

«آسیا» در تیرس «هکرها»

گزارش ۲۰۲۱ کمپانی IBM نشان می‌دهد از هر ۴ حمله سایبری در جهان، یک مورد در آسیا انجام شده و ژاپن، استرالیا و هند هدف بیشترین تعداد حملات سایبری بوده‌اند



مینرا جلیلی

خبرنگار

حمله‌های سایبری جهان در سال ۲۰۲۱ ضرری ۶تریلیون دلاری برای اقتصاد کشورها به همراه داشت و اگر بخواهیم نگاهی منطقه‌ای به این هک‌های بزرگ داشته باشیم باید گفت که آسیا بیش از همه در جهان، هدف حملات سایبری قرار گرفته به گونه‌ای که طبق گزارش کمپانی IBM، در سال ۲۰۲۱ از هر چهار حمله سایبری، یک مورد مربوط به آسیا بوده است.

بررسی ۱۵۰میلیارد رویداد امنیتی در ۱۳۰کشور جهان

کمپانی IBM سالانه در زمینه حملات سایبری جهان گزارشی ارائه می‌دهد اما برای تهیه این گزارش از چه روشی استفاده شده است؟ این کمپانی برای جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز، روزانه ۱۵۰میلیارد رویداد امنیتی را در بیش از ۱۳۰کشور، با استفاده از منابع داده‌ای مانند دستگاه‌های تشخیص شبکه و نقطه پایانی، تعاملات پاسخ‌حادثه وکت‌های ردیابی فیشینگ رصد می‌کند. داده‌های سال ۲۰۲۱ این کمپانی براساس شاخص X-Force Threat Intelligence نشان می‌دهد که آسیا هدف بیشترین تعداد حمله‌های سایبری در سال گذشته میلادی بوده به طوری که از هر چهار حمله هکری که در سرتاسر جهان انجام شده است، یک مورد به این قاره مربوط می‌شود. طبق اطلاعات داده‌های کمپانی IBM، همه کشورهای آسیایی نیز به یک اندازه تحت‌تأثیر حمله‌های سایبری نبوده‌اند. ظاهراً هکرها و مجرمان سایبری بیش از همه به کشورهای ژاپن، استرالیا و هند توجه نشان داده‌اند چراکه این کشورها بیشترین تعداد حوادث سایبری و هکری را در منطقه آسیا تجربه کرده‌اند.

چرا ژاپن تا این حد آسیب‌پذیر شده است؟
در گزارش IBM همچنین آمده است که در آسیا، کشور ژاپن در سال ۲۰۲۱ به طور ویژه‌ای شاهد فعالیت‌های قابل‌توجه مجرمان سایبری بود که البته فعالان حوزه فناوری، این موضوع را به بازی‌های المپیک تابستانی که جولای ۲۰۲۱ در توکیو برگزار شد، نسبت داده‌اند و یادآور شده‌اند که هکرها با

منابع انسانی؛

حرف اول و آخر اقتصاد دیجیتال

رضا قربانی

عضو هیات مدیره سازمان نظام منشی رایانه‌ای تهران

اقتصاد دیجیتال به طور خاص و اقتصاد نوآوری به طور عام چیزی جز منابع انسانی حرفه‌ای و متخصص نیست. در اقتصاد صنعتی دستگاه‌ها، ابزارها و تجهیزات مهم هستند و تعیین‌کننده‌اما در اقتصاد دیجیتال منابع انسانی است که حرف اول و آخر را می‌زند.

به عبارتی برای پیش‌روبودن در اقتصاد دیجیتال مهم‌ترین عامل ایجاد تمایز و دسترسی به منابع انسانی حرفه‌ای و متخصص با هزینه مناسب است. به دلیل آموزش‌های مهندسی که در کشور وجود دارد در سال‌های گذشته شاهد رشد منابع انسانی حرفه‌ای بودیم که متأسفانه به دلیل سوء مدیریت شاهد خروج این نیروهای حرفه‌ای از بازار کار ایران هستیم. اتفاقی که می‌افتد این است که در آینده نزدیک چالش منابع انسانی به مهم‌ترین چالش اقتصاد دیجیتال و اقتصاد نوآوری تبدیل می‌شود؛ همین امروز هم بسیاری از کسب‌وکارهای پیشرو با این مسأله درگیر هستند.

