بازیابی سامانه‌های آسیب‌دیده اختلال اخیر مایکروسافت چند هفته زمان می‌برد

خلافکاران سایبری در کمین سامانه‌ها

علی محمولی
مترجم

پنجشنبه و جمعه، جهان شاهد یک اختلال گسترده در زیرساخت‌های حیاتی و اقتصادی خود بود. مردم کشورهای مختلف نیز این موضوع را با پوست و گوشت خود حس کردند، چراکه از سامانه‌های الکترونیکی بانک‌ها و بیمارستان‌ها تا فرودگاه‌ها و شرکت‌های خصوصی معروف، همگی از کار افتاده یا اختلال جدی در روند کاری خود را تجربه کردند. در این میان، احتمالا جدی‌ترین تاثیری که این اختلال جهانی داشت، از کار افتادن سامانه ۹۱۱ خدمات فوری (شامل اورژانس، پلیس و...) در برخی از کشورها، ازجمله ایالات متحده بود. در میانه این هرج و مرج جهانی، انگشت اتهام بلافاصله به سوی شرکت مایکروسافت گرفته شد که نقطه اشتراک تمام این حوادث بود. مایکروسافت نیز توپ را در زمین شرکت دیگری به نام کروود استرایک انداخت که یکی از بزرگ‌ترین تامین‌کنندگان امنیت سایبری ابری است که پیمانکار اصلی مایکروسافت در تامین امنیت ویندوز است. به گفته مسئولان این دو شرکت، اختلال جهانی فوق، ناشی از یک اشتباه در ارائه آخرین عنوان به‌روزرسانی امنیتی برای ویندوز بوده است که توسط کروود استرایک ارائه شده بود. تاکنون و پس از این نقص جدی که در زیرساخت‌های امنیت سایبری پیش آمد، هیچ گزارشی از اختلالات بیشتر منتشر نشده است. با این حال، هرچند شرکت تگزاسی کروود استرایک تا حد زیادی مشکل را برطرف کرده، ولی انتظار می‌رود چالش‌های آن همچنان در برخی مکان‌ها باقی بماند، ازجمله در خود شرکت کروود استرایک. در میان شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران، کروود استرایک، ارائه‌دهنده‌ای با برند معروف در زمینه امنیت سایبری همه‌جانبه محسوب می‌شود که اولین گزینه مراجعه هر کسب‌وکاری است. اما پس از این اشکال در به‌روزرسانی در شرکت، بازار ممکن است که در نسبت خود با کروود استرایک بازنگری کند، به‌خصوص در وال استریت که این شرکت، محبوب دل‌ها بود. به‌طور دقیق‌تر، کروود استرایک احتمالا با دو مشکل جدی مواجه خواهد شد؛ اول اینکه مشتریان خود را از دست بدهد و دوم اینکه مشتریان از دست رفته، راه را برای رقبای او باز کنند.

پیامدهای اقتصادی اختلال مایکروسافت

به گزارش روزنامه اماراتی نشنال، کروود استرایک با ۲۹ هزار کارمند، یکی از محبوب‌ترین شرکت‌های حوزه خود است که بنا بر آمار مختلف، حدود ۲۴ درصد از بازار امنیت سایبری را در اختیار دارد. تخصص این شرکت در حوزه خود، امنیت نقطه پایانی (Endpoint Security) است. در این راهبرد امنیتی، ارائه‌دهنده مسئول دفاع از کامپیوترهای شخصی، لپ‌تاپ و تلفن‌های همراه است که بیشتر توسط شرکت‌ها و اشخاص مورد استفاده قرار گرفته و هدف خوبی برای اقدامات مخرب و فعالیت‌های مجرمانه هستند. با این مورد، به گفته کوین رید، مدیر ارشد امنیت اطلاعات شرکت سوئیسی آکرونیس، «این حادثه، اعتماد به‌نفس بالای کروود استرایک را دچار خدشه کرده است، چراکه بروزرسانی‌های نرم‌افزارهای امنیت نقطه پایانی، باید مورد بررسی دقیق و ارزیابی قرار گیرند.»

