

اگر GPS در دنیا قطع شود...!

◆ گروه فناوری //

شاید باور کردنش سخت باشد ولی کارشناسان می‌گویند قطعی سراسری یک سیستم خدماتی نوظهور نظیر GPS، هزینه‌ای بالغ بر یک میلیارد دلار در هر روز به اقتصاد جهان تحمیل خواهد کرد.

ایده سیستم موقعیت‌یابی جهانی یا به‌اختصار GPS از سال ۱۹۹۵ به‌صورت عملیاتی درآمد و از آن زمان به‌شکل وسیعی در ایالات متحده و سایر نقاط جهان توسعه یافت. مفهوم موقعیت‌یابی براساس اطلاعات ماهواره‌ای به‌اندازه‌ای مفید و کارآمد بود که طولی نکشید سایر قدرت‌های جهانی شامل چین، روسیه، اتحادیه‌ی اروپا، هند و ژاپن نیز شروع به راه‌اندازی سیستم‌های جهانی و محلی مختص به خود را کردند.

به گزارش اپتنا از خبرآنلین، به‌تازگی مطالعه جامعی باهدف برآورد ارزش واقعی فناوری جی‌پی‌اس در اقتصاد آمریکا انجام شده است و این موضوع جذاب بررسی شده که عواقب احتمالی بروز یک خاموشی ۳۰ روزه در این فناوری چه خواهد بود (صرف‌نظر از اینکه علت آن یک رویداد جوی-فضایی باشد یا یک اقدام خرابکارانه ازسوی یک دولت متخاصم). این مطالعه ازسوی مؤسسه‌ی تحقیقاتی RTI International و با حمایت مالی مؤسسات استاندارد و فناوری دولت ایالات متحده انجام گرفته است.

اثرات اقتصادی

به‌عنوان بخشی از این تحلیل، پژوهشگران با بیش از ۲۰۰ متخصص در ارتباط با کاربرد فناوری GPS در حوزه خدمات گوناگون صحبت کردند. این خدمات بازه‌ی متنوعی را از کشاورزی و حفاری سکوهای نفتی گرفته تا خدمات موقعیت‌یابی برای جابجایی مسافران و حمل کالا شامل می‌شد. همچنین مطالعه‌ی یادشده بررسی بازه‌ی زمانی گسترده‌ای از زمان پیدایش شکل تجاری GPS در سال ۱۹۸۴ تا سال ۲۰۱۷

◆ گروه فناوری //

مایکروسافت یک ابزار هوش مصنوعی جدید را به نرم‌افزار "پاورپوینت" افزوده که به ارائه بهتر کاربران کمک می‌کند. شرکت "مایکروسافت" ویژگی جدیدی در "پاورپوینت" افزوده که "مری ارائه دهنده" نام گرفته است و به کاربران اجازه می‌دهد که با صدای بلندتری مباحث خود را ارائه دهند. سپس از "هوش مصنوعی" استفاده می‌کند تا بخش‌هایی که نیاز به بهبود دارند را مشخص کند. به عنوان مثال می‌تواند به کاربر بگوید که از آواهایی مانند "ااااا" زیاد استفاده کرده است یا خیر. اگر فرد از روی اسلایدهای پاورپوینت به سرعت بخواند یا از کلمات بد استفاده کند، هوش مصنوعی آن‌ها را مشخص می‌کند. به گزارش اپتنا از ایسنا، مایکروسافت در بیانیه‌ای گفت: ارائه دادن یک مبحث، برای برخی یک کار معمول و برای برخی استرس‌زا است. بنابراین این ابزار هوش مصنوعی می‌تواند مهارت ارائه دادن یا توانایی صحبت کردن بین دیگران را بهتر کند. کاربر برای استفاده کردن از ویژگی "مری ارائه دهنده"، باید در پاورپوینت در "حالت تمرین" وارد شود. در آن قسمت یک پنجره برای وی باز می‌شود که راهنمایی‌هایی برای ارائه بهتر را به نمایش می‌گذارد. کاربران هم می‌توانند بازخورد ارائه خود را در زمان واقعی در آن پنجره ببینند و متوجه شوند که سرعت ارائه آن‌ها تند است یا کند. پس از مرحله تمرین، این ابزار هوش مصنوعی یک گزارش جزئی از ارائه وی به نمایش می‌گذارد و توصیه‌هایی را برای بهتر شدن آن، ارائه می‌دهد. مایکروسافت قصد دارد این ویژگی را پس از دریافت بازخوردهای آن از سوی اساتید، دانشجویان و دیگر مشتریان خود برای عموم فراهم کند.

