

در این شماره می خوانید

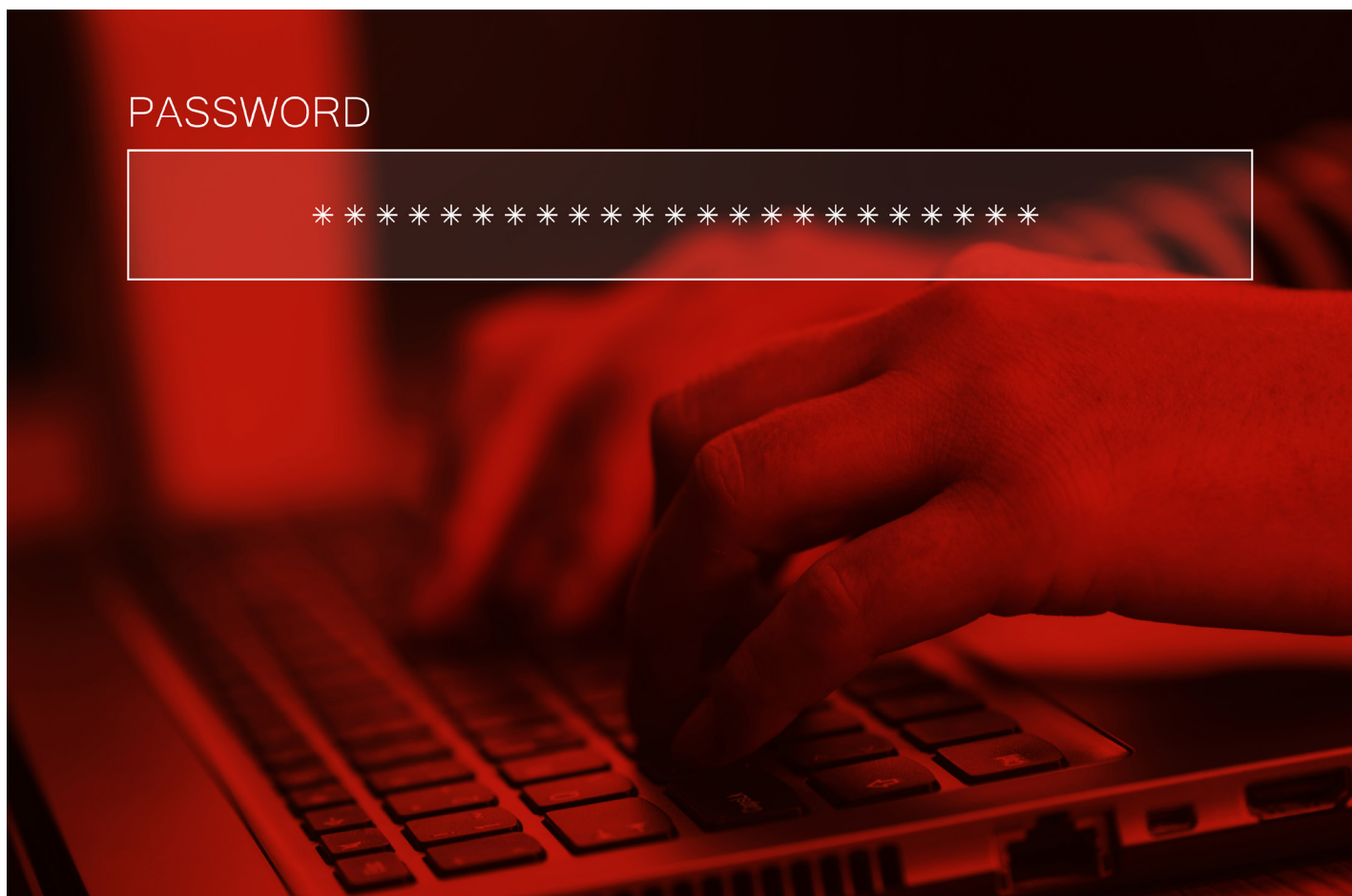
درخواست WikiLeaks از هکرها برای انتشار اظهارنامه های مالیاتی ترامپ
ارسال اشتباه ایمیل و وارد آمدن خسارت چند میلیون دلاری به بوئینگ
حمله باج افزارها به سرورهای ایرانی
Spora؛ باج افزاری با خدمات پس از آلودگی عالی!
Android، آسیب پذیرترین نرم افزار سال ۲۰۱۶
افتخارات جدید برای Bitdefender

تجربه اطلاعات امنیت فناوری

سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۵ / انتشار: اسفند ماه ۱۳۹۵

PASSWORD

* * * * *



شبکه گستر

در سومین شماره فصلنامه امنیت فناوری اطلاعات شرکت مهندسی شبکه گستر، بدافزارهای جدید، حملات با اهمیت سایبری، گزارش‌های امنیتی، آسیب‌پذیری‌ها و اصلاحیه‌های امنیتی و آمار تهدیدات سایبری در سه ماهه چهارم ۱۳۹۵ مورد بررسی قرار گرفته است. در این دوره نیز، بخش قابل توجهی از آلودگی‌های گزارش شده مربوط به باج‌افزارها بوده است. در سومین شماره از فصلنامه شرکت مهندسی شبکه گستر، چندین باج‌افزار از جمله باج‌افزارهای Satan، DynA-Crypt و Spora که با عملکرد خاص خود کاربران را در فصل زمستان هدف قرار دادند مورد بررسی قرار گرفته است. گرچه نتایج یک تحقیق که مشروح آن را در این فصلنامه خواهید یافت نشان می‌دهد که برخی تبهکاران سایبری بدون نوشتن کدهای پیچیده و حرفه‌ای، تنها با ادعای رمزگذاری شدن اطلاعات دستگاه، موفق به اخاذی از بسیاری از سازمان‌های بزرگ می‌شوند.

همچنین در بهمن ماه محققان امنیتی از انتشار بدافزاری خبر دادند که هدف آن صنعت دفاعی آمریکا معرفی شده است. برخی از این افراد بدافزار مذکور را کار ایران دانسته‌اند که جزئیات کامل آن را می‌توانید در این فصلنامه مطالعه کنید. با پایان سال ۲۰۱۶، همانطور که در این شماره به آن پرداخته شده است سیستم عامل Google Android به‌عنوان آسیب‌پذیرترین نرم‌افزار و شرکت Oracle به‌عنوان تولیدکننده نرم‌افزار با بیشترین آسیب‌پذیری در این سال شناخته شدند. این رده‌بندی‌ها بر مبنای تعداد آسیب‌پذیری‌های گزارش شده توسط محققان در سال گذشته میلادی صورت گرفته است.

در زمستان امسال بیش از ۲۰ هکر و گروه نفوذگر اقدام به تغییر ظاهر سایت‌های مبتنی بر یکی از نسخه‌های آسیب‌پذیر سامانه مدیریت محتوای WordPress کردند که مطالعه مشروح آن در این فصلنامه به تمامی مدیران سایت توصیه می‌شود. همچنین در آستانه فرا رسیدن سال نو بر آن شدیم تا بر اساس رویدادها و تجارب کسب شده در گذشته به بررسی و پیش‌بینی اتفاقات حوزه امنیت فناوری اطلاعات در سال ۹۶ بپردازیم. با این امید که همگی با آمادگی هر چه بیشتر سال جدید را آغاز کنیم.

شرکت مهندسی شبکه گستر، ارائه‌دهنده محصولات و خدمات در زمینه امنیت شبکه از زمان تأسیس در سال ۱۳۷۰، همواره به امر آگاه‌سازی در زمینه امنیت فناوری اطلاعات به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین راهکارهای مقابله با تهدیدات سایبری توجه خاص داشته است. امید است مطالب فصلنامه امنیت فناوری اطلاعات شرکت مهندسی شبکه گستر که حاصل تحقیق و پژوهش کارشناسان این شرکت است راهنمایی برای ارتقای دانش کاربران این حوزه باشد.

کلیه حقوق این فصلنامه برای شرکت مهندسی شبکه گستر محفوظ است. بازنشر مطالب صرفاً با ذکر نام «شرکت مهندسی شبکه گستر» مجاز می‌باشد.

اخبار بد برای Yahoo، یکی پس از دیگری

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، ۲۷ بهمن ماه، شرکت Yahoo اقدام به ارسال ایمیل هشدار به آن دسته از کاربرانی کرد که احتمال می‌رود حساب کاربری آنها در جریان حملاتی در بین سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ هک شده باشد.

در ایمیل، به کاربر اعلام می‌شود که ممکن است مهاجمان با جعل کوکی (Forged Cookie) به حساب کاربری او دست یافته باشند. در آذر ماه نیز شرکت Yahoo اعلام کرد که در نفوذی که تاریخ آن به حدود سه سال پیش باز می‌گردد، اطلاعات حساب کاربری بیش از ۱ میلیارد کاربر این شرکت سرقت شده. کمتر از سه ماه قبل از آن نیز، Yahoo خبر داده بود که در اواخر سال ۲۰۱۴ در جریان یک نفوذ دولتی (State-Sponsored) جزییات حداقل ۵۰۰ میلیون حساب کاربری از شبکه این شرکت سرقت شده بودند.

در این حملات جعل کوکی، مهاجمان، سرویس‌دهنده را به‌نحوی فریب می‌دادند که بدون نیاز به استفاده از گذرواژه، به حساب کاربری قربانی دست پیدا کنند. در حقیقت مهاجمان بدون در اختیار داشتن گذرواژه، به‌عنوان کاربر اصالت‌سنجی شده به سرور متصل می‌شده‌اند. در ایمیل ارسالی، بدون اشاره به نام کشوری، اجرای حمله دولتی اعلام شده است.

همچنین اعلام شده که آسیب‌پذیری به حمله جعل کوکی بر روی سرورهای این شرکت ترمیم شده است. از کاربران خواسته شده تا با مراجعه به این لینک و مطالعه دستورالعمل آن، اقدامات احتیاطی را برای حفاظت از حساب کاربری خود در برابر حملات اجرا شده در نظر بگیرند.

در پی انتشار اخبار این هک‌ها، در ۳ اسفند ماه نیز اعلام شد که شرکت Verizon شرکت Yahoo را ۳۵۰ میلیون دلار کمتر از قیمت توافق شده اولیه خریداری خواهد کرد. در عین حال هر دو شرکت در رسیدگی و پرداخت جریمه‌ها و خسارات احتمالی به نهادهای قانونی و شاکیان ثالث، ناشی از این دو هک شریک خواهند بود. البته پرداخت خسارت احتمالی به سهامداران شاکی تنها توسط شرکت Yahoo انجام خواهد شد.

در اوایل مرداد امسال، شرکت Verizon بر سر خرید Yahoo با قیمت ۴/۸۳ میلیارد دلار توافق کرد. هدف از این خرید ادغام دو شرکت Yahoo و AOL - که Verizon آن را در سال ۲۰۱۵ میلادی خرید - به‌منظور رقابت قدرتمندتر با غول‌های رسانه‌ای دیجیتال اعلام شده بود.





Immediately release Donald Trump's full tax returns, with all information needed to verify emoluments clause compliance.

Created by A.D. on January 20, 2017

The unprecedented economic conflicts of this administration need to be visible to the American people, including any pertinent documentation which can reveal the foreign influences and financial interests which may put Donald Trump in conflict with the emoluments clause of the Constitution.

Sign This Petition

Needs 0 signatures by February 15, 2017 to get a response from the White House

1,077,795 SIGNED

اینترنتی کاخ سفید در صورتی که تعداد امضاها تنها به ۱۰۰ هزار عدد برسد کاخ سفید ملزم به پاسخگویی می‌شود. گزارش شده که ترامپ در زمان انتخابات از انتشار اظهارنامه‌ها به بهانه تحت بررسی بودن آنها امتناع می‌کرده اما وعده داده بود که پس از پایان بررسی‌ها آنها را منتشر کند. اما در آن زمان هم برخی کارشناسان اعلام کردند که تحت بررسی بودن مغایرتی با انتشار عمومی اظهارنامه مالیاتی ندارد. WikiLeaks هم که از امتناع ترامپ خشنود به نظر نمی‌رسد خلف وعده ترامپ در خصوص انتشار اظهارنامه‌های مالیاتی را از قضیه کمک‌های مالی



WikiLeaks @wikileaks · 21h

Trump's breach of promise over the release of his tax returns is even more gratuitous than Clinton concealing her Goldman Sachs transcripts.

3K 6K 10K



WikiLeaks @wikileaks · 21h

Trump Counselor Kellyanne Conway stated today that Trump will not release his tax returns. Send them to: wikileaks.org/#submit so we can.

1.5K 9K 13K

درخواست WikiLeaks از هکرها برای انتشار اظهارنامه‌های مالیاتی ترامپ

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، WikiLeaks از مردم خواسته که با دست یافتن به اظهارنامه‌های مالیاتی دونالد ترامپ، رئیس جمهور جدید آمریکا آنها را به صورت ناشناس به این سازمان ارسال کنند تا از این طریق همگان از جزئیات این اظهارنامه‌ها آگاه شوند.

این درخواست WikiLeaks پس از آن انجام شد که یکی از مشاوران ارشد ترامپ در گفتگو با شبکه ABC خبر داد که رئیس جمهور جدید قصد انتشار اظهارنامه‌های مالیاتی خود را ندارد.

با وجود نظرسنجی انجام شده توسط ABC که نشان می‌دهد بسیاری از آمریکایی‌ها مایل به انتشار عمومی اظهارنامه مالیاتی ترامپ هستند این مشاور گفته: "مردم اهمیتی نمی‌دهند؛ آنها به او رأی دادند و اجازه بدهید که شفاف بگویم: بسیاری از آمریکایی‌ها در زمانی که ترامپ در دفتر ریاست جمهوری است بر روی اظهارنامه مالیاتی خودشان تمرکز دارند و نه اظهارنامه او."

این در حالی است که در روز تحلیف ترامپ بر روی سایت کاخ سفید دادخواستی اینترنتی تشکیل شد که در آن خواسته شده که جزئیات کامل اظهارنامه‌های مالیاتی ترامپ اعلام شود. این دادخواست تا کنون توسط بیش از یک میلیون نفر امضاء شده است. بر طبق قوانین دادخواست‌های



بررسی و تحلیل حملات

MAGIC HOUND



Goldman Sachs که خانم کلینتون آن را مخفی کرده بود بدتر دانسته و از کاربران خواسته که با دست یافتن به اطلاعات اظهارنامه و ارسال آنها به WikiLeaks این سازمان را قادر به انتشار آنها کنند.

