

مخترع ماوس درگذشت



ویلیام انگلیش یکی از مخترعان ماوس رایانه در سن ۹۱سالگی درگذشت. به گزارش مهر به نقل از انگجت، یکی از بنیانگذاران پیشرو در حوزه رایانه درگذشته است.

ویلیام انگلیش که به توسعه نخستین ماوس کمک کرده بود در ۲۶ جولای و در سن ۹۱ سالگی درگذشته است.

او همراه داگلاس انگلبارت در انستیتو تحقیقات استنفورد ماوس را اختراع کردند و در سال ۱۹۶۸ میلادی نمایشگاه of All Demos Mother را برگزار کردند و در آن بسیاری از طرح‌های اولیه ای رونمایی شدند که در دهه‌های بعدی به رایانه‌ها اضافه شدند مانند ادیت آنلاین متن و تماش ویدئویی.

انگلیش یکی از معدود افرادی بود که ایده‌های انگلبارت را به درستی درک می‌کرد و آنقدر استعداد داشت که آنها را به واقعیت تبدیل کند.

مثلاً پس از آنکه انگلبارت طرحی از یک ماوس کشید، انگلیش نمونه اولیه آن را ساخت. انگلبارت این طرح اولیه را در رویداد ۱۹۶۸ میلادی نمایش داد.

مقابله کروم با مزاحمت‌های

وب سایت‌ها

گوگل نبرد خود با وب سایت‌های ارسال کننده پیام‌های مزاحم برای کاربران را شدت بخشیده و تلاش دارد جلوی این نوع سوءاستفاده‌ها را بگیرد.

به گزارش فارس به نقل از انگجت، گوگل در حال آزمودن قابلیت‌بی روی مرورگر کروم است که تعیین زمانی برای منقضی شدن نمایش پیام‌های اطلاع‌رسانی و هشدار وب سایت‌ها را ممکن کرده و اشتراک برای دریافت این پیام‌ها را نیز در همان زمان به پایان می‌رساند.

با فعال کردن قابلیت مذکور بعد از عرضه آن از طریق مرورگر کروم کاربران در زمان مراجعه به وب سایت‌ها از دست پیام‌های هشداردهنده مزاحم راحت می‌شوند. همچنین سایت‌ها نمی‌توانند از این طریق تبلیغات و پیام‌های بازرگانی متعدد و آزاردهنده را نمایش دهند.

این قابلیت به طور پیش فرض بر روی ۹۰ روز تنظیم شده و کاربران در صورت تمایل می‌توانند آن را تغییر دهند. قرار است گوگل این خدمات را از نسخه ۸۶ کروم به بعد ارائه دهد. به نظر می‌رسد با فعال شدن این خدمات سایت‌های مختلف از ایجاد مزاحمت برای کاربران در قالب نمایش پیام‌های اطلاع‌رسانی تبلیغات ناخواسته و غیره دست بردارند. اقداماتی که از سوی بسیاری از کاربران ارسال هرزنامه تلقی می‌شود.

نسخه تثبیت شده

EMUI۱۰.۱ به گوشی‌های

هوآوی می‌رسد

هوآوی اعلام کرده است که نسخه تثبیت شده EMUI۱۰.۱ در حال رسیدن به بعضی گوشی‌های این شرکت است.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مدتی است که رابط کاربری هوآوی تغییر چندانی نکرده، اما قرار است این مسئله تغییر کند. هوآوی به طور کلی با ارائه بروزرسانی در این بخش، کاربران خود را راضی نگه داشته است، اما گاهی اوقات زمان عرضه بین دو نسخه طولانی می‌شود. اما این بار این شرکت با ارائه نسخه جدید رابط کاربری خود به چند دستگاه، سعی دارد تجربه بهتری را به کاربران خود ارائه دهد.

رابط کاربری EMUI۱۰.۱ هوآوی

هوآوی از رابط کاربری EMUI۱۰.۱ در سری P۴۰ خود رونمایی کرد و اکنون این برنامه در حال رسیدن به گوشی‌های دیگری در چین است. دستگاه‌های هوآوی P۳۰، P۳۰ پرو، سری نوا ۶ و تبلت MetaPad Pro در حال دریافت بروزرسانی جدیدی هستند. علاوه بر آن صاحبان آئر ۷۳۰ و ۷۳۰ پرو در حال دریافت Magic UI ۳.۱ هستند که ویژگی‌های مشابهی را برای همتای EMUI خود به ارمغان می‌آورد. ویژگی‌های جدید رابط کاربری EMUI ۱۰.۱ برخی از ویژگی‌های جدید EMUI ۱۰.۱ شامل قابلیت‌های Multi-Window گسترده پیام‌رسان MeeTime، دستیار صوتی Gelia و گزینه‌ای برای روشن نگه داشتن نمایشگر است. رابط کاربری جدید به عنوان بروزرسانی OTA در دسترس است، البته در نرم‌افزار Huawei Club نیز یافت می‌شود. هنوز تاریخی برای عرضه جهانی این رابط کاربری اعلام نشده است، اما نباید زیاد دور باشد. کاربران چینی هوآوی اکنون از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان آن هستند. پس از این که آمریکا این شرکت را تحریم کرد، افراد بیشتری از کشور چین به حمایت از تولیدات داخلی خود روی آوردند و با این کار از ضرر مالی آن جلوگیری کردند.

