

کامپیوتر

و اینترنت



رشد تقاضا برای حفظ و نگهداری نرم افزارهای SAP

لئو اوبنکر ، مدیرعامل SAP، بزرگ‌ترین تولیدکننده نرم افزار اداری، هفته پیش گفت در سال ۲۰۰۹ بهبود اوضاع اقتصادی را پیش بینی نمی کند. با این حال، این گروه آلمانی شرایط اقتصادی فعلی را بهتر از رقیبانشان پشت سر می گذراند.

به گزارش همکاران سیستم اگر چه فروش SAP به طور کلی کاهش یافته، اما درآمد ناشی از به روزآوری، حفظ و نگهداری سیستم های قدیمی علی‌رغم شرایط اقتصادی، افزایش یافته است. در سه ماهه اول سال، فروش امتیاز نرم افزار محصولات این شرکت با ۳۳ درصد کاهش، به رقم ۵۹۰ میلیون دلار رسید. این درحالی است که درآمد حفظ و نگهداری نرم افزارها با ۱۸ درصد رشد، از مرز ۴٫۱ میلیارد دلار عبور کرد. به این ترتیب درآمد SAP ثبات داشته و به نظر می‌رسد این ثبات تا پایان سال ادامه داشته باشد.

سه شنبه ۱۲ خرداد ۱۳۸۸-۸ جمادی الثانی ۱۴۳۰ - ۲ ژوئن ۲۰۰۹ - شماره ۳۱۰۶

اسرار دیسک سخت

بخش اول

با در نظر گرفتن اینکه هارد درایوهایی که امروزه به فروش می‌رسند معمولاً ظرفیتی بیش از ۱۵ گیگابایت دارند، اغلب کاربران ترجیح می‌دهند دیسک خود را به چندین پارتیشن یا درایو منطقی تقسیم نمایند.

نگهداری یک کامپیوتر بسیار مشابه مراقبت از اتومبیل است. مسلماً در اغلب روزها کلیدی را می‌چرخانید و اتومبیل استارت می‌خورد. لیکن با گذشت زمان، اشکالاتی در حرکات اتومبیل ظاهر می‌شود، مخصوصاً اگر به نکات کوچکی مثل تعویض به موقع و مرتب کردن روغن موتور توجه نداشته باشید. البته ممکن است اتومبیل شما هنوز هم به کار خود ادامه دهد، ولی کارایی آن به هیچ وجه نزدیک به حد استاندارد آن نخواهد بود.

به صورت مشابهی، هارد دیسک کامپیوتر نیز عموماً به صبر و تحمل ادامه خواهد داد، حتی اگر برای مدت مدیدی رسیدگی به آن را پشت گوش بیاورید. لیکن اگر اوضاع چنین باشد، می‌توانید مطمئن باشید که کارایی لازم را از کامپیوتر خود بدست نمی‌آورید. احتمالاً خودتان نیز تا به حال متوجه کندی حرکات و رفتار کامپیوترتان شده اید. خیر خوب این است که در چند گام ساده می‌توانید هارد دیسک خود را به نقطه اوج سطح کارایی خود باز گردانید.

انتخاب هارد دیسک‌ها

قبل از ورود به جزئیات این مطلب که چگونه می‌توان کارایی دیسک موجود خود را بهبود بخشید، بهتر است قدری راجع به انواع گوناگون دیسک‌های موجود و نحوه پیکربندی آن‌ها صحبت کنیم. تقریباً تمام کامپیوترهای خانگی از هارد دیسک‌های استاندارد SATA IDE (استفاده می‌کنند این دیسک‌ها عموماً ارزانتر بوده و به سادگی در هر بازار کامپیوتری در دسترس می‌باشند. سیستم‌های رده بالاتر (بخصوص آنهایی که به عنوان سرور به فروش می‌رسند) غالباً از دیسک‌های SCSI استفاده می‌کنند. این دیسک‌ها کارایی بهتری را فراهم می‌آورند، لیکن نیازمند آداپتور SCSI در درون سیستم بوده و معمولاً بطور قابل توجهی ارزانتر می‌باشند. اگر در بازار بدین‌بان دیسک جدیدی می‌گردید، مراقب باشید که نوع صحیح آن را خریداری کنید. اگر مطمئن نیستید که چه باید بخرید، هر Device Manager و هم BIOS سیستم اطلاعات مورد نیاز را در اختیارتان خواهند گذاشت. در این مقاله فرض را بر این گذاشته ایم که سیستم شما از دیسک‌های ارائه شده برای سیستم‌های مبتنی بر SCSI نیز قابل استفاده می‌باشند.