WikiLeaks تنها سازمان و گروهی نیست که بدنبال انتشار برخط دادهای ترامپ است. گروه نفوذگران ناشناس (Anonymous) نیز پیشتر ادعا کرده بود که ترامپ ارتباطات مالی و شخصی با جنایتکاران، قاچاقچیان کودک و خلافکاران پولشوی روسی دارد. این گروه وعده داده که ترامپ در طی چهار سال آینده افسوس خواهد خورد.



Anonymous
@YourAnonCentral

Follow

This isn't the 80's any longer, information doesn't vanish, it is all out there. You are going to regret the next 4 years. @realDonaldTrump

RETWEETS 2,383 LIKES 4,573



4:47 PM - 15 Jan 2017

240 2.4K 4.6K

کانال تلگرام شبکه گستر افتتاح شد

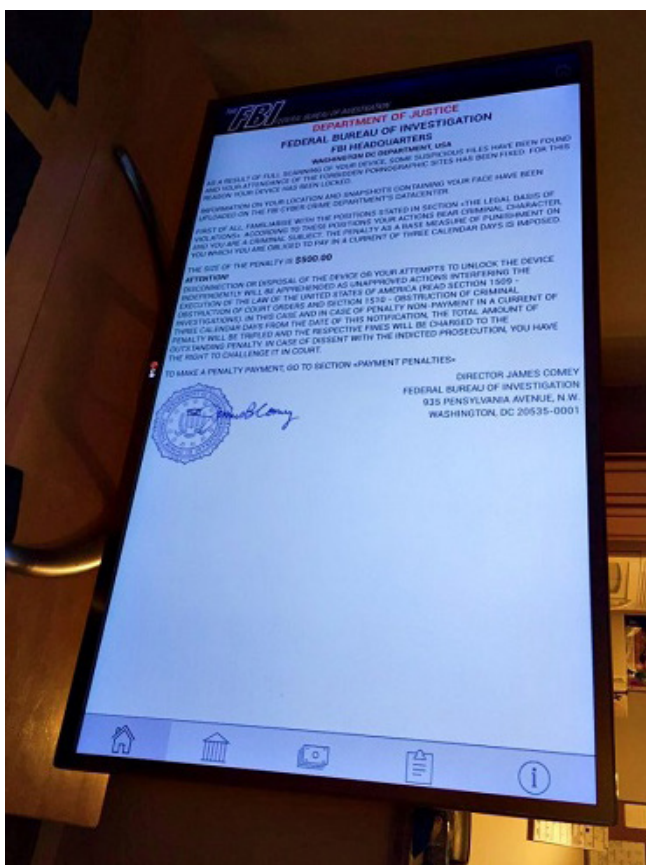
@SGnewsroom





این عملیات سبب پاک شدن تمامی تنظیمات پیکربندی شده
غیرپیش فرض دستگاه نیز می شود.

آلودگی تلویزیون LG به باج افزار



به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از سایت HackRead.com، کاربری در حساب Twitter خود مطلبی را به اشتراک گذاشته و در آن از آلوده شدن یک تلویزیون هوشمند LG با پلتفرم Google TV به باج افزار تحت سیستم عامل Android خبر داده است.



بر طبق توضیحات این کاربر با هر بار روشن شدن تلویزیون آلوده شده به این باج افزار، تصویری ثابت بر روی صفحه نمایش داده می شود. در این تصویر این طور وانمود می شود که دسترسی به دستگاه، توسط پلیس FBI محدود شده و ضمن منع کاربر به انجام هر گونه عملیات بازگشایی دسترسی به دستگاه، از او می خواهد تا مبلغ ۵۰۰ دلار را به عنوان غرامت - در حقیقت باج - پرداخت کند.

بر خلاف باج افزارهای رمزگذار، خلاص شدن از شر باج افزارهای قفل کننده تصویر کار چندان دشواری نیست.

این کاربر نیز پس تماس با شرکت LG Electronics و دریافت دستورالعمل Factory Rest دستگاه، موفق به حذف این باج افزار شده است. هر چند که کاملاً مشخص است اجرای

انتشار تلفنی با جافزار!

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، مؤسسه انگلیسی Action Fraud با صدور اطلاعیه‌ای به مؤسسات آموزشی این کشور نسبت به اجرای حملات کلاهبرداری تلفنی هشدار داده است. در جریان این حملات مهاجمان با برقراری تماس تلفنی، مقامات ارشد مؤسسه را مجاب به باز کردن ایمیل با فایل مخربی می‌کنند که با اجرا شدن آن در نهایت دستگاه به نمونه‌ای با جافزار آلوده می‌شود. بر اساس اطلاعیه صادر شده، مهاجمان این حملات خود را نماینده یک سازمان دولتی با عنوان "Department of Education" معرفی کرده و از پاسخ‌دهنده تلفن می‌خواهند که شماره تماس و ایمیل مدیر یا مسئول مالی مؤسسه آموزشی را در اختیار آنها قرار دهد. این در حالی است که "Department for Education"، نام صحیح این سازمان انگلیسی است.

برای متقاعد کردن فرد پاسخ‌دهنده تماس، مهاجمان اعلام می‌کنند که قصد ارسال ایمیلی حاوی اطلاعات حساس را داشته و می‌خواهند مطمئن شوند که این اطلاعات تنها به دست این مقامات مؤسسه آموزشی رسیده و در صندوق‌های پست الکترونیکی عمومی مؤسسه برای افراد غیرمجاز قابل دسترسی نباشد. در بسیاری موارد، مهاجمان، این اطلاعات حساس را شامل دستورالعمل امتحان یا روال ارزیابی سلامت روان معرفی می‌کنند. با دریافت اطلاعات درخواستی، مهاجمان اقدام به ارسال ایمیلی با پیوست فایل فشرده شده ZIP می‌کنند. فایل فشرده شده خود حاوی یک فایل Word یا Excel است که با باز شدن آن توسط کاربر دستگاه او به جافزار آلوده می‌شود. جافزار یا Ransomware گونه‌ای بدافزار است که از راه‌های مختلف دسترسی به فایل‌های کاربر را محدود ساخته و برای دسترسی مجدد، از او درخواست باج می‌کند. در برخی نمونه‌ها مبلغ اخاذی شده حدود ۸ هزار پوند (حدود ۳۹۰ میلیون ریال) اعلام شده است.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، اجرای حملات کلاهبرداری (Phishing) از طریق تماس تلفنی موضوعی بی‌سابقه نیست. برای مثال، مهاجمان گروه Carbanak با برقراری تماس تلفنی با مدیران شبکه سازمان‌های بزرگ، با بکارگیری روش‌ها و ترفندهای مهندسی اجتماعی، آنها را وادار به به نصب بدافزار می‌کردند. آگاهی‌رسانی به کاربران، نقشی بسیار بااهمیت در مقابله با ترفندهای مهندسی اجتماعی تبهکاران سایبری دارد.





دیوارهای آتش سوفوس

با گواهینامه موسسه کهکشان

- دوره راهبری امکانات حفاظت از شبکه ها و سرورها ۳/۵ ساعت
- دوره راهبری امکانات اصالت سنجی، گزارش گیری و مدیریتی ۳/۵ ساعت
- دوره راهبری امکانات مسیریابی و مدیریت شبکه های بی سیم ۳/۵ ساعت
- دوره راهبری امکانات امنیت اینترنت (وب و ایمیل) ۳/۵ ساعت



راهکارهای مک آف

با گواهینامه موسسه کهکشان

- دوره نصب و راه اندازی راهکار McAfee Endpoint Protection ۳/۵ ساعت
- دوره راهبری نرم افزار McAfee Device Control ۲ ساعت
- دوره راهبری نرم افزار McAfee Data Loss Prevention ۳/۵ ساعت



دوره های آگاه رسانی

با گواهینامه شرکت مهندسی شبکه گستر

- سمینار فصلی مروری بر رخداد های امنیت سایبری (تخصصی) ۳ ساعت
- کارگاه تحلیل بد افزار (تخصصی) ۱۲ ساعت
- سمینار بررسی تهدیدات پیشرفته و مستمر اخیر (تخصصی) ۱۲ ساعت
- گروگان گرفته نشود (دوره آشنایی با باج افزارها و راه های مقابله با آنها) ۲ ساعت
- دیواره آتش انسانی (دوره عمومی مقابله با تهدیدات مبتنی بر مهندسی اجتماعی) ۳ ساعت



راهکارهای بیت دیفندر

با گواهینامه موسسه کهکشان

- دوره راهبری راهکار Bitdefender GravityZone Business Security ۳ ساعت
- دوره راهبری راهکار Bitdefender GravityZone Advanced Business Security ۳/۵ ساعت

شرکت در دوره های Sophos, McAfee و Bitdefender برای مشتریان شبکه گستر رایگان است.
برای ثبت نام به نشانی events.shabakeh.net مراجعه نمایید.

وجود آسیب‌پذیری‌های متعدد در سرورهای پنتاگون

وجود سرورهای آسیب‌پذیر در وزارت دفاع آمریکا به راحتی مهاجمان سایبری را قادر به بهره‌جویی از آنها می‌کند. این نتیجه بررسی محققى است که در پروژه "Hack the Pentagon" (پنتاگون را هک کنید) شرکت داشته است.

وزارت دفاع آمریکا، از سال گذشته میلادی، در جریان این پروژه از نفوذگران خواسته که وضعیت امنیتی سایت defense.gov و هر سایت با دامنه اینترنتی .mil را بررسی کرده و اشکالات یافت شده را گزارش کنند.

به نظر می‌رسد پروژه "Hack the Pentagon" از برنامه‌های "Bug Bounty" الگوبرداری شده است. در این برنامه‌ها شرکت‌های سازنده نرم‌افزار و توسعه‌دهنده سایت به نفوذگرانی که وجود ضعف‌های امنیتی را در محصولات این شرکت‌ها گزارش کنند پاداش اعطا می‌کنند.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، این محقق در گفتگو با سایت ZDNet گفته:

"سرورهایی بوده که پیکربندی امنیتی آنها دارای اشکالات اساسی است و بسادگی یک مهاجم در داخل خاک آمریکا و یا خارج از این کشور می‌تواند از آنها بهره‌جویی کند."

برای مثال، مهاجم می‌تواند با سوءاستفاده از این اشکالات از سوی این سرورها اقدام به اجرای حمله کند. به این ترتیب اجرا کننده حمله نه آن مهاجم که وزارت دفاع آمریکا به نظر خواهد رسید. این محقق توضیح داده که بدون هر گونه مشکل و دشواری موفق به شناسایی این آسیب‌پذیری‌ها شده است.

هر چند گفته می‌شود شبکه‌های وزارت دفاع آمریکا حاوی اطلاعات محرمانه و سری نبوده و نفوذ به این سیستم‌ها مهاجم را به اطلاعات حساسی نظیر سیستم‌های دفاع موشکی نمی‌رساند اما عدم ترمیم این آسیب‌پذیری‌ها با وجود گزارش شدن آنها به این وزارتخانه موضوعی سؤال برانگیز به نظر می‌رسد.



ارسال اشتباه ایمیل و وارد آمدن خسارت چند میلیون دلاری به بوئینگ

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، یکی از کارکنان شرکت بوئینگ با ارسال فایلی به همسرش با هدف حل یک مساله قالب‌بندی فایل، سهواً سبب نشت اطلاعات شخصی ۳۶ هزار نفر از همکاران خود شده است. خبر این درز اطلاعات زمانی عمومی شد که نامه ارسالی معاون بخش حریم خصوصی بوئینگ به دادستانی واشنگتن بر روی یک سایت منتشر شد. قوانین ۴۷ ایالت آمریکا از جمله واشنگتن شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی را ملزم می‌کند وقوع هر گونه نشت داده شامل اطلاعات شخصی را اعلام کنند. بر طبق قوانین واشنگتن در صورتی که نشت داده مربوط به بیش از ۵۰۰ شهروند این ایالت شود، موضوع می‌بایست به دفتر دادستانی گزارش شود. ۷,۲۸۸ نفر از این ۳۶ هزار نفر شهروندان این ایالت بوده‌اند. بر اساس نامه مذکور، ارسال فایل در ۱ آذر ۱۳۹۵ صورت گرفته بوده. بر طبق توضیحات این نامه، قصد این کارمند از این ارسال صرفاً حل مساله‌ای در خصوص قالب‌بندی یک فایل صفحه‌گسترده بوده است. فایل مذکور شامل اطلاعاتی نظیر نام و شماره ملی ۳۶ هزار کارمند این شرکت بوده است.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، شرکت بوئینگ در ۲۰ دی ۱۳۹۵ متوجه وقوع این نشت داده شده و بررسی‌های قانونی خود را بر روی کامپیوترهای کارمند و همسر او برای اطمینان از حذف شدن این اطلاعات آغاز می‌کند. این کارمند و همسرش هر دو گفته‌اند که اطلاعات ثبت شده در فایل را توزیع نکرده و از آنها هیچ استفاده‌ای نکرده‌اند. بوئینگ نیز اعلام نموده که معتقد است که از این داده‌ها به شکلی نادرست استفاده نشده و نخواهد شد.

در پی این حادثه، شرکت بوئینگ، بزرگترین پیمانکار دفاعی جهان پس از Lockheed Martin، حق دسترسی به سرویس حفاظت در برابر سرقت هویت را برای مدت دو سال به‌صورت رایگان به کارکنان خود داده است. همچنین این شرکت خبر داده که برنامه‌های آموزشی بیشتری را برای کارکنان خود برگزار خواهد کرد و کنترل‌های جدیدی را در آینده‌ای نزدیک پیاده‌سازی خواهد نمود.

