

## پلی استیشن به شکستن کلمه عبور سرعت بخشید

تراشه قدرتمند موجود در کنسول بازی پلی استیشن سونی برای شکستن کلمه عبور مورد استفاده قرار گرفت.

به گزارش ایسنا، یک پژوهشگر امنیتی از پلی استیشن ۳ برای شکستن یک کلمه عبور هشت کاراکتری در ظرف چند ساعت استفاده کرد؛ تلاش‌های پیشین برای شکستن چنین کلمه عبوری برای رسیدن به نتیجه مشابه چند روز زمان برده بود. بر اساس این گزارش کلمه عبور هشت کاراکتری برای حفاظت از فایل‌های PDF و فایل‌های فشرده و فایل‌های آفیس مایکروسافت به کار می‌رود. این پژوهشگر امنیتی از پلی استیشن ۳ به عنوان قفل شکن کلمه عبور استفاده کرد؛ پردازنده سل موجود در پلی استیشن ۳، عامل سرعت بخشیدن به زمان مورد نیاز برای شکستن کلمه عبور مذکور بود.

دوشنبه ۱۲ آذر ۱۳۸۶-۲۲ ذیحده ۱۴۲۸-۱۳ دسامبر ۲۰۰۷ شماره ۲۶۹۵

## علل بروز مشکلات امنیتی

بخش پایانی

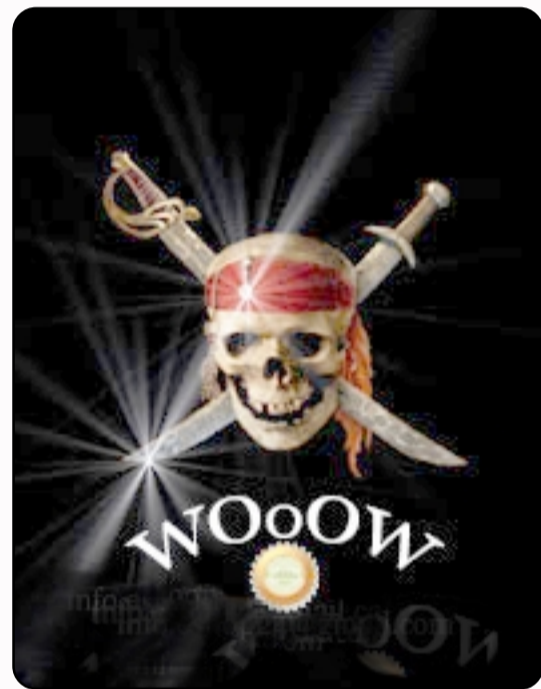
شاید برداشت یک مدیر از امنیت و اهداف آن با برداشت یک مدیر دیگر متفاوت باشد.

بدیهی است که در مرحله نخست باید استراتژی و سیاست‌های امنیتی سازمان که متأثر از اهداف سازمان و نگرش مدیران (یک برداشت مشترک)، تدوین یابد.

رها کردن مدیریت امنیت شبکه به حال خود: ایجاد یک سیاست امنیتی قابل قبول در سازمان که شامل مانیتورینگ و بررسی امنیت شبکه نیز می‌باشد کار مشکلی به نظر می‌آید.

بسیاری از افراد بر این باور هستند که همه چیز در حال حاضر خوب کار می‌کند و ضرورتی ندارد که ما درگیر پیاده سازی سیستمی برای مانیتورینگ و ممیزی شویم.

در صورت عدم مانیتورینگ و ممیزی منابع سازمان ممکن است استفاده از منابع موجود چالش‌های خاص خود



را به دنبال داشته باشد.

وجود ضعف در مدیریت امنیت ممکن است یک سازمان را با مسائل مختلفی نظیر برخورد‌های قانونی مواجه نماید (افشای اطلاعات حساس مشتریان در یک سازمان که به دلیل ضعف در مدیریت امنیت ایجاد شده است).

مدیران شبکه باید بر اساس سیاست‌های امنیتی تعریف شده به طور مستمر و با دقت وضعیت شبکه را مانیتور کرده تا بتوانند قبل از بروز فاجعه در مرحله اول با آن برخورد و یا ضایعات آن را به حداقل مقدار ممکن برسانند.

نصب و انجام تغییرات مغایر با سیاست‌های تعریف شده. نصب هرگونه نرم‌افزار و یا سخت‌افزار باید تابع سیاست‌های تعریف شده باشد.

نظارت بر هر گونه نصب (سخت‌افزار و یا نرم‌افزار) و انطباق آن با رویه‌های تعریف شده در سیاست امنیتی از جمله عملیات مهم به منظور ایمن‌سازی و ایمن نگاهداشتن زیرساخت فناوری اطلاعات و ارتباطات است.