دانش

این آسیب‌پذیری که بر اساس استاندارد CVSS به آن بالاترین شدت حساسیت (۱۰ از ۱۰) تخصیص داده شده‌از باگی در نحوه پیاده‌سازی نقش (Role) سرویس دهنده DNS در تمامی نسخ Windows Server – از ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۹ – ناشی می‌شود. سوءاستفاده از این آسیب‌پذیری، مهاجم را قادر به اجرای کد به‌صورت از راه دور می‌کند.

با توجه به نقش کلیدی سرویس دهندگان DNS در سطح شبکه و در اکثر مواقع ارتباط تمامی ایستگاه‌های کاری با آنها، به کارگیری این آسیب‌پذیری جدی در بدافزارهایی از نوع کرم (Worm) محتمل دانسته شده است.

اگر چه تاکنون نمونه‌ای از سوءاستفاده مهاجمان از CVE-۲۰۲۰-۱۳۵۰ گزارش نشده، اما نصب اصلاحیه آن با اولویت بالا تأکید می‌شود.

در صورت عدم امکان اعمال اصلاحیه، مایکروسافت راهکاری نیز برای مقاوم‌سازی موقت این آسیب‌پذیری ارائه کرده است که از طریق این لینک قابل دریافت و مطالعه است.

همچنین ۳ آسیب‌پذیری حیاتی در نرم افزارهای Edge و VBScript Engine

سرعت نسل جدید ربات‌های نرم با یوزپلنگ

برابری می‌کند



این فناوری توسط جی بین، دستیار پروفیسور دانشگاه کارولینا توسعه یافته که تا حد زیادی تحت تأثیر یوزپلنگ‌ها بوده است. با استفاده ازفناوری LEAP ربات‌های نرم می‌توانند در هر قدم خود ۲.۷ برابر عرض بدنشان را طی کنند. چنین ستون فقراتی حتی می‌تواند زیر آب‌ها نیز پاسخگو باشد و سرعت ربات‌های زیر آب را تا ۱۲۲ درصد افزایش دهد.

علت سرعت بالای این فناوری قابلیت دسترس و جابه‌جایی آن است. دانشمند مذکور از دانشگاه کارولینا درباره فناوری خود گفت: ’ما می‌توانیم همواره به این ستون فقرات دسترسی داشته باشیم و همانند کلید چراغ برق آن را خاموش و روشن کنیم. قطع و وصل کردن انرژی در این دستگاه قدرت زیادی را تولید می‌کند که باعث افزایش عملکرد ربات می‌شود‘.

ربات‌های نرم دسترسی پیدا کنند. دانشگاه کارولینا در کانادا با اختراع یک ستون فقرات خاص برای ربات‌ها، حرکات این دستگاه‌ها را سریع‌تر کرده است. بر اساس اطلاعات به‌دست

آمده یکی از مراجع مهم برای الگوبرداری این ربات‌ها، یوزپلنگ بوده است. یوزپلنگ‌ها می‌توانند به‌طور معمول سرعتی مطابق با ۵۸ مایل بر ساعت را داشته باشند.

چنین سرعتی به دلیل خلقت خاص ستون فقرات آن‌هاست که اجازه می‌دهد یوزپلنگ‌ها قوس قابل توجه‌ای را در بدن خود ایجاد کنند. چنین قوسی در ستون فقرات این حیوانات به آن‌ها اجازه می‌دهد که سرعت بیشتری را در حین دوندگی داشته باشند. از این رو دانشمندان توانستند تا ستون فقرات LEAP را اختراع کنند.

دانشمندان با توسعه ستون فقرات LEAP توانستند ربات‌های نرمی را با سرعت و قدرت مشابه به یوزپلنگ و نیزه‌ماهی اختراع کنند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، این روزها ربات‌ها در دو جنس سخت و نرم ساخته و تولید می‌شوند. معمولاً افراد به هنگام تصور یک ربات، نمونه‌های سخت را در ذهنشان تجسم می‌کنند.