منظور از نشت داده، دست یافتن عمدی یا غیرعمدی شخص، گروه یا سازمانی غیرمجاز به داده خصوصی یا محرمانه است. نتایج یک تحقیق نشان می‌دهد که میانگین خسارت ناشی از هر نشت داده در سال ۲۰۱۶ حدود ۴ میلیون دلار بوده است. اما The Register خسارت وارد شده به شرکت بوئینگ در جریان این ارسال نادرست ایمیل را ۵/۷ میلیون دلار اعلام کرده است.



حمله باج افزارها به سرورهای ایرانی

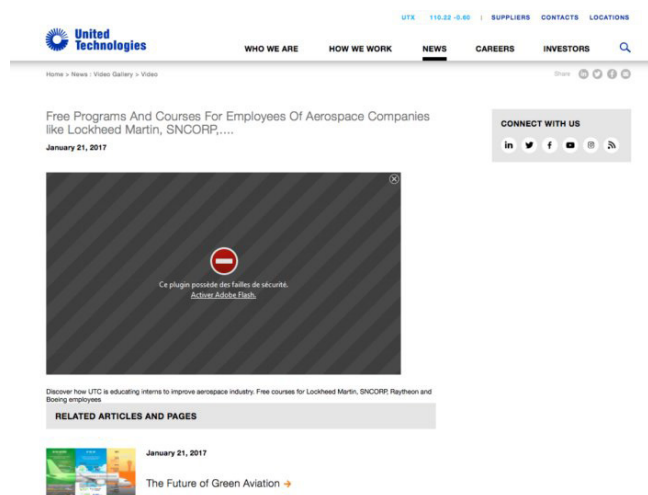
به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای (ماهر)، به تازگی، گزارش‌های متعددی از حمله باج‌افزارها به سرورهای با سیستم عامل Windows در کشور به این مرکز واصل شده است. بررسی‌های فنی این مرکز نشان داده که در این حملات مهاجم یا مهاجمان با سواستفاده از دسترسی‌های حفاظت نشده به سرویس Remote Desktop (پودمان RDP)، وارد شده و با انتقال فایل باج‌افزار اقدام به رمزگزاری فایل‌های سرور می‌نماید. در این حملات مهاجم با سواستفاده از نسخه‌های آسیب‌پذیر سرویس Remote Desktop و یا گذرواژه ضعیف وارد سرور می‌گردد. استفاده از ضدبافزار به‌روز و قدرتمند، مسدود نمودن سرویس‌های غیرضروری Remote Desktop، کنترل پودمان RDP بر روی دیواره آتش، بکارگیری گذرواژه‌های پیچیده با طول مناسب و اطمینان از نصب بودن آخرین بسته‌ها و اصلاحیه‌های امنیتی توصیه می‌شود.





صنعت دفاعی آمریکا هدف بدافزاری جدید؛ کاشفان آن: بدافزار کار ایران است

امنیتی است. در زیر آن نیز لینکی قرار دارد که در آن از کابر خواسته می‌شود تا با کلیک بر روی آن Adobe Flash را فعال کند.



در صورت کلیک کاربر بر روی لینک مذکور، بر اساس سیستم عامل دستگاه، نسخه تحت سیستم عامل Windows یا macOS بر روی دستگاه قربانی دانلود می‌شود. فایل دریافت شده بر روی دستگاه با سیستم عامل macOS در برخی نمونه‌ها addone flashplayer.app و در برخی دیگر Bitdefender Adware Removal Tool نام دارد که با اجرای آن دستگاه آلوده می‌شود. این محققان وجود نویسه e پس از کلمه addon را نشانه‌ای دیگر از فارسی زبان بودن نویسنده یا نویسندگان بدافزار می‌دانند.

بدافزار در دستگاه با سیستم عامل macOS با نمایش پنجره‌های دروغین ورود به سیستم و سرقت بانک‌های داده Apple Keychain اطلاعات اصالت‌سنجی قربانی را جمع‌آوری کرده و در ادامه آنها را به سرور فرماندهی بدافزار ارسال می‌کند.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، این محققان این

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، دو محقق امنیتی در مقاله‌ای از انتشار بدافزاری خبر داده‌اند که دستگاه‌های با سیستم عامل Windows یا macOS را در صنعت دفاعی آمریکا هدف قرار داده است. این محققان بدافزار مذکور را محصول ایران می‌دانند.

بدافزار بررسی شده که با نام MacDownloader شناخته می‌شود بر روی سایتی که نام و نشان یک شرکت فضانوردی آمریکایی با عنوان United Technologies را جعل کرده کشف شده است.

از این سایت جعلی پیش‌تر نیز برای اجرای حملات Phishing و انتشار بدافزار تحت سیستم عامل Windows استفاده شده بود.

این محققان ادعا می‌کنند که این سایت توسط هکرهای ایرانی مدیریت می‌شود.

بازدیدکنندگان از این سایت با صفحه‌ای روبرو می‌شوند که در ظاهر در آن برنامه‌ها و دوره‌های ویژه کارکنان شرکت‌های معروف هوافضای آمریکایی نظیر Raytheon، Lockheed Martin و Boeing به رایگان قابل دریافت است.

در صفحه مذکور در کادری مشابه افزونه‌های Adobe Flash به زبان فرانسوی گفته می‌شود که افزونه دارای اشکالات



بررسی و تحلیل بدافزار

Shamoon Wiper



بدافزار را محصول کار یک برنامه‌نویس آماتور دانسته‌اند. ضمن اینکه وجود اشکالات تایپی و گرامری در پیام‌های نمایش داده شده را نشانه‌ای از عدم اعمال روانی برای کنترل کیفیت در زمان برنامه‌نویسی آن معرفی کرده‌اند. همچنین یک از قابلیت‌های در نظر گرفته شده توسط نویسندگان یا نویسندگان این بدافزار امکان دانلود فایل‌های مخرب دیگر بر روی دستگاه macOS آلوده شده است. قابلیت‌هایی که حداقل در نسخه بررسی شده توسط این محققان به طور صحیح عمل نمی‌کند. با این حال، همانطور که این محققان اشاره کرده‌اند در زمان بررسی، بدافزار توسط هیچ یک از محصولات ضدویروس قابل شناسایی نبوده. در زمان نگارش این خبر نیز تنها تعداد محدودی از نرم‌افزارهای ضدویروس قادر به شناسایی آن شده‌اند. موضوعی که آماتور بودن نویسنده را بشدت نقص می‌کند.

بررسی و تحلیل حملات

MAGIC HOUND



SHA256:	52efce3096a85c9c068880c20663db640e08346e0f3b59c2e5bcb41ba73c
File name:	addone flashplayer.app.zip
Detection ratio:	0 / 54
Analysis date:	2017-01-29 16:55:54 UTC (2 days, 23 hours ago)



این دو محقق، در جریان بررسی‌ها به دو شبکه بی‌سیم با نام‌های mb_1986 و Jok3r رسیده‌اند. به این نام‌ها پیش‌تر نیز در چندین حمله سایبری که اجراکنندگان آن نفوذگران ایرانی معرفی شده بودند اشاره شده بود. مشروح گزارش بررسی این محققان در اینجا قابل مطالعه است.



انتشار نسخه جدید باج افزار CryptoMix

بازگرداندن نام و پسوند فایل به حالت اولیه از طریق ابزارهای رمزگشایی ROT-13 نظیر سایت rot13.com امکان پذیر است. اما متأسفانه حداقل در زمان نگارش این خبر امکان رمزگشایی محتوای فایل بدون پرداخت باج ممکن نیست.

همچنین در هر پوشه‌ای که حداقل یکی از فایل‌های آن رمزگذاری شده است اطلاعاتی باج‌گیری (Ransom Note) با نام‌های # RESTORING FILES #.TXT و # RESTORING FILES #.HTML نیز کپی می‌شود.

این باج‌افزار به منظور غیرفعال کردن امکان بازگردانی از طریق بخش Windows Startup و حذف نسخه‌های Windows Shadow Volume از فرامین زیر استفاده می‌کند:

```
cmd.exe /C bcdedit /set {default} recoveryenabled No
```

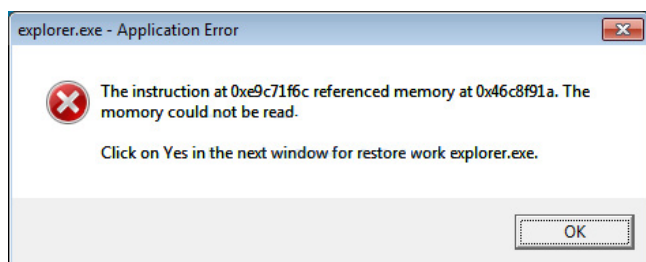
```
cmd.exe /C bcdedit /set {default} bootstatuspolicy
```

```
ignoreallfailures
```

```
"C:\Windows\System32\cmd.exe"
```

```
/C vssadmin.exe Delete Shadows /All /Quiet
```

در ادامه یک پنجره خطای جعلی مشابه شکل زیر نمایش داده شده و از کاربر خواسته می‌شود در پنجره‌ای که در مرحله بعد ظاهر می‌شود بر روی دکمه Yes کلیک کند.



نکته قابل توجه در این پنجره املای نادرست کلمه memory است که در بخشی از پیام به صورت momory درج شده است.

نسخه‌ای جدید از باج‌افزار CryptoMix - که با نام‌های CryptoShield و CrypMix نیز شناخته می‌شود - از طریق سایت‌های مخرب و تسخیر شده اقدام به آلوده کردن سیستم‌ها و رمزگذاری فایل‌های آنها می‌کند. در زمان مراجعه کاربر به این سایت‌ها، کد مخرب تزریق شده در صفحه اینترنتی با سوءاستفاده از ضعف‌های امنیتی موجود در سیستم عامل Windows و نرم‌افزارهایی نظیر Adobe Reader، Adobe Flash و Oracle Java که بر روی دستگاه کاربر نصب شده‌اند، باج‌افزار را بر روی سیستم نصب می‌کند.

نویسنده این باج‌افزار از بسته‌های بهره‌جوی EITest و RIG برای این منظور استفاده می‌کند. بسته بهره‌جو (Exploit Kit) امکان سوءاستفاده از آسیب‌پذیری‌های موجود را برای ویروس‌نویس یا مهاجم فراهم می‌کند. بنابراین نصب بودن آخرین اصلاحیه‌های امنیتی می‌تواند دستگاه را از گزند آلوده شدن به این نسخه خاص از CryptoMix مصون نگاه دارد.

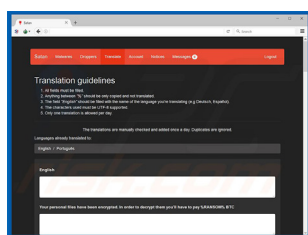
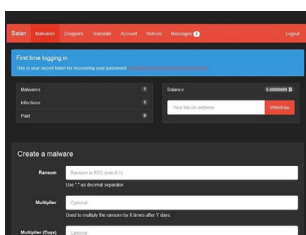
پس از دریافت و اجرای باج‌افزار بر روی سیستم شناسه‌ای منحصر به فرد و یک کلید رمزگذاری بر روی سیستم ایجاد شده و به سرور فرماندهی (Command & Control) ارسال می‌شود. در ادامه باج‌افزار اقدام به شناسایی و رمزگذاری فایل‌های با پسوند های رایج می‌کند.

CryptoMix از الگوریتم‌های AES-256 و ROT-13 به ترتیب برای رمزگذاری فایل و تغییر نام و پسوند فایل استفاده می‌کند. برای مثال، فایلی با نام test.jpg پس از رمز شدن به grfg.wct.CRYPTOSHIELDD تغییر می‌کند.



Satan، نمونه‌ای از باج‌افزار به عنوان سرویس

از آن خود کند. ۳۰ درصد مبلغ نیز به جیب نویسنده یا نویسندگان باج‌افزار می‌رود. تخمین زده می‌شود تنها در سال ۲۰۱۶ میلادی باج‌افزارها مسبب وارد آمدن ۱ میلیارد خسارت شده باشند.



باج‌افزارهای رمزگذار را می‌توان یکی از مخرب‌ترین و همچنین رایج‌ترین تهدیدات دو سال اخیر قلمداد کرد. یکی از عوامل نگران‌کننده که انتظار می‌رود سبب افزایش انتشار و گسترش این نوع بدافزارها شود عرضه باج‌افزار در قالب خدماتی موسوم به Ransomware-as-a-Service است. در این روش، نویسنده باج‌افزار، فایل مخرب را به عنوان یک خدمت به متقاضی اجاره می‌دهد. متقاضی که ممکن است در برنامه نویسی تخصصی نداشته باشد تنها وظیفه انتشار باج‌افزار را بر عهده دارد. در نهایت بخشی از مبلغ اخاذی شده از قربانی به نویسنده و بخشی دیگر به متقاضی می‌رسد. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از سایت PCrisk.com، گونه جدیدی از باج‌افزارها با نام Satan در قالب باج‌افزار به عنوان سرویس در بازار زیرزمینی سایبری Dark Web ارائه شده است. این باج‌افزار پسوند فایل‌های رمز شده را به .stn تغییر می‌دهد. در فایل HTML اطلاعیه باج‌گیری (Ransom Note) ادعا می‌شود که فایل‌های کاربر رمز شده و برگرداندن آنها به حالت اولیه بدون پرداخت باج عملاً غیرممکن است؛ ادعایی که با در نظر گرفتن استفاده این باج‌افزار از الگوریتم‌های رمزگذاری RSA-2048 و AES-256 و نگهداری کلید خصوصی بر روی سرور فرماندهی ویروس‌نویسان حداقل در حال حاضر صحیح به نظر می‌رسد. متقاضی بدخواه با مراجعه به سایت نویسنده یا نویسندگان Satan بر روی شبکه Dark Web پس از معرفی یک کیف بیت‌کوین (Bitcoin Wallet) و مقدار مبلغ باج - بر اساس بیت‌کوین - می‌تواند فایل مخرب را دریافت کند. همچنین متقاضی قادر است تا اطلاعیه باج‌گیری را سفارشی کرده و حتی آن را به زبانی غیرانگلیسی درج کند. پس از دریافت فایل مخرب، متقاضی می‌تواند با هر روش اقدام به آلوده نمودن دستگاه‌های قربانی کرده و در صورت پرداخت باج توسط قربانی ۷۰ درصد مبلغ اخاذی شده را

بررسی و تحلیل باج‌افزار

VIRLOCK



DynA-Crypt؛ رمزگذار سارق

محققان از انتشار نسخه جدیدی از باج افزار DynA-Crypt خبر داده اند که از طریق یک ابزار ساخت بد افزار به چند قابلیت مخرب جدید مجهز شده است. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، نسخه جدید نه تنها فایل ها را رمزگذاری می کند بلکه انبوهی از اطلاعات را از روی دستگاه قربانی سرقت می کند. بدین منظور DynA-Crypt از پنجره های فعال تصویربرداری کرده و صدا را با بهره گیری از میکروفون دستگاه ضبط می کند. همچنین کلیدهای فشرده شده بر روی صفحه کلید نیز توسط این نسخه از باج افزار DynA-Crypt ثبت می شود. اطلاعات فوق و داده های حساس نرم افزارهای متعددی از جمله Chrome و Skype در مسیر %LocalAppData%\dyna\loot کپی می شوند. اطلاعات جمع آوری شده در زمان مقرر با پسوند ZIP فشرده شده و به نویسنده یا نویسندگان باج افزار ارسال می شود. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، این نسخه از باج افزار DynA-Crypt فایل های با پسوند زیر را شناسایی کرده و به آنها پسوند crypt می کند. .jpg, .jpeg, .docx, .doc, .xlsx, .xls, .ppt, .pdf, .mp4, .mp3, .mov, .mkv, .png, .pst, .odt, .avi, .pptx, .msg, .rar, .mdb, .zip, .m4a, .csv, .001 همچنین نسخه های Shadow Volume نیز از روی دستگاه قربانی حذف می شود. در نهایت نیز باج افزار صفحه را با نمایش تصویری مشابه شکل زیر قفل می کند. در تصویر از کاربر خواسته می شود تا مبلغ ۵۰ دلار را به بیت کوین پرداخت کند تا دسترسی به داده ها و دستگاه مجدد برقرار شود. خبر خوش اینکه روش رمزنگاری استفاده شده در نسخه بررسی شده قدرتمند نبوده و داده ها را می توان بدون نیاز به پرداخت باج بازگشایی کرد.



