

رونمایی از کد سیستم عامل اندروید

کرم جدید در محصولات مایکروسافت

پس از آن که شرکت مایکروسافت بسته امنیتی جدیدی را برای سیستم عامل ویندوز روانه بازار کرد، هکرها از روش‌های جدیدی برای استفاده از حفره امنیتی ویندوز استفاده کرده‌اند. در چند روز گذشته محققان امنیتی از انتشار کرم جدیدی در شبکه اینترنت خبر دادند. این کرم که به نام GimmiV شناسایی شده است، از نفوذپذیری سیستم عامل استفاده کرده و وارد شبکه جهانی وب شده است. نمونه‌ای از یک کد اولیه این کرم که توسط یک هکر ارسال شده است در حال حاضر در اختیار متخصصان امنیتی قرار گرفته است. این نمونه کد می‌تواند به منظور ردیابی مسیر کرم در شبکه مورد استفاده قرار گیرد. شرکت مایکروسافت حدود دو هفته پیش از به‌روزرسانی سیستم امنیتی خود، بسته امنیتی جدیدی را منتشر کرد، چراکه حفره موجود در سیستم عامل می‌توانست منجر به پیدایش یک کرم اینترنتی و حمله آن به سیستم شود. تاکنون مایکروسافت تعداد اندکی از حملاتی از این نوع را مشاهده کرده است که از این خطا بهره‌برداری کرده‌اند.

حفره یاد شده بخشی از سرویس سیستم عامل ویندوز سرور است که برای اتصال دستگاه‌های مختلف در شبکه استفاده می‌شود. هرچند نرم‌افزار فایروال عرضه شده همراه با ویندوز از گسترش کرم در شبکه جلوگیری می‌کند، اما رایانه‌های موجود در شبکه محلی در خطر آلودگی قرار دارند چراکه فایروال از رایانه‌های درون یک شبکه محلی حفاظت نمی‌کند. این مکانیزم عمل دقیقاً سیستمی است که GimmiV بر اساس آن طراحی شده است. کرم GimmiV پس از بارگذاری روی یک رایانه، تمام رایانه‌های موجود در آن شبکه محلی را آلوده کرده و بارگذاری نرم‌افزاری که رمزهای عبور را سرقت می‌کند، زمینه حملات بعدی خود را فراهم می‌کند.

هر دو شرکت Symantec و McAfee اعلام کردند که در طول هفته گذشته تنها موارد اندکی از چنین حملاتی را مشاهده کرده‌اند با این حال سیمن تک اعلام کرد که در اواخر هفته، میزان جستجو برای یافتن ماشین‌های نفوذپذیر احتمالی، ۲۵٪ افزایش داشته است. این روند رو به رشد نشان می‌دهد که باید در انتظار حملات بیشتری باشیم.

احتمال رخداد این سناریو، رو به افزایش است، چراکه نرم‌افزارهای بیشتری که از این مکانیزم خطا استفاده می‌کنند، در دسترس عموم قرار گرفته‌اند. اواخر هفته گذشته یک نمونه از این کد روی یکی از سایت‌های معروف هکرها قرار گرفت و انتظار می‌رود، هکرها این کد را به نرم‌افزارهایی با قابلیت استفاده آسان تبدیل کنند. زمانیکه کرم موفق شود شبکه‌های محلی مستقل زیادی را آلوده کند، بحران ایجاد خواهد شد، چراکه تنها با اتصال این شبکه‌ها به یکدیگر دامنه وسیعی از رایانه‌های آلوده در کنترل هکرها قرار خواهد گرفت.

منبع: nytimes.com

سرویس‌های جستجوی دیگر استفاده کنند، درحالی‌که در جی ۱ صفحه خانگی ثانویه ای در سیستم وجود دارد که در آن تنها می‌توان از جستجوگر گوگل استفاده کرد و هرگونه دسترسی به جستجوگرهای یاهو یا مایکروسافت را ناممکن می‌سازد.