نصب هر گونه تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری تأیید نشده، عدم پیکربندی مناسب تجهیزات نصب شده منطبق بر سیاست‌های امنیتی و در مجموع انجام هر گونه تغییرات غیرمجاز می‌تواند به سرعت حفره‌هایی امنیتی را در شبکه شما ایجاد نماید.

عدم وجود برنامه‌ای مدون جهت برخورد با حوادث غیرمترقبه: شاید شما نیز از جمله افرادی باشید که فکر می‌کنید همواره حادثه برای دیگران اتفاق می‌افتد.

پذیریم که حوادث چه بخواهیم و چه نخواهیم اتفاق خواهند افتاد و ما نیز می‌توانیم هدف این حوادث باشیم.

زمین لرزه، آتش‌سوزی، خرابکاری، خرابی سخت‌افزار نمونه‌هایی در این زمینه می‌باشند.

بدین منظور لازم است که هر سازمان دارای یک سیاست امنیتی مشخص به منظور پیشگیری و مقابله با حوادث باشد.

در صورتی که با این موضوع در زمان خاص خود برخورد نگردد، پس از بروز حادثه مدیریت آن غیرممکن و یا بسیار مشکل خواهد بود.

www.srco.ir



## و اینترنت

بخش اول

## اوبونتو، تجربه‌ای متفاوت از لینوکس



درصد بالایی از کاربران ایرانی در جامعه کامپیوتری امروز واژه لینوکس را به عنوان یک سیستم عامل شنیده‌اند و کم و بیش بر حسب نوع فعالیت خود ممکن است تجاربی نیز با لینوکس، جایگزین سیستم عامل محبوب بیل گیتس کسب نموده باشند.

هنوز خاطره نصب طاق‌ت فرسای نسخه‌های قدیمی‌تر از ردهت لینوکس ۶ را خوب به یاد دارم که پس از موفقیت در مراحل پیچیده نصب، محیط خشک و ناکارای گرافیکی آن نسخه‌ها به خصوص در فراهم ساختن امکانات زبان فارسی چگونه خستگی‌کار را در بدن کاربر باقی می‌گذاشت! از آن زمان تاکنون نسخه‌های متفاوت و توزیع‌های متنوعی از لینوکس ارائه و معرفی شده که تحولاتی چشمگیر در زمینه امکانات desktop و پشتیبانی از زبان فارسی را باعث شده است.

در این گفتار قصد معرفی یا آموزش لینوکس را نداریم و به تجربه عملی در راه‌اندازی امکانات عمومی مورد نیاز کاربر کامپیوتر در محیط اوبونتو اشاره می‌شود. اوبونتو (Ubuntu)، توزیعی از لینوکس بر پایه توزیع معروف دبیان (Debian) است. با آنکه Debian تفاوت‌های بسیاری نسبت به انواع Redhat در امکانات و برخورد با مسائل مختلف دارد، تفاوت مدنظر در این گفتار سیستم نصب و بسته‌بندی ماژول‌های نرم‌افزاری مورد استفاده برای نصب برنامه‌هاست. ابتدا به بررسی برخی از خواص اولیه Debian که مشترک با اوبونتو است، می‌پردازیم و در نهایت به تجارب عملی در اوبونتو متمرکز خواهیم شد.

به طور خلاصه می‌توان گفت که بسته‌های نصب نرم‌افزار یا rpm‌های مرسوم

در redhat به Debian در سلسله مراتبی از بسته‌های نصب موسوم به deb تبدیل یافته‌اند که برای نصب هر نرم‌افزار موردنظر، به نصب یک سلسله مراتب درختی خاص از این بسته‌ها بر حسب نوع رابطه‌های وابستگی موجود بین آنها نیاز است.

برای تشخیص خودکار وابستگی‌ها و سهولت در امر نصب ابزارهایی در Debian پیش‌بینی شده‌اند که شاید بتوان برنامه (دستور) aptitude را از آن جمله نامید. این دستور قابلیت بررسی وضعیت نصب بودن یا نبودن یک نرم‌افزار، قابلیت نصب یا پاکسازی برنامه نصب شده از سیستم عامل را خواهد داشت.

اصول کار به این صورت در نظر گرفته شده است که برای هر عملیات نصب، انباره‌ای کامل در مسیری مشخص از

استفاده از دستور aptitude install باشد اما قبل از آن باید مسیر انباره مورد استفاده برای نصب مشخص شده باشد.

تعریف یک یا چند انباره در فایل etc/apt/sources.list/انجام می‌شود. معمولاً در این فایل مسیر انباره‌های معروف و عمومی مخصوص اوبونتو یا دبیان به فرمتی خاص تعریف شده‌اند.