بررسی و تحلیل باج افزار

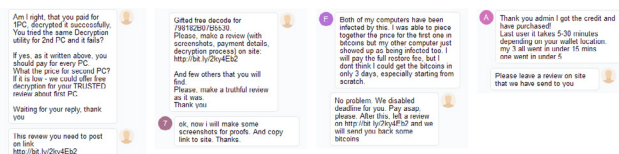
Sage 2.0





Spora؛ باج‌افزاری با خدمات پس از آلودگی عالی!

تجاربشان را از کیفیت پشتیبانی این باج‌افزار در تالار گفتگوی اینترنتی سایت Bleeping Computer که به بررسی باج‌افزارها شهرت دارد به اشتراک بگذارند تخفیف رمزگشایی و یا حتی امکان رمزگشایی رایگان ارائه می‌دهند.



به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از سایت Bleeping Computer، تا تاریخ ۱۸ بهمن ماه هیچ کاربری نسبت به درج چنین توضیحی بر روی این تالار گفتگو اقدام نکرده است. در طی دو سال گذشته نمونه‌هایی از باج‌افزارها بوده‌اند که حتی در صورت پرداخت باج توسط قربانی عملیات رمزگشایی را انجام نمی‌دادند. برای اینگونه باج‌افزارهای کلاهبردار که از ابتدا قصد برگرداندن اطلاعات قربانی را ندارند و فقط سعی در گرفتن پول از قربانی دارند، از اصطلاح Ranscam که خلاصه شده Ranscam Scam است، استفاده می‌شود. به نظر می‌رسد هدف صاحبان Spora از این پیشنهاد، اطمینان خاطر دادن به قربانیان خود در خصوص رمزگشایی شدن فایل‌ها با پرداخت باج بوده باشد.

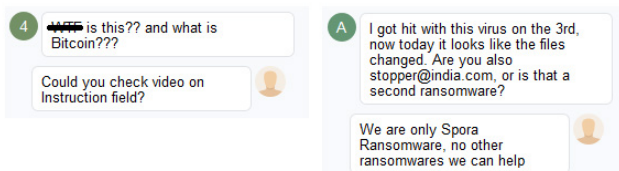
در نمونه‌ای دیگر این افراد به شرکتی که بیش از ۲۰۰ دستگاه آن به این باج‌افزار آلوده شده بود تخفیف ۱۰ درصدی دادند. گروه MalwareHunter پشتیبانی صاحبان Spora را از بخش

همانطور که در خبر مربوط به انتشار نخستین نسخه از باج‌افزار Spora در دی ماه در اتاق خبر شرکت مهندسی شبکه گستر اشاره شد از جمله خدمات ارائه شده توسط تبهکاران صاحب این باج‌افزار پورتال ویژه‌ای است که قربانیان می‌توانند از طریق شناسه آلودگی درج شده در اطلاعیه باج‌افزار به آن متصل شوند. پورتالی که علاوه بر امکانات منحصر به فرد خود مجهز به بخشی برای گفتگوی زنده قربانیان با صاحبان باج‌افزار Spora است.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، محققان گروه MalwareHunter موفق شده‌اند که با تغییر شناسه یک نمونه آلودگی، به پورتال چندین قربانی این باج‌افزار متصل شده و ارتباطات بین این قربانیان و صاحبان Spora را رصد کنند. آنچه که مشخص است صاحبان این باج‌افزار توجه‌ای خاص به پشتیبانی از مشتریان یا بهتر بگوییم قربانیان خود دارند.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، صاحبان Spora پشتیبانی را به دو زبان انگلیسی و روسی ارائه کرده و به سئوالات و ابهامات مشتریان عصبانی در نهایت ادب و احترام و با صرف زمان کافی پاسخ می‌دهند.

در خصوص قربانیانی که قادر به پرداخت باج در مهلت تعیین شده نیستند صاحبان Spora با ملایمت و خوش‌رویی این مهلت را برای این قشر از مشتریان خود یا تمدید کرده یا به طور کامل غیرفعال می‌کنند. همچنین صاحبان Spora به آن دسته از قربانیانی که



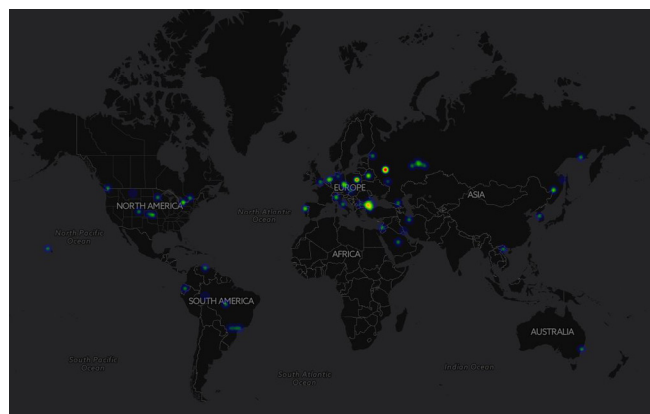


باج افزارهای رمزکننده

Master Boot Record



پشتیبانی بسیاری از شرکت‌های فناوری کاربرپسندتر و کمک‌کننده‌تر توصیف کرده است. صاحبان این باج‌افزار خدمات خود را در قالب بسته‌های "بازگردانی کامل"، "مصونیت در برابر حملات آتی باج‌افزار"، "حذف باج‌افزار" و "بازگردانی فقط فایل" به قربانیان خود ارائه می‌دهند. بررسی‌های انجام شده نشان می‌دهد که در صورت خرید بسته "مصونیت در برابر حملات آتی باج‌افزار" ابزاری در اختیار کاربر قرار می‌گیرد که با اجرای آن در مسیر %appdata% فایلی با شماره سریال Volume دستگاه ایجاد می‌شود. هر چند تعداد آلودگی به این باج‌افزار فاصله زیادی با دامنه گسترده آلودگی به باج‌افزارهای معروفی نظیر Cerber و Locky دارد اما ارائه خدمات پشتیبانی حرفه‌ای و مبتکرانه توسط صاحبان این باج‌افزار نشانه‌ای از قصد این تبهکاران برای توسعه هر چه بیشتر این کسب و کار کثیف است.





بدافزار مخرب KillDisk هم با جافزار شد

راهاندازی می‌شدند. اکنون به‌نظر می‌رسد گروه TeleBots تصمیم گرفته که خرابکاری خود را با اضافه کردن قابلیت باج‌افزار به این بدافزار تکمیل کند. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از شرکت CyberX، در جدیدترین نسخه KillDisk، با نمایش پیام زیر در ازای باز گرداندن داده‌ها، از قربانی مبلغ ۲۲۲ بیت کوین (Bitcoin) معادل حدود ۲۲۰ هزار دلار اخاذی می‌شود.

We are so sorry, but the encryption
of your data has been successfully completed,
so you can lose your data or
pay 222 btc to 1Q94RXq5WzyNh9Jn3YLDGeBoJhxJBicF
with blockchain.info
contact e-mail vuyrk568gou@lelantos.org

رمزگذاری فایل‌ها در نسخه جدید KillDisk، با یک کلید مبتنی بر الگوریتم AES صورت می‌گیرد. ضمن اینکه این کلید نیز خود با الگوریتم RSA-1028 رمزگذاری و در حقیقت حفاظت می‌شود. محققان CyberX، معتقدند نسخه باج‌افزاری KillDisk نیز از طریق هرزنامه‌های با پیوست ماکروی مخرب در حال انتشار است. در پیام نمایش داده شده از قربانی خواسته می‌شود با برقراری ارتباط با مهاجمان از طریق ایمیل درج شده در پیام، مبلغ باج را پرداخت کرده و کلید خصوصی (Private Key) رمزگشایی RSA را دریافت کند. دامنه ایمیل (lelantos.org) متعلق به یک سرویس‌دهنده امن و ناشناس است. هر چند مبلغ باج در این نسخه KillDisk - در مقایسه با باج‌افزارهای رایج - بسیار زیاد به‌نظر می‌رسد اما اخاذی مبالغ بالا در حملات هدفمند، موضوعی عادی محسوب می‌شود.

بررسی و تحلیل بدافزار

KillDisk

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، بدافزار مخرب و معروف KillDisk که تا اندکی پیش، سیستم عامل کامپیوترها را با حذف فایل‌های سیستمی و اصلی آنها از کار می‌انداخت اکنون با قابلیت جدید باج‌افزاری خود مبلغ کلانی را از قربانیان اخاذی می‌کند. KillDisk، بدافزاری برای اجرای عملیات جاسوسی و خرابکاری (Cyber Espionage & Sabotage) سایبری بوده و اهداف اصلی آن معمولاً بخش‌های صنعتی است. گردانندگان این بدافزار با دو نام Sandworm و TeleBots شناخته می‌شوند. گروه Sandworm در سال ۲۰۱۴، سیستم‌های کنترل صنعتی (ICS) و تجهیزات سامانه‌های سرپرستی و گردآوری داده (SCADA) آمریکا را هدف قرار داده بودند. به نظر می‌رسد گروه TeleBots همان گروه Sandworm است که بدافزاری از نوع درب‌پشتی (Backdoor) و همچنین بدافزار KillDisk را توسعه داده‌اند. گروه دیگری نیز با نام BlackEnergy در دو سال اخیر از KillDisk برای حمله به شرکت‌های اوکراینی فعال در حوزه‌های انرژی، معدن و رسانه استفاده کرده است. هر چند ارتباط گروه BlackEnergy که مشخصاً وابسته به یک دولت است با TeleBots به اثبات نرسیده، اما چیزی که مشخص است گروه TeleBots در چندین عملیات هدفمند خرابکارانه دخالت داشته است. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از شرکت ضدویروس ESET، در یکی از جدیدترین نمونه‌ها، این گروه، سیستم‌های کارکنان بانک‌های اوکراین را با سوءاستفاده از قابلیت ماکرو (Macro) در نرم‌افزار Office که به ایمیل هرزنامه (Spam) پیوست شده بودند به درب‌پشتی آلوده کردند. در جریان این حمله پس از جمع‌آوری داده‌های مهمی همچون گذرواژه (Password) از روی سیستم‌های آلوده شده، ویروس KillDisk بر روی آنها نصب شده و با حذف و رونویسی فایل‌های حساس سیستمی، سیستم عامل این دستگاه‌ها غیرقابل



انتشار گسترده بدافزار Tordow

استفاده می‌کنند.

همچنین قابلیت رمزنگاری نسخه جدید، فایل‌ها را با الگوریتم AES رمزگذاری می‌کند. عملیات رمزگذاری با کلید MllxxxxCgAWIB که در کد بدافزار درج شده انجام می‌شود. با توجه به کلید متقارن بودن الگوریتم AES، با اطلاع از این کلید، امکان رمزگشایی فایل‌ها ممکن می‌شود و بنابراین نمی‌توان آن را یک باج‌افزار پیشرفته دانست.

گردانندگان Tordow، با تزریق کد این بدافزار در برنامه‌های معروفی نظیر Telegram و Pokemon و با اشتراک‌گذاری آنها در بازارهای توزیع دیجیتال (Store) غیررسمی، کاربران را هدف قرار داده‌اند.

نسخه اول این بدافزار، نخستین بار در سپتامبر ۲۰۱۶ شناسایی شد. اما بررسی‌های بعدی نشان داد که این بدافزار از حدود یک سال قبل فعال بوده است.

