

کلیک



یکشنبه ۱۱ مهر ۱۳۸۹ / شماره ۳۰۱

شاپا: ISSN1735-3777

کلید عنوان: Klik(tehran)

تاثیر فناوری اطلاعات بر ورزش

صفحه ۱۰



تعبیر خواب ارسال
بی سیم تصاویر HD

۱۴

فایل‌هایتان را
کوچک‌تر کنید

۱۳

وقتی کارت‌تان
داغ می‌کند!

۸-۹

بررسی مکانیزم‌های
امنیتی لینوکس

۷

ارسال و دریافت
فکس با رایانه

۵

تجلیل از پیام‌آوران حماسه در حوزه مخابرات



تجلیل از پیام‌آوران حماسه

همایش نشر ارزش‌های دفاع مقدس معاونت فناوری اطلاعات صبح روز دوشنبه ۵ مهرماه ۸۹ با حضور و سخنرانی رضا تقی‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در سالن شهید قندی این وزارتخانه برگزار شد.

به‌گزارش خبرنگار جام‌جم در این همایش که با حضور پیشکسوتان دفاع مقدس، بر پا شده بود، سردار قائمی، سردار سلامی و سردار مظلومی از دیگر سخنرانان این همایش بودند.

در این همایش ضمن تجلیل از «پیام‌آوران حماسه» در حوزه مخابرات توسط مقامات سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از تمیز یادبود شهدای مخابرات رومانی شد.

یک‌یک حقوق رفته اگر باز گویمت...



امیرشهاب شاهمیری

عدم رعایت قانون حقوق مولف (کی‌رایت) در کشور ما، به‌ویژه در مورد اطلاعات یا ماهیمی که بر لوح فشرده ارائه می‌شوند، گذشته از آن که مساله‌ای به‌دور از اخلاقیات است، صنعت نرم‌افزار، فیلم، سینما و موسیقی ما را تقریباً به‌نابودی کشانیده است.

بسیار شگفت‌انگیز است در کشوری با پیشینه فرهنگی و هنری چندین هزار ساله و پندها و اندرزهای ادبی و اخلاقی بسیار برای رعایت حقوق بیگانگان و اسیران و حتی گیاهان و جانوران، حقوق هنرمند و دانشمند به‌طور گسترده توسط اقشار مختلف به‌اشکال گوناگون پایمال می‌شود و شگفت‌تر آن که بساط دستفروشان سی‌دی‌های غیرمجاز معمولاً کنار مراکز فرهنگی مانند دانشگاه‌ها و فرهنگسراها پهن می‌شود.

فکرش را بکنید، یک تهیه‌کننده نرم‌افزار، فیلم یا موسیقی به‌همراه گروهی مجرب از برنامه‌نویسان، بازیگران یا موسیقیدانان و دیگر عوامل فنی باید هفته‌ها و گاه سال‌ها کار کنند تا محصولشان به‌بهره‌برداری برسد و در این زمان انتظار دارند که با درآمد حاصل از فروش محصولشان، هزینه‌های زندگی خود و احتمالاً محصولات آینده‌شان را تأمین کنند.

اینجاست که بزهکار سی‌دی‌فروش از راه می‌رسد و اینشان را می‌بندد. البته گمان نکنید که رعایت قانون حقوق مولف باید تنها به محصولات داخلی محدود شود، نه؛ باید فرآورده‌های خارجی را هم در بر بگیرد؛ هر چند اگر عزمی در مسوولان مربوطه، برای برقراری و اجرای قانون حقوق مولف در کشور جزم شد، باید در آغاز به‌گونه‌ای بسیار هوشمندانه به‌کار گرفته شود؛ وگرنه مشکلات دیگری آشکار می‌شود.

شاید بپرسید چه لزومی دارد که این قانون را برای محصولات خارجی هم اعمال کنیم؟ برای پاسخ به



تقی‌پور تکلیف کرد:

این پرسش، چند سوال دیگر مطرح می‌کنیم:
- طراح و برنامه‌نویس ایرانی چرا باید وقت و سرمایه‌اش را روی پروژه‌ای (مانند نرم‌افزار طراحی کارت‌ویزیت یا تصاویر روی بلیورد) بگذارد، در حالی که می‌داند نسخه‌های کامل‌تر و حرفه‌ای‌تر مشابه آن نرم‌افزار (مانند فتوشاپ، کورل‌دراو و فری‌هند) که نسخه اصل آنها هر یک شاید صدها دلار قیمت دارند، اینجا مجموعاً در یک لوح فشرده به‌قیمت معادل یکی‌دو دلار به‌فروش می‌رسند و گذشته از آن، هیچ تضمینی هم برای رعایت قانون کی‌رایت در مورد نرم‌افزار وی وجود ندارد.

- یک تهیه‌کننده محصولات سینمایی یا موسیقیایی یا بازی‌های رایانه‌ای، چرا باید چند میلیارد پول هزینه کند تا محصولاتش کنار تازه‌ترین محصولات دنیا که با پیشرفته‌ترین فناوری‌های روز هم تهیه شده‌اند، روی بساط آقای دستفروش عرضه شود و آخر سر هم خریدار مربوطه به تولیدکنندگان داخلی غر بزند و به‌تکنیک‌های قدیمی وی خرده بگیرد که: «اینها که بلد نیستند فیلم، بازی یا موسیقی بسازند، چرا پول حرام می‌کنند، حداقل بروند چند محصول خارجی را ببینند تا کمی ساختن یاد بگیرند!»

- استاد و نویسنده‌ای که می‌تواند در یک زمینه علمی یا فرهنگی پژوهشی کند و کتابی بنویسد، چه رغبتی باید به این کار داشته باشد، وقتی که آگاه است گذشته از این که درآمد چندانی از فروش کتاب‌های خودش نخواهد داشت، ترجمه بی‌مجاز کتاب خارجی مشابه و حتی اصل آن به‌صورت فتوکپی یا افست در دسترس همگان است؟

و این قصه دراز است...
کارمان به‌جایی رسیده که یک کارگردان و بازیگر حرفه‌ای و شناخته شده که می‌خواهد محصولات خود را روی سی‌دی عرضه کند، باید بنشیند و چندین دقیقه، با کلی کنایه و التماس و شیرین‌کاری، از بیننده بخواهد که از کیپی سی‌دی‌هایش خودداری کند.

تقی‌پور تکلیف کرد: مدیران از ایمیل ملی استفاده کنند

در آنجا به کاربران اختصاص داده می‌شود کاملاً امن و به‌دور از دسترسی خارجی‌ها است.
وی اضافه کرد: «انتقال میزبانی سایت‌ها به داخل یک تکلیف است که باید انجام شود و بیشتر هم برای بحث امنیت خود دستگاه‌ها به آن تأکید شده است.»

به‌گزارش مهر، طبق آخرین آمار ارائه شده از وزارت ارتباطات میزبانی بیش از ۲۶۰ سایت دولتی ایرانی در آمریکا و میزبانی بیش از ۲۱۰ سایت دولتی ایرانی در کشور کانادا انجام می‌شود.

پیش از این گفته شده بود که دستگاه‌های دولتی تا پایان شهریورماه مهلت دارند تا میزبانی سایت‌های خود را به داخل کشور منتقل کنند.



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مورد الزام مدیران دستگاه‌های دولتی برای استفاده از ایمیل ملی iran.ir به جای یاهو و جیمیل و نیز تکلیف دستگاه‌های دولتی برای انتقال میزبانی سایت‌هایشان به داخل کشور گفت: «از آنجا که میزبانی ایمیل ملی ایران‌دات‌آی‌آر داخل کشور است و طبیعتاً نگهداری اطلاعات در آن با تدابیر امنیتی صورت می‌گیرد، به مدیران دستگاه‌های اجرایی و سازمان‌های دولتی توصیه شده است که از این پست الکترونیکی به‌جای ایمیل‌های یاهو و جی‌میل استفاده کنند.»

وی در گفتگو با مهر با تأکید بر این که در استفاده از پست الکترونیکی ایران دسترسی سایت‌های غیرمجاز خارجی به این اطلاعات محدود و ممنوع خواهد بود، گفت: «ما می‌توانیم این اطمینان را به مسوولان و مردم بدهیم که امروز ایمیل و فضای که

جذب نخبگان کشور با سازمان شدن شرکت فناوری اطلاعات

مدیرعامل شرکت فناوری اطلاعات با اشاره به تغییر عنوان شرکت فناوری اطلاعات به سازمان، گفت: «در استراتژی جدید سازمان طرح نخبه‌یابی فناوری اطلاعات اجرا خواهد شد.»

سعید مهدیون در گفتگو با فارس اظهار کرد: «در استراتژی تعیین شده برای سازمان فناوری اطلاعات، راهبردهای فعالیت این سازمان در ۵ سال آینده و پروژه‌هایی که لازم است سازمان در این مدت انجام دهد، مشخص شده که انجام این پروژه‌ها به‌بهبود ساز و کارهای توسعه‌ی فناوری اطلاعات در کشور کمک خواهد کرد.»

وی تأکید کرد: «ما باید ساز و کارهای توسعه را ایجاد کنیم و سپس توسعه به دست مسوولان هر بخش انجام خواهد شد و سازمان باید بتواند ساز و کارهای توسعه را تدوین، مدیریت، هدایت و ساماندهی کند.»

وی افزود: «برای این کار نیاز به شناسایی نخبگان است؛ لازم است که دانش نخبگان را روی یکدیگر جمع کنیم و از بهره‌بریم.»

مهدیون ادامه داد: «این پروژه عمدتاً اشاره به شناسایی نخبگان در کشور دارد و ساز و کارهای گرد هم آمدن آنها را فراهم می‌کند تا استفاده از دانش نخبه‌ها در حوزه فناوری اطلاعات، در نهایت به توسعه این حوزه منجر شود.»

سرخطها

- دیوان عدالت اداری: قطع تمامی خطوط ارتباطی مشترکین بدهکار از سوی همراه اول غیرقانونی است / سینا
- محمود خسروی، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت: ظرفیت شبکه کشور تا ۲ ماه آینده به ۴۷۰ گیگاهابت می‌رسد / ایسنا
- محمود جعفری، مجری نیروگاه بوشهر: ویروس استاکس‌نت رایانه‌های این نیروگاه را آلوده نکرده است / ایسنا
- محمود لیایی، دبیر شورای فناوری اطلاعات وزارت صنایع و معادن: ۳۰ هزار IP مراکز صنعتی در کشور آلوده به ویروس جاسوس استاکس نت شده‌اند / مهر
- صادق حکیمی، مدیر اجرایی اتحادیه دستگاه‌های مخابراتی: چایخانه‌ها اجازه چاپ گارانتی‌های غیرمعتبر را نخواهند داشت / سینا
- محمد گرگانی‌نژاد چهارمین دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای هم استعفا کرد / ایتنا
- شاهرخ شیبانی، رئیس سندیکای صنعت مخابرات ایران: تجهیزات



هفته‌ای ۱۰۰۰ سرور جدید در زینگا

زینگا (Zynga)، شرکت سان‌فرانسیسکوئی که حدود ۳ سال پیش تاسیس شد، روزانه بیش از یک پتابایت داده را بر می‌کند. در حقیقت این شرکت هفته‌ای ۱۰۰۰ سرور جدید به سرویس‌های خود می‌افزاید تا بتواند پاسخگوی رشد ترافیک باشد.

حالا این شرکت به قلمروی آندروید پا گذاشته و به دنبال تولید تلفن‌ها و تبلت‌های آندرویدی است.

به گزارش بتانیوز، چهارشنبه گذشته، در کنفرانس OpenWorld اوراکل، مدیرفنی زینگا، کدیر لی، اعلام کرد که ۱۰ درصد از جمعیت دنیا که حدود ۲۱۵ میلیون کاربر در ماه می‌شوند، تاکنون یکی از بازی‌های زینگا را بازی کرده‌اند.

وی همچنین گفت که زینگا دیتاستی برای خود دارد و از زیرساخت خصوصی/عمومی برای کنترل آن استفاده می‌کند. این فناوری از ۳ میلیارد اتصال همسایه پشتیبانی می‌کند.

زینگا همچنین میزان کارمندان خود را ۱۲۰۰ نفر افزایش داده است که برخی از آنها از شرکت‌هایی چون XPD و Unoh آمده‌اند و تعداد استودیوهای زینگا را به عدد ۱۳ رسانده‌اند. این شرکت در نظر دارد با ترجمه بازی‌ها به زبان چینی، زیرساخت خود را به آسیای شرق هم بیاورد.

لی به مخاطبان OpenWorld اعلام کرد که زینگا ۳ هدف اصلی دارد: بین کاربران خود اعتماد ایجاد کند، بازی بسازد و کیفیت آن را برای کاربران حفظ کند. در حال حاضر بزرگترین چالش پیش روی این شرکت، حجم کار سنگین و تقاضای بالاست.

گفتنی است بر اساس اعلامیه‌ای که مارک زاکربرگ، مدیرعامل فیس‌بوک منتشر کرده، زینگا با چالش جدیدتری روبه‌رو شده است.

هر چند که بازی‌ها یکی از بزرگ‌ترین قابلیت‌های فیس‌بوک به شمار می‌روند، می‌توانند منبع شکایات هم باشند. بستر بازی در فیس‌بوک دستخوش تغییر شده و حالا آمار بازی‌هایی که کاربر انجام داده است نیز در اختیار دیگران قرار می‌گیرد.

این تغییر در سیاست‌های فیس‌بوک خبر بدی برای زینگا است. فیس‌بوک که بستر قبلی بازی را به بستر فعلی تغییر داد، باعث شد ۱۰ میلیون کاربر زینگا از دست بروند. از همین حالا و بدون کاهش تعداد کاربران شایعه شده است که زینگا می‌خواهد سرویس بازی‌های آنلاین خودش را راه‌اندازی کند.



عکس: bogost

این کمسیون می‌تواند جریمه‌ای تا ۱۰ درصد از سود جهانی شرکت‌ها به خاطر شکستن قوانین ضدتراست اروپایی تحمیل کند. تاکنون، مایکروسافت و اینتل میلیاردها دلار جریمه بابت رفتارهای خود پرداخت کرده‌اند.

اپل نجات پیدا کرد

رگولاتوری اروپا دو پرونده بازرسی علیه آیفون اپل را رد کرد. این اقدام پس از آسان‌تر شدن قوانین ارسال نرم‌افزار به فروشگاه اپل و همچنین تغییر سیاست‌های تعمیر و پشتیبانی این شرکت در اروپا انجام می‌شود.

به گزارش رویترز، کمسیون اروپایی که بر ۲۷ کشور عضو اتحادیه اروپا نظارت دارد، این تصمیم را هفته گذشته اعلام کرد و گفت: «تغییرات اعمال شده از سوی اپل به مصرف‌کنندگان اجازه می‌دهد به دیگر راه‌حل‌ها نیز بپسندند.» دو پرونده بازرسی علیه آیفون برای تغییر رفتار تجاری اپل در مورد آیفون اعلام شده بود.

گفته می‌شود این کمسیون از سیاست‌های اپل بی‌مناک بود چراکه اپل اعلام کرده از این پس آیفون را تنها در کشوری که آن گوشی خریداری شده است، تعمیر می‌کند و برنامه‌نویسانی که می‌خواهند برای اپل نرم‌افزار بنویسند باید حتماً از ابزارهای برنامه‌نویسی اپل استفاده کنند.

این کمسیون اعلام کرد تغییراتی که اپل اعلام کرده، این دغدغه‌ها را از بین برده است. همچنین اوایل ماه گذشته اپل اعلام کرد برای نوشتن برنامه آید و آیفون، نیازی به استفاده از ابزارهای برنامه‌نویسی اپل نیست.

ژاکین آلمونیا، عضو کمسیون رقابت اروپا با اشاره به بیانیه کمسیون گفت: «این کمسیون از اعلامیه اپل در مورد ساده‌تر کردن قوانین استفاده از ابزارهای توسعه نرم‌افزار برای آیفون و همچنین راه‌اندازی سرویس تعمیر آزاد آیفون در اتحادیه اروپا استقبال می‌کند.»

این کمسیون ضدتراست اروپایی همچنین اعلام کرد: «به جهت این اقدامات مناسب از سوی اپل، پرونده‌های بازرسی علیه اپل بسته خواهد شد.»

استقبال میلیونی از اینترنت اکسپلورر ۹

اینترنت اکسپلورر ۹، بیش از ۲ میلیون نفر این مرورگر آزمایشی را دانلود کردند. این عدد، در مقایسه با رقم ۱/۳ میلیونی سال ۲۰۰۸ که اینترنت اکسپلورر ۸ عرضه شد، رشد قابل ملاحظه‌ای کرده است.

راجر کاپرونی، برنامه‌ریز گروه محصولات مایکروسافت اعلام کرد: «به هر حال، از این که استقبال سریعی از اینترنت اکسپلورر ۹ شده است، بسیار خوشنودیم. این نشان می‌دهد که وب‌سایت‌ها در ویندوز هنوز هم جور دیگری نشان داده می‌شوند. ما به دنبال شرکای بیشتری می‌گردیم تا اینترنت اکسپلورر ۹ وب زیبایی ایجاد کند.» گفتنی است اینترنت اکسپلورر ۹ نگارش بتا از وب‌سایت مایکروسافت قابل دریافت است.

مرورگر اینترنت اکسپلورر پس از یک هفته از عرضه نگارش بتا، به آمار میلیونی دریافت رسید و مایکروسافت این بازخورد را مناسب دانست. در دو روز نخست عرضه



ویندوز فون ۷ برنامه‌نویسی کنند. بتانیوز در این باره نوشت: «متأسفانه هنوز خبر قطعی پشتیبانی کامل از ویژوال بیسیک برای ویندوزفون اعلام نشده و به نظر می‌رسد این مساله در حد یک ایده باشد و تا عملی شدن کامل فاصله داشته باشد.»

هم‌اکنون در ویژوال استودیو، گزینه‌ای برای خروجی به ویندوزفون وجود ندارد و به نظر می‌رسد کاربران باید فعلاً از سیلوایت استفاده کنند.»

هستیم و از این‌رو مدیر محصولاتی را می‌خواهیم که بتواند استراتژی آفیس ۱۵ را برای شرکا جا بیندازد. به‌عنوان مثال برخی مسائل برای شرکای ما بیشتر مورد دغدغه است از جمله، فروشگاه آفیس. این شخص باید با دیگر تیم‌های مایکروسافت مثل ویندوز فون، ویندوز ۸ و ویندوز آژور همکاری کند تا نقشه مایکروسافت کامل شود.»

