فهرست پنجگانه محصولات اولویت‌دار دانش بنیان منتشر شد

مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی ریاســت جمهوری، فهرست محصولات دارای اولویت دانش بنیان را منتشر کرد و بر اساس آن شرکت‌هایی که دارای این محصولات هستند می‌توانند از حمایت‌های معاونت علمی و فناوری و صندوق نوآوری و شکوفایی بهره‌مند شوند.

در این فهرست پنج دســته از محصولات «آنزیم‌ها و اسید آمینه‌های کشــاورزی، دامی، غذایی، دارویی، طیور و آبزیان»، «نژادهای اصلاح شده دام سبک و سنگین، ماهیان، زنبور ملکه و لاین مرغ تخم گذار یا گوشتی با ویژگی خاص»، «استارتر و پروبیوتیک لبنیات و نان در مقیاس مشخص با کانت تکثیر در فرمانتور بالا»، «توانمندی فنی تولید آنزیم و مکمل نان، تولید بار اول آنزیم‌های لبنی ترانس گلوتامیناز، لاکتاز، رنت و نهادههای زیست فناورانه کشاورزی» و «تولید کود زیستی از تصفیه پساب دامداری‌ها، کود طبیعی از پسماندهای بیولوژیکی، کود بیولوژیک و آفت کش های بیولوژیک از پسماندها و ضایعات کشاورزی» در اولویت فهرست دانش‌بنیان قرار گرفته‌اند.

بر مبنای آیین‌نامه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان نوع ۱ و ۲، دارا بودن نمونه آزمایشگاهی و دانش فنی؛ از شروط اولیه تایید محصولات دانش‌بنیان است.در تصویب آیین‌نامه ارزیابی شرکت‌ها و موســسات دانش بنیان نوع سه نیز مقرر شد، چنانچه شرکتی دارای محصولات اولویت‌دار دانش‌بنیان و همچنین دارای نقض در شروط مذکور باشد، می‌تواند با دارا بودن ســطح فناوری و کسب بخشی از دانش فنی، به عنوان شرکت دانش بنیان نوع سه تاییدشود. در صورتی که شرکت قبلا به‌صورت دانش‌بنیان نوع ۱، ۲ یا ۳ تایید شــده باشد، در صورتــی که محصول آنها جزو محصــولات اولویت‌دار بوده و مردود شــده باشــد، می‌تواند با مراجعه به صندوق نوآوری و شکوفایی، درخواست تســهیلات از صندوق دهد. صندوق نوآوری و شکوفایی، پس از استعلام از مرکز شرکت‌های دانش بنیان و تایید شدن محصول، از این محصولات حمایت می‌کند.

افزایش تعرفه‌های مخابراتی الزامی است

دبیر سندیکای مخابرات با بیان اینکه خصوصی شدن ارتباطات ثابت مشکلی ایجاد نمی‌کند، گفت: بخش خصوصی می‌تواند در این حوزه سرمایه‌گذاری کند و نهادهای حکومتی نیز امنیت را تامین کنند چون مخابرات بخش استراتژیک است و باید به آن توجه شود.

فرامرز رستگار با اشاره به برگزاری کنفرانس «شبکه ملی اطلاعات و توسعه پایدار زیرســاخت‌های ارتباطی»، اظهار کرد: این کنفرانس رویدادی عمومی نیست بلکه ویژه حضور افراد اهل موضوع و متخصص است و شرکت‌کنندگان آن را دســتگاه‌های سیاســت‌گذار، اجرایــی و کارفرمایی بــزرگ و زنجیره تامین‌کنندگان نیازهای بخش حاکمیت و اجرایی تشکیل می‌دهند. تاکید ما در این کنفرانس به ظرفیت‌های شبکه ملی اطلاعات با استفاده حداکثری از توانمندی‌های داخلی است.

دبیر کنفرانس «شبکه ملی اطلاعات و توسعه پایدار زیرساخت‌های ارتباطی» با تاکید بر اینکه توسعه نیافتن شبکه ارتباطات ثابت یکی از دلایل پیشرفت نکردن شبکه ملی اطلاعات است، خاطرنشان کرد: توسعه، به‌ویژه در حوزه ثابت به خوبی صورت نگرفته است این در حالی است که شرکت مخابرات ایران در توسعه شبکه ثابت نقش حیاتی دارد. وی ادامه داد: شبکه ارتباطات ثابت در سایر کشورها هم در دست بخش خصوصی است و هیچ مشکلی ایجاد نمی‌شود زیرا بخش خصوصی سرمایه‌گذاری می‌کند و نهادهای حکومتی هم امنیت آن را تامین می‌کنند چون مخابرات بخش راهبردی است و باید به آن توجه شود.