برای ایمن ماندن از گزند این نوع بدافزارها، رعایت موارد زیر توصیه می‌شود:

- سیستم عامل و برنامه‌های نصب شده بر روی دستگاه همراه خود را همیشه به آخرین نسخه ارتقاء دهید.
- برنامه‌ها را فقط از بازار توزیع دیجیتال رسمی شرکت گوگل (Play Store) یا حداقل بازارهای مورد اعتماد معروف دانلود کنید. همچنین از غیرفعال بودن گزینه Unknown sources در بخش Settings و از فعال بودن گزینه Scan device for security threats در قسمت Google Settings دستگاه اطمینان داشته باشید. با غیرفعال بودن گزینه نخست، از اجرا شدن فایل‌های APK میزبانی شده در بازارهای ناشناخته بر روی دستگاه جلوگیری می‌شود. وظیفه گزینه دوم نیز پایش دوره‌ای دستگاه است.
- پیش از نصب هر برنامه امتیاز و توضیحات کاربران آن را مرور کرده و به نکات منفی توضیحات کاربران بیشتر توجه کنید.
- به حق دسترسی‌های درخواستی برنامه در زمان نصب توجه کنید. اگر فهرست آن به‌طور غیرعادی طولانی بود از نصب آن اجتناب کنید.
- از راهکارهای امنیتی قدرتمند برای حفاظت از دستگاه‌های همراه خود یا سازمانتان استفاده کنید. توضیح اینکه نمونه‌های بررسی شده توسط

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، محققان شرکت Comodo انتشار گسترده نسخه دوم بدافزار پیشرفته Tordow که دستگاه‌های با سیستم عامل Android را هدف می‌دهد خبر داده‌اند.

ویژگی اصلی این بدافزار، توانایی آن در روت کردن (Rooting) دستگاه‌های مبتنی بر سیستم عامل Android است. کاری که حداقل در تئوری، بدافزار را قادر به اجرای هر فرمان مخربی می‌کند. این نسخه Tordow، شامل ۹ روش مختلف، برای اطمینان از فراهم شدن حق دسترسی Root است. بر طبق توضیحات محققان Comodo، نسخه دوم بدافزار Tordow قادر به اجرای خرابکاری‌های زیر بر روی دستگاه‌های Android است:

- برقراری تماس‌های تلفنی
 - مدیریت پیامک (SMS)
 - دانلود و نصب برنامه
 - دسترسی به دفترچه تلفن دستگاه
 - رمزنگاری فایل‌ها
 - دسترسی از راه دور به نشانی URL
 - سرقت اطلاعات اصالت‌سنجی برنامه‌ها
 - سرقت داده‌ها از مرورگر Chrome
 - جاسوسی از برنامه‌های بانکی
 - راه‌اندازی مجدد دستگاه
 - دسترسی و تغییر نام فایل‌ها
 - جمع‌آوری مشخصات دستگاه
 - جمع‌آوری اطلاعات مربوط به موقعیت جغرافیایی داده‌ها
- به گفته این محققان، گردانندگان Tordow، در اکثر مواقع، از این بدافزار برای سرقت اطلاعات اصالت‌سنجی مشتریان بانک‌های روسی



بررسی و تحلیل بدافزارهای

Fileless



شرکت مهندسی شبکه گستر توسط راهکارهای ضدبدافزار McAfee، Bitdefender، و ESET با نامهای زیر شناسایی می‌شوند:

McAfee

- Artemis!2A6EF3539913
- Artemis!5B3203816953
- Artemis!965A5E5D237C
- Artemis!6865D4FAA9A1
- Artemis!5A4E9A8E3903

Bitdefender

- Android.Riskware.Agent.gXZIO
- Android.Trojan.Carnooc.F
- Android.Riskware.Agent.gXZIB

ESET

- a variant of Android/Agent.TS
- a variant of Android/Spy.Banker.ES



کانال تلگرام شبکه گستر افتتاح شد

@SGnewsroom

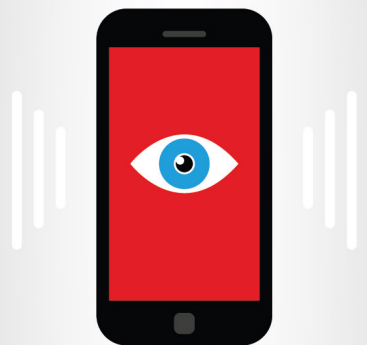
جاسوسی از نیروهای اسرائیلی از طریق برنامه‌های Android

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، تماس‌ها و اطلاعات ذخیره شده بر روی گوشی بیش از ۱۰۰ عضو نیروهای دفاعی رژیم صهیونیستی از طریق برنامه‌های Android سرقت شده است. شرکت Kaspersky که با بخش امنیت اطلاعات نیروهای دفاعی اسرائیل مشارکت می‌کند آغاز این حملات را جولای سال گذشته میلادی اعلام کرده است.

در جریان این حملات سربازان رژیم اشغالگر قدس از طریق شبکه‌های اجتماعی نظیر Facebook در گفتگو با فردی در ظاهر یک زن کانادایی و در برخی حملات آلمانی و در برخی دیگر سوئیسی، تشویق به اجرای یک برنامه‌های مخرب شده بودند. این برنامه پس از نصب شدن اقدام به پویش دستگاه کرده و برنامه مخرب دیگری را در ظاهر به‌روزرسانی یکی از برنامه‌های ثبت شده بر روی دستگاه اجرا می‌کند. برای مثال، در یکی از نمونه‌ها نام فایل مخرب اجرا شده WhatsApp_Update اعلام شده است. برنامه مخرب مهاجمان را قادر به اجرای فرامین متعدد می‌کند. ضمن اینکه اطلاعات زیر را جمع‌آوری کرده و به سرور فرماندهی مهاجمان ارسال می‌کند:

- اطلاعات کلی در خصوص دستگاه آلوده شده
- پیامک‌ها و بانک داده پیام‌رسان WhatsApp
- سوابق سایت‌های مشاهده شده و جستجوهای انجام گرفته
- فایل‌های با پسوند خاص نظیر doc که حجم آنها کمتر از ۲ مگابایت است
- تصاویر گرفته شده
- فهرست تماس‌ها و سوابق تماس‌های برقرار شده
- ضبط و شنود تماس‌ها

این نخستین بار نیست که از برنامه مخرب برای جاسوسی از نیروهای نظامی استفاده می‌شود. برای نمونه، بتازگی نیز یک بدافزار تحت سیستم عامل Android نیروهای توپخانه اوکراین را که در درگیری‌های منطقه دنباس نقش داشته‌اند هدف قرار داده بود.





سوءاستفاده گسترده از آسیب پذیری اخیر WordPress

در همان روز شرکت Feedjit نیز از تغییر محتوای بیش از ۱/۵ میلیون صفحه اینترنتی توسط ۲۰ مهاجم و گروه سایبری خبر داد و گفت طی ۴۸ ساعت گذشته بیش از ۸۰۰۰ هزار حمله برای سوءاستفاده از این آسیب پذیری را کشف و شناسایی کرده است. تصاویر زیر نیز دو نمونه از صفحات هک شده را نمایش می دهند.

HaCkED By MuhmadEmad

Long Live to peshmarga



KurDish HaCk3rS WaS Here



جالب اینکه مهاجمان این حملات توانسته اند راهی برای عبور از سد قواعد مسدودکننده سیستم های موسوم به Web Application Firewall یافته و آنها را دور بزنند. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، شرکت Google نیز اقدام به ارسال هشدارهای امنیتی به مدیران سایت هایی کرده که سایت مبتنی بر WordPress خود را بر روی Google Search Console ثبت کرده اند. موضوعی که سبب سردرگمی آن دسته از مدیرانی شده که پیش از دریافت هشدار نسخه 4.7.2 را نصب کرده بودند.

به تمامی مدیران سایت های مبتنی بر سامانه WordPress توصیه اکید می شود از نصب بودن آخرین نسخه از این سامانه اطمینان حاصل کنند.

از بهمن ماه بیش از ۲۰ مهاجم و گروه نفوذگر اقدام به تغییر ظاهر سایت های مبتنی بر یکی از نسخه های آسیب پذیر سامانه مدیریت محتوای WordPress کرده اند.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، وجود یک آسیب پذیری در بخش REST API این سامانه، نفوذگران را قادر به اجرای این حملات کرده است. مهاجم می تواند با سوءاستفاده از ضعف امنیتی مذکور، بدون اصالت سنجی، محتوای صفحه اینترنتی را به دلخواه خود تغییر دهد. به حملاتی که در جریان آن محتوای یک صفحه اینترنتی توسط هکر تغییر داده می شود Website Defacement گفته می شود.

WordPress در هفتم بهمن ماه، آسیب پذیری مذکور را با عرضه نسخه 4.7.2 ترمیم کرد. بنیاد WordPress در روز ۱۳ بهمن ماه نیز جزییات این آسیب پذیری را منتشر کرد.

با وجود تأخیر یک هفته ای در اعلام وجود این آسیب پذیری، بسیاری از مدیران سایت اقدام به نصب اصلاحیه نکرده بودند. موضوعی که سبب اجرای این حملات گردید.

شرکت امنیتی Sucuri، ۲۱ بهمن ماه گزارش داد که محتوای حدود ۶۷ هزار صفحه اینترنتی توسط چهار گروه مهاجم تغییر کرده است.

مراقب باج افزارهای جعلی باشید!

نتایج یک تحقیق نشان می‌دهد که برخی تبهکاران سایبری بدون نوشتن کدهای پیچیده و حرفه‌ای، تنها با ادعای رمزگذاری شدن اطلاعات دستگاه، موفق به اخاذی از بسیاری از سازمان‌های بزرگ می‌شوند.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، بر اساس یافته‌های این تحقیق که توسط شرکت Citrix و با مصاحبه با ۵۰۰ سازمان انگلیسی با حداقل ۲۵۰ کارمند حاصل شده، ۳۹ درصد سازمان‌ها به دام باج افزارهای در ظاهر رمزگذار افتاده‌اند که از این تعداد ۶۱ درصد آنها اقدام به پرداخت مبلغ اخاذی شده در ازای رمزگشایی فایل‌های رمز نشده کرده‌اند.

میانگین پرداخت باج به گردانندگان باج افزارهای جعلی بیش از ۱۳ هزار پوند اعلام شده است. حتی در ۲۰ درصد این موارد مبلغ پرداختی بیش از ۲۵ هزار پوند گزارش شده است.

شرکت Citrix به اشتراک‌گذاری و گزارش اخاذی سایبری به سازمان‌ها و نهادهای مسئول نظیر پلیس را عاملی مؤثر در جلوگیری از به دام افتادن در این تهدیدات در ظاهر مخرب دانسته است. ضمن اینکه خوشبختانه بر اساس یافته‌های این تحقیق ۴۵ درصد سازمان‌های انگلیسی که هدف این تهدیدات قرار گرفته‌اند به سایت‌هایی نظیر «اخاذی بس است» مراجعه کرده بودند.

بر خلاف باور نادرست بسیاری از کاربران و حتی مدیران شبکه که در نتیجه اثرات مخرب باج افزارهای رمزگذار در سال‌های اخیر ایجاد شده، تنها راهکار در زمان آلوده شدن به هر گونه باج افزار پرداخت مبلغ اخاذی شده یا صرف نظر کردن از اطلاعات نیست. برای مثال، در سال گذشته باج افزاری شناسایی شد که بدون اعمال هر نوع رمزنگاری تنها پسوند فایل‌ها را به cryptd تغییر می‌داد.

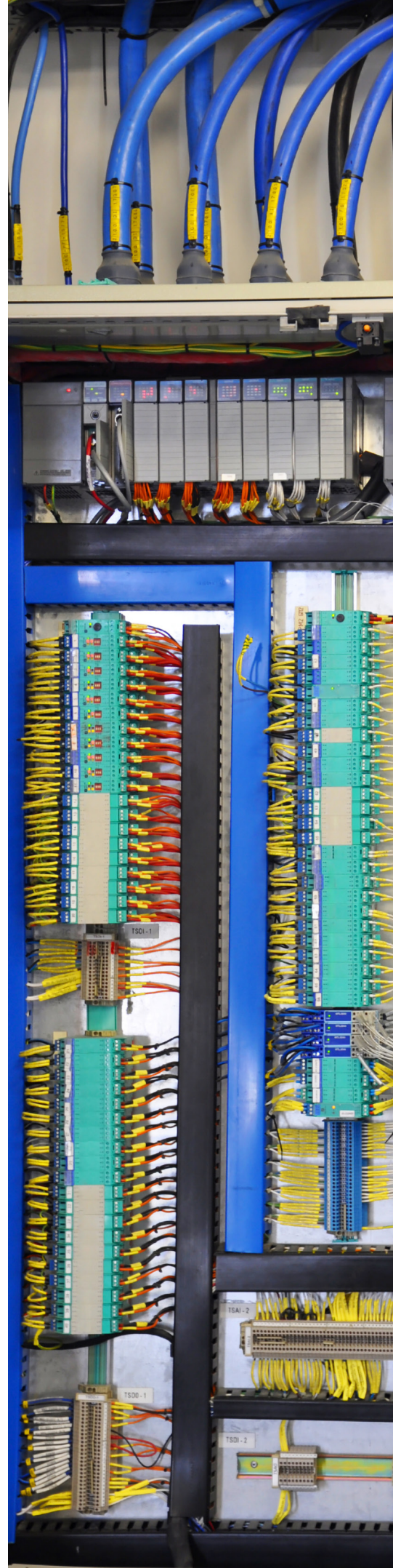
هر چند که تحقیق اخیر چیزی از اهمیت بکارگیری اقدامات پیشگیرانه در مقابله با باج افزارهای حرفه‌ای، به عنوان یکی از مخرب‌ترین تهدیدات سایبری دو سال اخیر کم نمی‌کند، اما لزوم گزارش آلودگی به افراد متخصص و نهادهای مسئول را بیش از پیش پررنگ می‌کند. مشروح گزارش شرکت Citrix در اینجا قابل مطالعه است.