مایکروسافت تاکنون به‌طور رسمی صحبت‌های زیادی در مورد نسل بعدی آفیس به‌عمل نیاورده است. این نگارش با اسم رمز Wave15 نامگذاری شده است. یکی از سخنگویان مایکروسافت هفته گذشته در بیانیه‌ای گفت: «نگارش فعلی یعنی آفیس ۲۰۱۰، آفیس ۱۴ نام داشت و در ماه می عرضه شد.»

مایکروسافت همچنین در خبر دیگری اعلام کرد برنامه‌نویسان زبان Visual Basic، می‌توانند برای

آفیس هم فروشگاه‌دار شد

مایکروسافت در وب‌سایت خود درخواست همکاری داده و فروشگاه محصولات ردموند نیز اعلام کرده که به‌زودی برای آفیس یک فروشگاه تاسیس خواهد کرد.

به‌گزارش CNET، مایکروسافت تاکنون برای زون، اکس‌باکس و ویندوز موبایل خود فروشگاه تاسیس کرده است. گفتنی است به‌زودی فروشگاه ویندوزفون ۷ تاسیس خواهد شد.

همچنین پیشتر اعلام شده بود که مایکروسافت در نظر دارد برای ویندوز ۸ نیز چنین فروشگاه‌های تاسیس کند و حالا به دنبال مدیر محصولات می‌گردد تا برای آفیس نیز چنین فروشگاه‌های راه‌اندازی کند.

در فهرست مشاغل وب‌سایت آفیس آمده است: «با انتشار آفیس ۲۰۱۰، به دنبال راه‌اندازی پانزدهمین آفیس

سرخط‌ها

- وریزن اینترنت کم آورد: عرضه ترافیک ماهیانه نامحدود مشترکان وریزن محدود می‌شود / Reuters
- به دنبال افزایش آمار تصادفات: در اروپا استفاده از تلفن همراه در خودرو باعث لغو گواهینامه می‌شود / San Jose Mercury News
- اچ‌پی یک شرکت دیگر را هم خرید: نرم‌افزارهای اچ‌پی به سمت محاسبات ابری می‌روند / ComputerWeekly
- توزیع‌های شبانه موزیلا نتیجه داد: رشد استقبال از مرورگر آندرویدی فایرفاکس / Wired

- ورود مایکروسافت به بازار نرم‌افزارهای امنیتی: ضدویروس مایکروسافت برای شرکت‌های کوچک نیز عرضه می‌شود / Computer Weekly
- استقبال از آیفون در چین: دیوار بزرگ چین برای حمایت از آیفون ۴ تشکیل شد / CNET
- برای بهسازی افکار عمومی: کمک ۱۰۰ میلیونی مدیر فیس‌بوک به مدارس پنیسلوانیا / eWeek
- گوشی بعدی گوگل هم عرضه می‌شود: پیش‌فروش GT۲ در سایت تی‌موبایل / PC Magazine



آنچه درباره شبکه‌های اجتماعی باید بدانیم

ارتباطات سده بیست و یکم

محمد حسین کردونی

امروزه شبکه‌های اجتماعی بنا بر خواسته‌ها و تمایلات افراد، آنان را در گروه‌های خاص (مانند اجتماعات کوچک روستایی یا تقسیمات همسایگی) گروه‌بندی می‌کنند. درست است که شبکه‌های اجتماعی برای محیط‌های بسته‌تر به‌ویژه در محل کار، دانشگاه‌ها و دبیرستان‌ها نیز کاربرد دارد، ولی بیشتر محبوبیت آن در محیط آنلاین و جهانی به‌دست آمده است.

این امر به این دلیل است که در اینترنت برخلاف دبیرستان‌ها، کالج‌ها یا محل‌های کاری، میلیون‌ها نفر وجود دارند که به‌دنبال افراد دیگر می‌گردند و می‌خواهند اطلاعات دست اول جمع کنند یا معلوماتشان را با بقیه به اشتراک بگذارند یا این که روابط دوستی یا روابط حرفه‌ای خود را گسترش دهند. برخی هم دنبال نیروی کار هستند و برای حرفه‌های مختلف بازاریابی می‌کنند و حتی گروه‌هایی از افراد که اطلاعاتی درباره پایان تقویم مایاها و جابه‌جایی عظیم در ۲۱ دسامبر ۲۰۱۲ به اشتراک می‌گذارند. موضوع‌ها و جذابیت‌ها در دنیای آنلاین به گوناگونی و گران‌بهای دستان‌های دنیای واقعی ماست.

وقتی صحبت از شبکه‌های اجتماعی به میان می‌آید، یعنی وبسایت‌هایی که عمومی‌تر مورد استفاده قرار می‌گیرند. این وبسایت‌ها به سایت‌های اجتماعی معروفند. وبسایت‌های شبکه‌های اجتماعی مثل یک اجتماع آنلاین از کاربران اینترنت عمل می‌کنند. بیشتر اعضای این اجتماع‌های آنلاین، علائق خود درباره سرگرمی‌ها، دین یا سیاست را به اشتراک می‌گذارند و این موضوع‌ها بستگی به نوع وبسایت دارد. به‌محض این که شما به یک وبسایت شبکه اجتماعی دسترسی پیدا کردید، می‌توانید موجودی اجتماعی‌تر شوید. این اجتماعی‌تر شدن می‌تواند خواندن صفحه پروفایل دیگر اعضای شبکه و حتی برقراری تماس با آنها باشد.

دوستانی که می‌توانید در این شبکه‌ها پیدا کنید تنها یکی از فواید شبکه اجتماعی آنلاین است. از فواید دیگر آن، تنوع است چراکه اینترنت به افراد در سرتاسر دنیا این امکان را می‌دهد که به شبکه‌های اجتماعی متصل شوند. یعنی اگر شما در ایران زندگی می‌کنید، می‌توانید دوستی آنلاین خود را با افرادی در هند یا اوکراین گسترش دهید و نهایتاً می‌توانید دوستان

جدید پیدا کنید بلکه می‌توانید اطلاعات جدیدی درباره فرهنگ‌ها و زبان‌های مختلف یاد بگیرید. همان‌طور که گفته شد شبکه اجتماعی اغلب به معنای گروه‌بندی افراد خاص یا سازمان‌هاست. درحالی که تعدادی وبسایت شبکه اجتماعی وجود دارد که روی موضوعات ویژه‌ای تمرکز کرده‌اند، بقیه از پرداختن به این موضوعات غافل شده‌اند. وبسایت‌هایی که روی موضوع خاصی تمرکز نکرده‌اند معمولاً به‌عنوان وبسایت‌های شبکه اجتماعی سنتی شناخته می‌شوند و بیشتر عضویت بازدارند. یعنی هر کسی می‌تواند بدون توجه به سرگرمی، اعتقادات یا نگرشی که دارد در آن وبسایت عضو شود. البته با عضویت در این وبسایت‌ها می‌توانید شبکه‌ای از دوستان را برای خود ایجاد کنید و اعضای که علائق یا اهداف مشترک با شما ندارند را حذف کنید.

خطراتی نیز در این شبکه‌های اجتماعی در کمین کاربران آن است. خطراتی مثل دزدی اطلاعات یا ویروس‌هایی که روزبه‌روز در حال افزایش هستند. خطری که بیشتر کاربران را تهدید می‌کند، شکارچیان آنلاین یا افرادی هستند که ادعا می‌کنند کسی هستند که واقعا نیستند! درست است که این خطر در دنیای آنلاین گریبانگیر کاربران وب است ولی مشابه این



تصویر: youdictionary

مساله در دنیای واقعی نیز وجود دارد. درست مثل این که شخصی غریبه را در خیابان، مدرسه یا محل کار ملاقات می‌کنید. پس باید با احتیاط بیشتری دوستان خود را انتخاب کنید. به‌ویژه در دنیای آنلاین که ممکن است شخص روبه‌رو را از نزدیک ندیده باشید! اگر مواظب اطرافیان آنلاین خود و افرادی که با آنها در دنیای مجازی صحبت می‌کنید، باشید آنگاه می‌توانید با اطمینان خاطر بیشتری از شبکه اجتماعی آنلاین لذت ببرید. مکالمات تلفنی زیادی باید انجام دهید تا بتوانید شخصی را بشناسید ولی واقعا تا زمانی که او را حضوری ملاقات نکرده‌اید نمی‌توانید قضاوت کامل‌اصحیحی درباره شخصیت آن شخص داشته باشید. کافیتس از عقل سلیم خود کمک بگیرید و به صدای درون خود گوش کنید! اگر چیزی درباره صحبت‌های آنلاین صحیح نباشد، آنها به شما خواهند گفت!

اگر به‌طور کامل درباره این موضوع اطلاعاتی پیدا کردید و مطمئن شدید، می‌توانید جستجوی خود را در صدها اجتماعات آنلاین آغاز کنید تا در آنها عضو شوید. این کار با یک جستجوی اینترنتی ساده و استاندارد، به‌راحتی به‌پایان می‌رسد.

منبع: whatisocialnetworking.com

لینکدونی



فرهنگ واژگان فارسی به فارسی

<http://www.farsilookup.com>

سوال بپرسید، چند دقیقه بعد جوابتان را می‌دهیم!

<http://www.vark.com>

سایت شما در چند ثانیه باز می‌شود؟

<http://www.webwait.com>

برای آیفون پوسته بسازید

<http://www.iphonethemegenerator.com>

نمایش وضعیت واقعی آیدی‌های یاهو مستجرا!

<http://www.ydetector.com>

تبدیل واحدهای پولی سراسر دنیا

<http://www.coinmill.com>

نگهبان، امنیت به زبان ساده

<http://www.negahbaan.com>

نظرسنجی آنلاین برای شما

<http://www.polladdy.com>

افزونه هفته



به کمک افزونه فاکسی تونز، می‌توانید ویدئوها، کارهای آلبوم‌ها و شعرها را در کسری از ثانیه و با کمک یک کلیک، راست مشاهده کنید. همچنین می‌توانید به موسیقی‌های موجود در سیستم خود گوش بدهید و البته همه اینها را از درون مرورگر فایرفاکس کنترل کنید.

برای دریافت این افزونه به آدرس زیر بروید:

<http://www.foxytunes.com>

وبولوژی

اکیپ، وبسایتی برای همه

خیلی وقت است که جای خالی یک وبسایت خانگی خوب، (نه فقط برای استفاده‌های خانگی، بلکه برای منتقل کردن اطلاعات به آن) در ایران احساس می‌شود و به‌نظر می‌رسد که اکیپ، وبسایتی است که می‌خواهد این جای خالی را پر کند. این وبسایت بخش‌های متنوعی دارد که در حال تکمیل شدن هستند و در نگاه اول، یک پورتال بزرگ خبری است. در این وبسایت می‌توانید اخبار مختلف را از منابع خبری گوناگون بخوانید. اخبار به‌صورت دسته‌بندی شده و بر اساس گروه خبری، پربازدیدها و مهم



مختلف را رتبه‌بندی کنید.

علاقه‌مندان به طالع‌بینی و فال‌گیری! هم خوشحال باشند که از طریق تقویم کیهانی روزانه، می‌توانند طالع

خوب روز خود را دریافت کنند. البته نباید خیلی به این مسائل اعتنا کرد، اما برای چند دقیقه‌ای لذت بردن از طالع آسمانی خود، وبسایت مطمئن و خوبی پیدا کرده‌اید. می‌توانید ایمیل خود را در وبسایت ثبت کنید تا طالع روزانه‌تان را به صندوق پستی‌تان بفرستند.

از مهم‌ترین سرویس‌های این وبسایت می‌توان به سرویس ایمیل آن اشاره کرد که می‌توانید یک آدرس به‌صورت @eqeep.ir برای خود ایجاد کنید. برای استفاده از سرویس‌های فعلی و همچنین سرویس‌هایی که در آینده به این وبسایت اضافه می‌شوند، به نشانی زیر متصل شوید:

<http://www.eqeep.ir>

Software

نرم افزار

ارسال و دریافت فکس با رایانه

با یک فکس مودم غوغا کنید!

به طور کاملاً خودکار روی هر فکس ارسالی، نام شرکت گیرنده فکس را چاپ می کند.

- جستجوی سریع و آسان بین فکس های ارسالی و دریافتی با قابلیت فیلترگذاری های متنوع

- چاپ خودکار فکس های دریافتی توسط چاپگر متصل به رایانه

- ارسال فکس از دستگاه اسکنر

- چاپ گزارش های متنوع از فکس های ارسالی و دریافتی

- قابلیت های بی شمار دیگری که تنها توسط نرم افزار Snappy Fax می توانید از آنها بهره مند شوید.

فکس برای همه

این نرم افزار در ۲ نسخه دستکتاب و سرور طراحی شده که با استفاده از نسخه سرور شما قادر خواهید بود امکان ارسال فکس و مشاهده فکس های دریافتی را در اختیار تمام کاربران شبکه قرار دهید. با استفاده از این قابلیت تنها با یک دستگاه فکس مودم، تمام پرسنل می توانند نسبت به ارسال فکس های مورد نظرشان اقدام کنند و برای این کار نیاز نیست حتی از پشت میز خود حرکت کنند!

روش کار نرم افزار در این نسخه به این صورت است که نسخه سرور، روی رایانه اصلی که مجهز به دستگاه فکس مودم است و نسخه دستکتاب، روی دیگر رایانه های مورد نظر نصب می شود.

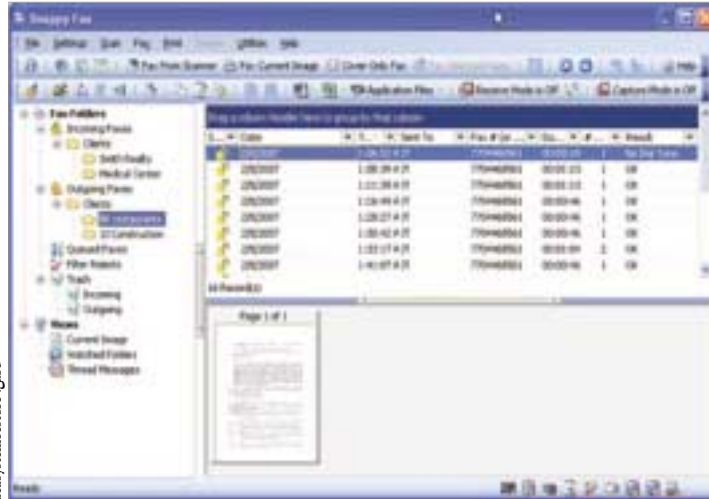
در نهایت محل قرارگیری اطلاعات رایانه سرور در نسخه های دستکتاب مشخص می شود و پس از اعمال تنظیمات مورد نیاز، تمام رایانه های مرتبط با رایانه سرور می توانند نسبت به ارسال و دریافت فکس تحت شبکه اقدام کنند.

پشتیبانی از چند فکس مودم برای ارسال و دریافت فکس، هدایت خودکار فکس های دریافتی به دیگر دستگاه های فکس، اعلام هشدار به کاربران در صورت دریافت فکس جدید، اعلام هشدار به کاربران در صورت ارسال فکس، مشاهده فکس های ارسالی توسط مرورگر وب، امکان صدور فرمان ارسال فکس از راه دور توسط ایمیل و... برخی از قابلیت های است که علاوه بر قابلیت های موجود در نسخه دستکتاب، توسط نسخه سرور در اختیار شما قرار می گیرد.

نرم افزار فوق از انواع نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیتی سیستم عامل ویندوز پشتیبانی می کند و به راحتی با در اختیار داشتن یک دستگاه فکس مودم قابل استفاده است.

چنانچه به استفاده از این نرم افزار علاقه مند شده اید و می خواهید یک دستگاه فکس مجهز با تمام امکانات را به منزل یا محل کار خود اضافه کنید، می توانید جدیدترین نسخه دستکتاب/کلاينت و سرور این نرم افزار را برای استفاده به مدت ۳۰ روز از لینک زیر دانلود کنید:

<http://clicklinks.ir/30105a>



فکس : acanystemstore

مختلف ارسال کنید.

- اطلاعات و شماره فکس کاربران را در دفتر تلفن نرم افزار وارد کرده تا به راحتی با فشردن یک کلیک، فکس مورد نظرتان را به تمام آنها بفرستید.

- صفحاتی را به عنوان قالب های پیش ساخته برای فکس های ارسالی آماده کنید که نام یا شماره تماس یا دیگر اطلاعات فرد گیرنده فکس در فکس های ارسالی در آنها متفاوت بوده و به طور خودکار توسط نرم افزار تکمیل می شود. برای مثال فرض کنید می خواهید یک



فکس مشابه را برای چندین نفر ارسال کرده و در بالای هر فکس نیز نام شرکت گیرنده فکس را تایپ کنید. در چنین حالتی می توانید با طراحی قالب فکس ارسالی و مشخص کردن محل قرارگیری نام شرکت، نسبت به ارسال فکس اقدام کنید و مشاهده کنید که نرم افزار

همچنین تمام فکس های ارسالی به شما نیز به طور خودکار توسط این نرم افزار دریافت شده و به صورت دیجیتال، آرشیو و دسته بندی می شوند. Snappy Fax قابلیت ها و امکانات بی شماری را در اختیار شما قرار می دهد که شاید تا به حال حتی به داشتن آنها فکر نکرده باشید یا این فکر به ذهنتان نرسیده باشد که با یک دستگاه فکس مودم چه کارهایی می توان کرد.

شما به کمک این نرم افزار قدرتمند می توانید کارهای زیر را انجام دهید:

- از هر برنامه ای که از قابلیت چاپ پشتیبانی می کند به کمک چاپگر مجازی نرم افزار Snappy Fax، نسبت به ارسال فکس اقدام کنید.

- فکس های دریافتی را مستقیماً روی رایانه خود ذخیره کنید.

- یک کپی از فکس های دریافتی را به طور خودکار به هر تعداد آدرس ایمیلی که بخواهید ارسال کنید. (همچنین شما می توانید با توجه به شماره تلفن ارسال کننده فکس، فکس های خاصی را به آدرس ایمیل افراد خاصی ارسال کنید.)

- فکس های دریافتی را با توجه به شماره تلفن ارسال کننده فکس به فهرست فکس های مزاحم یا تبلیغاتی منتقل کنید.

- تعداد زیادی فکس را به طور همزمان، در یک تاریخ مشخص یا در فواصل زمانی معین برای افراد

امیر عساری

این روزها نه تنها شرکت های بزرگ و کوچک از دستگاه های فکس استفاده می کنند، بلکه برخی کاربران خانگی و افرادی که به مشاغل و کسب و کارهای کوچک خانگی مشغولند نیز به ارسال و دریافت فکس نیاز دارند.

همان طور که می دانید دستگاه های فکس با قیمت ها و امکانات مختلفی در بازار وجود دارند و همین تفاوت قیمت در تعداد امکانات نیز موجب می شود تا کاربران خانگی یا شرکت های کوچک قادر به تهیه یک دستگاه فکس با امکانات بالا نباشند. اما یکی از دستگاه های که این روزها کم کم جایگزین دستگاه های فکس شده، فکس مودم های قابل نصب روی رایانه است.