دبیر سندیکای مخابرات ادامه داد: اگر شرکت مخابرات ایران در هر سال تنها به اندازه ۱۵ درصد تمام موجودیش سرمایه‌گذاری و به ظرفیتش اضافه می‌کرد همه تجهیزات و زیرساخت‌های مستهلک نوسازی می‌شد. زمانی که شرکت مخابرات واگذار شد، ۲۸ میلیون مشترک داشت و امروز ۳۰ میلیون مشترک دارد و این یعنی در این سال‌ها جهش و توسعه‌ای نداشته است.

رستگار یکی از دلایل مهم عدم موفقیت شرکت مخابرات را عدم تغییر تعرفه ذکر کرد و افزود: باید افزایش تعرفه‌ها بر اساس برنامه‌های پیش‌روی شرکت مخابرات انجام و به همان نســبت به تنوع و کیفیت خدمات هم افزوده شود. مردم گاهی تصور می‌کنند دریافت خدمات اینترنتی از موبایل ارزان‌تر است و ارتباطات ثابت پاسخگو نیست. اگر این طرز فکر را با سرمایه‌گذاری در ارتباطات ثابت اصلاح نکنیم اپراتورهای همراه به زودی فلج خواهند شد.

وی تاکید کرد: در حال حاضر با افزایش تقاضا در شبکه تلفن همراه، این شبکه ناگهان قفل می‌شود این در حالی است که با توسعه ارتباطات ثابت خدمات‌دهی به همه امکان‌پذیر اســت. امروز برای دریافت ســیم کارت ۱۰۰ دلار و برای دریافت ارتباطات ثابت باید ۵۰۰ دلار هزینه کرد، در حالی که تعرفه وویس در موبایل هر دقیقه ۶۰ تومان و در ثابت ۵ تومان محاسبه می‌شود که این قیمت از سال ۱۳۷۲ تا کنون ثابت است.

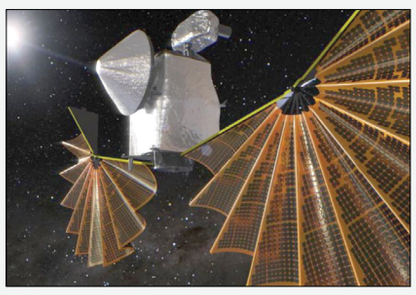
دبیر ســندیکای مخابرات تاکید کرد: اپراتورهــای موبایل از محل وویس درآمــد دارند و از آن محل به دیتا یارانه می‌دهند در صورتی که اپراتور ثابت از وویــس درآمد کافی ندارد. افزایش تعرفه مخابرات الزامی اســت اما باید با افزایش خدمات جدید همراه باشــد و در این شرایط رضایت مردم نیز حاصل می‌شود

دبیر کنفرانس «شبکه ملی اطلاعات و توسعه پایدار زیرساخت‌های ارتباطی» درباره برگزاری نمایشگاه در حاشیه این کنفرانس گفت: هدف از برگزاری این نمایشگاه آشنایی میان متقاضیان و عرضه‌کنندگان است به طوری که بتوانند با تعامل موانع موجود را رفع کنند.

رستگار با اشــاره به وجود لایه زیرساختی و غیر زیرساختی در شبکه ملی اطلاعات افزود: در قسمت زیرساختی لایه مخابراتی و دیتاسنتر و مواردی مثل اینها وجود دارد و دبیرخانه آن در وزارت ارتباطات و فرماندهی آن هم به عهده وزیر ارتباطات است.

وی درباره لایه غیرزیرساختی شبکه نیز توضیح داد: این قسمت به سازمان فناوری اطلاعات محول شــده و این سازمان به عنوان سیاست‌گذار و ناظر در این حوزه محسوب می‌شــود. در این نمایشگاه فعالان لایه زیرساختی و غیرزیرساختی حضور دارند البته تاکید ما بر قسمت غیر زیرساختی است.

ماموریت ناسا به ۸ سیارک اسرارآمیز دیروز انجام شد



ماموریت «لوسی» ناسا به هشت سیارک، یکی از پیچیده‌ترین سفرهای فضایی که تا به حال برنامه‌ریزی شده بود، قرار است ساعات اولیه روز شنبه به وقت آمریکا از فلوریدا انجام شود. در اطراف سیاره مشتری سیارک های کوچک و بزرگی جمع شدند که قدمتشان به چهار میلیارد سال پیش، یعنی ابتدای شکل گیری منظومه شمسی بازمی گردد.

