



## وبسایت خود را تحلیل کنید

صفحه ۳

بهار سخت افزاری  
مک بوک پروهای شرکت اپل

۱۴

پشت  
وبترین گوگل

۱۱

ادامه پینت بال شیرین E3  
و سیبل گیمرها

۸-۹

تصویر در تصویر

۴

فیس بوک یا هو را  
نجات می دهد؟

۲



### فیس بوک یا هو را نجات می دهد؟



نتیجه این شد که یا هو در مقابل دیگر وبسایت‌های خبری، بیشترین جامعه کاربری متصل به فیس بوک را دارد و Social Bar هم پر استفاده‌ترین ابزار خبری در جهان است. این دو شرکت سرویس‌دهنده در فضای وب قرارداد همکاری خود را بر پایه همین موفقیت نوشته‌اند. مدیران جدید یا هو امیدوارند با این قرارداد، جان تازه‌ای به این سرویس قدیمی و پرطرفدار ببخشند.

منبع: eWeek

عظیم یا هو را داخل فیس بوک آورده و قابلیت‌های شبکه اجتماعی این وبسایت پرطرفدار را به یا هو بیاورد. از سال ۲۰۰۷ - که آغاز همکاری میان یا هو و فیس بوک است - کاربران می‌توانستند اطلاعات و اخبار سایت یا هو را با دوستان فیس بوکی خود به اشتراک بگذارند. یا هو نام این قابلیت را Social Bar نامیده بود. از آن موقع تاکنون، بیش از ۹۰ میلیون کاربر از این قابلیت استفاده کرده‌اند.

#### محمد رضا قربانی

کاربران فیس بوک بزودی در پروفایلشان نشان Y بنفش یا هو را خواهند دید و در مقابل، لایک‌های فیس بوکی صفحه‌های یا هو را پر خواهد کرد. یا هو و فیس بوک که به شکلی در دره سیلیکون همسایه هستند، اعلام کردند که در پی امضای توافق تبلیغاتی میان دو شرکت، توزیع محتوا میان این دو شرکت انجام خواهد شد. از این مسأله مهم‌تر این است که این دو شرکت کینه‌های قدیمی را کنار بگذارند و در این توافق، مجوز استفاده از تمامی حقوق معنوی اختراعات خود را در اختیار یکدیگر قرار بدهند. فیس بوک برای استفاده از ۱۰ تا ۲۰ فناوری یا هو، مبلغی به این دو شرکت می‌پردازد. این اختراعات در حوزه تبلیغات آنلاین، شخصی‌سازی وبسایت و شبکه‌های اجتماعی قرار می‌گیرد.

اسکات تامپسون، مدیر عامل قبلی یا هو در ماه مارس فیس بوک را به دلیل رعایت نکردن حقوق یا هو متهم کرد. این پرونده به جای این که راهش را به دادگاه باز کند، باعث شد راس لوینسون جایگاه تامپسون را در اختیار بگیرد و به جای شکایت به دادگاه، با فیس بوک وارد مذاکره شود.

قرار است این دو شرکت از این پس با همکاری یکدیگر تجربه کاربری در دریافت رسانه آنلاین را بهتر کنند. یا هو و فیس بوک همچنین در تلاش‌اند رسانه

### تشخیص جرایم بین‌المللی با رایانه

به کمک نرم‌افزار تحلیلی SAS، یک نهاد اروپایی به دنبال روش‌های تحقیقاتی جدید برای جلوگیری و کشف جرایم با سلاح گرم است. دانشگاه شفیلد هالم پروژه‌ای با عنوان برنامه ادیسه راه‌اندازی کرده است که با اجرای پروژه R&D به همکاری‌های بین‌المللی در زمینه جنایات و جرایم با سلاح گرم کمک می‌کند.



این پروژه در اصل راه‌اندازی دیتابیس است تا شرکت‌های عضو اتحاد اروپا بتوانند به آن دسترسی پیدا کنند. این دیتابیس که از راه دور کنترل و هدایت می‌شود، اطلاعات لازم را در اختیار کشورهای قرار خواهد داد. علت به کارگیری SAS در این دیتابیس، استفاده از امنیت بالای آن در دیتابیس‌های بانک است. گفنتی است این تکنیک هم اکنون برای جلوگیری از تقلب و جعل در بانک‌ها به کار می‌رود.

در حال حاضر جرایمی که در کشورهای اروپایی رخ می‌دهد، به فرصتی چند ماهه برای کشف ارتباط بین رویدادها نیاز دارد. دلیل اصلی این موضوع، پیاده‌سازی فناوری‌های مختلف در کشورهاست. این اطلاعات به فرمت‌های مختلفی طبقه‌بندی شده و یافتن اطلاعات همخوان در مورد سلاح‌ها غیرممکن است. جوان تیلر، مدیر امنیت عمومی SAS گفت: «فعلاً امکان دریافت اطلاعات از کشور دیگر وجود ندارد.»

در حال حاضر برای انجام تست‌های لازم و دریافت اطلاعات، ماموران امنیتی کشورهای اروپایی مجبور به سفرهای بین‌کشوری هستند.

گفنتی است به دلیل استفاده SAS از داده‌های استانداردسازی شده در موتور تحلیل شغلی خود، زمان لازم برای استخراج اطلاعات کاهش پیدا کرده است. نمونه اولیه این پروژه طی سه سال آینده تحت آزمایش قرار خواهد گرفت. سیستم مرکزی و فرمت داده استاندارد برای ثبت اطلاعات سلاح‌ها به رشد این پروژه کمک می‌کند. اگر این پروژه موفقیت‌آمیز باشد، تحقیقات جرایم مرتبط با این گونه سلاح‌ها، به جای ماه‌ها تنها چند ثانیه به طول خواهد انجامید. گفنتی است از فناوری SAS برای جلوگیری قاچاق انسان و قاتلان زنجیره‌ای در کشورهای اروپایی استفاده می‌شود.

### عذرخواهی RIM از برنامه‌نویسان بلک‌بری

مجبور شد عرضه محصول جدید بلک‌بری را از اواخر ۲۰۱۲ به اوایل ۲۰۱۳ به تعویق بیندازد.

مایکل فینران، مدیر شرکت dBn، معتقد است تاخیر در عرضه بلک‌بری ۱۰ می‌تواند به مرگ این گوشی منجر شود.

خط تولید RIM در حال حاضر اصلاً رقابتی نیست. حتی در بهترین حالت خود نیز بلک‌بری ۱۰ با چالش‌های بزرگی مواجه خواهد بود. این گوشی که قرار است نخستین گوشی هوشمند این شرکت بدون کیبورد فیزیکی باشد، می‌تواند بسیاری از هواداران گوشی‌های بلک‌بری را دلزده کند. گوشی‌های اندرویدی و آیفون در حال حاضر بخش عمده بازار را در اختیار دارد و ورود بلک‌بری به این بازار، نمی‌تواند موفقیت‌آمیز باشد.

سازنده گوشی‌های بلک‌بری، شرکت Research in Motion بعد از آن که نتوانست سهامداران خود را راضی نگاهدارد، از برنامه‌نویسانی که در این زمینه کار می‌کنند عذرخواهی می‌کند، چرا که بلک‌بری ۱۰ قرار نیست تا اوایل سال ۲۰۱۳ عرضه شود. الک ساندرز، معاون ارتباطات توسعه‌ای RIM در پست بلاگی نوشت: «ما هنوز به توسعه‌دهندگان نرم‌افزار وفاداریم.»

ساندرز همچنین در این پست نوشت: «ما می‌دانیم شرکت‌های همکار و توسعه‌دهنده نرم‌افزاری دغدغه‌های بزرگی دارند و فقط به دنبال گوشی جدید نیستند. ما می‌دانیم که این تاخیر روی این برنامه‌نویسان تأثیر می‌گذارد و از این بابت متأسفیم.» به دلیل وضعیت درآمدی فعلی RIM، این شرکت



کاربران نیازی به آموزش مجدد برای استفاده از این محصولات نخواهند داشت. بسویک همچنین گفت: «زیرساخت آفیس ۳۶۵ همان زیرساختی است که برای مشتریان تجاری خود استفاده می‌کنیم و قابلیت‌های امنیتی و پشتیبانی آن نیز به همان صورت خواهد بود. چون این نسخه رایگان است، به آن کمتر توجه نکرده‌ایم. مسئولان دانشگاه داندی بعد از استفاده از این سیستم، تاکنون به مشکلی برخورد نکرده‌اند.»

این دانشگاه حدود ۲۲ هزار دانشجو و ۳۰۰۰ کارمند دارد و برای ارتقای سیستم ارسال و دریافت پیام‌ها و کاهش هزینه‌های نظارت و مدیریت IT خود مدتی است از آفیس ۳۶۵ استفاده می‌کند. با کمک این ابزارها، دانشگاه داندی قصد دارد سیستم آموزش از راه دور خود را نیز راه‌اندازی کند.

