



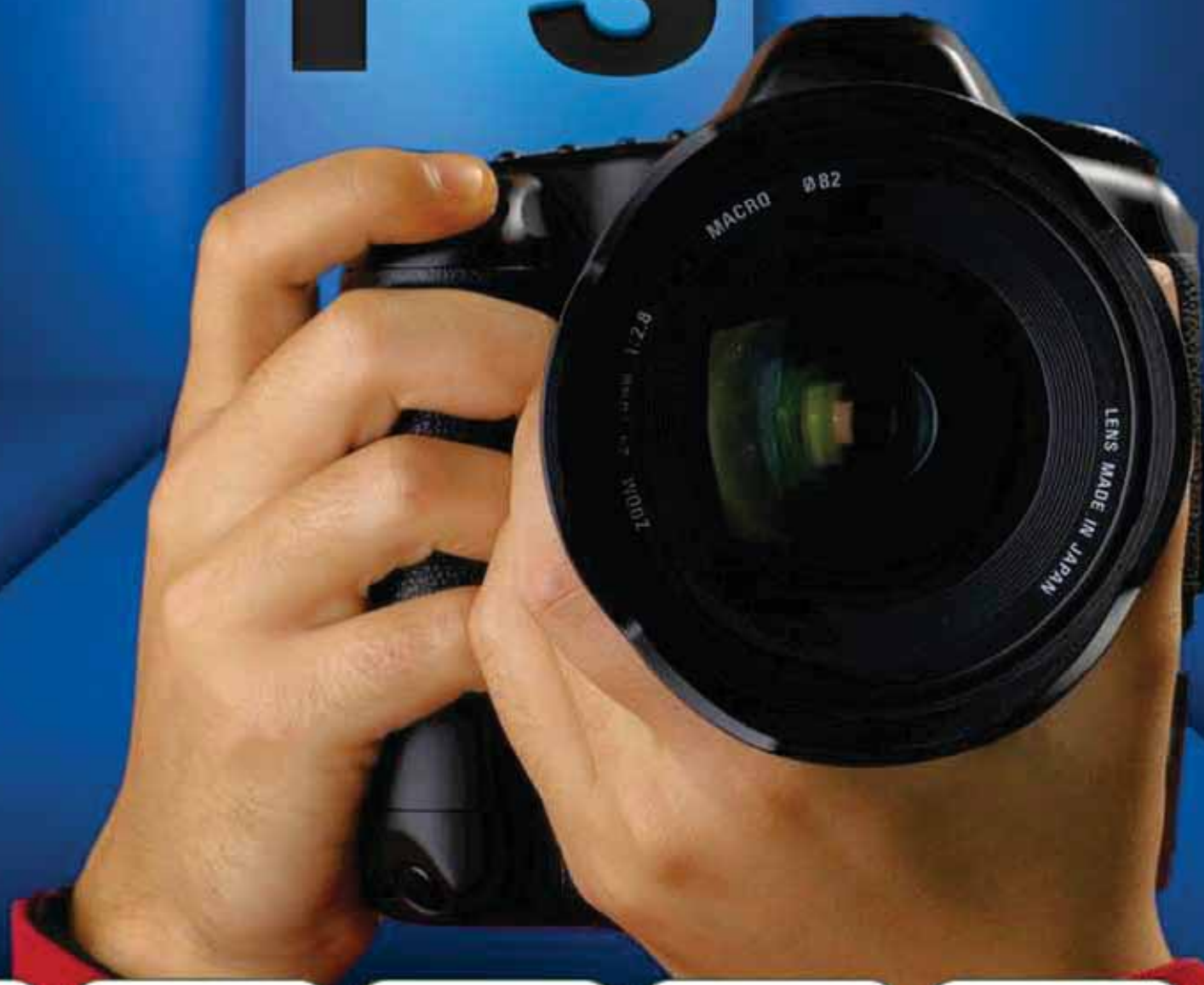
مجله

یکشنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۱ / شماره ۳۷۲

اضافه کردن عکاس به تصویر

صفحه ۱۲

Ps



طرح: نوید حائمی

اندروید به کامپیوترهای
شما می‌آید

۱۳

باتری هیدروژنی اپل
در راه است

۱۰

بر اوج قله اکستریم

۸-۹

متفاوت‌ترین‌ها
در MWC

۵

زنده کردن دستکاپ
با ابزارهای دست‌ساز

۴

Analysis

تحلیل

تیم کوک مدیرعامل سال شد

از آن که به عنوان رئیس هیات مدیره در اپل مشغول شود، دارای امتیاز ۹۷ درصد بود.

شایان ذکر است این امتیازات از طریق نظرسنجی صورت نمی گیرد و کارمندان شرکت ها به صورت خود فعال می توانند با مراجعه به سایت Glassdoor شرکت و روسای خود را امتیازبندی کنند. این گزارش تنها شامل شرکت هایی می شود که بیش از ۱۰۰ کارمند



از هر شرکت در آن حضور داشته باشند. طی ۱۲ ماه گذشته، بیش از ۲۸۰ هزار کارمند در نظرسنجی وبسایت گلسدور شرکت کرده اند. شیوه امتیازدهی این وبسایت به صورت سستی ۵ ستاره است. صرف نظر از تیم کوک، می توان نگاهی به مگ ویتمن مدیرعامل

فعلی اچ بی انداخت که توانست با ۱۷ درصد رشد نسبت به مدیرعامل قبلی این شرکت، با ۸۰ درصد در این رتبه بندی، موقعیت کسب کند.

منبع: glassdoor.com

تیم کوک، مدیرعامل اپل که از زمان حضورش به عنوان مدیرعامل اپل یک سال می گذرد، طبق گزارش جدید Glassdoor، به عنوان مدیرعامل برگزیده سال انتخاب شد.

تیم کوک طی ۱۲ ماه گذشته فعالیت خود در اپل، توانست ۹۷ درصد رضایت کارمندان را جلب کند و جیم ترلی، مدیرعامل ارنست اند یانگ و پال جیکوبز،

مدیرعامل کوالکام را با ۹۵ درصد رضایت پشت سر بگذارد. مدیرعامل آمریکن اکسپرس، کن شنال و لری پیچ از گوگل نیز با کسب ۹۴ درصدی رضایت کارمندان، ۵ نفر اصلی را تشکیل می دهند.

نکته جالب توجه اینجاست که تیم کوک توانست مدیرعامل قبلی اپل، یعنی استیو جابز را نیز شکست دهد. استیو جابز توانسته بود به امتیاز ۹۵ درصد برسد. هر چند طبق گزارش Glassdoor، استیو جابز پیش



موقعیت حساس فایرفاکس

حالت Pop-up به یک تب جدید در ویندوز تبدیل خواهد شد. همچنین در نیمه دوم سال ۲۰۱۲، باید منتظر معرفی ابزار شبکه های اجتماعی این مرورگر با نام Firefox Share و رابط کاربری جدید و موتور جاوااسکریپت نو باشیم.

همچنین فایرفاکس به دنبال ایجاد شیوه جدید ورود به مرورگر با استفاده از ایمیل است. به این معنی که هنگام ورود، اطلاعات ایمیل و رمز عبور کاربر دریافت و تمام تنظیمات، افزونه ها و... از طریق یک سرور امن در مرورگر نصب می شود.

بزرگ ترین چالش فعلی فایرفاکس، پیشی گرفتن از فیس بوک در میزان لاگین هاست. این چالش را می توان به اجرای رقابت فایرفاکس یک و اینترنت اکسپلورر ۶ نسبت داد. هم اکنون گوگل و فیس بوک در بیشتر سایت ها آماده ارائه خدمات است و دیگر نیازی به ثبت نام دستی در سایت های مختلف نیست و می توان از سرویس های این دو شرکت برای سیستم ورود به سایت استفاده کرد.

برگ برنده فایرفاکس در این میان، اعتماد عامه مردم است؛ چرا که هر روزه مقالات بسیاری بر ضد فعالیت های فیس بوک و گوگل در ارتباط با اطلاعات شخصی کاربران منتشر می شود و فایرفاکس می تواند از چنین موضوعی استفاده کند. اما این که فایرفاکس بتواند تا انتهای سال ۲۰۱۲ این سرویس را به طور کامل پیاده کند، هنوز مبهم است.

در سال گذشته، فایرفاکس بالاخره مسیر خود را کمی به سمت کروم تغییر داد و رابط کاربری خلوت تر، موتور جاوااسکریپت سریع تر، افزونه های بدون نیاز به راه اندازی مجدد، همخوانی و انواع مختلف نسخه ها را عرضه کرد.

نکته اصلی اینجاست که فایرفاکس، تنها بیمار موزیلا نیست و عده ای معتقدند این بنیاد بیش از حد خود را گسترده کرده است. این بنیاد در حال تولید سیستم عامل موبایل جدیدی به نام Boot to gecko است و می خواهد به طور همزمان بازاری آنلاین برای نرم افزارهای تحت وب ایجاد کند تا بتواند تحت سیستم های مختلف، از جمله Boot to gecko فعالیت کند. به طور خلاصه، این شرکت با فرار مغزهای قدیمی و پرکار خود مواجه شده است.

اعمال فشارهای داخلی و بیرونی باعث شده است فایرفاکس در موقعیتی قرار بگیرد که باید همزمان هم از دیگر رقبای خود درس بگیرد و هم در راس رقبای باقی بماند (البته اگر می خواهد در کورس رقابت باشد).

موزیلا بعد از آن که سال ها در تلاش بود تا با گوگل کروم و اینترنت اکسپلورر رقابت کند، امسال بالاخره راه حل را در این دید که توسعه نرم افزاری خود را هجومی تر کند.

تاکنون نتیجه این فعالیت های سریع فایرفاکس باعث شده این مرورگر سریع تر و بهتر اجرا شود. شیوه اجرای افزونه ها و پیوستن این مجموعه به ابزار همخوان سازی فایرفاکس باعث می شود در محل کار و خانه، همان افزونه ها را داشته باشیم و نیازی به نصب مجدد آنها بعد از خرابی های ناگهانی رایانه مان نداشته باشیم.

همچنین ساختار افزونه ها به شیوه ای تغییر یافته است که بیش از ۸۰ درصد افزونه ها به طور پیش فرض با نگارش های جدید فایرفاکس همخوان خواهد بود و دیگر نیازی به بررسی و چک کردن در هر ارتقا نیست. حتی فایرفاکس ۳، که سالی یک بار به روز می شد در مقایسه با حالا که هر ۶ هفته یک بار به روز می شود، مشکلات بیشتری داشت.

همچنین این مرورگر توانست بخوبی خود را با کروم همخوان کند، ابزار جدیدی برای کنترل رسانه های مبتنی بر اچ تی ام ال ۵ داشته باشد و ابزارهای توسعه تحت وب بهتری آن را پشتیبانی کند. حتی به روزرسانی های کوچک (hotfix) ها که برای رفع مشکلات امنیتی ایجاد می شود نیازی به راه اندازی مجدد مرورگر ندارد.

اما تمام اینها برای فایرفاکس فعلی، همانند پایین آوردن تب بیمار است، در حالی که هنوز ویروس در بدنش وجود دارد. در نمایشگاه MWC، سیستم عامل موبایل مبتنی بر مرورگر موزیلا نشان داد که می توان از طریق آن به ارسال و دریافت پیام های متنی، ارسال و دریافت تماس های تلفنی، انجام بازی ها و خواندن ایبوک پرداخت. فصل دوم ۲۰۱۲ برای موزیلا روند روبه رشدی ندارد و بسیاری از اهداف این شرکت هنوز نیمه تمام است. موزیلا می خواهد تا پایان خردادماه، تب Home جدید و شیوه جدید تب ها را پیاده کند و همانند گوگل کروم، جستجو را از طریق نوار آدرس انجام دهد. همچنین مدیریت دانلود خود را بهتر کند و به روزرسانی های خود مرورگر را بدون نیاز کاربر انجام دهد.

یکی از مهم ترین اقداماتی که قرار است در نیمه دوم سال ۲۰۱۲ انجام شود، جلوگیری از تغییر خودکار موتورهای جستجو توسط افزونه هاست که هم اکنون به یکی از مهم ترین دغدغه های کاربران وب تبدیل شده است. همچنین منوی آپشن کلا تغییر کرده است و از

glassdoor

TOP 25 HIGHEST RATED CEOs

COMPANY	CEO	APPROVAL RATING 3/14/11 - 3/15/12	APPROVAL RATING 3/14/10 - 3/15/11	+/-
Apple	Tim Cook	97%	96% (Steve Jobs)	+2
Ernst & Young	Jim Turley	96%	83%	+12
QUALCOMM	Paul E. Jacobs	96%	88%	+7
American Express	Ken Chenault	94%	89%	+5
Google	Larry Page	94%	96% (Eric Schmidt)	-2
Intel Corporation	Paul S. Otellini	93%	90%	+3
Accenture	Pierre Nanterme	91%	86% (William Green)	+5
VMware	Paul Maritz	90%	75%	+15
Starbucks	Howard D. Schultz	89%	80%	+9
Nordstrom	Blake W. Nordstrom	89%	89%	0
Goldman Sachs	Lloyd Blankfein	89%	97%	-8
PricewaterhouseCoopers	Dennis M. Nally	88%	79%	+9
U.S. Bank	Richard K. Davis	88%	84%	+4
JPMorgan Chase	Jamie Dimon	87%	84%	+3
US Air Force	Michael B. Donley	86%	83%	+3
EMC	Joe Tucci	86%	88%	-2
Sprint Nextel	Dan Hesse	85%	77%	+8
Procter & Gamble	Bob McDonald	84%	94%	-10
US Army	John McHugh	84%	70%	+14
Fidelity Investments	Edward Johnson, III	84%	78%	+6
GE	Jeffrey Immelt	83%	64%	+19
Oracle	Larry Ellison	81%	72%	+9
Home Depot	Frank Blake	80%	80%	0
Hewlett-Packard	Meg Whitman	80%	67% (Léo Apotheker)	+13
Lockheed Martin	Robert J. Stevens	80%	83%	-3

فهرست ۲۵ مدیرعامل برتر از دیدگاه Glassdoor

توانایی های مرورگر مترو در ویندوز ۸



وب را باز می کند با پرسش انتخاب مرورگر مواجه نشود و با کلیک روی آی-کون یک مرورگر - که پیش فرض نباشد - نسخه رومیزی آن را باز کند.

شما نمی توانید تنظیم کنید زمانی که روی لینک یک سایت بخصوص کلیک می کنید کدام مرورگر مترو آن را نشان دهد. ولی حداقل این است که در سیستم های X86 شما معمولاً می توانید به صفحه دسکتاپ خود بروید و مرورگرهای چندگانه را به روش معمول باز کنید.

اگر یک سایت را به عنوان tile ثانویه از یک مرورگر که مترو را فعال کرده باشد به صفحه شروع، پین و سپس مرورگر دیگری را به عنوان پیش فرض تنظیم کنید، وقتی روی Tile آن وبسایت کلیک کنید در نسخه رومیزی مرورگری که پین کرده اید باز می شود. بنابراین اگر از IE برای بیشتر سایتها استفاده می کنید و از آن راضی هستید ولی یک مرورگر ثانویه برای یک سری سایت های خاص نیاز دارید، اکنون می توانید بسادگی این کار را انجام دهید.

استفاده از افزونه ها

شاید اکسپلورر ۱۰ به شما اجازه استفاده از افزونه هایی نظیر فلش یا شتاب دهنده ها را در نسخه مترو ندهد در حالی که همه آنها در IE۱۰ رومیزی اجرا می شود. این دلیلی است که باعث می شود تب ها سریع تر باز شود و عمر باتری، امنیت، اطمینان پذیری و حریم خصوصی بهبود یابد. یک مرورگر متروی خالص نمی تواند از افزونه ها پشتیبانی کند؛ زیرا شما نمی توانید آنها را در مرورگر نصب کنید و همچنین مرورگر نمی تواند برای فراخوان آنها به sandbox بروید.

روشی که IE در آن کار می کند اجرای پردازش یکپارچه ساز میانجی برای مرورگر هاست؛ تبهایی که صفحه های وب در آنها بارگذاری می شود در دسته مخصوص به خود قرار دارد. مرورگرهای مترو می توانند برنامه های کاربردی (مانند برنامه های مشاهده فایل های PDF) را برای اجرای لینک های فایلی فرا بخوانند.

هنوز این مساله مشخص نیست که آیا دیگر سازندگان مرورگرها می توانند برای پشتیبانی از افزونه هایی نظیر فلش از این قابلیت ها استفاده کنند یا خیر؟ گوگل کد مختص به فلش را در اختیار دارد که قبلاً در کروم قرار داده شده است ولی امروزه این کد به عنوان یک پردازش جداگانه اجرا می شود که تنها با کروم نصب می شود.

مرورگرهای دیگر WOA

شما نمی توانید هر کد خارجی را در دسکتاپ WOA اجرا کنید؛ فقط نرم افزارهای اداری (Office) که با WOA می آیند و برنامه های کاربردی و ابزاری که برای ویندوز شناخته شده است، قابلیت اجرا دارد که شامل اینترنت اکسپلورر می شود. به این معنی که هیچ مرورگر رومیزی خارجی روی سیستم های ARM نباید باشد و بدون وجود یک مرورگر رومیزی برای ساخت روی آن، شما نمی توانید یک مرورگر ترکیبی

محمدحسین کردونی

اینترنت اکسپلورر ۱۰ در ویندوز ۸ به صورت یک نسخه رومیزی در دسترس است تا بتوانید تمام افزونه ها و شتاب دهنده هایی را که می خواهید در آن اجرا کنید و هم در یک نسخه Metro لمسی، تمام صفحه و با افزونه های رایگان.

اخیراً موزیلا و گوگل اعلام کرده اند که روی نسخه های مترو فایرفاکس و کروم برای ویندوز ۸ کار می کنند که تنها، نرم افزارهای به سبک مترو نیستند و مایکروسافت به آن «مرورگرهای رومیزی که روش مترو را فعال کرده است» می گوید.

نرم افزارهای به روش مترو در ویندوز ۸ از بستر WinRT استفاده می کند و نه توابع API آشنای Win۳۲؛ به این معنی که آنها می توانند علاوه بر سیستم های X86/۶۴، در ویندوز تبلت های ARM (WOA) که زیرساخت های X86 را ندارند بدون هیچ گونه تغییری در کدها اجرا شود.

چه کسی آنها را می سازد؟

موزیلا و گوگل اعلام کرده اند روی نسخه های جدید کروم و فایرفاکس کار می کنند. همچنین اپرا نیز نیم نگاهی به ویندوز ۸ دارد چرا که سیستم عامل جدید و واسط کاربری جدید مترو زمینه ای تازه برای کاربران نهایی فراهم کرده است.

تفاوت در چیست؟

طبق اعلام مایکروسافت، یک مرورگر رومیزی که سبک مترو را فعال کرده باشد «دسترسی کامل به API های Win۳۲، شامل قابلیت استفاده از پردازش های چندگانه پس زمینه، کامپایل کردن JIT و دیگر کارکردهای مربوط به مرورگرها را به طور مجزا برای رندر کردن HTML۵ خواهد داشت».