محققان تصور می کنند که این سیارک ها در واقع باقی‌مانده های مواد اولیه ســازنده سیاره های بیرونی مثل مشتری و زحل است. به همین دلیل ناسا تصمیم گرفته تا فضاپیمایی به این ناحیه بفرستند و این اجرام آسمانی را بررسی کند.این اجرام که اصطلاحا «سیارک‌های تروجان» نام دارند، در دو گروه به همراه مشتری در مدارش به دور خورشید می گردند. ماموریت لوسی ناسا اولین فضاپیمایی خواهد بود که تروجان های مشتری را از نزدیک بررسی می کند و اطلاعات آن را به زمین می‌فرستد.اسم این ماموریت را از روی فسیل معروفی که از نیاکان انسان بود، برداشتند و اسکلت این فسیل، یعنی لوسی اطلاعات بی‌نظیری از تکامل انسان در اختیارمان قرار داد. فضاپیمای لوسی درست مثل این فسیل، دانش ما را از منشا سیارات دگرگون خواهد کرد و اطلاعات جدیدی از چگونگی شکل گیری منظومه شمسی در اختیارمان قرار خواهد داد. به علاوه ممکن است این اجرام شامل ترکیبات ارگانیکی باشند که زمین اولیه را تشکیل دادند. شرکت «ائتلاف پرتاب و راه‌اندازی» قصد دارد این فضاپیما را در سفر چند میلیارد مایلی خود در یک بازه زمانی پرتاب ۷۵ دقیقه ای از ۵:۳۴ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی آغاز کند. قرار است این فضاپیما توسط موشک «اطلس ۵» از مجتمع ۴۱ در ایستگاه نیروی فضایی کیپ کاناورال پرتاب شود و ماموریت ۱۲ ساله خود را به هشت سیارک مختلف در این ناحیه آغاز کند.

یکی از این سیارک‌ها در کمربند سیارکی اصلی بین مریخ و مشتری قرار دارد و هفت سیارک دیگر از تروجان ها هستند. چهار مورد از این تروجان ها هم سیستم های دوتایی هستند که لوسی با یک هدف دو نشان را خواهد زد.

فضاپیمای لوسی به وزن ۸۲۱ کیلوگرم، ۱۴.۲۵ متر طول، ۲.۷ متر عرض و ۳.۸ متر ارتفاع دارد. قطر پنل های خورشیدی آن ۷.۳ متر است. ماموریت لوسی ناسا اولین فضاپیمایی خواهد بود که تروجان های مشتری را از نزدیک بررسی و اطلاعات آن را به زمین ارسال می کند. تاکنون هیچ ماموریت فضایی دیگری در تاریخ به این تعداد مقاصد مختلف در اطراف خورشــید فرستاده نشده است و لوسی اولین آنها خواهد بود. لوسی برای اولین بار تنوعی از اجرام ابتدایی منظومه شمسی را به ما نشان خواهد داد که سیارات‌مان را تشکیل دادند.

شــرکت ائتلاف پرتاب و راه‌اندازی (United Launch Alliance)، ارائه دهنده خدمات پرتاب و راه‌اندازی فضاپیما به دولت آمریکا اســت. این شرکت به‌عنوان یک سرمایه‌گذاری مشترک بین سیستم‌های فضایی لاکهید مارتین و بوئینگ، دفاع فضایی و امنیتی در دسامبر ۲۰۰۶ با ترکیب تیم های دو شرکت شکل گرفت.

مشتریان مایکروسافت آژور به فعالیت معمول خود ادامه می‌دهند

با وجود بزرگترین حمله DDoS به مایکروســافت آژور، کابران این ســرویس می‌توانند به فعالیت عادی خود ادامه دهند.

در اوایل ماه آگوست، مایکروسافت روندهای حمله DDoS آژور را برای نیمه اول ســال ۲۰۲۱ به اشتراک گذاشت. این شرکت ۲۵ درصد افزایش حملات را در مقایســه با سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۰ گزارش کرد. هرچند کاهش حداکثر توان حملات، از یک ترابایت بر ثانیه (Tbps) در سه ماهه ســوم ۲۰۲۰ تا ۶۲۵ مگابیت بر ثانیه در نیمه اول ســال ۲۰۲۱ نیز گزارش شده بود.

در آخرین هفته ماه آگوست، این کمپانی شاهد حمله DDoS با ترافیک ۲.۴ Tbps بود که یکی از مشتریان سرویس آژور در اروپا را مورد هدف قرار داده بود. این حمله ۱۴۰ درصد بیشتر از حمله یک ترابایت بر ثانیه در سال ۲۰۲۰ و بیشــتر از هر رویداد حجمی شبکه است که قبلا در آژور شناسایی شده بود.

ترافیک حمله تقریباً از ۷۰ هزار منبع و از چندین کشــور در منطقه آسیا و اقیانوسیه مانند مالزی، ویتنام، تایوان، ژاپن و چین و همچنین ایالات متحده سرچشمه گرفته است. بردار حمله یک بازتاب UDP بود که بیش از ۱۰ دقیقه بطول کشیده است. در طی این مدت زمان سه موج از ترافیک با حجم ۲.۴ ترابیت بر ثانیــه، ۰.۵۵ ترابیت بر ثانیه و ۱.۷ ترابیت بر ثانیه علیه این شرکت روانه شده است.