با استفاده از این مودم ها که به تازگی جای دستگاه های فکس گرانیقیمت در سازمان های بزرگ را نیز اشغال کرده اند و با پرداخت هزینه های اندکی معادل ۵ تا ۱۵ هزار تومان، می توانید از مزایای یک فکس قدرتمند با تمام امکانات بهره مند شوید. به همین منظور این هفته قصد داریم نرم افزاری را به شما معرفی کنیم که با کمک آن و با استفاده از یک دستگاه فکس مودم معمولی بتوانید کارهای بی نظیری را که حتی با یک دستگاه فکس گرانیقیمت نیز قابل انجام نیست به انجام برسانید.

فکس بدون کاغذ

دستگاه های فکس علاوه بر قیمت بالا و نیازمند به نگهداری، هزینه های جانبی دیگری را نیز به خود اختصاص می دهند. هزینه هایی همچون تهیه کاغذ برای چاپ فکس های دریافتی، تهیه پودر یا جوهر چاپ برای دستگاه، هزینه کاغذ مصرفی برای فکس های ارسالی (به این دلیل که هر فکس پیش از ارسال باید ابتدا چاپ شود) و... برخی از این هزینه ها به شمار می آیند.

اما فکس هایی که با استفاده از فکس مودم ارسال می شوند، هیچ یک از این هزینه ها را ندارند چراکه تمام فکس ها روی رایانه ذخیره شده و تنها در صورت نیاز روی کاغذ چاپ می شوند (در بسیاری از موارد با توجه به گسترش نرم افزارهای دیرخانه و به کارگیری روش بایگانی دیجیتال، فکس ها به صورت همان فایل های کامپیوتری بین بخش های مختلف سازمان ردوبدل می شوند). همچنین برای ارسال فکس نیز به چاپ فکس مورد نظر برای ارسال نخواهد بود زیرا این فکس ها از رایانه و توسط هر نرم افزاری که از قابلیت چاپ پشتیبانی کند، قابل ارسال اند.

ارسال و دریافت آسان

نرم افزار Snappy Fax یکی از قدرتمندترین و کامل ترین نرم افزارها برای مدیریت در ارسال و دریافت فکس با استفاده از فکس مودمها در رایانه است.

با این نرم افزار و به کمک یک چاپگر مجازی که در ویندوز تعریف می شود، شما می توانید تمام صفحات مورد نظرتان را به راحتی برای دیگران فکس کنید.

دستکتاب با سلیقه!

دستکتاب ویندوز از جمله بخش هایی است که بارها در روز آن را مشاهده می کنید و تکراری بودن آن حوصله آدم را سر می برد. تا به حال دستکتاب ویندوز کاربرانی که مدت ها وقت صرف می کنند و



با سلیقه خاصی آیکن های موجود در دستکتاب را دورتادور یا کنار یکدیگر می چینند، مشاهده کرده اید؟ دوست دارید شما هم با چیدمان زیبایی آیکن های دستکتاب، خوش سلیقه گی خود را به رخ دیگران بکشید و از شر ظاهر خسته کننده دستکتاب نیز خلاص شوید؟ نرم افزار Desktop Icon Toy بهترین ابزار با ساده ترین

پیشگامان تهران
با محوریت رسی از وزارت کار و سازمان های حرفه ای کشور
آموزش تعمیرات سخت افزار، کامپیوتر شخصی،
نوت بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، فراس بردهای
دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول شمار، موبایل
مشاوره و ثبت نام ۰۹۰۰۶۳۷۶۵۸۰۰
www.PishgamanTehran.com



با موبایلتان درست رفتار کنید



عکس: keeptup.org.uk

از شلوغی بیش از حد و پر کردن ظرفیت حافظه گوشی خود پرهیز کنید. گوشی‌های هوشمند همانند کامپیوترها عمل می‌کنند. بعضی از آنها نیاز به حافظه مجازی دارند و بعضی دیگر از خود فایل تولید کرده که نیاز به حجم دارند. پس نگذارید حافظه گوشی شما پر شود. پیام‌های ذخیره شده بی‌مورد، برنامه‌های بدون استفاده، فایل‌های ویدئویی و صوتی حجیم را از روی گوشی خود حذف کنید و اگر نیاز به آنها دارید، روی کامپیوتر یا استفاده از نرم‌افزارهای مختلف از آنها نسخه پشتیبان تهیه کنید.

از به‌روزرسانی‌های مختلف در صورتی که تخصص آن را ندارید پرهیز کنید. این به‌روزرسانی‌ها در بهتر عمل کردن گزینه‌های مختلف گوشی تاثیرگذار است. اما استفاده نادرست از آنها می‌تواند به گوشی شما آسیب جدی وارد کند. پس اگر تخصصی در این زمینه ندارید آن را به دست متخصصان امر بسپارید تا با صرف هزینه اندک شما را از تحمیل هزینه‌های گزاف‌تر معاف کنند.

اینها نکاتی کلیدی هستند که می‌توانند کمک شایانی به شما در حفظ ظاهر و باطن گوشی‌تان داشته باشند. رعایت آنها در صورتی که اصولی باشد در درآمدت به نفع شما خواهد بود. پس اگر شما نیز اصولی را می‌دانید که می‌توانید به این موارد اضافه کنید آن را با دیگران به اشتراک بگذارید تا آنها نیز از آن استفاده کنند.

اگر شما یکی از دارندگان موبایل‌هایی هستید که نکته قبلی را اصلا رعایت نمی‌کنید و حتی با رعایت نکات ایمنی باز هم ممکن است شکل ظاهری گوشی شما دچار ایرادهایی شود، خرید یک قاب غیراصلی و ارزان ولی باکیفیت در ابتدای کار می‌تواند برای شما مفید باشد.

تمیز کردن گوشی برخی اوقات می‌تواند در عملکرد آن تاثیر منفی بگذارد. بد نیست گاهی آن را به‌دست متخصصی بسپارید تا آن را به‌لحاظ سخت‌افزاری با ابزار مناسب از غبار، چربی‌ها و کثیفی‌های موجود پاکسازی کند. این موارد می‌تواند منجر به قطعی یا نارسا شدن یکی از سخت‌افزارهای گوشی شما شود به‌طوری که اشتباهی به سوختن قطعه‌ای تعبیر شود. پس این کار سالی یک‌بار و با هزینه‌ای بسیار اندک می‌تواند مفید باشد.

نکات نرم‌افزاری

گوشی خود را پاکسازی کنید. از نصب برنامه‌های مختلف و برنامه‌هایی که از لحاظ عملکرد به آنها اطمینان ندارید، پرهیز کنید. برنامه‌ها ممکن است آسیب‌های جدی به سخت‌افزار شما برسانند. به‌طور مثال استفاده از برنامه‌های پخش موسیقی غیراستاندارد می‌تواند به بلندگوهای گوشی شما لطمه وارد کند. پس برنامه‌هایی را استفاده کنید که هم آزمایش شده باشند و هم از شرکت‌های معتبر و مورد اعتماد باشند.

پژمان عاملی فرد

گوشی‌های موبایل امروز همانند کامپیوترها بوده و عملکردی هوشمندانه دارند. آنها از اجزای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مختلفی تشکیل شده‌اند که کامپیوترها نیز همان ساختار را دارند. قطعاتی همچون پردازنده، حافظه‌های سخت‌افزاری، صفحه نمایش، کیبورد، خروجی‌های صدا، سیستم عامل و نرم‌افزار. پس می‌توان نتیجه گرفت که آنها نیز نیاز به مراقبت و رسیدگی دارند به‌طوری که در استفاده از آنها به‌صورت بهینه و طوری که بهترین کارکرد را داشته باشند، باید نکات و مسائلی را رعایت کرد.

امروز قصد داریم چند نکته درباره مراقبت‌ها و رسیدگی‌هایی که هر کاربر باید نسبت به گوشی هوشمند خود انجام دهد را برای شما بیان کنیم. این موارد گاهی ممکن است علمی و با استفاده از سفارش‌های شرکت‌های سازنده و گاه بر اساس تجربیات ما از کارکردن با گوشی‌های مختلف باشد. این گزینه‌ها به‌صورت سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است و تنها یکی از این دو را شامل نمی‌شود.

نکات سخت‌افزاری

یکی از مواردی که در بیشتر گوشی‌ها به‌وفور دیده می‌شود، حفظ وضعیت ظاهری گوشی است. درست است که وضعیت ظاهری گوشی هیچ‌گونه دخل و تصرفی در کارکرد خود گوشی ندارد اما می‌تواند به‌تنهایی عاملی برای تعویض زودهنگام گوشی شما باشد. گاهی دیده شده که کاربران گوشی‌های خود را در کیف خود در کنار سایر وسایل قرار می‌دهند و از برخورد گوشی موبایل با دیگر وسایل، روی قسمت‌های مختلف گوشی خط و خش ظاهر می‌شود. همچنین در زمان قرار دادن گوشی‌های خود در جاهای مختلف هیچ‌گونه دقتی به‌خرج ندهاده و آن‌را نزدیک وسایل نوک تیز یا زبر و خشن قرار می‌دهند.

اگر شما نیز از این دسته افراد هستید کمترین کاری که می‌توانید انجام دهید، تهیه یک کیف معمولی و کوچک برای قرار دادن موبایل در آن است. این کیف می‌تواند از آسیب‌های بیرونی که ممکن است به گوشی موبایل شما صدمه وارد کند، جلوگیری کند.

تعویض قاب اصلی در ابتدای خرید با قاب‌های متفرقه می‌تواند در حفظ و سلامتی ظاهر اصلی گوشی شما مفید باشد. بیشتر خریداران گوشی‌های تازه و نو پس از مدتی اقدام به فروختن گوشی خود می‌کنند و هرچه این گوشی از لحاظ سخت‌افزاری و ظاهری تمیزتر باشد با قیمت بالاتری به فروش خواهد رفت.

سونی اریکسون با سیمین قهر می‌کند



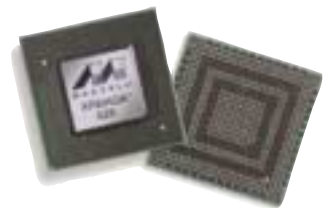
سونی اریکسون که حاصل سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های سونی و اریکسون است، یکی از نخستین سازندگان گوشی خواهد بود که به‌کارگیری سیستم عامل سیمین را کنار می‌گذارد و احتمالاً به آندروید پناه می‌برد.

به‌گزارش موبایل‌اندیا، سخنگوی شرکت سونی اریکسون با تایید صحبت‌های مدیر فناوری این شرکت اعلام کرد که سونی اریکسون دیگر قصد ندارد هیچ محصول جدیدی با استاندارد بنیاد سیمین یا سیستم عامل آن بسازد.

البته از آنجا که نوکیا از سیستم عامل سیمین به‌عنوان نرم‌افزار اصلی در تلفن‌های خود استفاده می‌کند، همچنان به عنوان پرفروش‌ترین سیستم عامل تلفن همراه جهان باقی مانده، اما طبق آمار کارتر، سهم بازارش از ۵۱ درصد در سه ماهه دوم سال گذشته به ۴۱٫۲ درصد در سه ماهه دوم سال جاری کاهش یافته است. سونی اریکسون از سیمین در گوشی‌های مدل Vivaz خود و همچنین از نرم‌افزار آندروید گوگل و سیستم‌های اختصاصی دیگر استفاده می‌کند.

شرکت نوکیا در سال ۲۰۰۸ بنیاد سیمین را ایجاد کرد تا کد این نرم‌افزار را با دیگر سازندگان گوشی شامل سونی اریکسون، سامسونگ و دیگر طراحان و سازندگان تراشه به اشتراک بگذارد. سامسونگ علاوه بر طراحی نرم‌افزار اختصاصی خود به‌نام Bada از آندروید نیز در گوشی‌هایش استفاده می‌کند در حالی که موتورولا چند سال پیش از سیمین به آندروید روی آورد.

پردازنده ۳ هسته‌ای جدید برای تلفن‌های هوشمند



شرکت مارول از پردازنده ۳ هسته‌ای جدیدی با قدرت پردازش ۱/۵ گیگاهرتزی برای گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها رونمایی کرد.

به‌گزارش بیزینس‌وایر، این پردازنده که Armada 628 نام دارد، در مصرف نیرو بهینه بوده و می‌تواند بیش از ۱۴۰ ساعت آهنگ را در این دستگاه‌ها پخش کند. آرمادا قادر است بیش از ۱۰ ساعت ویدئو را نمایش دهد و به‌صورت هم‌زمان تصاویر را بر دو نمایشگر LCD و HDMI می‌فرستد. طبق اعلام مارول، آرمادا از سیستم عامل RIM، آندروید، لینوکس و ویندوز موبایل، ادوب فلش، دایرکت ایکس، پشتیبانی و از USB 3.0 استفاده می‌کند. هم‌اکنون این تراشه برای آزمایش در اختیار مشتریان مارول قرار گرفته است.

موزیلا هم می‌خواهد گوشی بسازد

بنیاد موزیلا از گوشی مفهومی جدیدی با نام Mozilla Seabird رونمایی کرد که به‌نظر می‌رسد فقط در حد نمونه اولیه باقی بماند و هرگز به تولید انبوه نرسد.

به‌گزارش موبنا به نقل از بی‌سی‌ورد، در حالی که بسیاری از شرکت‌ها اقدام به ساخت گوشی کرده‌اند، انتشار اخباری مبنی بر ساخت گوشی توسط شرکت موزیلا خیلی عجیب نیست، اما این گوشی فقط به شکل مفهومی ساخته شده است. گوشی هوشمند موزیلا که در لابراتوار Mozilla ساخته شده، شاید هیچ‌گاه راهی بازار

نشود و همچنان به‌عنوان یک نمونه اولیه باقی خواهد ماند. این گوشی تجربه جدیدی از تعامل و ارتباط با دیگران را برای کاربران فراهم می‌کند. بر اساس این گزارش، سی‌برد دارای ۲ پروژکتور کوچک است که وقتی روی پایه قرار می‌گیرد، می‌توان از یکی از آنها برای پخش تصویر روی دیوار استفاده کرد و پروژکتور دیگر که سایز بزرگ‌تری دارد، صفحه کلید مجازی را روی میز ارائه می‌دهد. بنابراین کاربران می‌توانند به‌جای صفحه کلید باریک و کوچک، بر این صفحه کلید تایپ کنند.



عکس: cnet

بخش دوم

بررسی مکانیزم‌های امنیتی لینوکس محافظت از کد



محمد رضا قربانی

هفته گذشته، به معرفی مکانیزم‌های مختلف لینوکس در مقابل حمله‌های امنیتی پرداختیم. در این شماره، ادامه روند بررسی مکانیزم‌ها، سراغ دو بخش دیگر خواهیم رفت:

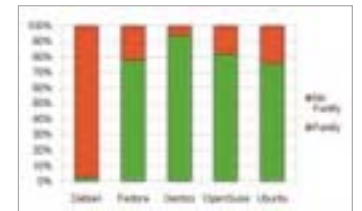
FORTIFY_SOURCE

این روش با جلوگیری از سرریز بافر به وسیله جایگزینی توابع ناایمن با توابع همانند آنها ولی امن، امنیت را تأمین می‌کند. همچنین اگر سرریزی رخ داد، این مکانیزم اجرای پروسس را متوقف می‌کند. گفتنی است اندازه بافر هنگام کامپایل یا اجرا تشخیص داده نمی‌شود و برخی از نفوذها ممکن است توسط این مکانیزم شناخته نشوند. همچنین این مکانیزم برای حفره‌های امنیتی رشته‌ها نیز تدابیری اندیشیده است.

بهتر است اشاره شود که اسکرپیت می‌تواند برای تملک FORTIFY_SOURCE از طریق یک سمبل اقدام کند و متوجه شود که این باینری مسلح به مکانیزم دفاعی است یا نه؟ یعنی به صورت فرضی، یک باینری می‌تواند از هیچ‌یک از توابع FORTIFY استفاده نکند یا شرایطی رخ دهد که این مکانیزم فعال نشود (سایز بافر تا پیش از اجرا مشخص نباشد) که نتیجه مثبت، نادرست از آب در خواهد آمد.

همچنین اگر اندازه تمام بافرها پیش از کامپایل مشخص باشد، نیازی به استفاده توابع FORTIFY وجود ندارد و از این رو باز هم نتیجه غلط، نادرست می‌شود. برای این که این مکانیزم فعال شود، فایل باینری باید پیش از کامپایل پرچم بهینه‌سازی را با مقدار حداقل ۲ پر کند. این کار را می‌توان با فرستادن گزینه -O2 به gcc هنگام کامپایل انجام داد.

همان‌طور که از نمودار بالا می‌توان دریافت، تمام



توزیع‌های مقایسه شده به جز دبیان از این سیستم محافظتی خوب استفاده می‌کنند و حدود ۸۰ درصد از باینری‌ها با این مکانیزم محافظت شده‌اند. جنتو به ۹۰ درصد رسیده است و این نشان می‌دهد که دیگر توزیع‌ها می‌توانند برای چند باینری دیگر این سیستم را فعال کنند. با این وجود باید اشاره کرد که جنتو به صورت پیش‌فرض پروسس‌های کمتری را اجرا می‌کند. در این مقایسه، دبیان تنها بتری دو پروسه این مکانیزم را فعال کرده است (۲ درصد) و هر دوی آنها متعلق به بسته Kerneloops بوده‌اند.

اجرای‌های مستقل از مکان (PIE)

توانمندی پیش‌بینی آدرس‌های حافظه یک پروسه و بخش‌های آن کمک بزرگی به مهاجم است تا به سیستم نفوذ کند. هرچند در سال‌های اخیر تصادفی کردن آدرس‌های حافظه در سیستم‌های عامل به کار رفته، اما بیشتر باینری‌ها هنوز به شیوه قدیمی در لینوکس بارگذاری می‌شوند، مگر این که به صورت فایل اجرایی مستقل از مکان کامپایل شوند.