اساساً مرورگر مترو از کدی مشابه با مرورگر رومیزی استفاده می کند؛ در حالی که دیگر نرم افزارهای مترو این کار را نمی کنند و نمی توانند در پس زمینه اجرا شوند؛ آنها هنگامی که در جلو نباشند اجراشان متوقف می شود، ولی یک مرورگر مترو می تواند حتی هنگامی که شما از آنها به برنامه دیگری بروید، به داندلود و آپلود خود ادامه دهد.

این مرورگرهای ترکیبی رومیزی/مترو لزومی ندارد مانند دیگر نرم افزارهای مترو از فروشگاه مایکروسافت گرفته شود. شما می توانید آنها را مانند بسیاری از برنامه های کاربردی از وب داندلود و نصب کنید.

آنها می توانند از Play To برای اجرای فایل های رسانه ای در دستگاه های متصل به DLNA و همچنین از حساب SkyDrive شما برای ذخیره فهرست علاقه مندی های تان، آخرین پنجاه URL که تایپ کرده اید، آخرین هزار سائیتی که در پیشینه شما وجود دارد و دیگر تنظیماتی که ممکن است داشتن آنها در مرورگر برای شما مفید باشد، استفاده کنند.

شما می توانید در آن واحد تنها از یک مرورگر که مترو را فعال کرده است استفاده کنید؛ همان مرورگری که به عنوان پیش فرض تنظیم کرده اید. در مستندات مایکروسافت درباره «محافظت از تجربه کاربران در استفاده از سبک مترو» صحبت شده که می توان دریافت، آنها قصد دارند همه چیز را ساده و مشخص نگه دارند تا هنگامی که کاربر صفحه

رومیزی/مترو داشته باشید. هرکسی که بخواهد مرورگر دیگری برای WOA بسازد مجبور خواهد بود آن را کاملاً در WinRT بنویسد (و به این معنی است که هیچ افزونه ای نخواهد بود).

چرا تنها مرورگرها این گزینه ها را گرفتند؟

مرورگرها تنها برنامه های کاربردی محسوب می شود که با سطح پایین یکپارچگی که در ویستا معرفی شد، سازگاری پیدا کرده است.

این نرم افزارها با یکپارچگی پایین تنها می توانند فایل ها را در پوشه های محدودی در پروفایل کاربر ذخیره کنند. آنها نمی توانند فایل های آغازین را بسازند، اسناد، تنظیمات پیکربندی شما یا کلیدهای رجیستری را تغییر دهند یا برنامه های در حال اجرا را کنترل کنند. این کار سبب می شود استفاده از کد آنها در مترو خطر کمتری نسبت به سایر برنامه ها داشته باشد.

البته مایکروسافت لزوماً یک گزینه ندارد، بلکه این شرکت باید اجرای ویندوز را به مرورگرهای دیگر بدهد؛ بنابراین به دیگر شرکت های سازنده مرورگر، برای داشتن یک مرورگر ترکیبی گزینه ای مشابه می دهد.

هیچ نرم افزار دیگری در ویندوز وجود ندارد که هم در مترو و هم در دسکتاپ اجرا شود، بنابراین هیچ فشاری روی مایکروسافت وجود ندارد تا اجازه این کار را به برنامه های کاربردی دیگر نیز بدهد.

بنابراین چرا باید بسیار بعید باشد که ما مرورگرهای خارجی را در WOA ببینیم؟ حتی اگر مایکروسافت شکایات کاربران را دریافت کند، کاملاً ساده است که بگویم ویندوز در بازار تبلت ARM یک امتیاز انحصاری ندارد؛ همان طور که محصول اول بازار یعنی آی پد نیز به مرورگرهای خارجی اجازه اجرا نمی دهد.

پردازش IE رومیزی نیز مشابه نسخه متروی آن است؛ یک پردازش یکپارچه ساز میانجی با تبهایی برای صفحه های وب که در سطح نگهدارنده برنامه ها، sandbox، اجرا می شود.

منبع: techradar

وبولوزی

بازاریابی ساده از طریق ایمیل



راه های زیادی برای برقراری تماس آنلاین وجود دارد که فناوری ایمیل را تقریباً از دور خارج می کند. پیامک، شبکه های اجتماعی و نرم افزارهای اشتراکی همه جای خود را در دنیای آنلاین باز کرده اند. اما این نرم افزار آنلاین بازاریابی از طریق ایمیل می تواند کمپین های بازاریابی را به کاری هیجان انگیز تبدیل کند. برای کسب اطلاع بیشتر به نشانی زیر بروید:

<http://www.sigwich.com/>

افزونه هفته

ساعت چند است؟

افزونه FoxClock می تواند تاریخ و ساعت فعلی را در نقاط مختلف جهان به شما بگوید. اگر خیلی اهل وبگردی و رادیوهای زنده اینترنتی باشید، خوب می دانید که محاسبه زمان پخش در نقاط مختلف جهان کار ساده ای نیست، اما با کمک این افزونه می توان این کارها را خیلی سریع تر انجام داد. برای نصب این افزونه برای فایرفاکس به نشانی زیر بروید:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/foxclocks>

مدیریت پروژه آنلاین



نرم افزار آنلاین Schedule نرم افزاری است که شما را با قابلیت های پیچیده سردرگم نمی کند، بلکه ساده ترین و الزامی ترین ابزارها را کنار هم می آورد تا مدیریت یک پروژه را به موفقیت نزدیک کند. بهتر است پیش از این که به دنبال راه حل پیچیده ای برای پروژه خود بگردید، این سرویس را هم امتحان کنید:

<http://www.scheduleapp.com/>

زنده کردن دسکتاپ با ابزارک های دست ساز



امیر عصارى

یکی از جذابیت های ویندوز ویستا و نسخه های پس از آن از جمله ویندوز ۷ و ویندوز ۸، پشتیبانی از ابزارک های (گجت) دسکتاپ است. این ابزارک ها علاوه بر جذابیت، امکانات مختلفی را در اختیار کاربران قرار می دهد و همین عامل موجب شده تا به یکی از محبوب ترین امکانات در سیستم عامل تبدیل شود. امروزه بسیاری از شرکت های بزرگ تولید نرم افزار، ابزارک مربوط به نرم افزارشان را نیز ایجاد کرده و در اختیار کاربران قرار می دهند. همچنین برخی از این شرکت ها فقط به تولید این ابزارک ها می پردازند و هر روز امکانات مختلفی را با ابزارک های زیبا، کوچک و کاربردی در اختیار کاربران قرار می دهند.

تا به حال به فکر ساخت ابزارک شخصی برای خودتان افتاده اید؟ ابزارکی که با استفاده از آن بتوانید به پوشه دلخواهتان دسترسی پیدا کنید یا سایتی را که همیشه از آن بازدید می کنید با یک کلیک باز کنید یا حتی اگر صاحب سایت یا وبلاگ هستید، ابزارک شخصی سایت خود را ایجاد کنید و آن را در اختیار بازدیدکنندگان سایتان خود دهید.

دسکتاپ را زنده کنید

نرم افزار پیشنهادی این هفته ما Gadget It نام دارد. Gadget It ابزاری قدرتمند با روش کار بسیار آسان از سری محصولات Ashampoo است که شما را قادر می سازد در چند دقیقه و بدون نیاز به مهارت، ابزارک های شخصی خودتان را ایجاد کنید.

این ابزارک ها می تواند یک برنامه کوچک، منوهای مرورگر، میانبر برای دسترسی به فایل ها و پوشه های دلخواه و ... باشد که حتی در ویندوز اکس پی نیز قابل استفاده است. به کمک ابزارک ها می توانید به پوشه های مورد علاقهتان دسترسی داشته باشید، سایت هایی را که همیشه از آنها بازدید می کنید به نمایش درآورید، به صورت مستقیم از دسکتاپ ایمیل بفرستید و ...

نرم افزار قدرتمند Gadget It به شما این امکان را می دهد تا با کمترین دانش از کار با رایانه و بدون نیاز به یک خط برنامه نویسی، ابزارک های شخصی خود را ایجاد کنید. محیط کاربری بسیار ساده با روش کار مرحله به مرحله در این نرم افزار شما را برای ایجاد ابزارک هایتان یاری می کند و امکان ایجاد ابزارک های مختلف با پشتیبانی از عملکردهای متفاوت را در اختیار شما قرار می دهد.

تنوع ابزارک ها

همان طور که در ابتدای مطلب گفتیم، پشتیبانی از ابزارک ها در ویندوز

بعد با توجه به نیازتان ساخت یک ابزارک یا منو را آغاز کنید و در نهایت از آن استفاده کرده و در صورت تمایل، قابلیت اجرای خودکار را نیز به آن اضافه کنید.

اگر تا امروز هم به فکر انجام این کار نیفتاده اید، احتمالاً بدتان نمی آید برای شروع هم که شده اولین ابزارک ساخت خودتان را ایجاد کنید! نرم افزار فوق با پشتیبانی از زبان های مختلف از جمله فارسی در سیستم های عامل ویندوز اکس پی، ویستا و ۷ قابل استفاده است و می توانید نسخه ای از آن را با مراجعه به لینک زیر دانلود کنید:

http://www.ashampoo.com/ashampoo_gadget_it_sm.exe

ویستا و پس از آن آغاز شد، اما این نرم افزار شما را قادر می سازد تا برای ویندوز اکس پی نیز ابزارک بسازید! ابزارک های ساخته شده در این نرم افزار به ۲ صورت ابزارک های Sidebar (مخصوص ویندوزهای ویستا و پس از آن) و ابزارک های مستقل (مخصوص تمامی ویندوزها از جمله ویندوز اکس پی) بوده که انتخاب در چگونگی ایجاد آنها با شماست.

ساخت مرحله به مرحله

ایجاد ابزارک ها و منوها با راهنمایی مرحله به مرحله Gadget It بسیار آسان است. در ابتدای کار باید یک عنوان برای پروژه خود انتخاب کنید، سپس در صورت نیاز، موزیک زمینه ای را برای آن در نظر بگیرید. در مرحله

بینید، بسازید و مدیریت کنید

در یک فایل، استخراج صفحات از یک فایل و خرد کردن یک فایل به چند فایل مجزا، ویرایش حرفه ای فایل های PDF و استخراج اطلاعات ذخیره شده در انواع فایل PDF با قابلیت ذخیره سازی متون استخراج شده به صورت فایل متنی از جمله امکاناتی است که این نرم افزار در اختیار شما قرار می دهد.

نسخه رایگان از نرم افزار فوق با قابلیت اجرا روی تمامی نسخه های سیستم عامل ویندوز و محدودیت استفاده به مدت ۷ روز را می توانید با مراجعه به لینک زیر دانلود کنید:

<http://www.investintech.com/download/Install-SonicPDF.exe>

کار کردن با فایل های PDF زمانی بسیار لذت بخش است که نرم افزار Sonic PDF Creator در کنار شما باشد. این نرم افزار را می توان یکی از کامل ترین ابزارهای مدیریت فایل های PDF به شمار آورد که امکانات مختلفی را در اختیار شما قرار می دهد.

برخورداری از محیط کاربری ساده قابل استفاده برای همه کاربران اعم از کاربران مبتدی، ایجاد فایل های PDF از تمام برنامه ها (هر برنامه ای که از گزینه چاپ پشتیبانی کند توسط این ابزار قابل استفاده است)، رمزنگاری و قفل کردن فایل های PDF مورد نظر شما برای جلوگیری از استفاده یا مشاهده توسط افراد غیرمجاز، پشتیبانی از امکانات اضافه همچون اضافه کردن واترمارک، ادغام کردن چند فایل

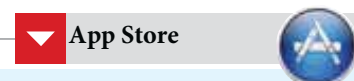
پیداکن، جایگزین کن

شده روی رایانه است و به شما این امکان را می دهد تا براحتی علاوه بر جستجوی اطلاعات با وارد کردن نام آنها، متون ذخیره شده در اسناد و دیگر فایل های متنی همچون فایل های مجموعه نرم افزارهای Word, Excel و PowerPoint را نیز جستجو کنید. جستجوی بسیار سریع در میان تمام اطلاعات ذخیره شده در رایانه، تغییر نام گروهی فایل ها، جستجوی کلمه یا چند جمله و جایگزینی نتایج به دست آمده با کلمات و جملات دیگر در میان یک یا چند فایل به طور همزمان، ارائه پیش نمایش از نتایج به دست آمده همچون گوگل و بسیاری از امکانات دیگر از جمله ویژگی های این نرم افزار به شمار می رود.

چنانچه به استفاده از این نرم افزار علاقه دارید می توانید نسخه ای از آن را با حجم کمتر از ۱/۵ مگابایت از لینک زیر دریافت کنید:

<http://www.abacre.com/afr.zip>

اطلاعات ذخیره شده روی رایانه تمام کاربران روز به روز در حال افزایش است و یکی از مشکلاتی که هنگام افزایش بیش از حد این اطلاعات پدیدار می شود، دسترسی دشوار به اطلاعات مورد نظر در صورت نیاز است. برای رفع این مشکل، راه حل های متفاوتی وجود دارد که یکی از بهترین آنها، استفاده از ابزارهای جستجوگر است. سیستم عامل ویندوز نیز ابزاری را برای این کار در خود جای داده است، اما این ابزار آن طور که شایسته کاربران باشد نمی تواند در تمام موارد، نیازهایشان را برآورده سازد و نتایج خوبی را به آنها ارائه کند. از این رو، نرم افزارهای مختلفی برای جستجو در میان اطلاعات ذخیره شده روی هارد دیسک شما طراحی شده است که امکانات بسیار بیشتری را در اختیارتان قرار می دهد که یکی از آنها Advanced Find and Replace نام دارد. هدف اصلی از طراحی این نرم افزار، جستجو در میان متون ذخیره



خروج اطلاعات ممنوع!

فایروال یا همان دیوار آتش، برای جلوگیری از ورود هکرها و دیگر کاربران غیرمجاز به رایانه شما بسیار مفید است. اما گاهی اوقات هکرها بدون ورود به رایانه از اطلاعات شما سوءاستفاده می کنند که در چنین مواردی، اطلاعات بدون



اجازه شما از رایانه خارج شده و در اختیار آنها قرار گرفته است. اگر به دنبال ابزاری ساده و پر قدرت برای ممانعت از سرقت اطلاعات خود هستید Little Snitch را به شما پیشنهاد می کنیم. این نرم افزار با روش کار بسیار ساده، مانع دسترسی برنامه ها به محیط های خارج از رایانه شما خواهد شد و به این ترتیب جلوی سرقت و خروج اطلاعات از رایانه را می گیرد. با استفاده از این برنامه می توانید تمام برنامه ها بجز تعداد مشخصی را از دسترسی به شبکه های دیگر همچون اینترنت منع کنید. همچنین می توانید برای هر برنامه مجوز خاصی را مشخص کنید. در صورت نیاز نیز می توانید با یک بار صدور یا رد مجوز دسترسی برای یک نرم افزار، فرمان خود را ذخیره کنید تا همیشه با همان دستورالعمل نسبت به صدور یا رد مجوز اتصال برای آن نرم افزار اقدام شود. بررسی ترافیک شبکه، مانیتور دقیق تمامی ورودی ها و خروجی ها، اجرای پشت پرده و پشتیبانی از محیط کاربری بسیار ساده از جمله امکانات این نرم افزار به شمار می رود.

<http://www.obdev.at/downloads/LittleSnitch/LittleSnitch-2.5.dmg>



الهام اندرایی

نمایشگاه MWC سال ۲۰۱۲ شرایطی را فراهم کرد که در آن برترین محصولات ارائه شده از لحاظ فناوری‌های به کار رفته نظیر صفحه نمایش‌های بسیار پیشرفته و قطعات سخت‌افزاری فوق‌العاده ارائه شد. همین موضوع موجب شد تا تعداد زیادی از بازدیدکنندگان از این محصولات استقبال بی‌نظیری کنند. علاوه بر ارائه موبایل‌های بسیار متفاوت‌تر با برندهای گوناگون، کمپانی‌های مختلف نیز تلاش کرده بودند که هر کدام از این ابزارها دارای یک قابلیت جدید و مافوق پیشرفته‌ای باشد.

به دلیل همین تفاوت هم ما از این گجت‌ها در این مقاله نام می‌بریم و اهمیتی به این موضوع نمی‌دهیم که این موبایل‌ها در بازار موفق و پرفروش خواهند بود یا نه! همان‌طور که گفته شد سازندگان این موبایل‌ها بیشتر تمرکز خود را روی معرفی محصولی بسیار متفاوت نسبت به دیگر تولیداتشان قرار داده و امیدوارند که کاربران، این ابزارها را به‌خاطر همین تفاوت‌ها خریداری کنند. پس اگر علاقه دارید با این موبایل‌های پیشرفته آشنا شوید، ادامه مطلب را مطالعه کنید:

Nokia ۸۰۸ Pure View

به همراه داشتن دوربین ۴۱ مگاپیکسلی به نظر بسیار خارق‌العاده و بی‌نظیر است، به همین منظور کمپانی نوکیا در موبایل جدید با نام Nokia 808 Pure View از چنین سخت‌افزاری استفاده کرده است. البته با این نوآوری به نظر می‌رسد که تا پایان سال ۲۰۱۲ این دوربین موبایلی در رده برترین‌های دنیا قرار گیرد. هر چند همان‌طور که می‌دانید تعداد مگاپیکسل‌های دوربین، نشانه کیفیت دوربین نیست، با وجود این باید اعتراف کرد که عکس‌های گرفته شده با این موبایل، کیفیت بسیار بالایی دارد. به همین دلیل هم نوکیا ۸۰۸ با به همراه داشتن همین مشخصه مورد توجه بسیاری از کاربران آماتور قرار خواهد گرفت. علاوه بر این از نکات منفی این موبایل می‌تواند به پلتفرم آن اشاره کرد، چرا که platform به کار رفته در این موبایل‌ها از نوع Belle است. همان‌طور که می‌دانید این سیستم به خاطر نقاط ضعفش مورد توجه کاربران موبایل قرار نگرفت.

Panasonic ELUGA

مسلمتا تا به حال با تعدادی از موبایل‌های ضدآب آشنا شده‌اید. طی این سال‌ها برخی کمپانی‌ها مدل‌های مختلفی از این موبایل‌ها را به بازار عرضه کرده است. یکی از جدیدترین این محصولات که از نظر شکل ظاهری بسیار زیباست، Panasonic ELUGA نام دارد. این موبایل که فوق‌هوشمند طراحی شده به عنوان یکی از جذاب‌ترین گوشی‌ها در نمایشگاه مطرح شد. اندازه این موبایل ۷/۸ میلی‌متر بوده که در مقایسه با دیگر گوشی‌ها بسیار کوچک و ظریف ساخته شده است. علاوه بر این، پاناسونیک ELUGA تحت لیسانس IP57 - که مطابق با برترین مدل‌های موبایل است - طراحی شده است. در ضمن از دیگر شاخص‌های فوق‌العاده این گوشی می‌توان به وزن ۱۰۳ گرمی آن اشاره کرد که بسیار سبک است. متأسفانه این موبایل از دیگر جهات گوشی چندان خارق‌العاده‌ای نیست، چرا که نرم‌افزارهای بسیار پیشرفته‌ای ندارد و فقط می‌تواند توقع کاربرانی را که از موبایل‌شان انتظارات چندانی ندارند، برآورده کند. علاوه بر اینها پردازشگر این موبایل از نوع دو هسته‌ای و دارای ظرفیت ۱/۲ گیگا هرتز است. در نهایت باید اضافه کنیم که اندازه صفحه نمایش آن ۴/۳ اینچ و از نوع qHD طراحی شده است.

