

کمک دانش آموزان انگلیسی به بازیافت گوشی

دانش آموزان انگلیسی برای کمک به هزینه‌های مدرسه در طرح بازیافت و جمع آوری گوشی تلفن های همراه قدیمی مشارکت می کنند.

به گزارش موبنا به نقل از سایت «ساوث یورک شایر تایمز» ، در طرح جمع آوری گوشی های قدیمی با نام Fones۴Schools که در اغلب مدارس انگلیس اجرا می شود، هر مدرسه به ازای تحویل هر ۲۰۰ گوشی بدون توجه به این که گوشی چقدر قدیمی است ، ۳۰۰ پوند دریافت می کند.

همچنین دانش آموزان به نسبت تعداد گوشی های جمع آوری شده جوایز مختلف دریافت می کنند.

Fones4Schools که در آوریل ۲۰۰۴ در سراسر انگلیس به اجرا گذاشته شد، طرحی برای کمک به پرورشگاه ها، مدارس ، دانشگاه‌ها و سازمان های امور جوانان بود.

چهارشنبه اول خرداد ۱۳۸۷- ۱۵ جمادی الاول ۱۴۲۹- ۲۱ می ۲۰۰۸ شماره ۲۸۲۲

با ارائه پیشنهاد جدید مایکروسافت نیاز به خرید یاهو ندارد

مایکروسافت اعلام کرد؛ پیشنهاد جدیدی به یاهو ارائه داده که دیگر نیازی به خریداری کامل یاهو نیست .

به گزارش سینتا، پیشنهاد پیشین مایکروسافت مبنی بر خرید یاهو از قرار هر سهم ۳۳ دلار، رقمی که اعتبار شرکت را به ۴۷/۴ میلیارد دلار (۲۴/۳۶ میلیارد یورو) می‌رساند، رد شد.

هفته گذشته، یاهو پیشنهاد کارل آیکان، سرمایه گذار میلیاردری که قصد داشت کنترل شرکت را در دست بگیرد، پس زد.

طبق اعلام، مایکروسافت اکنون در حال بحث و گفت‌وگو با یاهو برای اتخاذ تصمیم است، اما چیزی از جزئیات بیان نکرده است. مایکروسافت، در بیانیه‌ای اعلام کرد با پیشنهاد جدید قصد خریداری کامل یاهو در این زمان را ندارد، اما فرصت خوبی برای تجدید نظر فراهم می کند.

در بیانیه منتشره مایکروسافت با عنوان « در پرتو توسعه « اعلام شده از دو هفته پیش که یاهو پیشنهاد خرید رارد کرده، در حال بررسی است. همچنین تأکید شده احتمال قبولی و یا رد پیشنهادی که دیروز مطرح شده نیز وجود دارد.

تحلیل گران بر این باورند که هر پیشنهادی می‌تواند یاهو را از درگیری با آقای آیکان که در حال تلاش برای برکناری اعضای هیات مدیره این شرکت است، نجات دهد.

اوایل این ماه پس از آنکه جری یانگ بنیانگذار و مدیر اجرایی یاهو پیشنهاد خرید شرکت توسط مایکروسافت رارد کرد، روز شنبه آقای لیکان با خشم و انتقاد بیشتری پیشنهاد جدید خود را به یاهو مطرح کرد.

گفتنی است، یاهو درخواست کرد که مایکروسافت نرخ پیشنهادی خود را از قرار سهمی ۳۳ دلار به ۳۷ دلار افزایش دهد.

◆◆◆

با ارسال ۶ میلیارد هرزنامه در روز، «اسرزیبی» بزرگترین تهدید در دنیای اینترنت

بوت نت یا شبکه رایانه‌های آلوده عظیم «اسرزیبی» به رشد خود ادامه داده و اکنون عامل ۵۰ درصد از هرزنامه‌های فیلتر شده توسط شرکت‌های امنیتی محسوب می‌شود.

به گزارش ایسنا، بر اساس آمار شرکت امنیتی مارشال، اسرزیبی (Srizbi) اکنون بزرگ‌ترین تهدید در اینترنت به شمار رفته و حتی بوت نت استورم ترسناک و مرموز را نیز تحت شعاع خود قرار داده و با آلوده کردن ۳۰۰ هزار رایانه در سراسر جهان روزانه در حدود ۶۰ میلیارد ایمیل هرزنامه در زمینه موضوعات مختلف ارسال می‌کند.

