



بیت

پنجمه ۹ مهر ۱۳۹۱ / شماره ۳۹۵

مروری بر چگونگی ذخیره‌سازی داده‌ها از «پانچ‌کارت‌ها» تا «فلش مموری‌ها»

ثبت اطلاعات در دفتر تاریخ

صفحه ۱۱



طرح: نوید حائمی

تحول آبیاد
با سرعت برق و باد

۱۴

گویاتر از رنگ

۱۲

میراث حقیقی کین

۸-۹

دستیاری برای
آرشیو کردن فیلم‌ها

۴

یک ایراد دیگر
برای اپل

۲

یک ایراد دیگر برای اپل



شده‌اند و علائم روی نقشه‌ها غلط یا جابه‌جا بوده است. بخش عمده‌ای از تصاویر ماهواره‌ای موجود در نقشه‌های لندن، به دلیل ابری بودن هوا، گنگ و نامفهوم است.

در ایرلند، اشتباه‌ها یک باغ ۳۵ هکتاری، با نشان فرودگاه علامت‌گذاری شده و سوالات عجیبی را برای صاحب باغ به وجود آورده است. این مسائل تنها به مناطق ناشناس محدود نمی‌شود. پل بروکلین و مجسمه آزادی در آمریکا در این نقشه وجود ندارند.

بجز تصاویر ماهواره‌ای، قابلیت جدیدی که اپل در این نسخه از نقشه‌ها قرار داده بود، یعنی پرواز بر فراز نقشه با کمک مدل‌های سه‌بعدی نیز خوب پیاده نشده است. به‌هم‌ریختگی این فایل‌ها آنقدر زیاد است که باعث راه‌افتادن ترند جدیدی در توییتر با عنوان #iosapocalypse شده است و کاربران تصاویر مختلفی از نقشه‌های خود را ارسال می‌کنند.

اگر مصفانه به ماجرا نگاه کنیم، نقشه‌های جدید اپل با عیب و ایرادات فراوان به کاربران تحویل شده است. نقشه‌های گوگل هم‌اکنون به‌عنوان یک استاندارد صنعتی درآمده است و کاربران با محدودیت‌ها و ضعف‌های آن آشنایی کامل دارند و بعد از سال‌ها استفاده، با آن خو گرفته‌اند. اگر بخواهیم این دو را با هم مقایسه کنیم، متوجه می‌شویم که هر دو ضعف‌های مشابهی دارند. هر چند، محل‌یابی و رستوران‌یابی هر دوی این سیستم‌ها ساده و کارآمد است. جستجوهای



به‌دنبالش، کاربران ناراضی با اعلام آن‌که این نرم‌افزار همانند گوگل میس سرویس خوبی ندارد، انتقادها را به سمت این شرکت روانه کردند. نرم‌افزار جدید همانند گوگل میس جزئیات کافی را ندارد و نقشه اتوبوس‌ها و حرکت وسایل نقلیه عمومی را هنوز پیاده‌سازی نکرده است. دسترسی به اطلاعات با جزئیات بالا برای تلفن‌های هوشمند مدرن امروزی، یک الزام به‌شمار می‌رود و تصمیم جایگزینی گوگل میس اپل تصمیمی خاص است که نشان می‌دهد اپل همواره تصمیمات خودش را به تصمیمات مشتریان ترجیح می‌دهد. سردبیر وبسایت iMore، رن ریچی، در گفت‌وگو با TheVerge عنوان کرده است: «اپل برای خودش مشکلات جدید طراحی می‌کند.»

تازه این بخش کوچکی از مشکلات این نرم‌افزار است، زیرا در کشورهایی بجز آمریکا، این نرم‌افزار اطلاعات درستی را عرضه نمی‌کند. کاربران شهرهای بزرگ لندن، پکن و توکیو با نقشه‌هایی بی‌فایده روبه‌رو

محمد رضا قربانی

یکی از بزرگ‌ترین قابلیت‌های سیستم عامل جدید موبایل اپل، iOS6، نرم‌افزار جایگزین گوگل میس آن است. این نرم‌افزار که Maps نام دارد، جایگزین نسخه معادل گوگلی آن شده است که از سال ۲۰۰۷ تاکنون به‌عنوان پیش‌فرض در دستگاه‌های تولید شده با این سیستم عامل قرار گرفته بود. این تغییر، به دلیل درخواست کاربران صورت نپذیرفت، بلکه به دلیل تغییر سیاست‌های شرکت انجام گرفت: سیستم عامل اندروید گوگل، بزرگ‌ترین رقیب تجاری و تهدید برای گوشی‌های آیفون به‌شمار می‌رود و اپل می‌خواهد از این شرکت استفاده نکند. دارندگان آیفون، شاید از گوگل میس راضی باشند، اما اپل اصلاً از گوگل خوشش نمی‌آید.

طلسم «یک ایراد بزرگ» برای اپل

متأسفانه نرم‌افزار جدید جایگزین اپل به‌اندازه گوگل خوب نیست. هفته گذشته iOS6 عرضه شد و

داده کاوی و تحلیل‌های پیشگویانه

خروجی نرم‌افزارهای تحلیل داده‌ها کماکان از نیاز اصلی عقب است، چرا که نرم‌افزار باید مدام پیچیده‌تر شود و هزینه بیشتری برای آن صرف شود.

گارتنر تخمین می‌زند استفاده از تحلیل‌های پیشرفته بالاخره همه‌گیر شود. اما نظرسنجی اخیر که در ماه مارس انجام شد، نشان داد تنها یک‌چهارم شرکت‌هایی که در این حوزه فعالیت کرده‌اند، به نتایج قابل اتکایی رسیده‌اند. موفقیت از آن شرکت‌هایی است که با پروژه‌های کوچک آغاز کرده‌اند، سپس بر قابلیت‌های این پروژه کوچک با مشاهده تحلیل‌ها افزوده‌اند. تحلیلگران گارتنر معتقدند استفاده از سطوح پیشرفته‌تر تحلیل‌ها میان شرکت‌ها هنوز جا نیفتاده است و نمودار رشد استفاده از این گونه ابزارها، شیب کندی دارد.

نیل میلر، رئیس موسسه مشاوره تحلیل‌های شرکت Accenture، معتقد است حوزه تحلیل‌های پیشرفته حتی از آنچه گارتنر تخمین می‌زند نیز خام‌تر است. شرکت‌های بسیار کمی در حوزه تحلیل‌ها در حال رقابتند و می‌توان ادعا کرد در سطح جهانی، تنها ۱۵ تا ۲۰ شرکت وجود دارد که در این حوزه حرف‌هایی برای گفتن دارند. البته وی معتقد است شرکت‌ها به این مقوله کم‌کم علاقه‌مند خواهند شد، چون نتایجی که تحلیل‌های پیشرفته داده‌کاوی به ارمغان می‌آورد، چشم‌ها را خیره خواهد کرد.

نظرسنجی نشریه IT in Europe که طی آن، از مدیران مختلف آمار و فناوری پرسیده شده است برای جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها چه ردیف بودجه‌ای اختصاص می‌دهند، نتایج جالبی دربر داشته است.

برای مثال، در نظرسنجی مدیران آمار و فناوری نشریه گارتنر که سال گذشته در سطح جهانی انجام شد، از میان ۲۳۳۵ پاسخ رسیده، اولویت شماره یک آنها، تحلیل‌های رتبه‌بندی‌شده و هوش تجاری (Business Intelligence) بوده است.

اما در سطح فنی، کار برای این مدیران و تیم‌های در اختیارشان ساده نیست. طی چند سال اخیر، مرکز توجه بیشتر شرکت‌ها از ابزارهای متعارف جمع‌آوری اطلاعات هوشمند به تحلیل‌های پیشگویانه و دیگر فناوری‌های پیشرفته تحلیلی تغییر کرده است.

درخواست جدید کاربران تجاری، همچون پردازش اطلاعات بزرگ‌تر بخصوص در محیط‌هایی که داده‌ها واقعا بزرگ هستند، شرکت‌ها را وادار می‌کند تا به قابلیت‌های هوش تجاری و تحلیل داده‌شان نگاهی دوباره بیندازند. طی چندسال اخیر، فناوری‌های تحلیلی سرعت در حال رشد بوده و سازمان‌های بزرگ می‌توانند امروزه از ابزارهای قدرتمند تحلیلی برای داده‌کاوی استفاده کرده و سناریوهای آتی تجارت خود را بر آن اساس برنامه‌ریزی کنند. به همین ترتیب شرکت‌ها در به‌روزرسانی توانایی خود در تحلیل داده‌ها با چالش بزرگی مواجه می‌شوند. در نتیجه،





نسل جدید شبکه‌های اجتماعی با روش جدید ارتباط

تصاویر اجتماعی، جایگزین کلمات

محمدحسین کردونی

زبان جدید رسانه‌های اجتماعی از تصاویر درست شده و به هر نقطه‌ای از شبکه‌های اجتماعی که نگاه کنید، خواهید دید پست‌هایی که تصاویری در خود دارد، بیشتر جلب توجه می‌کند. حال بیایید بررسی کنیم چرا به یکباره تصاویر توانست کلمات را در سایت‌های اجتماعی مغلوب کرده و چگونه این مساله می‌تواند ابزار مورد استفاده شما را تحت‌تاثیر قرار دهد.

حکومت تصویر

بلاگ‌نویسی در آغاز راه به‌عنوان روزنامه‌نگاری عمومی شناخته می‌شد که تمام آن درباره کلمات بود. اگر بلاگ‌های قدیمی را ببینید، خواهید دید که دیداری نبوده و تنها از کلمات تشکیل شده است. تقریباً از ۱۲ سال پیش تعداد بلاگ‌های مناسب در زمینه‌های مختلف سرعت شروع به رشد کرد. در آن زمان موضوعات زیادی وجود داشت که بلاگ‌نویسان می‌توانستند درباره آنها بنویسند، ولی یافتن و دنبال کردن تمام آنها غیرممکن بود.

از پنج سال پیش توییتر آغاز به کار کرد. بسیاری از کاربران نمی‌توانستند متوجه شوند چرا توییتر با این سرعت میان کاربران اینترنت محبوب شد؛ ولی توضیح آن بسیار ساده است: توییتهای مسیر خود را می‌روند؛ شما می‌توانید آنها را دنبال کرده یا از آنها صرف‌نظر کنید.

اگر هر قدم جدید انقلابی در رسانه‌های اجتماعی (مانند بلاگ‌ها، RSS و توییتر) را به‌عنوان فرصت‌هایی برای افزایش تعداد پست‌های قابل کنترل در نظر بگیریم، می‌توانیم درک کنیم که چرا تصاویر، قدم

بعدی این تکامل خواهد بود. این مساله یک پاسخ به روند شبکه‌های اجتماعی است. خواندن تعداد اندکی از بلاگ‌ها و پست‌ها به خواندن تعداد زیادی پست‌های کوتاه در شبکه‌هایی نظیر توییتر تکامل یافته و امروزه محتوا تنها براساس تأثیری است که از تصاویر دریافت می‌شود.

در اینجا دو چیز در حال تغییر است؛ اول این که عادت‌های اغلب کاربران و مردم در حال تغییر به سمت سطحی خواندن و مشاهده کردن است (از کیفیت به سمت کمیت محتوا) و دوم تعداد شرکت‌کنندگان سرعت در حال افزایش است.

درست است هنوز هم افرادی وجود دارند که در بلاگ‌های نوشتاری قدیمی جستجو می‌کنند ولی امروزه بیشتر افراد در رسانه‌های اجتماعی عضو شده‌اند. از طرفی این طبیعت انسان است که خود را در دنیا و مکان دیگر یا زندگی افراد دیگر تصور کند. ما نیاز داریم ببینیم و احساس کنیم که افراد چگونه زندگی می‌کنند. کلمات می‌توانند این کار را انجام دهد، ولی برای اغلب افراد ساده‌تر و سریع‌تر است که به‌وسیله یک تصویر کوچک، خود را در آن موقعیت قرار دهند.

تصاویر جهانی شده

رسانه اجتماعی، جهانی است که به‌صورت فزاینده‌ای به سمت همگانی شدن پیش می‌رود. برای مثال اگر نگاهی به گستردگی جهانی کاربران گوگل پلاس بیندازید، خواهید دید کمتر از ۲۹ درصد آنها از خود آمریکا هستند. در واقع تنها چهار کشور از ۳۰ کشوری که در فهرست کاربران گوگل پلاس وجود دارند، انگلیسی زبان هستند. به همین دلیل است که

که بسیاری آن مبلغ را مضحک بخوانند؟ چرا فیس‌بوک یک برنامه کاربردی جداگانه مختص موبایل تنها برای تصاویر ایجاد کرد؟ چرا گوگل ابزار ویرایش عکس را در گوگل پلاس قرار داد؟ چرا شرکت اپل به خرید سایت The Fancy، سایتی که مشابه Pinterest است ولی قسمت تجارت الکترونیک نیز دارد، تمایل نشان می‌دهد؟

تا زمانی که موفقیت شبکه‌های اجتماعی را که برپایه ارتباط آسان از طریق تصاویر است درک نکرده باشیم، این رخدادها برای ما کاملاً بی‌معنی خواهد بود.

ظهور ابزار مناسب با تصاویر اجتماعی

تلفن‌های هوشمند کارهای زیادی برای ما انجام می‌دهد؛ از برقراری ارتباط گرفته تا روزشمار، وب‌گردی و سرگرمی، ولی امروزه مهم‌ترین چیزی که وجود دارد توانایی دریافت و مشاهده تصاویر اجتماعی توسط آنهاست. تولیدکنندگانی که این فناوری را آسان‌تر کنند مشتریان بیشتری جذب خواهند کرد.

بسیاری از تلفن‌های جدید برای عکسبرداری‌های فوق‌العاده و دیدن تصاویر طراحی شده است. امروزه هر گوشی موبایل باید دو قابلیت داشته باشد؛ دوربین عالی و صفحه شفاف برای مشاهده تصاویر حتی در نور خورشید. البته برخی شرکت‌های تولیدکننده تلفن‌های هوشمند حتی در تبلیغات خود درباره کیفیت دوربین‌هایشان اغراق می‌کنند، چرا که اهمیت آن را درک کرده‌اند.

توسعه دیگری که بازگویی انجام شده، دوربین‌هایی است که درواقع به‌عنوان تلفن‌های هوشمند عمل می‌کند. (مانند دوربین جدید شرکت نیکن Coolpix SA۰۰C که اندروید گوگل را در خود اجرا می‌کند) شما می‌توانید با استفاده از آن برنامه‌های کاربردی، اندروید را در آن داند و استفاده کرده و حتی مستقیم از طریق دوربین، تصاویر گرفته شده را به‌وسیله اینترنت بی‌سیم آپلود کنید. قابلیت دیگری که در این دوربین‌ها قرار داده شده، قابلیت تگ کردن با استفاده از موقعیت جغرافیایی و از طریق GPS جاسازی شده در آن است. همچنین می‌توانید عکس‌های گرفته شده را بلافاصله با استفاده از نرم‌افزارهای ویرایش تصویر ویرایش کنید.

ظهور وب دیداری، انتظارات، علائق و رفتارها را به نقطه‌ای می‌برد تا دیگر به این مساله که ابزاری که حمل می‌کنیم یک گوشی تلفن همراه است یا یک دوربین اهمیت ندهیم. اهمیت ابزاری که در اختیار داریم به‌وسیله کیفیت تصویربرداری و قدرت اتصال به اینترنت و شبکه‌های اجتماعی سنجیده می‌شود. حتی توانایی برقراری تماس در درجه دوم اهمیت قرار دارد! تنها چیزی که کاربران نیاز دارند، یک ابزار کوچک است که آنها را قادر سازد تصاویر را در هر نقطه‌ای ثبت کرده، آپلود کنند و به‌اشتراک بگذارند. هر ابزاری که این قابلیت را بهتر در اختیار بگذارد، پیش‌تاز خواهد بود.