برای جلوگیری از خروج نخبان باید امید به بهبود شرایط را افزایش دهیم. متأسفانه با تبلیغات وسیعی که علیه ایران انجام شده است بسیاری از افراد حرفه‌ای با خود به این جمع‌بندی می‌رسند که کار کردن در ایران فایده و آینده‌ای ندارد. با تبلیغات مثبتی که برای کشورها، دیگر و حتی کشورهای همسایه انجام شده شاهد این هستیم که افراد می‌خواهند از ایران بروند و فرقی به حالشان نمی‌کند کجا؛ به‌عنوان نمونه ترکیه به یکی از مقصدهای مهاجرت تبدیل شده است که این عمق فاجعه را نشان می‌دهد. حاکمیت می‌تواند با ایجاد ثبات و جلوگیری از تغییرات ناگهانی و سلیقه‌ای، زمینه ماندگاری بیشتر نیروهای حرفه‌ای را فراهم کند.

اینکه چگونه می‌توانیم صادرکننده نیروی انسانی ماهر باشیم و چه زیرساخت‌هایی برای عملیاتی شدن این موضوع نیاز است باید گفت در این زمینه نه زیرساخت لازم را داریم و نه توانایی ایجاد چنین زیرساختی. اقتصاد دیجیتال با اقتصاد کارگری فرق می‌کند. زمانی بود که ایرانیان به کشورهایی مانند ژاپن کارگر صادر می‌کردند. این نیروها به کشورهای مقصد می‌رفتند و بعد از مدتی با جمع‌آوری سرمایه به کشور بازمی‌گشتند؛ منتهای نیروهای تخصصی وقتی می‌روند به مرور فاصله‌شان با اکوسیستم ایران بیشتر می‌شود و دیگر نمی‌توان از آنها در اقتصاد ایران بهره برد و معمولاً افراد بعد از رفتن از ایران ارتباطشان با ایران را قطع می‌کنند و مانند بسیاری از کشورهانیستیم که نیروهایشان در کشورهای توسعه یافته فعالیت می‌کنند ولی درآمدهایشان را به کشورهای خودشان می‌فرستند. این ایده اشتباه است و باید مراقبت کنیم که زمینه خروج بیشتر نیروهای حرفه‌ای و محروم کردن اقتصاد ایران از آنها را فراهم نکنیم.

امنیت سیستم خود را بالا ببرید

هنگامی که سیستم به ویروس‌های تروجان، کرم‌ها، بدافزارهای تبلیغاتی، جاسوس افزارها و… آلوده می‌شود ممکن است آنتی ویروس‌ها توانایی تشخیص و حذف آنها را نداشته باشند. در این میان آنتی تروجان Loaris Trojan Remover با دارا بودن قابلیت‌های قوی، توانایی از بین بردن انواع ویروس‌های تروجان را داراست. با مرور در سایت‌های غیرمعتبر و ویروسی، امکان دارد سیستم شما به جاسوس افزارها آلوده شود. کافی است یک بار دیگر به اینترنت متصل شوید تا جاسوس افزارها تمامی اطلاعات شخصی شما را در اینترنت پخش کنند یا به شخص مورد نظر برسند. Loaris Trojan Remover دارای اسکنر قوی و پارامترهای مؤثر در اسکن فایل‌ها برای حالت‌های دستی و… است. همچنین کنترل و اسکن نرم‌افزارها برای ابزارهای تبلیغاتی مزاحم، جاسوس افزارها، تروجان‌ها و کرم‌های اینترنتی از دیگر

نرم افزار آنلاین

لینک‌ها:

طراحی کفی هوشمند برای مبتلایان به دیابت

علیرضا احمدی، کم تحرکی و تغذیه نامناسب در کنار عوامل محیطی، زمینه‌ساز افزایش تعداد افراد مبتلا به دیابت در جهان شده است طوری که گفته می‌شود جمعیت مبتلایان به دیابت در جهان از مرز ۴۰۰ میلیون نفر هم گذشته است. این بیماری خاموش در صورت کنترل نشدن، می‌تواند زندگی اشخاص را تحت‌الشعاع قرار دهد و مشکلاتی همچون نابینایی، قطع عضو، مشکلات کلیوی و… را برای افراد دیابتی ایجاد کند. یکی از بزرگ‌ترین مشکلات افراد مبتلا به دیابت پیشرفته، زخم شدن پای آنهاست. از آنجایی که بیماران دیابتی اغلب در پایهای خود حس ندارند، ممکن است فشار بر کف پا را در طول حرکت تغییر ندهند که این موضوع به طور بالقوه منجر به ایجاد زخم‌های پوستی بسیار جدی می‌شود. برای حل این مشکل، فعالان حوزه فناوری اقدام به طراحی کفی‌های هوشمند و تعدیل‌کننده فشار به منظور جلوگیری از زخم پای افراد دیابتی کرده‌اند. کفی‌های آزمایشی جدید، درصورت نیاز میزان فشار را برای این افراد تغییر می‌دهند. این کفی‌های متحرک دولاپه که با