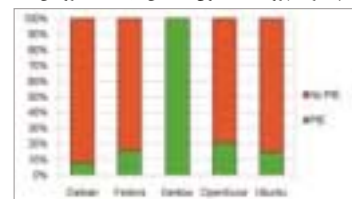
کامپایل کردن باینری به‌عنوان مستقل از مکان به سیستم‌عامل اجازه می‌دهد تمام بخش‌های یک پروسس را هنگام اجرا در آدرس‌های تصادفی قرار دهد. این اقدام باعث می‌شود نفوذ به سیستم بسیار دشوار باشد و این

تصادفی قرار دادن پروسس‌ها، به یک آنتروپی منجر شود؛ یک سیستم ۶۴ بیتی می‌تواند سیستم تصادفی بهتری از یک سیستم ۳۲ بیتی داشته باشد، چراکه رنج آدرس‌دهی آن به مراتب وسیع‌تر از سیستم‌های ۳۲ بیتی است. تمام هسته‌های مدرن قابلیت تصادفی‌سازی بخش‌هایی از حافظه فضای آدرس یک پروسه را دارند حتی اگر این پروسه به صورت مستقل از مکان کامپایل نشده باشد. این موضوع از طریق تنظیمات randomise_va_space در سیستم فایل proc کنترل می‌شود. وقتی این مقدار ۲ باشد، لینوکس درخواست‌های پشته، هیپ و mmap (ممان) را به صورت تصادفی قرار می‌دهد. وقتی به ۱ تغییر پیدا می‌کند، فقط فضای پشته به صورت تصادفی چیده خواهد شد.

همان‌طور که پیش از این اشاره شد، بخش‌هایی از حافظه یک پروسس می‌تواند وجود داشته باشد که به یک مکان خاص حافظه اشاره می‌کند، هرچند کد یک پروسس به صورت مستقل از مکان کامپایل شده باشد. مهاجم در این حالت باید یا از طریق حدس، یا از طریق Bruteforce این مکان از حافظه را حدس بزند.

البته بهتر است اشاره شود که کدهای مستقل از مکان در معماری x86 مشکل بازدهی دارند و بین ۱ تا ۵ درصد نسبت به کدهای غیرهمونوکندتر عمل می‌کنند. برخی از نرم‌افزارها خصوصاً اگر به زبان ماشین نوشته شده باشند، نمی‌توانند به صورت مستقل از مکان کامپایل شوند.

همان‌طور که در نمودار بالا می‌توان مشاهده کرد، بیشتر توزیع‌های مقایسه شده از این مکانیزم در وسعت بالا استفاده نمی‌کنند. مقادیر از ۸ درصد (دبیان) تا اوپن‌سوسه (۲۱ درصد) متغیر است ولی جنتو به ۱۰۰ درصد رسیده است. همچنین بهتر است اشاره شود که توزیع‌ها از این قابلیت تنها برای پروسه‌های فوق حساس، از جمله سرویس‌های



تحت شبکه SSH استفاده می‌کنند. با این وجود، صرف نظر از جنتو، تنها اوپن‌تو مکانیزم مستقل از مکان را برای فایرفاکس فعال کرده است.

چراکه بیشتر حملات از طریق مرورگر و حفره‌های موجود در آنها انجام می‌شود، از این رو بهتر است این نوع پروسس‌ها در مقابل حملات مقاوم‌تر شوند. تجربه نشان داده است کاربر به سیستم‌های امنیتی پایه بسنده می‌کند و تنظیماتی را که به صورت پیش‌فرض توسط تولیدکننده فعال نشده، فعال نخواهد کرد. از این رو بهتر است پروسس‌های غیرسیستمی اما مهم نیز در مکانیزم‌های امنیتی شریک شوند.

هرچند این مکانیزم‌های امنیتی هر کدام تأثیر به‌خصوصی در بهبود امنیت سیستم دارند، بسته به نوع دیدگاه یک توزیع، پیاده‌سازی‌های این مکانیزم‌ها با یکدیگر متفاوت است و گاهی برخی پروسس‌های حساس از جمله پروسس‌های مبتنی بر شبکه با مکانیزم‌های بیشتری کنترل شده‌اند و برخی چون مرورگرهای وب خیلی امن نیستند. به‌نظر می‌رسد هیچ گولوله سیمینی در سینه هیچ توزیع لینوکسی فرو نخواهد رفت. توزیع‌های مختلف مکانیزم‌های مختلف امنیتی دارند و به‌نظر می‌رسد برنده این مقایسه مشخص نیست.

هرچند پروژه Gentoo Hardened، بالاترین نرخ استفاده از مکانیزم‌های امنیتی فضای حافظه سمت کاربر را دارد و برای بهترین نتیجه امنیتی باید کمی دست‌ها را خاکی کرد و بهترین نتیجه را از تنظیمات گرفت.

از مسائل امنیتی سمت کاربر گفتیم اما بدون تنظیمات اضافه در سمت هسته سیستم، بیشتر مکانیزم‌هایی که شرح دادیم نمی‌توانند به‌طور کامل فعال شوند، از این رو بهتر است به بخشی از ویژگی‌های هسته برداریم که تأثیر مستقیمی روی امنیت باینری‌های در حال اجرا دارند.

جهت اختصار، برخی از فریم‌ورک‌های امنیتی از جمله SELinux، Grsecurity RBAC، AppArmor و مانند آنها در این مقاله گنجانیده نشده‌اند.

بیشتر قابلیت‌های هسته‌ای که در این بخش شرح داده می‌شوند، به سیستم‌های حفاظتی فضای سمت کاربر کمک می‌کنند. هرچند برخی از آنها مستقیماً روی امنیت خود هسته تأثیر دارند. امنیت هسته بسیار مساله مهمی

است و حمله‌کننده می‌تواند کد خود را در فضای هسته اجرا کند. این مساله نشان می‌دهد که باید امنیت هسته را فعال کرد.

هسته لینوکس توسعه سریعی دارد و به‌طور مداوم قابلیت‌های جدیدی به آن اضافه می‌شود و همچنین تطابق آن با دستگاه‌های جدید روز به‌روز بیشتر می‌شود.

از این رو باید اشاره کرد که تأثیر مستقیم و غیرمستقیم این مسائل در امنیت هسته لینوکس انکارناپذیر است. همچنین نامعقول نیست که فعال کردن قابلیت‌های امنیتی هسته منجر به کند شدن سیستم و هسته شود.

آزمون

در این آزمون، خروجی‌ها از تنظیمات زیر گرفته شده و ابزارهای مورد استفاده به‌صورت زیر هستند:

- 'mmap_min_addr' (/proc/sys/vm/mmap_min_addr)
- 'randomize_va_space' (/proc/sys/kernel/randomize_va_space)
- paxtest=0.9.9.tgz

گزینه اول برای تنظیم حداقل تعداد آدرس‌های مجازی است که می‌تواند در فضای کاربر تعریف شود.

این دستور مشکلات امنیتی زیادی دارد؛ مثلاً اگر مهاجم بتواند یک پوینتر NULL را فراخوانی کند، به‌راحتی می‌تواند به هسته آسیب بزند. اگر صفحه‌ای در آدرس 0 قرار داشته باشد و با داده دلخواه پر شود، در این صورت تمام حافظه در اختیار مهاجم قرار می‌گیرد.

استفاده از این تنظیمات هسته و تغییر آن به مقدار امن‌تری، مثلاً حداقل ۶۴ کیلوبایت می‌تواند از نفوذها بکاهد.

دومین تنظیم مشخص می‌کند که بخش‌های حافظه‌ای یک پروسس هنگام اجرا آدرس‌های تصادفی دریافت می‌کنند. دومین تنظیم اگر به مقدار 0 تغییر کند، در این صورت عملیات تصادفی‌سازی به‌طور کامل غیرفعال می‌شود. اگر ۱ تنظیم شود، آدرس‌های پایه در پشته و همچنین صفحه‌های VDSO در درخواست‌های mmap تصادفی‌سازی می‌شوند.

این یعنی کتابخانه‌های اشتراکی در آدرس‌های کاملاً تصادفی بارگذاری شده و همانند باینری‌های مستقل از زمان، فراخوانی می‌شوند.

اگر این مقدار به ۲ تغییر پیدا کند، به‌علاوه تمام حفاظت‌های پیشتر گفته شده، آدرس‌های پایه در حافظه هیپ نیز تصادفی‌سازی می‌شوند. البته توزیع‌هایی که بسته Pax را برای هسته خود قرار داده باشند، چه در حالت ۱ و چه در حالت ۲، این قابلیت را برای آدرس‌های پایه حافظه هیپ فعال کرده‌اند.



ادغام بهترین بازی‌ها

وقتی کارت‌تان داغ می‌کند!

انتخاب کنید و تنها منبعی که برای ادامه بازی نیاز دارید، انرژی‌ای است که باید از جایگاه مخصوص خودش استخراج کنید. بازی اصلاً رویکرد سنگین و دشواری ندارد و هر کسی که با این سبک بازی‌ها آشنا باشد به راحتی و با کمی آزمون و خطا می‌تواند حضور در میدان نبرد را تجربه کند.

بازی دارای موتور گرافیکی قابل توجه و بی‌عیبی است. به‌رغم دارا بودن صحنه‌های نبرد فانتزی، زیبا و جلوه‌های تصویری مختلف و متعددش (که هر بازی دیگری اگر نصف آن را هم داشته باشد سیستم کامپیوترتان آنقدر کند خواهد شد که چیزی از بازی نصیبان نشود) این بازی به راحتی قابل اجراست و می‌توان حتی آن را روی لپ‌تاپ‌های متوسط امروزی نیز بازی کرد.

مثل تقریباً تمامی بازی‌ها، این بازی نیز دارای یک بخش اصلی و سناریوست و یک بخش بازی چندنفره که البته در این بازی بیشتر به قسمت چندنفره‌اش توجه شده و می‌شود گفت که این دو بخش با هم تلفیق شده‌اند. به این معنا که خیلی از مراحل سناریوی بازی را نیز باید با دوست یا بازیکنان دیگر در اینترنت بازی کنید. همچنین با دیگر بازیکنان می‌توان به گپ پرداخت یا آنها را به‌عنوان دوست در فهرست خود جای داد و بعداً به بازی فراخواند یا کارت‌های خود را با آنها تعویض کرد. یکی از ویژگی‌های خوب این بازی نیز خرید و فروش کارت‌هاست که یکی از بخش‌های جالب بازی به‌شمار می‌رود.

در این بازی، هر ۱۵ دقیقه‌ای که در میدان نبرد سپری کنید، یک امتیاز مجانی به‌دست خواهید آورد که با آن یک امتیاز می‌توانید یک کارت با ارزش و یک امتیاز از فروشگاه کارت‌فروشی بازی که درون محیط خود بازی است بخرید.

کارت‌های بازی نیز به‌جز گروه‌بندی مربوط به نژادها، گروه‌بندی‌ها و تفاوت‌های مختلف دیگری نیز دارد. تفاوت و تقسیم‌بندی اول مربوط به گوی‌هاست، یعنی یک کارت ممکن است برای استفاده نیاز به یک گوی داشته باشد و کاردی دیگر دو گوی و الی آخر. برخی از کارت‌ها احتیاج به یک گوی مشخص (از یک

نژاد آتش همان‌طور که از اسمش پیداست، پر از خشم و خشونت و طغیان است. این نژاد نقطه مقابل نژاد یخ بوده و ویژگی‌اش در بازی، قدرت حمله و ویرانی است.

نژاد یخ، با مشخصه دفاعی بسیار خوب‌شان شناخته شده و نقطه مقابل آتش‌ها به‌شمار می‌روند.

و نژاد سایه، مخوف‌ترین نژادها و سخت‌ترین نژادهاست که می‌توان با کارت‌های آن به بازی پرداخت. اما از طرف دیگر مزایای فوق‌العاده‌ای دارد. نژاد خود را در بازی می‌توانید به‌وسیله گوی‌ها



حسین ماشین‌چیان

به احتمال زیاد، ارائه بازی Battle Forge از غول بازی‌های رایانه‌ای یعنی EA Studios کوششی برای زدودن انحصار بازار گیم‌ها و بازیکنان (بی‌شک یکی از محبوب‌ترین بازی‌های استراتژیک و فانتزی و آرکرفت بوده) است که به‌صورت کاملاً مجانی عرضه می‌شود. سبک آن، سبک بازی‌های کارتی است که با سبک استراتژی همزمان تلفیق شده است. به این ترتیب هر بازیکن تنها با کارت‌هایی که در اختیار دارد، می‌تواند به میدان نبرد راه پیدا کند. بنابراین احتیاجی به جمع کردن مواد و مصالح برای ساختمان‌سازی یا تعدد جمعیت نیست.

کارت‌های شما در بازی به چهار گروه یا نژاد طبیعت، آتش، یخ و سایه تقسیم می‌شوند که می‌توانید هر کدام را برحسب سلیقه و کارت‌هایی که از هر گروه دارید، انتخاب کنید. هر کدام از گروه‌ها اجزای مربوط به خودشان را دارند و البته گاهی هم مزایا و معایبی. نژاد طبیعت یا محافظان جنگل و طبیعت، خواهان هیچ‌گونه جنگ یا تعدی به حقوق دیگران نیستند و دنبال آمل و آرزوهای جاه‌طلبانه نمی‌گردند، اما برای دفاع از حریم و حقوق شخصی‌شان از هیچ‌گونه اعمال خشونت و زور نیز روی نمی‌گردانند.



اخبار

داغ داغ!



در هفته جاری، چند بازی جدید و پراستفاده عرضه خواهند شد. نخست بازی زامبی‌های کوچک به‌نام Dead Rising 2 است. اکتیویژن نیز قول عرضه نگارش بعدی بازی ریتمیک گیتارهیرو را برای این هفته داده و EA نیز نسل بعدی بازی فیفا را عرضه می‌کند.

بازی Dead Rising 2 هم برای کامپیوتر، پلی‌استیشن ۳ و اکس‌باکس عرضه خواهد شد. علاقه‌مندان به موسیقی راک نیز می‌توانند به‌سرآغ جنگ‌جوه‌های راک بروند و گیتار هیرو را تهیه کنند. اکتیویژن این نگارش بازی را دست‌خوش تغییرات زیادی کرده و این بازی به ریشه‌های اصلی خودش برمی‌گردد و کمپین یک‌نفره را با حالت فانتزی بیشتر تزئین می‌کند. کار به اینجا کشیده است که باید با نواختن موسیقی، گول زشت راک را از بین برد. اسکوئرانیکس نیز بازی فاینال فانتزی XIV را برای کامپیوتر عرضه می‌کند که یک بازی آنلاین نقش‌آفرینی است. همچنین برای کامپیوتر و پلی‌استیشن ۳ می‌توان دوباره لارا کرافت و نگهبانان معبد نور را بازی کرد.

بحران زمان می‌آید



نامکو اعلام کرد که بازی بعدی تایم کرایسیس کاملاً آماده عرضه است و در تاریخ ۱۹ اکتبر به بازار عرضه می‌شود. این بازی با دسته پلی‌استیشن موو منطبق است و بازیکن‌ها می‌توانند از این دسته برای بازی استفاده کنند. آخرین بازی تیراندازی نامکو را تا ۱۸ بازیکن می‌توانند بازی کنند. گفتمنی است این بازی با دیگر دسته‌های تولیدی نامکو با نام Guncon 3 نیز کاملاً منطبق است و می‌توان از آن تفنگ‌ها برای بازی استفاده کرد.

راهنمای انواع بازی‌های رایانه‌ای ۳بعدی

دریچه‌ای به دنیای جدید سرگرمی‌های نرم‌افزاری

کاری که مغز انجام می‌دهد، تحلیل دو تصویر ارسالی از سوی چشم است و ادغام این دو تصویر در یک تصویر است.

نکته: بهتر است اشاره شود که نوع سیستم ۳بعدی بستگی به اشخاص دارد.

معمول‌ترین شکل فناوری ۳بعدی، قطبی‌سازی آن است که در سینماها و جاهایی که جهت مردم به‌سوی صفحه ثابت است به‌کار می‌رود. این فناوری با فیلتر کردن نور به یکی از دو وضعیت قطبی کار می‌کند که به‌اصطلاح به‌آن چپ‌دست و راست‌دست می‌گویند. نور از فیلتر قطبی‌ساز عبور می‌کند ولی در فیلتر قطب مخالف متوقف می‌شود. این یعنی با عینک زدن، هر یک از شیشه‌های عینک یکی از قطب‌ها را جذب می‌کند و دیگری را عبور می‌دهد و به این ترتیب دو تصویر متفاوت به مغز ارسال می‌شود. این

قرار دارد، از این‌رو هر چشم زاویه پرسپکتیو متفاوتی با چشم دیگر تولید می‌کند. اگر چشم خود را در یک



لحظه بیندیدی، می‌توانید تصاویری را ببینید که در آن یکی چشم‌تان متفاوت است. این تفاوت را جابه‌جایی عمودی (Vertical Shift) می‌نامند. هر چه شے نزدیک‌تر باشد، جابه‌جایی عمودی آن بزرگ‌تر خواهد بود و از این‌رو تصویر نزدیک‌تر به‌نظر می‌رسد.

محمدرضا قربانی

با عرضه فیلم جیمز کامرون، آواتار به‌صورت ۳بعدی و محبوبیت این فیلم، فناوری تصاویر ۳بعدی جای پای خود را محکم کرد. این فناوری که در سینماها از دهه ۵۰ میلادی مورد استفاده قرار می‌گرفته، کم‌کم راه خود را به‌سوی پرده‌های سینماهایی با فناوری‌های ۳بعدی چون IMAX باز کرد. به‌تازگی حتی صنعت بازی‌سازی نیز دچار طوفان ۳بعدی شده است.

از این‌رو کسانی که کم‌کم به فکر تهیه تلویزیون‌های ۳بعدی هستند و از قضا گیم‌های خوبی هم هستند، بهتر است همه چیز را در مورد بازی‌های ۳بعدی بدانند.

در حال حاضر سه فناوری ۳بعدی در زمینه تلویزیون، سینما و بازی‌های کامپیوتری وجود دارد: قطبی‌سازی شده، شاتر LCD و اختلاف منظر. بهتر است پیش از این که شیوه کارکرد هر یک را توضیح دهیم، بهتر است به مغز بپردازیم و ببینیم مغز چگونه تصاویر را به‌صورت ۳بعدی تولید می‌کند؟

چون هر کدام از چشم‌های ما در جای ثابت خود

بازی موبایل

بازگشت مرد بمب گذار

از آخرین بازی بامبرمن، زمان زیادی می‌گذرد و بهتر است این بازی را دوباره در ذهن‌ها زنده کرد. این بازی یکی از بهترین تولیدات

Hudson Soft است و تمام چیزهایی که می‌شود در بازی بامبرمن بازی کرد را در خود دارد. دو حالت در این بازی وجود دارد: کلاسیک و سوپریم. حالت کلاسیک همان حالت قدیمی است که در سگا به آن عادت کرده بودیم و بدون هیچ کم‌وکاستی در موبایل پیاده شده است. حالت سوپریم فوق‌العاده است. تزئینات زیادی به بازی کلاسیک اضافه شده و دو حالت تازه‌کار و حرفه‌ای دارد تا کسانی که بازی را بلد نیستند هم از بازی لذت ببرند. در حالت حرفه‌ای می‌توانید کوله خود را قوی‌تر کنید و اگر جان خود را از دست دادید، این تقویت‌ها وجود داشته باشند و این یعنی اگر متوجه نشوید که چه چیزی برای بردن مرحله نیاز دارید، در این صورت کار شما دشوار خواهد شد.