ابداع کیبوردی با الهام از ماشین تحریر

با الهام از ماشین تحریر یک کیبورد ابداع شده که به وسیله بلوتوث با تبلت فرد یکپارچه می‌شود و حتی می‌توان آن را به نمایشگر رایانه رومیزی متصل کرد. به گزارش خبرگزاری مهر، به تازگی با الهام از ماشین تحریر یک کیبورد ابداع شده است. این کیبورد همراه یک اپلیکیشن مخصوص ماشین تحریر عرضه می‌شود و دارای یک مکان مخصوص برای قرار دادن تبلت است. کیبورد مذکور به وسیله بلوتوث با تبلت فرد یکپارچه می‌شود. همچنین می‌توان آن را بدون سیم یا با کمک سیم و یو اس بی به نمایشگر دسک تاپ متصل کرد. این گجت جالب به موبایل و ابزارهای الکترونیکی دیگر نیز متصل می‌شود.

پایان اولتیماتوم وزیر ارتباطات به اپراتورها

◆ گروه فناوری //

مہلت دو هفته‌ای وزیر ارتباطات برای بهبود کیفیت خدمات پشتیبانی تمام شد و به گفته او هنوز با مطلوب فاصله معناداری دارند.

محمدجواد آذری جهرمی -وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات- دو هفته ی بیش اعلام کرده بود سازمان تنظیم مقررات ارتباطات و سرویس دهندگان تنها دو هفته فرصت دارند وضعیت کیفیت پاسخ‌گویی به کاربران در مراکز پشتیبانی را اصلاح کنند و اگر در پایان این مهلت تغییرات ملموسی مشاهده نشود، شخصاً به این موضوع ورود می‌کند.

به گزارش اپتنا از ایسنا، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی نیز پس از این اظهارات و تعیین مهلت دوهفته‌ای اعلام کرده بود: توجیهاتی مبنی بر اینکه در میان صدها مورد پاسخگویی روزانه، بروز چند اشکال طبیعی است، به هیچ عنوان مورد قبول نبوده و همه اپراتورها باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن این مشکلات را برطرف و کیفیت پشتیبانی خود را به وضعیت مناسب برسانند.

در این راستا، محمدجواد آذری جهرمی - وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات - در تویتر خود نوشته است مهلت دو هفته‌ای برای بهبود کیفیت خدمات پشتیبانی تمام شد. توجیهات مدیران شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات ارتباطی، قابل قبول نیست. باید بیش‌تر تلاش کنند، هنوز با مطلوب فاصله معناداری دارند. چون خودشان جدی وارد گود اصلاح روال‌ها شدند، ما هم در وزارت ارتباطات کمکشان می‌کنیم.

او هم چنین خاطرنشان کرد: وقتی در سال گذشته، ۴۸۰ میلیون تماس تنها با مراکز تماس یک شرکت برقرار شده است، این یعنی اولاً کیفیت سرویس آن شرکت مطلوب نیست، دوم راهکارهای خدمات پشتیبانی استاندارد نیست، بگذاریم که در برخی شرکت‌ها یک‌سوم حقوق پرسنل پایمال شده. حرکت شروع شده، باید جدی‌تر ادامه یابد.

