

آمی تی

تابناک

زمان‌رهایی از رمزهای عبور فرار سیده است

هفته‌ی گذشته LastPass خبر حک شدنش را اعلام کرد. این نرم‌افزار، برنامه‌ای است که تمام رمز عبورهای شما را در خود جای می‌دهد و با یک رمز عبور اصلی می‌توانید تمامی اطلاعات محرمانه‌ی خود را در آن نگهداری کنید. اما آیا حک شدن این نرم‌افزار و بسیاری موارد مشابه زنگ خطری برای امنیت اینترنتی ما نیست؟ با زومیت همراه شوید.

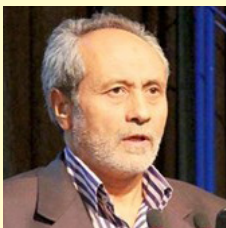
هر چند در نهایت در اثر حک شدن اخیر، اطلاعات زیادی فاش نشدند اما LastPass به کاربران خود اعلام کرد تا رمز عبور اصلی خود را تغییر دهند. این حک زنگ خطر را برای این نرم‌افزار و برای دیگر کاربران فضای مجازی به صدا درآورد و دلیلی روشن برای نفوذپذیری این گونه نرم‌افزارها است.

اتفاقی که برای LastPass افتاده است اولین اتفاق از این دست نیست و آخرین آن‌ها نیز نخواهد بود. این اتفاقات به صورت روزانه به وقوع می‌پیوندند و اطلاعات شخصی میلیون‌ها کاربر را به خطر می‌اندازد. برای مثال در اواسط خرداد ماه امسال اداره‌ی مدیریت پرسنل آمریکا نیز حک شده بود و اطلاعات بیش از ۱۴ میلیون کارمند فدرال را در معرض خطر قرار داده بود. از دولت فدرال گرفته تا تارگت، سونی و سیتی بانک هیچ کدام در مقابل این حملات مقاوم نبودند و از خود ضعف نشان داده‌اند. با وجود این که راه کارهای زیادی برای مقابله با این خطرات وجود دارند اما اکثر سازمان‌ها امروزه متکی بر سیستم نام کاربری و رمز عبور هستند. رمزهای عبور هزاران سال است که وجود دارند و در اغلب زمان‌ها کار خود را به خوبی انجام داده‌اند. اما حال که این کلمات عبور و وارد دنیای دیجیتال شده‌اند، سیل عظیمی از سرقت داده‌ها باعث شده است که کارشناسان مدام به کاربران هشدار دهند تا رمزهای قوی‌تری را برای خود انتخاب کنند، اما این هشدارها تا به امروز کارساز نبوده‌اند. به نظر می‌رسد پیروز این رقابت از قبل مشخص است و سیستم رمز عبور شکست را پذیرا خواهد بود. حتی شایعاتی وجود دارند که خبر از حمایت مالی دولت چین و روسیه از هکرها برای شکستن قفل سیستم‌های سری آمریکا می‌دهند که اگر صحت داشته باشد هشدار فرارسیدن آینده‌ای سیاه را برای همه‌ی کشورها می‌دهد. البته کاربرها نیز با استفاده از رمزهای عبور ضعیف کار هکرها را راحت‌تر نیز می‌کنند.