با فرض اینکه هارد دیسک IDE روی سیستم خود داشته باشید، به احتمال زیاد دیسک مزبور از طریق پین‌های متصل به پشت آن به عنوان ابزار ارباب یا master پیکربندی شده و درایو CD یا DVD نیز به‌عنوان برده یا Slave به سیستم متصل شده است. این عمومی‌ترین نوع پیکربندی کامپیوترهای خانگی است که در آن هر دو ابزار از یک کانال واحد بطور مشترک استفاده می‌نمایند. لیکن شیوع مزبور پیکربندی بهینه نیست، زیرا دو ابزار از یک مسیر تکی سیستم که به کابلی متصل است بصورت اشتراکی استفاده می‌نمایند. اگر عادت دارید که به‌طور مرتب از درایو CD خود استفاده کنید، ارزش آن را دارد که از یک کابل IDE دوم استفاده کرده (این کابل معمولاً بسیار ارزان نیز می‌باشد) و درایو CD خود را به کانال IDE دوم در روی مادربرد خود متصل نمایید. کابل دوم، تقریباً همیشه بلااستفاده است و این عمل موجب سطوح بهتری از توان پردازش داده‌ها شده و نهایتاً کارایی بهتری را جهت کامپیوتر موجب می‌گردد. اگر خواستید چنین عملی را انجام دهید، به یاد داشته باشید که درایو CD خود را از ابزار Slave به ابزار master تغییر دهید، وگرنه درایو CD شما در صورت عمل نخواهد کرد. در پشت اکثر درایو‌ها نموداری اضافه گردیده که نشان دهنده نحوه مرتب سازی پین‌های اتصال آن‌ها می‌باشد.

پارتیشن بندی

با در نظر گرفتن اینکه هارد درایوهایی که امروزه به فروش می‌رسند معمولاً ظرفیتی بیش از ۱۵ گیگابایت دارند، اغلب کاربران ترجیح می‌دهند دیسک خود را به چندین پارتیشن یا درایو منطقی تقسیم نمایند. گرچه پارتیشن بندی عموماً مربوط به سلیقه شخصی می‌گردد، لیکن به هیچ وجه فکر بدی نیست که حداقل دو پارتیشن بر روی دیسک در دسترس باشند.

البته چنانچه در نظر دارید که سیستم‌های عامل چند گانه بر روی کامپیوتر خود داشته باشید، این مسئله امری ضروریست زیرا هر سیستم عامل نیازمند فضای مختص به خود می‌باشد. لیکن علاوه بر این، تقسیم یک دیسک به پارتیشن‌های چندگانه، روشی فوق العاده جهت جداسازی داده‌ها از سیستم عامل و برنامه‌ها می‌باشد. برای مثال ویندوز ۹۸ XP و برنامه‌ها می‌توانند در پارتیشن دوم ذخیره نمود. فواید این روش بسیار فراتر از یک سازماندهی ساده است. اگر این شیوه بکار برده شود، استفاده از یوتیلیتی‌ای مانند Norton Ghost جهت تصویر سازی (Imaging) نصب تازه‌ای از ویندوز که همچنین شامل برنامه‌ها و پیکربندی‌های شما نیز باشد، کار ساده‌ای است. آنگاه، اگر تصمیم بگیرید که نیاز به برگشت به سیستمی پاک دارید، فقط کافیست که فایل تصویر (Imaging) مزبور را نصب نمایید و تمامی داده‌ها و تنظیمات شما دست‌نخورده خواهند ماند. این کار، برگشت سیستم را در هنگام لزوم عملی سریع و تقریباً ۲۰ دقیقه‌ای خواهد نمود.