Samsung Galaxy Beam: تلاش کمپانی

متفاوت‌ترین‌ها در MWC

سامسونگ برای تولید موبایلی که دارای ویدئو پروژکتور باشد منجر به ساخت محصولی به اسم Galaxy Beam شد. مدل اولیه این موبایل دارای ویدئو پروژکتور معمولی بود، به همین دلیل استقبال چندانی از آن نشد.

در ضمن نرم‌افزارهای موجود در این گوشی، قابلیت‌های چندانی نداشت، اما مدل Samsung Galaxy Beam به نظر می‌رسد بسیار پیشرفته و با کیفیت بیشتری نسبت به مدل قدیمی آن ساخته شده باشد. تصاویر پخش شده با این موبایل برابر ۱۵ lumens کیفیت دارد که این به معنای نمایش تصاویر بسیار روشن و واضح است. به همین دلیل شما می‌توانید براحتی تصاویری را که ۱۵ اینچ پهنا دارند، از طریق این موبایل تماشا کنید. البته سخت‌افزارهای این گوشی نیز به نوبه خود از کیفیت بسیار مناسبی برخوردارند. در ادامه باید اضافه کنیم که صفحه نمایش این موبایل از نوع WVGA و در اندازه ۴ اینچ طراحی شده و پردازشگر این گوشی از نوع دو هسته‌ای است. البته طراحی باتری آن نیز براساس ۲۰۰۰ mAH بوده که به این ترتیب کاربر

می‌تواند یک روز تمام به انجام فعالیت‌هایش بپردازد.

LG Optimus 3D Max

تنها این سری از موبایل‌های ال.جی نیست که امکان پخش تصاویر سه‌بعدی را دارد، چرا که گوشی‌هایی مثل LG Optimus 3D و HTC EVO 3D با امکان پخش تصاویر سه‌بعدی از سال ۲۰۱۱ وارد بازار شده‌اند. البته این را هم باید اضافه کنیم که متأسفانه این دو مدل نام برده شده بسیار بزرگ بوده به صورتی که حمل آنها برای کاربر سخت به نظر می‌رسد. خوشبختانه LG Optimus 3D Max بسیار متفاوت‌تر از گوشی‌های پیشین طراحی شده و به همین دلیل دارای شکل ظاهری بسیار زیبایی است. علاوه بر اینها کمپانی سازنده، قطر این گوشی را حدود ۱۰ میلی‌متر و وزن آن را معادل ۱۴۸ گرم اعلام کرده است. متأسفانه این موبایل تصاویر سه‌بعدی را با کیفیتی مناسب مانند موبایل‌های اندرویدی نمایش نمی‌دهد. با این حال چنانچه به داشتن گوشی‌های سه‌بعدی که شیشه‌ای باشد علاقه دارید، این گوشی می‌تواند انتخاب



بسیار مناسبی برایتان باشد.

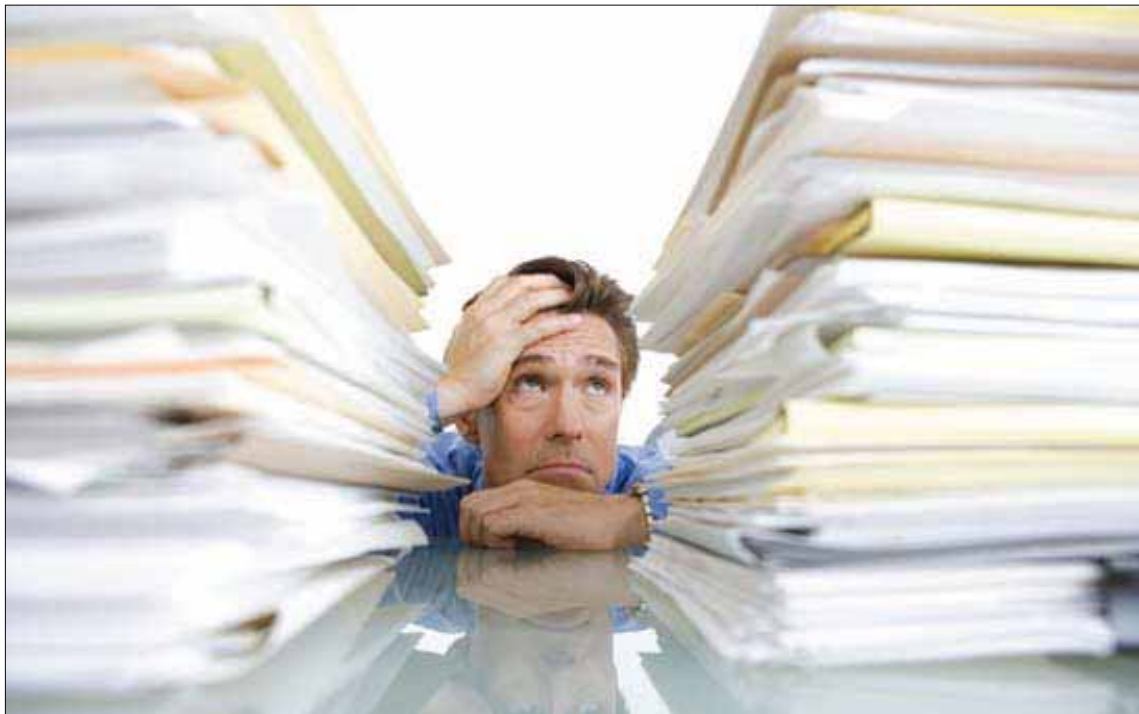
Acer Cloud Mobile and Acer Cloud

اندازه صفحه نمایش این موبایل حدود ۳/۴ اینچ بوده و از نوع اچ.دی ساخته شده است. علاوه بر این، پردازشگر آن از نوع دو هسته‌ای است. کمپانی سازنده این موبایل، Acer Cloud Mobile را از لحاظ کیفیت برابر با موبایل‌های اندرویدی طراحی کرده است، با این تفاوت که از طریق سیستم cloud کار می‌کند. البته این را هم باید اضافه کنیم که نوع cloud پشتیبانی شده توسط این گوشی از نوع Acer Cloud است که مشابه سرویس Apple iCloud کار می‌کند. این به معنای آن است در صورتی که رایانه‌تان Acer باشد می‌توانید عکس‌ها و مطالب ذخیره شده روی دیگر گجت‌های ایسری را نیز دریافت کنید. در نهایت باید اضافه کنیم که کمپانی Acer اعلام کرده که استفاده از این سیستم برای تمام کاربران به شکل نامحدود و مجانی است.

Asus Padfone

آیا این گجت یک تبلت است یا این که موبایل به حساب می‌آید؟ اگر حقیقت ماجرا را بخواهید این گجت آمیخته‌ای از موبایل، تبلت، لپ‌تاپ و notepad است. اولین بار سال ۲۰۱۱ خبر تولید این Padfone اعلام شد، ولی سرانجام در نمایشگاه MWC سال ۲۰۱۲ در معرض نمایش قرار گرفت. یکی از قابلیت‌های خارق‌العاده این Padfone سیستم عامل فوق‌العاده‌اش بوده که از نوع اندروید است. گوشی متصل به این گجت تمامی کارهای مربوط به یک موبایل را به آسانی برایتان انجام می‌دهد. این در حالی است که تبلت متصل به آن دارای صفحه نمایش ۱۰/۱ اینچی است. علاوه بر این، گجت مورد نظر کار شارژ کردن موبایل را می‌تواند برایتان انجام دهد. در ضمن این دو گجت مجزا از یکدیگر توسط بلوتوث به هم متصل می‌شود.

منبع: www.phonearena.com



جادوی اسناد قابل ویرایش

محمدرضا قربانی

یکی از پرکاربردترین مصارف ایمیل ارسال فایل است. این موضوع زمانی به یک مشکل و دغدغه تبدیل می‌شود که فردی از فرمت جدید استفاده کند و گیرندگان آن نرم‌افزار واژه‌پرداز یا پرزنتیشن را ندارند و قادر به باز کردن فایل نباشند. هرچند تولیدکنندگان نرم‌افزارهای تجاری از این عمل استقبال و خرید نرم‌افزار به‌روز را به یک الزام تبدیل کرده‌اند، اما بسیاری شاید به قابلیت‌های جدید نرم‌افزارها نیازی نداشته باشند. ارسال یک فایل با فرمتی که گیرنده برای خواندنش به دردسر بیفتد، عمل صحیحی نیست.

هنگام دریافت یک فایل صوتی، ما حقیقتاً به فایل اصلی یک سند یا پرزنتیشن نیازی نداریم. معمولاً می‌خواهیم آن را بخوانیم و نظرم‌ان را در موردش بگوییم. مخصوصاً با گسترش ابزارهای موبایل متصل به اینترنت، بسیاری نمی‌توانند مثلاً فایل پاورپوینت را باز کنند یا اگر در پروژه‌ای درگیر هستیم که نیاز به همکاری چند نفره برای تولید یک سند دارد، بهتر است از یک ویرایشگر چند نفره (همانند گوگل داکز، زوهو، آفیس آنلاین و ...) استفاده کنیم.

بنابراین بهترین سند، سندی است که بتوان همه‌جا آن را خواند. فایل پی‌دی‌اف مثال خوبی است. هر چند ادوبی چند سال پیش این فرمت را بنا کرده است، اما امروزه پی‌دی‌اف سندی است استاندارد و تقریباً همه دستگاه‌ها از آن پشتیبانی می‌کند. حتی تلفن‌های همراه و تبلت‌ها هم بدون مشکل و نصب برنامه، از این فرمت پشتیبانی می‌کنند.

دستگاه‌هاست؛ اما سند منبع آن نیز در آن تعبیه شده است و هر نرم‌افزار آفیس پیشرفته‌ای می‌تواند آن را به دست آورده و قابلیت ویرایش را به آن اضافه کند.

بنابراین با باز کردن این گونه سندها در لیبره آفیس (اوپن آفیس) می‌توان آن را ویرایش کرد. اگر از چنین ایده‌ای خوششان می‌آید، می‌توانید از همین حالا نسخه لیبره آفیس را دریافت کنید.

توجه داشته باشید که این نرم‌افزار تنها مخصوص کاربران لینوکسی نیست و کاربران ویندوز و مک هم می‌توانند از آن استفاده کنند. برای دریافت این مجموعه، به نشانی زیر بروید:

<http://www.libreoffice.org>

بنابراین، چه راه بهتری برای ارسال سند، بجز روش پی‌دی‌اف. اگر سند، امنیتی و محرمانه نیست، حتی می‌توان آن را در جایی گذاشت و لینک آن را به بقیه داد (به جای ارسال مستقیم از طریق ایمیل).

همراه، اما قابل ویرایش

احتمالاً نخستین اندیشه این طور به ذهن راه پیدا می‌کند که اگر بخواهیم این فایل را ویرایش کنیم چه اتفاقی می‌افتد؟

سندی که می‌تواند این جادو را انجام دهد، Hybrid PDF یا پی‌دی‌اف ترکیبی نام دارد و هر کس می‌تواند از طریق نرم‌افزار منبع‌باز LibreOffice (و بسته‌های مشابه از جمله OpenOffice.org) آن را ایجاد کند. این سند، همانند دیگر اسناد پی‌دی‌اف قابل باز کردن در همه

چشم‌انداز اوبونتو در سال ۲۰۱۲



زمانی بود که اوبونتو محبوب‌ترین سیستم‌عامل دبیانی بود، حتی کسانی که علاقه‌ای به دبیان نداشتند هم از آن خوششان می‌آمد. امروزه، اوبونتو خودش را وارد دنیای سرورها و ابرها کرده و کانونیکال (شرکت پشتیبان اوبونتو) می‌خواهد آن را به تلویزیون‌ها، تبلت‌ها و تلفن‌های هوشمند نیز وارد کند. همه اینها خوب و درست، اما فکر می‌کنید نظرسنجی‌ها چه چیز را نشان می‌دهد؟

بیش از ۱۷ هزار کاربر اوبونتو در پاسخ به نظرسنجی‌های کانونیکال شرکت کردند. جری کار (Gerry Carr)، مدیر ارتباطات کانونیکال، سن میانگین کاربران اوبونتو را بین ۲۵ تا ۳۵ عنوان کرده و همچنین معتقد است کاربران اوبونتو تقریباً تمامی‌شان مرد هستند و زیر ۴ درصد از کاربران اوبونتو را زنان تشکیل می‌دهند.

کار معتقد است هرچند که از روی این آمار نمی‌توان به‌طور قاطع تصمیم‌گیری و نتیجه‌گیری کرد، اما تفاوت فاحش جنسیت کاربران این سیستم‌عامل، قطعاً به ریشه طراحی آن بر می‌گردد و کانونیکال باید به عقب بازگشته و شیوه جدیدی برای طراحی سیستم‌عامل خود انتخاب کند که برای هر دو مخاطب قابل استفاده باشد.

بیشتر کاربران اوبونتو (بیش از ۸۰ درصد) بیش از ۲ سال است که کاربر این سیستم‌عامل بوده‌اند. تنها یک سوم از این میزان، بیش از ۵ سال است که اوبونتو را به‌عنوان توزیع لینوکسی خود انتخاب کرده‌اند.

این کاربران با سابقه، همواره نسخه جدید را با یک نصب تازه آغاز می‌کنند و فقط یک چهارم از آنها گزینه ارتقا از سیستم‌عامل قبلی را ترجیح می‌دهند. ارتقا یا نصب اوبونتو برای ۷۷ درصد کاربران بسیار ساده بوده است و تنها یک دهم درصد کاربران این سیستم‌عامل را از طریق خرید سیستم‌های رایانه‌ای استفاده می‌کنند.

نگاهی به اوبونتو 12.04

کار همچنین معتقد است، تعداد کاربران اوبونتوهای از پیش نصب شده

مروری بر قابلیت‌های گنوم 3.4

گنوم 3.4 عرضه شد. همانند دیگر ارتقاها، نرم‌افزاری، این نسخه نیز با تعدادی قابلیت جدید و رفع ایرادات قبلی همراه بوده است. هرچند نمی‌توان از موج منفی که دستکاپ گنوم 3 ایجاد کرد گذشت، اما بهتر است نگاهی به قابلیت‌های جدید این رابط کاربری بیندازیم. هر چند هنوز هیچ سیستم‌عاملی با رابط گنوم 3.4 عرضه نشده است و باید آن را به صورت دستی روی توزیع محبوب خود نصب کنید.

در این نسخه، مرورگر وب Epiphany نام خود را به Web تغییر داده است. همچنین نرم‌افزار دفتر تماس‌ها قابلیت جدیدی دارد که می‌توان بین افراد مختلف لینک قرار داد و



برای هر فرد یک آواتار تعیین کرد. ابزار دیسک گنوم نام خود را به دیسک تغییر داده است. همچنین از طریق نمای Activities می‌توان به جستجوی محلی یا آنلاین پرداخت. Documents نام نرم‌افزاری است که از طریق آن می‌توان به مشاهده و ویرایش اسناد پرداخت. همچنین نرم‌افزار Eye of Gnome که پیش از این برای نمایش تصاویر بود، دیگر با نام Image Viewer شناخته خواهد شد. نرم‌افزار Evolution که برای مدیریت ایمیل‌ها بود نیز می‌تواند از این به بعد به Kolab Groupware نیز متصل شود.

نرم‌افزارهای باز در گنوم 3.4 صاحب یک منو در نوار بالای صفحه شدند. همچنین امپانی می‌تواند از تماس‌های ویدیویی و صوتی نیز پشتیبانی کند و به ویندوز لایو و فیس‌بوک نیز متصل شود و با نرم‌افزار دفتر تماس‌ها نیز یکپارچه شده است. مدیریت فایل ناتیلوس مجهز به قابلیت Undo شده است. کدک استاندارد WebM جایگزین کدک Theora در نرم‌افزار وب‌کم Cheese شده است.

Windows

ویندوز

سطح: مبتدی

محتاط باشید!

چگونگی استفاده از Tracking Protection و ActiveX Filtering در اینترنت اکسپلورر ۹

محمدسعید نمازی

همان‌طور که در شماره‌های قبل عنوان شد، ابزارهای متداول مرتبط با ایمنی IE و عملکرد کاربر در منوی Safety گردآوری شده است. درباره برخی از این ابزارها و امکاناتی نظیر InPrivate Browsing پیش از این توضیح داده شده است. در ادامه به توضیح درباره Tracking Protection و ActiveX Filtering خواهیم پرداخت.

Tracking Protection چیست؟

بسیاری از صفحات وب حاوی محتوایی از وبسایت‌های دیگر است که در اصطلاح به آنها وبسایت‌های شخص ثالث یا Third-party گفته می‌شود. وقتی به وبسایت مدنظرتان مراجعه می‌کنید، محتوای (Content) این گونه وبسایت‌ها فراخوان می‌شود سپس اطلاعات استاندارد سیستم شما نظیر آدرس IP و نیز نشانی وبسایت‌هایی که مشاهده می‌کنید و ... به تمامی Third-partyهایی که در آن وبسایت دخیل است، ارسال می‌شود. اگر سایت‌های شخص ثالث با وبسایت مدنظر شما قراردادهای کاری نیز داشته باشد و به اصطلاح شریک یکدیگر محسوب شوند، ممکن است اطلاعات بیشتری از شما و عملکردتان برای آنها ارسال شود. با استفاده از Cookie ها و تکنیک‌های دیگر، به مرور زمان این Third-party ها می‌تواند یک پروفایل از شما و فعالیت‌های اینترنتی‌تان نظیر وب‌گردی‌های روزمره و ... فراهم کند.

برای جلوگیری از این اتفاق، می‌توانید از ابزار Tracking Protection موجود در IE9 استفاده کنید. با استفاده از این ابزار، IE9 ارسال اطلاعات به Third-party ها را با توجه به فهرست‌هایی موسوم به TPL (پاورقی یک) محدود می‌کند.

اما برای فعال کردن Tracking Protection روی آیکون چرخ‌دنده (Tools) در سمت راست و بالای IE9 کلیک کرده سپس فهرست موردنظرتان را Enable کنید. برای این منظور می‌توانید روی گزینه Your Personalized List کلیک کرده و دکمه Settings را بفشارید. در پنجره‌ای که باز می‌شود، با توجه به وبسایت‌هایی که مشاهده کرده‌اید، فهرستی ایجاد شده که می‌توانید به دلخواه محتوای آن را Block (مسدود) یا Allow (مجاز) کنید. اگر گزینه Automatically Block را در حالت انتخاب قرار دهید، TPL شما به صورت خودکار تکمیل خواهد شد.