با این شرایط آیا می‌توانیم راه کار جدیدی را جایگزین این سیستم قدیمی بکنیم؟

پاسخ این سوال منفی است چرا که استفاده از رمزهای عبور بسیار ساده‌تر از روش‌های دیگر است. یک فرد عادی ممکن است حدود ده حساب کاربری آنلاین داشته باشد که قطعاً آسان‌ترین راه دسترسی به آن‌ها یک رمز عبور است که می‌توانیم به سادگی آن را به یاد بیاوریم. اما مشکل دیگری نیز وجود دارد و آن این که با وجود اتفاقات و حک‌های زیادی که شاهد آن هستیم، بسیاری معتقد هستند که این اتفاق برای آن‌ها نخواهد افتاد و بنابراین انگیزه‌ای برای استفاده از راه‌کاری جدید و با کیفیت ندارند. خروجی از سیستم رمز عبور می‌تواند به کلی تجربه‌ی آن‌ها را ما را متحول کند. اما راه‌کاری وجود دارد که می‌تواند جایگزین سیستم جدید شود و نیازی به تغییرات فراوان برای کاربرها ندارد. این سیستم که سیستم تشخیص هویت چند عاملی نام دارد، به همراه رمز عبور از روش دیگری برای تشخیص هویت استفاده می‌کند. این روش می‌تواند شامل تشخیص هویت بر اساس دانش و با براساس معیارهای زیست‌سنجی و بسیاری معیارهای دیگر باشد.

ظرفیت اینترنت تا پایان سال سه برابر می‌شود



گفت که سهم ترافیک داخلی از کل ترافیک ۳۰۰ درصد رشد داشته است و شبکه انتقال کشور در پروژه «تدبیر» به ۵ برابر ظرفیت فعلی افزایش خواهد یافت. مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت این پروژه را در راستای تکالیف برنامه پنجم توسعه عنوان کرد

و گفت: این طرح در شرایط تحریم و در کوتاه‌ترین زمان ممکن در یک بازه زمانی ۱۰۰ روزه به اجرا رسیده. خسروی تصریح کرد پروژه تلاش به موازات پروژه‌های تدبیر و امید در شرکت ارتباطات زیرساخت طراحی شد تا پهنای باند لازم توزیع داخلی آن بتواند نیازمندی‌های کشور فراهم کند. وی افزود: در حال حاضر شرکت ارتباطات زیرساخت هیچ گونه محدودیتی در واگذاری پهنای باند به اپراتورهای ارتباطی و شرکت‌های اینترنتی ندارد.

معاون وزیر ارتباطات با بیان اینکه ظرفیت شبکه اینترنت و ترانزیت کشور هم اکنون به نزدیک سه برابر رسیده است، گفت که دولت قصد این ظرفیت را تا پایان سال نیز به ۳ برابر ظرفیت فعلی افزایش دهد. محمود خسروی دیروز در مراسم افتتاح پروژه توسعه

شبکه انتقال زیرساخت با اشاره به برنامه‌های در دست اقدام برای توسعه ظرفیت IP کشور و نیز اینترنت بین‌الملل گفت: قصد داریم ظرفیت IP کشور را تا پایان امسال به ۴ هزار گیگابایت در ثانیه برسانیم که این رقم سه برابر ظرفیت فعلی اینترنت کشور خواهد بود. وی با اشاره به اینکه گردش اطلاعات در داخل کشور در ابتدای دولت یازدهم حدود ۱۰ درصد بود افزود: امروز ۴۰ درصد محتوای اطلاعاتی در داخل کشور مبادله می‌شود. خسروی

سامسونگ تاینز را جایگزین اندروید می‌کند!



خود بوده و ترجیح می‌دهند در همه تولیداتشان از محصولات بومی و اختصاصی‌شان بهره‌گیرند. از همین رو تاینز به زودی علاوه بر گوشی‌ها، در تلویزیون‌ها و ساعت‌های هوشمند ساخت سامسونگ نیز به کار گرفته خواهد شد. مهم‌ترین

چالش تاینز همه‌گیر شدن برنامه‌های ثالث سازگار با این سیستم عامل است که اگر با استقبال کاربران مواجه نشوند تاینز نیز به حاشیه‌انده می‌شود. نخستین گوشی مجهز به تاینز سامسونگ در ماه ژانویه در هند عرضه شده بود. این گوشی که Z1 نام دارد در سری لانکا و بنگلادش نیز مورد استفاده بوده و تاکنون یک میلیون گوشی Z1 تنها در هند که سومین بازار بزرگ گوشی‌های هوشمند است، به فروش رفته.