این بازی یکی از همان‌هایی است که جای خالی‌اش را بعد از بازی کردن آن احساس می‌کنید. تاریخچه قوی بازی و همچنین بازی چندنفره از طریق بلوتوث را از دست ندهید.

بازی آنلاین

موزه دزدها



یک شهر پر از جواهر را در نظر بگیرید که در هر گوشه از آن، بریلان و زمرد و الماس و انواع چیزهای گرانقیمت ریخته است! حالا خودتان را تصور کنید که مأمور محافظت از این اشیای قیمتی هستید. معمولاً اگر شهروندان آدم‌های خوبی بوده و در این شهر ساکن باشند، قاعدتاً این اشیای قیمتی در نظر آنها بی‌ارزش جلوه می‌کند. اما امن از تازهورادان و خوشبختانه گلدی چنین ذهنی دارد.

گلدی را، تمام زندگی خود را در شهر جواهر زندگی کرده است. همانند تمام کودکان دیگری که در این شهر ساکنند، وی مجبور است زنجیری نقره‌ای به‌خود ببندد تا از محافظان شهر پیروی کند. وی تنها در روز جدایی می‌تواند این زنجیرها را باز کند و در این روز تصمیم می‌گیرد فرار کند و به موزه دانت وارد شود. تنها ذهن یک دزد می‌تواند فضای غریب این موزه را درک کند و خوشبختانه گلدی چنین ذهنی دارد.

از آنجا که رهبر محافظان مقدس شهر، نقشه خاصی برای این موزه کشیده است، زندگی دزدان در این موزه به خطر می‌افتد. چیزهای مخفی زیادی در این موزه وجود دارد و کارهای وحشتناکی می‌توان کرد.

در این بازی مصور که بر مبنای کتابی به همین عنوان ساخته شده، باید تفاوت‌ها را حدس بزنید تا بتوانید در موزه جلو بروید. برای لذت بردن از این بازی رایگان به نشانی زیر بروید:

<http://www.kongregate.com/games/DifferenceGames/museum-of-thieves>



تصویر: GameSpot

غیر معمول، ۳- کارت‌های نادر و ۴- کارت‌های خیلی نادر و کمیاب.

از هر ۸ کارت‌هایی که می‌کشید، معمولاً ۵ تا ۱۰ رایج است. کارت‌های غیررایج، نسبت احتمالی یک به ۴ دارند. از هر ۴۸ کارت، ۵ کارت آن کمیاب است و یکی هم خیلی کمیاب. این بازی از نشانی زیر قابل دریافت و کاملاً رایگان است:

<http://www.battleforge.com>

ممکن است هنگام اجرای بازی روی لپ‌تاپ با مشکلی گرافیکی روبه‌رو شوید. برای رفع این مشکل باید به این نشانی بروید:

`My Documents\Battle Forge\Config.xml`

فایل Xml را با نرم‌افزار NotePad باز و "0"maxshader را پیدا کرده و مقدار آن را به ۷۶۸ تغییر دهید.

کمی سخت‌افزار نیاز دارید. مثلاً پردازنده شما باید حداقل اینتل Core 2 Duo یا اتلون X2 باشد و کارت گرافیک از سری GeForce 8 کمتر نباشد. همچنین باید ویندوز ویندوز یا ۷ داشته باشید و نمایشگر با فناوری 3D Vision نیز به‌جای مانیتورهای ال‌سی‌دی معمولی وجود داشته باشد (نمایشگری که قابلیت رفرش ۱۲۰ هرتز را پشتیبانی کند). انویدیا یک بسته عینک با پورت یواس‌بی برای این کار ایجاد کرده و بازی‌های معمولی را به بازی‌های ۳ بعدی در کامپیوتر تبدیل می‌کند. مثلاً بازی‌هایی که از فناوری ۳ بعدی پشتیبانی نمی‌کنند، ولی این قابلیت برای آنها پیاده می‌شود، یکی پرتال است و دیگری استارکرفت ۲.

پرتال در این فناوری عالی جواب می‌دهد و عمق اضافه شده برای برخی بازی‌ها بازی را بسیار خوشایند کرده است. در استارکرفت ۲ نیز به همین ترتیب لذت بازی بیشتر شده است. عمق اضافه شده در نقشه‌ها و انفجارها، زاویه دید دیگری به بازی می‌دهد. بازی‌هایی چون بت‌من و Just Cause 2 مستقیماً برای این فناوری ساخته شده‌اند ولی باید توجه کرد که تفاوت زیادی بین آنها و بازی‌هایی چون استارکرفت ۲ که با پشتیبانی از این فناوری ساخته نشده‌اند، نیست و تنها تعداد جلوه‌های ۳ بعدی در آنها بیشتر است.

منبع: GameSpot



سال ساخت:

۲۰۱۰

تولیدکننده و ناشر:
EA Studios

رتبه‌بندی:

Teen

ژانر:

فانتزی، استراتژی، کارت‌بازی

حمله‌ای که آن مخلوق دارد. کنار آن، وسط کارت اندازه مخلوقی که کارت دارد مشخص شده که در چهار نوع کوچک (S-mall)، متوسط (M-edium)، بزرگ (L-arge) و خیلی بزرگ (E-xtra L-arge) است. کنار آن قدرت ضربه زدن مخلوق مشخص شده است و کنار آن میزان کمیابی را خواهید دید. کارت‌ها از نظر تعدد به چهار دسته تقسیم می‌شوند:

۱- کارت‌های رایج یا عام ۲- کارت‌های غیررایج یا

در پلی‌استیشن ۳ نیز با ارتقا به فرمور نگارش ۳.۴۳۰، قابلیت ۳ بعدی‌سازی به این دستگاه نیز افزوده شده است و می‌توان در آن به بازی‌های ۳ بعدی پرداخت (البته اگر تلویزیون از این موضوع پشتیبانی کند). تلویزیون‌های ۳ بعدی نسبت به تلویزیون‌های ۲ بعدی فعلی بسیار گران‌تر هستند و برای دیدن تصاویر ۳ بعدی باید از عینک استفاده کرد که حدود ۱۵۰ دلار قیمت دارند. همچنین تنها تصاویری که از طریق HDMI و با کیفیت HD پخش می‌شوند می‌توانند ۳ بعدی نشان داده شوند.

در فروشگاه پلی‌استیشن، تنها چهار بازی ۳ بعدی وجود دارد که در یک بسته به فروش می‌رسند: Wipeout HD, Super Stardust HD و PAIN و یک بازی کوچک تک‌مرحله‌ای از موتوراستورم. هر کدام از این بازی‌ها در مورد ۳ بعدی‌سازی نگارش‌های مختلفی دارند. بهترین بازی این بسته WipeOut است که فواصل ۳ بعدی را به‌خوبی پیاده کرده است.

بسیاری از بازی‌هایی که در آینده عرضه می‌شوند، قابلیت تبدیل به فناوری ۳ بعدی را دارند، مثلاً Killzone3، گران‌تورسمو و The Fight و همگی از فناوری ۳ بعدی پشتیبانی می‌کنند. در کامپیوتر نیز برای دیدن تصاویر ۳ بعدی به

نژاد مشخص) و یک گوی دیگر (از هر نژادی) دارند. هر کارت‌هایی که یک میزان انرژی نیاز دارد که در بالای هر کارت، روبه‌روی اسم کارت مشخص شده است و دامنه آن از ۲۰ تا ۳۵۰ برای قدرتمندترین مخلوقات متفاوت است. مشخصه دیگری که هر کارت دارد، عددی است که مصرف آن کارت را نشان می‌دهد. به‌عنوان مثال پایین کارت‌ها نوشته شده است ۶x۵ که به‌معنای این است که ۵ بار می‌توان کارت را بازی کرد و با هر بار بازی با کارت، ۶ موجود به‌وجود خواهد آمد.

پس از هر ۵ بازی، باید مدت‌زمانی را منتظر ماند تا کارت دوباره شارژ شود. پایین مدت شارژ کارت توانمندی آن کارت نوشته شده، مثل "Brave" یا "Defenders". پایین سمت چپ هر کارت نوع اسلحه مخلوق مشخص شده و کنار آن، قدرت

حالت برای سینماها عالی است و تولید عینک‌هایی آن نیز ارزان و ساده است اما بازه‌ای از طیف نوری در اثر فیلتر شدن از دست می‌رود و تصویر کمی محوتر از حالت واقعی است.

فناوری جدیدتر که عهده‌دار پخش ۳ بعدی است، از یک ال‌سی‌دی و عینک استفاده می‌کند. در این حالت تلویزیون‌هایی با نرخ تازه‌سازی بالا (۱۲۰ فرمش در دقیقه) به‌کار می‌روند و به‌صورت مداوم تصویر چشم‌چپ و راست را عوض کرده و نشان می‌دهند. از این‌رو هر چشم تنها چیزی که باید را می‌بیند و تصویر ۳ بعدی ایجاد می‌شود. سگا در سیستم SegaScope ۳ بعدی خود در دهه ۸۰ این تکنولوژی را به‌کار برد.

سومین فناوری در نینتندو 3DS بار رفته شده است که اختلاف منظر نام دارد، بدون نیاز به عینک می‌توان در آن تصویر ۳ بعدی دید. این فناوری با افزودن فیلتری به نمایشگر LCD کار می‌کند و نور را به‌صورت جداگانه به چشم می‌فرستد. مغز سپس دو تصویر را با همدیگر ادغام می‌کند و بدون عینک یک تصویر ۳ بعدی شکل می‌گیرد. بزرگ‌ترین مشکل این فناوری این است که زاویه دید برای دریافت یک تصویر ۳ بعدی محدود است. همچنین نمایشگر آن باید ۲ برابر پیکسل در سطح افقی داشته باشد. مثلاً نمایشگر ۸۰۰ در ۲۴۰، در واقع تنها ۴۰۰ پیکسل رزولوشن دارد.

بخش دوم

تاثیر فناوری اطلاعات بر ورزش

المپیک فناوری اطلاعات

سعید نوری آزاد

فناوری‌های ارتباطی زیرساخت‌هایی را در زندگی امروز به وجود آورده‌اند که دیگر از حاشیه‌پردازی‌های گذشته و طولانی شدن زمان تصمیم‌گیری‌ها و اطلاع‌رسانی‌ها جلوگیری می‌کند. این زیرساخت‌های ارتباطی باعث افزایش بهره‌وری منابع و جریان‌سازی برای گردش اطلاعات بر مبنای سیستم‌های اطلاعاتی می‌شوند و محصول نهایی نیز مبتنی بر فناوری اطلاعات خواهد بود.

انسان در بسیاری موارد می‌کوشد از مشغله‌های روزانه جدا شده و به آرامش یا تمرکز روی مسائلی غیر از کار روزانه بپردازد که یکی از این موارد مشغول شدن به ورزش است. ورزش به دلیل نشاط‌بخشی دارای طرفداران زیادی است. از سوی ورزش‌های گروهی دارای شرایط خاصی هستند که عده زیادی را در یک مکان جمع کرده و بر یک موضوع متمرکز می‌کند که همین تمرکز انسان‌ها و افکار آنها باعث می‌شود خودبه‌خود فناوری اطلاعات در آنجا ظاهر شده و شرایط را به سمت تسهیل بیشتر شرایط تغییر دهد. پیشینه ورزش در کشور ما نیز به اقوام آریایی بازمی‌گردد و دکتر گریشمن، باستان‌شناس فرانسوی درباره ورود آریاییان هزار سال پیش از میلاد می‌گوید: «ورزش، تقویت قوای بدنی، مهارت در جنگ، سواری، تیراندازی و راهپیمایی از اصول متداول این مردم بوده است و چنین قومی قطعاً باید چالاک و سلیس و بردبار و قوی‌اندام باشد (ویکی‌پدیا)»

همان‌طور که هفته پیش گفتیم، فناوری اطلاعات به‌طور کلی در ۳ لایه بر ورزش تاثیر می‌گذارد: لایه اول در تجهیزات، لایه دوم در بهبود حرکت‌ها و سالم‌سازی محیط و لایه سوم در مدیریت امور ورزشی. در حدود ۱۰ سال پیش که برای اولین بار متخصصان ژاپنی توانستند با استفاده از سیستم تحلیل تصویر رایانه‌ای بازی فوتبال را مورد ارزیابی قرار دهند، ایده کاربرد فناوری اطلاعات در رشته‌های این‌بینی نمایان و عمومی شد. در آن سال این کار با برنامه‌های مبتنی بر زبان برنامه‌نویسی جاوا فراهم شد و هم‌اکنون نیز از همین زیرساخت به‌شکل دیگری استفاده می‌شود. سیستم‌های تحلیل تصویر نه تنها در زمین بازی، بلکه در آزمایشگاه‌های ورزشی و حرکتی استفاده می‌شود. متخصصین آناتومی حرکتی، فیزیوتراپی و بدنسازی با نرم‌افزارهایی که حرکات فرد را شبیه‌سازی می‌کنند، می‌توانند معایب اندامی افراد را تشخیص دهند یا با مطالعه حرکات قهرمانان و نوانب ورزشی به راز پیروزی آنها در اندام و نوع حرکت‌شان پی ببرند.

سیستم‌های تحلیل تصویر در دسته‌هایی مانند **Medical Motion** و **Sports Motion** تقسیم‌بندی و تولید می‌شوند و خود آنها دارای نمونه‌ها و نسخه‌های مختلفی برای کاربردهای گوناگون هستند.

زیرساخت

بیشتر برنامه‌های آنالیز تصویر با دوربین‌ها و حسگرهای خاص کار می‌کنند، اما برخی از این برنامه‌ها مانند **MotionPro** مدعی است می‌تواند برای هر ورزشی و با هر دوربینی، خروجی تحلیلی ارائه کند که شامل سرعت‌های اجرای حرکات، زوایا و انحناهای موجود در تصاویر مقایسه‌ای باشد.

انگلستان به دلیل سیاست‌های فناوری خود سعی کرده زیرساخت فنی خود را به‌رخ دیگر کشورها بکشد و برای این کار از سال گذشته اطلاع‌رسانی درباره زیرساخت‌های این المپیک را آغاز کرده است. کمیته برگزاری این المپیک دارای یک تیم کاملاً مجهز برای فناوری اطلاعات است که برنامه‌هایی از جمله پخش همگانی برنامه‌ها بر بستر وب را فراهم کرده است. اصولاً تماشای یک مسابقه از تلویزیون صفحه

در سیستم‌های مبتنی بر دوربین‌های خاص نقاط نورانی یا حرارتی یا مغناطیسی را روی اندام هدف (بدنه موجود مورد مطالعه) قرار می‌دهند که دوربین بتواند این نقاط را شناسایی و با سرعت‌هایی حدود ۱۵۰۰ فریم در ثانیه ثبت کند. بر اساس جابه‌جایی همین نقاط شمایی کلی از تصویر به‌دست می‌آید. البته این زیرساخت صرفاً مخصوص انسان نیست و تقریباً هر موجودی که موجود متحرکی را می‌توان مورد تحلیل قرار داد.



فناوری اطلاعات در المپیک

پیش از این که چیزی بگوییم خودتان به سایت رسمی المپیک ۲۰۱۲ (london2012.com) سری بزنید تا امکانات و برنامه‌ها را ببینید. همان‌طور که گفتیم اجتماعات انسانی موجب تقاضای جریان اطلاعات می‌شود و فناوری اطلاعات همین‌جا وارد میدان خواهد شد.

المپیک یکی از اصلی‌ترین رویدادهای ورزشی است که تعداد زیادی را دور هم جمع می‌کند، اما بسیاری به‌دلایلی از جمله فاصله جغرافیایی، هزینه یا زمان نامناسب نمی‌توانند در این جمع حضور یابند. درست همین‌جا فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌تواند نقش یک تسهیل‌کننده را ایفا کند. در المپیک‌های پیشین موضوع اطلاع‌رسانی از طریق وب و خطوط دیتا داغ بود اما در المپیک آینده یعنی ۲۰۱۲ که در انگلیس برگزار می‌شود جنبه‌ها و جلوه‌های تازه‌ای از این فناوری را خواهیم دید.



است، انجام گرفته است.

در این المپیک شبکه‌های ویژه اطلاع‌رسانی المپیک افتتاح خواهد شد که بر اساس تمام قواعد دیجیتال فعالیت خواهد کرد. بر اساس گفته‌ها و شواهد فعلی، المپیک ۲۰۱۲ لندن بیش از دوره‌های پیشین خدمات الکترونیکی و مجازی از راه دور در اختیار مفسران ورزشی قرار خواهد داد که به‌واسطه سیستم‌های اطلاعاتی نتایج لحظه به لحظه مسابقات و نیز اطلاعات ورزشکاران در اختیار مفسران قرار خواهد گرفت تا دیگر نیازی به حضور فیزیکی آنها در ورزشگاه یا استودیوهای خبری نباشد.

شرکت مخابراتی **British Telecom (BT)** برنامه خود برای اشتراک مخابراتی-ارتباطی بازی‌های المپیک ۲۰۱۲ لندن را ارائه داد که در آن از پروژه **London 2012** نام برده شده است و برنامه‌های مختلفی برای ارائه خدمات ویژه روی موبایل خواهد داشت. شرکت **Atos Origin** نیز که تولیدکننده محصولات رایانه‌ای سبز است، محصولات و خدمات خاصی را در این المپیک ارائه خواهد کرد. این برنامه‌ها پیش از المپیک حدود ۲۰ هزار ساعت آزمایش خواهند شد تا هیچ نوع خللی در کار پیش نیاید.

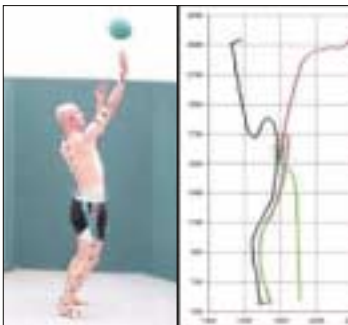
المپیک بدون کاغذ

بر اساس آمارها در جریان مسابقات المپیک پکن بیش از ۵۰ میلیون کاغذ توسط چاپگرها به چاپ رسیده که قرار است در ۲۰۱۲ لندن این مقدار به حداقل برسد.

خدمات پردازشی

نرم‌افزارهای ورزشی نیز به‌طور کلی برای تمام رشته‌ها تهیه شده‌اند و مربیان و متخصصان در شاخه‌های مختلف از این نرم‌افزارها استفاده می‌کنند. خدماتی که گفته شد در ظاهر نوعی خدمات تفریحی است اما پشت پرده سرویس‌های اطلاعاتی و امنیتی، پردازشی و مطالعاتی زیادی می‌توانند از این فرآیند بهره ببرند و همه چیز را تحت کنترل خود داشته باشند.