بازارهای جهانی نیز از این ماوقع متاثر شدند. در وال‌استریت، شاخص ۵۰۰ شرکت استاندارد اند پور (S&P۵۰۰) که در روز سه‌شنبه، رکورد کاهش خود را شکسته بود، ۰٫۷ درصد کاهش را نشان داد که کمترین میزان این شاخص در سه ماه اخیر بود. شاخص میانگین صنعتی داو جونز (Dow Jones Industrial Average) و نزدک (NASDAQ) نیز به ترتیب، ۰٫۹ و ۰٫۸ درصد کاهش را ثبت کردند. در اروپا، شاخص صد شرکت برتر بورس لندن (FTSE 100)، یکی از متضرران اختلال اخیر بود و کار خود را با تاخیر آغاز کرد و تا ساعت‌ها نمی‌توانست داده‌های قیمت‌گذاری را ارائه دهد و با ۰٫۶ درصد کاهش مواجه شد. شاخص ۴۰ شرکت برتر بورس پاریس (CAC 40) و داکس فرانکفورت (Frankfurt's DAX) به ترتیب ۰٫۷ و یک درصد، کاهش یافتند.

هرچند در آسیا، شاخص هانگ سنگ بورس هنگ‌کنگ ۲ درصد سقوط کرد، اما اوضاع در این منطقه به مراتب بهتر بود و شاخص نیکی توکیو (Tokyo Nikkei) فقط ۰٫۲ درصد کاهش یافت. اما پیروز این میدان، شاخص کامپوزیت بورس شانگهای بود که با شکستن این روند، نه‌تنها کاهش نیافت که رشد ۰٫۲ درصدی را ثبت کرد.

شرکت‌هایی که فعالیت آنها مختل شده بود نیز با کاهش قیمت سهام مواجه شدند. در حمل‌ونقل هوایی، صف‌های طولانی، مسافران آمریکایی را کلافه کرد که این امر، منجر به کاهش سهام شرکت‌های هواپیمایی شد، هرچند که آنها توانستند به مرور قیمت سابق خود را بازیابند. پس از پایان اختلال، سهام شرکت‌های یونایتد و دلتا به ترتیب ۳٫۳ و ۱٫۲ درصد رشد را ثبت کردند.

فرصتی برای رقبای کروود استرایک

قابل پیش‌بینی است که این اختلال، بزرگ‌ترین دردسر را برای خود شرکت کروود استرایک در پی داشت. بلافاصله پس از انتشار اخبار، سهام شرکت در معاملات پیش از بازگشایی بازار شاهد کاهش ۲۰ درصدی ارزش خود بود و این ضربه، منجر به سوختن ۱۶ میلیارد دلار از ارزش بازار این شرکت شد. درنهایت، سهام این شرکت با کاهش ۱۱ درصدی بسته شد که ارزش بازار آن را در بیش ۷۴٫۲ میلیارد دلار نگه داشت. در این حین، مایکروسافت نیز که سامانه‌های آن، وسیله اصلی بروز این بحران بودند با کاهش ۰٫۷ درصدی سهام خود مواجه شد.

این شرایط دراماتیک، مسیر را برای رقبای کروود استرایک هموار کرد و شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران از ترس وابستگی بیش از حد به یک شرکت، به ارائه‌دهندگان امنیت سایبری دیگری روی می‌آورند. دو رقیب بومی این شرکت در آمریکا، یعنی سنتینل وان (SentinelOne) و پالو آلتو نتوورکس (Palo Alto Networks) به ترتیب ۸ و ۲ درصد رشد قیمت سهام را ثبت کردند. حتی ایلان ماسک، مدیرعامل شرکت تسلا و صاحب پیام‌رسان ایکس (توییتر سابق) در پیام‌رسان خود اعلام کرد که شرکت‌های او، به کلی کروود استرایک را از سامانه‌های خود حذف کرده‌اند.

بهبود آرام پس از اختلال جهانی

به گزارش الجزیره تا روز شنبه چندین حوزه خدماتی دوباره به حالت برخط برگشته بودند، اما جورج کرتز، مدیرعامل کروود استرایک هشدار داد بهبودی کامل ممکن است چند هفته طول بکشد. شرکت اعلام کرد برای این مشکل یک راه‌حل ارائه داده و کرتز گفت که می‌خواهد «به‌طور شخصی از هر سازمان، گروه و فردی که تحت‌تاثیر این نقص گسترده قرار گرفته عذرخواهی کند.»

