

آی تی

تهنک

وقتی هکرها دزد دریایی می شوند!

دزدی دریایی در دریاهای آزاد از زمانی که بشر فراگرفت که چگونه با کشتی و قایق به تجارت بپردازد، امری مرسوم بوده است اما طی سالهای اخیر با توجه بزرگتر شدن کشتی های تجاری و ارزشمند تر شدن محتویات آنها، خسارات ناشی از دزدی دریایی هم به شدت افزایش یافته است.

در حالی که طی یک سال گذشته شدت حملات دزدان دریایی در سواحل سومالی کاهش چشمگیری داشته است، اما جدیداً نقاط دیگری در جنوب شرق آسیا به مرکز عملیات دزدان دریایی تبدیل شده است که نگرانی هایی را برای شرکت های کشتی رانی که از این منطقه عبور میکنند ایجاد کرده.

اما نکته مهم تر ماجرا در این است که گویا دزدان دریایی اخیراً بسیار هوشمندانه تر اهداف خود و نحوه حمله به آنها را انتخاب میکنند.

یکی از شرکت های کشتی رانی بین المللی اخیراً متوجه شده است که دزدان دریایی در حال حاضر با کارایی بسیار زیادی حملات خود را ترتیب میدهند. آنها کنترل قایق ها و یا کشتی را به دست میگیرند، آن را به یک مکان مشخص منتقل میکنند، به سراغ کانتینر های مشخص شده رفته و کالاهایی مشخص را سرقت میکنند و از محل متواری میشوند.

این شرکت، شگفت زده از این همه قابلیت و دانش دزدان دریایی، برای فهم ماجرا با شرکت Verizon RISK تماس میگیرد. شرکتی تحقیقاتی-امنیتی که برای صدها موسسه تجاری و دولتی به شکل سالیانه تحقیقات سایبری صورت میدهد. بعد از ورود Verizon RISK به پرونده مشخص میشود که این دزدان دریایی همگی از متخصصان تکنولوژیک هستند!

در واقع این مجرمان دریایی متخصص، با هک کردن سیستم شرکت های کشتی رانی و دسترسی به اطلاعات لازم، میتوانند عملیات های دقیق و با نهایت سودآوری را ترتیب دهند. این دزدان دریایی در واقع با استفاده از این اطلاعات، نوع کشتی تجاری، مسیر حرکتی آن، محموله های آن و حتی کانتینر دقیقی که کالای مورد نظر آنها در آن واقع شده است را میشناسند.

البته با همه اینها گویا این دزدان دریایی متخصص هنوز باید کمی در مورد روش های هک کردن خود آموزش ببینند. برای مثال آنها فراموش کرده اند که برای مخفی کردن IP خود از پراکسی استفاده کنند و همچنین عدم ارسال اطلاعات از طریق اینترنت در قالب Plain Text منجر به آن شده که Verizon بتواند اطلاعات خوبی در مورد ماهیت عملیاتی آنها کسب کند.

با استفاده از این اطلاعات این کشتی رانی بین المللی موفق شد تا شرایط را برای این دزدان دریایی سخت کند، از جمله تعیین مجدد همه گذرنامه ها و پیکر بندی سرورها از نو و همچنین به کار گیری فرایند امنیتی مطمئن تر.

باز داشت قائم مقام فیسوک در آمریکای لاتین



پلیس برزیل اقدام به دستگیری قائم مقام شبکه اجتماعی فیسبوک در آمریکای لاتین کرد. «دیگو ژودان» - Diego Dzodan - با ملیت آرژانتینی به دلیل سر باز زدن از در اختیار گذاشتن برخی اطلاعات نرم افزار واتس اپ به دادگاه به بازداشت

پلیس برزیل در آمده است. دستگیری وی در این خصوص مربوط به درخواست های مکرر دادگاهی در برزیل برای دسترسی به اطلاعات لازم در خصوص یک پرونده قاچاق مواد مخدر بوده است. فیسبوک در واکنش به این اتفاق، دستگیری ژودان را یک اقدام افراطی و نامتناسب عنوان کرده است. این در حالی است که دستور بازداشت ژودان از سوی یک قاضی در منطقه شمال شرقی ایالت «سرچیپ» صادر شده است. وی روز گذشته