یک پست کلامی به هر زبانی هر چند هم که دقیق و ظریف باشد نمی‌تواند به‌اندازه کافی کاربران را به خود جلب کند، ولی یک تصویر ساده از غروب خورشید می‌تواند برای هر شخص با هر زبانی قابل فهم باشد. اگر به فهرست تازه‌هایی که در گوگل پلاس وجود دارد نگاه کنید، غروب‌های زیاد، دیگر تصاویر مجازی جذاب و عکس‌هایی را که به تمام کاربران سراسر جهان مرتبط است، مشاهده خواهید کرد؛ چیزی که نخواهید دید پست‌هایی است که تنها از کلمات تشکیل شده است.

بیشتر پست‌های گوگل پلاس به‌طور عمومی حاوی تصاویر در اندازه کامل نیست ولی بیش از ۹۰ درصد بخش‌هایی که در فهرست «What's Hot» این شبکه اجتماعی قرار دارد، اندازه کامل عکس‌ها را در خود جای داده است.

یک تصویر اجتماعی موفق به شما همان احساسی را می‌دهد که انتظار دارید بعد از دیدن عکس به‌دست آورید؛ شادی، طنز، ترحم، ترس، نفرت و...

برتری تصاویر

چیزهای زیادی را توضیح می‌دهد

ظهور وب دیداری بسیاری از اتفاقات اخیر دنیای وب را توضیح می‌دهد. برای مثال چرا طبق آمار شرکت Shareaholic که وظیفه به‌اشتراک‌گذاری محتوا را به عهده دارد، سایت Pinterest از یاهو پیشی گرفت تا به‌عنوان چهارمین جذب‌کننده کاربر در اینترنت مطرح شود؟ چرا فیس‌بوک قصد دارد هزینه بالایی برای خرید سرویس Instagram (سرویس به‌اشتراک‌گذاری تصاویر توسط موبایل) پرداخت کند

وبولوژی

ایمیل‌های شکیل

وب‌سایت Mailrox را می‌توان یکی از سریع‌ترین روش‌های طراحی ایمیل با کمک HTML برشمرد. این وب‌سایت با ابزارهای تحت Cloud خود، الگوهای از پیش آماده زیادی دارد و آماده رقابت با محبوب‌ترین نرم‌افزارهای سیستمی است. برای کسب اطلاع بیشتر به نشانی زیر بروید:

<http://www.mailrox.com>



افزونه هفته

ایجاد دیاگرام

افزونه Diagramly در گوگل کروم فعال می‌شود. این افزونه فوق‌العاده با اتصال به اکانت گوگل درایو شما، می‌تواند تصاویر دیاگرام‌های تولید شده را در آنجا ذخیره کند تا بسادگی میان افرادی که می‌خواهید به‌اشتراک بگذارید. برای دریافت آن به نشانی زیر بروید:

<https://chrome.google.com/web-store/detail/plgm1hohecdddhbmm-kncjdmlhcmachm>



مشاهده، شناسایی و سازماندهی

دستپاری برای آرشیو کردن فیلم‌ها

امکانات نیازمند ابزار دیگری همچون Usher هستند.

دستپار آرشیو

نرم افزار قدرتمند Usher همچون یک دستپار در آرشیو کردن فیلم‌ها به شما کمک می‌کند تا اطلاعات کاملی از هر یک از فیلم‌هایتان داشته باشید و با توجه به همین اطلاعات به صورت هوشمند، آرشیوی کامل و دقیق از آنها ایجاد کنید.

Usher به شما این امکان را می‌دهد تا ویدئوهای ذخیره‌شده در iTunes, iPhoto و... را نیز به آرشیو ویدئوهایتان اضافه کرده و حتی از آنها فهرست‌های پخش هوشمند ایجاد کنید. همچنین Usher با پشتیبانی از دو قابلیت جستجو و دانلود کلیپ‌های آنلاین ویدئویی از سایت‌های YouTube و Vimeo این امکان را برایتان فراهم می‌کند تا براحتی و بدون نیاز به هیچ برنامه اضافه دیگری، کلیپ‌های مورد علاقه خود را در اینترنت جستجو کرده و با یک کلیک آنها را روی هارددیسک رایانه خود ذخیره کنید.

مشاهده

نرم افزار Usher با استفاده از نرم افزار QuickTime شما را قادر می‌سازد تمام فیلم‌های قابل پخش توسط این نرم افزار را بدون نیاز به نرم افزارهای دیگری پخش کرده و به مشاهده آنها بپردازید. نرم افزار فوق به شما این امکان را می‌دهد تا فایل‌های ویدئویی را در پنجره نرم افزار یا در پنجره جدید و حتی به صورت تمام صفحه مشاهده کنید و این قابلیت را دارید تا از کنترل‌های حساس به حرکت ماوس یا کنترل‌های ثابت هنگام پخش نیز بهره‌مند شوید.

شناسایی و تکمیل اطلاعات

هرگاه بخواهید آرشیو کاملی ایجاد کنید باید اطلاعات کامل و دقیقی

را نیز در اختیار داشته باشید. برای آرشیو دقیق مجموعه‌ای از فیلم‌ها نیز باید اطلاعاتی همچون نام فیلم، سال تولید، اسامی بازیگران مطرح، مدت زمان فیلم، امتیاز فیلم، گروه فیلم و... را در اختیار داشته باشید. کسب این اطلاعات نیز برای همه کاربران مقدور نیست و حتی در صورتی که به این اطلاعات اشراف کامل داشته باشید هم ورود آنها در نرم افزار بسیار وقتگیر خواهد بود. برای رفع این مشکل نیز Usher راه حل بسیار مناسبی ارائه کرده و به شما امکان می‌دهد اطلاعات کامل فیلم‌هایتان را از سرویس‌های آنلاین همچون Amazon دریافت و فیلدهای مشخصات مورد نظر را به طور خودکار تکمیل کنید. با تکمیل این اطلاعات می‌توانید از امکانات جستجوی سریع با قابلیت فیلترگذاری روی همه فیلدهای وارد شده بهره‌مند شوید و براحتی فیلم‌های موردنظرتان را در آرشیو جستجو کنید.

سازماندهی

آیا دوست دارید فهرست فیلم‌هایتان را در پوشه‌های مختلف و به صورت گروه‌بندی شده در اختیار داشته باشید تا بدون نیاز به ابزارهای جستجو نیز بتوانید براحتی به مجموعه فیلم‌های ذخیره‌شده در یک پوشه دسترسی داشته باشید؟ پشتیبانی از قابلیت Organize در این نرم افزار به شما کمک می‌کند سرعت فیلم‌های موردنظران را در پوشه‌های مربوط به آنها سازماندهی کرده و فهرست‌های پخش هوشمندی را نیز از آنها ایجاد کنید. فیلم‌های مشاهده شده، مشاهده نشده، اضافه شده در یک هفته اخیر، امروز مشاهده شده و... عنوان برخی پوشه‌هایی است که به صورت هوشمند توسط نرم افزار ایجاد شده و سازماندهی آرشیو شما را به دست می‌گیرد.

جستجوی سریع و لحظه‌ای

پشتیبانی از ابزار جستجوی سریع، یکی دیگر از امکانات منحصر به فرد این نرم افزار است و هرگاه بخواهید فیلم موردنظران را از میان ده‌ها هزار فیلم جستجو کنید، تنها کاری که باید انجام دهید این است که نام آن را در کادر جستجو وارد کنید. عملیات جستجو به صورت لحظه‌ای و با وارد کردن هر حرف از روی صفحه‌کلید انجام می‌شود و نتایج در اختیار شما قرار می‌گیرد. همچنین علاوه بر وارد کردن نام در کادر جستجو می‌توانید فیلترهای مختلفی همچون محل ذخیره‌سازی فیلم، تگ‌های مربوط به یک فیلم یا دیگر مشخصات آن را نیز روی جستجوی خود اعمال کنید.

پشتیبانی از قابلیت ترکیب چند آرشیو مجزا و مدیریت یکپارچه آنها، نمایش فیلم‌های آرشیو شده در حالت‌های مختلف اعم از فهرست - نمایش فریم‌های نمونه - نمایش کاور و... از جمله امکانات دیگری است که این نرم افزار در اختیار کاربران خود قرار می‌دهد.

نرم افزار فوق برای استفاده در رایانه‌های مجهز به سیستم عامل مکینتاش طراحی شده و با توجه به سیستم عامل رایانه خود می‌توانید نسبت به دانلود نسخه آزمایشی آن از لینک‌های زیر اقدام کنید:

Mac OS X 10.6+ :

<http://manytricks.com/download/usher>

Mac OS X 10.5:

<http://manytricks.com/download/usher/1.1.3>

فایل‌های شما پس از فشرده‌سازی توسط این نرم افزار دقیقاً همان طوری مشاهده می‌شود که قبلاً بوده است و تنها اطلاعات بیهوده‌ای را که در خود جای داده از دست می‌دهد.

از دیگر امکانات قابل ذکر در این نرم افزار فشرده‌سازی خودکار فایل‌های پیوسته به ایمیل‌های ارسالی شماست که موجب می‌شود علاوه بر ارسال سریع ایمیل‌ها و صرفه‌جویی در مصرف پهنای باند اینترنت برای فرستنده و گیرنده ایمیل نیز در زمان کمتر و با مصرف پهنای باند کمتری، فایل‌های شما را دریافت کند. نرم افزار فوق برای فشرده‌سازی فایل‌های مختلفی اعم از PDF, PowerPoint, Word, Excel و تصاویر JPEG قابل استفاده است و می‌توانید با مراجعه به لینک زیر نسخه‌ای از آن را با حجمی حدود ۱۲/۵ مگابایت دانلود کنید:

<http://www.neuxpower.com/products/nxpowerlite-desktop/download/>



حجم داده شود. با استفاده از این نرم افزار، تصاویر به کار رفته در فایل‌های شما هنگام مشاهده توسط کاربران از هیچ‌گونه کاهش کیفیتی برخوردار نخواهد بود و تنها تفاوت آنها با فایل‌های اصلی در این است که در همان اندازه‌ای که باید نمایش داده شود تغییر سایز داده شده تا حجم کمتری را اشغال کند.

را در فایل متنی خود فراخوانی کرده و آن را به اندازه یک تصویر ۱۰۰ در ۱۰۰ پیکسل در بخشی از متن خود جای داده‌اید! این تصویر در حالت نمایش، فضای بسیار کمی را اشغال کرده و باید حجم بسیار کمی نیز داشته باشد، اما در واقعیت تصویری به اندازه بسیار بزرگ‌تر و با حجمی بسیار بالا در فایل متنی شما فراخوانی شده که موجب می‌شود حجم فایل نهایی نیز افزایش یابد.

نرم افزار NXPowerLite Desktop Edition ابزاری منحصر به فرد برای کاهش حجم این گونه فایل‌هاست. این نرم افزار بدون آن که فرمت فایل‌های شما را تغییر دهد، حجم موضوعات فراخوانی شده درون فایل‌های شما را کاهش می‌دهد و موجب می‌شود فایل نهایی نیز به شکل چشمگیری کاهش

نرم افزارهای مختلفی برای فشرده‌کردن فایل‌ها وجود دارد که Winzip, Winrar و vZip معروفترین آنها به‌شمار می‌رود.

این نرم افزارها امکانات بسیار خوبی برای فشرده‌سازی بسیاری از فایل‌ها در اختیار شما قرار می‌دهد؛ اما گاهی اوقات یک فایل متنی ایجاد شده توسط نرم افزار Word یا یک فایل پاورپوینت شامل عکس را هیچ‌گاه نمی‌توانید توسط این نرم افزارها فشرده کنید، چرا که چیزی برای فشرده شدن توسط نرم افزارهای فوق را در خود جای نداده و تنها روشی که می‌تواند موجب فشرده شدن (کاهش حجم) آنها شود، کاهش حجم عکس‌ها و دیگر موضوعات به کار رفته در آنهاست. به‌عنوان مثال فرض کنید یک تصویر در اندازه بسیار بزرگ ۳۰۰۰ در ۳۰۰۰ پیکسل

۵ رقیب در کمین شماره ۵

فناوری فوق‌العاده in-cell در این گوشی است. در حقیقت با کمک in-cell قطر کل گوشی به اندازه بسیار زیادی کوچک‌تر از گوشی‌های پیشین شده، علاوه بر این صفحه‌نمایش آن از نوع HD IPS در اندازه ۴/۷ اینچ ساخته شده‌است. پردازشگر این گوشی از نوع پردازشگرهای دو هسته‌ای است. یکی از عمده‌ترین تفاوت‌های این گوشی با آیفون ۵ بزرگ‌تر نمایش دادن تصاویر روی صفحه‌نمایش آن است.

رقیب سرسخت دیگر آیفون محصول



قیمت رقیب خود یعنی آیفون ۵ بسیار پایین‌تر است. از مشخصات سخت‌افزاری این گوشی می‌توان به صفحه‌نمایش ۴/۷ اینچی آن که از نوع Super-LCD 2 است اشاره کرد. البته کیفیت این صفحه‌نمایش ۷۲۰ مگا پیکسل است و نه بیشتر از آن. در ضمن همین یک قابلیت جزو برترین قابلیت‌هایی است که یک گوشی می‌تواند به همراه داشته باشد.

دومین رقیب بسیار سرسخت آیفون ۵ موتورولا دروید رازار مکس HD است. این رقیب آیفون یک هفته زودتر از آن به بازار آمد. کمپانی موتورولا به روزترین و با کیفیت‌ترین سخت‌افزارها را برای ساخت این گوشی به کار برده است، البته هدف کمپانی سازنده از تولید این محصول ایجاد جایگزینی مناسب به جای دیگر گوشی‌های عرضه شده بود. به همین مناسبت در طراحی و ساخت این گوشی نهایت دقت و کیفیت به کار برده شده است.

مثلاً صفحه‌نمایش این گوشی از نوع Super AMOLED در اندازه ۴/۷ اینچ است و عکس‌ها را با کیفیت ۷۲۰ پیکسل نمایش می‌دهد. با وجود این نمی‌توان به طور دقیق گفت تیم طراحان کمپانی موتورولا دقیقاً به چه شکل این محصول را اینقدر زیبا طراحی کرده‌اند. چرا که این محصول تازه به بازار آمده دارای مشخصات یک موبایل فوق هوشمند است، پس می‌توان نتیجه گرفت هر آنچه یک گوشی فوق هوشمند لازم دارد، همه را در خود به همراه دارد. علاوه بر این عمر باتری این موبایل با ظرفیت ذخیره سازی 3300 mAh ساخته شده که این یعنی شما می‌توانید برای ساعت‌های طولانی کارهایتان را با گوشی‌تان انجام دهید بدون این که لازم باشد آن را شارژ کنید. همین عمر باتری طولانی یکی از مهم‌ترین تفاوت‌هایی است که این دو رقیب با یکدیگر دارند؛ زیرا در حقیقت آیفون ۵ نمی‌تواند در عمل برای چنین مدت زمان طولانی تمام کارها را انجام دهد و در بسیاری از موارد حتماً کاربر باید طی روز گوشی‌اش را شارژ کند.

یکی دیگر از رقبای سرسخت آیفون ۵ گوشی Optimus G ساخت کمپانی ال.جی است. بر اساس آمار به دست آمده، این گوشی جزو یکی از برترین محصولات از سری گوشی‌های اندرویدی طراحی شده. تا به حال تصور می‌شد گوشی‌های لمسی تولید شده توسط کمپانی ال.جی قابلیت چندان زیادی هنگام انجام کارها ندارند؛ ولی با گذشت زمان و در حال حاضر Optimus G تولید شده توسط این کمپانی دارای مشکلات گوشی‌های پیشین نیست که علت آن به کارگیری

نازلی وحدت کمپانی اپل بالاخره محصول جدید خود با نام آیفون ۵ را به بازار عرضه کرد. این محصول بسیار سریع‌تر، پرقدرت‌تر و بزرگ‌تر از محصولات پیشین اپل است. هرچند به طور کلی این محصول تفاوت چندان با دیگر محصولات اپل ندارد، با این حال این محصول هم‌مانند هر محصول دیگر دارای نقاط قوت و ضعف مخصوص به خود است، به همین دلیل شاید نتوان عنوان فوق پیشرفته بودن یک گوشی را به آن داد. ولی با وجود این محصول جدید اپل به دلیل این که کمپانی سازنده آن اپل، یکی از بزرگ‌ترین سازنده‌های گوشی است، به احتمال زیاد در بازار رکورد فروش بسیاری از گوشی‌ها را خواهد شکست.