در راهنمای نصب نرم‌افزارهایی که در توزیع‌های رسمی اوبونتو وجود ندارند، مسیر انباره مورد نیاز برای نصب آن نرم‌افزار معرفی شده است.

نکته قابل توجه اینکه پس از هر تغییر در فایل فوق برای به روز رسانی مرجع مورد استفاده در نصب باید دستور زیر اجرا شود: apt-get update پس از آن، دستور زیر نرم‌افزار مورد نظر را پس از بررسی و download بسته‌ها مورد نیاز نصب می‌نماید:

بسته‌های نرم‌افزاری نصب (deb فایل‌ها) وجود دارد که مورد استفاده برنامه aptitude قرار می‌گیرد. این انباره می‌تواند در مسیری خاص در اینترنت یا در کامپیوتری محلی در شبکه محلی موجود باشد.

معمولاً در یک شبکه محلی برای اجتناب از download تکراری بسته‌ها، مدیر شبکه یک نسخه محلی از انباره موسوم به mirror را download و در اختیار سایر کامپیوترهای شبکه قرار می‌دهد. چگونگی تنظیم و راه‌اندازی این گونه انباره‌ها از حوصله این بحث خارج است و به عنوان مرجعی کامل در این زمینه می‌توان به آدرس www.debian-administration.org مراجعه نمود.

نصب یک نرم‌افزار

شاید ساده‌ترین روش نصب یک نرم‌افزار

## بررسی انتقادی ویندوز ویستا

بخش چهارم

توسط سایتهای چینی و اروپایی شرقی منتشر می‌شود به طور گسترده‌ای در کل شبکه اینترنت در حال انتشار بود.

لازم به ذکر است که حفره موجود در بخش زیر سیستم‌های کلاینت سرور ویندوز، بسیار بحرانی می‌باشد که اجازه سوءاستفاده و اجرای کدهای مخرب از راه دور روی همه نسخه‌های ویندوز شامل ویستا را می‌دهد.

حفره دیگر که در بخش اجرای Universal Plug-and-Play می‌باشد نیز برای ویندوز XP بحرانی می‌باشد اما تأثیری روی ویندوز ویستا ندارد.

مایکروسافت همچنین در بولتن خود برنامه ضد کدهای مخرب خود را نیز به روزرسانی کرد و همچنین شش اصلاحیه غیرامنیتی نیز برای برنامه‌های مختلف خود منتشر کرد. با وجود ادعای مایکروسافت مبنی بر سازگاری ویستا با برنامه‌های دیگر، شرکت‌های مهم سازنده نرم‌افزار، ادوب، آی‌بی‌ام و سیمانتک جزو فروشندگان برنامه هستند که همچنان با مشکل سازگار کردن برنامه‌های خود با ویستا درگیرند. هنگامی که مدیران از نسخه خانگی ویندوز ویستا در ژانویه پرده



یکی دیگر از مشکلات ویندوز ویستا و XP ویروسی به نام MilWorm می‌باشد و از آخرین حفره موجود در برنامه IE که توسط مایکروسافت نیز اصلاح شده است را بهره‌برداری می‌کند. مهاجمین می‌توانند با استفاده از این کد مخرب برنامه‌های مخرب دیگری را در سیستم‌هایی که توسط آخرین اصلاحیه‌های مایکروسافت به روز نشده‌اند نصب کرده و زمینه‌های اعمال خرابکارانه دیگر را نیز فراهم کنند. این آسیب‌پذیری ابتدا توسط یک محقق امنیتی به نام HD

## ساک دستی با شارژر آفتابی برای گوشی‌های همراه به

### بازار معرفی شد

ساک دستی که دارای سیستم شارژر آفتابی و بسیار شبیه ساک‌های دستی معمولی است، برای استفاده کاربران وسایل همراه از جمله گوشی‌های تلفن همراه به بازار معرفی شد. به گزارش سایت اینترنتی «اسلش فون»، این ساک طوری طراحی و ساخته شده که سیستم شارژر آن با استفاده از نور آفتاب کار می‌کند. ساک یاد شده از جنس مواد تجزیه‌شونده طبیعی از جمله چرم‌های گیاهی شده و خشک شده زیر نور خورشید و همچنین مواد گیاهی همچون ریواس، پوست گردو و الیاف گیاهی کتان است. شارژر این ساک در هوای کاملاً آفتابی در ۸ تا ۶ ساعت صورت می‌گیرد و دبره‌های آبرری این مدت کمی بیشتر است.