استفاده از سنسورهای یکپارچه به طور مداوم الگوی بارگذاری را در کف پاها کنترل می‌کنند، توسط تیمی در دانشگاه تگزاس در آرلینگتون در حال توسعه است. این کفی‌های هوشمند و فناوریانه به منظور جلوگیری از فشار طولانی مدت در یک ناحیه مشخص از کف پا، به‌صورت دوره‌ای و البته به طور خودکار، با پمپاژ انتخابی مایع به داخل یا خارج از شبکه‌ای از سلول‌های پخش شده در هر واحد، این الگو را تغییر می‌دهند. گفتنی است وزن بالا بر میزان زخم شدن پای این بیماران تأثیر دارد و به همین دلیل هم محققان در تلاشند تا این فناوری را به گونه‌ای توسعه دهند که برای افرادی با وزن بالا هم کارآمدی بالایی داشته باشد. این کفی‌های فناوریانه همچنین می‌توانند برای تجزیه و تحلیل راه رفتن فرد دیابتی هم مورد استفاده قرار بگیرند. دانشمندان این پروژه یادآور شدند که دیابت یکی از علل اصلی قطع عضو در سراسر جهان است و فناوری می‌تواند نقش مهمی برای جلوگیری از اثرات مخرب آن ایفا کند.

■ دوشنبه ۱۵ فروردین ۱۴۰۱

■ سال بیست و هشتم

■ شماره ۷۸۷۷

۲۵

فناوری

تاریخچه

پایداری شبکه ارتباطات در نوروز امسال با اقدام‌های دولت سیزدهم

وزیر ارتباطات اقدام‌های دولت برای پایداری شبکه و بهبود وضعیت ارتباطات در نوروز را تشریح کرد که توسعه پهنای باند شبکه ارتباطات زیرساخت، هسته شبکه مخابرات و اپراتورهای همراه از مهم‌ترین اقدام‌ها بود.

به گزارش «ایران»، «عیسی زارع‌پور» وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پست اینستاگرامی خود نوشت: شاید تلاش‌های شبانه‌روزی همکارانم در وزارت ارتباطات و اپراتورهای ثابت و همراه در ایام نوروز از دیدگان شما پنهان مانده باشد اما حتماً نمود آن را در پایداری شبکه هنگام مکالمه با دوستان و عزیزانتان، دید و بازدید، مسافرت، دریافت خدمات یا تماشای محتواهای مورد نظرتان از سکوهای توزیع و پخش محتوا احساس کرده‌اید. وی افزود: بسیاری از همکارانم در تعطیلات نوروز مشغول رصد شبکه و بهبود وضعیت ارتباطات بودند تا شما شهروندان عزیز با خیال راحت از آیین‌های نوروزی لذت ببرید.

وزیر ارتباطات در ادامه به برخی از تلاش‌هایی که در این مدت انجام شده، اشاره کرد و گفت: توسعه پهنای باند شبکه ارتباطات زیرساخت، هسته شبکه مخابرات، اپراتورهای همراه در شهرها و مناطق پرتردد ساحلی، زیارتی و سیاحتی، آماده‌باش ادارات کل ارتباطات و نمایندگان اپراتورها در استان‌ها و شیفت‌بندی کارکنان فنی و هماهنگی با تمامی نهادهای مرتبط استانی، استقرار گشت‌های فیبرنوری بویژه در مسیرهای پر خطر و حادثه‌خیز، افزایش پهنای باند سایت‌های تلفن همراه در جاده‌های ورودی و پر تردد استان‌ها، تأمین اقلام فنی ضروری و ذخیره در انبارهای سطح کشور برای استفاده در مواقع اضطراری به منظور تسریع در رفع اشکالات احتمالی از جمله کارهاست. زارع‌پور افزود: انجام سرویس‌های دوره‌ای منظم سایت‌ها و تجهیزات قبل از شروع ایام نوروز، استقرار سایت‌های سیار برای مناطق پرتردد و مسافرپذیر برای زمان افزایش تردد یا افت کیفیت ترافیک، پایش روزانه طیف فرکانسی اپراتورهای سیار به منظور رفع تداخلات فرکانسی احتمالی، افزایش پوشش و ظرفیت شبکه در محدوده حرم مطهر رضوی با استقرار ۶ سایت همراه اول و ایرانسل و استقرار سایت‌های سیار در اطراف محدوده حرم در ساعات تحویل سال، استقرار سایت‌های سیار خدمات ارتباطی در مقاصد گردشگری کشور و یادمان‌های دفاع مقدس، نصب ۴ ایستگاه تلفن همراه در اطراف مسجد جمکران و ۴ ایستگاه در اطراف حرم مطهر حضرت فاطمه معصومه(س) از جمله کارهایی است که برای پایداری ارتباطات در ایام نوروز انجام شده است.