البته این را هم باید اضافه کنیم که در برخی بازارها دیگر برندها از آیفون پیشی نیز گرفته‌اند که علت آن برخورداری از سخت‌افزار و نرم‌افزاری بسیار پیشرفته‌تر بوده است. برخی از این گوشی‌ها قابلیت‌های بسیار زیادی چون کیفیت صفحه‌نمایش ۷۲۰ مگا پیکسل، یک کامل LTE با سرعت بسیار بالای چهار گیگ و تکنولوژی NFC برای جابه‌جایی اطلاعات دارند. کمپانی‌های سازنده این گوشی‌ها به سبب فوق پیشرفته کردن چنین گوشی‌هایی این قابلیت‌ها را به آنها اضافه کرده‌اند، همین تنوع باعث شده کاربران در انتخاب گوشی مناسب با کارشان آزادانه‌تر انتخاب کنند. به همین منظور در اینجا به مقایسه و بررسی قابلیت‌های آیفون ۵ با گوشی‌هایی که تا به حال تولید شده‌اند یا در آینده تولید خواهند شد، می‌پردازیم.

اولین محصولی که مورد بررسی قرار می‌گیرد HTC one X است، با این که مدت زیادی از تولید این محصول می‌گذرد One x جزو برترین محصولات کمپانی HTC به حساب می‌آید. به همین دلیل فروش این گوشی همچنان در صدر فروش محصولات اچ.تی.سی قرار دارد و کاربران تمایل زیادی به خرید این گوشی از خود نشان می‌دهند. حقیقت پرطرفدار بودن این گوشی به خاطر سخت‌افزارهای فوق هوشمند و فوق‌العاده‌ای بوده که در آن قرار داده شده است، به همین دلیل با گذشت این مدت از زمان تولید، این گوشی همچنان در صحنه رقابت باقی مانده و در بسیاری زمینه‌ها از دیگر رقبای پیشی هم گرفته است. با وجود این قیمت این گوشی با در نظر گرفتن قابلیت‌های فوق پیشرفته قرار داده شده در آن، در مقایسه با



Lumia 920 ساخته شده توسط کمپانی نوکیا است. تا به این قسمت از مقاله بیشتر بحث ما روی سیستم‌های عامل اندرویدی و مقایسه آنها با سیستم‌عامل آیفون بود؛ ولی از این قسمت به بعد سیستم‌عامل ویندوز مورد بررسی قرار می‌گیرد. کمپانی بزرگ نوکیا برای عقب نبودن از دیگر رقبای سعی کرده با تولید نوکیا ۹۲۰ محصول بسیار خاص و متفاوتی ارائه کند. یکی از بارزترین مشخصات این گوشی سیستم‌عامل ویندوز آن است، چرا که بیشتر کاربران در هر جای دنیا به دلیل کار با لپ‌تاپ و رایانه‌های معمولی، کار با این سیستم‌عامل برایشان بسیار آسان‌تر از سیستم‌های عامل دیگر است. تفاوت این گوشی با دیگر گوشی‌های تولید شده توسط دیگر کمپانی‌ها در تنوع رنگ آن است. علاوه بر این دوربین نصب شده روی آن هر کاربری را به گرفتن عکس‌های متنوع دعوت می‌کند.

در نهایت آخرین رقیب به بازار آمده آیفون ۵ گوشی‌ای است با نام سامسونگ گلکسی اس.۳. با این که از زمان به بازار آمدن این گوشی مدتی می‌گذرد، ولی این گوشی هنوز در میدان رقابت جزو گوشی‌های بسیار برتر و پیشرفته‌تر به حساب می‌آید. طبق گفته کمپانی سازنده، این گوشی یکی از کامل‌ترین گوشی‌هایی است که تا به حال تولید شده است؛ چرا که نه تنها از دیگر رقبای خود کم ندارد، بلکه دارای قابلیت‌های بهتری چون لمسی بودن صفحه‌نمایش از نوع UX و دیگر شاخصه‌های بسیار پیشرفته یک موبایل فوق‌العاده است.

منبع: www.phonearena.com



مدیریت بهتر فایل‌ها



بخشی جدانشدنی از گنوم در بیاید، بنابراین کانونیکال می‌تواند آن موقع پروژه‌ای جدید از دل آن بیرون بکشد. به هر حال تا آن موقع باید صبر کرد.

زیبایی بیشتر

همه به زیبایی بصری اهمیت می‌دهند، هر کس ضد این فکر می‌کند، دروغ می‌گوید. رایانه‌ها به گجت‌ها تبدیل می‌شود و گجت‌ها به ابزارهایی قدرتمند؛ بنابراین گجت‌ها هم باید زیبا باشند. این ادعا که فایلز زیباترین مدیرفایل تولید شده است، کمی اغراق‌آمیز است، اما دست‌کم در قیاس با گذشته خودش به مراتب ظاهر زیباتری پیدا کرده است. سوشی، که در گنوم مسئول پیش‌نمایش فایل‌هاست نیز بهتر شده است.

انتخاب بهتر

این قابلیت هنوز تا کامل شدن به زمان نیاز دارد و احتمالا نسخه‌های تکمیل شده آن را در گنوم فایلز ۳/۸ خواهیم دید. ساختار عملکردهای فعلی این ابزار، شباهت زیادی به گنوم داکومنتر دارد و فعلا فقط می‌توان کارهای معمولی همچون انتقال فایل یا ایجاد فولدر را انجام داد.

سریع‌تر

دکمه‌های جدیدی که در بخش بالای صفحه قرار داده شده، کاربرد خوبی به فایلز داده است. ابزارها همگی در دسترس است، هر چند نوار زوم‌کننده دیگر وجود ندارد. قابلیت جدیدی به نام والپیپر نیز اضافه شده است که برای کسانی که مدام تصویر پس‌زمینه سیستم خود را عوض می‌کنند، گزینه خوبی به شمار می‌رود. همچنین این توزیع سریع‌تر هم شده است.

تب‌های جدانشدنی

یکی دیگر از قابلیت‌های فایلز، تب‌های جدا شدنی است که می‌توان به کمک آن پنجره‌های مختلف را به یک پنجره با چند تب و برعکس تبدیل کرد. برای کسانی که تب‌ها و پنجره‌های زیادی باز می‌کنند، این گزینه فوق‌العاده خواهد بود.

جستجوی بهتر

جستجوی تمام نسخه‌های قبلی فایل‌ها، شوخی بدی بود. در نسخه آخر، این قابلیت اجازه می‌دهد به یکی از پیشرفته‌ترین جستجوها در فایل دسترسی پیدا کنید. نتیجه جستجوها همزمان با تایپ کردن، نشان داده می‌شود و می‌توان فایل‌ها و فولدرهای مخفی را هم جستجو کرد و حتی حساسیت به حروف کوچک و بزرگ را رعایت نکرد. سرعت این جستجو هم زیاد است.

متأسفانه، این جستجو هنوز از عبارات با قاعده استفاده نمی‌کند که کمی عجیب است، زیرا اغلب نرم‌افزارهای مدرن از این قابلیت استفاده می‌کنند. عبارات با قاعده تقریباً به یک استاندارد تبدیل شده است. فایلز ۳/۶ در مقایسه با ۳/۴ تفاوت اساسی کرده است و قابلیت‌های هیجان‌انگیز جدید و زیادی دارد که به برخی از آنها اشاره شد. انصاف نیست که این نسخه را به دلیل حذف یک‌سری از قابلیت‌هایی که کمتر استفاده می‌شدند، ملامت کنیم.

خیلی‌ها خوب نبود، حذف گزینه‌هایی چون، Show/hide Toolbar و Show/hide statusbar باشد.

این قابلیت‌های حذف شده، چندان پرکاربرد نبودند و بسیاری حتی از وجود چنین قابلیت‌هایی بی‌خبر بودند. اوبونتو و مینت توزیع‌های بسیار خوبی دارد و کاربران جدید می‌توانند منتظر نسخه‌های زیرشاخه باشند که قابلیت‌های قدیمی را به آن اضافه کرده است.

بهترین قابلیت‌های فایلز ۳/۶

فایلز ۳/۶ قابلیت‌هایی جدید و یک دوجین رفع ایراد را در کارنامه دارد. این نسخه نسبتاً آزمایشی است و فایلز ۳/۸، طبق پیش‌بینی دوباره با تغییر فراوانی روبه‌رو خواهد شد. پروژه‌های جانبی همچون Nemo که از این پروژه نشأت می‌گیرد مورد استقبال تیم گنوم قرار دارد. هر چند مسئولان تیم توسعه نگرانند پروژه‌های جانبی نتواند همگام با سرعت توسعه این پروژه پیش برود.

قرار است در آینده‌ای نزدیک، فایلز با GOA یکی شود و به‌عنوان

محمدرضا قربانی

گنوم Files به نسخه ۳/۶ رسید. این نسخه آنقدر قابلیت‌های جالب و دیدنی دارد که باعث می‌شود سرعت اشتباهات گذشته آن را فراموش و نصبش کنید. فایلز، تنها یک مدیر فایل است، اما تیم گنوم در نظر دارد در آینده‌ای کوتاه، قابلیت‌های فراوانی به آن اضافه کند.

اگر اوبونتو یا مینت دارید، نیازی نیست که فایلز قدیمی را روی سیستم خود نصب کرده باشید. در مخازن این دو توزیع، فایلز ۳/۶ قابل دریافت و نصب است.

اشتباه اشتباه

نسخه‌های قبلی فایلز به اندازه این نسخه قابل اطمینان نبودند و هم اوبونتو و هم مینت، با وجود عرضه دقیقه نودی عرضه فایلز ۳/۶، تصمیم گرفتند نسخه قبلی را به‌صورت از پیش نصب شده روی توزیع خود داشته باشند. این تصمیم بد باعث شده است رابط کاربری پیش‌فرض این دو توزیع آن‌طور که باید در حد انتظار نباشد. شاید بزرگ‌ترین تغییراتی که به‌نظر

رابط کاربری اوبونتو بهتر می‌شود

اوبونتو ۱۲/۱۰، Quantal Quetzal، رابط کاربری بهینه‌تری را در ویرتین خود قرار می‌دهد. رابط کاربری یونیتی که در اوبونتو استفاده می‌شود، قابلیت‌های جدیدی به بخش Lens اضافه خواهد کرد. یکی از این قابلیت‌ها، بخش خرید و دیگری، قابلیت جستجو در گوگل داکس است. همچنین نرم‌افزارهای پیشنهادی به قیمت و رتبه‌بندی ستاره‌ای مجهز شده است.

یکی از قابلیت‌های خوب اضافه‌شده به این سیستم‌عامل، نصب نرم‌افزار به‌صورت مستقیم و از تابع پیش‌نمایش‌های یونیتی است. به تنها چیزی که نیاز دارید، کلمه عبورتان است. مراحل پیشرفت نصب نرم‌افزار از طریق یک نوار وضعیت که بالای آیکون Launcher قرار می‌گیرد، قابل بررسی و پیگیری است و شباهت زیادی به انیمیشن سیستم عامل iOS اپل دارد.

همچنین Unity Preview انیمیشن‌های جدیدی دارد و آیکون Workspace بالاخره می‌تواند جایش را عوض کند و سفارشی‌سازی شود. همچنین Gwibber به آیکون توییتر نیز مجهز شده است. همچنین لنزهای AskUbuntu، AskLibre Office و Manpages Help برای نصب آماده شده است. آخرین نسخه بتای اوبونتو ۱۲/۱۰ هفته آینده عرضه خواهد شد و می‌توان آخرین قابلیت‌های آن را شناسایی کرد، چرا که بعد از این مرحله، سیستم بیشتر به سمت پایداری خواهد رفت.

اوبونتو ۱۲/۱۰، Quantal Quetzal، رابط کاربری بهینه‌تری را در ویرتین خود قرار می‌دهد. رابط کاربری یونیتی که در اوبونتو استفاده می‌شود، قابلیت‌های جدیدی به بخش Lens اضافه خواهد کرد. یکی از این قابلیت‌ها، بخش خرید و دیگری، قابلیت جستجو در گوگل داکس است. همچنین نرم‌افزارهای پیشنهادی به قیمت و رتبه‌بندی ستاره‌ای مجهز شده است.

یکی از قابلیت‌های خوب اضافه‌شده به این سیستم‌عامل، نصب نرم‌افزار به‌صورت مستقیم و از تابع پیش‌نمایش‌های یونیتی است. به تنها چیزی که نیاز دارید، کلمه عبورتان است. مراحل پیشرفت نصب نرم‌افزار از طریق یک نوار وضعیت که بالای آیکون Launcher قرار می‌گیرد، قابل بررسی و پیگیری است و شباهت زیادی به انیمیشن سیستم عامل iOS اپل دارد.



Review

بررسی

ورود ممنوع!



جستجوگر است؛ زیرا با ورود به سیستم به پایین ترین قسمت آن می‌رود و برای بیرون کشیدن‌شان نیاز به انجام کارهای متفاوت است.

و در نهایت آخرین راه وارد شدن چنین اسپای‌ورهایی نرم‌افزارهای از بین برنده است؛ چنین نرم‌افزارهایی درصد است شما را متقاعد کند که می‌خواهد تمام اسپای‌ورهایی موجود روی سیستم‌تان را پاک کند. در نتیجه شما به آنها اعتماد کرده و دانلودشان می‌کنید. اما پس از اجرای برنامه به شما پیام پاک‌شدن سیستم از هر برنامه مخربی را می‌دهد؛ در حالی که خود برنامه به شکل بسیار ماهرانه‌ای برنامه Spyware را وارد سیستم‌تان کرده است.

Spyware ها می‌تواند سیستم‌تان را به شکل‌های متفاوتی ویران کند، به طور مثال حداقل کاری که چنین برنامه‌ای با سیستم‌تان انجام می‌دهد اجرای برنامه Spyware در حین بالا آمدن سیستم‌عامل رایانه است. در صورت اجرای چنین برنامه‌ای بخش عمده‌ای از RAM و پردازشگر سیستم‌تان اشغال می‌شود، این یعنی مدت زمان انجام تمام کارهایتان بیشتر از حد معمول به طول خواهد انجامید. از طرف دیگر می‌تواند در صورت باز بودن جستجوگر تان دایم پنجره مورد نظر را ببندد، در نتیجه باید دایم جستجوگر را باز کرده تا به کارتان ادامه دهید. از طرف دیگر برخی Spyware ها بر نمایش نتیجه جستجویتان تاثیر می‌گذارد؛ یعنی چنانچه به دنبال مطلب خاصی باشید، برنامه جانبی اسپای‌ور تنها سایت‌هایی را برایتان نمایش می‌دهد که خود این برنامه تعیین می‌کند. این یعنی اسپای‌ور در نمایش نتایج جستجویتان دخالت می‌کند. علاوه بر اینها برخی Spyware ها در سیستم‌تان مداخله بیشتری کرده و در نتیجه DLL های مورد استفاده رایانه‌تان برای اتصال به اینترنت را تغییر می‌دهد. به این ترتیب رایانه‌تان دیگر نمی‌تواند به اینترنت متصل شود و پیام Failure را مشاهده خواهید کرد.

منبع: www.howstuffwork.com



از طریق add-on های قرار داده شده روی جستجوگر تان است. (چنین برنامه‌هایی در نرم‌افزارهای جانبی قرار گرفته روی جستجوگر قرار دارد). مثلاً نوار ابزار یا قسمت جستجوی جانبی می‌تواند چنین برنامه‌ای را به همراه داشته باشد.

البته یک چنین برنامه‌هایی به منظور درست کارکردن جستجوگر تان حتماً باید روی چنین نرم‌افزاری نصب شوند، ولی متأسفانه برنامه ویران‌کننده‌ای را نیز به همراه دارد. نام دیگر برنامه‌های اینچنینی دزدان



برنامه Spyware

به چه شکل وارد رایانه‌تان می‌شود؟

در حقیقت این خود شما هستید که برنامه Spyware را وارد سیستم‌تان می‌کنید، مثلاً با کلیک کردن روی دکمه‌ای خاص روی پنجره pop-up، نصب مجموعه‌ای از نرم‌افزارها و راه‌هایی از این دست. این برنامه‌ها ماهیتی دروغین دارد؛ مثلاً با فشار دادن دکمه کنسل برای انصراف از نصب برنامه‌ای روی سیستم، برنامه برعکس درخواست شما عمل می‌کند و آن را پنهانی روی سیستم‌تان قرار می‌دهد. در ادامه مطلب به بررسی برخی راه‌هایی که چنین برنامه‌هایی از آن طریق وارد سیستم‌تان می‌شود، می‌پردازیم.

