کاهش نقایص رایانه‌ای هم به بهبود امنیت اینترنت کمک نکرد

تازه‌ترین بررسی‌ها نشان می‌دهد با آنکه سال گذشته میلادی برای اولین بار تعداد نقایص رایانه‌ای کاهش یافته است، اما هیچ بهبودی در نقایص اینترنتی، میزان آسیب پذیری اینترنت فراتر از رقم ۴ هزار و ۸۲۴ مورد در دو سال قبل است. چنانچه بازار سیاهی که مبلغ ۱۰۰ هزار دلار به امنیت شبکه پدید نیامده است. به گزارش ایرنا، گزارش سالیانه «نیروی ایکس» شرکت سامانه‌های امنیتی اینترنت وابسته به شرکت آی بی ام، نشانگر ۶ هزار و ۴۳۷ نقص امنیتی در سال ۲۰۰۷ است که در مقایسه با سال قبل از آن ۵/۴ درصد کاهش نشان می‌دهد. کریس رولاند مسئول فناوری این شرکت گفت دستکم طی ۱۰ سال بررسی، هیچ کاهشی در این آمار مشاهده نشده بود. اما با کاهش شمار کسانی که این تهدیدها را کشف و اطلاعات را به باندهای جنایی برای بهره‌برداری از آن‌ها می‌فروشند وجود نداشت، آمار نقایص رایانه‌ای کشف شده بسیار بالاتر بود. شرکتهای امنیتی نسبت به ظهور بازار نقایص امنیتی کشف شده که در سالهای اخیر افزایش یافته‌اند -حتی اگر مجرمان مشتری نباشند- ابراز ناراحتی کرده است. برخی محققان بیم آن دارند عرضه‌کنندگان نرم‌افزار اطلاعات مربوط به نقایص نرم‌افزار را می‌خرند تا بدون آنکه کسی متوجه شود آنها را اصلاح نمایند. به عبارت دیگر به سود افراد است که از انتشار عمومی یک نقص امنیتی بپرهیزند. بنابراین به هیچ طریقی نمی‌توان تعداد حفره‌های امنیتی را که مستند نمی‌شوند شمارش کرد. یک پژوهشگر امنیتی دیگر به نام ریچارد یاکوبس از سوفوس پی ال سی در مورد اهمیت عدم انتشار نقایص امنیتی برای شرکتها، سازمانهای دولتی و کاربران هرروزه رایانه سخن می‌گوید و می‌افزاید تهیه بسته اصلاحی برای حفره‌هایی که خبر آنها انتشار یافته است ماهها یا سالها به طول می‌انجامد. توی وایس از شرکت امنیت کاربرد می‌گوید کاهش تعداد نقص‌ها کم اهمیت‌تر از کشف این نکته است که حفره‌های امنیتی مهم در سال ۲۸ ، ۲۰۰۷ درصد رشد کرده است. این حفره‌ها امکان بیشترین آسیب را به شبکه رایانه‌ای برای مهاجمان بیگانه فراهم می‌آورند. شمارش آمار نقایص رایانه‌ای یک تفکر قدیمی است. وایس به مورد بانک فرانسوی سوسیته جنرال اشاره می‌کند که اخیرا یک کارمند آن بیش از ۷ میلیارد دلار به این بانک ضرر وارد کرد و می‌گوید آیا وجود ۶ هزار آسیب پذیری یا کنترل ضعیف که میلیاردها دلار خسارت وارد کرد برای این بانک اهمیت دارد.