به دستور جو بایدن، رئیس جمهور ایالات‌متحده تیم‌های دولت با کروود استرایک و کسانی که تحت‌تاثیر قرار گرفته‌اند در حال گفت‌وگو است و کاخ سفید در بیانیه‌ای اعلام کرد که «در صورت نیاز آماده ارائه کمک است.» یک مقام ارشد دولت ایالات‌متحده گفت: «ما می‌دانیم عملیات پرواز در سراسر کشور از سر گرفته شده، اگرچه هنوز کمی ازدحام باقی مانده است.»

جوناد علی از موسسه مهندسی و فناوری بریتانیا به خبرگزاری فرانسه (AFP) گفت که «مقیاس این اختلال بی‌سابقه است و بدون شک در تاریخ ثبت خواهد شد. آخرین حادثه‌ای که به این مقیاس نزدیک بود در سال ۲۰۱۷ رخ داد.» توبی والش، دانشمند ارشد موسسه هوش مصنوعی دانشگاه نیوساوت‌ولز استرالیا گفت: «این نشان‌دهنده وابستگی رو به افزایش ما به کامپیوترهاست. این واقعا مسخره است. اینترنت به عنوان یک شبکه ارتباطی مقاوم دربرابر حملات هسته‌ای طراحی شده بود اما به‌وضوح دیدیم که چنین نیست.»

شرکت‌ها درحال ترمیم سامانه‌های خود و ارزیابی خسارات بودند، حتی درحالی‌که مقامات سعی در کاهش نگرانی‌ها بارد کردن هرگونه خرابکاری داشتند. کریستین سالومی از نیویورک در گزارش خود به الجزیره گفت که این اختلال «یک آسیب‌پذیری در اقتصاد و نوسانات بازارها را نشان داد.» او افزود: «سامانه‌ها درحال بازیابی هستند. رفع اثرات سوء این اتفاق برای مردم عادی ممکن است بیشتر طول بکشد.»

سایر کارشناسان نیز اتفاق‌نظر دارند که این حادثه باید منجر به بازنگری گسترده‌ای در مورد میزان وابستگی جوامع به تعداد کمی از شرکت‌های فناوری برای چنین طیف گسترده‌ای از خدمات شود. در همین رابطه، پروفسور جان مک درمید، کارشناس امنیت سایبری و مهندسی نرم‌افزار از دانشگاه یورک بریتانیا گفت: «ما باید آگاه باشیم که چنین نرم‌افزارهایی می‌توانند علت مشترک خرابی چندین سامانه به‌طور همزمان باشند.» او در گفت‌وگو با خبرگزاری فرانسه گفت زیرساخت‌ها باید به گونه‌ای طراحی شوند که «دربرابر چنین مشکلاتی که علت مشترک دارند، مقاوم باشند.»

والش گفت: «انتظار داریم مشکلات بیشتری نیز به‌وجود آید، به‌ویژه هنگامی که مردم در روز دوشنبه به کار بازگردند و صفحه مرگ آبی‌رنگ را در مانیتورهای خود ببینند.» یک تحلیلگر گفت درحالی‌که وقایع روز جمعه برای کروود استرایک مخرب بوده، او انتظار ندارد رقبا میزان زیادی از سهم بازار را به‌دست آورند.

دن آیوز، تحلیلگر شرکت ودبوش سکیوریتیز گفت: «این امر به‌وضوح ضربه بزرگی برای کروود استرایک است و سهام این شرکت تحت فشار قرار خواهد گرفت.» وی به رویترز گفت که این حادثه ناشی از یک به‌روزرسانی فنی بوده و نه یک هک یا تهدید امنیت سایبری که به اعتقاد او نگران‌کننده‌تر خواهد بود.

