برنامه ایمیل‌رسان شرکت اپل است.

بر اساس اطلاعات منتشر شده از سوی اپل، این شرکت قصد دارد تا در بروزرسانی جدید گوشی‌های خود ایراد مورد نظر را حذف کرده و کاربران را با امنیت بیشتری پیش خود نگه دارد.

کشف فسیل نژاد جدیدی

از گربه‌سانان



اخیرا محققان موفق به کشف فسیل یک شیر کوچک از نسل گربه‌سانان کیسه‌دار در استرالیا شده‌اند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، تحقیقات اخیر در استرالیا یک نوعی از گربه‌سانان ناشناس را شناسایی کرده که مربوط به ۳۵۰۰۰ سال پیش می‌شوند. این شیر که مانند یک کانگورو کیسه‌دار بوده به گربه‌های امروزی شباهت داشته است با این فاون که دندان‌های تیز این جانور قادر بودند تا یک استخوان را به کلی نابود کنند. این کشف یک نسل جدید از گربه‌سانان و شیرها را به محققان معرفی کرده است.

قدیمی ترین شیر دنیا

باستان شناسان دانشگاه Sout Wales New باقی‌مانده یک شیر کوچک را در منطقه میراث جهانی رورورسلیگ استرالیا منطقه کوئینزلند پیدا کردند. گفتنی است که این منطقه، محل محبوب دانشندان و محققان برای یافتن فوسیل‌ها است که سال‌هاست به این منظور مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای مدت طولانی محققان فکر می‌کردند این جانوران از نسلی منقرض شده حیوانات اولیه‌اند، اما با توجه بیشتر در تحقیقات اخیر به جمجمه پایینی این حیوانات آن‌ها متوجه شدند که این‌ها در واقع شیرهای کیسه‌داری هستند که بسیار به نژاد گربه‌ها شباهت دارند.

یکی از محققان دانشگاه مذکور طی مصاحبات خود گفته است: " هر چقدر که ما بیشتر به فسیل‌های این چنینی دست پیدا کردیم، متوجه شدیم که تصورات ابتدایی ما کاملا اشتباه بوده و گروه نژادی این حیوانات آن چه تصور می‌کردیم نیست" وی در ادامه صحبت‌های خود افزود: "این حیوان کیسه‌دار از نژادی بود که تا حالا دیده نشده بود و کاملا از ریشه نژادهای جدیدی به وجود آمده بود".

همچنین این افراد در آخر با انتشار یک بیانیه رسمی اعلام کردند که این موجود نسل جدید و کشف نشده‌ای از کیسه‌داران و گربه‌سانان است. محققان بر این باورند که نمونه تازه کشف شده گربه‌سانان بر روی درختان زندگی می‌کرده و با شکار پرند، مار و حیوانات کوچک روزهای خود را می‌گذرانده است. این حیوانات ۳۵۰۰۰ سال پیش منقرض شدند در نتیجه محققان تلاش دارند تا متوجه شوند چه چیزی به نسل این موجودات خاتمه داده است. این افراد تاکنون سر نخ‌ی در این رابطه پیدا نکردند اما به نظر می‌آید علت انقراض نسل این حیوانات تمایل آن‌ها به زندگی فردی و دوری از هم‌نوعان باشد.

ارائه قابلیت جدید برای موتور

جست‌وجوی گوگل

شرکت گوگل قصد دارد تا با ارائه جدیدترین قابلیت خود، کاربران را در جریان عدم موفقیت موتور جست‌وجوی این شرکت قرار دهد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، این امر برای تمامی افراد اتفاق افتاده که به هنگام جست‌وجو در مرورگرها به نتیجه مطلوب نرسیده‌اند. از آنجایی که شرکت اپل یکی از قدرتمندترین و مورد استفاده‌ترین موتورهای جست‌وجو را به خود اختصاص داده، کاربران بسیاری را نیز در اختیار دارد.

با این حال گوگل نیز بسیاری مواقع قادر به ارائه برترین نتایج جست‌وجو برای کاربران نیست. از این جهت شرکت گوگل تصمیم گرفته تا با ارائه قابلیت جدید، عدم توانایی خود در موفق عمل کردن الگوریتم‌ها را به کاربران ابراز کند.

آگهی مرحله اول نوبت اول

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند شهرداری خرمشهر در نظر دارد خودرو نیسان از کار افتاده خود را با رعایت آیین نامه مالی

شهرداری ها طبق نظر کارشناس دادگستری از طریق مزایده کتبی که اولین آگهی در مورخ ۹۹/۲/۷ و آخرین آگهی در مورخ ۹۹/۲/۱۴ می رسد به فروش برساند، لذا از کلیه متقاضیان واجد شرایط شرکت در مزایده دعوت بعمل می آید پس از نشر آخرین آگهی بصورت حضوری و یا از طریق سایت شهرداری نسبت به دریافت اسناد مزایده اقدام و تا پایان وقت اداری تاریخ ۹۹/۲/۲۳ نسبت به ارائه پاکت‌های پیشنهادی خود اقدام نمایند.
در ضمن تاریخ بازگشایی پاکتها ۹۹/۲/۲۴ راس ساعت ۱۲می باشد.
حضور متقاضیان و یا نماینده قانونی آنها با معرفی نامه کتبی در جلسه بازگشایی بلامانع می باشد.

شرایط مزایده:

۱-مقتضای می بایست مبلغ ۱۰٪ مبلغ پایه را بعنوان تضمین شرکت در مزایده بحساب سپرده شهرداری واریز و یا ضمانت نامه بانکی را به همراه مدارک ارائه و تحویل نماید.

۲-در صورت انصراف نفر اول ضمن ضبط سپرده وی موضوع مزایده بنابر صلاحدید شهرداری به نفر دوم و در صورت انصراف نفر دوم ضمن ضبط سپرده وی بنابر صلاحدید موضوع مزایده به نفر سوم واگذار خواهد شد و در صورت انصراف نفر سوم مزایده باطل می شود.

۳-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.

۴-برنده مزایده موظف است به مدت یک هفته پس از تنظیم صورتجلسه کمیسیون معاملات نسبت به پرداخت بهای پیشنهادی اقدام در غیر اینصورت شهرداری ضمن ضبط وثیقه، مورد مزایده را به نفرات بعدی با توجه به شرایط فوق الذکر واگذار خواهد نمود.

۵-هزینه نشر آگهی و هزینه نظر به کارشناسی بر عهده برنده مزایده می باشد.

۶-سایر شرایط مزایده در اسناد مزایده مندرج می باشد.

روابط عمومی وامور بین الملل شهرداری خرمشهر