به گفته مسوولان مارشال، بوت نت Srizbi بزرگ‌ترین تهدید هرزنامه‌ای مشاهده شده تاکنون است و در حالیکه بوت نت معروف استورم در زمان اوج خود تنها عامل ارسال ۲۰ درصد از هرزنامه‌ها بود اکنون Srizbi بیش از مجموع سایر بوت نت‌ها هرزنامه منتشر می‌کند. براساس این گزارش، به نظر می‌رسد رمز موفقیت Srizbi انتشار زبیرا هر اندازه Srizbi بزرگ‌تر می‌شود خطر شناسایی و مقابله می‌کند یعنی چرخه زندگی اش با بازتولید خود و نه توزیع ایمیل امتداد می‌یابد.

این ویژگی Srizbi منحصر به فرد محسوب نمی‌شود اما کمک می‌کند تا از شناسایی شدن اجتناب کرده و یا با استفاده از حقه‌های مهندسی اجتماعی پیشرفته کاربران را فریب دهد.

آنچه این شبکه را تا اندازه‌ای پنهان ساخته این است که کنترل کنندگان آن ترجیح می‌دهد شبکه‌های آن‌ها دور از توجه باقی بمانند زیرا هر اندازه Srizbi بزرگ‌تر می‌شود خطر شناسایی و مقابله با آن نیز افزایش می‌یابد.

موردی که امیدی در این زمینه ایجاد می‌کند سرنوشت بوت‌نت معروف استورم است که در اوایل سال ۲۰۰۷ ظهور کرده و به پدیده بدافزاری سال تبدیل شد.

بر اساس آمارهای مارشال، این بوت‌نت اکنون کمتر از یک درصد از ترافیک پیام‌های هرزنامه‌ای را به خود اختصاص داده که این فرضیه را مطرح می‌کند که Srizbi نیز روزی به سرنوشت استورم دچار خواهد شد. گفتنی است بوت‌نت، شبکه‌ای از رایانه‌های آلوده بوده که بدون اطلاع صاحبانشان تحت کنترل هکرها قرار گرفته و برای انتشار هرزنامه، نرم‌افزار مخرب و یا انجام حملات اینترنتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

اسپهرها محکوم به پرداخت ۲۳۰ میلیون دلار به مای اسپیس شدند

یک دادگاه آمریکایی، دو اسپمر را متهم کرد که به مای اسپیس حدود ۲۳۰ میلیون دلار پرداخت کنند. این جرمیه به دلیل تشبیه دو اسپمر فوق برای ایجاد آزارهای اینترنتی در نظر گرفته شد.

به گزارش سرویس بین الملل سینتا، این دو اسپمر در دادگاه صدور حکم خود حضور نداشتند و از حضور امتناع کرده بودند. مای اسپیس در شکایت خود آورده که این اسپهرها با ارسال حجم وسیعی از نامه‌های الکترونیکی به مشترکان مای اسپیس، لینک‌های متعددی را تبلیغ کرده‌اند. یکی از این لینک‌ها شامل ابزاری است که ویژه بزرگسالان بوده و جوان‌ترها را دچار گرفتاری‌های قانونی می‌کند.

در چنین سادتهایی به دلیل معرفی از جانب دوستان نزدیک، همیشه نوعی اعتماد حاکم است که این دو نفر از اعتماد موجود سوءاستفاده کرده‌اند.

این دو نفر متهم شده‌اند که با نقض قانون ضد اسپم آمریکا، بیش از ۷۵ هزار نامه الکترونیکی به اعضای مای اسپیس ارسال نموده‌اند. به گفته مدیر بخش امنیت این وب‌سایت، جایی برای فعالیت‌های غیرقانونی در این سایت وجود ندارد و میزان پذیرش این گونه تلاش‌ها از جانب صاحبان وب سایت صفر است.

کامدیوتر

و اینترنت



وقتی لمسی اتفاق می‌افتد، در آن نقطه خاص دو لایه به هم برخورد می‌کنند و باعث ایجاد تغییر در جریان الکتریکی می‌شود.