فعالیت مجدد کرم‌های اینترنتی در عرصه تخریب

هر چند که در ابتدای سال جاری میلادی، تروژان‌ها همچنان مهمترین عامل بروز حملات و آلودگی‌های رایانه‌ای بوده‌اند، اما ظهور دوباره و افزایش مجدد کرم‌های اینترنتی موجب شگفتی کارشناسان امنیتی گردیده است. بنا بر تحقیقات و بررسی‌های انجام شده در ابتدای سال ۲۰۰۸، کرم‌های اینترنتی بر خلاف انتظار و پس از ماه‌ها خاموشی و کاهش شیوع، مجدداً به عرصه فعالیت‌های مخرب بازگشته‌اند. این مسئله که با روند نزولی تعداد آنها در ابتدای سال ۲۰۰۷ کاملاً متفاوت بوده است، تعجب بسیاری از کارشناسان امنیتی را نیز به دنبال داشته است؛ زیرا کرم‌ها به دلیل ایجاد تخریب و آلودگی محسوس در رایانه‌ها و همچنین عدم فعالیت پنهان و خزنده، در جهتگیری جدید خرابکاران به منظور سرقت اطلاعات و انجام کلاهبرداری‌های آنلاین، گزینه مناسبی محسوب نمی‌شوند. با این وجود، بر اساس اعلام شرکت امنیتی Panda Security، کرم‌های رایانه‌ای جدید که از ابتدای سال جاری میلادی به نحو فزاینده‌ای مورد استفاده خرابکاران اینترنتی قرار گرفته‌اند، با ساختار و اهدافی متفاوت، این بار اطلاعات حساس و محرمانه کاربران را نشانه رفته‌اند. لابراتوارهای امنیتی پاندا نیز در تأیید این مطلب، از ردیابی و کشف گونه‌های جدیدی از کرم‌های متعلق به خانواده Nuwar یا Storm، خبر می‌دهد. این کرم‌های جدید، علاوه بر سرعت و وسعت خیره‌کننده در انتشار، قابلیت سرقت اطلاعات و فراهم آوردن شرایط مناسب برای کلاهبرداری‌های آنلاین را نیز در اختیار دارند. به عقیده متخصصان امنیت اطلاعات، کرم‌های جدید با ماهیت انفجاری خود، انجام سرقت‌های وسیع و در عین حال بسیار سریع را برای خرابکاران اینترنتی امکانپذیر ساخته‌اند و مهمترین مشخصه آنها قابلیت تکثیر و انتشار خیره کننده، تنها با ایجاد تغییرات بسیار جزئی در کد نرم‌افزاری آنها، می‌باشد. کارشناسان، برای جلوگیری از انتشار آلودگی‌های وسیع، ناشی از فعالیت کرم‌ها، برنامه رایگان و آنلاین NanoScan را به کاربران رایانه توصیه می‌کنند.

هشدار در خصوص سوءِاستفاده تروریست‌ها از Second Life

به گزارش ایتنا، متخصصین امنیتی هشدار می‌دهند که محیط‌های مجازی مانند Second Life می‌توانند محل مناسبی برای ملاقات و تبادل افکار و ایده‌های تروریست‌ها باشند. متخصصین امنیتی هشدار می‌دهند که محیط‌های مجازی مانند Second Life می‌توانند محل مناسبی برای ملاقات و تبادل افکار و ایده‌های تروریست‌ها باشند. این ادعا از سوی بخشی از جامعه اطلاعاتی ایالات متحده بنام (IARPA) که وظیفه تحت نظر گرفتن فناوری‌های درحال رشد را برعهده دارد عنوان گردیده است. این سازمان می‌گوید: «دنیای مجازی هدف بزرگ بعدی بوده و از لحاظی هنوز شرایط غرب وحشی بر این محیط‌ها حاکم می‌باشد.» «متأسفانه محیطی آرام و ملایم که مردم با اجتماع در آن به تبادل اطلاعات و یا سیاحت در یک جهان فانتزی می‌پرداختند اینک فرصتی برای افراطیون مذهبی و سیاسی فراهم می‌کند تا با جذب، تعلیم، انتقال پول نهایتاً اقدام به ایجاد درگیری و جنگ اطلاعاتی نموده و بدتر از همه متحمل هیچگونه مجازاتی نیز نگردند.» IARPA توصیه می‌کند با تشکیل تیم‌های اضطراری از عوامل هوشمند، تحقیقات وسیعی در محیط‌های مجازی بمنظور یافتن ردی از تهدیدات احتمالی آغاز گردد. سازمان امنیتی ایالات متحده CIA درحال حاضر با حضور در محیط Second Life از امکانات آن جهت ملاقات‌ها و آموزش استفاده می‌نماید.