مهیا شدن فرصتی برای خلافکاران سایبری

به گزارش پایگاه خبری رجیستر، مجرمان از هرج‌ومرج ایجادشده توسط کروود استرایک و مایکروسافت بهره برده و بلافاصله به فیشینگ سازمان‌ها و ایجاد دامنه‌های مخرب که به‌عنوان راه‌حل‌های مشکل معرفی می‌شدند، دست زدند. فقط چند ساعت پس از شروع اختلال در جهان، گزارش‌هایی از ایمیل‌های جعلی منتشر شد که از قطعی به‌عنوان طعمه استفاده می‌کردند و به‌طور دیگری سعی در استفاده از این اختلال بزرگ برای انجام فعالیت‌های مجرمانه داشتند.

یوهانس اولریش، رئیس تحقیقات موسسه فناوری‌های پیشرفته اسکال (SANS Institute) و بنیانگذار مرکز طوفان اینترنت گفت: «برخی گزارش‌ها نشان می‌دهند که ممکن است ایمیل‌های فیشینگ با ادعای ارسال از جانب بخش پشتیبانی کروود استرایک یا بخش امنیت این شرکت درگردش باشند.» هرچند او در آن زمان، نمونه‌ای برای به اشتراک گذاشتن نداشت، اولریش افزود: «خلافکاران احتمالا از توجه گسترده رسانه‌ها استفاده می‌کنند. لطفا با هر پچ که ممکن است به این روش ارسال شود، با احتیاط و مراقبت برخورد کنید.» دامنه‌های جعلی که با عنوان سایت‌های تعمیر ویندوز نمایش داده می‌شدند، در رسانه‌های اجتماعی ظاهر شدند و پژوهشگران امنیتی به کاربران هشدار دادند برای حل مشکل خود هزینه‌ای نپردازند؛ چراکه پشتیبانی واقعی از کروود استرایک رایگان است. علت این موضوع را باید در جایی یافت که برخی تارنماهای جعلی، درخواست «اهدای» بیت‌کوین و پی‌پال داشتند. علاوه‌بر این، درحالی که جورج کرتز، مدیرعامل کروود استرایک در بیانیه‌ای در پیام‌رسان ایکس به مشتریان اطمینان داد «این یک حادثه امنیتی یا حمله سایبری نیست» نقص نرم‌افزاری درحالی‌که متخصصان درحال رفع آن هستند، به همان اندازه کار را برای نفوذ شبکه‌ای مهاجمان آسان‌تر می‌کند.

آگنیدیپتا سارکار، معاون مشاور امنیت اطلاعات در شرکت هندی کالرتوکنز به رجیستر گفت: «خبر خوب این است که این یک حمله سایبری نیست. خبر بد این است که هدف از پچ برای بازیابی کامپیوترها حل‌نشده باقی می‌ماند و همه آنها را نسبت به حملات آینده آسیب‌پذیر می‌کند.» هنگامی که درباره این موضوع از سخنگوی آژانس امنیت سایبری و زیرساخت ایالات‌متحده (CISA) سوال شد، وی گفت: «آژانس به طور نزدیک با کروود استرایک و شرکای ما در سطح فدرال، ایالتی، محلی و مسئولان زیرساخت‌های حیاتی کار می‌کند تا این مسائل را کامل ارزیابی و رسیدگی کند.»

یکشنبه ۳۱ تیر ۱۴۰۳
شماره ۴۱۸۷
FARHIKHTEGANDAILY.COM
FARHIKHTEGANONLINE

مدرسه عالی مهارتی رسانه‌ای فرهیختگان
۰۹۱۰۸۱۰۶۵۳۵
Farhikhteghan_school

آگهی تغییرات شرکت با مسئولیت محدود سپهر لیام ارتباط محاسب به شناسه ملی ۱۴۰۰۹۵۵۷۱۲۰ و به شماره ثبت ۵۶۷۹۴۷ به استناد صورتجلسه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۷ تصمیمات ذیل اتخاذ شد؛ شرکت ارتباطات الکترونیک شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۵۰۶۲۹ با دریافت ۷۰۰۰۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه خود از صندوق شرکت شرکت خارج گردید. سرمایه از ۱۷۰۰۰۰۰۰ ریال به ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال کاهش یافت و ماده مربوطه در اساسنامه اصلاح گردید. لیست شرکا بعد از کاهش: خانم مژگان دانا به شماره ملی ۰۴۵۳۴۳۲۵۷۳ دارنده ۳۰۰۰۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه آقای علی کنعانی‌کاشانی با کدملی ۰۰۶۴۳۰۷۷۱۹ دارنده ۷۰۰۰۰۰۰ ریال سهم‌الشرکه .
سازمان ثبت اسنادواملاک کشور
اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران (۱۷۵۵۲۴۱)