سامسونگ قصد دارد استفاده از سیستم عامل بومی تاینز را در گوشی‌های تولیدی خود افزایش دهد و از اواخر امسال تلفن‌های همراه بیشتری را بر همین اساس تولید کند. این شرکت به زودی چند مدل گوشی تازه با قیمت‌ها و امکانات مختلف

عرضه می‌کند که همگی آنها مجهز به تاینز خواهند بود. این امر خبر خوبی برای گوگل نیست. زیرا سامسونگ تا به حال ترجیح می‌داد از سیستم عامل اندروید در تلفن‌های همراه ساخت خود استفاده کند، اما ظاهراً این سیاست در حال تغییر است. سامسونگ هنوز به طور رسمی این خبر را تایید نکرده، اما منابع مطلع این امر را قطعی می‌دانند. کارشناسان معتقدند شرکت‌های بزرگ سازنده تلفن همراه مایل به خلق اکوسیستم اختصاصی

گوگل آنچه نشان می‌دهد نیست!

بخشی از افشای‌های خواندنی «ژولیان آسانز» در رابطه با گوگل



شرکت وارد رابطه‌ای مستقیم برای اشتراک گذاری اطلاعات با NSA شد تا به NSA اجازه بررسی و رفع حفره‌های امنیتی سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای گوگل را بدهد. NSA از سایر نهادهای اطلاعاتی نظیر FBI و DHS در این قرارداد استفاده کرد که به معنی در اختیار گرفتن اطلاعات گوگل در دست این نهادها بود.

در پاییز سال ۲۰۱۳ دولت اوباما تصمیم به حمایت هوایی بر علیه سوریه گرفت. البته این موضع چندان منطقی نبود و بعد از آن عقب نشینی شد اما همچنان دولت آمریکا برای تحت فشار قرار دادن افکار عمومی برای اقدام نظامی مصر بود و این موضوع تا ماه سپتامبر همان سال ادامه داشت. در ۱۰ سپتامبر گوگل صفحه نخست خود را در اختیار جنگ طلبان قرار داد و در صفحه نخست گوگل زیر جمیع جستجو نوشت: «زننده! پاسخ‌های جان کری به موضوعات جنگ سوریه». امروز از طریق Hangout راس ساعت ۲ بد از ظهر.

گوگل قرار بود که یک شرکت از اساس بشر دوستانه باشد که یک جامعه آرمانی اطلاعاتی را به وجود آورد. اما این شرکت در برهه‌های مختلف زمانی از این تصویر دور افتاده است و به شدت تحت تاثیر نفوذ و هژمونی امپراطوری ایالات متحده قرار گرفته است. چه گوگل تنها یک شرکت باشد یا چیزی بیش از یک شرکت، اکنون گرفتار موضوعات سیاست خارجی بزرگترین ابر قدرت دنیا است. شرکتی که با ادامه توسعه و تقویت خود در اینترنت، معنای کامل اینترنت را برای بسیاری از کاربران دارد. اگر قرار است آینده اینترنت فضای ارسال کند و تصاویر دریافتی توسط این ماهواره را در اختیار ارتش آمریکا نهدادهای اطلاعاتی قرار داد. در سال ۲۰۱۰ NSA قراردادی ۲۷ میلیون دلاری با گوگل برای ایجاد خدمات تصویری جغرافیایی بست.

قرارداد ۲ میلیارد دلاری گوگل با NSA

در سال ۲۰۰۳ آژانس امنیت ملی آمریکا قانونی جاسوسی اطلاعاتی خارجی FISA را تحت فرماندهی ژنرال «مایکل هایدن» در دستور کار قرار داد. دقیقاً در همان روزهایی که برنامه Total Information Awareness در دستور کار قرار داشت و آژانس امنیت ملی آمریکا پیش از آن کار جمع‌آوری اطلاعات، بیرون کشیدن اطلاعات، پردازش اطلاعات و بهره‌برداری از اطلاعات را در دستور کار داشت. در همان زمان گوگل که ادعا می‌کرد هدف شرکت جمع‌آوری و سازماندهی جهانی اطلاعات و در دسترس قرار دادن آن برای همگان است، قراردادی به مبلغ ۲ میلیارد دلار با آژانس امنیت ملی بست تا ابزارهای جستجو و استخراج سریع اطلاعات را در اختیار این آژانس قرار دهد.

