

به روزرسانی فوری سامسونگ

کدام تلفن همراه سامسونگ رخنه امنیتی دارد؟

این به روزرسانی پس از انتشار رخنه امنیتی می ۲۰۲۳ برای سری گلکسی نوت ۲۰ در کشورهای آمریکای لاتین در اوایل این ماه انجام شد. نسخه میان افزار -N98x USQS4HWE4 شامل اصلاحات امنیتی ضروری برای بیش از ۷۰ آسیب پذیری موجود در گوشی های هوشمند و تبلت های سامسونگ است. وصله امنیتی می ۲۰۲۳ در مجموع ۷۲ نقص امنیتی را برطرف می کند که شش مورد از آنها به عنوان آسیب پذیری حیاتی طبقه بندی می شوند که هم گوشی های اندرویدی به طور کلی و هم دستگاه های سامسونگ را به طور خاص تحت تأثیر قرار می دهند. علاوه بر این، ۵۶ رفع امنیتی به عنوان بالا و ۱۰ مورد به عنوان متوسط طبقه بندی می شوند. شایان ذکر است، سامسونگ قبلاً دو مورد از نقص های امنیتی را که گوگل در وصله امنیتی می ۲۰۲۳ خود در آپدیت امنیتی آوریل ۲۰۲۳ وارد کرده بود، برطرف کرده بود. علاوه بر این، یک اصلاح ارائه شده توسط Google برای دستگاه های سامسونگ اعمال نمی شود. نقص های امنیتی همچنین به مؤلفه هایی مانند مودم شانون در پردازنده های اگزینوس، بوت لودر، مؤلفه های تنظیمات تماس و کنترل دسترسی AppLock گسترش یافت. سامسونگ علاوه بر رفع ۵۸ نقص امنیتی که توسط گوگل برطرف شده بود، تمامی این آسیب پذیری ها را با جدیت برطرف کرده است.

شارژر اپل تغییر می کند؟



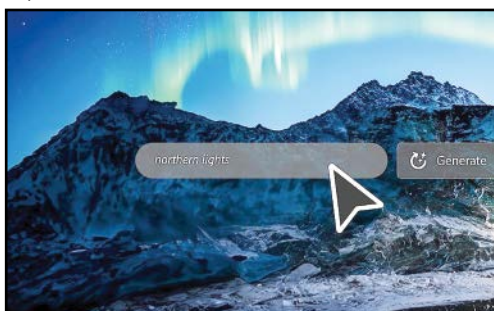
طبق اخبار جدید، اپل دیگر برای شارژ بی سیم به لوازم جانبی مورد تأیید نیاز ندارد و می توان با تمام شارژرهای بی سیم ۱۵ وات این دستگاه ها را شارژ کرد.

به گزارش WCCTECH امسال با انتشار سری آیفون ۱۵ قابلیت شارژ با استفاده از شارژرهای مگنتی بی سیم ۱۵ وات، به غیر از دستگاه هایی که توسط مگ سیف (Mag Safe) شناسایی می شوند، فراهم خواهد شد.

طبق روال گذشته این بار هم سری PRO این برند محبوب اکثر توجه ها را به خودش معطوف خواهد کرد؛ آیفون ۱۵ و آیفون ۱۵ پلاس هم همانند آیفون ۱۴ برای پنهان سازی سخت افزارهای تشخیص چهره به داینامیک آیلند مجهز خواهد بود و دوربین ها در پشت تلفن چینش جدیدی خواهند داشت. باین حال آیفون ۱۵ پرومکس قابلیت های دیگری را نیز دارا خواهد بود که از جمله آنها می توان به لنز پریسکوپ و Action Button اشاره کرد که جایگزین کلید Ring/Silent در این مدل خواهد شد.

در این بین قابلیت دیگری نیز برای مدل های آیفون ۱۵ در نظر گرفته شده است؛ این گوشی ها از این پس برای استفاده از قابلیت شارژ بی سیم نیازی به استفاده از دستگاه های شناسایی شده توسط مگ سیف و تأیید شده از سمت اپل نخواهد داشت.

ارائه هوش مصنوعی Generative Fill در فتوشاپ



برنامه فتوشاپ در حال دریافت یک ابزار هوش مصنوعی مولد جدید به نام Generative Fill با امکان گسترش سریع تصاویر و اضافه یا حذف اشیاء با استفاده از پیام های متنی است.

