رویداد

ظرفیت فناوری اطلاعات کشور پاسخ‌گوی نیاز صنعت نفت و گاز

● **ایسنا:** به گفته رئیس سازمان فناوری اطلاعات کشور، ظرفیت‌های موجود فناوری اطلاعات کشور، توان تأمین نیازهای صنعت نفت و گاز را در تراز جهانی دارد و می‌تواند با مشارکت بین‌المللی، کلیه نیازهای موجود را پاسخ‌گو باشد. مهندس نصرالله جهانگرد، دراین‌باره بیان کرد: فناوری اطلاعات در تمامی بخش‌های فعالیتی حوزه نفتی نظیر اکتشاف، استخراج، پالایش و حتی بازاریابی نقش بسزایی بر عهده دارد. او افزود: براساس برآوردهای موجود، در سال‌های آتی، ظرفیت سرمایه‌گذاری بین دو تا چهارمیلیارددلاری در حوزه فناوری اطلاعات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی وجود دارد. به گفته او بهره‌گیری از شرکت‌های داخلی برای پیاده‌سازی و بهینه‌سازی این فناوری در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی موجب نهادینه‌شدن آن و ثروت‌آفرینی در کشور می‌شود. او ادامه داد: براساس این آمارها، بیش از ۸۴ درصد از نفت دنیا در حوزه حمل‌ونقل استفاده می‌شود که در صورت بهره‌گیری از فناوری برای استفاده از سوخت‌های جایگزین، می‌تواند زمینه استفاده بهینه‌تر از این منبع خدادادی را در صنایعی نظیر پتروشیمی فراهم کند.

مشارکت ایران در تدوین استانداردهای بین‌المللی IT

● **شرق:** سی‌امین نشست سالانه کمیته فنی مشترک فناوری اطلاعات (JTC1) سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO) و کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیکال (IEC) با هدف بررسی وضعیت استانداردهای حوزه فاوا و با حضور نمایندگان ۹ کشور آسیایی، ازجمله ایران در شهر پکن چین برگزار شد. علی آذرکار، مسئول کمیسیون استاندارد و تدوین مقررات نصر تهران، دراین‌باره بیان کرد: در گزارش نمایندگان ایران، وضعیت شکل‌گیری کمیته فنی فناوری اطلاعات ایران (ISIRI-IITC) در سال‌های ۲۰۰۹ و ۲۰۱۳ و همچنین شرایط فعلی آن تشریح شد. او ادامه داد: از میان گزارش‌های ارائه‌شده از سوی نمایندگان کشورها، سه کشور ایران، مالزی و سنگاپور فعالیت‌های بیشتری در زمینه پیشنهاد استانداردهای بین‌المللی انجام داده‌اند. او افزود: ایجاد وبگاه کمیته (inso-ittc.ir)، تهیه نسخه اولیه آیین‌نامه اجرائی فعالیت‌های کمیته فنی فناوری اطلاعات، ایجاد ساختار کمیته فرعی هفت (مهندسی سامانه‌های نرم‌افزار) و ایجاد ساختار کمیته فرعی ۲۷ (فنون امنیت فناوری اطلاعات)، ازجمله دستاوردهای کمیته فنی فناوری اطلاعات است.

ادعای حمله هکرهای ایرانی به وزارت خارجه آمریکا

● **فارس:** رسانه‌های آمریکایی از تشدید حمله هکرهای ایرانی و تلاش برای سرقت اطلاعات دولتی این کشور خبر داده و مدعی شده‌اند جدیدترین این حملات وزارت خارجه آمریکا را هدف قرار داده است. براساس گزارش نیویورک‌تایمز، نکته تأمل‌برانگیز این است که وزارت خارجه آمریکا تنها پس از هشدار فیس‌بوک درباره نفوذ هکری به حساب‌های کارکنان وزارت خارجه آمریکا متوجه موضوع شده است. هکرها بعد از نفوذ به حساب‌های کاربری کارکنان جوان وزارت خارجه آمریکا، به حساب‌های دوستان آنها در پست‌های مختلف دولتی نیز دسترسی یافته‌اند. این نوع حمله با حملات روسی که به منظور سرقت اطلاعات ایمیل‌های غیرمحرمانه وزارت خارجه آمریکا صورت گرفت، تفاوت دارد.