بلوتوث و وای فای در یک تراشه

فناوری بی‌سیم محبوب بلوتوث با بهره‌گیری از ارتباط بی‌سیم وای فای سرعت بیشتری می‌یابد. به گزارش ایسنا، قرار دادن بلوتوث و وای فای در کنار یکدیگر انتقال حجم بالای موسیقی بین رایانه‌ها و تلفن‌های همراه یا ارسال عکس از یک دوربین به چاپگر و یا ویدیو از یک کم کوردر به یک تلویزیون را سریع‌تر و راحت‌تر می‌کند. بنا بر اظهار مدیر گروه SIG - گروه صنعتی پشتیبان بلوتوث با بیش از ده هزار شرکت عضو - نخستین دستگاه‌های حامل این فناوری تا نیمه سال آینده میلادی در بازار خواهند بود. به گفته وی، استفاده از یک کانال انتقال سریع‌تر برای بلوتوث و با استفاده از یک فناوری رادیویی متفاوت معروف به UW در سال ۲۰۰۶ اعلام شد اما تاخیر در به‌کارگیری آن موجب شد گروه بلوتوث استفاده از وای فای را مورد بررسی قرار دهد. بر اساس این گزارش برخی محصولات مانند لپ تاپ‌ها پیش از این دارای هر دو فناوری بی‌سیم بلوتوث و وای فای بوده‌اند اما این فناوری‌ها در تراشه‌های جداگانه کار می‌کردند. اکنون سازندگان در حال طراحی تراشه‌ای هستند که هر دو قابلیت بلوتوث و وای فای را دارد. دستگاه‌هایی که تراشه مذکور در آن‌ها به‌کار خواهد رفت از امواج رادیویی کم قدرت بلوتوث برای شناسایی یکدیگر استفاده خواهند کرد و اگر نیاز به انتقال یک فایل بزرگ داشته باشند می‌تواند از ارتباط بی‌سیم وای فای کمک بگیرند و پس از پایان یافتن انتقال به منظور صرفه‌جویی در مصرف نیرو، آن‌ها را غیرفعال کنند. این فناوری جدید نامی ندارد و مشخص نیست چگونه از دستگاه‌های بلوتوث UWB که مورد پشتیبانی گروه بلوتوث است تشخیص داده خواهد شد.

معرفی آفیس ۴ از سوی مایکروسافت برای اولین بار

رئیس مایکروسافت برای نخستین بار از نسخه جدید آفیس با نام کد آفیس ۱۴ سخن گفت که به کاربران امکان بیشتری برای دسترسی به برنامه‌های آنلاین می‌دهد. به گزارش ایسنا، مایکروسافت کارآمدی کامل برای آفیس آنلاین فراهم نخواهد کرد اما قابلیت‌های محدودی برای مشاهده و ویرایش داده‌ها در برنامه‌های آفیس عرضه خواهد کرد. مایکروسافت پیش از این در مورد اوت لوک ایمیل کلاینت نیز همین گونه عمل کرده و محصولی به نام اوت لوک وب اکسس را عرضه کرده است. بر اساس این گزارش نسخه بتای آفیس ۱۴ در سال جاری میلادی و نسخه تجاری آن قرار است در سال ۲۰۰۹ منتشر شود. گیتس زمان انتشار آفیس ۱۴ را بیان نکرد و تنها در پایان سخنان خود و در پاسخ به طراحی که در مورد زمان فراهم شدن دسترس کامل آنلاین به آفیس مایکروسافت پرسش کرده بود، اشاره کوتاهی به آفیس ۱۴ کرد. مایکروسافت که بیشتر درآمد خود را از نرم افزار دسک تاپ آفیس به دست می‌آورد برای عرضه این برنامه نرم‌افزاری به صورت آنلاین مورد انتقاد قرار گرفته است. مایکروسافت با عرضه آفیس ۱۴ به مقابله با گوگل می‌پردازد که برنامه Google APPS آن رقیب جدی آفیس مایکروسافت محسوب می‌شود و امروزه بیشتر توسط شرکت‌های کوچک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مقابله کنگره جهانی تلفن همراه با هرزه نگاری کودکان