در حال حاضر بررسی‌های سی نت نشانگر آن است که مهمترین عامل محبوبیت جی ۱ به عنوان یک تلفن طرح و شکل ظاهری آن نیست، چرا که جی ۱ همچنان نیازمند تغییرات اساسی در این زمینه است. زیبایی حقیقی تی‌موبایل جی ۱ در استفاده از سیستم عامل اندروید گوگل است، زیرا این سیستم عامل در آینده قادر خواهد بود تلفن‌های هوشمند را به ابزارهایی شخصی‌تر و قدرتمندتر تبدیل کند. به این ترتیب، در حال حاضر جی ۱ بیشتر مورد علاقه کاربرانی است که به فناوری‌های جدید علاقمندند و خود را با آنها تطبیق می‌دهند تا کاربران تجاری و عادی فناوری.

جدید و حل مشکلات احتمالی نرم‌افزارها است. در حال حاضر برنامه‌های کاربردی متعددی برای اندروید طراحی شده است که از مهم‌ترین آنها می‌توان به جی‌میل، مای‌اسپیس و Twitter (Twitroid) اشاره کرد. شرکت تی‌موبایل نیز هفته گذشته رسماً ورود تلفن جی ۱ به بازار را اعلام کرد. این موبایل اولین تلفنی است که از اندروید استفاده می‌کند.

این تلفن هوشمند هم اکنون در کلیه مراکز فروش شرکت تی‌موبایل، در شهرهایی که به سرویس ۲G شرکت تی‌موبایل مجهز باشند، به فروش می‌رسد. در حال حاضر شهرهای بوستون، شیکاگو، دالاس، لس‌آنجلس، میناپولیس، نیویورک و سیاتل به این سیستم مجهز هستند. اولین سری موبایل‌های جی ۱ هفته گذشته در سانفرانسیسکو به فروش رسید.

موبایل جی ۱ علاوه بر پشتیبانی از سیستم 3G از نمایشگر قابل لمس، صفحه‌کلید QWERTY.



کرم: friend

همچنین شرکت Kyocera Wireless نیز اعلام کرده است که به‌زودی تلفن‌های مبتنی بر اندروید خود را روانه بازار خواهد کرد.

این آغاز یک عصر جدید برای اندروید و برای صنعت موبایل است اما هنوز راه طولانی تا هماهنگ شدن با تغییرات ایجاد شده در صنعت موبایل باقی است. هدف طراحان اندروید چیزی فراتر از هماهنگی با صنعت کنونی موبایل است. آنها به تجربه کردن روش‌های نو، افزودن ویژگی‌های جدید و در نهایت به پیشگام بودن در این صنعت می‌اندیشند و این تنها زمانی امکان‌پذیر است که برنامه‌نویسان و کاربران به آنها بپیوندند.

منبع: گوگل‌نیوز

سیستم جی‌پی‌اس، وای‌فای و بلوتوث بهره‌مند است. با این همه برای بسیاری جذاب‌ترین خصوصیت این سیستم، نرم‌افزار کد باز اندروید است. ابزاری که گوگل به‌وسیله آن می‌کوشد به‌روش‌های قدیمی صنعت و تجارت مخابرات پایان دهد.

اندروید همچنین ارتباط تنگاتنگی با دیگر سرویس‌های گوگل دارد. بنا به گفته استافان شانکلند از شبکه خبری CNET، این سیستم عامل قدرتمند به غول اینترنت امکان می‌دهد که برای کاربران راه‌های متفاوت و جدیدی را در دستیابی به سرویس‌های آنلاین فراهم آورد. به‌عنوان مثال می‌توان از سرویس‌های جستجوی گوگل نام برد. اندروید می‌تواند از سرویس جستجوی گوگل و نیز از

شرکت گوگل به‌تازگی اعلام کرده است که کد سیستم عامل گوگل موسوم به اندروید را به صورت منبع‌باز در اختیار کاربران قرار می‌دهد. این اقدام یک روز پیش از آن که شرکت تی‌موبایل تلفن جی ۱ مبتنی بر اندروید را به بازار عرضه کند، صورت گرفت. دیوید بورت مهندس نرم‌افزار شرکت گوگل گفت: «اکنون نتیجه همه تلاش‌های ما در زمینه ایجاد یک پلت‌فرم، به‌طور رسمی در قالب پروژه کد باز اندروید به‌رایگان در اختیار عموم قرار گرفته است.»