خبر ویژه

براساس اعلام سازمان تنظیم مقررات

آسیاتک برترین ارائه‌دهنده ADSL2+ اعلام شد

● براساس نتایج ارزیابی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیوئی، شرکت انتقال داده‌های آسیاتک، رتبه اول ارائه‌دهنده خدمات اینترنت پرسرعت ADSL2+ در سه ماهه دوم سال را کسب کرد.

به گزارش روابط‌عمومی شرکت انتقال داده‌های آسیاتک، غلامرضا داداش‌زاده، معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیوئی اعلام کرد: براساس نتایج ارزیابی، شرکت‌های انتقال داده‌های آسیاتک رتبه اول، داده‌گسترعصر نوین (های وب) و آریا رسانه تدبیر (شاتل) به‌طور مشترک رتبه دوم و پارسان لین ارتباطات (پارس آنلاین) رتبه سوم را کسب کردند. داداش‌زاده با اشاره به اینکه نتایج ارزیابی نشان‌دهنده تلاش دارندگان پروانه در رقابت سالم و ارائه سرویس با کیفیت بالا و حفظ مشتریان خود است، افزود: اپراتورهای ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت (ADSL) در سه ماهه دوم سال جاری، براساس نظرسنجی از کاربران در پنج محور کیفیت، تناسب قیمت و تنوع سرویس، رسیدگی به شکایات، پشتیبانی و ارزش‌گذاری به مشتریان و وفاداری، ارزیابی و رتبه‌بندی شده‌اند. داداش‌زاده افزود: این رتبه‌بندی براساس میانگین امتیازی که کاربران از صفر تا ۲۰ در محورهای پنج‌گانه به اپراتورشان می‌دهند، انجام شده و در چهار سطح عالی، خوب، قابل قبول و ضعیف سطح‌بندی می‌شوند.