در حملاتی با این وسعت حجم بالایی از ترافیک به سمت میزبان ارسال می‌شــود تا دیگر قادر به پاسخ‌گویی نباشــد. با این حال، بستر حفاظتی DDoS آژور که بر اساس خطوط تشخیص و کاهش DDoS ساخته شده است، می‌تواند دهها ترابیت حملات DDoS را جذب کند. این ظرفیت می‌تواند به طور گســترده‌ای بالاترین حجم تهدیدهای DDoS را جذب کند و به مشتریان امنیت لازم را ارائه دهد. هر سازمانی با حجم کاری زیاد و معرض اینترنت، چه در فضای ابری و چه در شبکه محلی، در برابر حملات DDoS آسیب پذیر است.

سرعت تحول دیجیتالی در طول همه گیری ویروس کرونا، همراه با پذیرش خدمات ابری، به طور قابل توجهی افزایش یافته اســت. عوام تهدید کننده اکنون بیش از هر زمان دیگری، به طور مداوم به دنبال راه‌هایی برای آفلاین کردن برنامه‌ها هستند؛ بنابراین، سازمان‌ها باید نهایت توجه خود را به توسعه یک استراتژی قوی پاسخ به DDoS معطوف کنند.

استاندارد حفاظتی آژور در مقابل حملات DDoS از ویژگی‌های کاهش یافته DDoS برای دفاع در برابر این حملات استفاده می‌کند. این استاندارد به طور خودکار تنظیم می‌شود تا از تمام آدرس‌های IP عمومی در شبکه‌های مجازی محافظت کند. حفاظت به ســادگی در هر شبکه مجازی جدید یا موجود فعال می‌شود و نیازی به تغییر برنامه یا منبع ندارد.

ساخت یک رآکتور هسته‌ای ارزان و قابل حمل توسط مهندسان سابق «اسپیس ایکس»

مهندسانی که قبلا در شرکت فضایی خصوصی «اسپیس‌ایکس» کار می‌کرده‌اند در حال ساخت یک راکتور هســته‌ای ارزان قیمت و قابل حمل هستند که فناوری جدیدی است که برای زندگی در مریخ طراحی شده است و انرژی هسته‌ای قابل حمل را بر روی زمین فراهم می‌کند.

انرژی هســته‌ای به صــورت میکرو راکتورهای نســبتاً ســبک و مقرون به صرفه در حــال تحول و قابل جابجایی شــدن اســت. اکنون تیمی از مهندســان ســابق شرکت «اســپیس‌ایکس "(SpaceX) در حال توسعه «اولین منبع انرژی قابل حمل و بدون انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان» هستند که می‌تواند انرژی برق را به مناطق دور افتاده برساند و همچنین امکان نصب ســریع واحدهای جدید در مناطق پرجمعیت را فراهم می‌کند.

"سرمایه‌گذار فرشته "(Angel investor) سرمایه‌گذاری است که سرمایه یک یا چند شرکت نوپا را فراهم می‌کند. بر خلاف یک شریک، سرمایه‌گذار فرشته به ندرت در مدیریت شــرکت دخالت می‌کند. پس از اینکه سرمایه‌گذاری مرحله کشت ایده به نتیجه رسید و یک کسب و کار شکل گرفت، نوبت به مرحله دوم ســرمایه‌گذاری می‌رسد. در این مرحله ســرمایه‌گذاران فرشته وارد کســب و کار می‌شوند. میزان سرمایه‌گذاری آنها اغلب به یک تا دو میلیون دلار می‌رسد و این سرمایه‌ها اغلب شخصی است.

این تیم سال گذشــته ۱.۲ میلیون دلار از «سرمایه گذاران فرشته» برای استارتاپ خود موسوم به «رادیانت "(Radiant) دریافت کرد تا به توسعه ریز راکتورهای هسته‌ای قابل حمل خود بپردازد که هم در برنامه‌های تجاری و هم در زمینه نظامی مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

ماقبلاً در مورد نیروگاه‌های هسته‌ای شناور مانند ایستگاه‌های تولید شده توسط شرکت دانمارکی «سیبورگ "(Seaborg) شــنیده‌ایم. با این حال، فناوری در حال توســعه استارتاپ «رادیانت» ابعاد کاملاً جدیــدی از قابلیت جابجایی را برای راکتورهای هسته‌ای به ارمغان می‌آورد.