گوگل در حال عقب راندن مایکروسافت در بازار مرورگرها

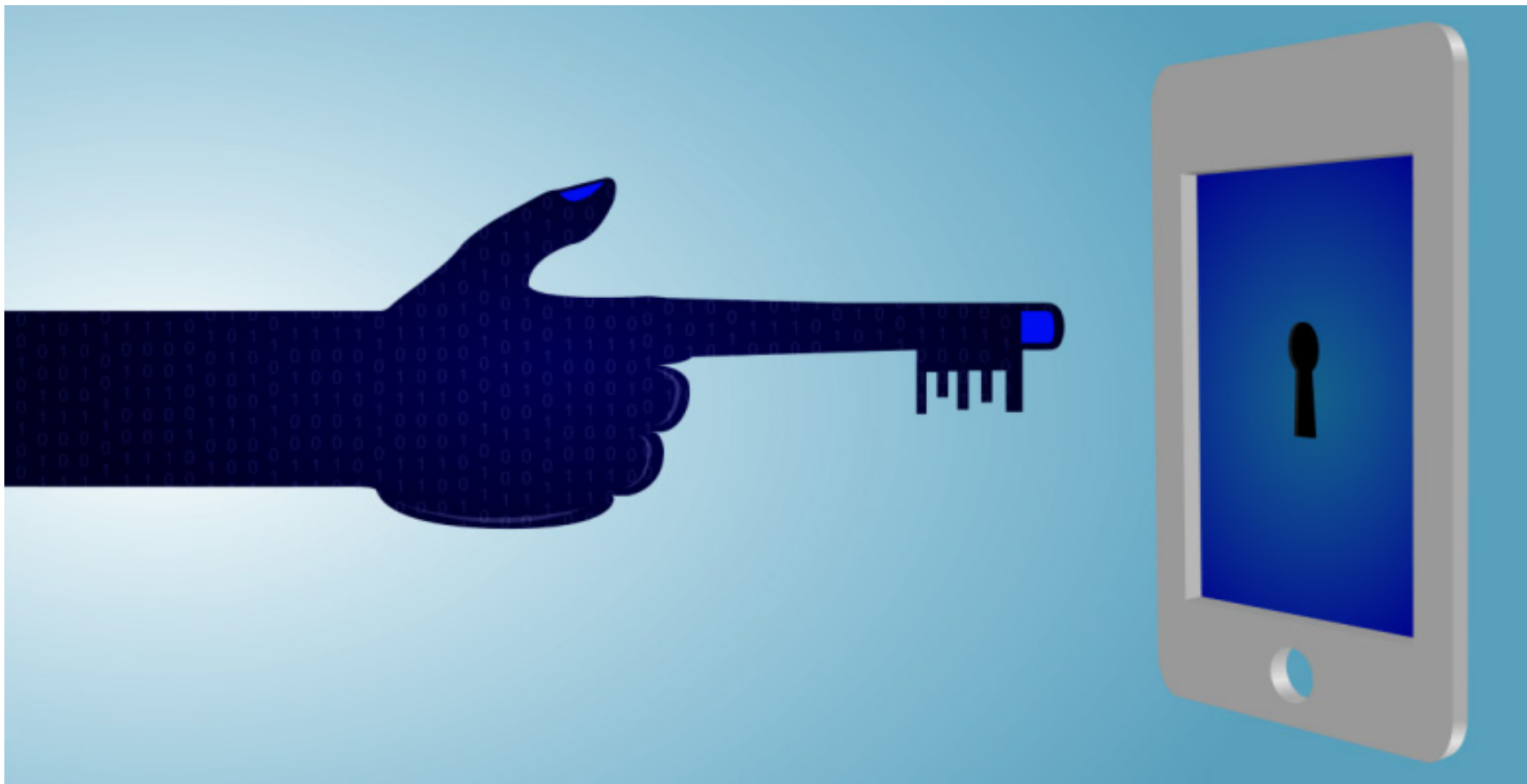


آنگونه که به نظر می آید تمامی کاربرانی که اقدام به ترک مرورگر IE مایکروسافت میکنند، همگی در حال انتقال به سمت مرورگر گوگل کروم هستند و گوگل به خوبی از این شرایط بهره برداری میکند. بر اساس آمار جدیدی که موسسه Net