تحقیقات گسترده‌تری نیز در حال ظهور است. در ماه ژوئن سال گذشته، آلبرت لازلو باراباسی و همکارانش در دانشگاه نورت استرن در بوستون ماساچوست، نتایج تحقیقی را منتشر کردند که حرکات ۱۰۰ هزار کاربر تلفن همراه را تحلیل می‌کرد. ایگل اکتون در حال کار با گروه باراباسی و دیگران است تا اطلاعات اپراتورهای تلفن را در محدوده وسیعی از مناطق جغرافیایی مورد بررسی قرار دهد که شامل اطلاعات میلیون‌ها کاربر تلفن‌های همراه در اروپا و دو کشور در شرق آفریقا می‌شود. ایگل امیدوار است که در نهایت بتواند یک الگوی مشترک از رفتارهای انسانی برسد، مواردی مانند تغییرات در جابجایی‌ها یا فرکانس صحبت کردن، که در جریان همه‌گیر شدن بیماری‌ها رخ می‌دهد، و می‌تواند به مسئولین بهداشتی در مراحل اولیه بروز یک همه‌گیری را هشدار دهد. پژوهش‌های ایگل نشان می‌دهد که چگونه می‌توان از تلفن‌های همراه برای جمع‌آوری اطلاعات دقیق و در مقیاس وسیع از تعاملات اجتماعی واقعی استفاده کرد، که به اعتقاد یان کلینبرگ، یکی از متخصصین کامپیوتر که در زمینه شبکه‌های اجتماعی در دانشگاه کرنل در اینتاکای نیویورک تحقیق می‌کند، بر خلاف دیگر روش‌ها مانند مصاحبه‌ها یا مشاهدات دنیای مجازی عمل می‌کند. نیل فرگوسن، یک اپیدمیولوژیست ریاضی در کالج سلطنتی لندن است که در نظر دارد با ایگل همکاری نماید. او می‌گوید به‌رغم این‌که تلفن‌های همراه استفاده شده در مناطقی مانند آفریقا شاید نتوانند کل جامعه آماری را نمایندگی کنند، تعمیم این رویکرد به شبکه‌های اجتماعی کوچک‌تر می‌تواند به تهیه مدل‌های دقیق‌تری از گسترش بیماری‌ها کمک کند.

تماس‌های پیش رو

دانشمندانی که این آزمایش‌ها را انجام

می‌دهند، اذعان دارند که تلفن‌های همراه ابزارهای ایده‌آلی نیستند. دلیلش هم این است که حسگرهای نصب شده روی تلفن‌های همراه معمولاً از کیفیت بالایی برخوردار نیستند، چرا که باید هم کوچک باشند و هم ارزان قیمت. باین می‌گوید «هیچ‌کس نمی‌خواهد که تلفن همراهی به قیمت ۲۰ هزار دلار بخرد».

چون پژوهشگران نمی‌توانند تعیین کنند که سازندگان باید چه چیزهایی را روی گوشی نصب کنند، مشاهداتی که ثبت آنها امکان‌پذیر است، محدود خواهد بود. و به‌رغم این‌که ویژگی‌هایی مانند حسگرهای آلودگی هوا را می‌توان روی تلفن‌های همراه نصب کرد، مردم معمولاً از گوشی‌های خود به‌گونه‌ای استفاده نمی‌کنند که بتوان از آنها به‌صورت یک ابزار مفید علمی استفاده کرد. استرین به‌نکته جالبی اشاره می‌کند: «طبیعتاً، من دوست دارم که بدانم کیفیت هوا چگونه است، ولی کیفیت هوای داخل کیف من به



درد چه کسی می‌خورد؟» و از آنجا که امروزه تلفن‌های همراه بیشتر از هر زمان دیگری می‌توانند اطلاعاتی از کاربران‌شان به دست بدهند، پژوهشگران باید به دقت گام بردارند تا مطمئن شوند که به حریم شخصی کاربران تجاوز نمی‌شود. در برخی موارد، کاربران داوطلبانی هستند که با انجام پژوهش‌ها موافقت می‌کنند. به گفته ایگل، اطلاعات از اپراتورهای تلفن همراه در اروپا و آفریقا بدون نام هستند: «هزاره موبایل» بر مفهومی اتکا دارد که «خطوط مسافرت مجازی» نامیده می‌شود، که در آن به جای این‌که در تمام مسیر سفر موقعیت و سرعت راننده ثبت شود، هنگامی که کاربران وارد محدوده‌هایی از جاده می‌شوند که اطلاعات آنها از قبل موجود است، ثبت مقادیر سرعت قطع می‌شود. به گفته باین اطلاعات رمزگذاری می‌شود و نوکیا اطلاعات شخصی کاربران را قبل از ارسال اطلاعات به پژوهشگران، از آن جدا می‌کند.