این کار بدون مدیریت فناوری اطلاعات ممکن نیست. از طرفی مدیریت اطلاعات در بخش‌های دیگر



نیز مدیریت این رویداد و سایر وقایع ورزشی را کنترل می‌کنند، یعنی تاثیر در لایه آخر که همان لایه مدیریت است در ورزش، مدیریت مدرن ورزشی نام دارد و فناوری اطلاعات را به خدمت می‌گیرد تا بتواند بهتر، ارزان‌تر، دقیق‌تر و سریع‌تر بر امور ورزشی مدیریت کند. برای کسب اطلاعات بیشتر به‌سایت‌های زیر مراجعه کنید:

- <http://www.zebris.de>
- <http://www.sportsmotion.com>
- <http://www.motionanalysis.com>
- <http://www.innovision-systems.com>
- <http://www.motionprosoftware.com>

المپیک سبز

مسئولان برگزاری این المپیک سعی دارند المپیک ۲۰۱۲ را به کم‌زبان‌ترین رویداد ورزشی برای طبیعت تبدیل کنند. لذا تلاش زیادی برای کم شدن استفاده از رایانه‌ها که منبع برق آنها یکی از عوامل آلودگی شناخته شده

عصر جنگ‌های مجازی فرا رسیده است

سنگین ترین حملات مجازی تاریخ

محمد مرادزاده

حملات مجازی پس از گسترش اینترنت شدت گرفته و به امری جدی بدل شده است. این حملات که از ویروس‌های کوچک در سیستم‌ها گرفته تا حمله به وبسایت‌ها را شامل می‌شود، این روزها تبدیل به دغدغه‌ای مهم شده است. دغدغه‌هایی از این دست که اگر ویروسی بتواند شبکه‌های نظامی، بانکداری و دولتی یک کشور را از کار بیندازد چه اتفاقی خواهد افتاد؟ طنز تلخ ماجرا این است که تنها پس از رخداد حمله می‌توان از وجود آن با خبر شد. نگاهی به بزرگ‌ترین حملات تاریخ نشان خواهد داد خطراتی که در آینده می‌تواند ما را تهدید کند، چگونه خواهد بود.

۱- باران تیتان

هدف: سیستم اطلاعاتی آمریکا

مهاجم: چین

آسیب‌ها: در سال ۲۰۰۴، یکی از کارمندان لایبراتور ملی سان‌دییا، ساون کاربنتر، سری حملاتی را کشف کرد که در ظاهر اطلاعات ارسالی از طرف دولت چین بود. باران تیتان نامی است که اف‌بی‌آی برای این حملات انتخاب کرد.

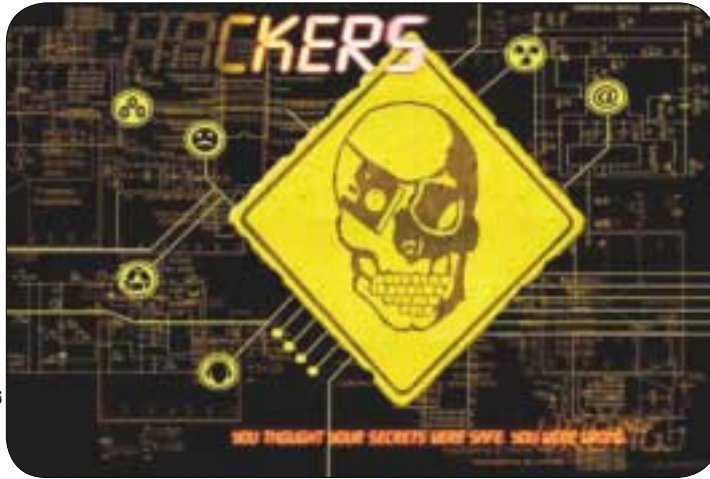
پس از مدتی نشان داده شد که چند شبکه حساس کامپیوتری در این حمله آسیب دیده‌اند. شبکه‌هایی از جمله لاکهید مارتین و سان‌دییا مورد نفوذ قرار گرفتند. خطری که این لایبراتور را تهدید می‌کرد، نه تنها دسترسی به اطلاعات نظامی و اطلاعات طبقه‌بندی شده بود، بلکه می‌توانستند ماشین‌ها را «زامبی» کنند، یعنی حملات آینده به این سیستم‌ها ساده‌تر خواهد بود. باران تیتان یکی از بزرگ‌ترین حملات مجازی تاریخ است.

۲- هزار توی مهتاب

هدف: نقشه‌های نظامی و اسکیم‌ها، پیکربندی نظامیان آمریکایی

مهاجم: روسیه (تایید نشده)

آسیب‌ها: همانند باران تیتان، هزار توی مهتاب نیز عملیاتی بود که توسط آن هکرها سیستم‌های آمریکایی را مورد نفوذ قرار دادند و اطلاعات زیادی را غارت کردند. این حمله یکی از حمله‌های بزرگ است که در سال ۱۹۹۸ رخ داد و دو سال تمام داده‌های پنتاگون، ناسا، وزارت انرژی و حتی دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی را به تاراج برد.



۳- جنگ مجازی استونی

هدف: استونی

مهاجم: ناشی، گروهی از جوانان ترانس‌سزتریآ
آسیب‌ها: اتفاقی که در استونی سال ۲۰۰۷ رخ داد نشان می‌دهد یک ملت چقدر می‌تواند در مقابل حملات مجازی آسیب‌پذیر باشد؛ در بازه کوتاهی از زمان، روش‌های مختلفی برای پایین آوردن وبسایت‌های کلیدی دولت و سایت‌های خبری انجام شد و شبکه بی‌ثباتی مورد تخریب قرار گرفت تا بی‌استفاده ماند.



این حمله یکی از بزرگ‌ترین حملات پس از باران تیتان به‌شمار می‌رود. این حمله چنان پیچیده بود که حتی تصور می‌شد مهاجمان از سوی دولت روسیه و شرکت‌های مخابراتی بزرگ حمایت می‌شوند. در تصویر، سرباز برنزی تالین را می‌بینید که برای مردم روسیه شخصیت مهمی است و به‌نام او حملات را آغاز می‌کنند.

۴- جاسوسی در سطح رئیس‌جمهور

هدف: کمپین‌های تبلیغاتی اوباما و مک‌کین

مهاجم: چین یا روسیه (مساله مشکوک)

آسیب‌ها: در آمریکا کسی نمی‌خواهد پیغامی از اف‌بی‌آی دریافت کند که می‌گوید: «مشکلی که در آن گرفتار شدید، فراتر از حد تصور خودتان است.» اما این اتفاق، دقیقاً برای مردم افتاد و در سال ۲۰۰۸، این پیغام از سوی اف‌بی‌آی ارسال شد. چیزی که نخست به‌نظر می‌رسید حضور ویروسی باشد که در کامپیوترهای افرادی که در کمپین‌های تبلیغاتی فعالیت می‌کنند، کم‌کم به حمله‌ای همه‌جانبه از یک منبع خارجی تبدیل شد که به داده‌های حساس و اطلاعات ایمیل دسترسی پیدا کرد. اف‌بی‌آی و اطلاعات آمریکا تمام کامپیوترها، تلفن‌ها و تجهیزات الکترونیک کمپین‌ها را برای مطالعه بررسی کردند.

۵- ۷۵۰ هزار زامبی آمریکایی

هدف: شبکه‌های کامپیوتری آمریکا در تمام سطوح
مهاجم: هک‌های چینی (با پشتیبانی از دولت، گانگسترهای مجازی)
آسیب‌ها: بزرگ‌ترین رخدادی که پس از وقوع یک حمله مجازی رخ می‌دهد، چیزی است که به‌جا می‌گذارد؛ نرم‌افزارهای ویرانگری که قرار است بعداً فعال شوند. این همان چیزی است که هکرها با ارسال ایمیل‌های مخرب، تلاش داشتند تعداد زیادی از سیستم‌های ممکن را از کار بیندازند.

هکرها از هیچ اقدامی فروگذار نکردند تا تمام ماشین‌ها را زامبی کنند. این ماشین‌ها می‌توانستند به سلاح‌های مجازی تبدیل شوند و شبکه را پر کنند و وبسایت‌ها را از طریق DDoS از کار بیندازند. در سال ۲۰۰۷، پاول اشتراوس‌من، تخمین زد که این حمله بیش از ۷۳۰ هزار کامپیوتر آمریکایی را آلوده کرده است.

۶- بمب اصلی منطقی

هدف: خطوط انتقال نقل سابرینا در شوروی

مهاجم: سازمان سیا آمریکا

آسیب‌ها: یکی از ترسناک‌ترین مفاهیم حملات مجازی این است که آسیب آن تنها به شبکه و سیستم محصور نمی‌شود. در سال ۱۹۸۲، سازمان سیا اعلام کرد بمب منطقی چقدر خطرناک می‌تواند باشد. بمب منطقی قطعه کدی است که در یک سیستم تزریق می‌شود و می‌تواند تمام سیستم را بی‌استفاده کند. این سازمان خطوط انتقال گاز شوروی سابق را از همین طریق منفجر کرد که گفته می‌شود تنها انفجار غیرهسته‌ای است که از فضا قابل رویت بود. این انفجار بدون استفاده از موشک یا بمب انجام شد و تنها چند خط کد بود.

۷- جدی ترین نفوذ

هدف: شبکه نظامی کامپیوتری آمریکا

مهاجم: سرویس اطلاعاتی کشور ناشناس

آسیب‌ها: حمله مجازی در هر شکل و اندازه‌ای می‌تواند شکل بگیرد، یکی از بدترین حملات مجازی که در آمریکا رخ داد در سال ۲۰۰۸ بود و هزاران ماشین زامبی از خود باقی گذاشت. این ویروس از طریق فلش‌درایوها منتقل می‌شد و سرانجام در یک لپ‌تاپ نظامی در خاورمیانه قرار داده شد و یک «بندر دیجیتالی» ایجاد کرد که داده‌ها را به سروری خاص منتقل می‌کرد. این حمله باعث شد پنتاگون آمریکا بخشنامه جدیدی برای حفظ امنیت ارائه کند.

منبع: dvice

کرم استاکس مقدمه‌ای برای حمله مجازی

هدف اصلی کرم استاکس نت که بیشتر از یک سال زندگی کرده، هنوز مشخص نشده اما کارشناسان امنیتی معتقدند این کرم یکی از پیچیده‌ترین بدافزارهایی است که تاکنون درست شده است.

محققان، استاکس نت را بدافزاری با هدف حمله توصیف می‌کنند که فوق‌العاده حرفه‌ای طراحی شده و تیم پشتیبان آن با حمایت مالی مناسبی آن را طراحی کرده‌اند. این بدافزار از ۴ حفره ویندوز مایکروسافت و چند حفره در سیستم نظارت و کنترل داده زمینس استفاده کرده و خود را پخش می‌کند. مایکروسافت و زمینس هر دو وصله‌های امنیتی مناسب را برای جلوگیری از گسترش ارائه کرده‌اند. استاکس نت نخستین بدافزاری است که به هدف زیرساخت‌های بزرگی چون ایستگاه‌های تولید انرژی هسته‌ای یا سدهای نیروگاه برق طراحی شده است. موسسه امنیتی کسپرسکی که روی فعالیت‌های این کرم مطالعاتی انجام داده، معتقد است مهاجمان دانش عظیمی از فناوری اسکادا (سیستم نظارت و کنترل داده) داشته‌اند.

مارک دارویل، مدیر امنیتی موسسه AEP Networks، گفت:

«استاکس نت نشان داد که دفاع از زیرساخت‌های حیاتی نباید به‌طریق امنیتی سنتی انجام پذیرد. پیچیدگی این تهدید چنان است که می‌تواند کلاً نظام فعالیت یک زیرساخت مهم را از کار بیندازد.»

دارویل همچنین گفت کسانی که مسوول زیرساخت هستند، باید امنیت را همانند شبکه‌های نظامی در میدان‌های نبرد کنترل و مدیریت کنند.

آلن بنتلی، معاون موسسه امنیتی لومشن گفت: «تفکر امنیتی هر چیزی که می‌خواهد بیاید خوب است تا زمانی که ثابت شود بد است و همه چیز بد است مگر این که خلافتش ثابت شود، تبدیل شود.» یوجین کسپرسکی، مدیرعامل کسپرسکی گفت: «استاکس نت حرکت متمایزی انجام داد و بزرگ‌ترین چالش جهان را از بحران اقتصادی به تروریسم مجازی و جنگ مجازی تغییر داد.» وی که در مجلس مذاکره این شرکت در مونیخ آلمان صحبت می‌کرد، استاکس نت را باز کردن جعبه پاندورا خواند. او همچنین گفت: «استاکس نت برای دزدیدن پول، ارسال هرزنامه یا دریافت داده‌های شخصی ایجاد شده است. این کرم برای خرابکاری و آسیب‌رسانی به سیستم‌های صنعتی طراحی شده است.»

کسپرسکی معتقد است استاکس نت مفهومی از یک سلاح مجازی است که می‌تواند به یک جنگ منتهی شود. گفتنی است، خبرگزاری رویترز،

سه‌شنبه ۲ هفته قبل با اعلام گزارشی در مورد کرم استاکس نت، ایران را بزرگ‌ترین هدف این کرم دانست و نوشت: «براساس گزارش‌های به‌دست آمده، بیشترین آمار آسیب‌های این کرم متعلق به ایران است.» کوین هوگان، مدیر ارشد موسسه سایمنتک، به رویترز گفت که ۶۰ درصد از کامپیوترهای دنیا که توسط این کرم آلوده شده‌اند در ایران حضور دارند. وی همچنین اعلام کرد برخی از متخصصان معتقدند این کرم، از آنجا که بسیار خوب نوشته و طراحی شده، به‌قصد و به‌عمد برای نفوذ به تجهیزات امنی ایران در بوشهر نوشته شده است و قصد جاسوسی یا خرابکاری در آن وجود دارد. سایمنتک از آدرس‌های آی‌پی کامپیوترهای آلوده شده و تجمع آمار، این نتیجه را به‌دست‌آورده است.

فلزیاب کتاب

جهت دریافت به صورت رایگان آدرس و شماره تلفن و کد پستی خود را پیامک نموده و یا به شماره پیامگیر اعلام نمایید.

فراوان و فراوانی برای دریافت آشنایی به دست آورید. شماره تلفن: ۰۲۱-۲۷۶۹۹-۹۱۲۳۰

پیامگیر: ۰۲۱-۲۷۶۹۹-۹۱۲۳۰

معرفی نرم افزارهای گرافیکی

MultiMedia Sadeh و کارآمد



نویسند

از این هفته قصد داریم به معرفی برخی از نرم افزارهای مهم گرافیکی و چندرسانه‌ای بپردازیم و به‌عنوان اولین نرم افزار، یکی از برنامه‌های مادر تولیدکننده نرم افزارهای چند رسانه‌ای را برگزیده‌ایم.

همان گونه که پیشتر گفتیم، برای تولید یک نرم افزار پس از نوشتن و تنظیم سناریو و مشخص کردن جزئیات مختلف نرم افزاری که می‌خواهیم تولید کنیم، مهم‌ترین کار انتخاب نرم افزار مادر تولیدکننده نرم افزارمان است. همچنین گفتیم منظور از نرم افزار مادر، نرم افزاری است که به کمک آن می‌توانیم مدیریت محتوای الکترونیکی خود را انجام داده و محل، نحوه نمایش و اجرای هر جزء از اجزای آموزشی خود را مشخص کنیم.

به این منظور نرم افزارهای مختلفی وجود دارد که بسته به اهداف مشخص شده‌مان می‌توانیم از آنها استفاده کنیم. به کمک این نرم افزار است که صفحات مختلف نرم افزار خودمان را تعریف کرده و برای دسترسی به هر صفحه دکمه‌های کنترلی مناسبی قرار می‌دهیم و اجزای هر صفحه اعم از تصویر، متن یا صوت را در زمان مشخص خود تنظیم می‌کنیم.

معمولا روال کار در تهیه نرم افزارهای چندرسانه‌ای چنین است که نرم افزار دارای یک «صفحه اصلی» است و چند صفحه متصل به صفحه اصلی با توجه به اهداف و سناریو نوشته می‌شود. سپس فصول مختلف نرم افزار تعریف شده و امکان مراجعه از صفحه اصلی به صفحات فرعی و برعکس به کمک دکمه‌های کنترلی فراهم می‌شود.

با توجه به امکانات مورد نظر نرم افزار چندرسانه‌ای خود می‌توانیم از ساده‌ترین نرم افزارها مانند Powerpoint تا پیچیده‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی استفاده کنیم، اما برای رسیدن به بهترین هدف در سریع‌ترین زمان می‌توان از نرم افزارهایی چون MMB یا مالتی‌مدیا بیلدر، ادوبی دیرکتور، ادوبی فلش و... استفاده کنیم.

در این شماره (و شماره آینده) در نظر داریم شما را با توانایی‌ها و ویژگی‌های نرم افزار قدرتمند MMB و روش کار با این نرم افزار کوچک ۲۶ مگابایتی آشنا کنیم.

برنامه MMB یک برنامه تولید چندرسانه‌ای برای تولید منوهای سی‌دی‌های اتوران، دموها، ارائه پروژه، بخش‌کننده‌های صوتی و مانند آن است. این برنامه جابجایی همه کاربران از مبتدی تا حرفه‌ای بوده و با

در آغاز ورود به محیط برنامه قسمت‌های زیر جلب نظر خواهد کرد:
1- Main Toolbar: اولین نوار ابزار در قسمت بالای محیط برنامه که برای دسترسی به فرامین پرکاربرد می‌توانیم از آن استفاده کنیم.

2- Object Toolbar: نوار ابزار موجود در سمت چپ محیط کاری که از آن برای افزودن اشیای مورد نیاز در طراحی صفحات نرم افزارمان می‌توانیم استفاده کنیم.

3- Object list: پنجره موجود در سمت راست محیط کاری که به کمک آن می‌توانیم همه اشیای موجود در صفحه فعال را مشاهده و انتخاب کنیم.

4- Page Toolbar: نوار ابزار واقع در پایین محیط کاری که از آن به منظور مدیریت صفحات پروژه‌مان و حذف و ایجاد صفحات جدید استفاده خواهیم کرد.

5- Page List: این پنجره در زیر نوار ابزار قرار گرفته و به کمک آن می‌توانیم صفحات موجود در پروژه را مشاهده کرده و برای انتخاب و فعال‌سازی هر صفحه اقدام کنیم.