تأسیس ۲۹۰استارت‌اپ با همکاری ایرانیان خارج از کشور

معاون روابط علمی و سرمایه‌انسانی مرکز تعاملات بین‌الملل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، با اعلام وضعیت همکاری ایرانیان خارج با دانش بنیان‌ها گفت: ۲۹۰ استارت‌اپ و شرکت دانش بنیان توسط این افراد تأسیس شده است.

به گزارش مهر، سید علی حسینی با بیان اینکه حدود ۲ هزار و ۵۰۰ نفر از متخصصان ایرانی در حوزه‌های مختلف به کشور بازگشته‌اند، گفت: ۱۹ درصد این افراد فارغ‌التحصیل ۲۰ دانشگاه برتر دنیا بوده و حدود ۷۹ درصد این افراد تجربه زندگی بیش از ۵ سال را در خارج از ایران داشته‌اند.

وی افزود: عمده این افراد از دانشگاه‌های برتری همچون ام‌آی‌تی، استنفورد، هاروارد، برکلی، ایلینوی، امپریال کالج، پرینستون، میشیگان، ملی سنگاپور، ای پی اف ال سوئیس و… فارغ‌التحصیل شده‌اند. حسینی گفت: علاوه بر بازگشت این تعداد از ایرانی‌ها، بیش از ۱۰ هزار نفر از متخصصان و محققان خارج از کشور به طرق مختلف واز راه دور با مؤسسات و دانش بنیان‌های ایرانی مشارکت می‌کنند. وی با تأکید بر اینکه به‌صورت میانگین روزانه ۳ درخواست از سوی ایرانیان آمیخ به‌خارج به کشور داریم، گفت: البته که در این پلتفرم، تنها بازگشت آنها به کشور مطرح نیست، بلکه افزایش تردهای علمی و فناوریانه با محققان ایرانی نیز مهم است.

معاون روابط علمی و سرمایه‌انسانی مرکز تعاملات بین‌الملل معاونت علمی و فناوری با اشاره به آمار بازگشتی ایرانی‌های مقیم خارج در سال ۴۰۰ گفت: امسال به ۴۰۰ نفر از این افراد که عمدتاً از امریکای شمالی، کانادا، اروپا، آلمان، سوئیس، سوئد و نروژ بودند به کشور بازگشتند. حسینی با اشاره به فعالیت این متخصصان در کشور گفت: تاکنون ۲۹۰ استارت‌اپ و شرکت دانش بنیان در حوزه‌های مختلف تخصصی توسط این افراد ایجاد شده که زمینه اشتغال تخصصی مستقیم برای بیش از ۳۴۰۰ نفر از بهترین متخصصان فارغ‌التحصیلان داخلی را فراهم کرده است. وی تأکید کرد: تاکنون بیش از ۴۸۰ نفر از محققان بازگشته به کشور در قالب این برنامه جذب هیات علمی دانشگاه‌های تراز اول داخلی شده‌اند که این امر در بالا رفتن سطح کیفی فعالیت‌های پژوهشی، آموزشی و بین‌المللی دانشگاه‌ها تأثیر شایانی داشته است.

آسان شدن چت با مخاطبان جدید در «واتس‌اپ»

برای کاربرانی که در برنامه بتای واتس‌اپ حضور دارند، قابلیت‌های جدیدی مربوط به شماره‌های تلفن وجود دارد.

به گزارش ایسنا، طبق مشاهدات وب سایت WABetaInfo علاوه بر ایموجی‌های جدید و پیام صوتی به روزرسانی شده که اوایل هفته گذشته منتشر شدند، کاربران بتا ابزارهای جدیدی را برای تعامل با شماره‌تلفن‌هایی که پیام ارسال می‌کنند، دریافت کرده‌اند. پیش از این هنگامی که کاربر روی شماره تلفن یک چت می‌زد، فوراً شماره به



ایلیکیشن شماره‌گیر ارسال می‌شد تا بتواند تماس بگیرد. پس از این تغییر، واتس‌اپ ابتدا یک پنجره مکالمه را نمایش می‌دهد. همچنین ایلیکیشن بررسی خواهد کرد که آیا شماره مذکور با حساب واتس‌اپی مرتبط است یا خیر و اگر مرتبط باشد به کاربر گزینه آغاز چت با حساب مذکور را عرضه می‌کند.

براساس گزارش وب سایت اندروید پلیس، این قابلیت نخستین بار در نسخه بتای ۲.۲۲.۸.۱۱ برای اندروید مشاهده شد.