اولین راه وارد شدن به سیستم از طریق دانلود به شکل خودکار است، در واقع هنگامی که یک وب‌سایت یا پنجره pop-up در تلاش است اسپای‌ور را به طور اتوماتیک برایتان دانلود کند با چنین مشکلی مواجه خواهید بود. تنها پیغامی که ممکن است شما دریافت کنید، یک پیغام بسیار معمولی از جانب جستجوگر تان درباره نام نرم‌افزار است. علاوه بر این در چنین پیغامی از شما پرسیده می‌شود آیا تمایل دارید چنین نرم‌افزاری روی سیستم‌تان دانلود شود یا نه؟ ولی چنانچه در قسمت security سیستم حد امنیت مورد نیازتان را پایین تعیین کرده باشید، حتی چنین پیغامی را هم دریافت نخواهید کرد.

از دیگر راه‌های وارد شدن اسپای‌ور به سیستم‌تان گرفتن و دانلود نرم‌افزار از روی یک رایانه دیگر است. برخی از چنین برنامه‌هایی از طریق دانلود برنامه Spyware که در پس‌زمینه دانلود برنامه اصلی قرار دارد، وارد می‌شود. در بیشتر مواقع چون کاربر فهرست کامل شده فایل دانلود را نمی‌خواند، متوجه دریافت برنامه جانبی قرار داده شده روی فایل اصلی نمی‌شود. پس اگر تصمیم دارید چنین اسپای‌وری را دانلود نکنید، بهتر است هنگام دانلود نرم‌افزارهای مجانی که روی اینترنت قرار دارد دقت لازم را به خرج دهید. چون چنین برنامه‌هایی بیشتر در کنار خود Spyware به همراه دارند.

راه سوم وارد شدن چنین برنامه‌هایی به سیستم‌تان

نازلی وحدت

ایا تا به حال هنگام کار کردن با رایانه به مشکل کاند کار کردن سیستم‌تان برخورد کرده‌اید؟ در بیشتر این موارد وقتی شما به رایانه دسترسی می‌دهید، سیستم با تاخیر زیادی آن را اجرا می‌کند. این تاخیر به اندازه‌ای است که می‌توانید تا زمان اجرا شدن این دستور به انجام کارهای دیگر تان بپردازید. اگر با چنین مشکلی روبه‌رو شدید احتمالاً رایانه‌تان به Spyware آلوده شده است. در حقیقت Spyware برنامه‌ای است که به محض وارد شدن به سیستم، خود را به سیستم‌عامل می‌چسباند. همین موضوع باعث کمتر شدن عمر سیستم‌عامل تان و کاهش قدرت آن می‌شود.

هدف از طراحی برنامه‌های Spyware ردیابی سایت‌های مورد استفاده کاربر، ارسال پیغام‌هایی برای فروش محصولات یا ایجاد ترافیک برای برخی سایت‌هایی است که این کرم به درون آنها نفوذ کرده است. بر همین اساس و طبق آمار به دست آمده حدود ۸۰ درصد رایانه‌های خانگی دارای چنین برنامه‌ای است. البته اصلاً لازم نیست از رایانه‌تان دلسرد شوید؛ پیش از هر تصمیمی ابتدا این مطلب را مطالعه کنید تا بدروستی به راهکارهای مبارزه با این برنامه پی ببرید. در ادامه به این موضوع می‌پردازیم که چنین برنامه‌ای به چه شکل روی سیستم‌تان نصب می‌شود، پس از نصب، چه کارهایی می‌کند و در نهایت به چه شکل می‌توانید از شر آن خلاص شوید؟

برخی کاربران به اشتباه Spyware و ویروس را یکی می‌دانند، در حالی که این دو با یکدیگر متفاوت است. ویروس در حقیقت برنامه‌ای کوتاه است که کدنویسی شده و تا جایی که می‌تواند نسخه‌های کپی شده خود را تولید می‌کند. علاوه بر این، ویروس‌ها به طور اتوماتیک نسخه‌های کپی شده خود را از طریق ارتباط بین رایانه‌های مختلف انتقال می‌دهد. این برنامه به منظور خراب کردن اطلاعات ذخیره شده در فایل‌ها یا ویرانی سیستم‌عامل طراحی شد.



در حالی که برنامه Spyware به منظور از بین بردن سیستم‌عامل رایانه‌تان طراحی نشده، بلکه برنامه‌ای است که بدون اجازه وارد سیستم‌تان شده و تغییرات دلخواهش را پیاده می‌کند. بیشتر این برنامه‌ها به منظور نمایش تبلیغاتی خاص برای شما برنامه‌نویسی شده یا این که به منظور نمایش سایت‌ها و آدرس‌های خاص روی جستجوگر تان طراحی شده است.

علاوه بر این بسیاری از برنامه‌های Spyware به منظور وارد شدن به سیستم‌عامل ویندوز نوشته شده است، برای نمونه برنامه‌هایی چون Trymedia، Nuvens، Estalive، Hotbar و New.Net.Domain.Plugin همگی به نوعی Spyware هستند.



میراث حقیقی کین

سوار پیشتاز آخرالزمان

عنوان: Darksiders II

پلتفرم: PC، PS3، Xbox360

ناشر: THQ

سازنده: Vigil Games

سبک: اکشن، ماجرای، نقش آفرینی

امتیاز: ۸



طنزی فوق العاده به بازی بخشیده است. بازیکن های قدیمی، سری بازی Legacy of Kain را خوب به خاطر دارند؛ عناوینی که هر چند نتوانست در زمره بزرگترین ها قرار بگیرد و کم کم به دام تکراری بودن افتاد، اما اثری انکارناپذیر بر پیشرفت بازی های اکشن - ماجراجویی گذاشت. اگر با آن سری بازی خاطره دارید، DS2 را به هیچ عنوان از دست ندهید! زیرا از طراحی چهره مرگ گرفته تا توانایی شنا زیر آب و سلاح های سرد، می توان بوضوح روح آن بازی ها را درک کرد! البته DS2 از بازی های زیادی تاثیر گرفته است، اما هیچ یک مانع تثبیت این بازی، به عنوان یک هویت خاص نشده است.

سازندگان توانسته اند فضایی قدر و سنگین بسازند که پس از چند ساعت، خاطره ای از خود در ذهن بازیکن به جای بگذارد. رنگ پردازی با هنرمندی انجام شده است. سراسر بازی با رنگ های شاد پوشیده شده است، اما هر جا که قرار بر القای حس تنهایی و افسردگی به بازیکن بوده است، شاهد اجرای موفق سازندگان هستیم. انیمیشن DS2 در دسته برترین ها قرار می گیرد. شاید سازندگان آن طور که باید به انیمیشن چهره کاراکترها نپرداخته باشند، اما انیمیشن های حرکتی و مبارزات

سیاوش شهبازی

اولین قسمت از بازی های Darksiders به ماجرای «تبرد» می پرداخت؛ یکی از چهار سوار آخرالزمان برای برپایی مکاشفه به زمین پا می گذارد. در نسخه اول دیدیم که نبرد، متهم به آغاز پیش از موعد آخرالزمان و در نتیجه نابودی نسل بشر شد. نبرد برای رفع اتهام و رهایی خویش، مهلتی دوباره از «هیات سوخته» گرفت و زمانی که دوباره به زمین بازگشت، دریافت که یک قرن از روز داوری پیش از موعد گذشته است. داستان قسمت دوم، طی صد سال رخ می دهد که نبرد در غل و زنجیر بود. مرگ قصد دارد با احیای دوباره بشر، جانی تازه به زمین ببخشد و در این راه از هیچ خطری نمی هراسد. او در اولین قدم به دنبال «درخت زندگی» می رود که اکنون با فساد که برادران قدیم وی، موسوم به «تفیلیم» در زمین پراکنده اند، احاطه شده است. مرگ به هر ترتیبی که شده، خود را به درخت می رساند. پس از ورود به ماهیت اسرارآمیز آن، تازه خود را ابتدای مسیر احیای بشر می بیند...

روایت قسمت دوم مانند دیگر ارکان آن از قسمت اول سترتر است. داستان بازی، رمق کافی را برای یک روایت طولانی ۳۰ یا ۴۰ ساعته دارد که چنین هم از آب درآمده است. کاراکتر مرگ خصوصیات یک جوان کله شق را دارد که در راه دستیابی به هدف خود از هیچ تلاشی فروگذار نمی کند. بیشتر کاراکترهای غیرقابل بازی، شخصیتی کلیشه ای دارند که صدا البته به لطف طراحی های فوق العاده «جو مد»، نمی توان براحتی متوجه آن شد.

البته خود کاراکتر مرگ، جذابیت های لازم را دارد و دیالوگ های هوشمندانه و کنایه آمیز وی،

اخبار



قسمت بعدی بازی Dead Island با نام Riptide، سال ۲۰۱۲ به بازار عرضه خواهد شد. قسمت قبلی بازی که در سبک اکشن نقش آفرینی برای سیستم های شخصی و کنسول ها با محوریت آخرالزمان زامبی منتشر شد، نقدهای مثبتی دریافت کرد. Riptide با سیستم تازه هوا شامل توفان و موتور گرافیکی بهبود یافته عرضه خواهد شد.



سومین و آخرین قسمت از سه گانه Final Fantasy XIII با نام Lightning Returns سال ۲۰۱۳ به بازار خواهد آمد. ماجرای آن در دنیای Nexus Partus مشتمل بر چهار جزیره رخ می دهد. بازی Open-World است و سیستم مبارزه Paradigm با تغییرات لحاظ شده به بازیکن اجازه می دهد لایتینگ را آزادانه در زمین مبارزه حرکت داده و در جا سلاح های او را عوض کند.



بازی Brothers in Arms: Furious 4 تحت عنوانی جدا از سری BIA عرضه خواهد شد. سازندگان علت را فاصله گرفتن از سبک و سیاق بازی های قبلی عنوان کرده اند. «چهار متعصب» ماجرای چهار سرباز در جنگ جهانی دوم است که در جستجوی هیتلر هستند.



بازی Spartacus Legends سال بعد توسط یوبی سافت، به صورت Free-to-Play در شبکه های XBLA و PSN عرضه خواهد شد. بازیکن ها می توانند این بازی را که بر اساس زندگی گلاادیاتورها ساخته شده، ابتدا به صورت مجانی امتحان کرده سپس برای امکاناتی نظیر شمشیر و... پول بپردازند!

از پشت خنجر نخورید

مصیبت زامبی ها به کنار، با خیانت دوستان چه کنیم؟

عنوان: DayZ

پلتفرم: PC

ناشر: Bohemia Interactive

سازنده: Dean Rocket Hall

سبک: تیراندازی ترسناک

امتیاز: ۸

زامبی ها شما را آلوده کنند و به مرور مرگی دردناک را برایتان رقم بزنند. در تمام این موارد یک افکت محوشدگی و لرزش خفیف در تصویر دیده می شود. زامبی های DayZ شل و چلاق نیستند که یک متر راه رفتنشان دو ساعت طول بکشد.

برایتان مثل بنز می دونند! حالا اگر می خواهید از دست این موجودات زنده بمانید، بهترین کار، تشکیل دادن تیم با دیگر بازیکنانی است که در بازی می بینید. منتها این اصل مهم را فراموش نکنید؛ در DayZ هیچ کس قابل اعتماد نیست! مورد دیگری که وجود دارد این که هر کس فکر کند شما برای او

به درد بخور خواهید بود، خیلی راحت با یک گلوله صورت کاراکتر را می ترکاند و نقش آن را نقش زمین می کند و در نتیجه از بازی خارج می شوید. DayZ حال و هوا و مکانیک های استاندارد خود را به شما ارائه می کند، اما این که چطور با آنها برخورد کنید یا این که با چه افرادی برخورد داشته و صحبت کنید، کاملاً به خودتان بستگی دارد. متأسفانه یکی از ضعف های بازی پیدا کردن خصلت انسانی است! خیلی از کاربران ترجیح می دهند فقط به فکر خودشان باشند. در DayZ خیلی سخت است غریبه ای پیدا کنید که حاضر باشد به مدت طولانی با شما همراه شود و زنده ماندن را در کنار هم تجربه کنید. خیلی از افرادی که با آنها برخورد می کنید تظاهر به دوستی می کنند، اما بعد از چند دقیقه همراهی با شما و فهمیدن این که چقدر برایشان فایده دارید، دست به دامن شاتگان می شوند. در این بازی قلع و قمع یک دوست، خیلی راحت تر از زامبی کشتن است! در طول بازی به دفعات شاهد خواهید بود که تظاهر به رفاقت کاملاً تبدیل به

بازی هفته



نخیر مثل این که تاریخ عرضه بازی‌ها صرفاً برای ضایع کردن ما ظرف دو هفته جلو یا عقب می‌شود! اول از همه این که PES ۱۳ کمی عقب افتاد تا این هفته بتوانیم آن را تجربه کنیم.

بعد از افتضاحی که در نسخه قبلی شاهدش بودیم، آخرین نمایش‌های این بازی کمی امیدوارکننده به نظر می‌رسد و مثل این که کونامی دارد یک کارهایی می‌کند.

از لحاظ انیمیشن چهره‌ها قطعاً از فیفا بهتر است، اما در مورد گیم‌پلی کمی بعید به نظر می‌رسد. به هر حال فیفا شبیه‌ساز فوتبال است و PES تجربه‌ای آرکیدگونه از آن.



Resident Evil 6 این هفته منتشر می‌شود. بزرگ‌ترین و پرهزینه‌ترین بازی کپکام تاکنون که بیش از ۷۰۰ نفر روی آن کار کرده‌اند و چشم امید به فروش بالای شش میلیون نسخه‌ای آن دارند. RE6 تقریباً هفت کاراکتر اصلی دارد و چهارتای آنها را می‌شود جداگانه هدایت کرد.

فقط امیدواریم داستان‌پردازی و شخصیت خوبی را شاهد باشیم و فاکتور ترس سنتی در بازی واقعاً وجود داشته باشد. مطمئناً از لحاظ فروش و نمرات سایت‌ها RE6 موفق خواهد بود اما طرفداران قدیمی این مجموعه با وجود اکشن و تیراندازی‌های زیاد، خیلی نگران به نظر می‌رسند.



در کنار فوتبال، دوستداران بسکتبال نیز می‌توانند این هفته - اگر تاخیری در کار نباشد - NBA 2K13 را تجربه کنند. بازی‌ای که نسخه قبلی آن بدون شک یکی از بهترین بازی‌های ورزشی سال بود و حتی غیربسکتبالی‌ها را هم به پای خود نشانده. اگر بین فیفا و PES وقت خالی گیر آوردید، این بازی را اصلاً از دست ندهید. انیمیشن‌ها، گرافیک و شبیه‌سازی مسابقات واقعاً زیبا به نظر می‌رسد و حیفاست دیده نشود.

دسته‌ای دشمنان و پر شدن صفحه از افکت‌های بصری گوناگون، گیج شوید و راحت جان خود را از دست بدهید. متأسفانه در DS2 تعادل مناسبی برای ارائه معجون‌های سلامتی وجود ندارد، اما همیشه می‌توانید توسط سیستم تلیپورت ساده و در دسترس بازی به نقاط قبلی سفر کنید و پس از خرید معجون یا هر وسیله لازم دیگر، دقیقاً به همان جای قبل برگشته و بازی را ادامه دهید.