این تغییر توسط کنترلر کشف شده و با اندکی پردازش روی اطلاعات حاصل از لمس، آنها را تبدیل به یک مختصات افقی و عمودی می‌کند و به عنوان یک رویداد لمس آن را ثبت می‌کند.

نوع مقاومتی صفحه لمسی به هر نوع فشاری حساس هستند و ساخت ساده ای دارند اما وضوح تصویری که به کاربران ارائه می‌دهند نسبت به دیگر انواع کمتر است، در حدود ۷۵ درصد و لایه‌های مقاومتری در مقابل اشیای تیز و نوک دار آسیب پذیرند.

این نوع از صفحه لمسی‌ها کارآیی خود را به واسطه وجود عناصری چون رطوبت و گرد و غبار از دست نمی‌دهند و به دلیل قیمت کم، دقت بالا و قابل دسترس بودن امروزه پراستفاده ترین فناوری است.

انواع صفحه لمسی‌های مقاومتی به شرح زیر است :

4- wire Resistive Technology

بیشتر برای مصارف شخصی در خانه، مدرسه، محل‌ها، مکان‌های فروش اتوماتیک و رستوران‌ها.

5- wire Resistive Technology

پایداری آنها از ۴-wire بیشتر است و در مکان‌های فروش فوری، رستوران‌ها، کنترل‌های تجاری و... به کار می‌رود.

6- wire Resistive Technology

سرعت و دقت بیشتری نسبت به انواع ۴-wire ۵- و ۵-wire دارند.

Capacitive

مشکل از قاب شیشه ای حاوی عنصر خازنی

توسعه و ضد توسعه به موازات ظهور فناوری‌های نوین، در جهت توسعه زیرساختهای ارتباطی و اطلاعاتی و نیز تسریع در سرعت انتقال اطلاعات، امروز بیش از هر زمان دیگری شاهد افزایش تعداد و تنوع نرم‌افزارهای مخرب و نیز گسترش فناوری‌های مدرن برای تولید، انتشار و نفوذ غیرقانونی آنها هستیم.

علاوه بر این، ضریب نفوذ اینترنت در جوامع و نرخ دسترسی به ابزار و تجهیزات ارتباطی و حتی تعداد رایانه‌های موجود در جهان (که به روایتی تا یک میلیارد دستگاه فعال رسیده است)، نسبت به گذشته‌ای‌ه چندان دور، با یک جهش غیرقابل باور مواجه شده که خود موجب افزایش و تقویت شبکه‌های مخرب و پنهان (botnet) و رایانه‌های تحت فرمان مجرمان اینترنتی گردیده است.

بازگسبیری برای افزایش قدرت تخریب گذشته از تمامی عوامل فوق، یک عامل اساسی، مهم‌ترین و مؤثرترین دلیل تقویت قدرت تخریبی شبکه‌های bot محسوب می‌شود:

«پنهای باند قابل دسترس توسط رایانه‌های خانگی». صرف نظر از وضعیت اینترنت در تعداد محدودی از کشورها و از جمله همین مرز پرگهر خردمان، ایران، که سرعت اینترنت برای کاربران عادی اینترنت به یکصد

ذخیره‌کننده بار الکتریکی است. زمانی که صفحه نمایش با یک شی هادی مناسب مثل سرانگشت لمس می‌شود، مقداری از بار الکتریکی به کاربر منتقل می‌شود و بار الکتریکی بر روی عنصر خازنی کاهش می‌یابد.

این کاهش توسط مدارهایی که در گوشه‌های صفحه نمایش قرار دارند، اندازه‌گیری می‌شود. رایانه از تغییرات نسبی بار در هر گوشه مکان دقیق لمس را محاسبه نموده و اطلاعات را به درایو نرم افزاری می‌فرستد.

در این فناوری شی لمس‌کننده باید هادی جریان الکتریکی باشد مثل سرانگشت بدون پوشش یا یک قلم هادی الکتریسته.

این گونه صفحه لمسی‌ها در برابر عواملی

کیلو بایت بر ثانیه هم نمی‌رسد، پنهای باند قابل ارائه به کاربران خانگی کمتر از یک مگابایت در هر ثانیه نیست. سرعتی که تا همین چند سال قبل هم غیر قابل تصور می‌نمود.