در سال ۲۰۰۴ گوگل با قراردادی چندین میلیون دلاری تکنولوژی جدیدی را که پیش از این به پنتاگون فروخته بود در اختیار آژانس اطلاعات جغرافیایی ملی NGA و CIA قرار داد. تکنولوژی جدیدی که در نقشه‌های گوگل برای دریافت اطلاعات جدید، بروز و جزئی به کار گرفته شد. در سال ۲۰۰۸ شرکت به NGA کمک کرد تا یک ماهواره جاسوسی با نام GeoEye-۱ را به فضا ارسال کند و تصاویر دریافتی توسط این ماهواره را در اختیار ارتش آمریکا نهدادهای اطلاعاتی قرار داد. در سال ۲۰۱۰ NGA قراردادی ۲۷ میلیون دلاری با گوگل برای ایجاد خدمات تصویری جغرافیایی بست.

همراهی گوگل برای حمله به سوریه

در سال ۲۰۱۰ زمانی که دولت چین متهم به هک کردن شرکت گوگل شد، این

در ژوئن سال ۲۰۱۱ ژولیان آسانز در حالی که در منزل خود در انگلستان تحت نظر و بازداشت خانگی بود یک ملاقات کننده غیر منتظره داشت: «اریک اشمیت» مدیر عامل گوگل. برای چندی ساعت رهبر در بازداشت یکی از بزرگترین سازمان‌های افشای اطلاعات سری و مدیر عامل میلیون‌ها بزرگترین امپراطوری اطلاعاتی دنیا با یکدیگر بحث و تبادل نظر داشتند. مباحثی پیرامون مشکلات سیاسی که جامع با آن درگیر هستند و راهکارهای تکنولوژیک برای مقابله با این مشکلات سیاسی که به وسیله شبکه جهانی اطلاعات شکل گرفته است. از تحولات کشورهای عربی تا موضوع بیتکوین.

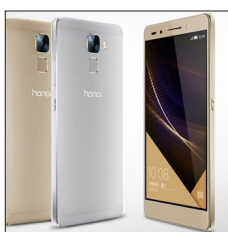
قطعاً این دو رویکرد متفاوتی به موضوع داشتند. برای آسانز آزاد سازی قدرت اینترنت در آزادی مطلق آن و خارج شدن از دست دولت‌ها بود اما برای اشمیت این رها سازی در ارتباط با سیاست خارجی آمریکا و ارتباط دادن کشورهای غیر غربی با بازارهای کشورهای غربی بود. این سر آغاز مشاجره‌ای بزرگ در فضای اینترنت شد.

در زیر بخشی از کتاب When Google Met WikiLeaks نوشته ژولیان آسانز را می‌خوانید که طی آن نویسنده به بیان دیدگاه خود در مورد امپراطور اطلاعاتی قرن یعنی گوگل پرداخته است. آسانز معتقد است گوگل آنگونه که نشان میدهد آزاد نیست و به دنبال آزادی در فضای اینترنت هم نیست:

هیچ کس دوست ندارد باور کند که گوگل تبدیل به یک امپراطوری بزرگ و شریر شده است. اما متأسفانه اینگونه است. تصدی سندلی گوگل توسط اشمیت مصادف شده است با همراهی و یکپارچگی با ساختار قدرت ایالات متحده و این موضوع هم‌زمان با توسعه و ترقی گوگل به لحاظ جغرافیایی بیش از گذشته شده است. اما گوگل همواره از این مجاورت با سیاست آمریکا راضی بوده است. مدت‌ها قبل از آنکه بنیانگذاران گوگل یعنی «لاری پیج» و «سرگی برین» در سال ۲۰۰۱ تصدی این شرکت را به اشمیت بدهند، بخش از تحقیقات اولیه و اساسی آنها که اکنون گوگل بر اساس آن شکل گرفته، توسط آژانس پروژه