این راه‌حل، در درجه سختی معمولی مناسب است و بالاتر از آن، می‌تواند بشدت عذاب‌آور شود. دوربین هم با کارکرد مشکل‌دار خود، به این عذاب افزوده و خیلی اوقات، توپ را به زمین بازیکن می‌اندازد. مشکلات دوربین بیش از هر جا در محیط‌های بسته حس می‌شود. بازیکن با فضایی بسته روبه‌رو شده، در نتیجه از دیدن حملات دشمن عاجز می‌شود و نمی‌تواند بموقع آنها را دفع کند. یکی از مشکلاتی که در بازی قبل وجود داشت، مشکل بودن سوئیچ میان امکانات بود. در این قسمت هم باید برای انتخاب یک قابلیت مجزا، با استفاده از دکمه جهتی پایین، تغییر را اعمال کنید. سازندگان با گنجانیدن سوئیچ‌های لحظه‌ای در گیم‌پلی، تا حدی این مشکل را مرتفع کرده‌اند، اما باز هم مانند دیگر مشکل ثابت این دسته بازی‌ها، یعنی دوربین، این راه‌حل هم چندان موثر واقع نشده است.

دو درخت مجزا برای نیروهای ویژه وجود دارد که هریک طیف خاصی از توانایی‌ها را شامل می‌شود؛ توانایی‌هایی مانند ایجاد سپر دفاعی، احضار کلاغ‌های خونخوار، تلیپورت کردن ناگهانی در میان مبارزه و... که عمق بیشتری به بازی می‌بخشد. کلام آخر این که DS2 یک عنوان زیباست؛ عنوانی که اگر تقلید کرده، بدرستی تقلید کرده و در عین حال هویت خاص و منحصر به فرد خود را هم به اثبات رسانده است. این بازی بخوبی می‌تواند کسانی را که دنبال یک تجربه خاص هستند راضی کند و در عین حال شروعی موثر برای کسانی باشد که علاقه‌مند به تجربه عناوین نقش‌آفرینی هستند.

خون از دست رفته خود را نیز بازیابید. حتی اگر از زوبین یا همان Crossbow برای کشتن زامبی‌ها یا حیوانات استفاده کنید، می‌توانید تیر شلیک شده را از بدن قربانی برداشته و دوباره استفاده کنید. اگر در بازی زخمی شوید یا خونریزی کنید، تا زمانی که با پانداژ آن را نبندید از دست دادن خون ادامه خواهد داشت.



یا می‌توانید به خواست خود در آنها به گشت و گذار بپردازید. یافتنی‌ها در این دخمه‌ها بسیار است و می‌تواند ساعت‌ها بیش از آنچه برای اتمام آن پیش‌بینی شده، بازیکن را سرگرم کند. سلاح اصلی بازی همان داس کشنده معروف فرشته مرگ است و سلاح‌های جانبی هم شامل انواع دستکش آجین از تیغ‌های مرگبار، انواع چنگال‌های کشنده، نیزه‌ها، تبرهای غول‌آسا و... می‌شود. تعداد کمبوها آنقدر زیاد و انیمیشن آنها آنقدر زیباست که هیچ‌گاه از اجرای آنها خسته نمی‌شوید. سلاح‌های خاصی با عنوان «طلسم شده» در بازی یافت می‌شود که می‌توانید با قربانی کردن سلاح‌ها و قطعات زره خود، آنها را ارتقا دهید. DS2 چندان سخت نیست، اما زیاد پیش می‌آید که به خاطر هجوم

قسمت اول بندرت مهلت می‌داد تا بازیکن با امکانات تازه آشنا شود و همه چیز مانند یک مخلوط‌کن روشن، سریع می‌چرخید. خوشبختانه در DS2 به این مشکل توجه شده و بازی روند خوبی را طی می‌کند. معماها با هوشمندی مثال‌زدنی چیده شده و بازیکن را پله‌پله با امکانات تازه (شامل راه رفتن روی دیوار، تیپانچه، دستی جادویی برای پرش‌های بلند، احضار ارواح جنگجویان برای بازکردن درهای بسته و...) آشنا می‌کند. ماموریت‌هایی که به داستان اصلی مربوط می‌شود، بسیار زیاد بوده و هر کدام دخمه خاص خود را شامل می‌شود.

در کنار آنها دخمه‌های بی‌شمار دیگری هم وجود دارد که یا شامل ماموریت‌های جانبی می‌شود

که اشاره شد از آنجا که DayZ در مورد بقاست، خوردن و نوشیدن نقش عمده‌ای در گیم‌پلی دارد. به عبارت دیگر اگر شما این نیازهای اولیه خود را برآورده نکنید، خواهید مرد. خوشبختانه فقط انسان‌ها زامبی شده‌اند و حیوان‌های زیادی وجود دارند که می‌توانید آنها را شکار کرده و از گوشت آنها برای تغذیه خود استفاده کنید تا ضمن دوام آوردن بیشتر،

برنامه ثابت یک عده از کاربران برای سود بردن از دیگران شده است. همانند Arma II وسایل نقلیه متفاوتی در محیط وجود دارد که می‌توانید آنها را تعمیر کرده و استفاده کنید، اما در بین آنها، هواپیما ارزش وقت و هزینه‌ای را که برای تعمیر کردن می‌گذارد، ندارد، زیرا کنترل آن به قدری بد است که از زمین بلند نشده باید فاتحه بخوانید. همان‌طور



لپ‌تاپ‌های سال ۲۰۱۸ چگونه است؟



مطهره و جیهی

همان‌طور که می‌دانیم پس از سال‌ها، لپ‌تاپ‌ها هیچ تغییری نکرده است؛ اما اکنون بازارشان از طرف تلفن‌ها و تبلت‌ها تهدید می‌شود. نسل جدید دستگاه‌های قابل حمل صفحه لمسی نیاز خود را به رایانه‌های شخصی برای استفاده از ترک پد و صفحه کلید رفع نکرده و این موضوع موجب شده تا مردم دوباره به این موضوع بیندیشند که آیا نیاز به یک نوت‌بوک در خانه‌شان دارند یا نه؟

در پاسخ به این سوال، تولیدکنندگان رایانه‌های شخصی در حال حاضر لپ‌تاپ‌ها را به عصر جدیدی راهنمایی می‌کنند؛ عصر لپ‌تاپ‌های لمسی و این کار را با کمک تغییرات اساسی سیستم عامل قوی ویندوز ۸ انجام می‌دهند. در طول چند سال آینده، مسیر ورود به این عصر پر از دست‌انداز خواهد بود، به طوری که سازندگان رایانه‌های شخصی با معرفی طراحی‌های ترکیبی سعی در ایجاد تنوع در لپ‌تاپ‌ها دارند، طراحی‌هایی مانند صفحات لمسی چرخان و صفحه نمایش جدا شونده یا همان لپ‌تاپ - تبلت‌های ترکیبی.

اما پس از آن چه اتفاقی می‌افتد؟ در پنج سال آینده، پس از آن که دوره انتقالی لپ‌تاپ‌های ترکیبی سپری شد، لپ‌تاپ‌های ناشی امروزی به چه صورتی خواهد بود؟

در این نوشتار با در نظر گرفتن گفته‌ها و نظرات سازندگان تراشه‌ها، تولیدکنندگان رایانه‌های شخصی و تحلیلگران به بررسی این موضوع می‌پردازیم که لپ‌تاپ‌ها سال ۲۰۱۸ چگونه خواهد بود.

پالایش ترکیبی

به همان اندازه که تولیدکنندگان رایانه‌های شخصی آماده دور اول ارائه ویندوز ۸ ترکیبی لپ‌تاپ - تبلت هستند، به همان اندازه تصدیق می‌کنند که ایده‌هایشان در حال پیشرفت و ترقی است. با گذشت زمان، آنها

محصولات را درک می‌کند. برخی از آنها حتی وقتی تبلت به صفحه کلید و ترک پد متصل می‌شود، قدرت پردازش پیدا می‌کند. با گذشت زمان، لنزینگ انتظار دارد که این اتصال به یکپارچه‌تر و اضافه شدن قدرت، حافظه و عمر شارژ باتری نیز منجر شود. مارک وندن‌برینک (Mark VandenBrink)، رئیس فنی بخش رایانه‌های تجاری HP، معتقد است در پنج سال آینده پیشرفت سخت‌افزاری بر کاهش زمختی و بدترکیبی لپ‌تاپ - تبلت ترکیبی تمرکز خواهد داشت. وندن‌برینک انتظار دارد که در بازار رایانه‌های شخصی، هم طراحی‌های خوب و هم طراحی‌های بدی را ببیند و می‌گوید: «این [طراحی لپ‌تاپ - تبلت ترکیبی] کار آسانی است، اما درست

انجام دادنش واقعا سخت است.» به عنوان آغاز فرآیند طولانی تکامل، هنوز فضا برای تکان‌ها و تحولات بزرگ وجود دارد. پت مورهد (Pat Moorhead)، تحلیلگر صنعت فناوری و مشاور متخصص در طرح‌های آینده، معتقد است ایده رایانه‌های شخصی ماژولار (رایانه‌های چند قطعه که هر قطعه به صورت مستقل هم مورد استفاده قرار می‌گیرد) سرانجام به سمت بی‌سیم شدن می‌رود. در واقع، روزی می‌رسد که تلفن‌های هوشمند تمام ذخیره‌سازی‌های لازم را انجام می‌دهد و قدرت پردازش مناسبی خواهد داشت و لپ‌تاپ‌ها چیزی بیش از یک بدنه بی‌مصرف نخواهد بود.

نرم‌افزاری که به صورت یک مانع جلوی این اتفاق را می‌گرفت، اکنون از بین رفته است. مورهد می‌گوید، سیستم‌های عامل مانند اندروید متناسب با اندازه صفحات نمایشگر طراحی شده است. او فکر می‌کند که موانع بر سر راه فناوری بی‌سیم تا پنج سال آینده از بین خواهد رفت.



نیروی بیشتر برای راه‌های جدید محاسبات با توجه به وضع امروزی محاسبات، نیاز به قدرت پردازش بیشتر شبیه یک وسوسه است، زیرا بیشتر کاربران به قدرت پردازش بیشتر نیاز ندارند. بیشتر لپ‌تاپ‌های مدرن بخوبی و بدون مشکلی، فیلم‌ها را با کیفیت بالا پخش می‌کند، تب‌های زیادی مرورگر را در اختیار کاربران قرار می‌دهد و بازی‌های مختلف را روی وب‌سایت‌ها اجرا می‌کند.

سازندگان رایانه‌های شخصی و تراشه‌ها معتقدند مرحله جدیدی از پردازش مهیاست. همه روش‌های در حال رشد - بخصوص روش‌های تشخیص صدا و قیافه - نیاز به قدرت پردازش بیشتری خواهد داشت، اگر بخواهد بدون هیچ مشکلی اجرا شود. گری ریچمن (Gary Richman)، مدیر بخش حل مشکلات مشتریان، در پنج سال آینده فرصت‌های بیشتری را پیش‌روی این فناوری‌ها می‌بیند. او حدس می‌زند رایانه‌های شخصی هوشمندتر خواهد شد و توانایی تشخیص دستگاه‌های دیگر را که در نزدیکی‌شان قرار دارد، پیدا خواهد کرد و با آنها به صورت خودکار به تعامل می‌پردازد. همچنین او معتقد است رایانه‌های شخصی در آینده بیشتر شبیه خدمتکار شخصی خواهد بود که می‌تواند وظایفی را که به آنها واگذار شده است، بدون استفاده مستقیم افراد از آنها به انجام برسانند. برای مثال یک لپ‌تاپ می‌تواند فیلم را از دوربین شما دریافت، به کد مورد نظرش تبدیل سپس آن را آپلود کند و همه این کارها را وقتی در داخل کیف لپ‌تاپ قرار دارد انجام می‌دهد.

ریچمن می‌گوید: «هدف ما این است که قادر به فعال‌سازی این چیزها باشیم. عملکرد ما باید به اندازه کافی خوب باشد که در مقایسه با جایی که اکنون هستیم، کار بزرگی است.»

آینده لپ‌تاپ‌های ناشی کنونی

بسیاری از متخصصان معتقدند دستگاه‌های ترکیبی به بازار لپ‌تاپ در پنج سال آینده مسلط خواهد شد. اما این به معنای آن نیست که لپ‌تاپ‌های مرسوم کنونی دور انداخته می‌شود. ممکن است کاربران همچنان به رایانه‌های قابل حمل با صفحه‌نمایش بزرگ نیاز داشته باشند و حتی اگر لمسی بودن به یک استاندارد برای تمام رایانه‌های شخصی تبدیل شود، شاید این دستگاه‌ها نتوانند بخوبی با لپ‌تاپ‌های بزرگ کار کنند.

کوبین لنزینگ می‌گوید: سال ۲۰۱۸، کاربران شاهد یک «انفجارت در دستگاه‌ها» خواهند بود. وقتی کاربران نیاز به قدرت بیشتر از تبلت و دستگاه‌های ترکیبی دارند، می‌توانند آن را به دست بیاورند. آنها به لپ‌تاپ‌ها رجوع می‌کنند؛ اما در آن زمان لپ‌تاپ‌ها نازک‌تر و با عمر باتری بیشتر خواهد بود. او انتظار دارد که در آن زمان لپ‌تاپ‌های دارای ضخامت بیش از یک اینچ دیگر وجود نداشته باشد، مگر برای بازی یا طراحی‌های کارگاهی.

سال ۲۰۱۸، باید انتظار چه چیزی را داشت؛ محو شدن لپ‌تاپ‌های امروزی و جایگزین شدن دستگاه‌های ترکیبی لپ‌تاپ - تبلت به جای آنها؟ آنچه مسلم است این که فناوری‌های امروز بسرعت در مسیر سبک‌تر و قابل حمل‌تر شدن رایانه‌های شخصی پیش می‌رود؛ مسیری که در آن براحتی کاربران و نیاز آنها نیز توجه می‌شود. از این‌رو هر روز لپ‌تاپ‌های پیشرفته‌تری وارد بازار می‌شود که می‌تواند هم تبلت باشد و هم لپ‌تاپ و شاید تا سال ۲۰۱۸ دستگاه‌هایی وارد بازار شود که تعجب همگان را بر انگیزد؛ دستگاه‌هایی که اکنون تنها در حد یک ایده در ذهن طراحانشان باشد.

منبع: www.pcworld.com

مروری بر چگونگی ذخیره‌سازی داده‌ها از «پانچ‌کارت‌ها» تا «فلش مموری‌ها»

ثبت اطلاعات در دفتر تاریخ



حمید خداپنده‌لو

این روزها کمتر کسی پیدا می‌شود که حداقل چند گیگابایت فضای ذخیره‌سازی در جیبش نباشد. از حافظه گوشی تلفن همراه گرفته تا فلش مموری‌ها کاربرد وسیعی یافته و امکان انتقال اطلاعات را با سرعت بالا فراهم کرده است. جالب اینجاست ما امروزه براحتی در مورد حجم داده در اندازه‌های چند گیگابایت صحبت می‌کنیم، در حالی که در دهه‌های پیش بیشترین چیزی که قابل تصور بود در حد چند مگابایت بود!

در این مطلب قصد داریم تاریخچه‌ای از ذخیره‌سازی اطلاعات از سال‌های اولیه کار با رایانه تا امروز بیان کنیم. در شماره‌های بعدی نیز در مورد رسانه‌های ذخیره‌سازی داده مطالب بیشتری را بیان خواهیم کرد. قدیمی‌ترین رسانه ذخیره‌سازی سال ۱۷۲۵ توسط Basile Bouchon استفاده شد. او از یک رول کاغذ برای ذخیره‌سازی الگوهای بافتن لباس و پارچه استفاده کرد. سوراخ‌های موجود روی این رول کاغذ، الگو را پیاده می‌کرد و به عنوان ورودی به دستگاه ریسندگی داده می‌شد. به این ترتیب عمل خسته‌کننده و یکنواخت اپراتور دستگاه ریسندگی به صورت خودکار انجام شد. این ابداع به عنوان اولین کاربرد از یک ماشین نیمه‌خودکار شناخته می‌شود و البته ایده‌ای برای شروع ذخیره‌سازی داده.