میکروراکتور «رادیانت» که هنوز در مرحله نمونه اولیه است، بیش از یک مگاوات خروجی دارد که به گفته این شــرکت برای تأمین برق تقریباً ۱۰۰۰ خانه تا هشت سال کافی است و می‌توان آن را به راحتی از طریق هوا، دریا و جاده جابجا کرد، بدین معنی کــه انرژی مقرون به صرفه را برای جوامعی که دسترسی آسان به انرژی تجدیدپذیر ندارند، به ارمغان می‌آورد و به آنها اجازه می‌دهد تا وابستگی خود به سوخت‌های فسیلی را به میزان قابل توجهی کاهش دهند.

"داگ برنائور" بنیان‌گذار و مدیرعامل «رادیانت»، مهندس سابق شرکت «اسپیس‌ایکس» است که در زمان حضورش در این شرکت فضایی، روی توسعه منابع انرژی برای مستعمرات آینده در مریخ کار کرده است. وی در طول تحقیقات خود در زمینه ریز راکتورها برای مریخ، فرصتی را برای ایجاد یک منبع انرژی منعطف و مقرون به صرفه بر روی زمین مشاهده کرد که منجر به تاسیس «رادیانت» با همراهی دو مهندس دیگر از «اسپیس‌ایکس» شد."برنائور" در یک مصاحبه گفت: بسیاری از میکرو راکتورهای در حال توسعه کنونی، ثابت هستند. هنوز هیچ کس یک سیستم تجاری قابل حمل ندارد، بنابراین نوعی مسابقه برای توسعه اولین ریز راکتور هسته‌ای وجود دارد.

"رادیانت" سال گذشته اعلام کرد که به دو اختراع جدید برای فناوری راکتور هسته‌ای قابل حمل خود رسیده است. یکی از این موارد مربوط به یک فناوری است که هزینه و زمان مورد نیاز برای ســوخت گیری راکتور را کاهش می‌دهد، در حالی که دیگری، کارایی انتقال حرارت را از هســته راکتور بهبود می‌بخشد.این میکرو راکتور از یک سوخت ذره‌ای پیشرفته استفاده می‌کند که ذوب نمی‌شود و قادر به تحمل دمای بالاتر از سوخت‌های هسته‌ای سنتی است. در عین حال، استفاده از مایع خنک کننده هلیومی، خطرات خوردگی و آلودگی مربوط به مایع خنک کننده سنتی را کاهش می‌دهد.

"رادیانت" قصد دارد فناوری میکرو راکتور قابل حمل خود را در آزمایشگاه ملی آیداهو(INL) آزمایش کند.

"جس گهین" مدیر علوم و فناوری هســته‌ای در INL می‌گوید: در برخی از مناطق جهان، وابستگی به سوخت فسیلی ناگزیر است و انرژی خورشیدی و باد یا در دسترس نیستند یا غیر عملی هستند. بنابراین میکروراکتورهای پاک و ایمن به عنوان بهترین جایگزین برای این مناطق در حال ظهور هستند.

ریزراکتور «رادیانت» می‌تواند در مکان‌های دور افتاده مانند روستاهای قطبی و اردوگاه‌های نظامی که در غیر این صورت به طور معمول به ژنراتورهای سوخت فسیلی متکی هستند، مورد استفاده قرار گیرد.

یک ریزراکتور قابل حمل نه تنها برای محیط زیست بهتر است، بلکه کاربردی‌تر نیز هست، زیرا به حمل و نقل مداوم سوخت متکی نیست. در عوض، سوخت پاک مورد استفاده برای ریزراکتورهای «رادیانت» می‌تواند بیش از چهار ســال دوام بیاورد.

اگر همه چیز در آزمایشات «رادیانت» خوب پیش برود، ممکن است به زودی انرژی هسته‌ای قابل حمل وارد بازار شود.

اخبار کوتاه

در پژوهشگاه ارتباطات انجام می شود؛

امکان‌سنجی برای بومی سازی نرم افزارهای کاربردی شبکه ملی اطلاعات

پروژه پژوهشی بررسی و امکان‌سنجی بومی سازی خدمات بستر توسعه نرم افزارهای کاربردی شبکه ملی اطلاعات در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات انجام می شود.

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در قالب اعلام فراخوانی برای همکاری در پروژه «مشــاوره پژوهشی در خصوص امکان‌سنجی بومی سازی خدمات بستر توسعه نرم افزارهای کاربردی شبکه ملی اطلاعات» از پژوهشگران دعوت کرده است. گروه سکوهای فناوری اطلاعات پژوهشگاه ICT برای این پروژه از افراد متخصص و آشنا با حوزه‌های بسترهای ارائه BaaS

فروش تلفن هوشمند کاهش یافت

آمار شرکت Canalys نشــان داد فروش تلفن هوشمند در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۱ به دلیل کمبود تراشه شش درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته کاهش داشت.