اوایل امسال، گول بزرگ نرم‌افزاری با راه‌اندازی برنامه «شرکا و آموزش» از فناوری‌های خود به منظور مقاصد آموزشی استفاده و آنها را به این جوامع معرفی کرد.

مایکروسافت پس از یک‌سال از عرضه Office 365، این مجموعه ابری را برای قشر دانشگاهی رایگان اعلام کرد. دولت اسکاتلند یکی از نخستین دولت‌هایی است که آفیس ۳۶۵ را برای استفاده تحصیلی به کار برده است. این مجموعه نرم‌افزاری رایانش ابری، دسترسی اعضا و دانشجویان را به ابزارهای تحت وب آفیس، ایمیل، تقویم، ویدئو، گفت‌وگوهای آنلاین و اشتراک اسناد را ساده کرده است.

از قابلیت‌های دیگر این سرویس، می‌توان به ۲۵ گیگابایت فضای رایگان برای هر شخص از طریق سرویس SkyDrive اشاره کرد.

استیو بسویک، مدیر بخش محصولات آموزشی مایکروسافت در گفت‌وگو با Computerweekly گفت: «به دنبال شعار آموزش همیشه و همه‌جا برای همه، آفیس ۳۶۵ در اختیار دانش‌آموزان و معلمان قرار گرفت. این محصول ابزارهای شناخته‌شده‌ای دارد و دانش‌آموزان و

### آفیس ۳۶۵ رایگان شد



# وبسایت خود را تحلیل کنید



محمدحسین کردونی

ساخت یک وبسایت فارغ از این که شما محصولی می‌فروشید یا بلاگ یا اطلاعات دیگری را تولید می‌کنید، همواره یک چالش به همراه خواهد داشت. شما بر محتوای وبسایت خود کنترل کامل دارید، ولی در خصوص افرادی که مشتری آن هستند، کنترلی نخواهید داشت. ابزار تحلیل همواره بخشی از دنیای وب بوده است، ولی مالکان بسیاری از سایت‌ها به علت دشواری در استفاده، به اندازه کافی از آنها استفاده نکرده‌اند.

این درست است که در دهه ۹۰، تنها راه کسب اطلاعات درباره وبسایت استفاده از نرم‌افزارهایی بود که به طور خاص برای تحلیل فایل‌های وقایع ثبت‌شده سرور وب شما طراحی شده بود، ولی این شیوه دیگر کاربرد ندارد. با وجود سرویس‌های کارآمد، هر کسی حتی با کمترین سطح دانش درباره وب می‌تواند از یک ابزار تحلیل وب برای به دست آوردن اطلاعاتی جامع درباره بازدیدکنندگان استفاده کند؛ اطلاعاتی نظیر محل سکونت، زمان ورود به سایت، زمان سپری‌شده در سایت و مهم‌تر از همه این که آیا آنها بازدیدکننده ثابت هستند یا خیر.

تحلیل‌های وب در گذشته وسیع و پراکنده بود؛ ولی امروزه بسیار محدود است و در واقع بین دو شرکت گوگل و ادوبی که مجموعاً ۹۰ درصد بازار تحلیل‌ها را به خود اختصاص داده‌اند، تقسیم شده است. شرکت‌های IBM، Webtrends و یاهو نیز ابزار تحلیل ارائه کرده‌اند، ولی در این بازار بازیگران اصلی به حساب نمی‌آیند. حتی یاهو اخیراً اعلام کرده است که سرویس تحلیلی خود را در پایان سال جاری خواهد بست.

### سخنی برای احتیاط

قبل از معرفی ابزار تحلیل، به‌خاطر داشته باشید که تحلیل‌ها تنها تصویر لحظه‌ای از وبسایت شما در یک نقطه یا بازه زمانی را ارائه می‌کند؛ بنابراین هر روز ساعت‌ها صرف نگاه کردن به نتیجه تحلیل‌ها و برای درک این که چرا یکی از صفحات کارایی خوبی دارد ولی دیگری ندارد، تلاش نکنید.

دنیای وب دنیایی غیرقابل پیش‌بینی است و قدرت رسانه‌های اجتماعی و سایت‌های خبری جمعی مانند Reddit می‌تواند یک پست بلاگ آخر شب را به یک خبر داغ غیرمنتظره تبدیل کند. می‌توانید سال‌ها برای تولید پست‌های مشابه تلاش کنید، ولی کمتر این اتفاق تکرار خواهد شد. ممکن است خودتان را با

ساخت محتوای زیاد که هیچ‌کس حتی خواننده آنها را تمام نمی‌کند، خسته کنید.

اگر در این زمینه چندان مهارتی ندارید، از تحلیل‌ها به‌عنوان ابزاری برای تولید دید وسیع درباره کسب‌وکارتان استفاده کنید. هر روز وقت زیادی روی این که چه اتفاقی می‌افتد، نگذارید. دانستن این که چه اتفاقی در شنبه هفته گذشته افتاده است، کم‌ارزش‌تر از دانستن اتفاقاتی است که هر شنبه می‌افتد.

تحلیل‌ها تنها به شما می‌گویند چه کسی، چه چیزی و چه زمانی هیچ‌گاه نمی‌گویند چرا.

### تحلیل‌های گوگل (Google Analytics)

اغلب وبسایت‌هایی که از یک ابزار تحلیلی استفاده می‌کنند، به چند دلیل به تحلیل‌های گوگل تکیه می‌کنند؛ اول این که استفاده و درک آن راحت است و دلیل دوم این که اگر وبسایت شما کمتر از ده میلیون بازدید در ماه دارد، رایگان است. (برای بیشتر از این میزان سالانه ۱۵۰ هزار دلار باید پرداخت کنید) تحلیل‌های گوگل ابزاری قدرتمند است، ولی بهترین قابلیت آن، رایگان بودنش است. شروع کردن با تحلیل‌های گوگل ساده است. هنگام ثبت‌نام یک کد یکتا دریافت می‌کنید که می‌توانید آن را در قالب سایت خود قرار دهید و به این ترتیب در هر صفحه، نمایش داده می‌شود. پس از انجام این کار، هنگامی که مرورگر وب بازدیدکننده، آن کد را بارگذاری می‌کند، گوگل اطلاعات مورد نیاز خود را جمع‌آوری می‌کند.

پس از جمع‌آوری اطلاعات توسط گوگل (حداقل چند روز به آن مهلت دهید) می‌توانید برای مشاهده معیارهای بازدیدکنندگان ترافیک سایت‌تان در ماه گذشته، وارد **dashboard** خود شوید. در بالای آن گراف ترافیک سایت‌تان را خواهید دید و در زیر آن، لینک‌هایی به داده‌های فنی و جمعیتی وجود دارد؛ اطلاعاتی نظیر زبان هر کاربر.

شما می‌توانید خط زمانی مورد نظر خود را تغییر دهید و از گزینه «مقایسه با گذشته» برای مشاهده روندها استفاده کنید. کارایی سایت‌تان را در بازه‌های زمانی مختلف برای اندازه‌گیری تاثیر تغییراتی که ایجاد کرده‌اید، مقایسه کنید. همچنین می‌توانید بازدیدهای کلی، افراد خاص و بازدید صفحه‌ها را جداگانه مشاهده کنید. در سمت چپ صفحه لینک‌های اضافی برای اطلاعات بیشتر وجود دارد که بسیار مفید است. سعی کنید با استفاده از دکمه‌های نمودار در زیرگراف،

نموداری مفیدتر

از اطلاعات ایجاد کنید.

آیا می‌خواهید گزارش‌ها به‌وسیله ایمیل برای شما ارسال شود؟ برای این کار باید روی دکمه ایمیل که نزدیک بالای صفحه قرار دارد، کلیک کنید تا گزارش‌های خاصی که مشاهده کرده‌اید، به‌طور خودکار برای شما ارسال شود.

### Adobe Omniture SiteCatalyst

Adobe SiteCatalyst زمانی یک محصول مستقل بود، ولی سال ۲۰۰۹ به بخشی از شرکت ادوبی تبدیل شد و این شرکت به‌روزرسانی آن را تاکنون ادامه داده است. SiteCatalyst ابزاری کامل است و بیشتر تلاش می‌کند نسخه‌ای بهتر از تحلیل‌های گوگل ارائه کند و برای زمانی که گوگل در انجام کار ناموفق است، گزینه مناسبی به حساب می‌آید. بسیاری از شرکت‌ها از هر دو ابزار استفاده می‌کنند.