اگر TPL خاصی را Select نکرده باشید، در پنجره مذکور گزینه Get a Tracking Protection List online List online نمایان می‌شود. با کلیک روی این گزینه به صفحه‌ای از وبسایت مایکروسافت هدایت می‌شوید که در آن تعدادی TPL قرار دارد. با توجه به رتبه هر فهرست می‌توانید TPL‌های مناسب را انتخاب و آنها را به IE خود اضافه کنید؛ کافی است روی دکمه Add



موجود در کنار هر TPL کلیک کنید تا به سیستم‌تان منتقل شود.

TPL ها را می‌توان فهرست‌های ساده از جنس فایل‌های متنی دانست. در قسمت Manage Add-ons اگر روی یکی از فهرست‌ها کلیک و گزینه More Information را انتخاب کنید، محتوای آن را مشاهده خواهید کرد.

ذکر این نکته لازم است اگر برخی محتوای یک وبسایت توسط Tracking Protection مسدود شود، در سمت راست نوار آدرس IE یک علامت آبی رنگ نمایان خواهد شد که با کلیک روی آن و فشردن دکمه Turn off Tracking Protection می‌توانید بلافاصله این ابزار را غیرفعال کنید!

ActiveX Filtering چیست؟

ActiveX Filtering ها نرم‌افزارهای کوچکی است که توسعه‌دهندگان صفحات وب از آنها در وبسایت‌های خود استفاده می‌کنند. این نرم‌افزارها به نوعی مکمل وبسایت‌ها محسوب می‌شود و می‌تواند وظیفه پخش صدا و ویدئو یا نمایش تصاویر و ... را در یک صفحه وب انجام دهد. از سوی دیگر این کنترلرها می‌تواند بر عملکرد مطلوب وبسایت‌ها، امنیت آنها و ... تأثیر منفی بگذارد. به عنوان مثال می‌توان از آنها برای جمع‌آوری اطلاعات از روی رایانه، خراب کردن فایل‌های موجود در هارددیسک، نصب بدافزار روی سیستم یا کنترل یک رایانه از راه دور و ... استفاده کرد.

ActiveX Filtering این امکان را به شما می‌دهد که یک وبسایت را بدون فراخوان این کنترلرها باز کنید. وقتی که یک وبسایت در حالی که فیلتر ActiveX در اینترنت اکسپلورر فعال است باز می‌شود، ممکن است برخی محتوایات و قسمت‌های

آن غیرفعال باشد.

برای فعال کردن ActiveX Filtering کافی است روی آیکون چرخ‌دنده (Tools) از سمت راست و بالای IE9 کلیک کرده و در منوی Safety آن را برگزینید. در این صورت گزینه مذکور در حالت انتخاب قرار گرفته و این قابلیت روی IE9 فعال می‌شود. برای غیرفعال کردن آن نیز کافی است همین کار را مجدداً انجام دهید.

همچنین می‌توانید پس از فعال کردن ActiveX Filtering، آن را برای یک یا چند سایت خاص غیرفعال کنید. برای این منظور کافی است آن وبسایت را باز کرده سپس روی آیکون فیلترینگ موجود در نوار نشانی کلیک کنید سپس دکمه Turn off ActiveX Filtering را فشار دهید.

هنگامی که این کار را برای یک وبسایت انجام می‌دهید، IE9 نشانی آن را ذخیره و در مراجعات بعدی نیز این قابلیت را برای سایت مذکور غیرفعال می‌کند. می‌توان اطلاعات مربوط به سایت‌های مستثنا شده در Tracking Protection و ActiveX Filtering Delete Browsing History را با مراجعه به قسمت توضیحات مربوط به این قسمت در شماره‌های گذشته عنوان شده‌است.

مدیریت داندلدها در IE9

پس از بررسی گزینه‌های موجود در منوی کشویی Safety در قسمت Tools، نوبت به گزینه View Downloads می‌رسد. شاید برایتان اتفاق افتاده باشد که با IE9 یک فایل را دانلود کرده باشید ولی ندانید که این فایل در کدام قسمت رایانه‌تان ذخیره شده‌است!

تمامی فایل‌هایی که توسط IE9 دانلود می‌کنید در پنجره View Downloads فهرست می‌شود و با مراجعه به این پنجره یا فشردن کلید ترکیبی Ctrl+J

می‌توانید آنها را مشاهده کنید. در این پنجره نام و نوع فایل‌های دانلود شده و وبسایتی که فایل را از آن دانلود کرده‌اید، حجم فایل، محل قرارگیری فایل روی رایانه و نیز عملگرهای موجود برای آن فایل به چشم می‌خورد. علاوه بر این، هنگام دانلود یک فایل، سرعت دانلود برحسب KB/sec و نیز زمان تخمینی باقیمانده تا پایان یافتن ذخیره فایل نیز به شما نمایش داده می‌شود. همچنین در این حالت می‌توانید با استفاده از دکمه Pause، دانلود را موقتاً متوقف کنید. البته باید بدانید که این امکان برای تمامی فایل‌های در حال دانلود مهیا نیست!

هنگامی که یک فایل دانلود می‌شود، می‌توانید در همین فهرست روی آن دابل کلیک کرده و فایل را مستقیماً اجرا کنید. اگر می‌خواهید فهرست‌تان را پاکسازی کنید، کافی است فایل مورد نظر را انتخاب کرده و دکمه Delete کیبورد یا بفشارید یا روی علامت ضربدر موجود در سمت راست فهرست کلیک کنید. در این صورت نام فایل از فهرست حذف شده اما فایل روی هارددیسک باقی می‌ماند. برای حذف کامل فایل از رایانه باید روی نام آن در فهرست کلیک راست کرده و گزینه Delete File را انتخاب کنید. اگر این گزینه را نمی‌بینید، به معنای آن است که این فایل قبلاً حذف یا جا به جا شده‌است!

هنگامی که روی یکی از آیتم‌های موجود در فهرست کلیک می‌کنید، چند گزینه دیگر نیز در دسترس‌تان قرار می‌گیرد. گزینه Copy download link، لینکی را که فایل را از آن دانلود کرده‌اید به Clipboard منتقل می‌کند. اگر می‌خواهید لینک دانلود را برای کسی ارسال کنید، می‌توانید این روش را به کار بگیرید. کافی است پس از انتقال لینک به Clipboard آن را مثلاً در یک نامه الکترونیک یا فایل متنی Paste کنید.

گزینه Go to download webpage شما را به وبسایتی که فایل را از آن دانلود کرده‌اید هدایت می‌کند. اگر فایل ناقص دانلود شده، می‌توانید با این کار مجدداً دانلود فایل را از سر بگیرید. گزینه Open Containing Folder نیز فولدری را که فایل دانلود شده در آن قرار دارد، باز می‌کند.

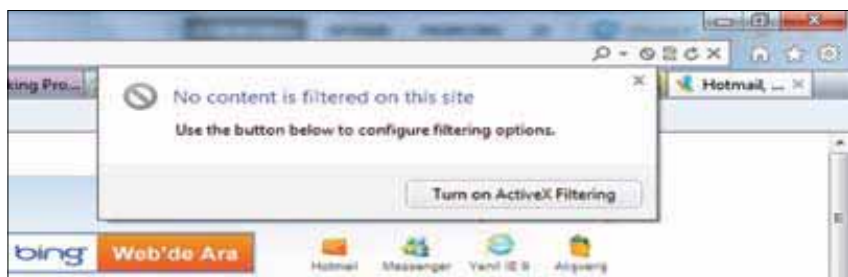
در این پنجره همچنین می‌توانید فولدر پیشفرض قرارگیری فایل‌های دانلود شده را تغییر دهید. برای این منظور کافی است روی گزینه Options در سمت چپ و پایین پنجره View Downloads کلیک کرده و مسیر دلخواهتان را تعیین کنید.

پاورقی:

1- Tracking Protection List

منبع:

<http://windows.microsoft.com/>
<http://www.iegallery.com/>
<http://ie.microsoft.com/>





بر اوج قله اکستریم

بهترین نسخه سری اس.اس.ایکس؟

سیاوش شهبازی

عنوان انگلیسی بازی: SSX

پلتفرم: PS3, Xbox360

ناشر: EA Sports

سازنده: EA Canada

سبک: ورزشی

امتیاز: ۸/۰

بر اساس تصاویر ماهواره‌ای انجام شده است. جای‌جای دره‌ها و سرازیری‌ها شاهد معابر، سکوها و میله‌های ضخیم برای انجام حرکات محیرالعقول و کسب امتیاز هستیم. در مقابل طبیعی‌تر شدن ظاهر بازی، سیستم اجرای حرکات بیش از گذشته به سمت آرکیدبودن پیش رفته است. این بار می‌توانید هم از دکمه‌های نمایی و هم از استیک راست برای اجرای تریک‌ها استفاده کنید. استفاده از دکمه‌ها واضح است. می‌توانید با نگهداشتن ۴ جهت اصلی یا چرخاندن آن به مقدار یک‌چهارم دایره، به هر جهتی را که خواستید برگزینید. این سیستم آنالوگ بسیار در دسترس بوده و استفاده از آن راحتی زیادی را برای بازیکنان آماتور نیز اجازه لذت بردن از بازی را می‌دهد، اما باز هم به سطح خاصی از مهارت نیاز دارید. گیم‌های قدیمی هم که سبک کلاسیک کنترل را ترجیح می‌دهند، امکان استفاده از آن را دارند. هدایت حرکات و به زمین نشستن نیز بشدت ساده شده است. در گذشته نیاز داشتید در میانه هوا، سطح برد را با سطح زمین هماهنگ کنید تا بدون خطا زنجیره حرکات خود را نشانده و امتیاز بگیرید، اما در این قسمت، کافی است در فاصله یک ثانیه‌ای

برخورد، هر دو استیک را رها کنید تا ورزشکار شما بدون کوچک‌ترین آسیبی به زمین بنشیند. چه رقابتی انسانی در بخش مولتی (با توجه به این که با چه کسی رقابت کنید) و چه رقابتی که با هوش مصنوعی کنترل می‌شوند به شما رحم نمی‌کنند و با مهارتی مثال‌زدنی حرکات را به یکدیگر زنجیر می‌کنند. شاید با کمی غفلت هم بتوانید مقام دوم را از آن خود کنید! اما تصاحب مقام اول نیاز به سرعت و دقت بالایی دارد.

خاکسپاری یک افسانه

یال و کوپال این شیر را چیده‌اند

خدای جنگ داشته‌است؛ اما نه دوربین آن را دارند، نه سرعت آن و نه کنترل دقیق آن را! نتیجه کار یک بلشوی باورنکردنی از آب درآمده که عرق سرد برتن طرفداران می‌نشانند. تیر سازندگان در تبدیل هیولاترین عنوان اکشن رزمی دهه گذشته به یک تجربه سینمایی و خیره‌کننده به سنگ خورده است. البته در این میان یک نکته کاملاً مثبت هم دیده می‌شود. می‌توانید برخلاف گذشته در ابتدای بالا آمدن دیسک، فیلم معرفی تیم نینجا را با زدن یک دکمه رد کنید!

خارج از شوخی، سیستم تیراندازی نسبت به قسمت‌های قبل بهبود قابل قبولی داشته است و شمشیرزنی‌ها مانند گذشته با انیمیشنی مثال‌زدنی انجام می‌شود، اما برخلاف NG2 که حدود ۱۰ سلاح و بالای ۵۰۰ کمبو را در اختیار بازیکن قرار می‌داد، این بار بازی فقط یک شمشیر و یک نینپو ارائه می‌کند! رقمی که برای چنین عنوانی یک پسرقت افتضاح تلقی می‌شود. بیشتر انیمیشن‌ها نیز از همان نسخه بعدی کپی شده است. سختی بازی

ابتدای بازی ببینید که بازیکن مجبور است یک سرباز در حال التماس را به دست خود بکشد (هیچ گزینه دیگری وجود ندارد!) حداقل می‌شد این صحنه را به صورت یک میان‌پرده به تصویر کشید. از این قبیل صحنه‌ها در بازی زیاد است که نویسنده را به فکر وامی‌دارد «بر سر DOA5 چه خواهد آمد؟» ريو بارها در طول بازی دچار دست درد شدید می‌شود و به کندی حرکت می‌کند.

در این فضاها باید با بدبختی ريو را حرکت دهید و با بدبختی مضاعف دشمنان را پیدا کنید تا آنها را بکشید و با بدبختی فزاینده‌ای به مسیر ادامه دهید! سکانس‌های دیگری نیز مانند صحنه‌های ارتباط رادیویی ابزار جنگ، ريو را در حالت قدم زدن قرار می‌دهد. به اینها سکانس روستای ريو و حدود ۱۰ دقیقه وقت تلف‌شده در آن را اضافه کنید. قسمت‌های زیادی نیز به عنوان بالا رفتن از دیوار به کمک کونای‌ها (تیغ‌های مخصوص نینجا) یا آویزان شدن از طناب به بازی اضافه شده است. صحنه‌هایی که سعی در تقلید از نمونه‌های مشابه

عنوان انگلیسی بازی: Ninja Gaiden ۳

پلتفرم: PS3, Xbox360

ناشر: Tecmo Koei America Corp.

سازنده: Team Ninja

سبک: اکشن

امتیاز: ۶/۰

پس از آن که تومونوبو ایتاگاکي به دلیل اختلاف با تکمو بر سر پرداخت نشدن پاداشش، راه خود را از کمپانی جدا کرد، هواداران سری مضطربانه در انتظار بودند تا ببینند چه به سر فرنجایز عزیزشان می‌آید. اعلام عرضه نسخه سوم خیلی‌ها را مشتاق کرد، اما نینجا گایدن تازه، اصلاً آن چیزی نیست که از قسمت‌های قبلی دیده‌ایم. آن اکشن پر زد و خورد و بی‌مانند تبدیل به یک بازی آرکید بیش از حد شسته‌رفته شده که در نهایت می‌تواند با عناوینی مثل «تیغ نینجا» رقابت کند. سری نینجا گایدن هیچ‌وقت به خاطر داستان معروف نبوده است. این قسمت سعی دارد با تمرکز بیشتر روی داستان، کاستی‌های گذشته را جبران کند. نتیجه یک ماجرای سطحی و مملو از کلیشه است که حتی یک حرکت را به درستی انجام نمی‌دهد. کارگردان بازی در جایی گفته بود می‌خواهد به خشونت NG معنا ببخشد. البته می‌توانید معنا بخشیدن را در همان

اخبار



■ بازی کیش آدمکش ۳ (Assassin's Creed ۳) رکورد پیش‌فروش در آمریکا را که پیش از این متعلق به نسخه آخر بازی بود، شکست. طبق گفته سازندگان، این بازی طی ۳ سال گذشته در دست تولید بوده است. قهرمان جدید بازی که در دوران انقلاب آمریکا رخ می‌دهد، یک دورگه انگلیسی سرخپوست با نام مستعار کانر است.



■ سگا در حال کوچک‌تر کردن تشکیلاتش است و در این ارتباط تعدادی از عناوین آینده خود را کنسل کرده است. البته سگا از گفتن نام بازی‌های کنسل‌شده خودداری کرده است؛ اما این اطمینان را به مخاطبان داده که بازی‌های جدید از سری سونیک، بیگانه‌ها و نبرد تمام‌عیار کنسل نشده‌است.



■ گویا خبرهای بد پایان‌یافتنی نیست. کمپانی THQ با اشاره به تغییرات مداوم در بازار جهانی، سبک بازی جدید وارهمر را از MMO به یک نقش‌آفرینی عمقی با تعدادی مد آنلاین تغییر داد. در نتیجه این تغییر ۱۱۸ نفر از کارکنانی که روی پروژه کار می‌کردند اخراج



شدند. در نتیجه امتیازات وحشتناکی که جدیدترین اقتباس از سری Resident Evil به خود اختصاص داد، استودیوی Slant Six اقدام به پاسخگویی کرد. سازندگان می‌گویند میان هدف آنها و چیزی که کپکام می‌خواست تفاوت زیادی وجود دارد و آنها فقط به دستور ناشر عمل کرده‌اند.

بازی هفته



اگر اهل بازی با دوربین دوست داشتی میکروسافت، کینکت باشی، می‌توانی این هفته بازی جنگ‌های ستاره‌ای کینکت را از بازار تهیه کنی. در بازی می‌توانی یکی از چند نیروی روشنایی را انتخاب و با لرد سیاه مقابله کنی. حرکات داستان و بدن شما نوع دفاع کردن، حمله یا استفاده از فورس را تعیین می‌کند.



طرفداران بازی‌های نقش‌آفرینی بشتابند که بازی Xenoblade Chronicles تا الان برای Wii منتشر شده است. این بازی که پیش از این در انگلستان عرضه شده بود، امتیازهای فوق‌العاده‌ای از تمام منتقدان گرفته و اکثریت قریب به اتفاق به عمق داستان و گیم‌پلی وسیع آن اشاره کرده‌اند. سیستم مبارزه بازی نیز نوآورانه و بسیار جذاب است. به همه این موارد گرافیک زیبا و دوست‌داشتنی بازی را هم اضافه کن تا بدانی با چه اثر خاطره‌انگیزی روبه‌رو هستی.



در قحطی این هفته یا باید با عناوین هفته‌های قبل سر کنی یا با عناوین معمولی این هفته! بازی Blacklight: Retribution در این هفته برای رایانه‌های شخصی منتشر می‌شود. در نظر اول می‌توان اسم Infernal را در سرتاسر آن دید. بازی در سبک اکشن اول شخص عرضه شده و تمی آینده‌نگرانه دارد.



عناوین دیگر این هفته عبارتند از: Tribes: Ascend در سبک شوتر اول شخص برای رایانه‌های شخصی. Men of War: Condemned Heroes در سبک

استراتژی تلفیقی برای رایانه‌های شخصی. Legend of Grimrock Spirit Camera: The Cursed Memoir و Titanic Mystery هم از عناوین قابل اشاره DS هستند. عنوان ۴ in ۱ Action Pack نیز برای کنسول PS۳ عرضه می‌شود که در زمره عناوین پازل قرار می‌گیرد.