ارزش ۷/۳ تریلیون دلاری بازار محصولات و خدمات اینترنت اشیا

مفهوم اینترنت اشیا (Internet of Things) یا به‌اختصار IOT را اولین‌بار کوین اشتون در سال ۱۹۹۹ مطرح و جهانی را توصیف کرد که در آن همه‌چیز هویت دیجیتال دارند و از این طریق سازماندهی می‌شوند. بررسی‌های مؤسسه تحقیقاتی گارتنر نشان می‌دهد تا سال ۲۰۲۰، بیش از ۲۵ میلیارد وسیله مختلف در جهان از طریق خدمات مبتنی بر اینترنت اشیا، به شبکه‌های اطلاع‌رسانی متصل خواهند بود. شرکت سیسکو نیز گزارشی دارد مبنی بر اینکه تعداد دستگاه‌های متصل به اینترنت در سال ۲۰۱۵، ۱۸،۲میلیارد به ازای ۷،۲ میلیارد نفر جمعیت جهان خواهد شد و اعتقاد دارد تا غلبه‌یافتن پدیده اینترنت اشیا فقط سه سال زمان باقی است. پروفسور روب وان کرنبرگ، رئیس انجمن اینترنت اشیای اروپا، نیز در حاشیه سمینار بین‌المللی اینترنت اشیا در اصفهان بیان کرد: اینترنت اشیا جایگاهش را در اروپا پیدا کرده است، اما در اروپا نیز هنوز در قسمت‌های ابتدایی این بحث هستیم و با توجه به فعالیت مهندسان در ایران، شروع این کار سخت نخواهد بود. به گزارش ایسنا، براساس بررسی‌های مؤسسه IDC، ارزش بازار محصولات و خدمات اینترنت اشیا تا سال ۲۰۱۷ به ۷،۳ تریلیون دلار می‌رسد. درحالی‌که بازار مذکور در سال ۲۰۱۲، ۴،۸ فقط تریلیون دلار ارزش داشت. این موضوع اهمیت سودآوری از طریق این فناوری را نشان می‌دهد. ناصرعلی سعادت، رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای، معتقد است ضریب نفوذ اینترنت برای دستگاه‌ها تا سال ۲۰۲۰، به بیش از ۵۰ میلیارد دستگاه خواهد رسید و اضافه می‌کند: تعداد اینترنت اشیا باید نسبت به جمعیت کره زمین حداقل دو برابر افراد باشد تا بازار مناسبی حاصل شود و اکنون با این تفاسیر، ما به حدود ۲۰۰ میلیون شیء متصل نیاز خواهیم داشت؛ برای نمونه، شرکت سامسونگ یک حسگر خواب به اسم SleepSense دارد که به افراد کمک می‌کند تا خواب خود را مدیریت کنند. این حسگر، شامل یک دیسک تخت است که زیر تشک قرار می‌گیرد و بدون هیچ‌گونه تماس و با کمک اینترنت اشیا، تمام حرکات حین خواب، ضربان قلب و تنفس فرد را زیر نظر می‌گیرد و کیفیت و مدت زمان خواب کاربر را تحلیل می‌کند. همچنین کاربر می‌تواند گزارش روزمره فعالیت این دستگاه را روی گوشی هوشمند خود ببیند. به گفته کارشناسان، اینترنت اشیا مزایای بسیاری دارد که می‌تواند در زمینه فردی، اجتماعی، تجارت و در کارهای روزمره تأثیرگذار باشد. از نظر انفرادی، این مفهوم جدید می‌تواند در فرم‌هایی ازجمله سلامتی، امنیت، مالی و سایر کارهای روزمره به کار بیاید؛ برای مثل، انضمام اینترنت اشیا در سیستم ایمنی بدن می‌تواند هم از نظر شخصی و هم برای جامعه مفید باشد. یک تراشه می‌تواند برای هر فرد نصب شود و به افراد بیمارستانی این امکان را بدهد تا علائم حیاتی بیمار را بررسی کنند. با پیشرفت اینترنت اشیا، دستگاه‌ها می‌توانند بدون هدایت انسان، تصمیم‌گیری کنند و خود را با شرایط انطباق دهند تا انرژی کمتری مصرف کنند. این فناوری، مزایای فراوانی در تجارت، مسائل انفرادی، جلب مشتری، محیط زیست و جامعه دارد، اما همچون سایر فناوری‌ها، عواقبی دارد که متعاقبا ایجاد می‌شود. بااین‌حال سه مشکل اساسی ایده اینترنت اشیا را تهدید می‌کند؛ نقض حریم شخصی، اتکای بیش از اندازه بر فناوری و فقدان شغل. اینها مشکلاتی هستند که همیشه وقتی همه‌چیز بر عهده اینترنت گذاشته می‌شود، وجود دارند.