جالب است بدانید که در بسیاری از ممالک پیشرفته و یا حتی غیر پیشرفته، یک پنهای باند با ظرفیت انتقال ۴ مگابایت اطلاعات بر ثانیه برای سیستم‌های خانگی، یک سرعت معمولی و عادی تلقی می‌شود.

همین سرعت در بسیاری از شرکت‌های کوچک یا متوسط دنیا، سرعتی اندک و غیر قابل اعتناست.

افزایش میزان پنهای باند برای تبادل اطلاعات در سیستم‌ها و شبکه‌های رایانه‌ای، به این مفهوم است که کدها، ابزار و نرم‌افزارهای مخرب هم از این‌خوان در حال گسترش بهره‌ای خواهند برد و ظرفیت انتشار و عملکرد بیشتری خواهند یافت. طبق آمارهای موجود، تنها در قاره آسیا بیش از ۲ میلیون رایانه زامبی یا تحت فرمان وجود دارد. اگر هرکدام از این رایانه‌ها به طور متوسط فقط به یک مگابایت بر ثانیه از پنهای باند، دسترسی داشته باشند، مجموع فضا و ظرفیت قابل دسترسی برای مجرمان اینترنتی و حملات آنها، مقدار قابل توجهی خواهد بود.

نکته نگران‌کننده تر این است که بنا بر تأیید بسیاری از شرکت‌های امنیتی، روزانه بیش از بیست هزار رایانه جدید، بدون این‌که توسط «پنهای باند قابل دسترس توسط رایانه‌های خانگی». صرف نظر از وضعیت اینترنت در تعداد محدودی از کشورها و از جمله همین مرز پرگهر خردمان، ایران، که سرعت اینترنت برای کاربران عادی اینترنت به یکصد

صفحه نمایش لمسی

بخش دوم

می‌شود. صفحه لمسی‌های نوری از جهت طول عمر و پایداری در برابر محیط خارج مقاوم هستند و سنسورهای آن‌ها فقط در صورت آسیب فیزیکی از کار می‌افتد و در بسیاری از کاربردهای نظامی که نیاز به صفحه لمسی دارند به کار می‌روند.

یکی از پیشرفته ترین فناوری‌های صفحه

لمسی است و بسیار شبیه به انواع نوری است ولی به جای پرتوهای نور از امواج صوتی استفاده می‌کند. دو موج صوتی از امتداد محورهای X و Y سرچشمه می‌گیرند و روی صفحه نمایش حرکت می‌کنند و در طرف مقابل، هر موج توسط سنسورهای گیرنده دریافت می‌شود.

زمانی که صفحه لمس می‌شود، در نقطه لمس شده امواج جذب می‌شوند و باعث ایجاد تاخیر در دریافت موج توسط گیرنده می‌شود که مدت تاخیر به وجود آمده، نشان دهنده عمق فشار وارد شده می‌باشد.

این گونه صفحه لمسی‌ها بر خلاف انواع دیگر قادر به تشخیص میزان فشار وارده یا عمق لمس شده Z-axis هستند.

این سیستم فاقد لایه‌های فلزی روی صفحه نمایش است و ۱۰۰ درصد نور را عبور داده و در نتیجه تصویری با وضوح کامل نمایان می‌شود.

لمس با هر وسیله‌ای (به جز وسایل تیز و کوچک مثل سرخودکار)را تشخیص داده می‌شود اما ممکن است توسط عناصری چون گرد و غبار و رطوبت آسیب ببینند.

بهترین گزینه نیز برای نمایش تصاویر با جزئیات زیاد در نظر گرفته می‌شود.

این فناوری برای کیوسک‌های اطلاعاتی در محیط‌های شلوغ و رایانه‌های آموزشی کاربرد دارد.
www.irandoc.ac.ir

◆◆◆

اینترنت علیه اینترنت



سایه تهدید علیه این دستاورد مبارک بشری را روزبه روز گسترده تر و سنگین تر خواهد ساخت.
بودن یا نبودن؛ مسئله کدام است؟
حقیقت تلخی ست اما با این قدرت سهمگین که در اختیار هکرها و مجرمان سازمان یافته اینترنتی قرار دارد، هر نوع شبکه، سازمان، پایگاه و خدمات مبتنی بر وب قابل انهدام خواهد بود؛ تبادل اطلاعات از طریق اینترنت به طور کامل مختل خواهد شد و این شبکه جهانی به همراه مراکز اصلی مدیریتی و کنترل خود با نابودی مطلق مواجه خواهد گردید.
اما چرا؟!
نابودی کامل اینترنت و توقف کلیه خدمات آنلاین، چه سودی برای هکرها و تبه کاری‌های تحت وب خواهد داشت؟ کدام مجرم حرفه‌ای با از بین رفتن کامل دنیا و انسانها موافق است؟ که آنها منبع خوبی برای کسب سود، لذت و هر آنچه‌ او می‌خواهد به حساب می‌آیند؛ تمام تر، چه نیازی به انهدام اینترنت خواهند داشت؟