در مقابل آن‌ها، ربات‌های نرم وجود دارند که با هدف تقلید ازرفتارهای بیولوژیکی و سازگار شدن با محیط اطرافشان ساخته می‌شوند. این ربات‌ها همچنین بسیار مناسب برای ایجاد ارتباط با انسان‌ها هستند چرا که از امنیت بالایی برخوردارند.

فناوری امروز توانسته تا با توسعه علم خود به‌نوعی جدید از

بسیاری از ابررایانه‌های دنیا مورد حمله قرار گرفتند



دانشگاه‌های کانادا، چین و لهستان حمله کنند. همچنین مشخص شده که تمامی حملات صورت گرفته توسط یک بدافزار مشخص انجام شده که از ایرادات مشابه هر مجموعه سوءاستفاده کرده است.

موتورولا Razr۲ با سخت افزاری قوی‌تر تولید می‌شود



تا زمان عرضه آن منتشر خواهد شد. نسل دوم گوشی تاشوی Razr موتورولا در حال حاضر در چین و آمریکای شمالی در دست توسعه است و قرار است در یکی از این دو کشور رونمایی شود.

یک فرد ناشناس توانسته در طی هفته گذشته، با استفاده از یک بدافزار مشخص، بر روی بسیاری از ابررایانه‌ها حمله سایبری صورت دهد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، حملات سایبری و هک‌های رمزگذاری شده موضوع جدیدی در دنیا نیستند، اما وقایع به‌وجود آمده اخیر تعجب بسیاری از افراد را برانگیخته است.

بر اساس اطلاعات منتشر شده، یک بدافزار استخراج‌گر با عنوان Monero توانسته برخی از ابررایانه‌های کشورهای اروپایی را به خود آلوده کند و حملات خود را روی آن‌ها پیاده‌سازی کند.

حملات سایبری استخراجی روی ابررایانه‌ها

طبق گزارش‌های منتشر شده، رایانه‌های دانشگاه ادینبرگ، پنج سیستم از bw HPC و ابررایانه‌های دانشگاه لادوینگ مکسیمیلیان تحت تأثیر حملات سایبری و بدافزارها قرار گرفته‌اند. گفته می‌شود که تمامی این حملات شامل شرایط مشابه‌ای هستند.

سرویس امنیتی Cado اخیراً درباره حملات صورت گرفته اظهار کرده، که بدافزارها با استفاده از پوسته امنیتی با همان SSH اقدامات خود را عملی کرده‌اند. از این طریق آن‌ها توانسته‌اند تا به

توسط مایکروسافت؛

۱۲۳ آسیب‌پذیری امنیتی ویندوز اصلاح شد

شرکت مایکروسافت در اصلاحیه‌های امنیتی ماهانه خود ۱۲۳ آسیب‌پذیری را در سیستم عامل ویندوز و برخی دیگر از سرویس‌ها و نرم‌افزارهایش ترمیم کرد.

به گزارش مهر به نقل از مرکز راهبردی افتای ریاست جمهوری، درجه حساسیت ۱۸ مورد از آسیب‌پذیری‌های ترمیم شده توسط اصلاحیه‌های مایکروسافت «حیاتی» (Critical) و ۱۰۵ مورد از آنها «مهم» (Important) اعلام شده است.

تعداد آسیب‌پذیری ترمیم شده توسط مجموعه اصلاحیه‌های این ماه پس از ماه ژوئن ۲۰۲۰ که در جریان آن ۱۲۹ ضعف امنیتی در محصولات مایکروسافت ترمیم شدند، بی‌سابقه است.

از نکات قابل توجه در خصوص مجموعه اصلاحیه‌های مایکروسافت، ترمیم یک آسیب‌پذیری روز-صفر (Zero-day) با شناسه CVE-۲۰۲۰-۱۳۵۰ در بخش سرویس دهنده DNS سیستم عامل Windows است.

کشف یک کپکشان با مقدار

اکسیژن بسیار کم با کمک

یادگیری ماشینی

دانشمندان اخیرا با کمک فناوری یادگیری ماشین به کشف یک کپکشان که مقدار اکسیژن آن بسیار کم است، موفق شده‌اند.

به گزارش ایسنا و به نقل از تک اکسیلوریست برای درک تکامل کپکشان، کارشناسان حوزه فضا باید جهان را در مراحل مختلف مانند زمان شکل گیری و تکامل بررسی کنند. بیشتر کپکشان‌های جهان مدرن کپکشان‌های بالغ هستند. از آنجایی که کپکشان‌های تازه تشکیل شده نادر هستند یک تیم تحقیقاتی بین المللی در مطالعه اخیر با بررسی داده‌های تصویربرداری گسترده‌ای که توسط تلسکوپ سوبارو انجام شده بود، در جستجوی آنها بودند.