قیمت آن براساس هر کسب‌وکار و همچنین ترافیک سایت منحصر به فرد خواهد بود. در این باره شرکت ادوبی از دادن هرگونه اطلاعات بیشتر خودداری کرده است. تجربه‌هایی که در وب وجود دارد نشان می‌دهد شما باید انتظار داشته باشید با پرداخت یک مبلغ شش رقمی، یک نسخه پایه از سرویس را در اختیار داشته باشید که تنها برای کسب‌وکارهای بسیار بزرگ با محوریت وب قابل پرداخت است.

SiteCatalyst نسبت به تحلیل‌های گوگل گزینه‌های بیشتری ارائه می‌کند و می‌تواند در نگاه

اول کمی پیچیده

به نظر برسد. از نوار کناری

سمت چپ برای دسترسی به نکات

برجسته استفاده کنید. گراف ترافیک سایت شما

در زیر معیارهای سایت قرار دارد و فهرست صفحه‌های

برتر شما تحت گزینه محتوای سایت ← گزارش‌های

صفحه‌ها هستند. این ابزار در گزارش‌گیری از نظر

رعایت نکات ظریفی مانند آمار دقیق موبایل، ویدئوهای

که در سایت شما اجرا شده است و گزارش تفکیکی

ترافیک جستجوی شما نسبت به دیگر ابزار برتری دارد.

شما بسادگی می‌توانید در انبوه این گزارش‌های درهم

گم شوید؛ بنابراین مطمئن شوید از فواید تابع ایمیل (با

استفاده از ردیف آیکون‌ها در نوار ابزار) برای ارسال آنها

طی یک زمان‌بندی خاص استفاده می‌کنید.

### Alexa

در نهایت چند جمله‌ای هم درباره آکسا می‌گوییم که الان بخشی از Amazon.com است. آکسا ابزاری رایگان برای اندازه‌گیری ترافیک سایت است که یک نقطه قوت مهم و یک نقطه ضعف بزرگ دارد. نقطه ضعف این ابزار این است که ارقام آن بندرت خیلی دقیق است؛ چراکه آنها برپایه ترافیک گزارش‌شده‌ای است که به‌وسیله یک نوار ابزار رایگان مرورگر ارسال می‌شود؛ البته تنها عده کمی از کاربران وب این نوار ابزار نصب می‌کنند.

نقطه قوت این است که آکسا تمام داده‌هایش را به‌صورت عمومی در دسترس قرار می‌دهد؛ بنابراین می‌توانید از آن برای دستیابی به این حس که سایت شما چقدر محبوب است، استفاده کنید که البته این، در رقابت‌ها موثر است. همچنین می‌توانید از این اطلاعات برای رسیدن به یک نگاه کلی درباره این که چه جایگاهی مقابل رقبای خود دارید، استفاده کنید؛ ولی به این آمار زیاد تکیه نکنید!

### وبولوژی

### پشتیبان‌گیری از فایل‌ها



<http://bookmycloud.com>

وبسایت Book My Cloud، نرم‌افزاری تحت وب و مبتنی بر Cloud است که می‌تواند برای پشتیبان‌گیری از فایل‌ها، موسیقی و ویدئو استفاده شود. اما نکته جالب‌تر این سرویس، آنجاست که می‌توان به فایل‌های یک کامپیوتر دیگر دسترسی پیدا کرد، بدون آن که آن فایل را به سیستم جدیدتر وارد کرد. برای استفاده از این سرویس به این نشانی بروید:

### افزونه هفته

### خواننده شوید

افزونه UJAM که برای مرورگر کروم عرضه شده است، همه کارهای لازم برای خواننده شدن شما را انجام می‌دهد. کافی است ملودی مورد نظرتان را برای این افزونه بخوانید و آهنگ پس‌زمینه و تنظیمات نهایی را انتخاب کنید! برای دریافت این افزونه به نشانی زیر بروید:

[https://chrome.google.com/webstore/detail/apdiogojbmdncjpljocafnigiokgmci?utm\\_source=chrome-ntp-icon](https://chrome.google.com/webstore/detail/apdiogojbmdncjpljocafnigiokgmci?utm_source=chrome-ntp-icon)

### ابرقهرمان کدنویسی باشید



[www.codeavengers.com](http://www.codeavengers.com)

وبسایت Code Avengers، روشی ساده، جذاب و پرهیجان برای آموختن زبان برنامه‌نویسی جاوااسکریپت در اختیار کاربرانش قرار می‌دهد. این وبسایت پر است از درس‌های تعاملی و چندرسانه‌ای که باعث جذب کاربر به مطلب خواهد شد.



# Software

## نرم افزار

### نمایش در اندازه و مکان دلخواه شما

## تصویر در تصویر

امیر عساری

تماشای مسابقات فوتبال و دیگر برنامه‌های شبکه‌های تلویزیونی به صورت آنلاین در رایانه بسیار لذت‌بخش است؛ اما این لذت زمانی بیشتر می‌شود که بتوانید همزمان با مشاهده برنامه مورد علاقه به کار کردن با رایانه و انجام امور روزمره خود نیز بپردازید. همان‌طور که می‌دانید بسیاری از شبکه‌ها و برنامه‌های آنلاین در مرورگر بارگذاری می‌شوند و به همین دلیل نیز امکان مشاهده همزمان آنها و انجام فعالیت‌های دیگر همچون کار با نرم‌افزار Word برای شما وجود ندارد؛ زیرا یکی از پنجره‌های مرورگر یا نرم‌افزار Word باید روی دیگری قرار گیرد. کوچک کردن پنجره‌ها و در کنار یکدیگر قرار دادن آنها هم روش مناسبی نیست، چرا که نه از برنامه مورد علاقه‌تان چیزی قابل مشاهده است و نه می‌توانید در پنجره‌های کوچک به انجام کار دیگر بپردازید. نرم‌افزار VideoClone چاره این مشکل است. با این نرم‌افزار شما می‌توانید از هر ویدیویی در هر برنامه یک کپی ایجاد کرده و آن را در هر بخش و به هر اندازه روی صفحه نمایش مشاهده کنید.

به این ترتیب می‌توانید براحتی محدوده فیلم مورد پخش در مرورگر را انتخاب کنید و پس از آن یک کپی از فیلم در حال پخش را کنار صفحه نمایش روی پنجره نرم‌افزار Word قرار دهید و هنگام کار با برنامه به مشاهده فوتبال یا دیگر برنامه‌های مورد علاقه‌تان نیز بپردازید.

این نرم‌افزار در حالت کلی قابلیت تصویر در تصویر را که در بسیاری از تلویزیون‌های

### تقویم اختصاصی بسازید

این روزها هر کاربری می‌تواند براحتی با تلفن همراه یا با یک دوربین دیجیتال، عکس‌هایی را از دوستان، مناظر و دیگر سوژه‌های مورد علاقه خود تهیه کند. لایبراتورهای عکاسی و چاپگرهای رنگی نیز آنقدر زیاد و قابل دسترس است که به همان راحتی می‌توانید عکس‌هایتان را چاپ کنید؛ اما در حالت کلی بسیاری از عکس‌ها برای آن که خاطره‌انگیزتر باشد و سوژه‌های عکاسی شده نیز تصاویر زیباتری را نمایش دهد، پیش از چاپ عکس، تغییراتی را روی آنها ایجاد کنید. این تغییرات می‌تواند فقط محدود به اصلاح رنگ، نور و اندازه شود یا این که تغییراتی در حد و اندازه یک طراح حرفه‌ای باشد؛ اگر دوست دارید تغییرات اعمال شده روی عکس‌های شما نیز همچون تغییراتی باشد که یک طراح و عکاس حرفه‌ای اعمال می‌کند می‌توانید از نرم‌افزار Photo Collage Max کمک بگیرید. این نرم‌افزار با روش کار بسیار ساده خود تمامی کاربران را قادر می‌سازد تا براحتی و با چند کلیک ساده تصاویر خود را قاب کنند، آنها را به کارت تبریک یا تقویم‌های دیواری تبدیل کند یا حتی از آنها کتاب‌های عکس دیجیتال بسازند!



پشتیبانی از صدها قالب از پیش طراحی شده در زمینه‌های مختلف (تولد، ازدواج، تعطیلات، مناسبت‌های خاص)، بهره‌مندی از مجموعه قالب‌ها، ماسک‌ها، کلیپ‌آرت‌ها و تصاویر زمینه، پشتیبانی از قابلیت تغییر اندازه و جابه‌جایی تمامی لایه‌های موجود در تصویر، پشتیبانی از قالب‌های پیش‌ساخته به منظور ایجاد کارت تبریک و تقویم‌های اختصاصی، ذخیره‌سازی تصویر نهایی در فرمت‌های مختلف اعم از jpg, png, tif, gif, bmp و بسیاری از امکانات دیگر از جمله مهم‌ترین قابلیت‌های این نرم‌افزار به‌شمار می‌رود.