با سرعت و در اختیار گرفتن میلیون‌ها شماره حساب از سرتاسر جهان، برداشت تنها مقدار اندکی پول از هرکدام از آنها به صورت نامحسوس و بدون جلب توجه و کسب میلیون‌ها دلار پول به سادگی و سرعت هرچه تمام تر، چه نیازی به انهدام اینترنت خواهند داشت؟

itanalyze.ir

سرمایه گذاری گوگل در بازار املاک

گوگل با نمایش خانه‌های فروشی در برنامه نقشه آنلاینش، به عنوان واسطه‌ای بین دلان املاک و خریداران خانه عمل خواهد کرد.

به گزارش ایسنا، این موتور جست‌وجو با اضافه کردن یک ویژگی به سرویس نقشه معروف خود، به کاربران امکان می‌دهد در نزدیک کد پستی نشان داده شده، خانه‌های فروشی را مورد بررسی قرار دهند و به این ترتیب تمایل خود را برای ورود به بازار فروش املاک که معمولاً چندان با سرویس‌های اینترنتی مرتبط نیست، نشان داده است.
نتایج گوگل بر اساس قیمت و شمار اتاق‌های خانه مورد فروش فهرست‌بندی شده و همچنین در یک نقشه نشان داده می‌شود تا کاربران بتوانند مشاهده کنند چه اندازه به خیابان‌های ویژه یا حمل و نقل عمومی نزدیک است.

Wednesday, 21May 2008, Number 2822

نکته پیش از استفاده از ویندوز ویستا

بخش اول

مطمئناً شما نیز تاکنون نام جدیدترین ویندوز عرضه شده مایکروسافت یعنی ویندوز ویستا را شنیده‌اید.

این سیستم عامل مدت کمی است که از عرضه آن می‌گذرد. مطمئناً در آینده‌ای نه چندان دور XP هم به سرنوشت ویندوزهای پیشین دچار خواهد شد پس باید از هم اکنون کامپیوتر خود را برای پذیرش این ویندوز آماده کنید.

ویستا قابلیت‌های جدید و متنوعی دارد که مایکروسافت آن‌ها در آن گنجانده است، شاید برای مطرح کردن ترندهای منحصر به فرد این ویندوز زود باشد.

به همین دلیل در این ترند قصد داریم تا ۱۰ نکته اساسی پیش از استفاده و نصب ویندوز ویستا را به شما معرفی کنیم. با دانستن این نکته‌ها می‌توانید این سیستم عامل جدید و ناشناخته را به طور کامل بشناسید.

مطمئناً شما نیز تاکنون دیگر نام جدیدترین ویندوز عرضه شده مایکروسافت یعنی ویندوز ویستا را شنیده‌اید. این سیستم عامل مدت کمی است که از عرضه آن می‌گذرد.

مطمئناً در آینده‌ای نه چندان دور XP هم به سرنوشت ویندوزهای پیشین دچار خواهد شد پس باید از هم اکنون کامپیوتر خود را برای پذیرش این ویندوز آماده کنید.

ویستا قابلیت‌های جدید و متنوعی دارد که مایکروسافت آن‌ها در آن گنجانده است، شاید برای مطرح کردن ترندهای منحصر به فرد این ویندوز زود باشد.

به همین دلیل در این ترند قصد داریم تا ۱۰ نکته اساسی پیش از استفاده و نصب ویندوز ویستا را به شما معرفی کنیم. با دانستن این نکته‌ها می‌توانید این سیستم عامل جدید و ناشناخته را به طور کامل بشناسید.