کمبود تراشــه از شرکت انویدیا و AMD گرفته تا جنرال موتورز، بر همه صنایعی که به قطعات رایانه ای نیاز دارند تاثیر گذاشته و اکنون به تولیدکنندگان تلفن هوشمند آسیب زده است. شرکت تحقیقاتی Canalys اعلام کرد علت عمده کاهش فروش تلفن هوشمند، کمبود قطعات بود که تامین تقاضای مصرف کنندگان را برای تولیدکنندگان تقریبا غیرممکن کرد. طبق یک برآورد اولیه، سامسونگ در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۱ بیشترین دستگاه را به بازار عرضه کرد و ۲۳ درصد از سهم بازار را در اختیار گرفت که خبر خوبی برای این شرکت کره جنوبی است. اپل موفق شد سهم بازارش را بر مبنای سال به سال سه درصد افزایش داده و جایگاه دوم را تصرف کند. شرکتهای شیائومی، Vivo و اوپو هم مجموعا ۳۴ درصد از سهم بازار را گرفته و در رتبه های سوم، چهارم و پنجم قرار گرفتند. هر سه شرکت متعلق به غول چینی BBK هستند. از این نظر می توان گفت این شرکت پس از سامسونگ دومین تولیدکننده بزرگ تلفن هوشمند در جهان است.

بر اساس گزارش انگجت، با این حال عملکرد اپل هنگامی که مشاهده می کنیم آمار سه ماهه سوم شامل یک هفته فروش آیفون ۱۳ می شود، تاثیرگذار به نظر می رسد. زنجیره تامین قوی اپل به این شرکت کمک کرد در شرایط پرچالش بازار شکوفا بماند. این شرکت یکی از مهمترین مشتریان شرکت تراشه سازی TSMC است و بخش قابل ملاحظه ای از تولید این شرکت را سفارش می دهد.

سامسونگ، اپل و شیائومی دارنده بیشترین سهم بازار گوشی‌های هوشمند

در آمار سه ماه ســوم ۲۰۲۱، به دلیل کمبود قطعات، فروش گوشی‌های هوشمند کاهش یافته است. میزان فروش موبایل در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۱ نسبت به سال گذشته شش درصد کاهش یافته است. این شرکت می گوید این کاهش بیشتر به دلیل کمبود قطعات است.

طبق برآورد اولیه، شرکت سامسونگ بیشترین دستگاه را در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۱ به فروش رسانده و ۲۳ درصد از سهم بازار را از آن خود کرده است. شرکت اپل نیز با ۱۵ درصد ســهم بازار و کســب رتبه دوم، توانست سهم خود را در بازار نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش دهد.۳ تولیدکننده برتر چینی شــیائومی، ویوو و اوپو، ۵ شرکت صدرنشین را تکمیل می‌کنند این شرکت‌ها مجموعاً ۳۴ درصد از سهم بازار را تصاحب کردند. نکته‌ای که در مورد این آمار باید به آن توجه کرد این است که شرکت‌های اوپو و ویوو که زیر مجموعه وان پلاس هستند به صورت جداگانه محاسبه شده اند. هر سه شرکت متعلق به شرکت چینی BBK Electronics هستند که اگر بخواهیم آمار آن‌ها را با هم جمع و محاسبه کنیم رتبه بهتری را در جدول به دست می‌آورند.بن استانتون، تحلیلگر Canalys می گوید: «کمبود تراشه‌ها واقعاً جدی است. صنعت تلفن‌های هوشمند در تلاش است تا تولید دستگاه‌ها را تا آنجا که می‌تواند به حداکثر برساند. مشکل این است که انتظار می‌رود کمبود عرضه تا سال ۲۰۲۲ ادامه یابد.

تولید گوشی جدید Realme GT Neo ۲T ریلمی با تراشه تک بعدی مدیاتک

گوشی هوشمند Realme GT Neo ۲T این ماه با تراشه MediaTek عرضه می‌شود.

گوشی هوشمند Realme GT Neo۲ به زودی در اروپا و هند عرضه می‌شــود، اما در چین، ریلمی در حال کار بر روی یک دستگاه GT دیگر است. گفته می‌شــود این یکی Realme GT Neo ۲T نام دارد و دارای نسخه سفارشی مدیاک تک بعدی Dimension ۱۲۰۰ SoC است. ما هنوز نمی‌دانیم چه تفاوت‌هایی در مقایسه با Neo۲ دارد، اما داستان تراشه به خودی خود خنده دار است، چرا که GT Neo اصلی در اصل نسخه‌ای از GT با تراشه Dimensity بود، سپس Neo۲ تغییر کرد به Snapdragon ۸۷۰، آن هم فقط برای کمبود تراشه و اینکه Neo ۲T از مدیاتک بهره ببرد.به هر حال، انتظار می‌رود Realme GT Neo ۲T دارای طراحی مشابه GT Neo۲ باشد، اما با رنگ بندی متفاوت. Realme GT Neo ۲T قرار است قبل از پایان ماه اکتبر در چین رسمی شود. این که آیا در نهایت شاهد رونمایی بین المللی خواهیم بود یا خیر، در حال حاضر مشخص نیست.