مایکروسافت، گوگل را به آتش می‌کشد

پاول استودارت، سرپرست موتور جستجوی مایکروسافت در انگلستان می‌گوید: «چهل درصد درخواست‌های جستجو بی‌جواب باقی می‌ماند. این چیزی است که گم شده و نیاز عمده مصرف‌کنندگان است. ما در حال درآوردن اطلاعاتی هستیم که می‌دانیم مردم هر روز از آنها استفاده می‌کنند».

استودارت امیدوار است که این روابط حسنی میان کاربران و موتورهای جستجو، سبب وفاداری مخاطبان شود. بینگ دارای طرح و حسی نرم و لطیف‌تر از موتورهای جستجوی پیشین مایکروسافت است و به همین خاطر هر روز صفحه نمایش پشت آن تغییر می‌کند. بنیابه ادعای کارشناسان

همچنین با جستجو درباره محصولات، فهرستی از لوازم جانبی، فروشگاه‌های آنلاین و اطلاعات مرتبط را نیز نشان می‌دهد. مایکروسافت نسخه بنای (اولیه) این موتور جستجو را ابتدا در ایالات متحده و سپس به صورت تدریجی در سراسر جهان رونمایی می‌کند. (برای تماشای توانایی‌های بینگ، اینجا را کلیک کنید)

بدین ترتیب گوگل شاید برای نخستین بار است که برای بقای موتور جستجوی خود در میان کاربران آمریکایی وارد بحرانی جدی می‌شود. تاکنون گوگل ۶۴ درصد از بازار ایالات متحده، یا هر ۲۰ درصد و مایکروسافت ۸/۲ درصد از بازارهای جستجو را به خود اختصاص داده‌اند.

اصلی مایکروسافت می‌شود. بینگ نسخه جدیدی از موتور جستجوی آزمایشی کومو است که ادعا شده دنیای جستجو را تکان می‌دهد. این موتور جستجو از نسل جدید موتورهای جستجوی هوشمند است که دست مخاطبان خود را از پشت می‌خواند. دو هفته پیش، ولفرام آلفا نسل جدید موتورهای جستجو را به جهان شناساند و اکنون، بینگ می‌تواند به‌هنگام جستجو، پاسخ را به همراه موارد دسته‌بندی شده مرتبط نشان دهد. به‌طور مثال در هنگام جستجوی کلمه برنامه پروازهای هوایی، فهرست وب‌سایت‌های هتل‌ها و فهرست سازمان‌های پیش‌بینی‌کننده وضع هوای آن منطقه نیز نمایان می‌شود.

بینگ، موتور جستجوی جدید مایکروسافت که چهارشنبه رسماً افتتاح می‌شود، تنه به تنه ولفرام آلفا می‌زند. مایکروسافت با موتور جستجوی جدید خود، رقابت تازه‌ای را با گوگل و یاهو آغاز کرده است. این موتور جستجو که چهارشنبه ۱۳ خرداد افتتاح می‌شود، بینگ (www.bing.com) نام دارد و جایگزینی برای موتور جستجوی لایو مایکروسافت خواهد بود.

به‌گزارش بی‌بی‌سی، کاربران از دوشنبه ۱۱ تیر، با مراجعه به وب‌سایت لایو مایکروسافت، به‌هنگام جستجو با نتایج جستجوی بینگ مواجه شدند، اما از چهارشنبه بینگ به‌طور رسمی موتور جستجوی