اولی حالت مسابقه است. در این مد با حریفان دیگر به رقابت می‌پردازید و باید از تریک‌ها به نفع افزایش سرعت استفاده کنید تا پیش از بقیه به انتهای مسیر برسید. مد تریک، همان طور که از نامش پیداست، در حال و هوای تریک زدن و زنجیر کردن حرکات می‌گذرد. باید تمام مهارت خود را در زمان‌بندی و سرعت عمل به کار بگیرید تا بیشترین تعداد حرکت را بدون خطا به هم زنجیر کنید و کمبوی خود را نیز زنده نگه دارید. مد بقا هم حالتی تازه و جدید محسوب می‌شود. در این بخش باید یک مسیر را طی و در طول آن از صدمه دیدن دوری کنید. این حالت با توجه به کوهپایه‌ای که در آن رخ می‌دهد، نیاز به یک سری ابزار کارآمد دارد. این ابزار شامل کوبه‌هایی برای کمک به دورزدن، زره‌هایی برای تضعیف ضربات وارد آمده یا نوعی لباس پاراگلاید است که باید از آن برای پرواز بر فراز دره‌ها استفاده کنید! این مراحل، مخصوصاً آنهایی که سومین وسیله را طلب می‌کنند، سخت‌ترین قسمت بازی است و اگر مهارت لازم را نداشته باشید، خیلی زود دچار ضعف اعصاب می‌شوید!

متأسفانه این قسمت از بازی دارای بخش آنلاین معمولی نیست و نمی‌توانید با دوستان خود رقابتی خصوصی ایجاد کنید، اما ۲ بخش «اکتشاف» و «تور جهانی» تجربه آنلاین خاص خود را ارائه می‌کند. در حالت اکتشاف می‌توانید به شکستن رکورد دوستان اقدام کنید یا علامت‌هایی را در قسمت‌های دور از دسترس به جا بگذارید تا دیگران تصاحب آنها سعی کنند. هر چه این علامت‌ها دست‌نخورده بماند، امتیاز بیشتری می‌گیرید. حالت تور جهانی نیز شما را در تورنمنت‌های یک‌روزه تا یک هفته‌ای شرکت می‌دهد که رقابت خوب و موثر لازمه بقا در این رقابت‌هاست. در نهایت این بازی را به هر گیم‌ری توصیه می‌کنم. اهل هر سبکی باشید، عنوان جدید اس.اس.ایکس می‌تواند تفریح خوبی برایتان باشد. بازی کاملاً در دسترس و ساده است و در عین حال توانایی‌های شما را به چالش می‌کشد. آن را از دست ندهید!



موسیقی‌های بازی از سبک‌های الکترونیک مانند تکنو و هیپ‌هاپ انتخاب شده‌است که نسبت به فعالیت شما در بازی عکس‌العمل نشان می‌دهد. هنگامی که از سکویی می‌پرید و اوج می‌گیرید، موسیقی صدایی خفه پیدا کرده و بخوبی وزیدن باد را می‌شنوید. پس از فرود آمدن، موسیقی حالت پرهیاهوی خود را از سر می‌گیرد. هنگامی هم که تعدادی حرکت بی‌نقص را زنجیر می‌کنید، موسیقی دیگری آغاز می‌شود که با آن حالت همخوانی بیشتری دارد. بازی ۳ مد اصلی دارد؛

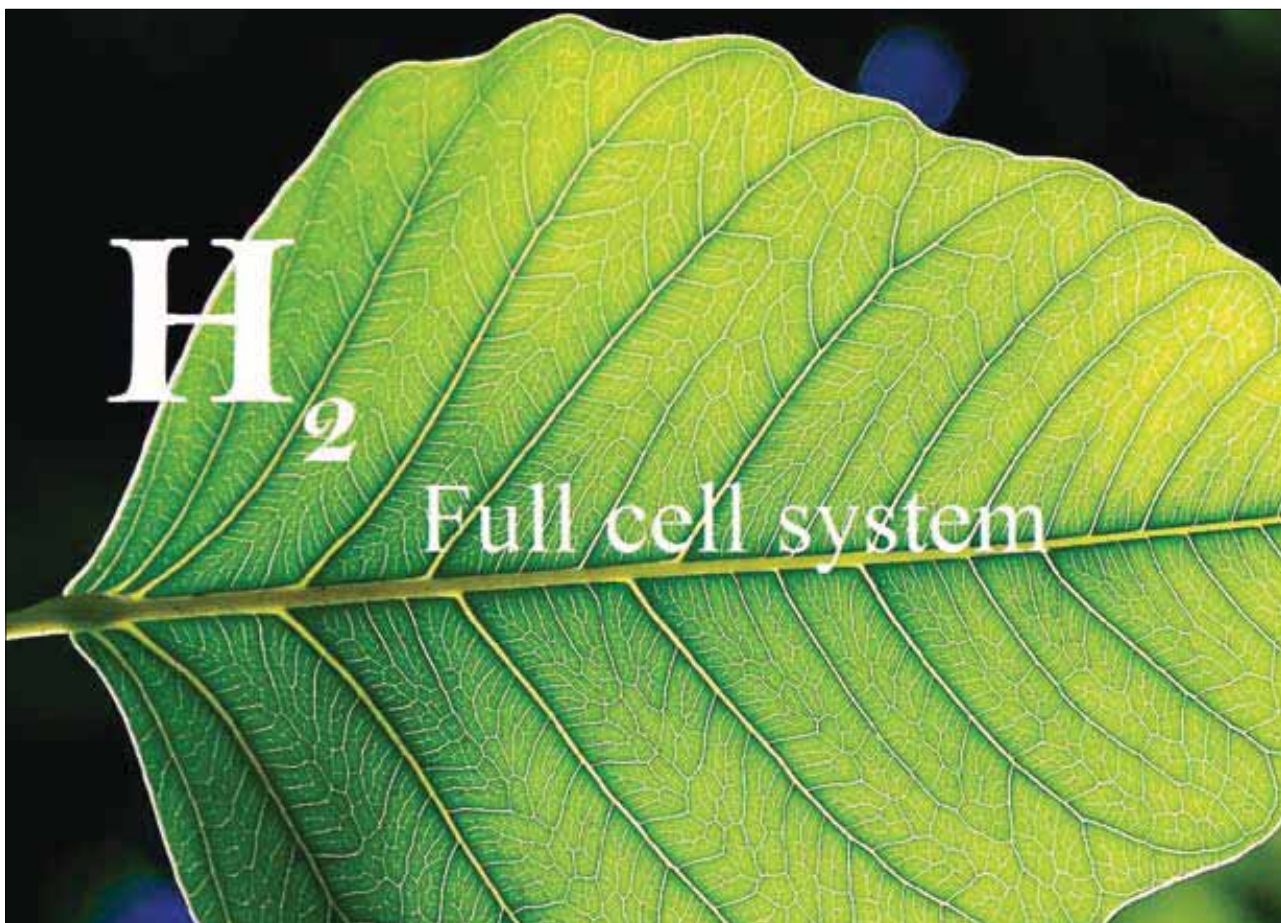
گرافیک بازی، چنان عالی و دلنشین کار شده که ناخودآگاه آرزو می‌کنید کاش در واقعیت در حال سر خوردن از کوهپایه‌ها بودید. اس.اس.ایکس از نظر گرافیک و انیمیشن قابل مقایسه با عنوان فوق‌العاده زیبای Pure است. موسیقی‌های عناوین EA معمولاً آنهایی نیست که با اولین شنیدن جذب آنها شوید؛ اما حضور آنها در آثار EA، چنان با گیم‌پلی هماهنگ است که نمی‌توانید بازی را بدون آنها تصور کنید. اس.اس.ایکس نیز از این قاعده مستثنا نیست. بیشتر

مجبور به زدن آن باشید، خیلی زود برایتان عادی خواهد شد. QTE‌های مابین میان‌پرده‌ها نیز فراوان جو بازی را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. رئیس‌های بازی نیز در کنار حضور مکرر و غیرموجه یکی از آنها (از بابت گیم‌پلی) چندان چنگی به دل نمی‌زند. در هر حال، هر طور که بخواهیم بازی را نگاه کنیم

نیز بشدت کاهش یافته و می‌توانید براحتی بازی را در حالت نرمال تمام کنید، اما سینمایی شدن بشدت خام بازی، نه‌تنها پشت داستان و روایت را به خاک مالیده است، بلکه باعث شده گیم‌پلی نیز کاملاً رنگ و بوی گذشته را از دست بدهد. این که در میانه مبارزات ناگهان با یک دکمه خاص روبه‌رو شده و



باتری هیدروژنی اپل در راه است



مطهره وجیهی

از زمانی که اپل نخستین مک‌بوک پرو یکپارچه خود را ارائه کرد، این شرکت رویکرد سازگاری با محیط‌زیست را در طراحی محصولات خود در پیش گرفت. بیشتر مک‌بوک‌های پرو از مواد بازیافتی مانند آلومینیوم و شیشه تهیه شده است. همچنین قطعات این لپ‌تاپ بهره‌وری انرژی دارد و بسیاری از مواد سمی مضر را تولید نمی‌کند.

هنگامی که رویکرد اپل دوستی با محیط‌زیست است، این انتظار به وجود می‌آید که این شرکت از منابع انرژی تجدیدپذیر برای تامین انرژی محصولاتش استفاده کند. دسامبر ۲۰۱۱، اداره ثبت اختراع و علائم تجاری ایالات متحده ۲ درخواست ثبت اختراع اپل مربوط به «سیستم قابل حمل و مقرون به صرفه پیل سوختی» برای دستگاه‌های قابل حمل را منتشر کرد. در هر دوی این درخواست‌ها از هیدروژن به عنوان منبع انرژی ذخیره‌ای نام برده شده است. این خبر باعث شایعاتی در صنعت فناوری شد. پیل هیدروژنی، هیدروژن (ذخیره شده در پیل) و اکسیژن (موجود در هوای اطراف) را با هم ترکیب و آب و الکتریسیته تولید می‌کند. به گزارش اپل، پیل‌های هیدروژنی «بالقوه می‌تواند دستگاه‌های الکترونیک قابل حمل را به مدت چند روز یا حتی چند هفته بدون نیاز به سوختگیری مجدد، آماده کار نگه دارد.»

اپل اولین شرکتی نیست که از پیل هیدروژنی برای تامین انرژی دستگاه‌ها استفاده می‌کند. شما می‌توانید یک دستگاه شارژر برای وسایل الکترونیک خود خریداری کنید که از پیل هیدروژنی به عنوان منبع انرژی استفاده می‌کند. برای مثال Horizon MINIPAK یک دستگاه شارژر جیبی با یک پورت USB است. این دستگاه با استفاده از یک سلول سوختی Hydrostik انرژی تولید می‌کند.

هدف اپل تولید باتری‌هایی سبک‌تر با عمر بیشتر و سازگار با محیط‌زیست است، اما آیا این باتری‌ها برای استفاده مناسب هستند؟ اجازه دهید نگاه دقیق‌تری به پیل هیدروژنی طراحی اپل و فواید و ضررهای استفاده از این فناوری در لپ‌تاپ یا تلفن هوشمندتان بیندازیم.

استفاده از پیل هیدروژنی برای رایانه

رایانه‌های همراه برای دهه‌ها سال به باتری‌های قابل شارژ متکی بودند. این باتری‌های شارژی الکتریسیته را به وسیله واکنش الکتروشیمیایی درون باتری تولید می‌کنند. هنگامی که این باتری متصل به برق است به وسیله برگرداندن واکنش الکتروشیمیایی داخل باتری، انرژی تولیدی توسط یک منبع انرژی AC را درون سلول‌های سوختی موجود در باتری ذخیره می‌کند.

دستگاه‌های قابل حمل اپل متکی به باتری‌های پلیمرلیتیوم است. در این باتری‌ها بر اثر حرکت یون‌های لیتیوم درون یک پلیمر الکترولیتی واکنش شیمیایی رخ می‌دهد که موجب تولید الکتریسیته می‌شود. برخلاف باتری‌های یون لیتیومی قدیمی، این پلیمر ارگانیک و غیر آلی بوده و همچنین ماده‌ای غیرقابل اشتعال است. این باتری‌ها به دلیل این که شارژشان برای مدت طولانی باقی نمی‌ماند و همچنین برای تولید این باتری‌ها به انرژی زیاد و مواد شیمیایی نیاز است، چندان خوشنام نیستند.

هیدروژن بود - دچار بدنامی شد. خطر استفاده از پیل هیدروژنی برای دستگاه‌های قابل حمل الکترونیک در استفاده از هیدروژن نیست، بلکه در ذخیره‌سازی آن است.

۲ راه برای ذخیره‌سازی وجود دارد؛ به صورت گاز تحت فشار یا به صورت مایع منجمد. ذخیره به صورت گاز نیاز به شیوه‌ای برای ذخیره‌سازی هیدروژن دارد تا از نشت و انفجار گاز هنگام حرکت دادن آن جلوگیری کند. ذخیره به صورت مایع به دلیل استفاده از دستگاه خنک‌کننده باعث افزایش وزن می‌شود که البته این موضوع امتیاز سبک وزنی این باتری را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد.

خوشبختانه طراحی‌های پیل سوختی در حال حاضر در حال غلبه بر این نگرانی‌ها درباره ذخیره‌سازی است. به عنوان مثال، هر هیدروستیک (Hydrostik) که پیشتر به عنوان منبع انرژی برای Horizon Minipak ذکر شد، مقدار بسیار کمی هیدروژن را به عنوان بخشی از مجتمع مواد جامد با فشار بسیار کم ذخیره می‌کند. اگر اپل بتواند راه‌حلی مانند این روش یا حتی بهتر از آن برای ذخیره‌سازی پیدا کند، می‌تواند پیل هیدروژنی را به تولید برساند که بسیار کمتر از باتری‌های پلیمری لیتیومی مضر است. اگر مضرات کنترل شود، بزرگ‌ترین چالش اپل تولید یک محصول قابل اطمینان با یک قیمت معقول خواهد بود. قیمت آیفون و مک‌بوک هیدروژنی متأثر از هزینه تولید این باتری‌هاست. بر اساس اختراع ثبت‌شده اپل، ما می‌توانیم نتیجه بگیریم که این شرکت زمان و منابع زیادی را برای توسعه این فناوری به کار گرفته است. باید دید نتیجه این هزینه‌ها چه خواهد بود.

باتری قابل شارژ چند پیشنهاد ارائه کرد که می‌تواند با انجام واکنش هیدرولیز (تجزیه آب) هیدروژن را طی شارژ مجدد باتری تولید کند. تنها یک سوال وجود دارد و آن، این است که این باتری‌ها چگونه دوستدار طبیعت و محیط‌زیست خواهد بود؟ البته برای بیان این که آیا اپل با همان پارادوکسی که صنعت خودروسازی با آن روبه‌رو بوده مواجه خواهد شد یا نه، خیلی زود است.

فرض کنید اپل از این مانع عبور کند، چه فواید یا مضراتی استفاده از پیل هیدروژنی در مک‌بوک شما یا آیفونتان دارد؟

فواید، مضرات و چالش‌های پیل هیدروژنی
فوایدی را که اپل امیدوار است با استفاده از توسعه باتری‌های پیل سوختی هیدروژنی به آن برسد عبارت است از:

- انرژی طولانی مدت؛ ساعات آماده به کار بیشتر
بین ۲ شارژ

- سبک‌تر بودن وزن دستگاه

- تولید وسیله جانبی غیررسمی

با توجه به تسهیلاتی که شارژ طولانی‌تر دارد، فایده دیگری که برای باتری پیل هیدروژنی می‌توان برشمرد آسودگی خیال است. برای مثال، زمان طولانی شارژ برای آیفون شما به معنای این است که احتمال خاموش شدن تلفن هنگام یک تماس مهم کم می‌شود. همچنین باتری سبک‌تر به معنای این است که شرکت اپل هزینه کمتری بابت حمل‌ونقل می‌دهد.

اما مضرات چطور؟ هیدروژن بعد از انفجار هیندن بورگ (Hindenburg explosion) - انفجار کشتی پرنده آلمانی که سال ۱۹۳۷، سوخت این کشتی

امروزه صنعت الکترونیک در جستجوی جایگزینی برای باتری‌های پلیمر لیتیوم است. این فناوری قبلاً به وسیله دیگری انرژی داده است، وسیله‌ای که بخوبی می‌شناسیم: خودرو. برای دهه‌ها سال دانشمندان و مهندسان هیدروژن را به عنوان سوخت جایگزین بررسی کردند.

برای خودروها، پیل‌های سوختی هیدروژنی مسطح و نازک وجود دارد به طوری که می‌توان آنها را کنار هم و در یک باتری قرار داد. درخواست ثبت اختراع اپل تلاش این شرکت را برای استفاده از فناوری پیل هیدروژنی در بسته‌های کوچک آشکار کرد. علاوه بر این که این باتری از نظر اندازه مناسب برای داخل رایانه است، پیل هیدروژنی سبک‌تر و کارآمدتر از باتری‌های پلیمر لیتیومی خواهد بود.

از همه مهم‌تر، این باتری دوام زیادی دارد و هیچ‌گونه مواد زیان‌آوری که موجب آلودگی محیط‌زیست شود تولید نمی‌کند.

اپل درباره این که ما می‌توانیم منتظر چه نوع پیل هیدروژنی باشیم، چیزی بیان نکرده است. یکی از موانعی که صنعت خودروسازی برای استفاده از پیل هیدروژنی با آن روبه‌روست، پیدا کردن یک منبع قابل اتکا برای هیدروژن است. بیشتر گاز هیدروژنی که امروزه تولید می‌شود از طریق سوخت‌های فسیلی به دست می‌آید و بقیه با استفاده از الکترولیز است که نیاز به انرژی دارد. این موضوع پارادوکس ایجاد می‌کند: از یک طرف هیدروژن سوختی پاک و کارآمد است و از طرف دیگر تولید هیدروژن هنوز وابسته به منابع تجدیدناپذیر است.

طی درخواست ثبت اختراع، اپل برای طراحی

شارژ تلفن همراه به صورت بی سیم



مطهره و جیبی

شارژی که از طریق هوا انرژی را به فاصله‌های دور ارسال می‌کند، بزودی وارد بازار می‌شود.

اریک گیلر (Eric Giler) یک کنترل از راه دور را به سوی یک صفحه سیاه‌رنگ کنار دیوار نشانه رفت و فوراً ۳ لامپ و یک تابلت شروع به شارژ شدن کردند. موضوع جالب این است که همه این دستگاه‌ها چند قدم با صفحه سیاه فاصله داشتند، اما انرژی مورد نیازشان بدون آن که به برق وصل شده باشند، فراهم شده بود.

گیلر مدیرعامل شرکت Witricity، آغازگر این فعالیت‌ها برای عملی کردن رویای انقلاب الکترونیک است، انقلابی که سیستم انتقال انرژی از طریق هوا را جایگزین سیستم شارژ بی‌سیم کنونی می‌کند. نزدیک به ۵ سال است که شرکت از فناوری توسعه یافته در موسسه فناوری ماساچوست استفاده می‌کند که برد شارژ القایی بی‌سیم را بیشتر کرده است.