واتس اپ بک آپ چت را رمزگذاری می کند

واتس اپ اکنون به کاربرانش اجازه می‌دهد تاریخچه چت خود را به شکل یک لایه امنیتی اضافی و انتخابی به طور سر به سر (end to end) رمز گذاری و از حساب خود محافظت کنند. این پیام رســان متعلق به فیس بوک اعلام کرد به کاربران سیستم عامل‌های iOS و اندروید اجــازه می‌دهد بک آپ چت های خود را کــه در گوگل درایو یا آی کلود ذخیره می‌شود، رمزگذاری کنند. واتس اپ ادعا می‌کند هیچ سرویس پیام رسان جهانی دیگری در چنین سطحی امنیت فراهم نمی‌کند.

این ویژگی نخست برای افرادی ارائه می‌شود که آخرین نسخه اپ را استفاده می‌کنند. کاربران با ضربه روی گزینه جدید رمزگذاری سربه سر بک آپ در تنظیمات اپ قادر به فعالسازی این قابلیت هستند.از افرادی که این ویژگی را فعال کنند، خواسته می‌شود تا با رمز یا کد رمزگذاری شده از بک آپ محافظت کنندواتس اپ ادعا می‌کند فعالسازی این سیستم نه به شرکت و به تهیه کنندگان سرویس بک آپ اجازه نمی‌دهد چت های کاربر را بخوانند یا به رمز آن دست یابند.

ثروت ماسک از مجموع ثروت گیتس وارن بافت بالاتر رفت

ایلان ماسک با پشت سرگذاشتن رقبای خود رتبه اول ثروتمندان جهان را از آن خود کرد. وب سایت بلومبرگ به صورت روزانه میزان دارایی افراد ثروتمند جهان را اعلام می‌کند. این وب سایت جزئیات دارایی و ارزش خالص سرمایه هر فرد را به طور دقیق اعلام و این ارقام در پایان هر روز معاملاتی در نیویورک به روز می‌شوند.

در حال حاضر با توجه به جدول زیر مدیرعامل تسلا و اسپیس ایکس، ایلان ماسک با اختلاف زیادی نسبت به جف بزوس ثروتمندترین فرد جهان محسوب می‌شود. حتی میزان ثروت فعلی او به مرز ۲۳۶ میلیارد دلار هم رسیده است.طبق تجزیه و تحلیل به ترتیب ثروت ایلان ماسک و جف بزوس به ۲۳۶ میلیارد دلار و ۱۹۷ میلیارد دلار رسیده است. حالا ماسک سرمایه‌اش بیش از مجموع ثروت بیل گیتس و وارن بافت بوده و گیتس با ثروت ۱۳۰ میلیارد دلاری در رتبه چهارم شاخص بلومبرگ قرار دارد، همچنین بافت با ثروت ۱۰۳ میلیارد دلاری، در رتبه دهم جایگاهی برای خود کسب کرده است.در حالی گیتس و بافت در رتبه‌های چهارم و دهم قرار دارند که در گذشته توانسته بودند ثروتمندترین افراد شناخته شوند. البته با مهارت و تامل ایلان ماسک در ماه ژانویه توانست با ثروت ۱۸۵ میلیارد دلاری حتی از بزوس ارتقا پیدا کند و به ثروتمندترین فرد جهان تبدیل شود.طبق شاخص بلومبرگ، در سال جاری میلادی بیش از ۶۶ میلیارد دلار به ثروت ماسک افزوده شده که دلیل اصلی‌اش، موفقیت سهام تسلا در بازار بورس است. البته نباید ارزش گذاری ۱۰۰ میلیارد دلاری اسپیس ایکس را هم فراموش کنیم که به دومین شرکت خصوصی باارزش دنیا تبدیل شده است.

کشف آسیب‌پذیری در محصولات Adobe

مرکز ماهر با اعلام هشــدار در خصوص آســیب‌پذیری‌های موجود در محصولات Adobe از کاربران خواســت وصله های امنیتی منتشر شده برای این آسیب پذیری را در سیستم های رایانه ای خود اعمال کنند.

بــه گزارش مهــر به نقــل از مرکز ماهــر، اخیراً به‌روزرسانی‌هایی جهت وصله آسیب‌پذیری‌های موجود در محصولات زیر از شرکت Adobe (ادوب) منتشر شده است:

Adobe Acrobat and Reader

Adobe Connect Adobe Reader Mobile

Adobe Commerce Adobe Campaign Standard

Adobe ops-cli

مهاجم با بهره‌برداری از این آسیب‌پذیری‌ها قادر به اجرای کد از راه دور و اعمال کنترل کامل روی سیستم آسیب‌پذیر است.مرکز ماهر به کاربران توصیه کرده که جهت کاهش بهره‌برداری موفق از این آســیب‌پذیری‌ها، وصله‌های منتشر شــده را در سیستم خود اعمال کنند. برخی آسیب‌پذیری‌های مهم‌تر وصله شده در این به‌روزرسانی‌ها در جدول زیر آورده شده است.اطلاع از سایر محصولات آسیب‌پذیر و جزئیات فنی این آسیب‌پذیری‌ها در این لینک در دسترس است.