با توجه به این‌که طبق اذعان وزیر ارتباطات، وضعیت کیفیت خدمات پشتیبانی سرویس دهندگان هنوز با وضعیت مطلوب فاصله‌ی زیادی دارد، انتظار می‌رود این شرکت‌ها در راستای بهبود وضعیت خود گام‌های مؤثری بردارند تا بتوانند خدمات را به نحو مطلوب به کاربران ارائه دهند.

اختلال دسترسی به کد تایید تلگرام حل شد

◆ گروه فناوری //

دسترسی به کد ورود به تلگرام چند ساعتی با اختلال روبه‌رو شد. در همین راستا برخی از رسانه ها از مسدودسازی کد تایید توسط اپراتورهای داخلی خبر دادند در حالی که این اختلال از سوی آن‌ها نبوده و اکنون نیز مشکل حل شده است.

از ساعاتی قبل دسترسی به کد تایید ورود به تلگرام با اختلالاتی روبه‌رو شد. برخی از سایت ها خبر از مسدود شدن پیامک‌های تایید تلگرام توسط اپراتورها دادند و اعلام کردند کاربران قادر به ساخت حساب جدید یا ورود به حسابی که به کد کاربری نیاز دارند، نیستند و برخی نیز آن را در ادامه خاموش شدن سروهای پوسته فارسی تلگرام (هاتگرام و تلگرام طلایی) ارزیابی کردند.

در ساعات ابتدایی صبح امروز، کاربرانی که نیاز داشتند برای ورود به حساب کاربری‌شان کد تایید از اپراتورها دریافت کنند، با مشکل روبه‌رو شدند. کدی که در صورت عدم دسترسی به آن، امکان ورود به این پیام‌رسان وجود ندارد. در حالی که ارسال نشدن کد تایید، یک اختلال کوچک بود که در این بین به وجود آمد، برخی این تعبیر را داشتند که اپراتورهای داخلی، ارسال کد تایید تلگرام را برای کاربران مسدود کرده‌اند.

دقایقی قبل این مشکل رفع شد و الان دسترسی به کد تایید برای تمام کاربران وجود دارد. هنوز از اینکه دلیل این اختلال چه بوده، اطلاعاتی به دست رسانه‌ها نرسیده است. از آنجا که اپراتورها مسدودسازی را تایید نکردند، حدس‌هایی وجود دارد که این اختلال به دلیل تغییر روند ارسال کد کاربری از سوی تلگرام باشد.

به «نفوذ ناپذیر بودن» اپل اعتماد نکند!

◆ گروه فناوری //

اپل به‌تازگی با انتشار بیانیه‌ای خطاب به کاربرانش هشدار داده که در دام هکرها و مجرمان سایبری نیفتند.

این روزها که حملات سایبری به حساب کاربری و همچنین نفوذ هکرها و مجرمان به حساب‌های بانکی افزایش روزافزونی یافته است، گزارش‌های متعددی از سوی کاربران محصولات اپل و گوشی‌های آیفون در فضای مجازی منتشر شده است که نشان می‌دهد هکرها بسیاری از کاربران گوشی‌های آیفون را قربانی اهداف خود قرار داده و با تماس گرفتن از آنها درخواست کرده‌اند اطلاعات حساب بانکی خود را در اختیار آنها بگذارند. به گزارش اپتنا از ایسنا، بسیاری از هکرها با کاربران گوشی‌های آیفون و قربانیان موردنظر تماس گرفته و از آنها خواسته‌اند که با صرف هزینه و خریداری گیفت کارت‌های جدید، اطلاعات مربوط به حساب بانکی خود را در اختیار آنها قرار دهند. واژه فیشینگ یا Phishing که مختصراً از عبارت Password Harvesting Fishing به معنای «به دست آوردن رمز عبور از طریق طعمه» به دست آمده و ساخته شده است، یکی از حملات سایبری شناخته شده مبتنی بر مهندسی اجتماعی است که با فریب دادن کاربران موردنظر اطلاعات محرمانه و خصوصی آن‌ها از جمله رمز عبور، اطلاعات حساب بانکی، اطلاعات شخصی و محتوای به اشتراک گذاشته شده آن‌ها در شبکه‌های اجتماعی را به دست می‌آورند. چندی پیش بود که شماری از کارشناسان و تحلیلگران فعال در حوزه امنیت سایبری به کاربران آیفون هشدار دادند که مراقب حملات فیشینگ و نفوذ هکرها باشند تا به اطلاعات محرمانه آنها نظیر حساب بانکی، داده‌های شخصی و غیره دسترسی پیدا نکنند. برخلاف سایر حملات سایبری که توسط هکرها و مجرمان سایبری و یا بهره‌گیری از آسیب‌پذیری های موجود در نرم‌افزار یا سخت‌افزار دستگاه‌های الکترونیکی مربوطه صورت می‌گیرد، حملات فیشینگ توسط خود کاربر قربانی صورت می‌پذیرد، چراکه هکرها، کاربران را فریب داده تا با دست خودشان اطلاعات موردنظر هکرها را تقدیم آن‌ها کنند. حملات فیشینگ یکی از متداول‌ترین و آسان‌ترین روش‌های سرقت اطلاعات شخصی، مالی و حریم خصوصی کاربران در فضای مجازی است.