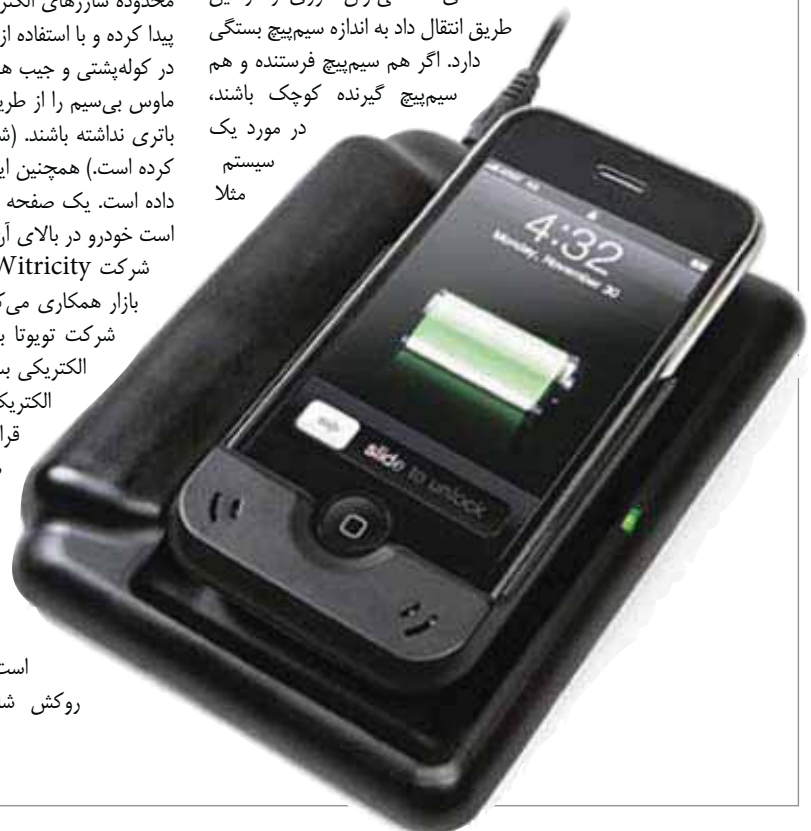
شرکت می‌گوید این نخستین محصول شرکت در زمینه شارژهای قابل حمل است که احتمالاً تا اواخر امسال وارد بازار می‌شود. تا یکی دو سال دیگر، فناوری‌های مشابه می‌توانند به دارندگان وسایل نقلیه الکترونیک این امکان را بدهند که حتی خودرو خود را بدون اتصال به برق شارژ کنند. در ادامه می‌توان از این فناوری برای شارژ باتری‌های قلب و دیگر مصارف درمانی استفاده کرد.

باید توجه داشت که ایده ارسال انرژی به صورت بی‌سیم خیلی جدید نیست. نیکلا تسلا اولین صورت‌های شارژ القایی را حدود یکصد سال پیش به کار گرفت و امروزه شارژ القایی به صورت گسترده برای مسواک‌های برقی یا دسته‌های کنترل کننده بازی مورد استفاده قرار می‌گیرد، اما نکته اینجاست که شارژهای القایی کنونی می‌توانند در فاصله‌های بسیار کم کار کنند یا نیاز دارند بین دستگاه الکترونیک و شارژ تماس مستقیم وجود داشته باشد که این راه استفاده چندان ساده‌تر از اتصال دستگاه به برق نیست.

سیستم شارژ القایی به این صورت کار می‌کند که یک جریان الکتریکی از میان یک سیم پیچ می‌گذرد و باعث ایجاد میدان مغناطیسی می‌شود، این میدان مغناطیسی در دستگاه دیگر ایجاد جریان الکتریکی با همان شدت و جهت می‌کند. اگر اجزای این سیستم را از هم دور کنیم بهره‌وری انرژی ارسالی این سیستم سریع کاهش می‌یابد. برای افزایش فاصله بین شارژ و دستگاه بدون کاهش قدرت انتقال، شرکت سیم پیچ‌های فرستنده و دریافت کننده را طوری تنظیم کرده است که یکدیگر را در یک فرکانس مشخص تشدید می‌کنند، در این روش انرژی هدر رفته در هر تشدید کننده بسیار کم خواهد بود.

فاصله‌ای که می‌توان انرژی را از این طریق انتقال داد به اندازه سیم پیچ بستگی دارد. اگر هم سیم پیچ فرستنده و هم سیم پیچ گیرنده کوچک باشند،

در مورد یک سیستم مثلاً



روکش از روکش‌های معمولی که افراد برای محافظت از تلفن‌هایشان استفاده می‌کنند، بزرگ‌تر نخواهد بود. این شرکت دقیقاً نمی‌داند که این دستگاه‌ها چه قیمتی خواهند داشت، اما حال می‌گوید سیستم شارژ خودرو از شارژرهایی که معمولاً دارندگان خودروهای الکتریکی درون گاراژهای خود نصب می‌کنند گران تر نخواهد بود.

برخی دیگر از شرکت‌ها شارژهای القایی را توسعه می‌دهند که می‌توانند انرژی را به صورت موثری از طریق هوا ارسال کنند. ۲ شرکت زمینس و BMW در حال توسعه‌ای شارژهای خودروهای الکتریکی هستند. اخیراً شرکت Qualcomm اقدام به ایجاد دستگاه انحصاری خود برای شارژ خودروهای الکتریکی کرده است. یک شرکت به نام Fulton Technologies دارای فناوری است که انرژی را از طریق سنگ مرمر به فاصله چند سانتی متری ارسال می‌کند که این فناوری برای استفاده در کف گاراژهای خودروهای الکتریکی مناسب خواهد بود.

تعداد معدودی از محققان حتی در حال کار برای توسعه ایده‌ای هستند که امکان شارژ خودروهای الکتریکی را هنگام حرکت آنها در جاده‌ها ایجاد می‌کند. محققان در اوک ریج (Oak Ridge) و دانشگاه استنفورد به تازگی مفاهیم دقیق برای توسعه چنین سیستمی یافته‌اند. محققان در دانشگاه ایالتی یوتا (Utah State University) مشغول کار روی پروژه‌ای با سرمایه‌گذاری فدرال ۲/۷ میلیون دلاری هستند. این پروژه سعی دارد سیستمی را در شهر سالت لیک (Salt Lake City) جهت شارژ اتوبوس‌ها، هنگامی که آنها در حال حرکت در مسیر خود هستند، نصب کند.

در مدل ارائه شده توسط محققان اوک ریج، دویست سیم پیچ در بخشی از جاده تعبیه شده و به وسیله دستگاهی در کنار جاده کنترل می‌شوند؛ سیم پیچ‌های متوالی می‌توانند در وسایل نقلیه عبوری ایجاد جریان الکتریکی کنند. این روش راهی مناسب برای تامین انرژی خودروهای الکتریکی خواهد بود به شرطی که این انرژی تولیدی برای رسیدن خودرو به سری دیگری از سیم پیچ‌ها در یک مایل جلوتر کافی باشد.

جان میلر، محقق دانشمند در اوک ریج، تخمین زده که هر سری سیم پیچ به علاوه کنترل کننده‌شان کمتر از یک میلیون دلار هزینه خواهد داشت. میلر می‌گوید: «شارژهای بی‌سیم برای وسایل نقلیه الکتریکی بسیار مناسب هستند. شما دیگر نیازی به اتصال به کابل برق نخواهید داشت. شما دیگر نگران آب و هوا نخواهید بود. شما دیگر به هیچ‌یک از اینها فکر نخواهید کرد.»

منبع: www.technologyreview.com

برای تلفن همراه، شارژ و تلفن باید در یک فاصله چند سانتیمتری قرار بگیرند تا انتقال انرژی بدرستی انجام شود. البته شرکت Witricity یک نمونه اولیه ارائه داد که سیم پیچ‌های بزرگ‌تری دارد و می‌تواند تا فاصله حدوداً یک متر عمل شارژ را انجام دهد. (انتقال انرژی می‌تواند از طریق لیزر و ریزموج‌ها انجام شود، البته این روش نیاز دارد که شارژ و دستگاه در یک جهت باشند. این روش اتصال ایمن‌تری دارد.)

همچنین امکان ارتقای سیگنال به وسیله سیم پیچ‌هایی به نام تکرارکننده‌ها (repeater) وجود دارد. گیلر در مراسم رونمایی از این فناوری نشان داد که می‌توان این سیم پیچ‌ها را زیر کفپوش قرار داد تا انرژی از طریق روزنه‌های دیوار به هرجایی از اتاق ارسال شود.

شرکت Witricity از شرکت‌های محدودی است که در زمینه توسعه محدوده شارژهای الکتریکی فعالیت می‌کند. نمونه اولیه این شرکت توسعه پیدا کرده و با استفاده از این دستگاه می‌توان وسایل الکترونیک را حتی اگر در کوله‌پشتی و جیب هم باشند، شارژ کرد. همچنین می‌توان صفحه کلید و ماوس بی‌سیم را از طریق یک نمایشگر رایانه‌ای شارژ کرد تا دیگر نیاز به باتری نداشته باشند. (شرکت اپل نیز ایده‌ای مانند این را به نام خود ثبت کرده است.) همچنین این شرکت شارژهای خودروهای الکتریکی را توسعه داده است. یک صفحه نیم مترمربعی که روی زمین پهن می‌شود و کافی است خودرو در بالای آن قرار بگیرد تا شروع به شارژ کند.

شرکت Witricity با چند شرکت دیگر برای عرضه این فناوری به بازار همکاری می‌کند. این شرکت یک قرارداد چند میلیون دلاری با شرکت تویوتا برای توسعه فناوری شارژ باتری‌های وسایل نقلیه الکتریکی بسته است (شاید به زودی دیگر اتصال وسایل نقلیه الکتریکی به برق بی‌معنی باشد). همچنین این شرکت قراردادی با یک شرکت الکترونیک تایوانی به نام مدیاتک (Mediatek) برای توسعه شارژ کننده قابل حمل محصولات الکترونیک دارد.

کیتی هال (Katie Hall)، رئیس بخش فناوری شرکت Witricity، می‌گوید شرکت در حال کار روی قطعات ضروری الکترونیک برای اضافه کردن به دستگاه‌های قابل حمل است. علاوه بر این آنها مشغول فعالیت جهت ساخت روکش شارژ کننده‌ای برای تلفن‌های همراه هستند این

چگونه بهترین تصاویر را ثبت کنیم

اضافه کردن عکاس به تصویر

نوید حاتمی

با شروع سال جدید و آغاز مسافرت‌ها و دید و بازدیدها، بازار گرفتن عکس‌های یادگاری گرم‌تر شده است. با ورود دوربین‌های دیجیتال به خانه‌های ما و ثبت لحظات به یاد ماندنی، به استفاده از نرم‌افزارهای ویرایش عکس و در راس آنها فتوشاپ نیازمندیم. در این شماره در نظر داریم با هم مواردی را که به ما کمک می‌کند تا عکس‌های زیبایی برای چاپ آماده کنیم را مورد بررسی قرار دهیم. درباره بررسی روش‌های استفاده از دوربین‌های دیجیتال و ثبت بهترین عکس‌ها، در شماره‌های بعدی به صورت مفصل با هم صحبت خواهیم کرد. در این شماره قصد داریم درباره مراحل پس از گرفتن عکس و تبدیل عکس‌های ساده به عکس‌هایی چالب آن هم به کمک فتوشاپ صحبت کنیم. معمولاً با دوربین‌های دیجیتال عکس‌های زیادی گرفته می‌شود که البته همه این عکس‌ها قرار نیست چاپ شود و با انتخاب بهترین عکس‌ها، تعداد محدودتری برای چاپ آماده می‌شود. برای داشتن بهترین عکس‌های چاپی لازم است تنظیماتی را اعمال کنیم، که از پرکاربردترین آنها می‌توان به این موارد اشاره کرد: تنظیم نور و رنگ تصاویر، کادربندی، بهبود وضوح تصویر، تغییر سایز، اندازه و رتوش تصاویر و... با توجه به این که تنظیمات فوق از جمله مواردی است که در بیشتر نرم‌افزارهای ویرایش تصویر وجود دارد و قابل استفاده است، اما در فتوشاپ راهکارهایی وجود دارد که تقریباً می‌توان گفت منحصر به فرد بوده و در نرم‌افزارهای دیگر ویرایش تصاویر وجود ندارد. از این تنظیمات می‌توان به تنظیم هوشمند اندازه تصویر و ترکیب ۲ تصویر برای ایجاد یک تصویر اشاره کرد.

پس از گرفتن عکس و انتقال آنها به رایانه و باز کردن عکس‌ها از قسمت **File\open** می‌توانیم تنظیمات زیر را روی آنها انجام دهیم:

تنظیم نور

در صورتی که دوربین دیجیتال روی اتوماتیک قرار گرفته باشد و هنگام گرفتن عکس دقت نکرده باشیم و رو به منبع نوری عکس گرفته باشیم یا هنگام عکس گرفتن در محیط تاریک فلاش نزده باشیم، تصویر ما تاریک خواهد بود. در این صورت می‌توانیم به ۲ روش نسبت به تنظیم تصویر اقدام کنیم؛ در روش اول با فشار همزمان کلیدهای **Shift+Ctrl+L** می‌توانیم به صورت خودکار نسبت به تنظیم روشنایی تصویر خود اقدام کنیم. در صورتی که این روش جواب ندهد، می‌توانیم با زدن دکمه‌های **Ctrl+L** فرمان **Level** را فراخوانی کرده و به کمک آن روشنایی تصویرمان را تنظیم کنیم. در این فرمان کافی است مکان مثلث‌های کوچک پایین نمودار روشنایی تصویر را جابه‌جا کنیم؛ مثلث سفید به سمت چپ و مثلث سیاه به سمت راست. می‌توانیم کنتراست مناسبی را در تصویر اعمال کنیم و بعد با جابه‌جایی مثلث خاکستری، آن را تیره‌تر یا روشن‌تر کنیم (برای آشنایی کامل با این فرمان به کلیک شماره ۳۲۵ مراجعه کنید).

تنظیم رنگ

اگر هنگام گرفتن عکس، منابع نوری متفاوتی در محل وجود داشته باشد ممکن است رنگ محیط به رنگ اصلی دیده نشود و تمایه‌ای از سایر رنگ‌ها در آن مشاهده شود. در این صورت نیز به ۲ روش می‌توانیم تنظیم رنگ را انجام دهیم؛ در روش اول کافی است بعد از باز کردن عکس‌ها در محیط فتوشاپ، با فشار همزمان دکمه‌های **Shift+Ctrl+B** به صورت خودکار نسبت به تنظیم رنگ تصویرمان اقدام کنیم و در روش دوم باید ابتدا با فشار دکمه‌های **Ctrl+B** فرمان **Color balance** را فراخوانی کنیم سپس با تنظیم مقادیر آن، تمایه رنگی موجود در تصویر را از بین ببریم. به کمک فرمان **Variation** در

قسمت **Image\Adjustment** نیز می‌شود رنگ تصویر را تنظیم کنیم.

افزایش وضوح

در صورتی که هنگام گرفتن عکس دستمان لرزیده و تصویر، اندکی تار شده باشد، می‌توانیم با کمک فرمان **Sharpen** که از قسمت **Filter\Sharpen** قابل دسترس است، تصویر را واضح‌تر کنیم. پرکاربردترین ابزار **Sharpen** برای کار ما فرامین **Unsharp Mask** و **Smart Sharpen** است.

کادربندی

در برخی موارد برای این که تصویر بهتری برای چاپ فرستاده شود، بهتر است کادربندی جدیدی روی آن انجام و قسمت‌های اضافی عکس حذف شود. برای این کار کلید **C** را از صفحه کلید فشار می‌دهیم تا فرمان **Crop** فراخوانی شود. سپس با کلیک و درگ ماوس کادر انتخابی‌مان را روی عکس اعمال و در نهایت با زدن دکمه **Enter** آن را تایید می‌کنیم. باید دقت کنید در صورتی که در نظر دارید عکس را برای چاپ بفروستید، اندازه کادر متناسب با اندازه‌های چاپی استاندارد ۹×۱۲ یا ۱۳×۱۸ یا سایر سایزهای استاندارد عکاسی باشد. برای این کار نیز می‌توانیم بعد از انتخاب فرمان **Crop** در قسمت **Option bar** آن طول، عرض و رزولوشن دلخواه خود را وارد کرده سپس کادر جدید را بکشیم. دقت کنید اندازه‌ها بر حسب سانتی‌متر تایپ شود.

گرفتن عکس بدون عکاس

فرض کنید در مسافرت نوروزی می‌خواهید عکسی بگیرید که همه اعضای خانواده در آن حضور داشته باشند، اما فرد دیگری نیست تا از او برای گرفتن عکس کمک بگیرید. در این صورت باید دست به دامان فتوشاپ شوید و با کمک این نرم‌افزار مشکل‌تان را حل کنید. برای این کار فقط

کافی است با خالی گذاشتن محل عکس، عکسی را تهیه کنید سپس در محل در نظر گرفته شده خود قرار بگیرید و فرد دیگری از جمع، با خالی کردن جای خود، عکس دوم را بگیرد. در این حالت کافی است بعد از باز کردن آن تصاویر در فتوشاپ، به شکل زیر عمل کنید:

۱- با کلیک روی گزینه **Arrange Document** (شکل چند پنجره در نوار بالای فتوشاپ) حالت ۲ تصویر در مانیتور را برگزینید تا هر دو تصویر را مشاهده کنید.

۲- با زدن دکمه **V** فرمان **Move** را فراخوانی و یکی از تصاویر را درگ کرده و روی تصویر دیگر بیندازید. به پانل لایه‌ها که با زدن دکمه **F7** ظاهر می‌شود دقت کنید تا هر دو تصویر را آنجا ببینید.

۳- همراه با فشار دادن دکمه **Ctrl** از صفحه کلید، روی هر دو تصویر کوچک موجود در پانل لایه‌ها کلیک کنید تا انتخاب شود.

۴- فرمان **Auto-Align Layer** را از منوی **Edit** فراخوانی کرده و با تایید حالت پیشفرض، روی دکمه **OK** کلیک کنید. دقت کنید که این فرمان در تصاویری قابل استفاده خواهد بود که حداقل ۴۰ درصد همپوشانی داشته باشد.

۵- پس از اتمام اعمال تغییرات، با کلیک روی لایه بالایی در پانل لایه‌ها کافی است آن را انتخاب کنید تا فعال شود.

۶- با فشار دکمه **E** از صفحه کلید، پاک کن را فراخوانی کنید و با کلیک راست در محیط فتوشاپ پس از تنظیم اندازه پاک‌کن (**Size**)، مقدار سختی (**Hardness**) آن را به کمترین مقدار بیاورید. سپس آن قسمت از لایه بالایی را که می‌خواهید تصویر پایینی از زیر آن ظاهر شود، پاک کنید. در صورتی که جای لایه‌ها را اشتباه تنظیم کرده‌اید می‌توانید با درگ لایه به سمت بالا یا پایین، مکان آن را عوض کنید. در صورتی که لایه قفل شده باشد با ۲ بار کلیک روی آن لایه می‌توانید آن را از حالت قفل خارج کنید.

۷- با کمک ابزار **Crop** کادربندی جدیدی را روی تصویر انجام دهید و از قسمت **File\save as** آن را با فرمت **JPG** ذخیره کرده و در پنجره باز شده بالاترین کیفیت را انتخاب کنید.