Application منتشر کرده است سهم مایکروسافت از بازار مرورگرهای دسکتاپ طی ده ماه گذشته حدود ۱۱ درصد کاهش داشته است و در عین حال گوگل کروم تمامی این ۱۱ درصد نزول بازار مایکروسافت را از آن خود کرده است. آنگونه که از این آمار پیدا است گوگل در حال تقویت و برتری نسبت به مایکروسافت به عنوان رهبر بازار مرورگرهای دسکتاپ است. تنها نقطه امید برای مایکروسافت این است که استفاده از مرورگر Edge طی مسافری اپل نیز صادق است.

سقوط پی در پی سنگرهای اف بی آی

حمایت ضمنی کنگره آمریکا از اپل در مناقشه با FBI



دادگاه درخواست باز کردن قفل توسط اپل را ارائه کردند؟ یک عضو دیگر نیز از او سؤال کرده بود که اگر دولت چین نیز درخواست اختیارات غیر معمولی مانند آنچه FBI درخواست کرده است داشته باشد، چه اتفاقی می افتد؟ کامی در پاسخ، اعتراف کرده است که FBI در ساعت های اولیه پس از حمله اشتباه کرده است و با تغییر گذرنامه، قصد ورود به iCloud را داشته است. همچنین، او به این امر اذعان نموده است که در دو سال گذشته با تعداد زیادی از شرکت های فناوری، و نه تنها اپل، بر سر این موضوعات وارد بحث شده است.

در هر حال، یک احتمال وجود دارد که این شرایط ناشی از بالا رفتن تب انتخابات در میان افکار عمومی ایالات متحده باشد و اینکه جمهوری خواهان این قضیه را به عنوان ابزاری بر علیه دولت دموکرات می خواهند و همزمان، نمایندگان دموکرات هم برای عقب نماندن از قافله با آن ها همراهی کرده اند. هرچند نباید سرسختی اپل و بازی خوب رسانه های آن ها را نادیده گرفت.

اما هرچه هست، به نظر می رسد که نبرد بر علیه FBI مغلوبه شده است و مقاومت اپل، به سرانجام رسیده است. شاید این یک خبر خوب برای دیگر شرکت ها و برای تک تک کاربران در دنیا باشد که نماینده دولت، به جای آنکه مدعی باشد متهم شده است. از سوی دیگر، در صورتی که ماجرا در همین مسیر فعلی به پیش برود، با شکست FBI در پیگیری درخواست های خود از تبدیل شدن این قضیه به یک روال ثابت برای دیگر دولت ها هم جلوگیری خواهد شد.

هرچند در چند هفته گذشته شاهد یکه تازاری FBI در فشار وارد کردن بر شرکت های فناوری دیجیتال و در رأس همه، اپل بودیم، اما به نظر می رسد زمان آن فرا رسیده است که جیم کامی، رئیس این اداره امنیتی، سنگرهای خود را یکی پس از دیگری واگذار کند.

«ترپور تیم»، از بنیاد آزادی مطبوعات در مورد جلسه ای که دیروز در کنگره در حضور کمیته قضایی کنگره و با صحبت و حضور نمایندگان دو طرف، یعنی اپل و FBI برگزار شد صحبت کرده و گفته است که هر دو گروه نمایندگان جمهوری خواه دموکرات جیم کامی را به خاطر درخواست از اپل برای تضعیف امنیت آیفون به منظور تسهیل نظارت دولتی، توییح کردند. او در گاردین نوشته است: «این مسئله می توانست پیامدهای ترسناکی برای کاربران گوشی های هوشمند در سراسر دنیا داشته باشد.» آنگونه که تیم توضیح می دهد، تاکنون کنگره و کالاهای دولتی از وارد کردن فشار بر FBI به خاطر عملکردش در این قضیه خودداری می کردند و پرسش های اصلی در این مورد را نادیده می گرفتند؛ اما این بار، نمایندگان هر دو حزب اصلی به صورت بی سابقه ای جیم کامی را به خاطر عملکرد آژانس امنیتی مورد بازخواست و او را در وضعیت دشواری قرار دادند.