برای دانلود نسخه‌ای از این نرم‌افزار با قابلیت اجرا در همه نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم‌عامل ویندوز می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://download2.photocollagemax.com/PhotoCollageMax/PhotoCollage-Max-2.1.3.2.Setup.exe>

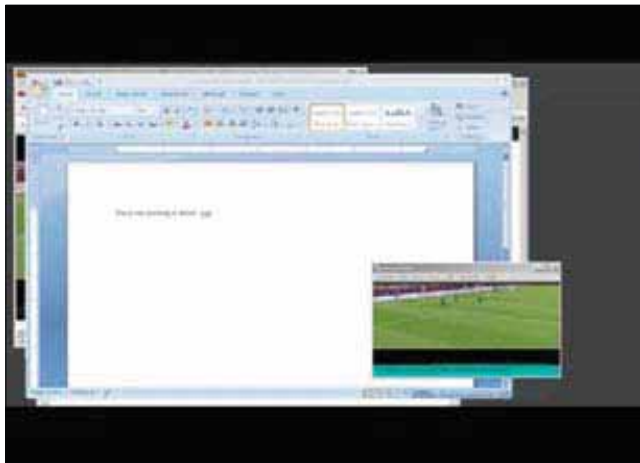
APP Store



### مدیریت دانلودها در مک

تمامی سیستم‌های عامل ابزارهایی را به‌طور پیش‌فرض برای مدیریت دانلود فایل‌ها از اینترنت در اختیار شما قرار می‌دهد، اما این ابزارها نمی‌تواند پاسخگوی نیاز کاربران باشد و به همین دلیل نرم‌افزارهای مختلفی برای این کار طراحی شده است که Folx یکی از آنهاست.

نرم‌افزار Folx ابزاری جهت مدیریت دانلودها در سیستم‌عامل مک است که برخلاف دیگر نرم‌افزارهای مدیریت دانلود که امکانات و ابزارهای بسیار زیادی را در خود جای می‌دهد و در مواردی موجب سردرگمی کاربران می‌شود، تنها ابزارهای موردنیاز برای مدیریت فایل‌های دانلودی را در خود جای داده است و با روش کار بسیار ساده، شما را قادر می‌سازد



امروزی وجود دارد، به رایانه شما می‌آورد و امکان مشاهده چند فیلم و نماهنگ به‌طور همزمان را نیز در اختیارتان قرار می‌دهد.

از دیگر امکانات منحصربه‌فردی که با استفاده از این برنامه در اختیار شما قرار می‌گیرد، قابلیت ضبط فیلم‌های در حال پخش با یک کلیک است؛ به این ترتیب می‌توانید براحتی و بدون نیاز به هیچ روش پیچیده‌ای فقط با یک بار کلیک ماوس، فیلم‌های موردنظرتان را ضبط و آن را روی رایانه خود ذخیره کنید.

این نرم‌افزار در همه نسخه‌های ویندوز قابل استفاده است و می‌توانید آخرین نسخه آن را از لینک زیر دانلود کنید:

[http://downloads.wmrecorder.com/install\\_videoclone.exe](http://downloads.wmrecorder.com/install_videoclone.exe)



UnHackMe ابزاری جدید و منحصربه‌فرد است که برای شناسایی و حذف روت‌کیت‌ها طراحی شده است. همان‌طور که گفتیم، روت‌کیت‌ها نسل جدیدی از تروجان‌ها به‌شمار می‌رود که به‌صورت پنهان در سیستم‌عامل فعالیت می‌کند. روت‌کیت‌ها با استفاده از حفره‌های امنیتی موجود در سیستم‌عامل یا با کرک کردن رمزعبور مدیر سیستم و به روش‌های مختلف دیگر، روی یک رایانه نصب می‌شود و پس از آن یک در پشتی را برای هکر باز می‌کند و دسترسی مدیر سیستم را نیز در اختیار او قرار می‌دهد.

روت‌کیت قادر است فایل‌ها، کلیدهای رجیستری، نام پردازش‌ها و حتی اتصالات شبکه را مخفی کند و با توجه به این که اغلب روت‌کیت‌ها از روش‌های فشرده‌سازی و رمزنگاری برای محافظت از فایل‌های خود استفاده می‌کند، برای بسیاری از نرم‌افزارهای

نرم‌افزار UnHackMe ابزاری جدید و منحصربه‌فرد است که برای شناسایی و حذف روت‌کیت‌ها طراحی شده است.

همان‌طور که گفتیم، روت‌کیت‌ها نسل جدیدی از تروجان‌ها به‌شمار می‌رود که به‌صورت پنهان در سیستم‌عامل فعالیت می‌کند. روت‌کیت‌ها با استفاده از حفره‌های امنیتی موجود در سیستم‌عامل یا با کرک کردن رمزعبور مدیر سیستم و به روش‌های مختلف دیگر، روی یک رایانه نصب می‌شود و پس از آن یک در پشتی را برای هکر باز می‌کند و دسترسی مدیر سیستم را نیز در اختیار او قرار می‌دهد.

روت‌کیت قادر است فایل‌ها، کلیدهای رجیستری، نام پردازش‌ها و حتی اتصالات شبکه را مخفی کند و با توجه به این که اغلب روت‌کیت‌ها از روش‌های فشرده‌سازی و رمزنگاری برای محافظت از فایل‌های خود استفاده می‌کند، برای بسیاری از نرم‌افزارهای

## هک نشوید

سیستم‌های عامل مختلف از جمله سیستم‌عامل ویندوز، حفره‌های امنیتی ناشناخته بسیاری را در خود جای داده است و زمانی که این حفره‌ها شناسایی شود با انتشار Patch‌های مرتبط با آنها، نسبت به اصلاح و رفع مشکلات امنیتی آنها اقدام می‌شود.

با این حال هیچ‌گاه نمی‌توان امنیت یک سیستم‌عامل را به‌طور کامل تضمین کرد چرا که هکرها نیز بیکار ننشسته‌اند و مدام از روش‌های جدیدتری برای نفوذ به رایانه‌ها استفاده می‌کنند. یکی از این روش‌ها نیز استفاده از روت‌کیت‌ها (RootKit) است.

روت‌کیت تقریباً عملکردی مشابه تروجان دارد، اما تفاوت آن در پیچیدگی عملکرد و روش غیرفعال کردن و حذف آن است که به مراتب مشکل‌تر از تروجان است؛ زیرا روت‌کیت‌ها در بسیاری از موارد با اعمال تغییرات در هسته سیستم‌عامل و فایل‌های اصلی مرتبط با آن، سطح دسترسی مدیریتی و ریشه‌های در سیستم‌عامل را برای هکر باز کرده و به آنها این امکان را می‌دهد براحتی برای مدت طولانی بدون آن که توسط نرم‌افزارهای امنیتی شناسایی شود، از اطلاعات شما سوءاستفاده کرده و فعالیت‌هایتان را زیر نظر بگیرند.



براحتی فایل‌های موردنظرتان را از سایت‌های مختلف دانلود کنید. تمامی کاری که برای دانلود یک فایل از اینترنت توسط این برنامه باید انجام دهید، این است که روی لینک مربوط کلیک کنید و چند ثانیه صبر کنید تا به‌طور خودکار نرم‌افزار Folx فعال شود و عملیات دانلود فایل را به انجام برساند.

این نرم‌افزار در حقیقت شامل دو ابزار مختلف است که علاوه بر قابلیت دانلود فایل‌ها از سایت‌ها و لینک‌های مختلف، امکان دانلود فایل‌ها از سرورهای تورنت را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد. پس می‌توانید با دانلود یک نسخه از Folx، یک نرم‌افزار مدیریت دانلود فایل‌های عمومی و یک نرم‌افزار مدیریت دانلود فایل‌های تورنت را یکجا مورد استفاده قرار دهید. دانلود با سرعت بالا، ادامه خودکار دانلودها پس از قطع ارتباط با اینترنت،

[http://mac.eltima.com/download/downloader\\_mac.dmg](http://mac.eltima.com/download/downloader_mac.dmg)

# همکاری موبایل و سلول سوختی



### الهام اندرایی

حدود چند سال قبل تنها کارهایی که می‌توانستید با گوشی تلفن همراهتان انجام دهید، برقراری تماس‌های معمولی، ارسال پیامک، در نهایت اتصال به اینترنت و جستجو در وبسایت‌هایی بود که مخصوص موبایل‌ها طراحی شده بود. اما امروزه گوشی‌ها امکانات بسیار جدیدتری دارد، به طور مثال انجام بازی‌های مختلف، گوش دادن به موسیقی، پیدا کردن نشانی مکان‌های مختلف و دیگر کارهایی از این دست. البته برای انجام تمام این کارها لازم است باتری موبایل‌تان انرژی مورد نیاز برای انجام این کارها را داشته باشد. برای درک بهتر این مطلب می‌توانید گوشی‌های قدیمی و جدید را با هم مقایسه کنید. در این قیاس متوجه خواهید شد که حدود ده سال پیش اگر موبایل‌تان را شارژ می‌کردید، می‌توانستید به مدت چند روز از آن استفاده کنید. ولی گوشی‌های پیشرفته‌تر نمی‌تواند تمام کارهای ذکر شده را بدون انرژی لازم انجام دهد؛ به همین منظور لازم است هر روز موبایل‌تان را شارژ کنید.