اما اولین اختراع به عنوان رسانه ذخیره داده ثبت شده سال ۱۸۸۴ و توسط Herman Hollerith بوده است. او پانچ‌کارت‌ها را برای ذخیره داده پیشنهاد داد. اساس کار پانچ‌کارت‌ها وجود یا نبود سوراخ روی صفحه‌های مقوایی است. به این ترتیب اطلاعات دیجیتال روی این کارت‌ها ذخیره می‌شود و می‌توان از آنها به عنوان ورودی رایانه‌ها استفاده کرد. این اختراع به مدت یک قرن مورد استفاده بود. نمونه توسعه‌یافته پانچ‌کارت‌ها، نوارهای کاغذی بود که عملکردی مشابه داشت، با این تفاوت که این بار داده‌ها در نوارهای طولانی ذخیره می‌شد. این نوارها برای اولین بار از سوی Alexander Bain، مخترع ماشین فکس و تلگراف استفاده شد.



و پخش موسیقی هم استفاده می‌شود. رایانه‌هایی مانند ZX Spectrum از نوار کاست برای ذخیره اطلاعات استفاده می‌کردند. کاست‌های استاندارد ۹۰ دقیقه‌ای می‌تواند ۷۰۰ کیلو بایت تا یک مگابایت داده را در هر طرف خود ذخیره کند.

سال ۱۹۵۶ اولین Hard drive توسط IBM ساخته شد. این نوآوری IBM می‌توانست حجمی معادل ۴/۴ مگابایت (پنج میلیون کاراکتر) را در خودش ذخیره کند که در آن زمان حجم عظیمی به شمار می‌رفت. داده‌ها در ۱۵ دیسک مغناطیسی ۲۴ اینچی ذخیره می‌شد تعداد هزار دستگاه رایانه که از این نوع حافظه ثانویه استفاده می‌کرد تولید شد. اجاره‌های ماهانه هریک از این رایانه‌ها ۳۲۰۰ دلار بود که بیشتر برای محاسبات تجاری و بازرگانی استفاده می‌شد. بعدها پیشرفت‌های زیادی در این زمینه شکل گرفت که به توسعه هارد درایوهای با توانایی ذخیره‌سازی بیشتر و ابعاد کوچک‌تر منجر شد.

انتقال اطلاعات از یک رایانه به رایانه دیگر و نگهداری داده‌ها جایی خارج از رایانه، موردی است که همیشه مورد توجه کاربران و تولیدکنندگان بوده است و همیشه این نیاز احساس می‌شد. سال ۱۹۶۹ اولین فلاپی دیسک برای این منظور ساخته شد؛ یک دیسک هشت اینچی که ۸۰ کیلو بایت داده را در خودش ذخیره می‌کرد. چهار سال بعد ظرفیت این دیسک‌ها به ۲۵۶ کیلو بایت افزایش پیدا کرد.

سال ۱۹۵۸ فناوری لیزر ابداع شد و با پیشرفت آن در سال ۱۹۷۲ اولین دیسک لیزری ساخته شد و شش سال بعد یعنی سال ۱۹۷۸ به تولید انبوه رسید. این دیسک‌ها که شبیه سی‌دی‌های امروزی است، قابلیت ذخیره فیلم و فایل‌های گرافیکی مانند عکس را داشت و کیفیت بالاتر از VHS ارائه می‌کرد. با استفاده از فناوری لیزر سی‌دی‌ها به وجود آمد که علاوه بر قابلیت دیسک‌های لیزری قابلیت ذخیره داده‌های دیگر را هم داشت.

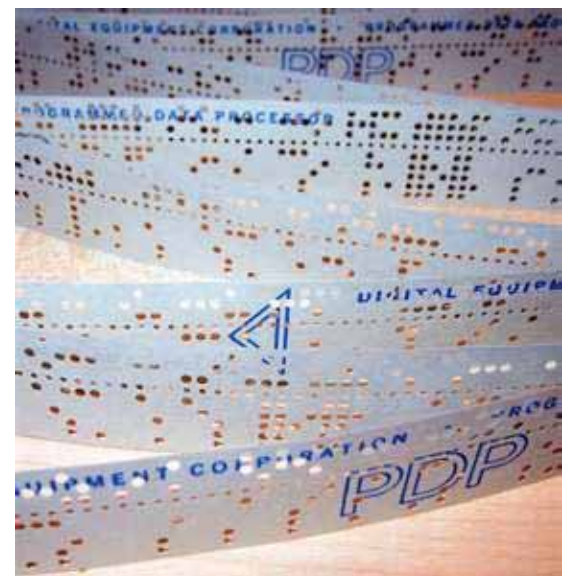
ظرفیت ذخیره‌سازی بالای سی‌دی‌ها، اندازه کوچک و طول عمر بالای آنها موجب شده است که حتی امروزه نیز از آنها استفاده شود. DVD نیز از خانواده CD هاست، با این تفاوت که با نوع دیگری از فناوری لیزر ساخته می‌شود.

سال ۱۹۹۸، USB Flash Drive ها رسانه جدید را به دنیای ذخیره‌سازی اطلاعات معرفی کرد. توانایی ذخیره‌سازی بالا در اندازه کوچک و قابل حمل بودن این وسیله موجب جذابیت بیشتر آن شده است. فلش مموری‌ها امروزه به عنوان یکی از پرکاربردترین وسیله‌های ذخیره‌سازی و حمل داده‌ها به شمار می‌رود.



میل دانشمندان به پیشرفت و بهبود سرعت و حجم ذخیره‌سازی باز هم مانند همیشه باعث شد تا قدم‌های جدیدی در مسیر پیشرفت برداشته شود و اختراعات تازه جای کاغذهای سوراخ را گرفت. این بار Jan A. Rajchman و تیمش Selectron Tube ها را توسعه دادند و توانستند ۴۰۹۶ بیت را در یک مکعب ده اینچی جای بدهند. این یک تغییر بزرگ بود و ایده‌های جدیدی را ارائه کرد؛ ولی به دلیل فرآیند سخت ساخت، عمر کم و قیمت تمام شده بالای این اختراع، جایگاه مناسب تجاری پیدا نکرد.

سال ۱۹۵۰ شرکت IBM نوارهای مغناطیسی را تولید کرد که می‌توانست اطلاعاتی برابر با ده هزار پانچ‌کارت را در خود ذخیره کند. یک نمونه مشهور و محبوب همان نوار کاست است که برای همه ما آشناست؛ نوارهایی که برای ضبط



تبدیل تصاویر رنگی به سیاه و سفید

گویاتر از رنگ

نوید حاتمی

چنانچه به تصاویر سیاه و سفید دقت کنید حتما متوجه می شوید که بین تصاویر مختلف تفاوت های زیادی وجود دارد.

برخی از این تصاویر بسیار واقعی و جالب به نظر می رسد. در این مطلب در نظر داریم شما را با رمز و راز تولید تصاویر سیاه و سفید واقعی آگاه کنیم. در گذشته عکاسان با استفاده از فیلترهای مخصوصی که مقابل لنز دوربین خود قرار می دادند، این تصاویر را روی فیلم های سیاه و سفید به وجود می آوردند، سپس در محیط تاریکخانه، با استفاده از تکنیک هایی مثل داجینگ و برنینگ برای تاریک و روشن کردن تصویر مورد نظر خود اقدام می کردند. هم اکنون نیز برخی عکاسان منظره از همین روش ها برای ثبت تصاویر سیاه و سفید استفاده می کنند. به کمک دوربین های مدرن کنونی دیگر نیاز به انجام این مراحل پیچیده یا مشکل برای به دست آوردن تصاویر سیاه و سفید مطلوب نیست؛ به گونه ای که برخی جلوه های پر کاربرد علاوه بر اعمال توسط خود دوربین، به وسیله نرم افزارهای ویژه ویرایش عکس مثل فتوشاپ یا لایت روم نیز قابل شبیه سازی و اعمال است.

نکته جالب توجه در این روش این است که می توان بدون از دست دادن تصویر رنگی اصلی و آسیب رساندن به آن، یک تصویر بسیار واقعی و عمیق سیاه و سفید را در حالت های مختلف با جابه جایی چند منوی کشویی و انتخاب چند فرمان از تصویر رنگی تولید کرد.

اما قبل از توضیح درباره پروسه تبدیل نرم افزاری، اجازه دهید کمی درخصوص روش قدیمی یعنی استفاده از فیلترهای رنگی در مقابل لنز دوربین صحبت کنیم. هنگامی که یک فیلتر ویژه با رنگ خاص را مقابل لنز دوربین قرار دهیم سایر رنگ ها را جذب کرده و فقط اجازه عبور رنگ همتای خود را خواهد داد.

مثلا اگر از فیلتر قرمز مقابل لنز دوربین استفاده کنیم فقط اجازه عبور رنگ قرمز را داده و روشن تر از بقیه رنگ ها دیده خواهد شد. برای تبدیل تصاویر رنگی به سیاه و سفید روش های مختلفی وجود دارد که برخی از این روش ها بسیار ساده و برخی دیگر بسیار پیچیده است، به طوری که استفاده از آنها نیاز به مهارت و تمرین فراوان دارد و ترکیبی از روش های مختلف برای به دست آوردن بهترین نتیجه است. پس اجازه دهید شما را با این روش های مختلف آشنا کنیم.

ساده ترین و البته بدترین روش تبدیل تصاویر رنگی به سیاه و سفید استفاده از روش بی رنگ کردن است که در بیشتر نرم افزارهای ویرایش تصویر فرمانی را برای انجام این کار خواهید یافت؛ مثلا در فتوشاپ از مسیر Image / Adjustment و انتخاب گزینه Desaturate یا فشار همزمان کلیدهای Shift + Ctrl + u را کیبورد قابل فراخوانی و اجراست که در زیر نتیجه ای از اجرای این فرمان را می بینید:



نتایج متفاوتی خواهیم بود.



تمام روش های اشاره شده برای سیاه و سفید کردن تصاویر، در نهایت باعث کم شدن عمق تصویر و جذابیت آن می شود. اضافه کردن مقداری کنتراست به تصویر باعث جان بخشیدن به تصویر و افزایش عمق و جذابیت آن می شود.

اولین کاری که در این مواقع و در مواجهه با این تصاویر باید انجام دهیم، افزایش کنتراست تصویر است. به این منظور از مسیر Image Adjustment و انتخاب Brightness/Contrast Curve در فتوشاپ می توان استفاده کرد (البته برای این منظور از فرمان در فتوشاپ نیز می توان بهره جست؛ فقط باید دقت کنیم مقدار افزایش کنتراست در حد معمول باشد و نه بیشتر؛ زیرا باعث از بین رفتن جزئیات آن می شود. عملیات بعدی که برای بهتر شدن تصویر سیاه و سفید باید انجام دهیم افزایش جزئیات تصویر است. برای این منظور در فتوشاپ از فرمان Unsharp Mask که در قسمت Filter/ Sharpen قرار گرفته می توانیم استفاده کنیم.



تمام روش های گفته شده در صورتی که با تجربه فرد همراه باشد نتایج بسیار جالبی را ارائه خواهد کرد؛ اما رسیدن به این نتیجه عالی نیازمند انجام مراحل مختلف و استفاده از فرامین متفاوت است. در صورتی که شما زمان کافی برای مراجعه به بخش های مختلف و استفاده از فرامین گفته شده را ندارید و دنبال روش راحت یا نتیجه عالی هستید، می توانید از پلاگین های ویژه ای که به این منظور طراحی شده و به قسمت فیلتر فتوشاپ اضافه می شود استفاده کنید. یکی از بهترین پلاگین های موجود در این زمینه Silver Efex pro است که تقریباً همه مراحل ذکر شده بالا را در خود جای داده و به کمک آن براحتی می توانیم به نتیجه مطلوب خود دست پیدا کنیم. حتی به کمک این پلاگین می توانیم تاثیر تغییرات خود را به یک قسمت خاص از تصویر منحصر کرده و آن را تحت تاثیر قرار دهیم؛ مثلا با تغییر روی آبی آسمان در روش های قبلی ممکن است رنگ آبی در بخش دیگری از تصویر نیز تغییر یابد که در پایان باید توجه داشته باشید هر تصویر رنگی به تناسب محتوای خود، به روش های متفاوتی برای تبدیل به یک تصویر سیاه و سفید نیاز دارد و با یک روش نمی توان همه تصاویر را به بهترین حالت ممکن سیاه و سفید کرد.

در این تصویر درخت ها خوب به نظر می رسند، اما بالعکس، آسمان و ابرها آن گونه که باید به نظر نمی رسند. این نتیجه کاری است که با فرمان انجام می گیرد و هیچ کنترلی روی رنگ های تبدیل شده نداشته و نمی توانیم آن را به گونه ای تنظیم کنیم که در خروجی نهایی برخی رنگ ها تیره تر و برخی دیگر روشن تر جلوه کنند.

روش دوم استفاده از فرمان Black/White

روش دوم، راه نسبتاً بهتری برای تبدیل تصاویر رنگی به سیاه و سفید ارائه کرده که نتیجه آن از فرمان بالا بهتر است و طبیعی تر به نظر می رسد.

در فتوشاپ به این منظور از فرمانی تحت عنوان Black/White استفاده می شود که امکان کنترل سایه های خاکستری و سیاه و سفید را فراهم می آورد. برای دسترسی به این فرمان باید از مسیر Image/Adjustment گزینه Black&White را انتخاب کنیم یا همزمان دکمه Alt + Shift + Ctrl + B را فشار دهیم تا پنجره تنظیمات آن ظاهر شود.



نکته جالب در این فرمان حالت های مختلف پیش فرض است که امکان انتخاب حالت مورد نظر را از بین چند حالت مختلف فراهم آورده و پس از انتخاب بهترین حالت می توانیم با جابه جایی اسلایدهای مربوط برای رسیدن به بهترین نتیجه تلاش کنیم.

روش سوم استفاده از Channel Mixer

روش پر کاربرد دیگر برای تبدیل تصاویر رنگی به سیاه و سفید، استفاده از فرمان Channel Mixer فتوشاپ است. برای دسترسی به این فرمان باید از مسیر Image Adjustment گزینه Channel Mixer را انتخاب کنیم تا پنجره مربوط باز شود. در مقایسه روش های سیاه و سفید کردن تصاویر این روش بسیار شبیه روش دستی و استفاده از فیلترهای رنگی هنگام عکاسی عمل می کند. این فرمان نیز حالت های پیش فرضی دارد که می توانیم با انتخاب آنها و تغییر مقادیر دلخواه، به بهترین نتیجه دست یابیم.



در این فرمان امکان انتخاب فیلتر رنگ های مادون قرمز، آبی، سبز، نارنجی، قرمز و زرد به وجود می آید که با انتخاب هر کدام از اینها شاهد

سایت‌ها را خودمغذی کنید

امیر بهاء الدین سبط الشیخ

احتمالا با واژه RSS Feed یا خوراک سایت‌ها برخورد کرده‌اید. این خوراک‌ها یک خروجی ساده از محتویات یک سایت بوده که هدف از تولید آنها ایجاد امکانی برای کاربران است تا بدون دسترسی به کل محتوای سایت، بتوانند مطالب آن را به صورت کوتاه بخوانند و در صورت نیاز به لینک اصل مطلب مراجعه کنند.

مورد استفاده خوراک‌ها بیشتر در مورد سایت‌های خبری صدق می‌کند. برای نمونه شما می‌خواهید تمامی مطالب سایت را تیتروار بخوانید. در این صورت بدون خوراک‌ها شما مجبور به مرور کل محتوای سایت هستید که این کار قدری زمانبر و خسته‌کننده است، زیرا برای دیدن خبرهای جدید باید کل سایت را مشاهده کنید. البته دیدن کل سایت یک مشکل دیگر هم دارد. فرض کنید یک سایت خبری در مورد بازار سهام اخبار منتشر می‌کند و شما مدام باید این اخبار را دنبال کنید، آیا منطقی است همیشه صفحه وب سایت باز باشد و آخرین اخبار را با Refresh کردن صفحه مطالعه کنید؟

این کار ممکن است راحت باشد، ولی به مرور خسته‌کننده خواهد بود. اما راه حل این است که به نحوی ساده از این اخبار مطلع شوید. برای این کار یک برنامه ساده روی دستگاه موبایل یا رایانه شخصی شما می‌تواند شما را از آخرین اخبار مطلع کرده و به شما اطلاع‌رسانی کند. این برنامه‌ها برای این که براهتی اجرا شود نیاز به یک RSS Feed دارد که خوراک آنها را تامین کند و مدام در حال چک کردن لینک خبری باشد و به‌روزرسانی‌ها را به شما نمایش دهد. شما می‌توانید بسادگی این برنامه‌ها را در اینترنت پیدا کنید. نمونه معروف و آنلاین آن سایت reader.google.com است که به شما این امکان را می‌دهد تا لینک‌های RSS خود را به آن بدهید و این سایت به عنوان یک خواننده خوراک یا RSS Reader عمل کند.