پرکاربردترین روش‌های فریب کاربران توسط هکرها

شناسایی شد

تحقیقات نشان داد که به‌تازگی پرکاربردترین روش‌هایی که از سوی هکرها برای فریب کاربران استفاده می‌شود، شناسایی شده است. به‌گزارش مونا به نقل از پی‌سی‌مگزین، تحقیقات نشان داده است که هکرها برای فریب کاربران از سرویس‌های دانلود آهنگ‌های محبوب، دانلود موسیقی رایگان و بازی‌های ویدیویی استفاده کرده و باعث فریب بسیاری از کاربران شده و آنها را قربانی می‌کنند. بر اساس گزارش مک‌آفی، هکرها بیشتر از روش‌هایی استفاده می‌کنند که کاربران را جذب می‌کند مثلاً سراز و آه‌هایی می‌روند که کاربران می‌پسندند. واه‌های جست‌وجوی مربوط به سلامت و جست و جویها در مورد بحران اقتصادی کمترین خطر را برای کاربران دارند؛ این بررسی بروی دو هزار و ۶۸۵ واه و عبارت جست‌وجو در ۴۱۳ هزار و ۳۶۸ سایت انجام گرفت.

Tuesday, 2Jun 2009, Number 3106

تلفن‌های همراه به قابلیت

یادگیری لطمه می‌زند

در حالی که به‌خوبی معلوم شده استفاده از تلفن همراه به‌هنگام رانندگی موجب حواس‌پرتی می‌شود، مطالعات روانشناسی جدید نشان داده‌اند تلفن‌ها در بسیاری از موقعیت‌ها از جمله در کلاس‌های درس می‌توانند مختل‌کننده باشند.

به‌گزارش ایسنا، طبق اعلام محققان در دانشگاه واشنگتن در سن لوییس، تنها صدای زنگ تلفن در برخی از شرایط کافی است تا رشته افکار مردم را پاره کند و تمرکزشان را از بین ببرد.

این محققان با اجرای آزمایشی دریافتند صدای زنگ تلفن در سر کلاس درس امتیاز امتحان دانش‌آموزان را ۲۵ درصد کمتر از حالت معمولی می‌کند.

بر اساس یافته‌های این محققان، فرقی نمی‌کند که موضوع درسی قبل یا بعد از خوردن زنگ تلفن ارائه شود زیرا اختلال همچنان به‌توانایی دانش‌آموزان برای یادآوردن موضوع لطمه می‌زند.

محققان بر اساس نتایج بررسی خود پیشنهاد کردند از قبل در مورد امکان پرتی حواس به افراد هشدار داده شود تا بهتر بتوانند اطلاعاتشان را بعدها به یاد آورند.

استفاده بیش از ۷۳ میلیون کاربر در

دنیا از سرویس پرداخت تلفن همراه

گزارش موسسه تحقیقاتی گارنتر نشان می‌دهد که تا پایان سال ۲۰۰۹ بیش از ۷۳/۴ میلیون نفر در دنیا از سرویس پرداخت از راه تلفن همراه استفاده می‌کنند.

به‌گزارش مهر، تحقیقات گارنتر در خصوص پرداخت موبایل (M-Payment) نشان می‌دهد که استفاده از این خدمات ۷۰ درصد نسبت ۴۳ میلیون کاربر ثبت شده در سال ۲۰۰۸ افزایش می‌یابد.

همچنین برپایه این تحقیقات، صنعت پرداخت موبایل تا سال ۲۰۱۲ دو برابر شده و تعداد کاربران آن در سطح جهانی به ۱۹۰ میلیون نفر خواهد رسید که این میزان برابر با بیش از سه درصد از کاربران جهانی تلفن همراه است.

پیش‌بینی‌های گارنتر نشان می‌دهد که طرف سه سال آینده ژاپن و منطقه آسیا-اقیانوسیه رهبر این بازار خواهند شد به‌طوری که در این مناطق ۳/۸ درصد از مالکان تلفن همراه از این خدمات استفاده خواهند کرد.

این درحالی است که تا پایان سال ۲۰۰۹ تنها ۰/۹ درصد از مالکان اروپایی تلفن همراه از این ابزار برای پرداختهای خود استفاده می‌کنند که این رقم تا سال ۲۰۱۲ به ۲/۵ درصد خواهد رسید.

براساس گزارش Computerworld در این خصوص تحلیلگران گارنتر اظهار داشتند: «توسعه این ابزار اساس بازارها را دگرگون خواهد کرد. برای مثال، در کشورهای درحال توسعه اغلب، تنها روش برای ورود به ابزارهای مالی خواهد شد. در این کشورها سرویسهای پرداخت موبایل همراه با بانکداری موبایل (mobile banking) می‌تواند منجر به رشد اقتصادی شود و تاحد چشمگیری موجب بهبود کیفیت زندگی شود.»