درآمد هکرها در سال ۲۰۲۱ افزایش یافت

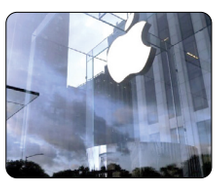
طبق گزارشی که خزانه داری آمریکا منتشر کرده، دریافت باج افزار از کسب و کارها در ســال جاری افزایش یافته و در برخی موارد به چند میلیارد دلار رسیده است.

این گزارش توسط واحد شبکه مجری جرایم مالی خزانه داری آمریکا (FinCEN) تهیه شده و با بررسی گزارش فعالیت‌های مشکوک مربوط به مؤسسات مالی، رشد قابل توجه باج‌های پرداخت شده در نیمه نخست ۲۰۲۱ را تحلیل کرده است. همچنین این گزارش با تحلیل تراکنش‌های بلاک چین مرتبط به کیف پول‌ها درآمد گروه‌های هکری را تخمین زده است.این بررسی نشان داد از ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۱ میلادی گزارش‌هایی از تراکنش‌های مربوط به باج افزارها ثبت شده که حجم آن بالغ بر حدود ۵۹۰ میلیون دلار است. برخی از عجیب‌ترین تراکنش‌های ثبت شده در این گزارش مربوط به ۱۰ گروه هکری است که طی ۳ سال گذشته حدود ۵.۲ میلیارد دلار بیت کوین جابه جا کرده‌اند.

هرچند این رقم بســیار بزرگ به نظر می‌رســد اما احتمالاً حجم کل آن نیســت. واحد شبکه مجری جرایم مالی خزانه داری آمریکا برای تنظیم این گزارش با بررسی کیف پول‌های مرتبط با پرداخت‌های انجام شده با ۱۰ برنامه بزرگ باج افزاری، تراکنش‌های خارجی آن را تحلیل کردند.

البته تعجبی ندارد که کسب و کار هکرهایی که از باج افزار استفاده می‌کنند در ۲۰۲۱ میلادی رشد کرده است. در سال جاری میلادی گروه‌های هکری با نفوذ به شرکت‌های بزرگ، شرکت‌های خط لوله انتقال سوخت، بیمارستان‌ها، شرکت‌های بیمه و غیره از آنها اخاذی کردند.گزارش جمع آوری شده نشان می‌دهد پرداخت باج سبب می‌شود هکرها برای یافتن طعمه‌های جدید تلاش کنند.

کره جنوبی اپل را به چالش می کشد



قانون جدید کره جنوبی به اپراتورهای اپل اجازه نمی دهد توسعه دهندگان را وادار به استفاده از سیستم پرداخت خود کنند. همین امر به چالشی جدید میان قانونگذاران این کشور و اپل منجر شده است. درهمین راستا یکی از مقامات هشدار داده احتمالاً تحقیقی درباره همخوانی اپل با قانون انجام خواهد شد.

در ماه آگوســت دولت کره جنوبی قانون کســب و کار ارتباطات خود را اصلاح کرد تا ســلطه شرکت‌های فناوری و اپراتورهای فروشگاه‌های بزرگ اپ مانند اپل و گوگل بر بازار را کاهش دهد و اجازه ندهد آنها برای خریدهای انجام شده در اپ کمیسیون دریافت کنند.قانون مذکور از ماه گذشته وارد مرحله اجرایی شد اما اپل به دولت کره جنوبی اعلام کرد قبلاً این قانون را اجرا کرده و نیازی به تغییر در سیاست‌های اپ استور نیست. یک مقام کمیسیون ارتباطات کره جنوبی (KCC) دراین باره می‌گوید: این رفتار برخلاف قانون اصلاح شده است.رگولاتور ارتباطات کره جنوبی از واحد اپل در این کشور خواسته تا سیاست جدیدی ارائه و اختیار بیشتری برای روش‌های پرداخت واگذار کند. در صورتیکه اپل از این دستور پیروی نکند، با تحقیقات حقیقت یاب و جریمه یا مجازات‌های دیگر روبرو خواهد شد.از سوی دیگر گوگل نیز به کمیسیون مذکور اعلام کرده تصمیم دارد قوانین را رعایت کند و اجازه می‌دهد سیستم‌های پرداخت طرف سوم فعال شوند.