FAKE

Shift

تجهیزات PLC؛ هدف بعدی باج افزارها؟

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، دو محقق از مؤسسه فناوری جورجیا، باج‌افزاری آزمایشی ساخته‌اند که قادر است ضمن قطع دسترسی به دستگاه PLC تنظیمات آن را نیز تغییر دهد. این محققان این نمونه باج‌افزار را ۲۵ بهمن در کنفرانس RSA ارائه کردند. در دنیای واقعی تجهیزات PLC درپچه‌ها، موتورها، پمپ‌ها، حسگرها، آسانسورها، پله‌های برقی، ورودی‌های ولتاژ، زمان‌سنج‌ها، سیستم‌های تهویه و بسیاری از سیستم‌های مکانیکی دیگر را کنترل می‌کنند. تجهیزات PLC که در موقعیت‌های مختلف پراکنده‌اند خود نیز از طریق نرم‌افزارهای SCADA که معمولاً بر روی یک کامپیوتر معمولی نصب شده‌اند توسط راهبر یا بصورت خودکار کنترل و پیکربندی می‌شوند. در حقیقت تجهیزات PLC، قلب تپنده سیستم‌های کنترل صنعتی (ICS) و سامانه‌های SCADA هستند. PLC داده‌ها را از روی دستگاه متصل به آن جمع‌آوری کرده و آنها را به کامپیوتر و نرم‌افزار کنترل‌کننده نصب شده بر روی آن ارسال می‌کند. همچنین PLC فرامین دریافت شده از نرم‌افزار کنترلی را نیز بر روی دستگاه اعمال می‌کند. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، اکنون این دو محقق نشان داده‌اند که چطور یک باج‌افزار می‌تواند با اجرا شدن بر روی دستگاه با نرم‌افزار SCADA دسترسی به PLC را مسدود کرده و حتی در پشت صحنه تنظیمات آن را هم بنحوی مخرب تغییر دهد. حمله باج‌افزار به مرکز تصفیه آب می‌تواند یک سناریوی احتمالی باشد. مهاجم دسترسی به تجهیزات PLC را مسدود کرده و در عین حال مقدار ترکیبات کلردار اضافه شده به آب را نیز به میزان خطرناکی افزایش می‌دهد. این مهاجم در ازای بازگشایی دسترسی به تجهیزات PLC مبلغ بسیار هنگفتی را اخاذی می‌کند. بسته به تعداد دستگاه‌های PLC قفل‌شده ممکن است سازمان هدف قرار گرفته شده پرداخت باج را به Reset کردن هر دستگاه و پیکربندی مجدد آن که ممکن است ساعت‌ها زمان ببرد ترجیح دهد. در یک دهه اخیر به کنترل در آوردن تجهیزات PLC توسط بدافزار عمدتاً از سوی مهاجمان دولتی انجام می‌شده است. یکی از معروف‌ترین نمونه‌های آن بدافزار پیشرفته Stuxnet است که در آن دستگاه‌های PLC مدل SIMATIC S7-3000 شرکت زیمنس به کنترل بدافزار در می‌آمدند. این محققان باج‌افزار را به‌عنوان عاملی برای مخفی نمودن و پوشش قصد و نیت اصلی مهاجمان معرفی کرده‌اند. باید در نظر داشت که آلوده شدن سامانه SCADA به باج‌افزار مستلزم اجرا شدن فایل مخرب بر روی این سامانه است. بنابراین عدم اتصال این سامانه‌ها به اینترنت و شبکه عمومی سازمان در کنار استفاده از ابزارهای موسوم به Device Control می‌تواند به‌نحوی مؤثر چنین حملاتی را خنثی کند.



ضربان قلب به عنوان گذرواژه؛ روشی خلاقانه یا ایده‌ای احمقانه؟



به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، محققان دانشگاه Binghamton University در نیویورک در مقاله‌ای به استفاده از الگوی نوار قلب افراد به عنوان گذرواژه‌ای برای رمزگذاری و رمزگشایی داده‌های هر فرد پرداخته‌اند. این محققان گفته‌اند که هر فرد یک نوار قلب (ECG) منحصر به فرد و خاص خود را دارد. ثبت نوار قلب پروسه‌ای است که از طریق الکترودهای قرار داده شده بر روی پوست امواج الکتریکی محرک قلب در بازه‌ای از زمان ضبط می‌شود. این الکترودها تغییرات ریز ماهیچه‌های قلب را شناسایی می‌کنند. این محققان بر این باورند که می‌توان سیستم‌هایی را راه‌اندازی کرد که در آنها از الگوی نوار قلب هر فرد به عنوان کلیدهای رمزگذاری و رمزگشایی - بجای کلیدهای با مقدار تصادفی - استفاده شود. هدف از رمز کردن، تغییر ساختار فایل با استفاده از گذرواژه‌ای موسوم به کلید است؛ به نحوی که تنها با داشتن کلید رمزگشایی بتوان به محتوای فایل دسترسی پیدا کرد. به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، این محققان گفته‌اند که روش‌های فعلی رمزگذاری نیاز به منابع کامپیوتری نسبتاً بیشتری در مقایسه با این روش پیشنهادی دارند. در حالی که منابع مورد نیاز برای انجام چنین پردازش‌هایی در کامپیوترهای خانگی و سرورها به راحتی قابل چشم‌پوشی است، بسیاری از دستگاه‌های موسوم به اینترنت اشیاء (IoT) فاقد توان لازم برای این چنین پردازش‌هایی هستند. بنابراین در بسیاری از آنها از رمزگذاری استفاده نشده و داده‌ها در خطر قرار می‌گیرند. اما این روش پیشنهادی با چالش‌هایی جدی روبرو است. نخست اینکه نوار قلب در نتیجه افزایش سن، بروز بیماری یا ایجاد جراحی در فرد تغییر می‌کند. دوم اینکه اگر از الگوی نوار قلب هر فرد برای رمزگذاری اطلاعاتی همچون اطلاعات درمانی بیمار استفاده شود؛ پس از مرگ فرد چه اتفاقی برای داده‌ها می‌افتد؟

سوم اینکه در صورت فاش شدن الگوی نوار قلب فرد، چگونه می‌توان آن را به نحوی تغییر داد که دست یافتن افراد غیرمجاز به اطلاعات رمز شده توسط آن ناممکن شود؟

مقاله مذکور در کنفرانس IEEE Global Communications Conference ۲۰۱۶ که در شهر واشنگتن برگزار گردید ارائه شد.



Android، آسیب پذیرترین نرم افزار سال ۲۰۱۶

	Product Name	Vendor Name	Product Type	Number of Vulnerabilities
1	Android	Google	OS	523
2	Debian Linux	Debian	OS	319
3	Ubuntu Linux	Canonical	OS	278
4	Flash Player	Adobe	Application	266
5	Leap	Novell	OS	259
6	Opensuse	Novell	OS	228
7	Acrobat Reader Dc	Adobe	Application	227
8	Acrobat Dc	Adobe	Application	227
9	Acrobat	Adobe	Application	224
10	Linux Kernel	Linux	OS	216
11	Mac Os X	Apple	OS	215
12	Reader	Adobe	Application	204
13	Chrome	Google	Application	172
14	Windows 10	Microsoft	OS	172
15	Iphone Os	Apple	OS	161
16	Windows Server 2012	Microsoft	OS	156
17	Windows 8.1	Microsoft	OS	154
18	Windows Rt 8.1	Microsoft	OS	139
19	Edge	Microsoft	Application	135
20	Windows 7	Microsoft	OS	134

با پایان سال ۲۰۱۶، سیستم عامل Google Android به عنوان آسیب پذیرترین نرم افزار و شرکت Oracle به عنوان تولیدکننده نرم افزار با بیشترین آسیب پذیری در این سال میلادی شناخته شده اند.

این رده بندی ها بر مبنای تعداد آسیب پذیری های گزارش شده توسط محققان در سال گذشته میلادی صورت گرفته است. به هر یک از آسیب پذیری های ثبت شده یک شناسه CVE اختصاص داده می شود.

آسیب پذیرترین نرم افزار

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، بر اساس آمار ارائه شده در سایت CVE Details که جزئیات هر ضعف و اشکال امنیتی CVE را ثبت می کند، در سال ۲۰۱۶ محققان در مجموع ۵۲۳ باگ امنیتی را در سیستم عامل Android گزارش کرده اند. پس از Android، دو نرم افزار Debian Linux با ۳۱۹ و Ubuntu Linux با ۲۷۸ آسیب پذیری در جایگاه های بعدی قرار گرفته اند.

Adobe Flash Player با ۲۶۶، openSUSE Leap با ۲۵۹، openSUSE با ۲۲۸، Adobe Acrobat DC با ۲۲۷، Adobe Acrobat Reader DC با ۲۲۷، Linux Kernel با ۲۱۶ باگ، سایر ۱۰ نرم افزار با بیشترین آسیب پذیری در سال ۲۰۱۶ بوده اند.

Mac OS X، آسیب پذیرترین محصول سال ۲۰۱۵، در فهرست جدید در جایگاه یازدهم قرار گرفته است.

فهرست زیر آسیب پذیرترین نرم افزار را در هر یک از سال های گذشته میلادی نشان می دهد:

- در سال ۲۰۱۵، Apple Mac OS X با ۴۴۴ باگ
- در سال ۲۰۱۴، Internet Explorer با ۲۴۳ باگ
- در سال ۲۰۱۳، Linux Kernel با ۱۸۹ باگ
- در سال ۲۰۱۲، Google Chrome با ۲۴۹ باگ
- در سال ۲۰۱۱، Google Chrome با ۲۶۶ باگ
- در سال ۲۰۱۰، Google Chrome با ۱۵۲ باگ
- در سال ۲۰۰۹، Mozilla Firefox با ۱۲۶ باگ
- در سال ۲۰۰۸، Apple OS X و Mozilla Firefox هر کدام با ۹۶ باگ
- در سال ۲۰۰۷، PHP با ۱۱۴ باگ
- در سال ۲۰۰۶، Apple OS X با ۱۰۶ باگ
- در سال ۲۰۰۵، Linux Kernel با ۱۳۳ باگ
- در سال ۲۰۰۴، Internet Explorer با ۵۹ باگ
- در سال ۲۰۰۳، Solaris OS با ۴۴ باگ



- در سال ۲۰۰۶، Microsoft با ۲۶۷ باگ
- در سال ۲۰۰۵، Microsoft با ۱۶۶ باگ
- در سال ۲۰۰۴، Microsoft با ۱۴۸ باگ
- در سال ۲۰۰۳، Microsoft با ۱۰۳ باگ
- در سال ۲۰۰۲، Microsoft با ۲۴۳ باگ
- در سال ۲۰۰۱، Microsoft با ۱۷۳ باگ
- در سال ۲۰۰۰، Microsoft با ۱۴۳ باگ
- در سال ۱۹۹۹، Microsoft با ۱۷۱ باگ

- در سال ۲۰۰۲، Internet Explorer با ۵۴ باگ
- در سال ۲۰۰۱، RedHat Linux با ۴۷ باگ
- در سال ۲۰۰۰، RedHat Linux با ۴۷ باگ
- در سال ۱۹۹۹، Windows NT با ۶۴ باگ

آسیب‌پذیرترین شرکت نرم‌افزاری

در بین شرکت‌های تولیدکننده نرم‌افزار که مجموع آسیب‌پذیری‌های محصولات آنها بیش از سایر تولیدکنندگان نرم‌افزار بوده، شرکت Oracle با مجموع ۷۹۸ آسیب‌پذیری در جایگاه اول قرار گرفته است. اکثر این آسیب‌پذیری‌های این شرکت مربوط به محصولات نظیر MySQL، Solaris و نسخه سفارشی سیستم عامل Linux آن بوده است. در مقام بعدی شرکت Google با ۶۹۸ آسیب‌پذیری قرار دارد که بیشترین موارد آنها مربوط به محصولات Android و Chrome بوده است. جایگاه سوم متعلق به شرکت Adobe با ۵۴۸ آسیب‌پذیری است که بسیاری از آنها مربوط به نرم‌افزارهای Reader، Acrobat و Flash Player است. Microsoft با ۴۹۲، Novell با ۳۹۴، IBM با ۳۸۲، Cisco با ۳۵۳، Apple با ۳۲۴، Debian Project با ۳۲۰ و Canonical با ۲۸۰ باگ سایر شرکت‌هایی هستند که نام آنها در فهرست ۱۰ تولیدکننده نرم‌افزار با بیشترین آسیب‌پذیری در سال ۲۰۱۶ ثبت شده است. شرکت‌هایی که در سال‌های گذشته میلادی بیشترین آسیب‌پذیری‌ها به نام آنها ثبت شده نیز به شرح زیر است:

- در سال ۲۰۱۵، Apple با ۷۰۰۸ باگ
- در سال ۲۰۱۴، IBM با ۴۵۵ باگ
- در سال ۲۰۱۳، Oracle با ۴۹۶ باگ
- در سال ۲۰۱۲، Oracle با ۳۸۰ باگ
- در سال ۲۰۱۱، Google با ۲۹۵ باگ
- در سال ۲۰۱۰، Microsoft با ۳۱۷ باگ
- در سال ۲۰۰۹، Microsoft با ۲۳۶ باگ
- در سال ۲۰۰۸، Microsoft با ۲۳۶ باگ
- در سال ۲۰۰۷، Microsoft با ۲۵۵ باگ

	Vendor Name	Number of Vulnerabilities
1	Oracle	793
2	Google	698
3	Adobe	548
4	Microsoft	492
5	Novell	394
6	IBM	382
7	Cisco	353
8	Apple	324
9	Debian	320
10	Canonical	280
11	Redhat	252
12	Linux	217
13	Mozilla	143
14	Fedoraproject	121
15	HP	116
16	PHP	107
17	Apache	103
18	Huawei	100
19	Wireshark	95
20	Suse	90

حفاظت مؤثر از ضعف‌های حیاتی تنها با کنترل سطح دسترسی

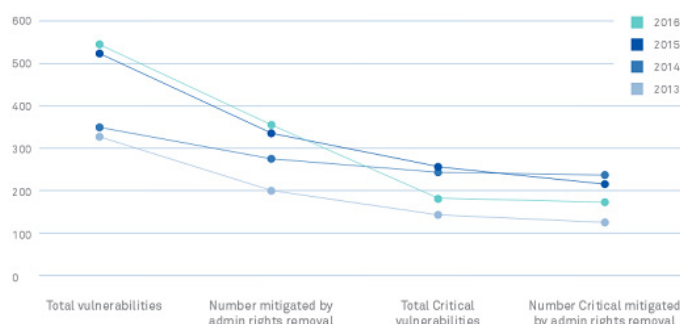
با جلوگیری از عدم ورود کاربران به سیستم با نام کاربری با حق دسترسی Administrator، مدیر شبکه نه تنها می‌تواند نصب هر برنامه‌ای را بر روی سیستم‌ها تحت رصد داشته باشد که اکثر آسیب‌پذیری‌ها و ضعف‌های امنیتی حیاتی در محصولات مایکروسافت نیز به‌نحوی مؤثر پوشش داده می‌شوند.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، این نتیجه مطالعه شرکت Avecto بر روی اصلاحیه‌های عرضه شده مایکروسافت در سال ۲۰۱۶ است. بر اساس یافته‌های این مطالعه، ۹۴ درصد آسیب‌پذیری‌های حیاتی ترمیم شده توسط مایکروسافت در سال میلادی مذکور، تنها در زمان ورود کاربر با حق دسترسی Administrator قابل بهره‌جویی بوده‌اند. گزارشی نیز که سال گذشته این شرکت منتشر کرده بود نشان می‌داد که ۸۶ درصد آسیب‌پذیری‌های حیاتی اصلاح شده در سال ۲۰۱۵ با عدم استفاده از نام‌های کاربری با حق دسترسی Administrator غیرقابل بهره‌جویی بوده‌اند. افزایش از ۸۶ درصد در سال ۲۰۱۵ به ۹۴ درصد در سال ۲۰۱۶ به معنای بهبود امنیت محصولات مایکروسافت البته به شرط اعمال سیاست محدود کردن سطح دسترسی کاربران است.