پس چنانچه به طور دائم شارژرتان را به همراه داشته باشید، می‌توانید از طریق پرز برق موبایل‌تان را شارژ کنید؛ ولی اگر این کار برایتان سخت است، باید جکشی داشته باشید تا بتوانید بدون اتصال به پرز برق یا USB لپ‌تاپ، موبایل‌تان را شارژ کنید. علاوه بر این، روش دیگری مطرح است که در آن می‌توانید باتری‌های اضافه‌تری همراه داشته باشید تا در صورت تمام شدن یکی از آنها، دیگری را جایگزین کنید؛ ولی این روش هم به نظر چندان کارآمد نیست.

با تمام این تفاسیر چنانچه با هیچ‌یک از این روش‌ها موافق نباشید، راه حل دیگری وجود دارد تا انرژی جنبشی موجود در سلول را به انرژی الکتریکی تبدیل کنید. تبدیل انرژی خورشیدی به انرژی مورد نیاز برای شارژ دوباره ابزارهای الکترونیکی یکی دیگر از این راه‌هاست. در این روش لزوماً در روز می‌توانید گجت‌تان را از طریق نور خورشید شارژ کنید.

ولی Fuel cell چیست و چه استفاده‌ای از آن می‌توان کرد؟ Fuel cell عیناً مشابه باتری‌های معمولی از فرآیندهای شیمیایی استفاده می‌کند تا انرژی الکتریکی تولید کند؛ با این تفاوت که شما می‌توانید Fuel cell را برخلاف باتری‌های معمولی دائم شارژ کرده و مورد استفاده قرار دهید. برای این منظور لازم است شما مقدار کمی Fuel به آن اضافه کنید تا دوباره تمام کارهای مورد نظر برایتان انجام شود. Fuel cell‌های هیدروژنی به دو شکل سوخت‌های گرمایی و آبی طراحی شده است، بر همین اساس بیشتر سوخت‌سل‌های ساخته شده با گاز بوتان کار می‌کنند.

### اساسی کار Fuel cell‌ها

این سلول‌ها به صورت شیمیایی کار می‌کنند، به همین منظور تعدادی از اتم‌ها یک مولکول را تشکیل می‌دهند. به طور مثال این اتم‌ها می‌توانند اتم‌های هیدروژن و اکسیژن باشند که با همکاری هم مولکول آب را می‌سازند. پس شما باید دو حفره داشته باشید؛ یکی از حفره‌ها

کرده که از گاز بوتان به عنوان سوخت استفاده می‌کند. همان‌طور که می‌دانید، گاز بوتان یک هیدرو کربن است، یعنی از اتم‌های هیدروژن و کربن ساخته شده است. به همین دلیل داخل این سلول، مولکول‌های کربن با برخورد به دیواره کاتالیست به یون‌های مورد نظر برای ایجاد نیروی الکتریکی تبدیل می‌شود. پس از آن، این یون‌ها از طریق مسیر طراحی شده می‌گذرند تا به سمت دیگر یا همان حفره اکسیژن برسند. در مرحله بعد مولکول‌های آب و کربن دی‌اکسید تولید می‌شود و همان‌طور که می‌دانید الکترون‌ها تمام طول این مسیر را که یک مدار الکتریکی است طی می‌کنند تا به قسمت دیگر برسند.

### آیا این روشی مطمئن است؟

سوخت‌سل بر اساس یک سری از مواد ناپایدار ساخته شده است؛ زیرا هیدروژن و بوتان هر دو جزو مواد قابل احتراق است. البته تمام اینها با طراحی یک Fuel cell مناسب می‌تواند برایتان بدون دردسر باشند. یکی دیگر از مزایای استفاده از سلول‌های سوختی سازگاری زیاد این مدل از سلول‌ها با محیط‌زیست است. این سیستم‌های طراحی شده برای تولید انرژی تأثیرات مخرب کمتری در مقایسه با دیگر روش‌های تولید از این دست دارند. در پایان باید اضافه کنیم که Fuel cell قابلیت این را دارد که در مواردی متفاوت از تولید انرژی مورد نیاز موبایل مورد استفاده قرار گیرد؛ مواردی چون تولید برق‌های اضطراری تا تولید انرژی لازم برای خودروها.

منبع: [www.howstuffwork.com](http://www.howstuffwork.com)

**سلول‌های سوختی جیبی**  
تعداد زیادی از کمپانی‌ها در تلاش هستند تا Fuel cell‌هایی در اندازه کوچک جیبی طراحی کنند. البته تمام آنها از یک الگوی خاص برای ساخت سلول‌های متفاوتشان استفاده نکرده‌اند. برای مثال کمپانی Lilliputian Systems سلول سوختی طراحی

دارای گاز هیدروژن یا همان H<sub>2</sub> است و در قسمت دیگر اکسیژن یا O<sub>2</sub> قرار دارد. در میان این حفره‌ها شما باید یک الکترولیت یا یک غشا نصب کنید که کار اصلی آن، جداسازی اتم‌ها برای تشکیل مولکول جدید است. بعد از جدا شدن مولکول‌های H و O از هم، مولکول‌های جدا شده به دنبال مولکول دیگر می‌گردند تا با یکدیگر اتم جدید را تشکیل دهند. به همین دلیل الکترون‌های جدا شده با این روش می‌تواند تمام انرژی الکتریکی مورد نیاز گجت‌تان را برای شما تأمین می‌کند.

نکته بسیار ظریف در این روش، ایجاد باریکه‌ای برای جابه‌جایی الکترون‌ها از قسمت هیدروژن به اکسیژن است که این باریکه به یک مدار متصل است. این باریکه برای جابه‌جا کردن الکترون‌ها و اتصال دوباره به یون‌های هیدروژن است که در قسمت دیگر قرار دارد. البته در حین این جابه‌جایی، الکترون‌ها کار مورد نیاز را انجام می‌دهند؛ یعنی همه‌شان از مدار قرار داده شده بر سر راهشان عبور می‌کنند. در قسمت دیگر این مسیر حفره اکسیژن قرار دارد؛ جایی که الکترون‌ها دوباره به مولکول‌های هیدروژن می‌رسند. در حین این جابه‌جایی و تبادلات، دو محصول دیگری هم در این میان تولید می‌شود که گرما و آب است.

به همین دلیل خیلی از این سلول‌های سوختی طراحی شده می‌تواند در دمایی بسیار بالاتر از دمای معمولی جیب‌تان کارهای مورد نظر را انجام دهند. البته برخی دیگر نیاز به کاتالیزورهای خاصی مانند پلاتینیوم دارند تا برایتان انرژی الکتریکی تولید کنند. همین موضوع باعث افزایش قیمت این سلول‌های سوختی می‌شود.



[www.esam.ir](http://www.esam.ir)

نسل جدید تجاروت

**ایسام**  
esam.ir

هر ۴ دقیقه یک ماشین،  
هر ۲ دقیقه یک لپ‌تاپ  
و هر دقیقه، یک موبایل  
در **esam** به فروش می‌رسد.

ایسام الگویی نوین و برگرفته از برترین سایت خرید، فروش و مزایده دنیا (**esam**) می‌باشد.








**خرید و فروش آنلاین کالاهای نو و دست دوم** ۰۲۸۱۰۲

**نمایندگی ۵۰۴۰**

**فروش محصولات ایران خودرو (تحويل به روز)**

مجری طرح معاوضه خودرو و کارکرده از ۸۳ به بالا  
دزدگیر و رهیاب فابریک، صدور پیش فاکتور  
آزادی، جنب دانشگاه شریف

۰۹۱۲۲۹۸۵۰۶۵ - ۶۶۰۱۹۰۰۷



### دعوا از نوع رایانش ابری



راه اندازی پروژه جدید منبع باز انتقاد کرده است. پشتیبانی قبلی سایتریکس از اوپن استک تنها یک ویرتین بود و آنها نمی خواستند از این پروژه حمایت کنند و منتظر بودند ببینند آیا چنین پروژه‌ای به بار می‌نشیند یا خیر. هر چند زولکیا نظر دیگری دارد و معتقد است سایتریکس حامی بزرگی بوده و تا امروز نیز حامی اوپن استک باقی مانده است.