آغاز کار با نرم افزار MMB

1- تنظیم ابعاد نرم افزار مورد نظرمان هنگام اجرا: به این منظور باید از قسمت project settings گزینه project settings را انتخاب کرده و در پنجره ظاهر شده از قسمت window size ابعاد پروژه و از قسمت window title عنوان پروژه در هنگام اجرا را مشخص کنیم. از طریق این پنجره می‌توانیم نحوه نمایش پنجره نرم افزار مثل وجود نوار عنوان و امکان تغییر سایز پنجره نرم افزار و مشاهده یا عدم مشاهده دکمه‌های کنترلی پنجره نرم افزار را تنظیم کنیم. در مراحل پیشرفته هم به کمک این پنجره و با تعریف انواع ماسک می‌توان نرم افزار خود را در اشکال متنوع دلخواه اعم از حالت‌های گرد یا اشکال خاص دلخواه تعریف نمایش دهیم.

2- تعریف صفحات اصلی و فرعی پروژه: به این منظور از نوار منو قسمت Page را انتخاب کرده و روی گزینه Add page برای افزودن صفحه جدید کلیک می‌کنیم. برای مدیریت این قسمت، از بخش پایینی محیط MMB نیز می‌توانیم استفاده کنیم و با کلیک روی نام هر صفحه آن صفحه را فعال و تغییرات و تنظیمات مربوط به آن را اعمال کنیم.

3- افزودن اشیای موجود در صفحات نرم افزار: پس از تعریف صفحات نرم افزار برای حرکت بین صفحات و اضافه کردن اجزا و محتوای نرم افزار باید از قسمت Create بخش Object نوار منو یا نوار ابزار Object نسبت به افزودن اشیای دلخواه به محیط نرم افزار و جای‌گذاری مناسب آنها در جهت رسیدن به اهداف نرم افزار اقدام کنیم.

مادربرد چطور آپدیت می‌شود؟ (مدل مادربرد من گیگا M52 است) لطفاً توضیح کامل بدهید، حتی طریقه دانلود آن را نیز شرح دهید.

بایوس مادربردهای گیگابایت را به ۳ طریق می‌توان Update کرد:

۱- از طریق فلاپی و کلید F8 در داخل بایوس برای تغییر ورژن بایوس، نخست باید به سایت زیر مراجعه کرده:

http://www.gigabyte.com

سپس از منوی Product گزینه Motherboard را انتخاب کنید و در این صفحه (پایین سمت چپ) گزینه Downloads را انتخاب کنید. در این صفحه ضمن این که فهرستی از مادربردهای موجود را می‌بینید، می‌توانید با تایپ مدل مادربرد خود آن را بیابید. برای هر مادربرد ۴ امکان دانلود وجود دارد که شما با انتخاب گزینه BIOS وارد صفحه دانلود بایوس می‌شوید. در صفحه جدید علاوه بر حجم فایل، مزایای آپدیت بایوس نیز دیده می‌شود، فایل مورد نظر را دانلود کنید. آن را Unzip کرده و فایلی که نام مدل مادربرد را دارد روی یک فلاپی ریخته و کامپیوتر را دوباره راه‌اندازی کنید.

حال داخل بایوس مادربرد شده (با زدن کلید Delete) و کلید F8 را بزنید و فلاپی را در داخل فلاپی درایو قرار دهید و گزینه Floppy Update From را انتخاب کنید. پس از این که پیغامی مبنی بر این که بایوس Update شده، ظاهر شد کامپیوتر خود را دوباره راه‌اندازی کنید. اکنون بایوس شما به نسخه جدیدتر ارتقا پیدا کرده است.

۲- از طریق فلاپی و برنامه QFlash و بایوس مادربرد مورد نظر را طبق آنچه که در بالا گفته شد از اینترنت

استفاده از آن هم مبتدیان می‌توانند ساده‌ترین برنامه‌ها را تولید کنند و هم افراد حرفه‌ای می‌توانند در محیط کدنویسی این نرم افزار و با استفاده از افزونه‌های موجود پیچیده‌ترین برنامه‌های جذاب را ایجاد کرده و در نهایت با فرمت EXE برای اجرا در محیط ویندوز از پروژه خود خروجی بگیرند. این برنامه با قبول فرمت‌های معروف صوتی، تصویری، عکس، فایل‌های فلش و... دست طراح را در ایجاد جذابترین محیط‌های گرافیکی و تعاملی باز می‌گذارد. به کمک این نرم افزار به‌سادگی می‌توانیم فایل‌های صوتی و تصویر خود را در صفحات مورد نظر اجرا کرده و با دکمه‌های کنترلی مدیریت اجرای آنها را بر عهده کاربر قرار دهیم.

محیط ساده این نرم افزار باعث شده تا استفاده از آن در حد ابتدایی بسیار ساده باشد به‌طوری که به‌راحتی می‌توان مقدمات آن را فراگرفت. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم افزار راهنمای جامع و کامل آن و ذکر مثال‌های کاربردی و نمونه‌های آماده موجود در برنامه است که از قسمت help نرم افزار قابل دریافت هستند.

مهدی رشنو clickhelp@jamejonline.ir پرسش و پاسخ

اصلی آن است. در بیشتر موارد استفاده از کدهای ارائه شده در اینترنت نتیجه‌بخش نیست. در برخی نسخه‌های کرک‌شده فایل‌های به‌روز رسانی تاریخ معینی در کنار فایل‌های برنامه موجود است.

به‌تازگی در زمان ورود به درایوها به‌صورت دبل‌کلیک و اوپن این خطا دیده می‌شود و باید فقط به‌صورت اکسیلپور باز کنیم:

This file does not have a program associated with it for performing this action. Create an association in the folder options control panel

ممکن است سیستم شما آلوده به ویروس شده باشد. آنتی‌ویروس‌های قوی و به‌روز می‌توانند این مشکل را برطرف کنند. برای کنترل این که آیا سیستم ویروسی است یا نه می‌توانید Show/Hidden Files را تغییر دهید و پس از تایید دوباره آن را کنترل کنید. چنانچه به‌حالت قبل بازگشته بود، می‌توانید مطمئن باشید که سیستم شما ویروسی است، اما چنانچه تغییرات Show/Hidden Files اعمال شده بود، باید راه‌های دیگر را برای کنترل امتحان کنید.

مثلا می‌توانید مسیر ریشه درایوها را کنترل کنید و چنانچه فایلی به‌نام autorun.inf دیدید فوراً آن را حذف کنید و مطمئن باشید که سیستم ویروسی است. آنتی‌ویروس Avast نیز این ویروس را شناسایی کرده و از بین می‌برد.

در صورت امکان هارد خود را توسط هارد دیگری ویروس‌یابی کنید و سپس آن را فرمت کرده و پس از نصب ویندوز، آنتی‌ویروس را نصب کنید. چنانچه سیستم مشکل ویروسی نداشت، ویندوز خود را Repair کنید.

حسین خداپننده از کرج - می‌خواستم بدانم BIOS memory

Programming

برنامه نویسی

آشنایی با الگوریتم‌های فشرده‌سازی داده‌ها

فایل‌هایتان را کوچک‌تر کنید

امیربهاالدین سبط‌الشیخ

یکی از الگوریتم‌های مطرح در کامپیوتر و به‌ویژه در مورد تصاویر، الگوریتم‌های فشرده‌سازی است. این الگوریتم‌ها داده‌ها را فشرده می‌کنند طوری که بتوان به راحتی با داده فشرده شده به داده اصلی رسید. یکی از این الگوریتم‌ها الگوریتم کدگذاری هافمن است. این الگوریتم که توسط دیوید هافمن توسعه یافت، از یک جدول به نام «کد طول متغیر» برای کد کردن داده‌ها استفاده می‌کند. اطلاعات جدول کد طول متغیر بر اساس احتمال وقوع یک کاراکتر در داده منبع به دست می‌آید.

کارکرد

این الگوریتم یک داده را می‌گیرد و سپس جدول طول متغیر را بر اساس آن تولید می‌کند. مثلاً فرض کنید داده ما رشته متنی مثل «روزنامه جام‌جم هر روز صبح منتشر می‌شود.» است، حالا بیاییم جدول کد طول متغیر را برای این رشته محاسبه کنیم. کاراکتر فاصله ۶ بار و کاراکتر (ز) ۲ بار تکرار شده است و همین‌طور برای بقیه کاراکترها این عدد را



تصویر: divyadev

درختی است که در مرحله پیش ساختیم. آنقدر این کار را ادامه می‌دهیم تا به یک درخت برسیم. نتایج حاصل از پیمایش درخت برابر کد هافمن هستند. در این درخت یال سمت راست را برابر صفر و یال سمت چپ را برابر یک در نظر می‌گیرند. فرض کنید درختی مطابق شکل زیر داشته باشیم:

```
HUFFMAN()
Running time: O(n log n)
1. n ← |C|
2. Q ← C
3. for i ← 1 to n-1
4. do allocate a new node z
5. left[z] ← x ← EXTRACT-MIN(Q)
6. right[z] ← y ← EXTRACT-MIN(Q)
7. f[z] ← f[x] + f[y]
8. INSERT(Q, z)
9. return EXTRACT-MIN(Q)
```

کد هافمن مربوط به عدد l برابر 0.10 است، به این دلیل که ابتدا به سمت چپ رفته پس یک صفر داریم، سپس به سمت راست رفته پس یک داریم و دوباره به سمت چپ آمده و صفر داریم و نتیجه برابر 0.10 است. برای این که مراحل ایجاد کد هافمن را مشاهده کنید به نشانی زیر مراجعه کنید:

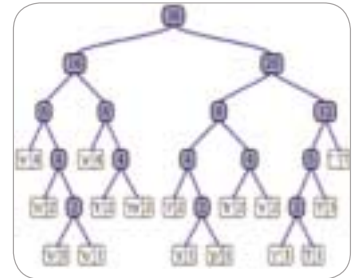
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ac/Huffman_huff_demo.gif

در یک درخت به ریشه‌ای با عدد ۸ و یال سمت چپ برابر ۳ و یال سمت راست برابر ۵ قرار می‌گیرند (به این نکته باید توجه داشته باشید که در درخت حاصل از هر مرحله باید یال سمت راست بزرگتر از یال سمت چپ باشد). حال عدد ۸ را به عنوان امید ریاضی در نظر می‌گیریم و بر اساس جدول طول متغیر دوباره داده‌ها را مرتب می‌کنیم و دوباره درخت متناظری درست می‌کنیم که متشکل از اولین عنصر مرتب شده برابر ۷ و درخت قبلی است. در این مرحله کاراکتری که طول کد متغیر آن برابر ۷ است در سمت چپ درختی قرار می‌گیرد که ریشه آن برابر ۱۵ است و سمت راست آن همان

به دست می‌آوریم. در نهایت یک جدول به دست می‌آید که مشخص می‌کند هر کاراکتر در متن بالا چند بار تکرار شده است.

جدول شامل دو ستون است که یکی ستون آن کاراکتر و دیگری کد طول متغیر است. ما داده‌های جدول را بر اساس کد طول متغیر به صورت صعودی مرتب می‌کنیم. سپس دو عنصر کوچکتر را انتخاب کرده و آنها را درون درختی قرار می‌دهیم که برگ‌های آن، دو عدد و ریشه آن، مجموع کد طول متغیر آن دو برگ است.

به فرض کد طول متغیر دو کاراکتر اول مجموعه مرتب شده به ترتیب برابر ۳ و ۵ است. این دو کاراکتر



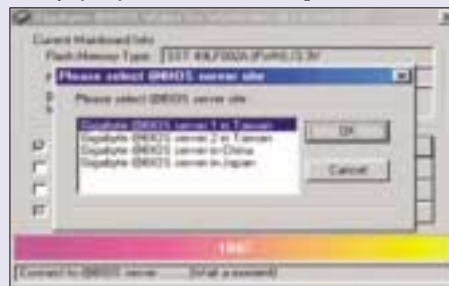
در این صفحه یکی از ۴ گزینه‌ای که در اختیار دارید را انتخاب کنید و OK را فشار دهید. منتظر بمانید تا بایوس شما Update شود. در انتها، پیغامی مبنی بر این که بایوس شما Update شده است ظاهر می‌شود. حال کامپیوتر خود را دوباره راه‌اندازی کنید. لازم به توضیح است چنانچه گزینه Internet Update را علامت‌نمایی می‌توان فایل bios را از داخل فلاپی یا هر قسمت هارد درایو Update کرد.

سروش احمدی از رشت - چگونه می‌توانیم برای کارهای مختلف، رایانه را پیش از راه‌اندازی پیکربندی کنیم؟ (همان‌طور که در Dos6، به‌بعد، گزینه‌های مختلفی را می‌توانستیم در Config.sys ایجاد کنیم تا از راه‌اندازی برخی نرم‌افزارهای غیر ضروری جلوگیری کنیم و برای همان کاری که داریم رایانه پیکربندی شود).

از منوی Start گزینه Run را انتخاب کرده و عبارت msconfig را تایپ و تایید کنید. در پنجره System Configuration Utility تنظیمات مختلفی از جمله انتخاب برنامه‌هایی که هنگام بالا آمدن ویندوز اجرا شوند، در اختیار کاربر قرار می‌گیرد.



حالا باید گزینه Internet Update را علامت‌زده و گزینه Update New BIOS را فشار دهید تا صفحه زیر ظاهر شود:



دریافت و unzip کنید. هر ۳ فایل که در اختیار شما قرار می‌گیرد را داخل فلاپی ریخته، سپس داخل خط فرمان داس شده، درایو A را انتخاب کنید. جلوی آن، نام فایل Flashxxx را نوشته و یک فاصله دهید و سپس نام فایل که همنام مادربرد است را با هر پسوندی که دارد تایپ کرده Enter بزنید. (xxx ممکن است عدد باشد).

برای نمونه برای مادربرد Sample.vi به‌صورت زیر است:

A:\> Flash879.exe Sample.vi

در صفحه بعد این عمل را تایید کنید. با این کار صفحه‌های ظاهر می‌شود مبنی بر این که بایوس در حال Update شدن است و پس از آن پیغامی مبنی بر آپدیت شدن بایوس می‌دهد. حالا با فشردن کلیدی (هر کلیدی) سیستم خود را دوباره راه‌اندازی کنید.

۳- از طریق ویندوز و نرم‌افزار @Bios

این نرم‌افزار همراه سی‌دی مادربرد است که برای Update بایوس از این طریق ابتدا باید از داخل سی‌دی مادربرد، آن را نصب کنید. برای نصب این نرم‌افزار می‌توانید در داخل سی‌دی به آدرس زیر رفته و فایل Setup را اجرا کنید.

Gwum\gigabyte\utility\

پس از اجرای این فایل سیستم خود را دوباره راه‌اندازی کنید. حال در Task Bar، آیکونی ظاهر می‌شود که با کلیک راست روی آن منوی آن باز می‌شود. از این منو Gigabyte Bios Flash (برخی مواقع به‌جای گزینه Gigabyte Bios Flash گزینه @Bios) و با موارد مشابه وجود دارد) را انتخاب کنید تا برنامه @Bios ظاهر شود:



کیت HDMI بی سیم EM7100

تعبیر خواب ارسال بی سیم تصاویر HD

درگاه‌های لن (ایترنت) را اعلام نکرده و اتصال بی سیم با ماهیت وایرلسی دستگاه منافات دارد، اما هر دو واحد گیرنده و فرستنده به درگاه‌های اینترنت مجهز هستند که این خود امکان ارسال ویدئو از طریق کابل شبکه را فراهم می‌سازد.

اگر هدف شما از خرید این وسیله تنها ارسال ویدئوی HD به صورت وایرلس است و افت کیفیت تصویر اهمیت چندانی برایتان ندارد، شاید بشود به نحوی صرف هزینه هنگفت برای خرید EM7100 را توجیه کرد اما اگر کیفیت بالا و همزمان صوت و تصویر برایتان مهم است، می‌توانید با صرف هزینه‌ای کمتر کابل‌های HDMI و برق را از داخل دیوار کشیده و به هر دو منظور پنهان کردن کابل‌ها و استفاده از تصاویر ویدئویی با کیفیتی بالا دست یابید.

ویژگی‌ها

EM7100 ویدئوی 1080p را خیلی مطمئن استریم می‌کند، اما فشرده‌سازی منجر به افت کیفیت تصاویر می‌شود.

مشخصات

- کیت HDMI وایرلس
- فرستنده و گیرنده ۵ گیگاهرتزی ۸۰۲.۱۱n
- درگاه‌های ورودی فرستنده: HDMI 1.1 (۲ عدد)، VGA، SCART و ورودی صدای مینی‌جک ۳/۵ میلی‌متری فرورسوخ
- درگاه‌های خروجی: ۱ عدد، HDMI 1.1، Component، SCART، VGA، خروجی صدای مینی‌جک ۳/۵ و یک عدد یواس‌بی
- مصرف برق ۷ وات در حالت روشن
- قیمت: ۳۹۹ یورو
- منبع: pcperspective



منبع: pcperspective

اسکارت (SCART) و VGA نیز دارد. این به معنای آن است که شما می‌توانید تا ۴ وسیله مختلف را به آن وصل کرده و به وسیله ریموت کنترل بین آنها سوئیچ کنید. یک هماهنگ‌ساز (آداپتور) VGA به Component نیز در این کیت گنجانیده شده است. این هماهنگ‌ساز از نوع اینفراد فلاشر است و به همین دلیل این امکان را به شما می‌دهد که بتوانید منبع ویدئو و صدا را به‌طور جداگانه انتخاب کنید، بنابراین می‌توانید تصاویر ویدئویی را از HDMI شماره ۱ و صدا را از ورودی اسکارت ارسال کنید. با وجود این که ایمینت رسماً پشتیبانی خود از

فشرده‌سازی به کار رفته برای انتقال ویدئو، باعث ایجاد کمی پرش و حرکت در تصاویر صحنه‌ها شده است. هنگامی که تصاویر شلوغ و دارای جنب‌وجوش زیادی بود نیز اثر آن به وضوح قابل رویت بود به طوری که جزئیات بافت پس‌زمینه از دست رفته بود و صحنه‌های انفجار چهارخانه می‌شد.

اگرچه تاثیر این معایب خیلی کوتاه بود و به سرعت محو می‌شد، اما انتظار ما از چنین وسیله گرانی بیشتر از اینها بود. آثاری چون کناره‌ها و گوشه‌های پله‌ای شکل و دندان‌دار در ویدئوی 720p و Sd چندان محسوس و قابل مشاهده نیست، اما برای بیشتر مردم که از چنین کیت‌هایی برای تماشای بلوری و ویدئویی با کیفیت بالا استفاده می‌کنند، قابل قبول نیست.