جالب‌تر آنکه بر اساس گزارش Avecto در صورتی که کاربران در سال گذشته میلادی برای اجرای کارهای معمول با حق دسترسی غیر Administrator به سیستم وارد می‌شدند، سوءاستفاده از ۱۰۰ درصد آسیب‌پذیری‌های حیاتی مرورگرهای Internet Explorer و Edge و همین‌طور نرم‌افزار Office ۲۰۱۶ غیرممکن می‌شد.



Trends 2013-2016



عدم تخصیص سطح دسترسی Administrator به کاربران یکی از مؤثرترین توصیه‌های امنیتی به مدیران شبکه است. تحقیق Avecto تایید می‌کند که دستگاه‌های با سیستم عامل Windows سازمان‌ها و کاربران از آلوده شدن به بسیاری از بدافزارها و حملات شبکه‌ای در امان خواهند بود اگر مشابه سیستم عامل Linux حساب کاربری پیش‌فرض دارای حق دسترسی Administrator نباشد.

Bitdefender®

حفاظت (Protection)، کارایی (Performance) و قابلیت استفاده (Usability) مورد ارزیابی قرار می‌گیرند که شرکت Bitdefender به‌طور پیوسته امتیازات بالایی در هر سه بخش کسب کرده است. برای نمونه در تمامی آزمون‌های بررسی ضدبدافزارهای سازمانی بر روی سیستم عامل Windows 10 که در سال ۲۰۱۶ توسط این مؤسسه برگزار شد، Bitdefender موفق به کسب امتیاز کامل در هر سه بخش شد.

December 2016					
Name	Protection	Performance	Usability		
Bitdefender Bitdefender Endpoint Security 6.2	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
F-Secure F-Secure Client Security 12.20	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Kaspersky Lab Kaspersky Lab Endpoint Security 10	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Kaspersky Lab Kaspersky Lab Small Office Security 5	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Symantec Symantec Endpoint Protection 14.0	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Trend Micro Trend Micro Office Scan 11.0	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
G Data G Data AntiVirus Business 14.0	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Intel Security Intel Security McAfee Endpoint Security 10.2	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
SEQRITE Seqrite Endpoint Security 17.00	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Microsoft Microsoft System Center Endpoint Protection 4.10	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
SOPHOS Sophos Endpoint Security and Control 10.6	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
AVG AVG Antivirus Business 2016	★★★★★	★★★★★	★★★★★		

April 2016					
Name	Protection	Performance	Usability		
Bitdefender Bitdefender Endpoint Security 6.2	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
F-Secure F-Secure Client Security 12.0	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Kaspersky Lab Kaspersky Lab Endpoint Security 10	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Kaspersky Lab Kaspersky Lab Small Office Security 4	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
SOPHOS Sophos Endpoint Security and Control 10.6	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Symantec Symantec Endpoint Protection 12.1	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Trend Micro Trend Micro Office Scan 11.0	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
AVG AVG Antivirus Business 2016	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
G Data G Data AntiVirus Business 13.2	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Intel Security Intel Security McAfee Endpoint Security 10.0	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
Microsoft Microsoft System Center Endpoint Protection 4.8	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
SEQRITE Seqrite Endpoint Security 16.00	★★★★★	★★★★★	★★★★★		

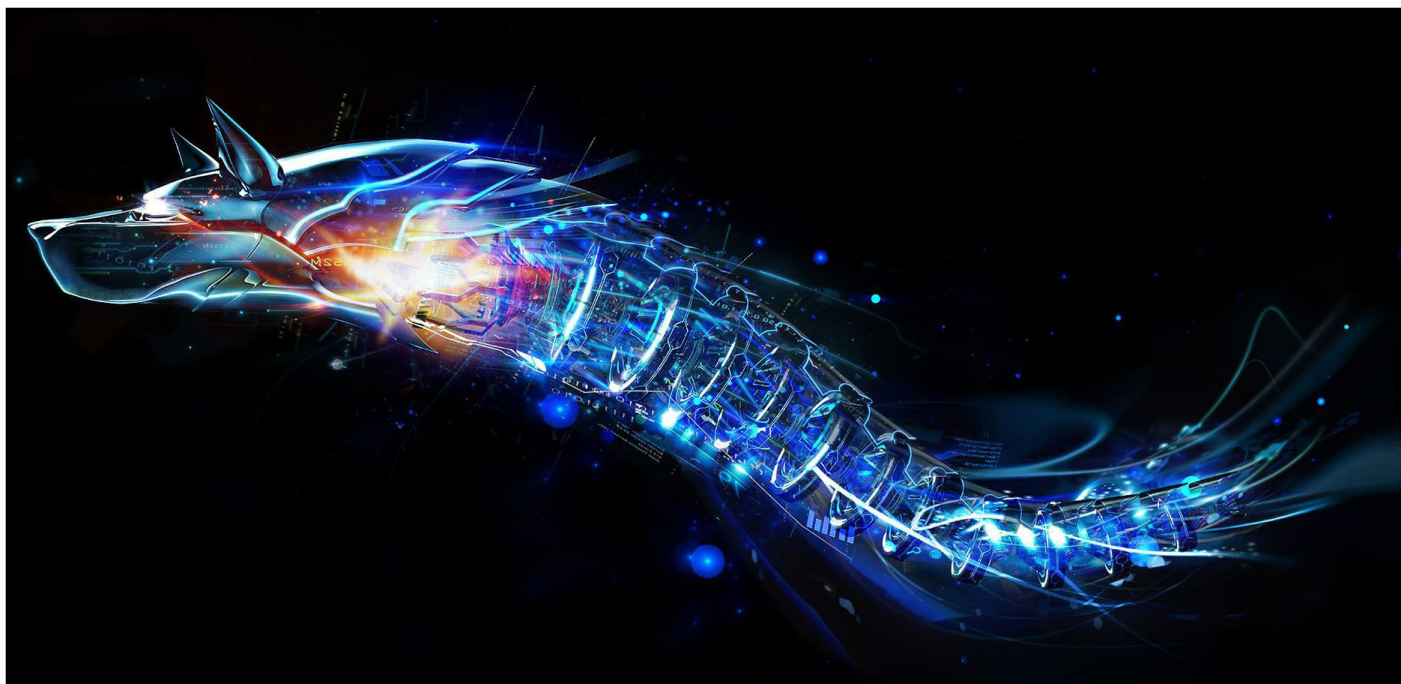
به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، مؤسسه AV-Comparatives، دیگر مؤسسه ارزیابی‌کننده مستقل و

افتخارات جدید برای Bitdefender

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر، مؤسسه معتبر AV-Test، نشان "بهترین کارایی" (Best Performance) در سال ۲۰۱۶ را به ضدبدافزار سازمانی Bitdefender اعطا کرده است. Bitdefender این نشان را در نتیجه کسب بالاترین امتیاز از لحاظ اثرگذاری کم بر روی سرعت دستگاه حفاظت‌شده در شش آزمون برگزار شده توسط این مؤسسه در سال ۲۰۱۶ کسب کرده است.



Bitdefender در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۴ نیز موفق به کسب این نشان از این مؤسسه مستقل ارزیابی‌کننده محصولات ضدبدافزار شده بود. در آزمون‌های AV-Test محصولات ضدبدافزار در سه بخش



نرم‌افزارهای ضدویروس تبدیل شد. شرکت Bitdefender سازنده یکی از سریع‌ترین و کارآمدترین نرم‌افزارهای ضدبدافزار در دنیا است.

محصولات متنوع Bitdefender صدها میلیون کاربر خانگی و سازمانی را در اقصی نقاط جهان در برابر تهدیدات سایبری محافظت می‌کنند. محصولات Bitdefender توسط نمایندگان محلی این شرکت در بیش از ۲۰۰ کشور دنیا توزیع و پشتیبانی می‌شوند.

شرکت‌های متعددی از جمله F-Secure، GData، Qihoo، Bullguard و eScan و IBM از فناوری‌های Bitdefender در شناسایی بدافزارها بهره می‌گیرند.

معتبر نیز در گزارشی به جمع‌بندی آزمون‌های مختلف خود در سال ۲۰۱۶ که بر روی انواع محصولات ضدویروس انجام داده پرداخته است. بر اساس این گزارش، ضدویروس Bitdefender مشترکاً با ضدویروس Kaspersky به‌عنوان محصول "ممتاز" (Outstanding) در سال ۲۰۱۶ معرفی شده است.



Bitdefender



Avira, Kaspersky Lab



ThreatTrack VIPRE, AVG

همچنین در بخش "محافظت در دنیای واقعی" (Real-World Protection) نیز Bitdefender نشان طلایی را از این مؤسسه دریافت کرده و بالاتر از ضدویروس‌هایی نظیر Kaspersky، Avira و ESET قرار گرفته است. این آزمون یکی از آزمون‌های مهم AV-Comparatives به شمار می‌آید. در این آزمون از تمام امکانات و قابلیت‌های ضدویروس برای مقابله با انواع تهدیدات، مشابه آنچه که هر روز در دنیای واقعی رخ می‌دهد، استفاده می‌شود. ضدویروس‌ها باید بدون نیاز به دخالت مکرر کاربر و با حداقل درصد خطا، عملکرد مناسبی نشان دهند.

در بخش‌های "شناسایی بدافزار" و "خطا در شناسایی" نیز Bitdefender موفق به دریافت نشان‌های "نقره‌ای" شده است.

شرکت Bitdefender در سال ۲۰۰۱ میلادی در کشور رومانی تأسیس شد و در زمانی اندک، به یکی از سازندگان مطرح

آسیب پذیری ہا امنیے |

کشف بیش از ۲۰۰ آسیب پذیری در محصولات Trend Micro

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از سایت Forbes دو محقق امنیتی در مدت ۶ ماه بیش از ۲۰۰ آسیب پذیری را در محصولات Trend Micro کشف و گزارش کرده‌اند.

این دو هکر کلاه سفید نخستین باگ را در ۱۱ تیر ماه ۹۵ به شرکت Trend Micro گزارش کردند. بررسی‌های بعدی این محققان منجر به کشف ۲۲۲ آسیب پذیری دیگر در ۱۱ محصول این شرکت گردید. ۱۹۴۴ مورد از این آسیب پذیری‌ها، به صورت از راه دور و بدون نیاز به دخالت کاربر قابل بهره‌جویی هستند.

یکی از مخرب‌ترین این آسیب پذیری‌ها در ابزار جلوگیری از دست رفت داده‌های Trend Micro شناسایی شده است. سوءاستفاده از این آسیب پذیری مهاجم را قادر به در اختیار گرفتن کنترل سروری که این نرم‌افزار بر روی آن اجرا شده می‌کند.

از آسیب پذیری‌های قابل توجه دیگر ضعفی از نوع Cross-site Scripting به اختصار - XSS - است که در نرم‌افزار InterScan این شرکت شناسایی شده است.

قرار است در کنفرانس Hack In The Box در فروردین ۱۳۹۶ این دو هکر کلاه سفید جزئیات بیشتری در خصوص این آسیب پذیری‌ها که ممکن است تا آن زمان تعداد آنها بیشتر نیز شود ارائه کنند.

هر چند که بر اساس توضیحات سایت Forbes، این شرکت به این محققان پاسخگو بوده و اصلاحیه‌هایی را برای ترمیم این آسیب پذیری‌ها عرضه کرده اما این اصلاحیه‌ها ناکافی اعلام شده‌اند.

به گزارش شرکت مهندسی شبکه گستر به نقل از سایت SC Magazine یکی از مدیران ارشد شرکت Trend Micro گفته که نشانه‌ای مبنی بر سوءاستفاده از این ضعف‌ها یافت نکرده‌اند. این مقام شرکت Trend Micro وعده داده که با مشارکت تیم‌های تحقیق و توسعه این شرکت پروسه توسعه نرم‌افزارها بهبود داده خواهد شد.

کشف آسیب پذیری در محصولات امنیتی محدود به محصولات شرکت Trend Micro نیست؛ برای نمونه در ماه‌های اخیر یکی از محققان شرکت Google ضعف‌هایی امنیتی را در محصولات شرکت‌های Kaspersky و Symantec کشف و به این شرکت‌ها گزارش کرده است.



TREND
M I C R OTM

لغو عرضه اصلاحیه‌های ماه فوریه، مایکروسافت

۲۶ بهمن ماه در حالی که قرار بود شرکت مایکروسافت اصلاحیه‌های ماه فوریه خود را عرضه کند، این شرکت اعلام کرد که ارائه آنها در تاریخ مذکور را به دلیل آنچه که مایکروسافت آن را بروز یک مساله لحظه آخری خوانده لغو کرده است.

مایکروسافت توضیحی در خصوص این مساله لحظه آخری نداده است. بر اساس یک سنت قدیمی شرکت مایکروسافت در سه‌شنبه دوم هر ماه میلادی، اصلاحیه‌های امنیتی جدید خود را عرضه می‌کند. این اقدام مایکروسافت در حالی صورت گرفت که حدود دو هفته قبل از آن جزییات وجود یک ضعف امنیتی روز صفر علنی شد.