را پوشش داد.

پژوهشگران دریافتند که حجم منافع اقتصادی ناشی از فناوری GPS در طول این بازه‌ی زمانی به عدد خیره‌کننده ۱.۴ تریلیون دلار می‌رسد. بزرگ‌ترین بخش این درآمدزایی‌ها متعلق به بخش «ارتباطات از راه دور» شامل بهینه‌سازی قابلیت‌اطمینان و بهره‌برداری از پهنای باند در شبکه‌های بی‌سیم بوده که مبلغ آن به ۶۸۵.۹ میلیارد دلار می‌رسد.

تله‌ماتیک (افزایش بازدهی، کاهش هزینه و منافع زیست‌محیطی حوزه‌ی ناوبری خودروها) نیز با درآمدزایی ۳۲۵ میلیارد دلاری در رتبه‌ی دوم این فهرست جای می‌گیرد. پس از آن، رتبه‌ی سوم متعلق به خدمات مکان‌محور گوشه‌های هوشمند است که توانسته ۲۱۵ میلیارد دلار درآمد ایجاد کند.

۹۰ درصد از منافع اقتصادی فناوری GPS تنها در خلال سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ حاصل شده است ارزش فناوری GPS برای اقتصاد کشورهایی نظیر ایالات متحده رو به رشد است. براساس این مطالعه، ۹۰ درصد از این منافع اقتصادی در خلال سال‌های پس از ۲۰۱۰ حاصل شده است که تنها ۲۰ درصد از کل بازه زمانی مطالعاتی را

تشکیل می‌دهد. گزارش می‌گوید بخش‌هایی از اقتصاد نیز وجود دارند که هنوز در مراحل ابتدایی درک ارزش این فناوری قرار گرفته‌اند و در حال شناسایی کاربران بالقوه این سرویس در کسب‌وکار خود هستند. همین امر خبر از قابلیت بالای این فناوری برای رشد بیشتر در آینده را می‌دهد.

عواقب قطعی GPS

گزارش پیش‌بینی می‌کند در صورت بروز یک رخداد که منجر به قطع گسترده این سرویس در جهان شود، هزینه‌های سرانگشتی ناشی از آن به یک میلیارد دلار در روز خواهد رسید. حجم این خسارت در ماه‌های آوریل و مه که کشاورزان وابستگی بیشتری به این فناوری برای کشت در مزارع خود دارند، ممکن است به مقادیر بالاتری نیز برسد.

برای برآورد اثرات یک خاموشی در سرویس GPS، سعی شد متغیرهای گوناگونی زیر نظر گرفته شود. یکی از این متغیرها، زمان‌بندی دقت (precision timing) است که نقشی اساسی در عملکرد چندین سرویس بی‌سیم نظیر همگام‌سازی ترافیک میان اپراتورهای شبکه، جابجایی سرویس میان ایستگاه‌ها و

تاثیر نرخ ارز و تحریم‌های اپل بر بازار موبایل ایران

◆ گروه فناوری //

معاون وزیر ارتباطات گفت: با توجه به افزایش قیمت ارز و کاهش میزان جایگزینی در بدترین حالت ممکن، هم اکنون ماهانه ۵۰۰ هزار گوشی موبایل از گردونه خارج و جایجای می‌شوند.