Programming

برنامه نویسی

اجرای برنامه های اندرویدی روی PC

اندروید به کامپیوترهای شما می آید



تیم عکس: android

امیر بهاءالدین سبط الشیخ

در حال حاضر سیستم عامل اندروید یکی از سیستم های عامل محبوب در دستگاه های هوشمند است. این سیستم عامل که به صورت متن باز توسط گوگل توسعه داده می شود، از محبوبیت خاصی در بین استفاده کنندگان دستگاه های همراه مانند موبایل و تبلت ها برخوردار است. همین محبوبیت باعث شده است که توسعه دهندگان برنامه های متعدد و متنوعی را برای این سیستم عامل در نظر بگیرند. در حال حاضر تعداد برنامه های موجود در Android Market از مرز ۵۰۰ هزار برنامه گذشته، البته برنامه های متعددی نیز توسعه داده شده است که در Android Market موجود نیست.

یکی از دلایل محبوبیت این سیستم عامل متن باز بودن آن است و این که کمپانی های سازنده دستگاه های همراه با سفارشی کردن یک نسخه از اندروید، می توانند آن را روی دستگاه خود نصب کنند. البته همین متن باز بودن نیز باعث کمتر شدن امنیت سیستم عامل در مقابل سیستم های عامل مشابه مانند iOS و Windows Phone شده است. همچنین برنامه های مخربی که برای این سیستم عامل منتشر شده نسبت به سیستم های عامل دیگر بیشتر است. با وجود این، اما این معایب باعث کم شدن محبوبیت این سیستم عامل نشده است.

با رشد اندروید و اضافه شدن امکانات بیشتر به این سیستم عامل، برنامه های متنوع تری برای آن توسعه داده شد؛ ولی بعضی دیگر همزمان برای چند سیستم عامل ارتقا یافت. با ورود دستگاه های هوشمند جدیدتر که از امکانات

بیشتری برخوردار بود، برنامه ها نیز متحول شد و با افزایش قدرت گرافیک دستگاه های همراه و همین طور پردازشگر آنها، بازی های توسعه داده شده برای اندروید متنوع تر و جذاب تر شد.

شاید برای شما هم پیش آمده باشد که بخواهید یک بار هم شده برنامه های اندرویدی را آزمایش کنید، اما امکان اجرای آنها را روی دستگاه خود نداشته باشید. نگران نباشید، همان طور که اندروید و برنامه های آن روز به روز محبوب تر شد، توسعه گران را بیشتر علاقه مند کرد تا راهی پیدا کنند این سیستم عامل محبوب بتواند به رایانه های خانگی راه یابد و بر محبوبیت آن افزوده شود.

در این مقاله قصد داریم راه حل هایی برای اجرای

برنامه های اندرویدی روی دستگاه های خانگی پیدا کنیم. Youwave: این برنامه یک شبیه ساز (Emulator) برای سیستم عامل اندروید است که آن را با استفاده از اجزای VirtualBox (که یک برنامه برای مجازی سازی سیستم عامل است) استفاده می کند. در حال حاضر از نسخه Android 2.3.4 پشتیبانی می کند و برای نصب برنامه های اندروید کافی است فایل نصب آنها را که با پسوند (APK) است، در پوشه پیش فرض مربوط به این برنامه که My Document است، کپی کنید. برای مثال در ویندوز ۷ پوشه برنامه به صورت زیر است: C:\Users\<YourUsername>\youwav\ بعد از کپی کردن فایل های APK، در پنل سمت چپ

برنامه فهرست برنامه های شما آورده می شود و می توانید هر کدام از آنها را روی شبیه ساز خود نصب کنید. برای حذف آنها نیز کافی است که روی آیکون شان در پنل سمت چپ راست کلیک کرده و گزینه Uninstall را انتخاب کنید. برای آشنایی بیشتر و دانلود آن می توانید به سایت زیر بروید:

<http://youwave.com>

Android x86: هدف از توسعه این پروژه انتقال Android به پردازشگرهای x86 است. همان طور که می دانید اندروید برای پردازشگرهای ARM طراحی و توسعه داده شده است. با انتقال آن به پردازشگرهای x86 شما می توانید یک نسخه از اندروید را بر راحتی روی یک PC معمولی اجرا کنید. در حال حاضر این پروژه برای تمامی نسخه های اندروید توسعه داده شده است و آخرین نسخه از آن Android 4.0 یا همان Ice Cream Sandwich را شامل می شود. اما ممکن است نخواهید این سیستم عامل را به طور کامل روی دستگاه PC یا لپتاپ خود نصب کنید. در این صورت می توانید آن را به صورت یک ماشین مجازی نصب کنید و از کار کردن با این سیستم عامل لذت ببرید و برنامه ها و بازی های مورد علاقه خود را بر راحتی در آن اجرا کنید. برای دانلود و اطلاعات بیشتر می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.androidx86.org/>

Android SDK: شما می توانید با دانلود کردن Android SDK و استفاده از Emulator آن برنامه های اندرویدی را روی یک شبیه ساز اجرا کنید. این برنامه مانند YouWave می ماند، و برای نصب برنامه ها می توانید از خط فرمان استفاده کنید. برای آشنایی بیشتر و دانلود Android SDK می توانید به لینک زیر سری بزنید.

<http://developer.android.com/>

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

لطفا نام خود را در ایمیل ذکر کنید. به سوالات بی نام پاسخ داده نمی شود

مطالب خود را در وبلاگ تان قرار دهید و نظرات و مطالب خود را مدیریت کنید. وردپرس این قابلیت را دارد که چند کاربر را همزمان مدیریت و برای هر کاربر نقش خاص با وظایف مشخص تعریف کند.

فاضل اسدیان - ساری: در این باکس جیمیل من حدود ۲۰۰ ایمیل هست و به همه آنها احتیاج دارم، اما این نامه ها باعث شده سرعت محیط جیمیل خیلی خیلی پایین بیاید و خیلی دیر لود شود. آیا می شود این ایمیل ها را با یگانگی کرد و در جایی از باکس بگذارم و هنگام لزوم وارد آن پوشه بشوم و به اطلاعات داخل آن دسترسی پیدا کنم؟ اگر Gmail استفاده می کنید، می توانید با یک Label جدید ایجاد کنید و تمامی ایمیل های خود را به آن انتقال دهید و از این به بعد هر وقت خواستید به هر کدام از آنها دسترسی پیدا کنید. برای ایجاد نامه های خود را انتخاب کنید سپس روی گزینه Move To کلیک کنید. اگر از حالت Basic HTML در Gmail استفاده می کنید، در سمت چپ گزینه Edit Label را بزنید و یک Label برای خود ایجاد کنید سپس نامه های خود را انتخاب کنید و روی More Action گزینه مربوط به Label مورد نظر را انتخاب، سپس روی Go کلیک کنید.

اگر از یاهو استفاده می کنید، مانند Gmail نامه های خود را انتخاب کنید سپس از گزینه منو Move to بزنید. برای ایجاد یک Folder جدید می توانید از منوی سمت راست گزینه Folders را انتخاب کنید. ایمان یوسفی نژاد - فردیس کرج: چگونه می توانم پسوند .ico را به پسوند عکس مانند .jpg تبدیل کنم؟

شما می توانید از نرم افزارهایی مانند Photoshop یا Image Converter Plus استفاده کنید که می توانید آن را از سایت <http://www.imageconverterplus.com/> دانلود کنید. اما می توانید از سایت هایی که امکان تبدیل انواع فرمت عکس را به شما می دهد نیز استفاده کنید.

Powershell گذاشته است تا جایی که در ویندوز ۷ یک IDE برای آن قرار داده است.

رضا ناظم الرعایا - کاشان: با چه نرم افزاری می توان برای یک فایل PDF فهرست درست کرد؟

برای این که کار چند نرم افزار وجود دارد؛ یکی از آنها PDF Creator است که می توانید آن را از سایت <http://www.pdfcreator.org/download> دانلود کنید. از برنامه CutePDF نیز می توانید استفاده کنید. یکی از مزیت های آن ایجاد یک Printer با قابلیت ایجاد PDF است. این قابلیت به شما این امکان را می دهد که هر جایی از هر صفحه یا هر عکسی یک Print بگیرید سپس آن را به PDF تبدیل کنید. اما نرم افزارهایی که با ابزارهای مختلف امکان ایجاد PDF را به شما می دهد، اغلب نسخه رایگان ندارد. شما می توانید فایل های مورد نظر خود را در Word طراحی کنید و اگر از Office 2007 Service Pack 2 به بعد استفاده می کنید، فایل خود را به صورت PDF ذخیره کنید.

سینا - رشت: می خواستم در مورد وردپرس توضیح بدهید و این که چطور می شود با آن کار کرد یا در موردش یک مقاله بنویسید.

در مورد وردپرس در شماره های قبلی در صفحه برنامه نویسی توضیحاتی داده شده است؛ اما به طور خلاصه وردپرس یک موتور وبلاگ است که با استفاده از آن می توانید یک وبلاگ برای خود ایجاد کنید. شما می توانید با عضویت در سایت wordpress.com برای خود یک وبلاگ مبتنی بر وردپرس ایجاد کنید. از آنجا که وردپرس به صورت متن باز است، شما می توانید یک هاست با دامنه ای شخصی تهیه کنید، سپس با نصب وردپرس روی آن، یک وبلاگ با نشانی شخصی خود داشته باشید.

در مورد کارکرد آن شما می توانید با ورود به بخش Admin وردپرس

ستار - تهران: ۱ - نحوه ذخیره فایل های آپدیت ویندوز ۷ برای انتقال به ویندوزی که تازه نصب کردیم، چگونه است؟
۲ - یک کتاب جامع در مورد فرامین موجود در داس (چه در مورد شبکه چه در مورد ویندوز) معرفی کنید؟

در مورد سوال اول، شما با مراجعه به پوشه C:\Windows\SoftwareDistribution\Download فایل های موجود در این پوشه را کپی و در سیستم مقصد آنها را منتقل کنید. سپس نسبت به آپدیت ویندوز خود اقدام کنید. به این ترتیب به جای این که فایل های به روزرسانی از سایت مایکروسافت دانلود شود، آنها را از سیستم خود شما نصب می کند. البته دقت داشته باشید که تمامی به روزرسانی هایی که در سیستم مبدا انجام شده است، در این سیستم انجام می شود.

در مورد سوال دوم، به زبان فارسی کتابی در این زمینه وجود ندارد و کتاب های موجود نیز همگی پولی است. برای این که یک منبع خوب داشته باشید، می توانید از Help ویندوز استفاده کنید، یا از بعضی سایت ها که دستورات موجود در داس را در سیستم عامل ویندوز توضیح داده است، استفاده کنید. البته باید حواستان به نسخه ویندوز باشد. یکی از این سایت ها در لینک زیر موجود است:

<http://ss64.com/>

<http://commandwindows.com>

اما خود مایکروسافت نیز یک منبع برای فرامین Command Line برای ویندوز منتشر کرده است که می توانید از نشانی زیر آن را دانلود کنید:

<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=2632>

نکته حائز اهمیت این که در نسخه های جدید ویندوز Command Line نقش کم رنگ تری دارد و مایکروسافت تمرکز خود را روی

۱۰ تبلتی که می تواند جانشین آید جدید شود

بر سر دوراهی انتخاب تبلت

اما به هیچ وجه کسل کننده نیست؛ زیرا بخوبی از عهده بازی ها و فیلم های HD برمی آید.

مزایا: یک تبلت کشویی با صفحه کلید QWERTY، همچنین نرم افزار Polarix و Office on the go را از پیش نصب شده روی آن، پردازنده تگرا ۲ انویدا.

معایب: وزن نسبتاً سنگین یک کیلوگرمی دارد.

قیمت جهانی: ۴۷۵ یورو
Motorola Xoom 2



زوم ۲ موتورولا در همه زمینه ها رقیب بسیار قدرتمندی برای آید جدید است.

مزایا: شاهکاری واقعی از نظر زیبایی شناسی، دارای وزن سبک و به روز کردن وب آن عالی است.

معایب: کمبود ICS اندروید در آن، چرخش تصویر صفحه نمایش کندی داشته و مشکلاتی از نظر درگاه صوتی دارد.

قیمت جهانی: مدل ۱۰ اینچی ۳۸۰ یورو، ۳۳۰ یورویی برای نگارش Compact Media Samsung galaxy Tab 8,9



گالاکسی تب، گالاکسی تب ۱۰/۱ اینچی و ۸/۹ اینچی همگی به باریکی باور نکردنی باریک بوده و صفحه نمایش همه آنها بخوبی گالاکسی تب ۱۰/۱ اینچی است که در بدنه ای کوچک تر جای گرفته است.

مزایا: دارای پردازنده ۲ هسته ای (dual-core) یک گیگاهرتزی، یک گیگابایت حافظه رم و فضای ذخیره داده ۱۶ یا ۳۲ گیگابایتی با زمان دوام شارژ

باتری نمایش ویدئویی (video calling) با دوربین رویی ۲ مگاپیکسلی و دوربین ۳ مگاپیکسلی پشتی آن با فلاش LED از قابلیت های عکس و ویدئویی خوبی برخوردار است.

قیمت جهانی: ۱۶ گیگابایتی ۳۶۰ یورو و ۳۲ گیگابایتی ۴۵۰ یورو

منابع:

<http://www.geek-news.net>
<http://www.wired.com>
<http://missiongeek.com>

تبلت زوم موتورولا اولین رایانه لوحه ای است که به سیستم عامل اندروید هانی کامپ مجهز شده اما کیفیت پایین صفحه نمایشش از ارزش آن کاسته است.

مزایا: دارای ساختاری باکیفیت، قوی و سریع است و دوربین بی نظیری دارد.

معایب: کیفیت صفحه نمایش آن از همه رقبایش ضعیف تر است.

قیمت جهانی: ۳۰۶ یورو
Sony Tablet S



سری S تبلت های سونی همانند آید از نوآوری و قدرت فوق العاده ای برخوردار نیست، اما مزیت هایی عالی برای ارائه دارد.

مزایا: طراحی بی رقیب با گوشه های گرد، عالی برای تایپ کردن، صفحه نمایش واقعاً درخشان و واضح و برخوردار از یک سری بازی های PSOne.

معایب: باتری خیلی معمولی دارد و بازی های PSOne با صفحه نمایش لمسی (touchscreen) آن جور در نمی آید.

قیمت جهانی: ۱۶ گیگابایتی ۳۴۹ یورو، ۳۲ گیگابایتی ۴۲۹ یورو و ۱۶ گیگابایتی با ۳G ۴۴۹ یورو
Viewsonic Viewpad 7X



تبلت ۷ اینچی ویپد ویو سونیک به صورت اعجاب آوری قدرتمند بوده و از آن جالب تر این که قابل حمل و ارزان است.

مزایا: جمع و جور، این لوحه ۷ اینچی پردازنده ۲ هسته ای Nvidia Tegra 2 را به عنوان قلب تپنده در

سینه دارد و اجرای بازی عالی را ارائه می کند.

معایب: صفحات وب زیادی را نمی توانید روی آن باز و شخصی سازی (customised) کنید.

قیمت جهانی: ۱۸۲ یورو
Asus Eee Slider



ای اسلایدر ایسوس برای کار در دفتر ساخته شده،

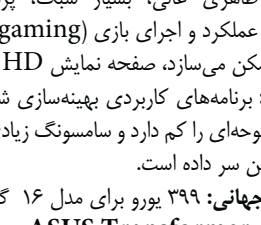
نشده آید را شکست دهد، اما هنوز هم می توان آن را بهترین رایانه لوحه ای اندرویدی نامید.

این تبلت خوشبختانه نرم افزار فلش (Flash) را نیز مورد پشتیبانی قرار می دهد.

مزایا: ظاهری عالی، بسیار سبک، پردازنده ای توانمند که عملکرد و اجرای بازی (gaming) روان و سریع را ممکن می سازد، صفحه نمایش HD بی همتا.

معایب: برنامه های کاربردی بهینه سازی شده برای رایانه های لوحه ای را کم دارد و سامسونگ زیادی درباره آن داد سخن سر داده است.

قیمت جهانی: ۳۹۹ یورو برای مدل ۱۶ گیگابایتی
ASUS Transformer

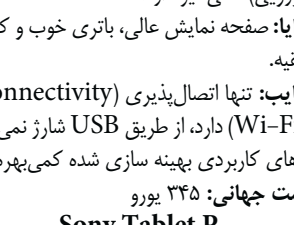


ترنسفورمر ایسوس یک رایانه لوحه ای اندرویدی بسیار خوب است که صفحه کلید - پایانه گسترشی (۵۵ یورویی) عالی نیز دارد.

مزایا: صفحه نمایش عالی، باتری خوب و کمی ارزان تر از بقیه.

معایب: تنها اتصال پذیری (connectivity) وای فای (Wi-Fi) دارد، از طریق USB شارژ نمی شود و از برنامه های کاربردی بهینه سازی شده کمی بهره می برد.

قیمت جهانی: ۳۴۵ یورو
Sony Tablet P

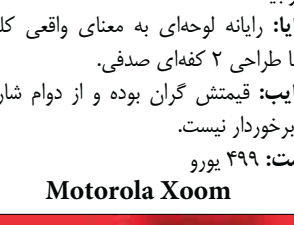


آید ترنسفورمر پرایم ایسوس یک تبلت / لپ تاپ ترکیبی (hybrid) بی رقیب است که با برخورداری از ترکیب اندروید بستنی حصیری که به بهترین رایانه لوحه ای موجود در جهان افزوده شده، قوی تر از همیشه در بازار ظاهر شده است.

مزایا: پردازنده ۴ هسته ای (Quadcore)، صفحه نمایش درخشان با وضوحی بی نظیر، خوش دست، دارای پایانه گسترش - صفحه کلیدی (dock) که از یک باتری اضافی نیرو می گیرد.

معایب: سنگین تر از تبلت های معمولی بوده و از شارژ از طریق USB بی بهره است.

قیمت جهانی: ۴۹۹ یورو
Samsung Galaxy Tab 10,1

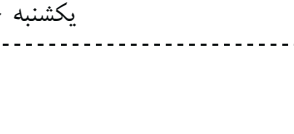


آید ترنسفورمر پرایم ایسوس یک تبلت / لپ تاپ ترکیبی (hybrid) بی رقیب است که با برخورداری از ترکیب اندروید بستنی حصیری که به بهترین رایانه لوحه ای موجود در جهان افزوده شده، قوی تر از همیشه در بازار ظاهر شده است.

مزایا: پردازنده ۴ هسته ای (Quadcore)، صفحه نمایش درخشان با وضوحی بی نظیر، خوش دست، دارای پایانه گسترش - صفحه کلیدی (dock) که از یک باتری اضافی نیرو می گیرد.

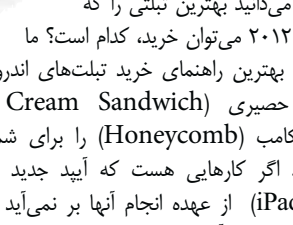
معایب: سنگین تر از تبلت های معمولی بوده و از شارژ از طریق USB بی بهره است.