در همین فاصله که همایش اوپن استک در حال برگزاری بود، میکوس این خبر را اعلام کرد که ناسا، یکی از بنیانگذاران OpenStack یک ماه زودتر این پروژه را ترک کرده است. علت این کار، ناتوانی ناسا در پشتیبانی کامل از این پروژه بوده است. جاشوا مک کنتی و کمپ که پیشتر در ناسا فعالیت می‌کردند، هم‌اکنون شرکت‌های نیولا و پیستون را تأسیس کرده‌اند و روی این پروژه مشغول فعالیت هستند.

بسیاری معتقدند اصرار Eucalyptus و Cloudstack برای همخوان سازی پروژه‌هایشان با API های آمازون به بن بست نرم افزار منبع باز می‌انجامد. API چیزی فراتر از یک پل، پروتکل یا رابط استفاده از یک فناوری نیست. فراتر از API همه چیز نامرئی است و نمی‌توان سرویس کامل را استفاده کرد. این یعنی پروژه منبع باز تولید شده، فقط یک مشتری خواهد داشت و باید با حرکت آن مشتری خود را همخوان کند.

نتیجه این اعتراض‌ها و ناهماهنگی‌ها باعث شد پیشروان اوپن استک، کلادستک و اوکالیپتوس پنجشنبه گذشته دور هم جمع شوند و به این پرسش پاسخ دهند: بعد از شش سال از گذشت فناوری رایانش ابری، آمازون هنوز در صدر است؟ آیا تلاش‌های منبع باز به نتیجه می‌رسد؟

قرار است OpenStack از مالکیت Rackspace خارج شود و بنیاد خودش را تأسیس کند که بر مبنای لینوکس، آپاچی و موزیلا است. کمپ همچنین گفت اوپن استک توانسته ۱۸۰ شرکت را به سوی خود جلب کند و همین برای شروع پروژه‌ای قوی تر کافی است.

یک پروژه Cloudstack در بنیاد آپاچی تبدیل کرد و مارتین میکوس، مدیرعامل Eucalyptus که در مدیریت کدهای منبع باز به عنوان یک شغل جدی تجربه فراوانی دارد.

در آوریل Citrix اعلام کرد CloudStack بزودی به عنوان یک پروژه Apache معرفی خواهد شد. سایتریکس همچنین در پروژه OpenStack نیز کمک کرده است. اما زولکیا در مصاحبه‌ای اعلام کرد علت خرید Cloud.com ایجاد فضای بازاریابی بهتر برای رقابت با VMWare بوده است.

در میان پشتیبانان OpenStack، کمپ به

از نرم افزار را تبلیغ می‌کند، بلکه این نقش را پروژه‌های منبع باز بر عهده دارد. در این حوزه نیز تنها یک پروژه توانسته بالا دست دیگران قرار بگیرد و سه پروژه دیگر، هیچ برتری قابل توجهی به دیگری ندارد.

این موضوع منجر به موقعیتی عجیب شده است. سران این سه پروژه پنجشنبه گذشته در ۲۰۱۲ GigaOM Structure گرد هم آمدند؛ کریس کمپ، مدیر فناوری سابق ناسا که بنیانگذار پروژه OpenStack و مدیرعامل Nebula است. سمیر زولکیا، مدیر عمومی Citrix که Cloud.com را در اختیار گرفت و محصولش را به

محمد رضا قربانی

نهادهای منبع باز معمولاً نقش هماهنگ کننده و ثابت کننده تغییرات عظیم و سریع شرکت‌های تجاری را دارد. شرکت‌هایی که معمولاً با تغییر کوچکی در کد، نرم افزار را دوباره به بازار عرضه می‌کنند. وب سرور آپاچی یکی از این نمونه‌هاست. تیم توسعه تحت نظر مارک فلوری سرور JBoss را به همین ترتیب توسعه داد.

اما در نرم افزارهای ابری، درست نقطه مقابل این موضوع در حال رخ دادن است. بجز چهار پروژه منبع باز، هیچ نرم افزار تجاری پیشرویی در این حوزه وجود ندارد. دیگر این محصولات تجاری نیست که کلاس جدیدی

### آنتی ویروس ClamAV یک گام جلوتر می‌رود

امضا استفاده کرده و اثر بیشتری خواهد داشت. همچنین موتور بایت کد جدیدی طراحی کرده‌ایم که می‌تواند تشخیص‌های پیچیده بیشتری داشته باشد. همچنین اسکن Gateway ها در ClamAV سریع تر شده است و پشتیبانی بهتری از ایمیل‌ها و اسناد PDF دارد.»

هر چند ریشه اصلی تشخیص بدافزارها تولید امضا است، اما باسنسکی توضیح می‌دهد امروزه تشخیص‌ها از طریق چند موتور انجام می‌شود. برخی آنها از توابع هیوربسیستیک استفاده می‌کند و برخی دیگر از موتور بایت کد، که ترکیب اینها باعث تولید سیستمی پیچیده می‌شود.

گفتنی است ClamAV از سیستم تشخیص فایل‌های فشرده نیز بهره می‌برد تا جلوی خرابکاری در این نوع فایل‌ها را بگیرد.

بازار آنتی ویروس‌های نرم افزاری بازار شلوغی است و توسط شرکت‌های تجاری همچون سایمنتک و مک آفی احاطه شده است. این در حالی است که آنتی ویروس رایگان و منبع باز ClamAV طی

چند سال اخیر توانسته کاربران خود را راضی نگه دارد و حتی در مواردی خاص از بقیه آنتی ویروس‌ها بهتر ظاهر شود.

واچینسکی همچنین گفت: «هدف ClamAV همواره ایجاد موتوری قدرتمند برای تشخیص بدافزارها بوده است که بتواند

در دیگر زمینه‌ها نیز استفاده شود. این موتور در میل سرورها، پراکسی سرورها، رایانه‌های دسکتاپ و دیگر نقاط کاربرد پیدا کرده است.»

حدود ۵ سال از در اختیار گرفتن ClamAV توسط Sourcefire می‌گذرد. به دنبال این خرید بزرگ کارکنان و املاک معنوی ClamAV در اختیار Sourcefire قرار گرفت و باعث شد این آنتی ویروس منبع باز به یک محصول تحسین شده تبدیل شود.

بنیانگذاران ClamAV، تامس کوژم، آلبرت وو، لوسا گیلی و ادوین توروک اعلام کردند که آنها به دنبال ترک Sourcefire هستند. این ترک به معنی وقوع مشکل در پروژه ده ساله ClamAV نیست.

مت واچینسکی، معاون تیم تحقیقات خرابی‌ها در گفت‌وگو با وبسایت eSecurity Planet اعلام کرد، این گروه می‌خواهد پروژه دیگری را شروع کند، آنها به مقاصد خود رسیده‌اند.

انتظار می‌رود این گروه به دنبال راه اندازی پروژه‌های رقابتی با Sourcefire باشد، اما واچینسکی معتقد است آنها از کارمندان سابق خود در هر کار جدیدی حمایت خواهند کرد.

سورس فایر، پیشرو نرم افزارهای IPS است که آن را به صورت منبع باز نیز قرار داده است. همچنین با خرید ClamAV، توانسته است آن را به نرم افزار تجاری Immunet در ویندوز نیز وارد کند.

Immunet که یک آنتی ویروس مبتنی بر رایانش ابری بود، سال ۲۰۱۱ از سوی سورس فایر خریداری شد.

واچینسکی همچنین گفت: «ما تحلیلگرهای بدافزار جدیدی را به این سیستم اضافه کرده‌ایم که از سیستم تولید

### مرگ و زندگی توزیع‌های لینوکسی

در سیاره لینوکسی، هفته کسل کننده وجود ندارد. در هفته گذشته، پدر لینوکس کنترل خود را از دست داد و دعوایی لفظی با انویدیا راه انداخت. در همین فاصله مندریوا و اوپن سوسه برای زنده ماندن تلاش می‌کنند. لینوس تروالدز هفته شلوغی داشت. بنیانگذار لینوکس به دلیل تولید لینوکس، جایزه ۶۰۰ هزار میلیونوم دلاری را از آن خود کرد. این جایزه از سوی آکادمی تکنولوژی فنلاند است.

او از همکاران خودش در پروژه لینوکس تشکر کرد و این پروژه را نه تنها یک موفقیت فنی، بلکه پروژه‌ای پرهیجان دانست. هر چند، او قطعاً از انویدیا تشکر نکرده، چرا که در گفت‌وگویی اعلام کرد انویدیا بدترین شرکتی بوده که تا به حال با لینوکس همکاری داشته است.