انجمن GSM به همراه اتحادیه اروپا و اتحادیه بین المللی مخابرات (ITU) برنامه‌ای را برای مقابله با مشکل رو به رشد هرزه‌نگاری کودکان در شبکه‌های تلفن همراه طراحی کردند. به گزارش ایسنا، رئیس انجمن GSM در کنگره جهانی تلفن همراه در بارسلون اعلام کرد که این طرح صرف نظر از فناوری اتصال یا سطح پیشرفتگی در اختیار هر اپراتور تلفن همراهی قرار می‌گیرد. در این نمایشگاه اعلام شد که هرزه‌نگاری کودکان در اینترنت بین سال‌های ۲۰۰۵ -۲۰۰۶ در حدود ۷۴ درصد رشد کرده و شمار سایت‌های جدیدی که ایجاد شده‌اند به طور هشدار دهنده‌ای افزایش یافته است. بیش از ۵۰ درصد این سایت‌ها ماهیت تجاری داشته و سندیکاهای جنایی سازمان یافته حرفه‌ای در سطح بالایی در آن‌ها مشارکت دارند. بر اساس این گزارش حمدان توره - دبیر کل ITU - هم اظهار کرد که هر فرهنگی این نوع مطالب را مطرود می‌داند. همچنین به گفته رئیس انجمن GSM، قسمت عمده این نوع محتواها در رایانه‌ها مشاهده می‌شود اما این یک مشکل در حال رشد در شبکه‌های تلفن همراه است. ویویان ردینگ - کمیسیونر اروپایی جامعه اطلاعات و رسانه - نیز اظهار کرد: ۹۶ درصد از اپراتورهای تلفن همراه اتحادیه اروپا برای این طرح ثبت‌نام کرده‌اند.

✓ تازه های رایانه

نرم‌افزار امنیتی پیام کوتاه تلفن همراه طراحی شد

نرم‌افزار تضمین کننده امنیت پیام کوتاه تلفن همراه با قابلیت رمزنگاری پیام‌ها طراحی شد.

به گزارش ایسنا، برنامه Secure SMS طراحی شده توسط شرکت سل تراست، به بانک‌ها اجازه خواهد داد به تلفن همراه مشتریان خود پیام‌های متنی ایمن ارسال کنند. به گفته یکی از مدیران شرکت سل تراست، پیام کوتاهی که با استفاده از این نرم‌افزار ارسال می‌شود، در صورت به سرقت رفتن گوشی تلفن همراه نیز نمی‌تواند خوانده شود زیرا Secure SMS پیام را قبل از ارسال شدن به رمز درمی‌آورد و از کلید منحصر به ارسال کننده استفاده می‌کند و آن‌ها را در درگاه مطمئنی بازخوانی کرده و با استفاده از کلید دیگری برای رساندن، آن را مجددا به رمز در می‌آورد. این برنامه می‌تواند پیام‌های ارسال شده بین تلفن‌های همراهی که کاربران آن‌ها مشترک سل تراست هستند را به رمز درآورد.