اما با پیشرفت فناوری و استفاده از AJAX خیلی از سایت‌ها امکان

به‌روزرسانی درجا را به شما می‌دهد و شما می‌توانید بدون Refresh کردن سایت مطالب آن را بخوانید. مثلا سایت المپیک که باید اخبار لحظه‌ای را به روز کند یا سایت‌هایی مثل Twitter و FriendFeed از این فناوری استفاده می‌کند.

اما این خوراک‌ها چگونه تولید می‌شود؟

روش‌های مختلفی برای تولید خوراک برای یک سایت وجود دارد که با توجه به زبان‌های برنامه‌نویسی و چارچوب‌های کاری که می‌خواهید از آنها استفاده کنید، فرق می‌کند. برای مثال در دات نت امکان تولید RSS و Atom با استفاده WCF وجود دارد و شما می‌توانید از آن استفاده کنید. قبل از هر چیز باید با ساختار RSS آشنا شوید. به ساختار زیر دقت کنید:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>RSS Title</title>
  <description>This is an example of an RSS feed</description>
  <link>http://www.someexemplerssdomain.com/main.html</link>
  <lastBuildDate>Mon, 06 Sep 2010 00:01:00 +0000 </lastBuildDate>
  <pubDate>Mon, 06 Sep 2009 16:45:00 +0000 </pubDate>
</channel>
<item>
  <title>Example entry</title>
  <description>Here is some text containing
```



```
an interesting description.</description>
  <link>http://www.wikipedia.org/</link>
  <guid>unique string per item</guid>
  <pubDate>Mon, 06 Sep 2009 16:45:00 +0000 </pubDate>
</item>
```