مندریوا طی چند سال اخیر دیگر با همه جور مشکل دست و پنجه نرم کرده است. با وجود ورشکستگی و فروپاشی این شرکت، باز هم این شرکت سال ۲۰۱۲ قصد دارد توزیع خود را زنده نگه دارد. در حالی که توزیع‌های مندریوا بعد از مرگ این شرکت به یک زامبی تبدیل شده‌اند، به دنبال زنده کردن جامعه نرم افزاری خود هستند؛ چرا که شرکت پشتیبان آن اعلام کرد در صورت ورشکستگی کامل مندریوا، این توزیع به جامعه نرم افزاری سپرده خواهد شد.

اوپن سوسه نیز قرار بود توزیع جدید خود را عرضه کند، اما عرضه آن باز هم به تعویق افتاد. تیم توسعه دهنده اوپن سوسه معتقد است استفاده از سیستم Git برای توسعه و نسپردن بسته‌ها به افراد مختلف، کار این گروه را سخت تر کرده است؛ هر چند نتیجه خوشایندتر خواهد شد.



# Windows

ویدوز

سطح: متوسط

## تنظیمات پیشرفته IE9 را با احتیاط تغییر دهید

محمدسعید نمازی

در شماره گذشته توضیح گزینه‌های گروه Browsing از تنظیمات پیشرفته اینترنت اکسپلورر را آغاز کردیم. در این شماره این مبحث را پی می‌گیریم. برای دسترسی به تنظیمات پیشرفته IE9، روی آیکن چرخ‌دنده در سمت راست و بالای پنجره IE9 کلیک کرده و گزینه Internet Options را انتخاب کنید. سپس به برگه Advanced بروید. در کادر Settings می‌توانید گزینه‌های مختلفی را در قالب گروه‌های متعدد مشاهده کنید.

Reuse windows for lanching shortcuts - Browsing یکی از گزینه‌های گروه است.

ممکن است حین مشاهده یک صفحه‌وب از طریق نرم‌افزار Mail client مانند Outlook پیغامی مبنی بر دریافت یک نامه الکترونیک جدید مشاهده کنید. اگر این نامه حاوی یک لینک اینترنتی باشد، با کلیک روی آن خواهید دید که صفحه‌وب جدید روی صفحه‌وبی که در حال مشاهده‌اش بودید، باز می‌شود! البته با استفاده از دکمه Back مرورگر می‌توانید بسادگی به صفحه قبل بازگردید، اما اگر می‌خواهید در موارد مشابه با کلیک روی یک لینک، صفحه جدید در اینترنت اکسپلورر باز شود، باید این گزینه را از حالت انتخاب خارج کنید.

مشابه این گزینه را در مرورگرهایی همچون فایرفاکس نیز خواهید یافت.

حتما تاکنون هنگام باز کردن یک وب‌سایت با پیغام‌های خطای IE مواجه شده‌اید. این پیغام‌ها به صورت پیش‌فرض به‌گونه‌ای است که برای کاربران عادی قابل درک باشد؛ اما ممکن است با استفاده از آنها نتوان بدرستی مراحل عیب‌یابی را پیمود.

اگر این‌گونه پیغام‌های خطا نمی‌تواند شما را برای حل مشکل یاری کند، بهتر است گزینه Show Friendly HTTP error messages را از حالت انتخاب خارج کنید. در این صورت منبع خطا را به صورت مشخص‌تر خواهید یافت. البته استفاده از این‌گونه پیغام‌های خطا جهت عیب‌یابی برای کاربران عادی کار دشواری خواهد بود.



در برخی صفحات وب، لینک‌هایی به دیگر صفحات وب گنجانده شده‌است. در IE این لینک‌ها به صورت Underline قابل مشاهده است. در تنظیمات پیشرفته IE می‌توانید این مقدار پیش‌فرض را برای لینک‌ها تغییر دهید. اگر از زیرمجموعه گزینه Underline links، مقدار Hover را انتخاب کنید، فقط هنگامی که ماوس را روی لینک نگه دارید Underline می‌شود و انتخاب گزینه Never هم کلا خط اضافی را از ذیل لینک‌ها حذف می‌کند.

در شماره‌های گذشته درباره نحوه عملکرد AutoComplete در IE و گزینه‌های موجود در پنجره تنظیمات آن صحبت کرده‌ایم. می‌توانید در برگه Content روی دکمه Settings در قسمت AutoComplete کلیک کنید تا پنجره مورد بحث باز شود.

اما از طریق برگه Advanced می‌توانید این قابلیت را به صورت کامل غیرفعال یا فعال کنید. برای این منظور باید گزینه Use inline AutoComplete... را مورد بررسی قرار دهید. همان‌طور که مشاهده می‌کنید، در گروه Browsing دو گزینه با این عنوان وجود دارد که یکی برای تنظیمات IE و دیگری مربوط به Windows Explorer و پنجره Run ویندوز است.

در برخی صفحات وب، لینک‌هایی به دیگر صفحات وب گنجانده شده‌است. در IE این لینک‌ها به صورت Underline قابل مشاهده است. در تنظیمات پیشرفته IE می‌توانید این مقدار پیش‌فرض را برای لینک‌ها تغییر دهید. اگر از زیرمجموعه گزینه Underline links، مقدار Hover را انتخاب کنید، فقط هنگامی که ماوس را روی لینک نگه دارید Underline می‌شود و انتخاب گزینه Never هم کلا خط اضافی را از ذیل لینک‌ها حذف می‌کند.

در پنجره تنظیمات آن صحبت کرده‌ایم. می‌توانید در برگه Content روی دکمه Settings در قسمت AutoComplete کلیک کنید تا پنجره مورد بحث باز شود. اما از طریق برگه Advanced می‌توانید این قابلیت را به صورت کامل غیرفعال یا فعال کنید. برای این منظور باید گزینه Use inline AutoComplete... را مورد بررسی قرار دهید. همان‌طور که مشاهده می‌کنید، در گروه Browsing دو گزینه با این عنوان وجود دارد که یکی برای تنظیمات IE و دیگری مربوط به Windows Explorer و پنجره Run ویندوز است.

بهرتر است این گزینه را حتما فعال کنید. - گزینه بعدی، Use Passive FTP است. توضیح جامع این گزینه در بحث ما نمی‌گنجد. همین‌قدر بدانید که برای استفاده از مد Passive FTP باید ابتدا گزینه Enable folder view for FTP sites را از حالت انتخاب خارج کنید، سپس Use Passive FTP را فعال کنید.

ممکن است برای این که بتوانید از پشت برخی فایروال‌ها یا از طریق یک DSL Modem به یک سرور FTP دسترسی پیدا کنید، نیاز به اعمال این

تنظیمات داشته باشید. - احتمال دارد هنگام استفاده از نرم‌افزارهای متن‌خوان یا هنگام استفاده از صفحات لمسی در پیمایش (Scrolling) صفحات IE دچار مشکل شوید و نیز نرم‌افزار متن‌خوان شما در تفکیک لینک‌های مختلف موجود در یک صفحه وب دچار مشکل شود. در این دو حالت بهتر است گزینه Use smooth scrolling را از حالت انتخاب خارج کنید.

گروه بعد که در تنظیمات پیشرفته اینترنت اکسپلورر مورد بررسی قرار می‌گیرد، گروه Multimedia است.

حتما می‌دانید اگر اندازه تصویری که در یک صفحه وب باز می‌شود، از اندازه پنجره باز شده بزرگ‌تر باشد، به صورت خودکار تصویر آنقدر کوچک می‌شود که به صورت کامل در آن پنجره قابل مشاهده شود. اگر مایلید این حالت را غیرفعال سازید، باید گزینه Enable automatic image resizing را از حالت انتخاب خارج کنید.