نخستین اخبار مربوط به عرضه اندروید در تابستان گذشته منتشر شد و تصمیم گوگل مبنی بر عرضه کد دور از انتظار نبود چرا که گوگل در گذشته برنامه‌های خود را در دسترس برنامه‌نویسان اندروید قرار داده بود و در این برنامه اعلام کرده بود که کد برنامه را در مرحله چهارم (آخرین مرحله برنامه) ارائه می‌کند. پیش از این گوگل یک (Software Development Kit) را در دسترس عموم قرار داده بود، اما کد کیت تنها در اختیار گوگل قرار داشت. حجم بسته حامل سورس کد ۲۰ مگابایت است و تنها روی سیستم عامل اوبونتو قابل اجراست و کاربران کد باید از سیستم منبع‌باز Git version-control استفاده کنند. اندروید با اندکی دستکاری بر روی Mac نیز قابل اجراست.

یکی از برنامه‌های مرحله چهارم، افزودن امکان پشتیبانی از زبان‌های غیر انگلیسی است. مرحله اول این طرح از زبان آلمانی پشتیبانی می‌کند. در سه ماه نخست ۲۰۰۹ پشتیبانی از زبان‌های فرانسه، ایتالیایی، اسپانیایی، هلندی و زبان‌های دیگر (از جمله چینی) به سیستم افزوده می‌شود و تا پایان ۲۰۰۹ اندروید از سیستم صفحه‌کلید نرم نیز پشتیبانی خواهد کرد.

بورت با برشمردن مزیت‌های نرم‌افزارهای کد باز از جمله امکان ارزیابی برنامه توسط برنامه‌نویس‌های متعدد، افزودن امکانات جدید و تغییر رایگان نرم‌افزار به لزوم ایجاد کتابخانه‌های پردازش‌گفتار، ماشین‌های مجازی، و دیگر امکانات موجود در لینوکس اشاره می‌کند.

با این حال در هر پروژه کد باز این احتمال وجود دارد که برنامه‌نویس‌ها پروژه‌های خود را به‌نحوی طراحی کنند که از جهت کلی و عمومی پروژه اصلی، فاصله گرفته و به‌پروژه‌های انحصاری تبدیل شود. این امر در درازمدت می‌تواند منجر به عدم هماهنگی بین نرم‌افزارها شود. گوگل برای جلوگیری از این مساله نیز تدبیری اندیشیده است: گوگل افرادی را به‌عنوان سرپرست و راهنمای توسعه نرم‌افزار برگزیده و کلیه کدهایی که توسط کاربران به سیستم افزوده می‌شود ابتدا مورد بررسی و تایید سرپرست‌ها قرار می‌گیرد. سرپرست‌ها در ارتباط مستقیم و تنگاتنگ با تیم توسعه فناوری اندروید هستند که مسوول تعیین سیاست‌گذاری‌های نرم‌افزاری، تعیین پروژه‌های

سرویس جدید پاسخگویی به ایمیل‌ها



کرم: wordpress

گوگل با ارائه یک سرویس جدید به کاربران تنبل و بی‌حوصله کمک می‌کند تا به‌نامه‌های الکترونیکی مشابه پاسخ‌های اتوماتیک ارسال کنند. این سیستم جدید شامل یک addon است که به پاسخ کنسروی (Canned response) مشهور است. چاد پری از مهندسان جی‌میل می‌گوید: «اگر مکرراً نامه‌هایی حاوی سوال‌های یکسان دریافت می‌کنید و از تایپ کردن مکرر یک پاسخ یکسان

منبع: گوگل‌نیوز

جهت درج آگهی در ضمیمه کلیک و تپش با شماره های

۸۸۴۷۲۸۵۳
۸۸۴۷۲۸۴۶

تماس حاصل نمایند