۱- آیا سخت‌افزار کامپیوتر و یا شبکه داخلی سازمان شما امکان پشتیبانی ویندوز ویستا را دارد؟

ویستا بسیار مجهز و مفید است ولی شاید از یک نظر بسیار نامرغوب باشد و آن نیاز بالای این سیستم عامل به سخت‌افزار قوی و سنگین است. مشخصاً سخت‌افزار مورد نیاز برای اجرای سیستم عامل ویستا در مقایسه با سیستم‌های عامل قبلی ویندوز اختلاف زیادی دارد.

یعنی سخت‌افزار مورد نیاز برای اجرای این سیستم عامل باید بسیار قوی و پرسرعت باشد.

در واقع برای اجرای این سیستم عامل نیاز به دو گروه سخت‌افزار جداگانه است: یک گروه سخت‌افزاری مورد نیاز برای اجرای سیستم عامل «Vista Capable» و دیگری برای اجرای «Vista Premium Ready». این در حالی است که برای اجرای «Premium Ready» نیاز به پردازش گر ۱ گیگاهرتز و حافظه RAM حداقل یک گیگا بایت و کارت گرافیکی با کیفیت بسیار بالا است. البته سخت‌افزار مورد نیاز برای اجرای «Capable» اندکی پایین‌تر و ارزان‌تر است.

بنابراین قبل از اینکه برای استفاده از سیستم عامل ویستا در سازمان خود برنامه‌ریزی کنید شما باید سخت‌افزار مورد نیاز برای اجرای این سیستم عامل را از وب‌سایت «راهنمای سخت‌افزار مورد نیاز برای اجرای سیستم عامل ویستا و مایکروسافت» بررسی کنید.
۲- کدام نگارش ویستا را باید در شبکه داخلی سازمان خود استفاده کنید؟

انتخاب نگارش درست ویندوز XP برای شبکه داخلی کسب و کار شما شاید کار بسیار آسانی باشد. چهار نگارش از این سیستم عامل در دسترس است: نگارش ویژه کامپیوترهای خانگی ویندوز XP، نگارش حرفه‌ای، نگارش ویژه لب‌تاپ ویندوز XP و نگارش Media Center.

اگر بخواهید از ویندوز XP در شبکه داخلی سازمان خود استفاده کنید نگارش‌های اولی و آخری حذف خواهند شد یعنی این نگارش‌ها در شبکه قابل استفاده نیستند. (البته نگارش Media Center نسخه ۲۰۰۴ قابل استفاده است ولی نسخه ۲۰۰۵ این نگارش قابل استفاده در شبکه‌های داخلی نیست).

مشخصاً از آن‌جایی که نگارش ویژه لب‌تاپ و بندوز XP فقط در لب‌تاپ‌ها می‌مورد استفاده قرار می‌گیرد استفاده از این نگارش در شبکه داخلی یک شرکت کارایی چندانی نخواهد داشت.

پس تنها انتخاب ممکن برای استفاده از ویندوز XP در شبکه داخلی یک کسب و کار استفاده از نگارش حرفه‌ای این سیستم عامل است. اما در مورد ویندوز ویستا وضعیت کمی پیچیده‌تر است. در حال حاضر پنج نگارش زیر برای ویستا وجود دارد:

Business , Home Premium ,Enterprise Ultimate, Business , Enterprise, Home Basic
درست است که شما از نگارش‌های Home ویندوز ویستا در شبکه داخلی کسب و کار خود استفاده نمی‌کنید اما مطمئناً در مورد انتخاب سه نگارش بعدی یعنی Enterprise ,Business ,Enterprise Ultimate برای شبکه داخلی خود اطمینان کافی ندارید.

نگارش Business ویستا تا حدودی قابل مقایسه با نگارش حرفه‌ای ویندوز XP است و نگارش Enterprise یک سری امکانات و ویژگی‌های بیشتری مانند BitLocker Drive Encryption و سرویس رمز دار کردن اطلاعات ذخیره شده بر روی هارددیسک (یک لایه امنیتی اضافی برای شبکه‌های لب‌تاپ‌ها)، امکانات سازگارکننده نرم‌افزارهای نصب شده، SUA (زیر سیستم‌هایی برای برنامه‌ها و نرم‌افزارهای تحت یونیکس) و سیستم پشتیبانی پیشرفته چندزبانه و... را نسبت به نگارش Business ویستا دارا است.

kharazmi.org