جدیدترین هوشمند هوآوی با طراحی زیبا رسید

(بدون لرنز شگیر لیزی) دوربین جلوی ۸ مگاپیکسل، سه گیگابایت رم، حافظه داخلی ۱۶ و ۶۴ گیگابایت، درگاه microSD، باتری ۳۱۰۰ میلی آمپر ساعتی، اندروید ۵٫۰، ضخامت ۸٫۵ میلی



متری و وزنی ۱۵۷ گرمی است. هوآوی طی چندسال اخیر تلاش بسیاری در ارتقای جایگاه خود در میان بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گوشی‌های هوشمند دنیا داشته و از سال گذشته نیز وارد رقابتی جدی با شیائومی نظیر هواپی و ۲/۲ گیگاهرتز، دوربین عقب ۲۰ مگاپیکسل

ویژگی‌های گران قیمت‌ترین ساعت هوشمند اپل



استفاده شده و با الماس‌های درخشان استفاده شده است. شیشه نمایشگر رتینا از جنس یاقوت و قسمت زیر قاب این مدل لوکس نیز برای افزایش دوام از سرامیک ساخته شده‌اند. این ساعت هوشمند اپل از نظر ویژگی‌ها و عملکردهای دیگر مشابه با مدل‌های ارزان قیمت و ساده خود بوده و حسگر ضربان قلب، شتاب سنج، ژئوسکوپ، وای فای، بلوتوث ۴٫۰، مقاومت در برابر آب و عمر باتری ۱۸ ساعت را ارائه می‌کند.

در ساخت قاب و بند لوکس‌ترین و گران قیمت‌ترین ساعت هوشمند اپل از طلای ۱۸ عیار استفاده شده و پوشیده شده است. برای خرید این ساعت هوشمند لوکس باید هزینه ای ۱۵۰ هزار پوندی (تقریباً ۲۳۶ هزار دلار) را پرداخت کنید. اگر به طلا و الماس علاقمند هستید می‌توانید نمونه لوکس ساعت هوشمند اپل را خریداری کنید. در ساخت قاب و این ساعت هوشمند از طلای ۱۸ عیار

تعلق دارد. اینکه بگوییم کار Makkonen در تمام دنیا پخش شده و استفاده می‌شود، کافی خواهد بود. پیام کوتاه بعد از فراگیر شدن برنامه‌های پیام‌رسانی فوری یا instant messaging، رویه‌زوال گذاشته است؛ اما هنوز در همه جا وجود دارد. ریشه‌های نویتر هم در پیام کوتاه است (با توجه به محدودیت ۱۴۰ کاراکتری هر توییت) و این هنوز هم در مکان‌هایی که دسترسی به اینترنت در آن بسیار گران قیمت باشد، تکنولوژی حیاتی به حساب می‌آید.



پدر «پیام کوتاه» درگذشت

Matti Makkonen که بیشتر با عنوان پدر پیام کوتاه شناخته می‌شود، در ۶۳ سالگی به علت بیماری درگذشت. این خالق فنلاندی، در سال ۱۹۸۴ ایده ارسال پیام در شبکه‌های تلفن همراه را ارائه داد و کمک‌های شایانی به این تکنولوژی، در روزهای اولیه خود کرد. وی درگیری خود در ایده پیام کوتاه را بی‌اهمیت جلوه داده و به آن، به عنوان تلاشی مشترک بین تعداد زیادی از مردم نگاه می‌کرد اما بیشتر اعتبار اولیه این ایده، به وی