Monday, 3Dec 2007,Number 2695

## درباره استانداردهای WiMax

بخش اول

استاندارد IEEE802/16e اختصاصیاتی را به WiMAX سیار اختصاص داده و اتحادیه WiMAX نیز تا پایان سال آینده تکنولوژی دارای قابلیت عملکرد داخلی (interoperable) را فعال خواهد کرد.

آرتور گیفتاکیس، مدیر اجرایی شرکت Tower stream می‌گوید: «WiMAX نیز شبیه WiFi خواهد شد. این تکنولوژی مبتنی بر استانداردها است و سراسری نیز خواهد شد و در همین زمان نیز از حالت ثابت به متحرک و در نهایت به حالت سیار ارتقا می‌یابد.»

محمد شکوری رئیس بخش بازاریابی اتحادیه WiMAX می‌گوید: «رسیدن به این اهداف، به تلاش و کار بسیاری نیاز دارد اما همه، از اپراتورهای شبکه تا سازندگان تجهیزات، منتظر تحقق این اهداف هستند استانداردهای WiMAX و WiFi سبب توسعه و پیشرفت قابلیت interoperable بین شبکه‌ها شده است. این مسئله مخصوصاً در کشور تایوان که اخیراً شبکه WiMAX با قابلیت پشتیبانی از طرح‌های کاربردی سیار و پرتابل و ثابت را در گستره ملی راه‌اندازی کرده است بیشتر خود را نشان می‌دهد.»

شکوری می‌گوید: «تایوانی‌ها شبکه‌های WiMAX و WiFi را نصب کرده‌اند و نشان داده‌اند که چگونه می‌توان با این دو تکنولوژی فعالیت کرد و بین آنها تعامل ایجاد کرد.» طبق گفته و نظر حامیان WiMAX، از آنجا که WiMAX سیار توانسته است به خوبی با پرتابل تعامل کند، در راه‌اندازی همه شبکه‌ها اعم از ثابت یا سیار زیاد مورد نظر واقع نشده است شرکت Intel قصد دارد تا سال آینده از قابلیت‌های WiMAX در گستره بسیار عظیم‌تری چه در حوزه خدمات سیار و چه خدمات پرتابل، استفاده کند. جولیا کاپرنل، مدیر بخش بازاریابی WiMAX شرکت اینتسل می‌گوید: «WiMAX بر اساس OFDMA است که برای ارسال اطلاعات بسیار مناسب است. اگر شما آینده را در نظر بگیرید، متوجه می‌شوید که در آینده باند وسیع سیار و باند وسیع تماماً مبتنی بر IP خواهند شد.»



کاپرنل در ادامه صحبت‌های خود اشاره می‌کند که البته LTE نیز عناصر اطلاعاتی در خود ادامه‌مانه به پیشرفتگی WiMAX. وی می‌گوید: «LTE اکنون فقط در حد یک نظر و عقیده است و از لحاظ عملی شدن و عرضه WiMAX تقریباً دو سال جلوتر است. ما انتظار داریم که تا سال آینده شبکه‌های WiMAX سیار عرضه خدمات خود را آغاز کنند.»

شرکت‌های سازنده تجهیزات نیز که سرمایه‌های بسیاری در زمینه ارتباطات سیار دارند نیز زیاد در این باره مصمم نیستند. با وجود اینکه نوکیا زیمس، موتورولا و سامسونگ سه سازنده تجهیزاتی هستند که Sprint Nextel آنها را برای گسترش شبکه WiMAX خود انتخاب کرده است، اما هر سه شرکت همچنان در حال ساخت تجهیزات G 3 هستند و کار خود را برای WiMAX آغاز نکرده‌اند.

مارک اسلیتر که یکی از مدیران شرکت نوکیا زیمس است از تصمیم اپراتورهای سیار مبنی بر ادامه کار در شبکه‌های سلولی دفاع می‌کند و می‌گوید: «تعداد زیادی از اپراتورها می‌خواهند تکنولوژی‌ها و زیرساخت‌های فعلی خود را ارتقا دهند و از نظر ما تکنولوژی‌هایی چون HSPA و LTE گزینه‌های بسیار خوبی برای این اپراتورها هستند.»

WiMAX سیار و باند فرکانسی ۷۰۰ مگاهرتز

در حال حاضر سازندگان تجهیزات اطمینان دارند که اپراتورها، باند فرکانسی لازم برای استفاده از تجهیزات در حال پیشرفت آنها را دارند. اما با ندادن مجوز باند فرکانسی بیشتر، موقعیت برای اپراتورهایی که مجوزهای لازم برای بهره‌گیری تجهیزات پیشرفته موجود را ندارند مشکل شده است.

www.ictna.ir