شورای عالی فضای مجازی میانجی چالش تلویزیون اینترنتی

درحالی‌که کشمکش میان نهادهای متولی خدمات چندرسانه‌ای در کشور بر سر راه‌اندازی «تلویزیون اینترنتی» سابقه‌ای چندین‌ساله دارد، حال قرار است، دبیر شورای عالی فضای مجازی برای حل اختلافات و کشمکش میان وزارت ارتباطات و سازمان صداوسیما بر سر راه‌اندازی پروژه تلویزیون اینترنتی در کشور، میانجیگری کند. تلویزیون اینترنتی یا همان IPTV_ البته نام‌های دیگری نیز بر آن نهاده‌اند؛ ازجمله تلویزیون تعاملی، ای‌پی مدیا، رسانه مهر و تلویزیون شیما_ نزدیک به ۱۰ سال پیش بر سر زبان‌ها افتاد. قرار بود شبکه‌ای ایجاد شود تا بینندگان برنامه‌های صداوسیما بتوانند به انتخاب خود و در زمان‌های مدنظرشان، آرشیوی کامل از برنامه‌های متنوع تلویزیونی را از طریق اینترنت، آن هم با اینترنت کم‌سرعت دایل‌آپ، ببینند. سازمان صداوسیما به عنوان متولی حوزه صوت و تصویر معتقد است با توجه به نوع خدماتی که قرار است بر بستر تلویزیون اینترنتی ارائه شود، این سازمان متولی این پروژه در کشور است. در مقابل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات که خود را متولی زیرساخت ارتباطی کشور و طیف فرکانسی می‌داند معتقد است خدمات تلویزیون اینترنتی در حوزه خدمات ارتباطی محسوب می‌شود و باید از وزارت ارتباطات مجوزهای لازم را دریافت کرد. در ضلع دیگر این مثلث، وزارت ارشاد به عنوان متولی حوزه محتوا قرار دارد که می‌گوید: اپراتورها برای ارائه خدمات در حوزه فناوری نیازمند انتقال محتوا بوده و باید مجوز آن از سوی وزارت ارشاد صادر شود. با وجود این، سه نهاد وزارت ارتباطات، صداوسیما و وزارت ارشاد برای مجوزدهی در حوزه تلویزیون اینترنتی خود را متولی اصلی می‌دانند. طبق برنامه پنجم توسعه، قرار بود تلویزیون اینترنتی تا پایان این برنامه به بیش از هفت میلیون مخاطب در سراسر کشور سرویس دهد که در شرایط فعلی رسیدن به این هدف، به‌نظر ممکن نیست. در همین حال، اظهارات مهدی اخوان‌بهابادی، قائم‌مقام سازمان صداوسیما، درباره فعالیت و همکاری جدی این سازمان با شرکت‌های دارای پروانه در این حوزه، موجب بروز واکنش از سوی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات شد. محمود واعظی دراین‌باره بیان کرد: آنچه مربوط به پخش برنامه‌های تلویزیونی و محتواست مربوط به سازمان صداوسیما می‌شود و این سازمان تنها می‌تواند رگولاتور محتوای برنامه‌های تولیدشده خود باشد. به گفته او ارائه خدمات آی‌پی‌تی‌وی، آی‌پی مدیا و ویدئوی درخواستی به دلیل وابستگی به شبکه‌های ارتباطی باید با مجوز وزارت ارتباطات انجام شود. براساس قانون تنها پخش برنامه‌های تلویزیونی و محتوای برنامه‌ها در اختیار سازمان صداوسیماست و اگر این موضوع بخواهد وارد شبکه ارتباطات کشور شود باید از ضوابط این وزارتخانه پیروی کند. با وجود چالش‌های پیش آمده، اینک سیدابوالحسن فیروزآبادی، دبیر شورا و رئیس مرکز ملی فضای مجازی از برنامه‌های مدنظر برای حل مشکل چندین‌ساله تلویزیون اینترنتی در کشور خبر می‌دهد. او در گفت‌وگو با مهر گفته است: این مشکل به‌زودی حل می‌شود و برای حل این مشکل، از صداوسیما و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات خواسته‌ایم در جلسه‌ای مشترک حضور پیدا کنند. او گفته است او دو طرف را برای بیان مشکلات و راهکار حل این موضوع دعوت کرده‌ایم که به مرکز ملی فضای مجازی بیایند و در قالب جلسه‌ای مشترک به جمع‌بندی نهایی برای راه‌اندازی تلویزیون اینترنتی در کشور برسیم.

بازار

قیمت تبلت‌ها در هفته اول آذرماه

● تقریبا تمام تبلت‌هایی که معرفی خواهند شد از سیستم‌عامل اندروید و البته ویندوز بهره می‌برند و این موضوع نشانه تسلط بی‌چون‌وچرای پلتفرم گوگل بر بازار تبلت‌های میان‌رده است. نکته آنکه بیشتر تبلت‌های موجود در فهرست این ماه نسبت به ماه گذشته با کاهش قیمت روبه‌رو بوده‌اند و تنهای یکی، دو مدل افزایش قیمت ناچیزی داشته‌اند.

یوگا Tablet 2 10. 1 1050L

به گزارش زومیت، پردازنده چهارهسته‌ای اینتل در کنار دو گیگابایت رم و ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و پردازنده گرافیکی یکپارچه اینتل و قیمت ۹۷۰ هزار تومان، می‌تواند به‌راحتی از عهده کارهایتان در سیستم‌عامل اندروید برآید. این تبلت از سیم‌کارت و شبکه اینترنت نسل چهارم نیز پشتیبانی می‌کند.