یکی از اعضای این کمیته از او پرسیده است که چگونه در قضیه سن برناردینو تا این حد افشاح عمل کردند و گذرنامه تلفن ترانزاد واقع را ریست کردند تا مجبور شوند چنین درخواستی از اپل داشته باشند. و اگر قضیه ایفتنر فوریت داشت، پس چرا ۵۰ روز صبر کردند و بعد از آن در

علت مخالفت اپل با درخواست اف بی آی

در پی حادثه تروریستی ایالت سن برناردینو که منجر به مرگ ۱۴ تن از شهروندان این ایالت و همچنین مرگ هر دو تروریست شد، اف بی آی با کشف گوشی آیفون یکی از دو تروریست از اپل درخواست کرد تا با رمزگشایی از این گوشی در روند احراز هویت این تروریست ها اف بی آی را یاری کند.

اپل با رد این درخواست، به بهانه به خطر افتادن امنیت کاربران این برند، حامیان و نیز مخالفینی در میان غول های تکنولوژی پیدا کرده است؛ از بیل گیتس گرفته تا مارک زوکربرگ. تیم کوک در جریان مصاحبه با کانال ABC، به تشریح کامل دلایل این مخالفت پرداخت. وی یکی از مهمترین دلایل را در رمزگشایی آیفون متهم چنین عنوان کرد: با ایجاد چنین راه دسترسی به اطلاعات در آیفون، این گوشی در معرض دستبرد آسان هکرها خواهد بود. این چنین رمزگشایی ها برای یک سیستم امنیتی کامل حکم غذای سرطانی را دارد که هر لحظه بیمار را با خطر روبرو می کند. وی همچنین افزود: در بسیاری از مجامع صحبت از دفاع حقوق مدنی تروریست هاست. اما اپل به طور واضح این تیمت را رد کرده است، چرا که این افراد (تروریست ها) با انتخاب این راه حقوق خود را از بین برده اند. برای این شرکت تنها حقوق و امنیت کاربران مهم است. کوک همچنین در ادامه از دریافت هزاران ایمیل حمایت از طرف کاربران خبر داد و افزود برخلاف تبلیغات منفی از جهت گیری غول های تکنولوژی بر علیه اپل همچنان این برند حامیان خود را دارد. در میان مخالفین تیم کوک و اپل، نام های قابل توجهی

به چشم می خورد. در آخرین مصاحبه، مدیرعامل مایکروسافت یعنی «بیل گیتس» به مخالفت با اپل پرداخته و طی بیانیه ای، به منظور گشوده شدن گره چند ماهه از ماجرای این فاجعه تروریستی، خواستار همکاری بیشتر اپل با اف بی آی شده است.

در کنار بیل گیتس و دیگر غول های تکنولوژی، نام آشنای دیگری نیز به چشم میخورد؛ «دونالد ترامپ»، تاجر بزرگ و نماینده حزب جمهوری خواه انتخابات ریاست جمهوری آمریکا. وی نیز در مناظره های اخیر خود با پرداختن به این فاجعه، از اپل درخواست کرد با اف بی آی در جهت رمزگشایی آیفون و جلوگیری از فاجعه بعدی همکاری لازم را انجام دهد.

تیم کوک در جواب این اقدامات مخالفت برانگیز، از موضع خود کناره گیری نکرد و همچنان دغدغه امنیت میلیون ها دارنده آیفون را خاطر نشان کرد. وی همچنین با مثالی مسئله را برای مخالفین این چنین شرح داد: اگر شما هم کاربریکی از این گوشی ها باشید و اطلاعات شخصیتان نیز برای شما حائز اهمیت باشد، هرگز به یک هکر اجازه ورود و دسترسی به این اطلاعات را نخواهید داد پس شما هم به یک شرکت صاحب نام حق جلوگیری از این سلب اعتماد را بدهید. همچنین در ادامه مصاحبه، تیم کوک از نگاه مردم به انتخاب اپل در این تصمیم جدی به تصمیم حیاتی این شرکت اشاره کرد و افزود: گاهی در زندگی حرفه ای شما مجبور به انتخاب یکی از دو گزینه بهتر و انتخاب به حق هستید. در این تصمیم، اپل هر دو گزینه را در تصمیم خود لحاظ کرده است.