آگهی فراخوان مناقسه دو مرحله‌ای ۸۸/۲۵/م

شرکت مخابرات استان مرکزی

شرکت مخابرات استان مرکزی در نظر دارد اجرای پروژه ذیل را از طریق برگزاری مناقسه عمومی به اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید لذا دعوت می‌شود با در دست داشتن فیش واریزی به مبلغ ۵۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۲۱۷۴۷۹۵۳۰۱۰۰۸ نزد بانک ملی شعبه مرکزی اراک به نام شرکت مخابرات استان مرکزی جهت دریافت اسناد مناقسه به نشانی ذیل مراجعه و پس از تکمیل اسناد مذکور پاکت‌های پیشنهادی خود را حداکثر تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۳۸۸/۰۳/۲۷ به واحد قرار داده تحویل نمایند.

مشخصات پروژه: نگهداری شبکه کابل و هوایی مرکز شهید علیزاده اراک به تعداد ۳۷۴۵۱ شماره دایر.

نوع تضمین شرکت در مناقسه: ضمانتنامه بانکی دارای حداقل سه ماه اعتبار یا چک تضمینی بانکی در وجه شرکت مخابرات استان مرکزی

مبلغ تضمین شرکت در مناقسه: ۸/۸۵۰/۰۰۰ ریال

تاریخ بازگشایی پاکت‌های الف و ب: مورخ ۱۳۸۸/۰۳/۳۱

تاریخ بازگشایی پاکت ج: پس از ارزیابی فنی

مکان دریافت اسناد مناقسه و ارائه پیشنهادات(پاکت‌های مناقسه): اراک خیابان دانشگاه سه راه خانه‌سازی قنات انتهای خیابان شقایق ساختمان شماره ۱ مخابرات طبقه همکف واحد قرار داده.

تلفن تماس: ۲۲۶۱۰۰۳-۰۸۶۱

آدرس سایت شرکت مخابرات استان مرکزی www.tciarak.ir می‌باشد.

شرکت مخابرات استان مرکزی

آگهی مناقسه شماره ۸۸/۲۷

راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران

شرکت قطارهای مسافری رجا

سازمان: شرکت قطارهای مسافری رجا

موضوع مناقسه: انجام خدمات نظافت و نگهداری، امورفنی و اطلاع‌رسانی ایستگاه‌های راه‌آهن ناحیه اراک

محل دریافت اسناد: تهران- خیابان کریم‌خان زند- نیش‌خیابان سنائی- پلاک یک- طبقه دوم گروه قراردادهای اجرایی یا اراک- ایستگاه راه‌آهن اراک- نمایندگی شرکت رجا در ناحیه اراک

مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری شنبه مورخ ۸۸/۰۳/۲۳

مهلت تحویل پیشنهادها: حداکثر تا ساعت ۱۰ روز چهارشنبه مورخ ۸۸/۰۴/۰۳

محل تحویل و بازگشایی پیشنهادها: تهران- خیابان کریم‌خان زند- نیش‌خیابان سنائی- پلاک یک- طبقه دوم- اتاق ۲۰۷- امورقراردادها

ساعت و روز قرأت پیشنهادها: ساعت ۱۱ روز چهارشنبه مورخ ۸۸/۰۴/۰۳

میزان سیرده شرکت در مناقسه: یکصد و بیست میلیون (۱۲۰۰۰۰۰۰۰) ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی یا یک فقره چک تضمینی بانکی

قیمت اسناد و نحوه واریز وجه: ۱۰۰۰۰۰ ریال واریز وجه به حساب شماره ۹۰۱۱۵ نزد بانک ملی شعبه کریم‌خان زند بنام حساب درآمد شرکت قطارهای مسافری رجا

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقسه مندرج است. دریافت اسناد از طریق سایت اینترنتی امکان‌پذیر می‌باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر رجوع کنید به پست الکترونیکی و سایتی Info@Raja.ir و WWW.Raja.ir

شرکت قطارهای مسافری رجا