تنها چیزی که در این میان قربانی نشده، هماهنگی صدا با صحنه‌ها (Lip sync) است. همزمانی صدا و ویدئو حتی هنگامی که به‌سوی یک آمپلیفایر AV مسیریابی شده و همزمان با آن ویدئو به‌صورت وایرلس به‌سوی تلویزیون اچ‌دی ارسال می‌شد، عالی بود. اگر بخواهید صدا را نیز به‌صورت وایرلس بفرستید، به‌یاد داشته باشید که درگاه (پورت) HDMI 1.1 دستگاه تنها صدای Dolby digital و DTS را پشتیبانی می‌کند. کارایی که این کیت ارائه می‌دهد، خیلی بیشتر از کاربرد کابل HDMI به‌تنهایی است. فرستنده، علاوه بر ۲ درگاه HDMI، ورودی‌های

جواد ودودزاده هنوز خیلی مانده که HDMI به‌عنوان یک استاندارد کاملاً واقعی انتقال داده به‌رسمیت شناخته شود. اما به‌تازگی و برای اولین بار شرکت آلمانی Eminent با فرستادن کیتی بی‌نظیر در نوع خود به بازار، این رویا را به واقعیت تبدیل کرده است.

این کیت از قابلیت استریم ویدئوی 1080p بی‌نیاز از سیم برخوردار است. کیت EM7100 به‌جای استفاده از فناوری فرابهن‌باند (Ultra-wide band)، از فناوری قدیمی 802.11n نیز استفاده کرده است. این وسیله از امواج رادیویی با پهنای باند ۵ گیگاهرتزی و مسیریاب‌های وایرلس موجود بهره می‌برد که انتخاب این پهنای باند برای اجتناب از تداخل با امواج رادیویی با پهنای باند ۲/۴ گیگاهرتز است که بیشتر در لوازم خانگی و منازل کاربرد دارند. ما این کیت را تا مسافت ۲۰ متر و بی‌هیچ مانعی سر راه آن امتحان کردیم و هیچ مشکلی پیش نیامد، اما وقتی آن را با یک مانع (دیوار) در فاصله ۱۵ متری آزمایش کردیم مشکلاتی با قدرت سیگنال امواج داشتیم. البته هنگامی که نوبت به موشکافی در کیفیت تصاویر می‌رسد، همه چیز اینقدر ایده‌آل نیست.

در مشاهدات آزمایش‌های معمول لوح فشرده و تصاویر فیلم‌های بلوری، با وجود این که تشخیص افت کیفیت به‌سختی ممکن بود، اما مشخص بود که

شکسته، امتیاز سراسری ۱۳۶ را کسب کرده است که بسیار فراتر از سرعت پردازنده‌های AMD است. این وسیله یک پردازنده ایده‌آل برای کاربرانی است که قصد دارند یک رایانه PC قدرتمند را با صرف هزینه‌ای متوسط جمع کنند.

مشخصات

- پردازنده ۴ هسته‌ای که با سرعت ۲/۶۶ گیگاهرتز کار می‌کند
- مادربورد سوکت LGA 1156
- ۱۳۳ مگاهرتز FSB (رابط رسانه مستقیم ۲ گیگابایت بر ثانیه‌ای)
- ۴ عدد حافظه نهان ۲۵۶ کیلوبایتی سطح دوم، ۸ مگابایت حافظه نهان سطح سوم
- ۹۵ وات TDP
- قیمت ۱۶۵ یورو.
- منبع: پی‌سی‌ورد



منبع: pcperspective

پردازنده Core i5-750

پردازنده Core i5-750 یک تراشه ۴ هسته‌ای است که با سرعت ۲/۶۶ گیگاهرتز کار می‌کند. مادربورد مخصوص این پردازنده از نوع سوکت LGA1156 است که در آن از چیپ‌ست P55 اکسپرس استفاده شده است. تنظیم‌کننده حافظه درون‌ساخت آن نیز از ماژول‌های رم ۲ کاناله DDR3 تا سرعت‌های ۱۳۳۳ مگاهرتز پشتیبانی می‌کند. این پردازنده همچنین با بهره بردن از فناوری توربو بوست به‌صورت خودکار خودش را اورکلاک می‌کند که این امر سطح مالتی‌پلایر را نسبت به تنظیمات از پیش صورت گرفته 20x افزایش می‌دهد. از دیگر مزایای این پردازنده این است که رکورد سرعت ۳/۲ گیگاهرتزی خود را در اجرای وظایف تک‌نخی مانند آزمایش ویرایش تصاویر ثابت و

نگارش جدید پلی‌استیشن ۳ باریک

آخرین نگارش PS3 باریک (Slim) شامل تغییرات زیادی در نحوه بسته‌بندی و برخورد از کیسی کوچک و باریک‌تر از گذشته است. از جمله این تغییرات وجود یک دستگاه پخش‌کننده بلوری بسیار عالی با قابلیت ارتقای مقیاس‌بندی تصویر DVD است که حاصل کارکرد پی‌چ‌های فیرم‌ویر معمولی جدید است. تنها نکته منفی آن مربوط به دستگاه ریموت کنترلش است که باید جداگانه تهیه شود و حدود ۱۵ یورو قیمت دارد.

مزایا

- همزمان با اجرای لوح فشرده شما می‌توانید فایل‌های رسانه‌ای دیگر را نیز از طریق لوازم و دستگاه‌های دیگر روی یک شبکه بی‌سیم استریم کرده، به‌نمایش درآورید.
- یک دیسک سخت داخلی ۱۲۰ گیگابایتی امکان ذخیره فایل‌های رسانه‌ای به‌صورت محلی را نیز برای شما فراهم می‌کند.
- از مرورگر وب بسیار توانایی برخوردار است.
- سونی توانایی پشتیبانی آی‌پلیر (iPlayer) را نیز به آن افزوده است.
- و در صدر همه اینها یک دستگاه بازی بسیار عالی است.

مشخصات

- یک پخش‌کننده مستقل بلوری پروفایل ۲/۰
- یک خروجی تصویر HDMI، یک کامپوزیت (AV)، خروجی‌های صدای فونوی استریم
- اندازه ابعاد: ۲۹۰ در ۲۹۰ در ۶۵ میلی‌متر.
- منبع: uk.playstation

قابلیت سخت‌افزاری بستن برنامه‌ها در تبلت‌های ویندوزی

در سطح سخت‌افزاری نگاه از پردازنده ۱/۶ گیگاهرتزی اتم استفاده می‌کند و تا ۲ گیگابایت حافظه رم از نوع DDR3 خواهد داشت. دیگر ویژگی‌های آن شامل ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی، نمایشگر ۱۰ اینچی، سنسور، اتصال وایفای و بلوتوث، قابلیت اتصال



منبع: tonsguide



منبع: tonsguide

3G و 4G و دوربین داخلی است. این دستگاه همچنین ۲ پورت یواس‌بی و شکاف SD دارد و پورت خروجی VGA نیز در کنار آن تعبیه شده است. متأسفانه باتری این تبلت تنها ۳ ساعت دوام دارد.

در تبلت‌های تولیدی تگاتک که سیستم‌عامل ویندوز ۷ را در خود دارد، یک دکمه سخت‌افزاری برای فشردن کلیدهای Ctrl+Alt+Del پیاده‌سازی شده است. به‌نظر می‌رسد در زمان تعطیلات انتهای سال جاری میلادی، با هجوم تبلت‌های مختلف روبرو شویم که در دسته‌بندی‌های مختلف، تبلت‌های ویندوزی تعدد کمتری دارند.

تگاتک ۲، نام تبلت صفحه‌لمسی تولیدی این شرکت است که می‌توان به آن یک کیبورد نیز متصل کرد. یکی از بزرگ‌ترین مشکلات سیستم عامل ویندوز برای تبلت‌ها این است که برای استفاده ماوس و کیبورد ساخته شده است و کار کردن با آن دشوار می‌شود. از این رو تبلت‌ها بیشتر سراغ سیستم‌های عامل لینوکسی و اندرویدی رفته‌اند.

وصل کردن ویندوز و لینوکس

یکی از مشکلاتی که هنگام کار با لینوکس ممکن است برای شما پیش بیاید، ناتوانی در دسترسی به فایل‌های ویندوز در شبکه است. این مشکل به این دلیل است که سیستم‌های اشتراک فایل در لینوکس و ویندوز با هم متفاوتند. اما راه‌حل مشکل چیست؟ نخست باید بسته Samba را در لینوکس نصب کنید. برای این کار می‌توانید از Package Manager لینوکس استفاده کنید. این بسته به لینوکس اجازه می‌دهد که فایل‌های موجود در شبکه‌های ویندوزی را ببیند، یعنی در واقع با نصب این بسته می‌توانید به سیستم اشتراک فایل ویندوز وصل شده و فایل‌های خود را مشاهده کنید.

اما چگونه؟ سه راه برای دسترسی به فایل‌های ویندوزی به شما معرفی می‌کنیم:
روش اول: استفاده از کلیدهای ترکیبی
ابتدا کلیدهای Alt+F2 را فشار دهید، سپس آدرس سرور ویندوزی خود را به صورت زیر وارد کنید:
Smb://<windos-server>
حال یک پنجره باز می‌شود، نام کاربری و رمز عبور مربوط به سرور ویندوزی را وارد کنید. صفحه مربوط به اشتراک‌گذاری، فایلی مشابه به همان چیزی که در ویندوز است را به شما نشان داده می‌شود.
روش دوم: استفاده از منوی لینوکس
در منوهای اصلی لینوکس روی Places کلیک



کرده سپس گزینه Connect to server را انتخاب کنید. حال در بخش Service Type گزینه Windows share را انتخاب کرده و آدرس سرور ویندوزی را در بخش مربوط به Server وارد کنید. در بخش share می‌توانید نام فولدر یا دایرکتوری که در سرور ویندوزی به اشتراک گذاشتید را وارد کنید. در بخش Username نام کاربری خود را در سرور ویندوزی وارد کرده و در بخش Domain name نام دامنه ویندوزی خود را وارد کنید. سپس روی گزینه Connect کلیک کنید. می‌توانید با زدن تیک مربوط به Add بوک‌مارک این دامنه ویندوزی را ذخیره کنید و در دفعات بعدی به راحتی به آن وصل شوید.

روش سوم: استفاده از میانبرها

روی نوار منوی بالایی یا پایینی لینوکس کلیک راست کرده و گزینه Add to panel را بزنید و سپس در صفحه باز شده عبارت در بخش Connect را وارد کنید. حال گزینه Connect to server را کلیک کنید. از این پس یک آیکن به منوی لینوکس شما اضافه می‌شود که با زدن آن صفحه مربوط به اتصال به سرور مانند آنچه در روش قبل دیدید برای شما نمایش داده خواهد شد. مطابق روش قبل اطلاعات آن را وارد کنید.

افزودن منو به اینترنت اکسپلورر ۹

چندوقت پیش IE9 به صورت آزمایشی منتشر شد. یکی از تفاوت‌های اساسی این نسخه با نسخه‌های پیشین در این است که منوی اصلی و نوارهای ابزار آن به صورت پیش فرض حذف شده‌اند و برای دسترسی به منوها و نوارهای ابزار باید از کلیدهای ترکیبی استفاده کنید. اما این بدان معنا نیست که شما نمی‌توانید از منوها در IE9 استفاده کنید. برای افزودن منوها به IE9 باید یکسری تغییرات در رجیستری انجام بدهید. در منوی استارت عبارت regedit را تایپ کرده و سپس ویرایشگر مربوط به رجیستری را باز کنید. به مسیر زیر رفته و در سمت راست یک کلید با نام Internet Explorer بسازید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft
در کلید ساخته شده یک زیرکلید به نام Main و در مسیر زیر یک متغیر از نوع DWORD بسازید:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer/Main
نام این متغیر را AlwaysShowMenus بگذارید و مقدار آن را برابر ۱ قرار



دهید. از این پس شما می‌توانید از منوی اصلی در IE9 به مانند نسخه‌های قبلی استفاده کنید. اگر انجام مراحل بالا برای شما سخت است می‌توانید فایل زیر را دانلود کرده و آن را اجرا کنید: <http://clicklinks.ir/30115a>

قفل کردن کامپیوتر

ممکن است برای شما هم اتفاق افتاده باشد که برای مدت زمان زیادی پشت سیستم نباشید یا مثلاً زمانی که سرکار خود هستید دوست دارید وقتی برای مدتی پشت سیستم خود نیستید، سیستم شما قفل شود.

منظور از قفل شدن سیستم همان Switch User است که صفحه لاگین یا همان صفحه ورود شما به سیستم را نشان می‌دهد. ویندوز ۷ به شما اجازه می‌دهد که وقتی پشت سیستم خود نیستید بعد از مدت‌زمانی مشخص که شما آن را تعیین می‌کنید به صورت خودکار قفل شود.



برای این کار روی صفحه دسکتاپ خود کلیک راست کرده و سپس روی Personalize کلیک کنید. حال به تب Screen Saver بروید یا در منوی استارت ویندوز Screen saver را تایپ کنید. پس از نمایش صفحه مربوط به تنظیمات Screen Saver، گزینه زیر را تیک بزنید: On resume, display logon screen
بعد زمانی که می‌خواهید سیستم شما قفل شود را در بخش Wait وارد کنید.
از این پس سیستم شما بعد از مدت زمانی که با سیستم خود کاری نداشتید، به جای نشان دادن صفحه نمایش قفل می‌شود و صفحه لاگین را به شما نشان می‌دهد.

انتقال بوک‌مارک‌ها به اینترنت اکسپلورر ۹



اگر از آن دسته افرادی هستید که مدام از اینترنت استفاده کرده و تعداد بسیار زیادی صفحه را بوک‌مارک می‌کنید تا بعداً بتوانید به سرعت به آن مراجعه کنید، همچنین از چند مرورگر استفاده می‌کنید و قصد کوچ کردن به IE9 را دارید حتماً این ترفند را بخوانید.

پیش از انجام هر تغییری، ابتدا باید از بوک‌مارک‌های خود یک Export تهیه کرده و سپس این بوک‌مارک‌ها را به IE9 منتقل کنید. حالا چگونه می‌شود از بوک‌مارک‌های خود در فایرفاکس یک Export تهیه کنیم؟

ابتدا فایرفاکس خود را باز کرده، سپس در منوی بوک‌مارک روی Organize Bookmarks... کلیک کرده یا از کلیدهای ترکیبی Ctrl+Shift+B استفاده کنید.

حال در پنجره‌ای که باز شده است، روی عبارت Import and backup کلیک کند و پس از آن گزینه Export HTML را انتخاب کنید و سپس فایل HTML حاوی بوک‌مارک‌های خود را ذخیره کنید.

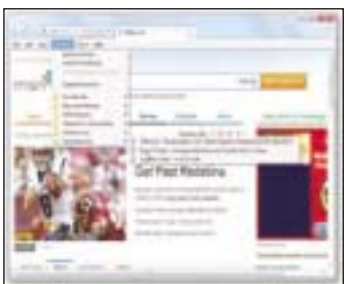
اگر از گوگل کروم استفاده می‌کنید، منوی تنظیمات را باز کرده سپس روی Bookmark Manager کلیک کنید.

در تب باز شده روی Organize کلیک کرده سپس گزینه Export HTML را بزنید. فایل HTML حاوی بوک‌مارک‌های گوگل کروم را در جای دلخواه ذخیره کنید.

حال IE9 را باز کرده و کلیدهای Alt+F را فشار دهید و در منوی باز شده روی گزینه Import and export کلیک کنید.

سپس در این پنجره باز شده، روی گزینه Import from file کلیک کرده و مسیر فایل‌هایی که در بالا ذخیره کرده بودید را در مکان مشخص شده وارد کنید.

از این پس می‌توانید از بوک‌مارک‌های خود که در فایرفاکس و گوگل کروم ذخیره کرده‌اید در IE9 استفاده کنید.





عکس: Gizmodo



مسیریاب برای نابینایان

درست همانند دستگاه‌های GPS موجود در خودروها و تلفن‌های همراه که ترس ورود به مناطق ناشناخته را از ذهن پاک می‌کنند، این دستگاه ۳ بعدی جی‌پی‌اس بریل برای نابینایان طراحی شده است تا این‌گونه افراد نیز بتوانند به نقاط ناشناخته سفر کنند.

عکس: DesignBoom



کاغذ دیواری تسویه‌کن

در دنیای شلوغ و آلوده شهری، استفاده از تسویه‌کننده‌های هوا در منازل به امری متداول بدل شده است. ولی چرا باید برای یک تسویه‌کننده هوا پول داد، وقتی کاغذهای دیواری خودشان هوا را تسویه می‌کنند؟ تصور این مساله تا مدتی پیش کاملاً غیرممکن بود، اما واقعا این کاغذ دیواری‌ها این کار را انجام می‌دهند.

عکس: Technabob



نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید.

عکس: اینتل



پردازنده‌های قابل ارتقا

اینتل به دنبال بازار جدیدی است که در آن، پردازنده‌های کامپیوترها قابل ارتقا باشند. در این نقشه جدید، می‌توان با پرداخت مبلغ و وارد کردن یک رمز، پردازنده را ارتقا داد. باید منتظر عملی شدن این طرح عجیب و غریب ماند و دید آیا چنین چیزی قابلیت پیاده‌سازی دارد یا نه؟

عکس: YankoDesign



روبات پیش‌خدمت

فعالان در خط مقدم روباتیک، روبات جدید قابل شارژی اختراع کرده‌اند که می‌تواند نقش یک سرپیش‌خدمت را به خوبی بازی کند و با دریافت و تحلیل صدای شما، محصولات مختلف را از یخچال بیاورد. این روبات MKR-003 نام دارد.

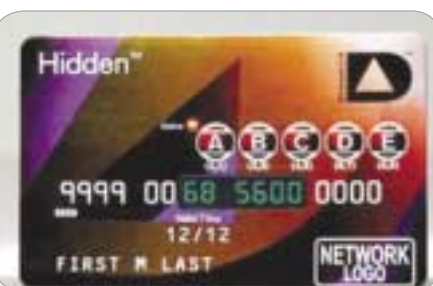
عکس: CNET



ویندوز برای تبلت؟ نه!

بیشتر تبلت‌های امروزی بر مبنای سیستم‌های عامل تلفن‌های همراه مثل اندروید هستند و طوری طراحی شده‌اند که با صفحه‌های لمسی قابل استفاده باشند. اما بهتر است این موضوع در مورد تبلت‌های HP صحیح نباشد، چون ویندوز برای تبلت‌ها اصلا خوب جواب نمی‌دهد.

عکس: device



کارت‌های اعتباری نسل نو

آیا از دزدیده شدن کارت‌های اعتباری خود هراسان هستید؟ نسل جدید کارت‌های اعتباری تا وقتی که کد مورد نظر را روی آنها وارد نکنید، اطلاعات شما را نمایش نخواهند داد.

عکس: ایازون