این آسیب‌پذیری مربوط به پودمان SMBv3 است که چندین نسخه از سیستم عامل Windows از جمله 8.1، 10، Server 2012 و Server 2016 را تحت تأثیر قرار می‌دهد. مهاجم با بهره‌جویی از این آسیب‌پذیری قادر به ایجاد اشکال و حتی اجرای کد بر روی دستگاه هدف قرار گرفته شده است. محقق کاشف این آسیب‌پذیری، این اشکال را در پاییز به مایکروسافت گزارش کرده بود اما تعلل این شرکت در ارائه اصلاحیه سبب شد که این محقق اقدام به انتشار عمومی جزییات آن کند.

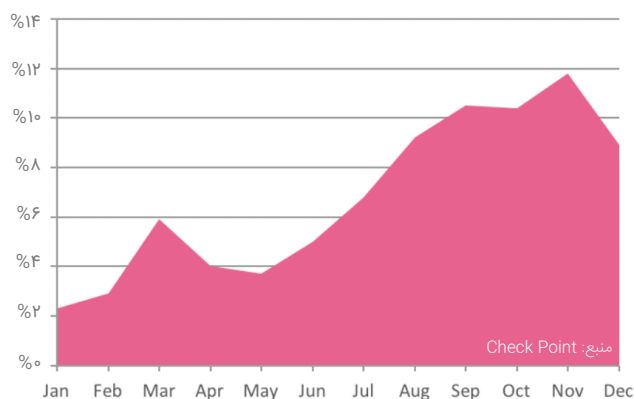
مدتی کوتاه پس از آن نیز، گروه Project Zero شرکت Google جزییات وجود یک آسیب‌پذیری امنیتی را در مرورگرهای IE و Edge به صورت عمومی منتشر کرد.

بر اساس توضیحات ارائه شده توسط گروه Project Zero مهاجم می‌تواند با نوشتن کمتر از ۲۰ خط کد HTML در زمان مراجعه کاربر به سایت حاوی آن کد، از این آسیب‌پذیری بهره‌جویی کرده و ضمن از کارانداختن مرورگر، در پشت صحنه فایل مخرب را بر روی دستگاه اجرا کند. هدف Project Zero، شناسایی ضعف‌های امنیتی پیش از مورد سوءاستفاده قرار گرفتن توسط تبهکاران سایبری است.

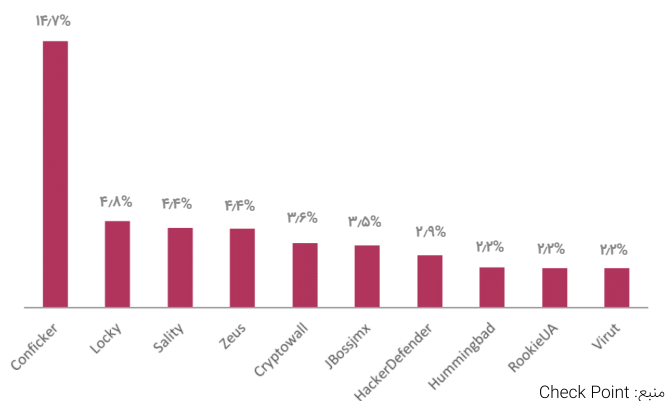
این آسیب‌پذیری در ۵ آذر ۹۵ به شرکت مایکروسافت اعلام شده بود. بر اساس سیاست‌های Project Zero پس از اعلام وجود آسیب‌پذیری به سازنده نرم‌افزار، مهلتی ۹۰ روزه برای ترمیم آن به سازنده داده می‌شود. احتمالاً شرکت مایکروسافت قصد داشته که این آسیب‌پذیری را در اصلاحیه‌های ماه فوریه خود برطرف کند.



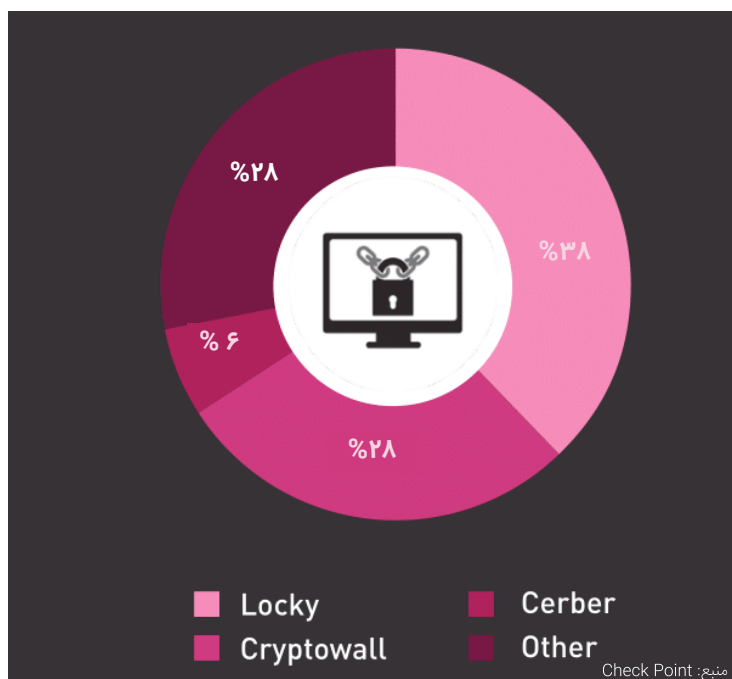
سهم حملات باج افزارها از تمامی حملات سایبری اجرا شده در شش ماهه دوم ۲۰۱۶
 سهم حملات باج افزارها از تمامی حملات سایبری اجرا شده در شش ماهه
 دوم ۲۰۱۶ در مقایسه با شش ماهه قبل از آن تقریباً دو برابر شد.



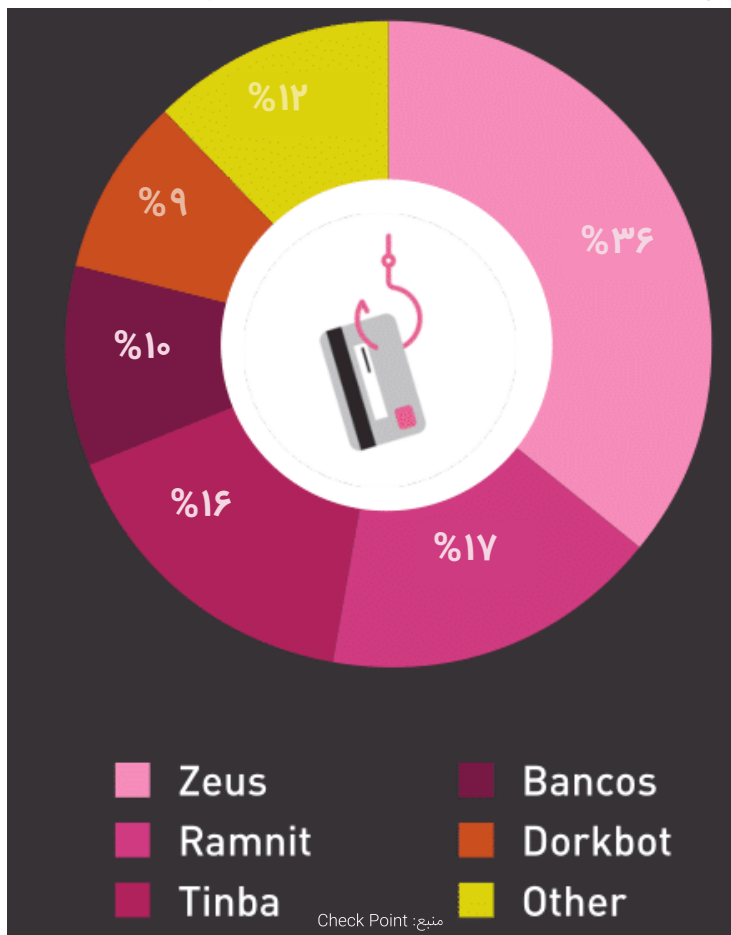
۱۰ آلودگی اول در شش ماهه دوم ۲۰۱۶ در منطقه اروپا، خاورمیانه و آفریقا
 بدافزارهای Sality، Locky، Conficker و Zeus بیشترین سهم از آلودگی‌ها
 را در نیمه دوم سال ۲۰۱۶ در منطقه اروپا، خاورمیانه و آفریقا داشته‌اند. جالب
 اینکه بدافزار قدیمی Conficker همچنان در صدر قرار دارد.



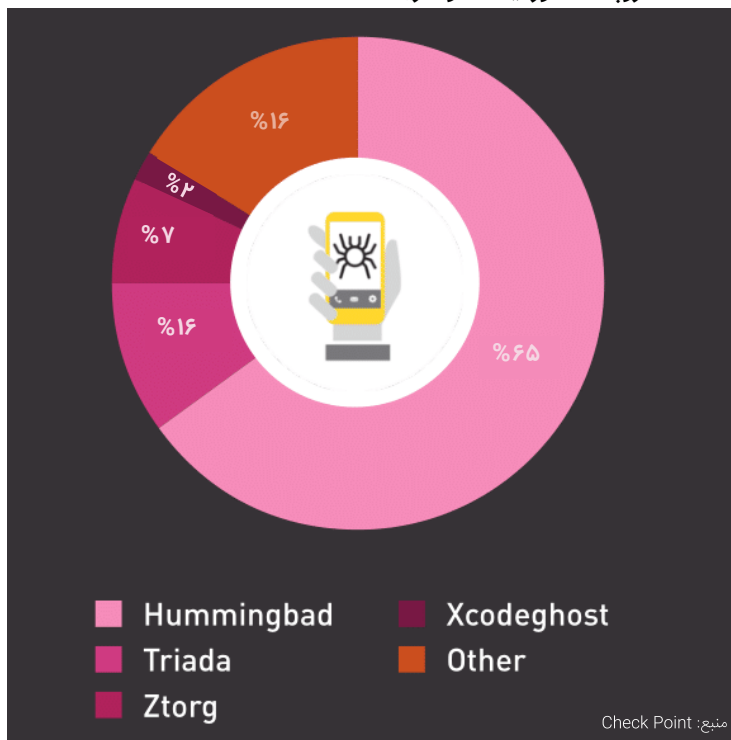
سه باج‌افزار اول در شش ماهه دوم ۲۰۱۶ در منطقه اروپا، خاورمیانه و آفریقا



پنج بدافزار بانکی اول در شش ماهه دوم ۲۰۱۶ در منطقه اروپا، خاورمیانه و آفریقا



چهار بدافزار اول دستگاه‌های همراه در شش ماهه دوم ۲۰۱۶ در منطقه اروپا، خاورمیانه و آفریقا



شبکه گستر

شرکت مهندسی شبکه گستر که در سال ۱۳۷۰ تأسیس گردیده، اولین شرکت ایرانی است که در زمینه نرم افزارهای ضدویروس فعالیت تخصصی و متمرکزی را آغاز کرد. در ابتدا، همکاری مشترکی بین شرکت مهندسی شبکه گستر و شرکت انگلیسی S & S International (تولید کننده ضد ویروس مشهور Toolkit) آغاز گردید. در مدت کوتاهی، با فعالیت شبکه گستر به عنوان نماینده رسمی و انحصاری S & S International در ایران، به تدریج ضدویروس Dr Solomon's Toolkit به محبوب ترین ضدویروس در ایران تبدیل شد.

پس از خرید شرکت S & S International توسط شرکت McAfee در سال ۱۳۷۷، شرکت شبکه گستر نیز مانند دیگر نمایندگان بین المللی فعالیت خود را بر روی نرم افزارهای ضدویروس McAfee ادامه داد. در حال حاضر نیز شرکت شبکه گستر به عنوان فروشنده مجاز (Authorized Reseller) در منطقه خاورمیانه، به ارائه محصولات و خدمات درایران اقدام می نماید.

در سال ۱۳۸۴ شرکت مهندسی شبکه گستر موفق به کسب نمایندگی رسمی و انحصاری شرکت آلمانی Astaro، سازنده محصولات "مدیریت یکپارچه تهدیدات" (Unified Threat Management - UTM) گردید. به دنبال رشد چشمگیر و موفقیت جهانی محصولات امنیتی شرکت Astaro، در سال ۱۳۹۰ شرکت Sophos انگلیس، اقدام به خرید این شرکت آلمانی نمود. به دنبال این نقل و انتقال، شرکت مهندسی شبکه گستر به عنوان نماینده شرکت Sophos ادامه فعالیت داده و اکنون محصولات Astaro سابق را تحت نام جدید Sophos و دیگر محصولات امنیت شبکه این شرکت را در ایران عرضه می نماید.

از سال ۱۳۹۱ نیز، شرکت مهندسی شبکه گستر عرضه محصولات ضد ویروس Bitdefender را به عنوان نماینده و توزیع کننده (Distributor) رسمی در ایران، آغاز کرد. عرضه محصولات ضدویروس Bitdefender در کنار محصولات امنیتی McAfee، پاسخی به شرایط و نیازهای متفاوت کاربران و مدیران شبکه است. ضد ویروس چابکتر، مدیریت آسان تر و محصولی مقرون به صرفه تر، انتظاراتی بودند که برخی کاربران و مدیران شبکه های کوچک و متوسط داشتند و با عرضه محصولات ضدویروس Bitdefender، شبکه گستر به نیازهای این بخش از بازار پاسخ داد.

شرکت مهندسی شبکه گستر افتخار دارد که مجری برخی از بزرگترین و طولانی مدت ترین پروژه های طراحی، نصب، راه اندازی و پشتیبانی محصولات نرم افزاری ضدویروس و سخت افزاری فایروال در کشور بوده است.

این شرکت علاوه بر خدمات دهی به هزاران شرکت و سازمان که صدها هزار کاربر را در کشور شامل می شوند، دارای شبکه نمایندگی فروش و پشتیبانی در سراسر کشور نیز می باشد.

شبکه گستر

شرکت مهندسی شبکه گستر

تهران ۱۹۶۸۶، خیابان شهید دستگردی، شماره ۲۷۳

۰۲۱ - ۴۲۰۵۲

تلفن/دورنگار

www.shabakeh.net

تارنمای شرکت

help.shabakeh.net

سامانه پشتیبانی

my.shabakeh.net

خدمات پس از فروش

events.shabakeh.net

مرکز آموزش

newsroom.shabakeh.net

اتاق خبر