با این حال یافتن کپکشان‌های تازه تشکیل شده که مراحل اولیه زندگی خود را سپری می‌کنند توسط این داده‌ها کار آسانی نیست زیرا داده‌های این موضوع گسترده و شامل ۴۰ میلیون جرم هستند.

در این مطالعه جدید محققان از فناوری یادگیری ماشین برای یافتن چنین کپکشان‌هایی در میان انبوهی از داده‌ها استفاده کردند.

محققان برای انجام این کار از یک رایانه استفاده کردند که به‌طور مکرر رنگ‌های کپکشان را که از مدل‌های نظری مشخص است، یاد می‌گرفت و سپس به رایانه اجازه می‌دادند تا تنها کپکشان‌هایی که تازه تشکیل شده بودند و به نوعی در حال سپری مراحل اولیه زندگی خود بودند را انتخاب کند.

دانشمندان با تلفیق داده‌های بزرگ ثبت شده توسط تلسکوپ سوبارو و فناوری یادگیری ماشینی، یک کپکشان را با میزان اکسیژن بسیار کم ۱.۶ درصد فراوانی خورشیدی (abundance solar) کشف کردند که این کپکشان رکورد یک کپکشان دیگر را از نظر میزان اکسیژن شکست. این کپکشان [JHSC۱۹۳۱+۴۴۶۰] نام دارد و در فاصله ۴۳۰ میلیون سال نوری در صورت فلکی هرکول قرار دارد. مقدار اکسیژن این کپکشان تنها ۱.۶ درصد است. این پایین‌ترین مقداری است که تاکنون برای یک کپکشان گزارش شده است. میزان اکسیژن اندازه گیری شده نشان می‌دهد که بیشتر ستاره‌های این کپکشان اخیراً شکل گرفته‌اند. به عبارت دیگر، این کپکشان مراحل اولیه تکامل خود را پشت سر می‌گذارد.

ثبت اختراع یک گوشی

با هدفون درونی؛

شرکت شیائومی به تازگی یک حق اختراع را به ثبت رسانده است که در آن شاهد طراحی یک موبایل با هدفون‌های بی سیمی هستیم که از بالای گوشی در آن فرو می‌روند و مانند دوربین پاپ آپ و قلم های گوشی های سری گلکسی نوت سامسونگ می‌توان در موقع نیاز آنها را از گوشی بیرون کشید.

به گزارش ایسنا و به نقل از گیزموجاپنا، شرکت شیائومی اخیراً متقاضی ثبت اختراعات عجیب و طراحی‌های آینده‌نگرانه جالبی است. این شرکت که به تازگی از آن یک طراحی گوشی هوشمند با صفحه نمایش همه جانبه و کاملاً بدون قاب و حاشیه و یک دوربین عکاسی ۱۰۸ مگاپیکسلی مجهز به هوش مصنوعی دیدیم، اکنون با درخواست ثبت حق اختراع دیگری به میدان آمده است که یک گوشی هوشمند با قابلیت تعبیه هدفون TWS درون آن را نشان می‌دهد.

واژه TWS مخفف "Wireless Stereo True" است که به هدفون های بی سیم که با بلوتوث به موبایل وصل می‌شوند و صدایی فوق‌العاده را فراهم می‌کنند، گفته می‌شود.

مثل همیشه این اختراع جدید توسط پایگاه LetsGoDigital کشف و فاش شده است. این پایگاه ماه گذشته این طراحی را در اداره ملی مالکیت معنوی چین(CNIPA) یافته بود، اما اکنون به لطف اسناد ارائه شده در سیستم طراحی بین المللی لاه که بخشی از دفتر مالکیت معنوی جهان(WIPO) است، توانست این طراحی جدید را درک کند.

این گوشی هوشمند قادر به قرار دادن یک جفت هدفون بی سیم درون خود است. این طراحی شبیه به طراحی محفظه قلم های سری گلکسی نوت سامسونگ موسوم به "S Pen" است.

اگرچه ادغام هدفون های بی سیم با گوشی یک ایده جالب است، اما دارای کاستی‌هایی نیز هست. به عنوان مثال، تعبیه هدفون ها درون گوشی نیاز به فضا در داخل گوشی دارد، بنابراین این شرکت سازنده برای تحقق این طرح باید از چیزهایی مثل اندازه باتری کم کند تا فضای مورد نیاز درون گوشی مهیا شود.