امیر ناظمی در مورد برنامه وزارت ارتباطات برای حمایت از کسب و کارهایی که پس از تحریم اپل و گوگل و حذف از بازارهای iOS و اندروید، کاربران خود را از دست داده و متضرر



که در کنار اتمام عمر گوشی، سبب خارج شدن آن از شبکه می‌شود و افزود: در سال ۹۶ ماهانه یک میلیون گوشی قدیمی جای خود را به گوشی‌های جدید می‌داد و با توجه به افزایش قیمت ارز و کاهش میزان جایگزینی، در بدترین حالت ممکن، هم اکنون ماهانه ۵۰۰ هزار گوشی موبایل از گردونه خارج و جایجای می‌شوند.

ناظمی با اشاره به پیگیری‌های صورت گرفته برای حمایت از کسب و کارهای نوپای ایرانی، خاطرنشان کرد: ما سال گذشته نیز از شرکت سامسونگ به دلیل آنکه اپلیکیشن‌های ایرانی را روی بازار اندروید فارسی گارانتی نمی‌کرد، شکایت کردیم و پیگیری‌های ما به دلیل اینکه این شرکت در ایران نمایندگی و واردکننده رسمی داشت و به ثبت رسیده بود، به سرانجام رسید. اما با وجود اینکه اپل در ایران نمایندگی قانونی و رسمی ندارد، مشخص نیست که اقدامات ما چه زمانی به نتیجه مطلوب می‌رسد. معاون وزیر ارتباطات با بیان اینکه از زمان این تحریم‌ها، میزان استفاده کاربران از گوشی آیفون کم شده است، در مورد آمارهایی که برای خاموش شدن این گوشی‌ها پس از تحریم اپل شنیده می‌شود، توضیح داد: آمارها نشان می‌دهد که بیش از ۶۰ میلیون گوشی هوشمند در شبکه ارتباطات کشور وجود دارد و اگر فرض را بر این بگذاریم که عمر یک گوشی ۵ سال است، سالانه ۱۲ میلیون گوشی هوشمند به دلیل اتمام عمر از گردونه خارج می‌شوند.

وی دلایلی چون سرعت، شکستن، سوختن گوشی و یا مفقودی را از جمله دلایلی عنوان کرد

شده‌اند، اظهار داشت: حدود ۱۰ درصد از کاربران گوشی‌های هوشمند در ایران از سیستم عامل iOS متعلق به کمپانی اپل استفاده می‌کنند و حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد درآمد کسب و کارهای آنلاین و اپلیکیشن‌ها از کاربران آیفون به دست می‌آمد.

وی با اشاره به تحریم یکجانبه اپل برای حذف اپ‌های ایرانی از اپ استور گفت: این موضوع معضل بسیاری برای کسب و کارها ایجاد کرده است. از این رو ما یک سری اقدامات حمایتی انجام داده و پیگیری‌هایی برای حل این معضل در قالب درخواست و شکایت داشتیم. به گزارش اپتنا از مهر، رئیس سازمان فناوری اطلاعات با بیان اینکه کسب و کارها نیز راه حل‌های مختلف را امتحان کرده و برخی به سمت عرضه از طریق مرورگر و نسخه وب رفته اند، گفت: اصل پیگیری ما بر مبنای شکایت است و ما شکایت خود را در این باره ارائه داده‌ایم اما هنوز مشخص نشده که چه زمانی این موضوع به نتیجه می‌رسد؛ چرا که مباحث بسیار پیچیده بوده و یکی از مشکلات این است که طبق قوانین جهانی، یک دولت نمی‌تواند از یک شرکت شکایت کند.