نوبل ۲۰۱۵ کامپیوتر برای دو متخصص رمزگذاری



دیفای» و «مارتین هلمن» که هر دو از مولفین و طراحان پروتکل امن «دیف-هلمن» در سال ۱۹۷۶ هستند، امسال به عنوان برندگان نوبل رایانه انتخاب شدند.

مدیر ارشد امنیتی سابق در شرکت Sun Microsystems است و هلمن استاد بازنشسته مهندسی برق در استنفورد. مدل رمزگذاری این دو در حال حاضر در همه جای وب در حال استفاده است و مبتنی بر رمزنگاری نامتقارن است.

انجمن ماشین های محاسباتی هر سال اقدام به اهدای جایزه A.M. Turing به منتخب یا منتخبین خود میکند که از آن به عنوان نوبل رایانه یا نوبل کامپیوتر یاد میکنند. از سال ۱۹۶۶ تا کنون این جایزه به متخصصان و دانشمندان بزرگ علم رایانه تقدیم شده است که در میان آنها افرادی مانند «داگلاس انگلبارت» مخترع ماوس حضور دارند. امسال نیز مانند هر ساله این جایزه به برندگان اهدا شد. «ویتفیلد

رونمایی رسمی از اولین هوشمند دنیا با ۶ گیگابایت رم



اکثر پرچم دارانی که در حال حاضر معرفی شده اند از میزان نهایتاً ۳ گیگابایت رم استفاده می کنند و گوشی که از ۶ گیگابایت رم استفاده کند تاکنون وجود نداشته. خیلی از تحلیلگران نیز سال ۲۰۱۷ را زمانی مناسب برای عرضه ی گوشی با میزان ۶ گیگابایت رم می دانستند. اما امروز کمپانی Vivo از گوشی Xplay ۵ رونمایی کرد، اولین موبایلی که از ۶ گیگابایت حافظه ی رم استفاده می کند. ویوو کمپانی چینی ست که یکی از مطرح ترین

کمپانی ها در شرق آسیاست و گوشی های قدرتمندی مانند Vivo Xshot، Xplay ۳S و X۵pro را تاکنون معرفی و عرضه کرده. کمپانی قصد داشت با معرفی گوشی قدرتمند جدیدی به نام ویوو ایکس پلی ۵ (Vivo Xplay ۵) شهرت خود را جهانی کند. زیر این اولین موبایلی در جهان خواهد بود که ۶ گیگابایت رم در درون خود استفاده می کند و اگر مطالب ما را دنبال کرده باشید می دانید که قرار بود امروز از این موبایل رسماً رونمایی شود.

به تازگی پلیس نیویورک تصمیم گرفته برای تمامی ۳۶۰۰۰ نیروی خود، تلفن های همراه مبتنی بر ویندوزفون تهیه کند تا آنها از امکانات بالای این سیستم عامل برای ارتباطات خود استفاده کنند. این موضوع را جسیکا تیچ (Jessica Tisch) معاون کمیسر فناوری اطلاعات پلیس نیویورک اعلام کرده است. سیستم عامل ویندوز فون اگرچه در بین کاربران عادی محبوبیت زیادی ندارد، اما سازمان ها و شرکت های بزرگ معتبری امروزه



از آن استفاده می کنند. دلیل اصلی این تغییر رویه در پلیس نیویورک، امکانات نرم افزاری خاصی است که در تلفن های این سازمان تعبیه خواهد شد. اپلیکیشن هایی برای دسترسی راحت تر به بانک های اطلاعاتی، انتقال سریع تر و کامل تر اطلاعات شماره تماس اضطراری ۹۱۱ و پاسخ گویی سریع تر به موارد اورژانسی، بعلاوه امکانات همگام سازی عالی ویندوز ۱۰ با اسکایپ و امکانات امنیتی آن، دلیل دیگری برای استفاده پلیس از این سیستم عامل است.

استفاده پلیس نیویورک از ویندوز فون