قیمت جهانی: ۴۹۹ یورو
Motorola Xoom



هیچ می دانید بهترین تبلتی را که می توان خرید، کدام است؟ ما در اینجا بهترین راهنمای خرید تبلت های اندرویدی بستنی حصیری (Ice Cream Sandwich) را برای شما گرد آورده ایم. اگر کارهایی هست که آید جدید شرکت اپل (iPad 3) از عهده انجام آنها بر نمی آید و شما در صدد جایگزینی آن با یک تبلت اندرویدی هستید، شاید این مطلب بتواند کمک خوبی برایتان باشد؛ در حالی که تبلت مجهز به سیستم عامل اندروید ۳ هانی کامپ از بازار فروش و بهینه سازی های متعدد برخوردار است و رایانه های لوحه ای که بر بستر اندروید ۴ می تازند نیز راه خود را به سوی بازار مصرف باز کرده اند، زمان مناسبی است که شما یکی از این تبلت های نیرو گرفته از گوگل را برای خود بخرید، یک سری نرم افزارهای کاربردی (apps) اندرویدی را دانلود و روی آنها نصب کنید و از شرت نت بوک (netbook) یا لپ تاپ قدیمی سنگین و دست و پاگیرتان راحت شوید. پس اگر فکر تهیه یک رایانه لوحه ای، بویژه نوع اندرویدی آن را در سرتان دارید، مدلی که در زیر معرفی کرده ایم، بهترین گزینه هایی است که می توانید یکی از آنها را برای خود خریداری کنید.

Asus Eee Pad Transformer Prime

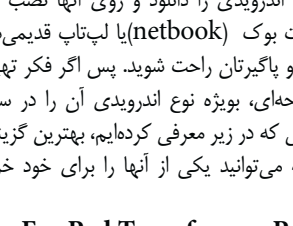


آید ترنسفورمر پرایم ایسوس یک تبلت / لپ تاپ ترکیبی (hybrid) بی رقیب است که با برخورداری از ترکیب اندروید بستنی حصیری که به بهترین رایانه لوحه ای موجود در جهان افزوده شده، قوی تر از همیشه در بازار ظاهر شده است.

مزایا: پردازنده ۴ هسته ای (Quadcore)، صفحه نمایش درخشان با وضوحی بی نظیر، خوش دست، دارای پایانه گسترش - صفحه کلیدی (dock) که از یک باتری اضافی نیرو می گیرد.

معایب: سنگین تر از تبلت های معمولی بوده و از شارژ از طریق USB بی بهره است.

قیمت جهانی: ۴۹۹ یورو
Samsung Galaxy Tab 10,1

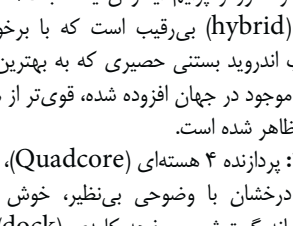


آید ترنسفورمر پرایم ایسوس یک تبلت / لپ تاپ ترکیبی (hybrid) بی رقیب است که با برخورداری از ترکیب اندروید بستنی حصیری که به بهترین رایانه لوحه ای موجود در جهان افزوده شده، قوی تر از همیشه در بازار ظاهر شده است.

مزایا: پردازنده ۴ هسته ای (Quadcore)، صفحه نمایش درخشان با وضوحی بی نظیر، خوش دست، دارای پایانه گسترش - صفحه کلیدی (dock) که از یک باتری اضافی نیرو می گیرد.

معایب: سنگین تر از تبلت های معمولی بوده و از شارژ از طریق USB بی بهره است.

قیمت جهانی: ۴۹۹ یورو
Motorola Xoom

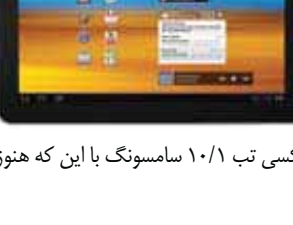


آید ترنسفورمر پرایم ایسوس یک تبلت / لپ تاپ ترکیبی (hybrid) بی رقیب است که با برخورداری از ترکیب اندروید بستنی حصیری که به بهترین رایانه لوحه ای موجود در جهان افزوده شده، قوی تر از همیشه در بازار ظاهر شده است.

مزایا: پردازنده ۴ هسته ای (Quadcore)، صفحه نمایش درخشان با وضوحی بی نظیر، خوش دست، دارای پایانه گسترش - صفحه کلیدی (dock) که از یک باتری اضافی نیرو می گیرد.

معایب: سنگین تر از تبلت های معمولی بوده و از شارژ از طریق USB بی بهره است.

قیمت جهانی: ۴۹۹ یورو
Samsung Galaxy Tab 10,1



گالاکسی تب ۱۰/۱ سامسونگ با این که هنوز موفق

سطح: متوسط

قفل کنید، بکشید و رها کنید

استفاده از عملیات کشیدن و رها کردن در بسیاری از نرم افزارها موجب ساده تر شدن انجام کارها و سرعت بخشیدن به آنها می شود، اما وقتی بخواهید همین عملیات را بدون ماوس های معمولی وب استفاده از ترکپد لپتاپ انجام دهید، کار بسیار دشواری در پیش خواهید داشت؛ چرا که باید با یک انگشت خود، کلید چپ ترکپد را فشار دهید و نگاه دارید و با انگشت همان دست یا دست دیگرتان، عملیات حرکت به اطراف را روی ترکپد انجام دهید! این مشکل در ویندوز ۷ و ۸ حل شده و راه حلی برای راهی از آن در این ویندوزها طراحی شده است؛ اما بسیاری از کاربران از آن اطلاعی ندارند و همچنان با دردرس از این قابلیت استفاده می کنند! دوست دارید برای همیشه براحتی این عملیات را با یک انگشت به انجام برسانید؟ برای انجام این کار باید مراحل زیر را دنبال کنید:

نکته: پیش از هر چیز ذکر این نکته ضروری است که مراحل انجام این کار در ویندوزهای ۷ و ۸ بسیار مشابه به یکدیگر است که باتوجه به عمومیت ویندوز ۷ میان کاربران، مراحل را باتوجه به این ویندوز شرح داده ایم.

۱- ابتدا روی گوی ویندوز کلیک کرده، سپس به Control Panel مراجعه کنید.

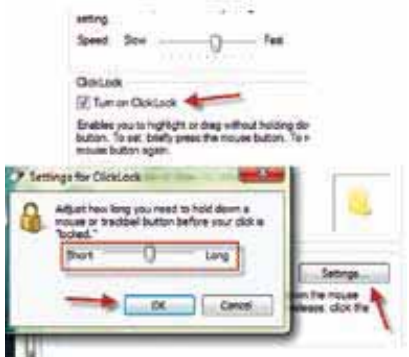
۲- در کنترل پانل به بخش Mouse بروید.

۳- به تب Buttons مراجعه کرده و از بخش ClickLock، علامت چکمارک کنار گزینه Turn On ClickLock را فعال کنید.

۴- در این بخش با کلیک روی گزینه Settings می توانید مدت زمان مورد نیاز برای قفل شدن ماوس روی موضوعات را نیز کاهش یا افزایش دهید.

۵- در نهایت با انتخاب گزینه OK در تمام پنجره های باز، تغییرات را تایید و تمامی پنجره های فعال را ببندید.

۶- از حالا هر زمان که قصد داشتید محتوایی را از جایی به جایی دیگر کشیده و رها کنید، می توانید کلیک چپ ماوس را روی محتوای موردنظر فشار داده و چند لحظه آن را نگاه دارید، سپس کلیک را رها کنید و براحتی ماوس خود را حرکت دهید. مشاهده می کنید که ماوس قفل شده و همچنان کلیک ماوس شما در حالت نگه داشته شده به پایین باقی می ماند. برای خروج از این حالت (رها کردن محتوا) باید یکبار دیگر کلیک ماوس را فشار دهید. به کمک این قابلیت برای کشیدن محتوا توسط ترکپد لپتاپ نیز تنها کاری که باید انجام دهید این است که با یک انگشت خود کلیک چپ ترکپد را برای چند ثانیه فشار داده سپس آن را رها کنید. حالا همان انگشت را روی صفحه ترکپد تکان دهید تا محتوای انتخابی شما به بخش موردنظر منتقل شود. در نهایت نیز کلیک چپ ترکپد را مجدداً یکبار دیگر فشار دهید.



سطح: مبتدی

تغییر رنگ محیط کاربری در فتوشاپ CS6

خود تغییر دهید، می توانید به روش زیر عمل کنید:

۱- برای تغییر رنگ ابتدا روی بخشی خالی از محیط نرم افزار (زمینه موجود در اطراف تصویر) کلیک راست کنید و گزینه Default را به یکی از گزینه های Black, Dark Gray, Medium Gray, Light Gray تغییر دهید.

۲- پس از مرحله یک، رنگ محیط کاربری به رنگ انتخاب شده در آن مرحله تغییر می یابد، اما چنانچه بخواهید رنگ دلخواه خود را برای محیط کاربری انتخاب کنید، باید پس از کلیک راست، روی گزینه Select Custom Color کلیک کرده و از پنجره انتخاب رنگ، رنگ دلخواه خود را انتخاب کنید و کلید OK را بزنید.

توجه: چنانچه قصد دارید کل رنگ بندی محیط کاربری و منوها را در نرم افزار فتوشاپ تغییر دهید، می توانید به منوی Edit بروید، سپس Preferences و در نهایت Interface را کلیک کنید.

در پنجره به نمایش درآمده رنگ های موردنظر را انتخاب و به صورت زنده پیش نمایشی از تغییرات را نیز مشاهده کنید. برای تایید تغییرات نیز باید کلید OK را بزنید.



امیر عساری
به عقیده کارشناسان، تصویر در رنگ های زمینه تیره بهتر مشاهده می شود و تمرکز انسان روی آنها بیشتر است. از این رو، نرم افزارهای گرافیک که برای طراحی مورد استفاده قرار می گیرند نیز از رنگ بندی زمینه تیره ای برخوردار است.

این رنگ بندی تیره در نسخه جدید فتوشاپ که هم اکنون به صورت آزمایشی از سایت آن قابل دانلود است و با عنوان Photoshop CS6 ارائه شده است، کاملاً به چشم می خورد. در این نسخه از نرم افزار فتوشاپ، رنگ زمینه محیط نرم افزار از کد رنگ #7f7f7f به کد رنگ #282828 تغییر کرده که کمی تیره تر از رنگ زمینه در نسخه پیشین آن یعنی CS5 است. علت این تغییر رنگ نیز کمک به کاربران و طراحان برای تمرکز بیشتر روی رنگ های مورد استفاده در طرح مورد نظر و تمایز آسان رنگ ها از محیط است.

اما گاهی اوقات کاربرانی هستند که از این تغییرات راضی نبوده و ترجیح می دهند با همان ترکیب رنگ زمینه به کار با نرم افزار محبوبشان بپردازند. اگر شما هم جزو این دسته از کاربران هستید و می خواهید رنگ زمینه نسخه جدید فتوشاپ را به رنگ دلخواه

سطح: متوسط

نصب از منابع نامعتبر در اندروید 4/0



یکی از امکاناتی که در سیستم عامل اندروید برای حفظ امنیت کاربران طراحی شده، جلوگیری از نصب نرم افزارها از منابع نامعتبر (غیر از فروشگاه محصولات اندروید) است. این امکان که به طور پیش فرض در سیستم های عامل اندروید فعال است، مانع از نصب نرم افزارهای متفرقه روی آن می شود، اما گاهی اوقات کاربران به نرم افزارهایشان اطمینان کامل دارند و قصد دارند هرطور شده بدون نیاز به دریافت آنها از فروشگاه اندروید، نسبت به نصب آنها اقدام کنند. در چنین مواردی با توجه به نسخه سیستم عامل اندروید دستگاه خود، باید به روش زیر عمل کنید:

اندروید نسخه ۲/۲ و ۲/۳

۱- به فهرست برنامه ها مراجعه کنید و Settings را فشار دهید.

۲- به بخش Applications بروید.

۳- از بالای صفحه، علامت چکمارک کنار گزینه Unknown sources را فشار دهید و آن را فعال کنید.

۴- چنانچه پیام هشدار به نمایش در آمد، با انتخاب گزینه OK آن را تایید کنید.

اندروید نسخه ۴/۰

۱- همچون اندروید ۲/۲ و ۲/۳ به بخش Settings مراجعه کنید.

۲- به بخش Security بروید.

۳- صفحه را کمی به پایین بکشید تا بخش Device administration را مشاهده کنید. سپس از این بخش، علامت چکمارک کنار گزینه

Unknown sources را فشار دهید و آن را فعال کنید.

۴- در صورت مشاهده پیام هشدار، کلید OK را برای تایید فشار دهید.

سطح: متوسط

کاشی های زنده در ویندوز ۸

شماست، مراجعه کنید.

۳- پس از باز شدن آلبوم مربوط، روی تصویری که قصد دارید به عنوان تصویر کاشی انتخاب شود، کلیک کنید تا در حالت نمایش تصویر باز شود.

۴- حالا روی تصویر کلیک راست ماوس را فشار دهید و از منوی به نمایش درآمده در پایین صفحه، روی گزینه Set as app tile کلیک کنید.

۵- در این مرحله چنانچه به صفحه شروع بازگردید، مشاهده می کنید که کاشی ابزار Photos به تصویر انتخابی شما تغییر کرده است.

توجه: چنانچه تصویر کاشی تغییر نکرده بود، باید مطمئن شوید که قابلیت Live tile فعال است. برای اطمینان از فعال بودن این قابلیت نیز باید روی کاشی نرم افزار کلیک راست کرده و از پایین صفحه فعال یا غیرفعال بودن گزینه Live tile را بررسی کنید.

یکی از خصوصیات مترو در ویندوز ۸، نمایش کاشی هایی شامل تصاویر زنده از نرم افزارهای مختلف به جای آیکون هاست. یکی از نرم افزارهایی که به صورت یک کاشی با تصاویر زنده نمایش داده می شود نیز ابزار Photos است که تصاویر شما به صورت چرخشی و اتفاقی به عنوان تصویر کاشی در آن به نمایش در می آید. بسیاری از کاربران ممکن است تصاویری را روی رایانه خود ذخیره کرده باشند که نخواهند در این بخش نمایش داده شود. برای جلوگیری از این مشکل می توانید با طی مراحل زیر، تصویر دلخواه خود را به طور ثابت، به عنوان تصویر کاشی برای این ابزار انتخاب کنید:

۱- از صفحه شروع، ابزار Photos را اجرا کنید. برای این کار می توانید از کادر جستجو نیز کمک بگیرید و پس از مشاهده نتایج، روی این ابزار کلیک کنید.

۲- پس از اجرای نرم افزار، به آلبومی که شامل تصویر موردنظر



عکس: TechFokus



تبلت ۱۳ اینچی توشیبا

اگر گمان می‌کنید این تبلت‌های ۱۰ اینچی اندازه مناسبی ندارد، باید منتظر توشیبا AT۳۳۰ بمانید. این تبلت اندرویدی از پردازنده انویدیا تگرا ۳ استفاده می‌کند و سیستم‌عامل اندروید ۴ را در خود خواهد داشت. نمایشگر آن ۱۹۰۰ در ۱۲۰۰ خواهد بود و به دو دوربین ۵ و ۱/۳ مگاپیکسلی در پشت و جلوی آن مجهز است.

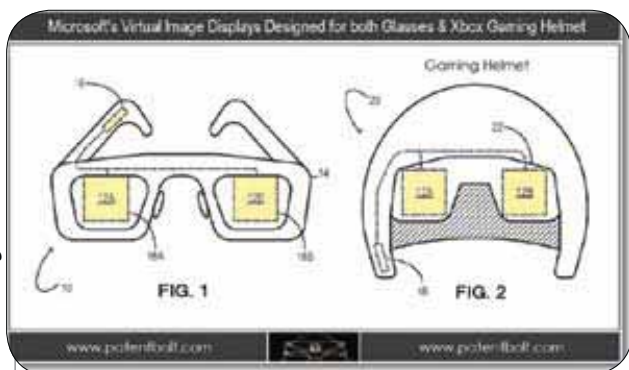
عکس: Androidandme



تبلت ۷ اینچی گوگل

خبرهای آپید جدید را فراموش کنید! گوگل با همکاری اسوس به دنبال تولید تبلتی ۷ اینچی است که می‌تواند حتی از کیندل فایر ۲۰۰ دلاری آمازون هم ارزان‌تر باشد. این تبلت احتمالاً با قیمت ۱۵۰ تا ۱۹۹ دلار عرضه خواهد شد.

عکس: PatentBolt



نسل جدید کنترل‌های کنسول

گویا مایکروسافت از فروش خوب کینکت خوشش آمده و حالا می‌خواهد محصول جدیدی را در همان رده عرضه کند؛ اما این بار شکل این محصول کمی عجیب است و بیشتر به یک کلاهخود شباهت دارد. این کلاهخود یک نمایشگر سه بعدی شخصی است و از طریق شلیک تصویر به چشم فرد، نمایشگر ۲۱ اینچی مجازی تولید می‌کند.

click

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

گالاکسی جدیدی در راه است!

از حالا خیلی‌ها در انتظار سامسونگ گالاکسی S3 که نسل بعدی S2 است، نشسته‌اند. از ویژگی‌های این گوشی می‌توان به رزولوشن ۱۹۲۰x۱۰۸۰ در نمایشگری ۴/۸ اینچی اشاره کرد که پردازنده چهار هسته‌ای ۱/۵ گیگاهرتزی آن را تقویت می‌کند.

عکس: GSMHelpdesk



عکس: Asetek



خنک‌کننده مایع برای لپ‌تاپ‌ها

خنک‌کننده‌های مایع بهتر از هوا می‌تواند حرارت را منتقل کند؛ به همین خاطر برای خنک کردن یک سیستم پرکار، یا به فن‌های بزرگ نیاز داریم، یا به یک سیستم کوچک خنک‌کننده مایع. Asetek برای لپ‌تاپ‌های گیمینگ Alienware توانسته سیستم خنک‌کننده مایع ایجاد کند.

فرش دیجیتال

این فرش دیجیتال می‌تواند حرکات روی خودش را تشخیص داده و مطابق با آن، تصاویر زیبای انیمیشن خلق کند. این فرش را موسسه سیستم‌های آموزشی NTT ژاپن طراحی کرده‌اند و از هم‌اکنون آماده فروش و بازاریابی آنها هستند.

عکس: ObviousWinner



حکاکی تلفن در پوست

نوک‌ها به دنبال روش جدیدی است تا بتواند از طریق چاپ خالکوبی روی مچ دست، تلفن همراه خود را به جزئی از بدن تبدیل کند. این نوع خالکوبی در حقیقت بعد از برقراری تماس، به شکل شماره و نام فرد تماس گیرنده درآمده و ویریه هم دارد.

عکس: Kickstarter



شارژر دیواری آیفون

این شارژر دیواری در حقیقت یک کیس محافظ است که نیاز کاربران را از حمل شارژر مرتفع می‌کند.