چین باز هم اینترنت را پاکسازی کرد

چین در بخشی از مبارزه علیه جرایم نوجوانان مقابله با بازی‌های آنلاین خشن، هرزه‌نگاری و کافی‌نت‌های غیر مجاز را آغاز کرد. به گزارش ایسنا، برنامه‌های «عملیات برای فردا»، کافی‌نت‌های بدون مجوز و افزایش نظارت بر مجوزهای قانونی و ریشه کن کردن بازی‌های خشن یا ناسالم را مدنظر دارد. بر اساس این گزارش مقامات چینی از قانون برای حمله، تحقیق و مجازات با هدف پاک‌سازی محیط پرورش نوجوانان و کاهش جرایم مربوط به آن‌ها و فعالیت‌های غیر قانونی استفاده می‌کنند. چین پس از آمریکا، بیشترین کاربران اینترنت جهان را داراست و به زودی با پیشی گرفتن از آمریکا به بزرگ‌ترین جمعیت کاربران اینترنتی جهان تبدیل می‌شود، در حالیکه مقامت چینی با حذف مطالبی که به مخالفت دولت کمونیستی چین به نظر می‌رسند، به سانسور گسترده اینترنت در این کشور دست زده‌اند.

نوکیا، گوگل را به گوشی‌های موبایل برد

نوکیا موتور جست‌وجوی گوگل را به فهرست برنامه جست‌وجوی خود در چهار گوشی ساخت خود که در کنگره جهانی تلفن همراه به نمایش گذارد، افزود. به گزارش ایسنا، موتور جست‌وجوی گوگل در برخی از گوشی‌های نوکیا و در برخی از بازارهای منتخب نوکیا عرضه می‌شود. نوکیا پیش از این هم با گوگل همکاری کرده، هر چند گوگل بیش از حد در قلمرو شریک خود پیشروی کرده و به عرضه نمونه تلفن همراهی دست زده است که بر نرم‌افزار آندروید این شرکت اینترنتی مبتنی است. نوکیا پیش از این موتور جست‌وجوی گوگل را به رایانه تبلت پی سی خود و همچنین پشتیبانی از وب سایت اشتراک ویدیویی یوتیوب متعلق به گوگل را به تلفن N۹۵ معروف خود افزوده بود. گزینه جست‌وجوی گوگل، نرم‌افزار جست‌وجوی نوکیا که دانلود آن رایگان بوده و با شماری از گوشی‌های این شرکت سازنده تلفن همراه سازگار است را تکمیل می‌کند. بر اساس این گزارش قابلیت جست‌وجو می‌تواند برای جست‌وجوی محتواها در تلفن همراه و همین طور اینترنت مورد استفاده قرار بگیرد.

ممنوعیت ارتباط آنلاین در صورت دریافت غیرمجاز مطالب

براساس پیشنهادهای دولتی کاربران اینترنت در انگلیس به طور غیر مجاز اقدام به دریافت فیلم و موسیقی از این شبکه می‌کنند از ارتباط آنلاین محروم می‌شوند. به گزارش ایرنا، براساس این طرح دولت ارائه دهندگان خدمات اینترنتی را ملزم می‌کند در مورد به اشتراک گذاری غیرمجاز فایل‌ها واکنش عملی نشان دهند. دانلودهای غیرمجاز، میلیاردها دلار از درآمد شرکتهای تولیدکننده فیلم و موسیقی را از بین برده است. این پیشنهادها در «برگه سبز» در مورد صنایع مبتنی به هنر و خلاقیت چاپ شده است که قراراست هفته آینده منتشر شود. برگه سبز، نخستین گام به سوی تغییر قانون در کشور انگلستان است. براساس این پیشنهاد کاربرانی که مظنون به دریافت غیرمجاز فیلم یا موسیقی باشند ابتدا نامه الکترونیکی هشدارآمیز دریافت می‌کنند. با دومین خطا ارائه خدمات اینترنتی به آنها به حالت تعلیق درمی‌آید و در صورت تکرار برای سومین بار ارتباط اینترنتی آنها خاتمه می‌یابد.