زن‌پد 8.0 (G Z380KL4)

زن‌پد۸ از اینترنت دیتا 4G پشتیبانی کرده و با قیمت ۷۰۰ هزار تومان جزء ارزان‌ترین محصولات کنونی بازار به شمار می‌رود. این دستگاه از پردازنده ۶۴ بیتی اسنپدراگون ۴۱۰ بهره می‌برد و در کنار آن از یک رم دو گیگابایتی و ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی بهره گرفته است. از دیگر نکات مثبت این تبلت دوربین هشت مگاپیکسلی و وزن کم آن است.

گلکسی تب A نسخه ۹،۷ اینچ

این غول کره‌ای سعی کرده با بهره‌گیری از یک پردازنده چهارهسته‌ای کوالکام در کنار دو گیگابایت رم و ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و رابط کاربری بهینه‌شده تاچ‌ویز، تجربه قابل‌قبولی را برای خریداران رقم بزند. پشتیبانی از کارت حافظه خارجی تا ۱۲۸ گیگابایت می‌تواند از دیگر مزایای آن باشد. قیمت این محصول یک‌میلیون و ۷۵ هزار تومان است.

مدیاپد ایکس ۱

سنسور دوربین ۱۳مگاپیکسلی و فلاش ال‌ای‌دی می‌تواند از نقاط قوت این محصول به شمار آید. یکی از نقاط ضعف این محصول را باید سیستم عامل نسبتا قدیمی اندروید ۴،۲ بدانیم. قیمت این محصول ۷۹۰ هزار تومان است.

Encore 2 WT10-A264M

این تبلت از سیستم‌عامل ویندوز ۸،۱ پشتیبانی می‌کند و گفته می‌شود باتری آن می‌تواند تا ۱۱ ساعت شارژدهی داشته باشد. به نظر می‌رسد با توجه به پردازنده چهارهسته‌ای اینتل، دو گیگابایت رم و ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی و قیمت یک‌میلیون و ۱۹۰ هزار تومانی خیلی نمی‌توان روی نمایشگر آن حساب کرد.

امنیت-بخش سوم

ایران و جنگ‌های سایبری

در اواخر سال ۱۳۹۰ نامه‌ای از سوی حراست وزارتخانه‌ها و سازمان‌های کشور درباره انتشار ویروس جدیدی که اطلاعات دستگاه‌ها را به صورت دائمی و برگشت‌ناپذیر، حذف می‌کند ارسال می‌شود.

هم‌زمان چندین شرکت در خاورمیانه درباره بدافزاری که اقدام به حذف داده‌های حساس می‌کند، به اتحادیه بین‌المللی مخابرات شکایت می‌کنند. شرکت کسپراکسی از سوی این اتحادیه مأمور می‌شود درباره این بدافزار احتمالی تحقیق کند. در سوم اردیبهشت ۱۳۹۱ مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخداداهای رایانه‌ای ایران -ماهر- از حمله بزرگ سایبری علیه سیستم‌های وزارت نفت و چندین شرکت ملی فعال در زمینه نفت و گاز خبر می‌دهد. در اطلاعیه مرکز ماهر به ویروسی با عنوان «واپر» اشاره شده که اطلاعات دیسک سخت سیستم‌ها را به‌طور کامل حذف می‌کند. هفتم خرداد همان سال مرکز ماهر، اطلاعات بیشتری درباره حملات سایبری و بدافزار استفاده‌شده در آن منتشر می‌کند. در خبر از بدافزار جدید با عنوان Flame یاد می‌شود. در همان تاریخ شرکت کسپراسکی نیز جزئیاتی درباره ویروسی با همان نام منتشر می‌کند. یک روز پس از آن مؤسسه تحقیقاتی CrySyS وابسته به دانشگاه بوداپست مجارستان یک گزارش مفصل ۶۴صفحه‌ای درباره بدافزاری با نام اسکای واپر منتشر می‌کند. در پی اعلام جزئیات فنی بدافزار Flame از سوی مرکز ماهر، در سایت مؤسسه CrySyS به یکسان‌بودن دو بدافزاراسکای واپر و Flame اشاره می‌شود. کرانه باختری در فلسطین، سودان و سوریه، با فاصله بیشتر، از دیگر اهداف این بدافزار محسوب می‌شوند. اندازه برنامه اصلی Flame بیش از شش مگابایت است و مجموعه کامل برنامه‌های این بدافزار حدود ۲۰ مگابایت فضا اشغال می‌کند. ویروس‌نویسان اغلب برای انتشار راحت‌تر فایل‌های مخرب، فایل‌هایی با حجم کم می‌سازند، اما ساختار پیچیده این بدافزار نیاز به کتابخانه‌های پیچیده‌ای همچون Zlib و مفسر Lua دارد که باعث ایجاد این حجم زیاد می‌شود. برای بررسی دقیق عملکرد ویروس‌های استاکسنت و دوکو، ماه‌ها وقت صرف شده بود و در نگاه اول به‌راحتی می‌شد فهمید که بررسی و کسب اطلاعات دقیق درباره ویروس Flame بسیار دشوارتر است و به زمان بیشتری نیاز دارد؛ برای نمونه یکی از بخش‌های کوچک و رمزگذاری‌شده بدافزار Flame حاوی بیش از ۷۰ هزار سطر برنامه‌نویسی به زبان C است و بیش از ۱۷۰ عبارت رمزگذاری شده در آن به کار رفته است. توابع و بخش‌های مختلف آن به شکل فوق‌پیچیده‌ای به یکدیگر متصل شده‌اند. این بدافزار با تزریق خود به پروسه‌های مجاز سیستم‌عامل، اجرا و به عنوان یک سرویس در سیستم‌عامل ویندوز ثبت می‌شود. از گواهی‌نامه و راه‌اندازهای جعلی استفاده کرده و خود را در کِرنِر در پایین‌ترین سطح سیستم اجرا می‌کند. برخی از فایل‌های بدافزار در ظاهر متعلق به شرکت مایکروسافت هستند؛ برای مثال یک فایل در ظاهر Client windows Authentication Client ۵،۱ با شماره ساخت دوهزارو ۶۰۰ و متعلق به microsoft corporation است، ولی بررسی دقیق‌تر نشان می‌دهد مانند ویروس‌های استاکسنت و دوکو هیچ‌یک از فایل‌های بدافزار Flame کلید اصالت‌سنجی معتبری ندارند.