ابزار Generative Fill، یکی از اولین برنامه های Creative Cloud است و از Firefly، مولد تصویر هوش مصنوعی متعلق به Adobe استفاده می کند. این برنامه در ماه مارس به عنوان نسخه بتا و تحت نسخه وب منتشر شد. Generative Fill امروز به صورت بتا راه اندازی می شود، اما به گفته Adobe در اواخر امسال شاهد انتشار کامل آن در فتوشاپ خواهیم بود. Generative Fill، به عنوان یک ابزار معمولی Photoshop، در لایه های جداگانه در یک فایل تصویری Photoshop کار می کند. اگر از آن برای گسترش مرزهای یک تصویر (به عنوان ابزار outpainting نیز شناخته می شود) یا تولید اشیاء جدید استفاده شود، سه گزینه برای انتخاب در اختیار کاربر قرار می دهد. هنگام استفاده از آن برای outpainting، کاربران می توانند دستور را خالی بگذارند و سیستم سعی می کند تصویر را گسترش دهد، اما در صورت مشخص کردن جهت، بهتر عمل خواهد کرد.

طرح نمایشگر چرخان سامسونگ رونمایی شد



سامسونگ دیسپلی توسعه فناوری جدید نمایشگر چرخان سامسونگ را برای نمایشگرهای بزرگتر به پایان رسانده و ادعا می کند این فناوری قابلیت حمل تبلت ها یا لپ تاپ ها را متحول خواهد کرد.

نمایشگر چرخان برخلاف دستگاه های کشویی و تاشو فعلی، که به گفته سامسونگ تنها قابلیت گسترش سه برابری اندازه یک صفحه نمایش را فراهم می کنند، سامسونگ ادعای گسترش تا پنج برابری صفحه نمایش از ۴۹ میلی متر به طول ۲۵۴٫۴ میلی متر با عرضه صفحه نمایش Rollable Flex را دارد. این صفحه نمایش با چرخاندن نمایشگر حول یک محور O شکل مانند یک طومار کاغذ گسترش خواهد یافت.

عملکرد نمایشگر چرخان موجب قابلیت حمل آسان تر دستگاه های بزرگتری مانند لپ تاپ و تبلت ها و تبدیل آنها به دستگاه های کوچک تر می شود. این اولین بار نیست که یک نمایشگر چرخان ظاهر می شود. امسال از گوشی مفهومی Motorola Rizr پس از معرفی گوشی ال جی با صفحه نمایش چرخان در سال ۲۰۲۱، و رونمایی از تلویزیون قابل چرخش در CES در ژانویه ۲۰۱۹ رونمایی شد.



تکنولوژی فوق العاده احراز هویت با استفاده از رگ های کف دست در چین!



زیادی را در مورد نحوه کارکرد و آنچه در PCB می آید به اشتراک گذاشت. می توانید اطلاعات بیشتری در مورد بازوی رباتیک در Reddit پیدا کنید و آن را در عمل از طریق یوتیوب مشاهده کنید.



نوآوری شگفت انگیز در پارک های آلمان:

شارژی سیم با پیل خورشیدی!

دو حسگر uMyo در آرنج قرار داده شده اند تا سیگنال های ماهیچه ای انگشت را کنترل کنند. حسگر سوم در مچ دست برای نظارت بر حرکت عضلات شست استفاده می شود. سیگنال ها به آردوینو منتقل می شوند که از یک ماژول nRF24 برای دریافت سیگنال بی سیم استفاده می کند. سپس آردوینو ورودی را پردازش می کند تا دستورات را از طریق بورد درایور PCA9685 به سرووها ارسال کند و باعث می شود بازوی رباتیک در پاسخ حرکت کند. حسگر uMyo و نرم افزار مورد استفاده در این پروژه بازوی رباتیک هر دو منبع باز هستند. تیم تحقیقاتی به اندازه کافی مهربان بود تا همه چیز را در GitHub برای هر کسی که علاقه مند به مطالعه کد منبع است به اشتراک بگذارد.

برای مشاهده دقیق تر این پروژه، بخش رسمی uMyo را که توسط Ultimate Robotics در Hackaday آپلود شده است، بررسی کنید. این تیم جزئیات