سازمان آگهی‌های روزنامه فرهیختگان
Advertisement`s Organization
تلفن وفکس: ۶۲۹۹۹۴۹۵ (۰۲۱)
ایمیل: a663480180@gmail.com

مجری انحصاری تبلیغات دانشگاه آزاد اسلامی
کانون تبلیغاتی سپهر جوان
۰۹۳۹۸۸۸۸۶۹۹

آگهی مناقصه عمومی (یک‌مرحله‌ای)

نوبت اول

۱- مناقصه‌گذار: شهرداری محمدیه
۲- کلیه مراحل برگزاری تجدید مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد تجدید مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
۳- موضوع مناقصه: مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای تامین و به‌کارگیری راننده توسط پیمانکار در دو شیفت کاری روزانه مجموعا ۴۲ نفر راننده پایه یکم (۲۸ نفر) و پایه دوم (۱۴ نفر) در سطح شهر محمدیه و مهرگان و پارک‌سوار بهشت شهر قزوین (با رعایت مقررات اداری برابر قانون کار) با برآورد ۸۸،۳۹۲،۵۳۰،۴۷۵ ریال (راننده اتوبوس ۱۴ نفر روزانه هر شیفت ۷،۴۴۰،۲۹۴ ریال و راننده خودروی ون ۷ نفر روزانه هر شیفت کاری ۵/۸۲۰/۲۳۲ ریال) به مدت ده ماه از محل اعتبارات داخلی شهرداری از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شماره ۲۰۰۳۰۰۵۱۱۸۰۰۰۰۱۱ به پیمانکار واجد شرایط دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری و گواهی تایید صلاحیت ایمنی از اداره کار و رفاه اجتماعی باشند واگذار نماید.(مطابق شرایط قیدشده در اسناد مناقصه)
۴- مبلغ سپرده: ۴/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی یا فیش واریزی نزد بانک ملی شعبه محمدیه به شماره‌حساب ۳۱۰۰۰۰۲۳۳۱۰۰۱ (شناسه ملی شهرداری ۱۴۰۰۲۶۰۰۶۸۲) مطابق شرایط قیدشده در سامانه ستاد
۵- شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.
۶- هزینه نشر آگهی و سامانه ستاد به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۷- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال را به‌حساب جاری ۳۱۰۰۰۰۲۳۳۳۰۰۸ بانک ملی محمدیه واریز کنند و می‌بایست فیش واریزی آن در پاکت الف قرار داده و تحویل شهرداری دهند.
۸- درصورتی‌که برندگان اول و دوم حاضر به انعقاد قرارداد نگردند سپرده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۹- تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۴۰۳/۰۵/۰۷ می‌باشد.
۱۰- مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت، تا ساعت ۱۶ روز پنجشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۱۱ می‌باشد.
۱۱- مهلت زمانی ارائه پیشنهاد تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۷ می‌باشد.
۱۲- زمان بازگشایی پاکات ساعت ۸ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ می‌باشد.
۱۳- پاکت الف مناقصه حاوی تضمین شرکت در مناقصه علاوه بر ارائه و بارگذاری در سامانه ستاد می‌بایست به‌صورت فیزیکی حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۷ تحویل دبیرخانه شهرداری محمدیه به آدرس ذیل تحویل گردد.
۱۴- اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گذار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های
الف- آدرس: استان قزوین شهر محمدیه بلوار امام حسین(ع) شهرداری محمدیه و تلفن ۰۲۸۳۲۵۶۲۷۰۰
ب- اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه ۰۲۱-۴۱۹۳۴ و دفتر ثبت‌نام ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸ -۰۲۱

روابط عمومی شهرداری محمدیه
تاریخ چاپ نوبت اول ۱۴۰۳/۰۴/۳۱
تاریخ چاپ نوبت دوم ۱۴۰۳/۰۵/۰۷
شماره شناسه ۱۷۵۵۵۷۹