Flame قابلیت تشخیص بیش از صد محصول امنیتی اعم از ضدویروس‌ها، برنامه‌های ضدجاسوسی و دیوارهای آتش و توانایی فرارصد آنها را دارد و خود را از طریق حافظه‌های usb flash تکثیر کرده و با استفاده از ضعف‌های امنیتی که برخی از آنها در بدافزار معروف استاکسنت نیز به کار گرفته شده بودند، در سطح شبکه منتشر می‌کند. برخلاف ویروس‌های رایج، این بدافزار به‌کندی از طریق حافظه‌های usb انتشار می‌یابد تا جلب توجه نکرده و به عنوان یک رفتار مخرب از سوی ابزارهای امنیتی شناخته نشود. عملیات متنوع و پیچیده این بدافزار از طریق چندین سرور کنترل، فرماندهی، مدیریت و هدایت می‌شود. Flame از فعالیت‌های کاربر تصویربرداری و تماس‌های صوتی برقرارشده از طریق سیستم آلوده را شنود و ضبط می‌کند. اطلاعات جمع‌آوری‌شده را در بانک داده‌های SQL Li ذخیره کرده و آنها را به سرورهای کنترل و فرماندهی ارسال می‌کند. در اوایل خردادماه ۹۱ این سرورها فرمان خودکشی را به بدافزار دادند. باز هم آمریکا و اسرائیل متهمان اصلی در ساخت و انتشار بدافزار Flame در قالب یکی از بزرگ‌ترین حملات سایبری هستند؛ هرچند همواره از ارائه توضیحات دراین‌باره طفره رفتند.

کشف بدافزار فوق‌پیچیده Flame یک‌بار دیگر نشان داد، تنها با اتکا به ضدویروس‌ها نمی‌توان شبکه‌ها را از گزند حملات سایبری فوق‌پیچیده محافظت کرد. شاید اثرات مخرب بدافزار Flame برای سیستم‌های حیاتی کشور امکان اندازه‌گیری نداشته باشد، اما رویکرد مدیران ارشد فناوری اطلاعات کشور، پس از شناسایی این بدافزار کار را برای برپاکنندگان این نوع حملات سایبری بسیار دشوارتر کرد.

منبع: مهندسی شبکه‌گستر