```
</channel>
</rss>
```

در قسمت Channel ابتدا مشخصات RSS یک سایت را معلوم می‌کنید؛ مانند این که این RSS برای چه سایتی است و اطلاعات آن در چه تاریخی منتشر شده، اولین خبر مربوط به چه تاریخی است، توضیحات اضافه در مورد سایت، سپس بخش اصلی که item است. در این قسمت اطلاعاتی در مورد هر خبر مانند عنوان، توضیحات، لینک مربوط به خبر، رشته منحصر به فرد برای هر item و تاریخ انتشار آن مشخص می‌شود. در ساختار بالا که در قالب xml است مقدار item به صورت یک ارائه در اختیار است، سپس با مرور این ارائه می‌توانیم به خبرها دسترسی داشته باشیم.

به عبارتی ساده‌تر می‌توانید این ساختار را به صورت یک رشته متنی در نظر بگیرید و آن را در برنامه خود تولید و برای هر خبر یک item ایجاد کنید. سپس آن را به بخش Channel اضافه کنید.

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی‌نام پاسخ داده نمی‌شود

گزینه‌ای مانند Scan on File creation بگردید و آن را غیرفعال کنید. اگر باز هم مشکل داشتید روی پوشه مورد نظر کلیک و گزینه Properties را انتخاب کنید سپس به بخش Security رفته و دسترسی Full control را انتخاب کنید. سپس در بخش Ownership انتخاب کنید. سپس Ok و بعد Apply کنید.

دیدن لینک زیر هم می‌تواند مفید باشد: <http://www.blogsdna.com/2173/add-take-ownership-option-in-right-click-context-menu-of-windows-7.htm>

امیرحسین از تهران، من نمی‌توانم پرینترم را به کامپیوتر وصل کنم. به‌نظرم پرینتر و پورت‌ها درست وصل شده‌اند ولی مطمئن نیستم. لطفا راهنمایی کنید.

از سوال شما مشخص است که پورت پرینترتان، یواس‌بی نیست چرا که تا به حال پرینترتان را وصل کرده بودید. پورت‌های LPT نسبت به باقی پورت‌های معمول کامپیوتر اندازه بزرگی داشته و اغلب مادربردها چنین پورتی دارند. بعد از وصل کردن پورت، حتما درایور آن را از طریق سی‌دی یا اینترنت نصب کنید. برخی از درایورها از کاربر می‌خواهند پیش از اتصال پرینتر به سیستم، نصب شوند و بعد پرینتر را به سیستم وصل کنید.

سیستم‌تان شود. در مورد سوال دوم، شما می‌توانید همان‌طور که فایل‌ها را از یک گوشی به گوشی دیگری از طریق بلوتوث ارسال می‌کنید، عمل کنید و فایل‌های خود را از طریق بلوتوث لپ‌تاپ به گوشی یا برعکس ارسال کنید. البته این مستلزم این است که درایور بلوتوث دستگاه شما نصب شده باشد.

در مورد سوال سوم، لپ‌تاپ‌هایی که روی آنها ویندوز اورجینال نصب شده است، برنامه‌ای برای Backup و Recovery دارد که شما می‌توانید با استفاده از آنها از ویندوز خود Backup تهیه کنید و در صورت نیاز از آن استفاده کنید. برای اطلاعات بیشتر می‌توانید فایل زیر را دانلود و به بخش Backup and Recovery رجوع کنید: <http://content.ertilize.com/User-Manual/1022704266.pdf>

آرام متین: هنگام ذخیره یک عکس از اینترنت با پیام زیر مواجه می‌شوم. این پیام به چه معناست و چگونه برطرف شود؟

you dont have permission to modify files in this network location. contact the administrator permission to make these changes.

این پیغام یعنی جایی که می‌خواهید فایل مورد نظر را در آن Save کنید سطح دسترسی مجاز برای این کار را ندارد. اگر از آنتی ویروس استفاده می‌کنید دنبال

کرد که یک برنامه قدرتمند برای مدیریت پست الکترونیکی است.

تمام برنامه‌های ذکر شده را می‌توانید از سایت filehippo.com دانلود کنید.

مریم اسفندیاری - اصفهان: اگر ممکن است توضیح دهید Finger Print که در لپ‌تاپ‌ها قرار دارد چیست و چگونه می‌توان از آن استفاده کرد؟

سوال دوم، چگونه می‌توان از بلوتوث تعبیه شده در لپ‌تاپ‌ها برای ارتباط با موبایل استفاده کرد. لپ‌تاپ من HP pro book ۴۵۴۰s است.

سوال سوم، از دوستانم شنیده‌ام که هنگام خرید لپ‌تاپ، حدود ۱۵۰ هزار تومان بابت سیستم عامل نصب شده روی دستگاه پرداخت می‌کنیم. آیا راهی وجود دارد که از سیستم عامل نصب شده روی دستگاه یک بک‌آپ کامل بگیریم تا هر وقت لازم باشد آن را ریکاوری کنیم؟ در اینترنت خیلی جستجو کردم ولی به نتیجه درست و کاملی نرسیدم. در برخی سایت‌ها روش بک‌آپ‌گیری گفته شده بود، ولی درباره ریکاوری آن اشاره‌ای نشده بود. با سپاس فراوان.

در مورد سوال اول، Finger Print یک سیستم تشخیص هویت براساس اثر انگشت است که شما می‌توانید در تنظیمات Control Panel ورود کاربران به سیستم خود را منوط به تأیید توسط Finger Print قرار دهید، در نتیجه می‌توانید اطمینان داشته باشید که کسی جز شما نمی‌تواند وارد

علی غفاری: لطفا چند سایت برای خرید آنلاین و برنامه‌ای برای ارسال و دریافت ایمیل معرفی کنید؟

در مورد سوال اول، باتوجه به نیاز خود سایت‌های مختلفی برای خرید آنلاین وجود دارد، مثلا برای کتاب، شما می‌توانید به سایت‌های زیر مراجعه کنید:

<http://www.fardab.com/>
<http://www.adinehbook.com/>

یا برای خرید وسائل رایانه‌ای سایت‌های زیادی فعال است که شما می‌توانید اجناس مورد نظرتان را از آنها تهیه کنید، از جمله این سایت‌ها می‌توانید به یکی از لینک‌های زیر سر بزنید:

[digikala.com](http://www.digikala.com)
<http://www.rayansaba.com/>

در مورد بخش دوم سوالاتان، معروف‌ترین برنامه، Outlook مایکروسافت است که جزئی از بسته آفیس این شرکت است. البته از آنجا که این برنامه خیلی فراتر از یک برنامه ارسال و دریافت ایمیل است مایکروسافت نسخه Express را در ویندوزهای قبل از ویستا قرار داده بود، اما بعد از شکست ویندوز ویستا، این محصول از بسته ویندوز حذف شد و مایکروسافت آن را تحت نام Windows Live ارائه کرد. شما با دانلود کردن Windows Live می‌توانید از Windows Live Mail استفاده کنید، اما برنامه‌های دیگری نیز وجود دارد که از لینوکس به دنیای ویندوز قدم گذاشته است، از جمله معروف‌ترین آنها می‌توان به Thunderbird اشاره



رونمایی از پخش کننده های موزیک ارتقا یافته آیفاد تاج، نانو و شافل توسط اپل

تحول آیفاد با سرعت برق و باد

جواد ودودزاده

در روزهای اخیر شرکت اپل (Apple) پس از معرفی تلفن همراه هوشمند خود آیفون ۵ (iPhone 5) از نسل جدید معروف ترین دستگاه های پلیر یا گجت های پخش کننده موزیک (music player) جهان یعنی آیفاد تاج ها (all-new iPod touch) و پخش کننده های موزیک تقریباً از نو ابداع شده آیفاد نانو (iPod nano) و همچنین شافل (iPod shuffle) خود رونمایی کرد. اپل همه را با معرفی نسل پنجم آیفاد تاج با صفحه نمایش چهار اینچی و آیفاد نانو و شافل ارتقا یافته اش غافلگیر کرد. ما در اینجا می خواهیم مشخصات و ویژگی های این پخش کننده های موزیک بی رقیب را برای شما بیان کنیم.

طراحی فرا باریک و ویژگی های شگفت انگیز آیفاد تاج



آیفاد تاج جدید باریک ترین در نوع خود است که تاکنون به بازار آمده و ویژگی های غیرقابل رقابتی چون صفحه نمایش LED رتینای (Retina) چهار اینچی با رزولوشن ۶۴۰ در ۱۱۳۶ پیکسل، یک دوربین آیسایت (iSight) پشتی (rear-facing) با رزولوشن پنج مگاپیکسل با ضبط ویدئوی HD p1080 و همچنین یک دوربین HD رو به صورت (front-facing) فیس تایم با قابلیت فیلمبرداری 720p، تراشه A5 پردازشگر اپل، دستیار نرم افزاری هوشمند سیری (Siri) و پیشرفته ترین سیستم عامل موبایل جهان iOS 6 را عرضه می کند. آیفاد تاج جدید از طراحی بدنه پر زرق و برق فرا - باریک (ultra thin) آبکاری شده آنودیک آلومینیومی برخوردار بوده و برای اولین بار در پنج رنگ به بازار عرضه شده است. آیفاد نانو که باریک ترین نوع آیفاد است صفحه نمایش ۲/۵ اینچی با قابلیت چند لمسی (multi touch) را ارائه کرده، دکمه های هدایت و ناوبری بسیار راحت، اتصال پذیری بلوتوث جهت گوش دادن به موزیک به صورت بی سیم داشته و در هفت رنگ به بازار می آید. آیفاد با فروشی بیش از ۳۵۰ میلیون دستگاه، عنوان محبوب ترین موزیک پلیر بازار را به خود اختصاص داده است. آیفاد تاج جدید فقط شش میلی متر ضخامت دارد و وزنش تنها ۸۸ گرم است و با پردازنده دو هسته ای (dual core) قدرتمند A5 را که به عنوان قلب تپنده در درون دارد، نیروی پردازشی معادل دو برابر و تا هفت برابر گرافیک سریع تری را نسبت به نسل چهارم آیفاد تاج ها ارائه می کند که همه اینها توام با کسب عمر شارژدهی باتری غیرقابل رقابت با توانایی ۴۰ ساعت پخش موزیک و بیش از هشت ساعت پخش مداوم فایل های ویدئویی است.



دوربین آیسایت پنج مگاپیکسل آن از قابلیت فوکوس خودکار (autofocus)، پشتیبانی از ضبط ویدئوی فول اچ دی با پیراجا سازی (stabilization)، تصویر، تشخیص صورت، یک فلاش LED و ویژگی های دوربین آیفون ۵ جهت ثبت تصاویر پاناروما (panoramic photos) با حرکت ساده دوربین روی صحنه و همچنین ویژگی حالت نور کم برخوردار است. سیستم عامل iOS 6 آن ۲۰۰ ویژگی و برای اولین بار از قابلیت دستیار هوشمند سیری که تنها با درخواست شفاهی شما در انجام کارها به شما کمک می کند روی آیفاد تاج جدید، زبان های بیشتری را پشتیبانی می کند، دسترسی آسان به نتایج مسابقات ورزشی،

رستوران های پیشنهادی و فهرست فیلم های در حال اکران را در اختیار قرار می دهد. آیفاد تاج جدید دربردارنده با فیس بوک یکپارچه سازی شده ای که قابلیت مستقیم ارسال پست ها از طریق سیری، به اشتراک گذاری عکس ها به واسطه خدمات ابری آیکلود (iCloud)، سایر قابلیت های کلیدی iOS چون آی مسج (iMessage)، فیس تایم و مرکز بازی و ایمیل (Mail and game Center)، حال شما قادرید تا محتوایی را که بر روی صفحه نمایش آیفاد تاج در حال اجراست به صورت وایرلس توسط ایرپلی روی صفحه تلویزیون HDTV خود تماشا کنید. قابلیت آینه کردن (Mirroring) شما را قادر می سازد تا موزیک، فیلم و عکس ها را در تلویزیون خود استریم کرده و برنامه های کاربردی (Apps) و بازی ها را روی تلویزیون صفحه بزرگتان به اجرا درآورید.

اختراع مجدد آیفاد نانو



آیفاد نانو جدید با پنج میلی متر ضخامت، ۲۵ درصد باریک تر از نسل پیشین بوده و قابلیت VoiceOver شافل را کسب کرده است و با صفحه نمایش لمسی خود از ویژگی برتر صفحه نمایش بزرگتر برخوردار است. صفحه نمایش جدید ۲/۵ اینچی این امکان را برای شما فراهم می کند تا بیشترین لذت را از عکس ها، موزیک و ویدئوهای صفحه عریض (widescreen) خود ببرید و با ارائه ویژگی چند لمسی ناوبری موزیک های شما را از هر زمان آسان تر می سازد. وجود یک دکمه home، بازگشت سریع شما را به حالت صفحه خانگی تان میسر کرده و دکمه های خوب آن برای کنترل ولوم، پخش (Play) سریع، نگهداشتن (pause) یا تعویض موزیک ها بدون نیاز به نگاه کردن به دستگاه بسیار راحت است. بلوتوث درون ساختش امکان گوش دادن بی سیم به موزیک با هدفون ها و بلندگوی بلوتوث و همچنین در داخل اتوموبیل را فراهم کرده است. عمر شارژدهی باتری ۳۰ ساعته در گوش دادن به رادیوی FM برای آیفاد نانو بی سابقه است در نتیجه شما برای استفاده فهرست های پخش (playlist) هنگام ورزش در هر جا که دوست دارید از آمادگی کامل برخوردارید.

اتصال با سرعت رعد



آیفاد تاج و نانو هر دو به درگاه اتصال جدیدی مجهز شده اند که کوچک تر، هوشمندتر و بادوام تر از اتصال پیشین آنهاست. سرعت رعد آسای این اتصال کاملاً دیجیتال آنها با ویژگی رابط کاربری تطبیق پذیر (adaptive interface) تنها سیگنال های مورد نیاز هر وسیله متصل شده به خود را برایش به کار برده و شما قادرید دو سو به و سرعت هر چه تمام و بی نیاز از فکر و تامل به لوازم و گجت های دیگر خود آنچنان که در اتصالات USB متداول است، متصل کنید. تطبیق دهنده (Adapter)

جدید سه پینه آن نیز برای سهولت برقراری اتصال آیفاد تاج و نانو به اپل (Apple devices) از جمله آیفاد (iPad) جدید و همچنین لوازم قدیمی تر مجهز به درگاه اتصال ۳۰ پین legacy می باشد. البته شایعاتی در باره اضافه شدن اتصال Thunderbolt و پشتیبانی از USB 3.0 نیز در مورد آنها وجود دارد.

ابداع هدفون های جدید



شرکت اپل دست به بازیابی و ابداع مجدد هدفون های خود زده و با استفاده از پویش (scan) نوری که با قالب سیلیکونی ترکیب شده طراحان اپل انواع 3D گوناگونی از هدفون ها را در اشکال مختلفی مطابق با سلیقه و نیاز کاربران ساخته اند. این فرم های زیبا جلوه خاصی به هدفون های جدید EarPod اپل بخشیده است. طراحی آنها طوری است که استفاده آنها را نسبت به هدفون های طرح earbud-style برای گروه بیشتری از مصرف کنندگان راحت تر کرده و بازنگری در مهندسی آنها با به کارگیری مواد اولیه محکم تر و قابل انعطاف تر، خروجی صوتی را به حداکثر رسانده است.

قیمت گذاری



قیمت آیفاد تاج ۱۶ گیگابایتی ۱۹۹ دلار، ۳۲ گیگابایتی ۲۴۹ تا ۲۹۹ دلار و مدل ۶۴ گیگابایتی ۳۹۹ دلار است. آیفاد نانو تنها با ظرفیت ۱۶ گیگابایت به بازار آمده و ۱۴۹ دلار قیمت دارد. آیفاد شافل در شش رنگ و با دو گیگابایت ظرفیت ۴۹ دلار به فروش می رسد.

منابع:

<http://www.apple.com>
<http://www.dailytech.com>
<http://www.macstories.net>

امنیت کروم در یک صفحه

سطح: حرفه‌ای



امیر عساری
مرورگر کروم را می‌توان جزو مرورگرهای مخصوص کاربران حرفه‌ای به‌شمار آورد، چرا که کاربران مبتدی به استفاده از مرورگر پیش‌فرض ویندوز یعنی همان اینترنت‌اکسپلورر رضایت می‌دهند و کاربران متوسط نیز اغلب سراغ مرورگر فایرفاکس می‌روند. اما کسانی که با جستجوی زیاد در اینترنت سر و کار دارند و همه کارهایشان به سرویس‌های مختلف گوگل ربط داده شده است، ترجیح می‌دهند مرورگرشان نیز از جنس گوگل باشد و امکانات گوگل را یکجا در اختیار بگیرند. یکی از امکانات موجود در مرورگر کروم نیز اعمال تغییرات در تنظیمات امنیتی مرورگر است. اگر بخواهید این کار را با استفاده از گزینه‌های موجود در مرورگر به انجام برسانید باید ابتدا روی آیکن چرخ‌دنده مرورگر کلیک کنید، سپس گزینه Settings را انتخاب کرده و پس از آن روی Advanced Settings کلیک کنید. در نهایت نیز صفحه را به سمت پایین اسکرول کرده و تنظیمات privacy را پیدا کنید. اما اگر کاربر حرفه‌ای باشید مطمئناً تمایلی به طی این مراحل پیچیده ندارید و در این شرایط پیشنهاد ما به شما استفاده از افزونه قدرتمند Privacy Manager است. برای استفاده از این افزونه می‌توانید به روش‌های زیر عمل کنید:

۱- به این لینک بروید و آخرین نسخه از افزونه فوق را روی مرورگر کروم نصب کنید:

<http://mcaf.ee/i1olw>

۲- پس از نصب افزونه مشاهده می‌کنید آیکن قرمز رنگی که یک قفل نیز روی آن به چشم می‌خورد، نوار آدرس در مرورگر را اشغال کرده است! با کلیک روی این آیکن می‌توانید تمام تنظیمات امنیتی مرورگر را یکجا مشاهده کرده و به اعمال تغییرات موردنظر در آن بپردازید.

تغییر ایمیل در اوت‌لوک

سطح: متوسط



از هر چیز وارد محیط کاربری خود در سایت www.outlook.com شوید.

۲- پس از ورود روی آیکن چرخ‌دنده کوچکی که در بالا-سمت راست مرورگر مشاهده می‌شود کلیک کنید. ۳- گزینه More mail settings را از منوی به‌نمایش درآمده انتخاب کنید.

۴- در صفحه تنظیمات ایمیل، بخش Managing your account را پیدا کرده و در آن گزینه Rename your email address را

اگر از سایت Outlook.com یک کاربری ایمیل تهیه کرده و قصد داشته باشید آدرس ایمیل خود را تغییر دهید، می‌توانید به‌جای ایجاد یک کاربری جدید، از امکانات این سایت برای انجام این کار بهره‌مند شوید تا علاوه بر تغییر ایمیل خود، اطلاعات ذخیره شده در صندوق ارسالی و دریافتی و همچنین اطلاعات ذخیره شده افراد در دفتر تلفن‌تان نیز برای شما حفظ شده و بتوانید به استفاده از آنها ادامه دهید:

۱- برای استفاده از این قابلیت باید پیش

حذف پس از تأیید در ویندوز ۸

سطح: متوسط

اگر در ویندوز ۸ حواس‌تان را جمع نکنید و یک یا چند فایل را به‌حالت انتخاب درآورده و دکمه Delete را روی صفحه‌کلید فشار دهید یا هنگام کلیک راست به اشتباه گزینه Delete را از منوی به‌نمایش درآمده انتخاب کنید، بدون هیچ پیغامی فایل‌های انتخاب شده شما به سطل زباله منتقل خواهد شد! این قابلیت برای بسیاری از کاربران مفید است اما کاربران حواس‌پرت بسیار زیادی نیز وجود دارند که نمایش ندادن صفحه تأیید حذف فایل‌ها و انتقال آنها به سطل زباله می‌تواند موجب از دست رفتن ناگهانی و سهوی بسیاری از اطلاعات آنها بشود! اگر شما هم جزو این دسته از کاربران حواس‌پرت هستید و ترجیح می‌دهید همچون نسخه‌های قبلی ویندوز محکم‌کاری کنید و هیچ فایلی بدون نمایش هشدار، حذف نشود، باید مراحل زیر را دنبال کنید تا هشدار آشنای حذف فایل را که به‌طور پیش‌فرض در ویندوز ۸ غیرفعال شده است، دوباره فعال کنید:



۱- پیش از هر چیز به حالت دسکتاپ بروید و پس از آن روی آیکن سطل زباله (Recycle Bin) کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

توجه: اگر آیکن Recycle Bin را روی دسکتاپ مشاهده نمی‌کنید می‌توانید یک صفحه اکسپلورر باز کرده سپس از ستون سمت چپ روی گزینه Desktop کلیک کنید. حالا در بخش سمت راست روی Recycle Bin کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

۲- در صفحه مشخصات سطل زباله، علامت چک‌مارک کنار عبارت Display delete confirmation dialog option را به‌حالت فعال درآورده و با کلیک روی گزینه OK تغییرات را ذخیره کنید.

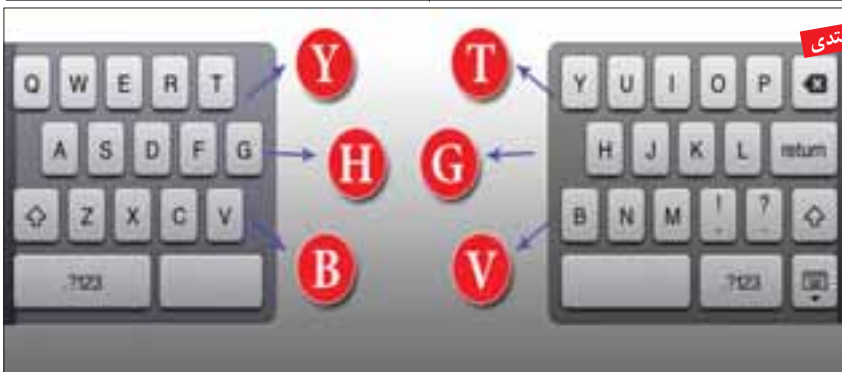
۳- از این پس هرگاه بخواهید فایلی را حذف کنید ابتدا پیغام هشدار حذف برای شما نمایش داده می‌شود و در صورت تأیید این پنجره، عملیات حذف ادامه می‌یابد.

کلیک کنید.

۵- در این مرحله برای امنیت بیشتر باید دوباره رمزعبور کاربری خود را وارد کنید. پس از انجام این کار صفحه‌ای را مشاهده خواهید کرد که در بخش New Microsoft account می‌توانید ایمیل جدید و در کادر مقابل نیز دامنه موردنظرتان را انتخاب و نسبت به تغییر آدرس ایمیل خود اقدام کنید. عر‌با کلیک روی گزینه Save تغییرات را ذخیره کرده و با نام جدید خود به محیط کاربری وارد شوید.

کلیدهای پنهان آید برای راحتی شما

سطح: مبتدی



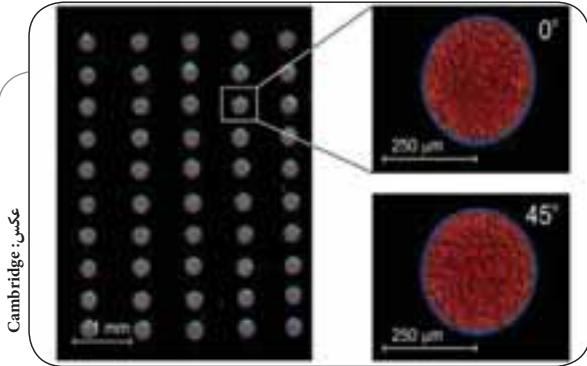
حرف H فشار دهید. حروف T.G.V از فضاهای خالی صفحه‌کلید سمت راست و حروف Y.H.B از فضاهای خالی صفحه‌کلید سمت چپ قابل دسترسی است.

و انگشتان به سمت راست حرف G می‌رسد نیازی نیست تا با دست و انگشت دیگران حرف H از صفحه‌کلید سمت راست را فشار دهید؛ می‌توانید فضای خالی موجود در سمت راست حرف G را نیز برای تایپ

این کار خودش از خلاقیت‌های ابل است اما خلاقیت دیگری نیز در این صفحه‌کلید پنهان شده که آن هم وجود شش کلید پنهان است! چنانچه به این صفحه‌کلید دقت کنید در لبه‌های هر یک از صفحه‌کلیدها در جایی که کلیدها قرار گرفته است فاصله زیادی به‌صورت فضای خالی رها شده سپس کادر دور صفحه‌کلید بسته شده است.

تا به‌حال روی این فضاهای خالی فشار داده‌اید؟ اگر یک‌بار این کار را امتحان کنید متوجه خواهید شد که این فضاهای خالی همان حرفی را تایپ می‌کند که با فشار کلیدهای روبه‌روی آنها برای شما تایپ می‌شود. به‌عنوان مثال چنانچه بخواهید حرف H را تایپ کنید

اگر از محصولات ابل استفاده کرده باشید یا به خواندن امکانات طراحی شده در آنها علاقه داشته باشید، مطمئناً متوجه شده‌اید که خلاقیت در محصولات ابل تمام شدنی نیست و روزبه‌روز یک عملکرد خلاقانه جدید در این محصولات مشاهده و منتشر می‌شود. یکی از این خلاقیت‌ها که بسیاری از کاربران نیز با آن آشنایی دارند تکه کردن صفحه‌کلید مجازی آید است. با استفاده از این قابلیت صفحه‌کلید به دو بخش تقسیم شده و در دو سمت چپ و راست دستگاه شما قرار می‌گیرد که به شما این امکان را می‌دهد تا براحتی در حالتی که آید را با دو دست خود گرفته‌اید، به تایپ کردن نیز بپردازید.



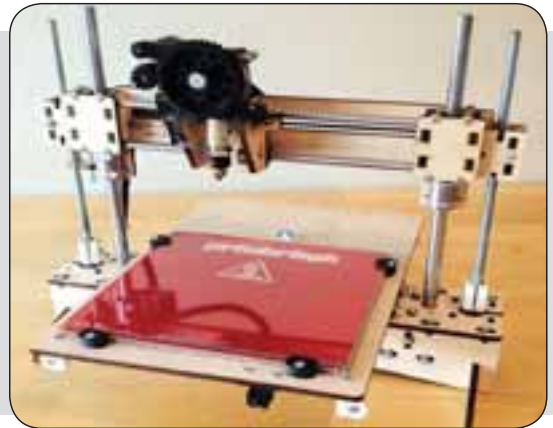
عکس: Cambridge

لیزر روی همه چیز

فناوری لیزر در بخش‌های غیر کاربردی زیادی به کار رفته است. هم اکنون می‌توان هر چیزی را به لیزر تبدیل کرد چرا که، قابلیت چاپ آنها به کمک چاپگر جوهرافشان فراهم شده است.

چاپگر سه‌بعدی ارزان

هر چند شرکت‌هایی چون MakerBot بازار تجاری را نشانه رفته است، اما هنوز تا ورود این دستگاه‌ها به خانه‌ها و شرکت‌های کوچک فاصله زیادی داریم. هر چند Printrbot در نظر دارد برای کسانی که مشتاق هستند چاپ سه‌بعدی را امتحان کند، گزینه خوبی آماده کرده است. این دستگاه ساده در ۴۵ دقیقه اسمبل شده و با هزینه پایین، چاپ سه‌بعدی را میسر می‌کند.



عکس: Printrbot

میز همراه

میز تولیدی Kanz با یک مجموعه باتری همراه است که می‌تواند تا شش ساعت به باتری رایانه نیرو بدهد. این میز کار که از طریق نور خورشید شارژ می‌شود، می‌تواند دستگاه‌های زیادی را پشتیبانی کند.



عکس: Kanz



عکس: Kickstarter

لامپ‌های هوشمند

لایف‌اکس، نام لامپ‌های LED جدیدی است که همانند دیگر لامپ‌ها به سریچ وصل می‌شود، اما می‌توان آن را از طریق Wi-Fi، در نرم‌افزار iOS یا اندروید کنترل کرد. از قابلیت‌های آن، میزان روشنایی و انتخاب رنگ است.



عکس: Kickstarter

ویندوز فون ۸ از ماه دیگر

استیو بالمر با پیتر چو، مدیرعامل اچ‌تی‌سی این روزها رفاقت خوبی با یکدیگر به هم زده‌اند. اچ‌تی‌سی، دو گوشی جدید با سیستم عامل ویندوز فون ۸ معرفی کرده است. این گوشی‌های ۴/۳ و ۴ اینچی در ماه نوامبر عرضه خواهد شد.

نسخه کوچک‌تر و سبک‌تر PS3 عرضه می‌شود

در نمایشگاه Tokyo Game Show، سونی با ارائه دستگاه کوچک‌تر و سبک‌تر پلی‌استیشن ۳، همه را غافلگیر کرد. طی ماه‌های گذشته شایعات زیادی بر سر زبان‌ها افتاده بود، اما سونی با عرضه دو نسخه ۲۵۰ و ۵۰۰ گیگابایتی، به این شایعات پایان داد.



عکس: Sony



عکس: PetaPixel

دوربین‌های لوکس هم تولید می‌شود

دوربین‌های دیجیتال هم همانند گوشی‌های تلفن همراه، آنقدر همه‌گیر شده است که عده‌ای تمایل دارند سراغ وسایل لوکس‌تر بروند. در این زمینه، شرکت Hasselblad با همکاری سونی، دوربین NEX-7 را با ظاهری آراسته عرضه و قیمت آن را ۶۵۰۰ دلار اعلام کرده است.



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



عکس: Dvice

آپتیموس G گوشی قدرتمند ال‌جی

ال‌جی در تلاش است نشان بدهد آیفون ۵، گوشی خاصی نیست. در آخرین تلاش این شرکت، گوشی آپتیموس G معرفی شده است که پردازنده‌ای چهار هسته‌ای دارد، صفحه نمایش ۴/۷ اینچی آن، ۱۳۶۰ در ۷۶۸ پیکسل رزولوشن دارد و دوربین ۱۳ مگاپیکسلی آن عکس‌های قدرتمندی می‌گیرد.