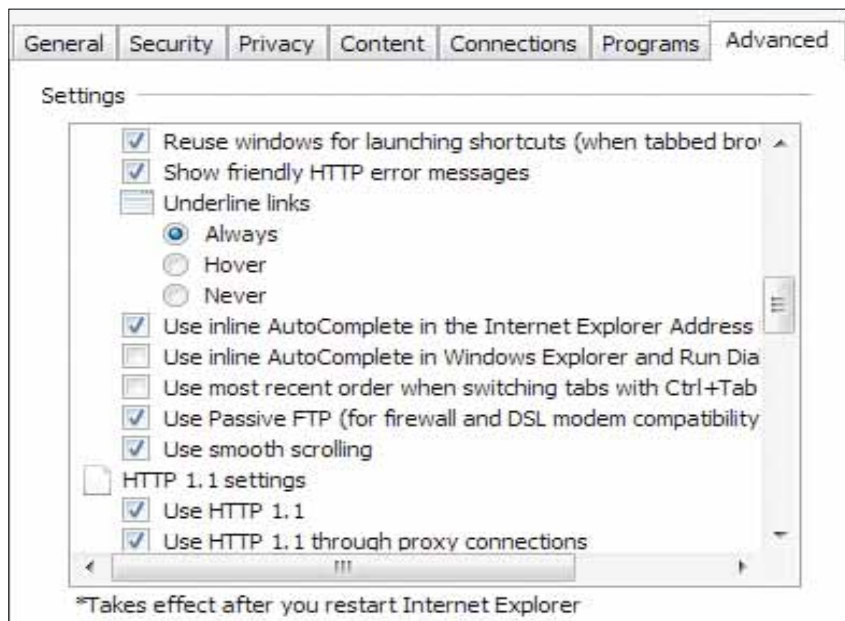
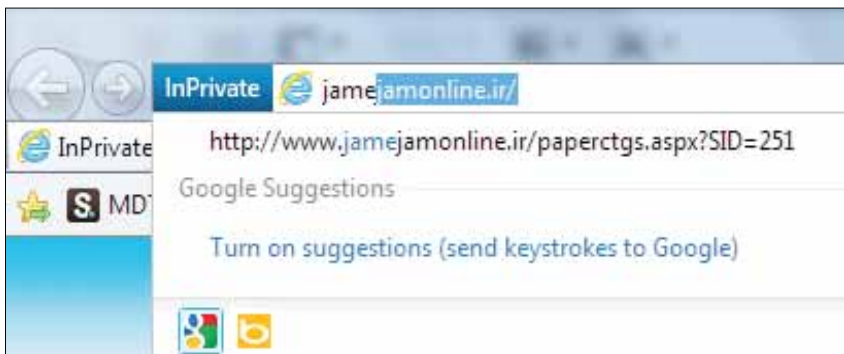
می‌توانید برای سریع‌تر باز شدن صفحات وب، گزینه Play animation in webpages را غیرفعال کنید. در این صورت برخی تصاویر متحرک در صفحات وب نظیر آنچه یک تصویر با پسوند GIF مهیا می‌کند، بارگذاری نخواهد شد. البته در نظر داشته باشید غیرفعال کردن این گزینه ممکن است تأثیر چندانی روی کدهای جاوا و... نداشته باشد!

با باز شدن برخی وب‌سایت‌ها و بویژه وبلاگ‌ها، بلافاصله یک فایل صوتی اجرا می‌شود که ممکن است برایتان مزاحمت ایجاد کند! برای غیرفعال کردن صداهای اضافی موجود روی صفحات وب، می‌توانید گزینه Play sound in webpages را از حالت انتخاب خارج کنید.

برای سریع‌تر باز شدن صفحات وب هنگامی که از اینترنت کم‌سرعت استفاده می‌کنید، می‌توانید گزینه Show picture را غیرفعال کنید. در این صورت هنگام باز شدن صفحه وب، تصاویر موجود در آن بارگذاری نخواهند شد. شماره بعد، آخرین شماره از مباحث IE9 خواهد بود.

منبع:

- [www.worldstart.com](http://www.worldstart.com)
- [www.technet.microsoft.com](http://www.technet.microsoft.com)
- [www.lockergnome.com](http://www.lockergnome.com)
- [www.sevenforums.com](http://www.sevenforums.com)
- [www.howtogeek.com](http://www.howtogeek.com)
- [www.support.microsoft.com](http://www.support.microsoft.com)
- [www.windows.microsoft.com](http://www.windows.microsoft.com)
- [www.windows7forums.com](http://www.windows7forums.com)







بخش دوم

برترین بازی‌های نمایشگاه E3

## ادامه پینت‌بال شیرین E3 و سیبل گیمرها

سیاوش شهبازی

کشورها حضور آشکار دارد و گروه‌های دوازده‌گانه از این وضعیت ناراضی هستند. در نتیجه یک اولتیماتوم تروریستی با نام بلک لیست علیه آمریکا تنظیم می‌کند که به معنی سرپالی از ترورهاست. سم فیشر، رهبری ستون چهارم را به عهده دارد؛ گروهی که به طور مستقیم پاسخگوی رئیس‌جمهور هستند. سم و گروهش باید جلوی این تروریست‌ها را بگیرند. او اجازه دارد در راه این مأموریت و نجات جان بیگناهان، از هیچ کاری دریغ نکند حتی قانون شکنی! سازندگان قصد دارند بهترین تجربه SC را برای بازیکن‌ها خلق کنند. این به معنی ترکیب خشونت و ستیزه‌گری Conviction با مخفیکاری و زیرکی نسخه‌های قبل است. المان‌های جذاب زیادی به بازی اضافه شده است که می‌توان کشتن دشمنان در حال حرکت و دیدن را بیان کرد. می‌توانید هر مرحله را کاملا مخفیانه یا به شکل یک جهنم واقعی سرشار از گلوله به پایان برسانید. مدهای چندنفره قدیمی نیز برمی‌گردند و حالت دونفره هم حضور قوی‌تری خواهد داشت. Crisis 3 بهتر از همیشه جلوه می‌کند و قرار است برای اولین بار تیر و کمان را به این سری وارد کند. سیستم کمان با دیگر سلاح‌های مرگبار بازی متفاوت بوده و نیاز به دقت بالاتری برای استفاده دارد. بازی غنی از پتانسیل Dishonored، روایت قهرمانی به نام کورو را روایت می‌کند؛ قاتلی با نیروهای جادویی که متهم به قتل ملکه است. او می‌تواند بدن موجودات دیگر را تسخیر و از آنها

Resident Evil با ارائه قسمت بعدی قصد دارد آبروی از دست رفته نزد هواداران را از نو به دست بیاورد. با حضور دو قهرمان محبوب این سری، یعنی کریس ردفیلد و لیان اس. کندی در کنار هم و سه خط داستانی مجزا باید انتظار یک تجربه روایی منحصر به فرد را داشت. کنترل بازی تا حدودی دستخوش تغییر شده و دیگر از قفل شدن در جا خبری نیست. شخصیت‌ها می‌توانند بدون، غلت بزنند یا خود را به عقب پرت کنند. امکان شلیک تیر بدون هدفگیری نیز وجود دارد. بازی به طور کلی از سرعت بیشتری نسبت به سری‌های قبلی برخوردار است؛ اما این به معنای از دست رفتن المان‌های ترسناک بازی نیست. اتفاقا چیزی که تا به حال از نمایش‌ها برداشت شده (بخصوص با حضور زامبی‌های دوست داشتنی!) نتیجه چیزی فراتر از انتظارها خواهد بود. رونمایی بازی Lost Planet 3 که پیش از E3 انجام شده بود، یک بازی با اتمسفر عالی را مانند آن چیزی که در Dead Space مشاهده بودیم، نوید می‌داد. اما نمایش E3 و گفته‌های کارگردان بازی، حاکی است که LP3 بیش از ۸۰ درصد شامل صحنه‌های اکشن خواهد بود. در عوض، افکت‌های برف و بوران به زیبایی هر چه تمام از آب درآمده است. امید می‌رود این بازی ضعف‌های نسخه قبلی را جبران کند. نسخه بعدی سری بازی‌های Splinter Cell با نام Blacklist منتشر خواهد شد. ارتش آمریکا در دوسوم

خبر داغ



کمیته فنانکام، سازنده بازی MMO بر اساس دیبای کونان بربر اعلام کرد یک عنوان MMO دیگر، البته این بار بر اساس دنیای LEGO در دست ساخت دارد! پیش از این در سال ۲۰۱۰ یک عنوان مشابه ساخته شد که با وجود جذب حدود دو میلیون کاربر، شکست خورد. سازندگان MMO جدید، تسخیر بازار بازی‌های خانوادگی را در سر دارند و همکاری نزدیک آنها با کمیته LEGO نوید یک عنوان جذاب را می‌دهد.

مدیر اجرایی ارشد کمیته Square Enix در مراسم مصاحبه سهامداران کمیته اعلام کرد: «تا زمانی که یکی از عناوین آینده Final Fantasy نسخه MV در در زمینه کیفیت و فروش پشت سر نگذارد، از بازسازی عنوان افسانه‌ای این کمیته خبری نیست.» پس خیال هواداران راحت باشد!

Gears of War: Judgment از کینکت استفاده نخواهد کرد. کلیف بلزینسکی، کارگردان بازی در مصاحبه‌ای با خودداری از صحبت درباره GEOW: Exile گفت: «کینکت یک فناوری نه چندان شناخته شده است.» ناکامی‌های کینکت یکی پس از دیگری همه را به شکست خوردن این فناوری مطمئن می‌سازد و پشتیبانی نشدن بازیسازان اصلی مایکروسافت مانند پیتر مولینیو و کلیف بلزینسکی دلیلی محکم‌تر بر این مدعاست.



کارگردان ریپوت سری بازی‌های مهاجم مقبره، رسماً ادامه‌دار بودن این عنوان را اعلام کرد. کامیلا لادینگتون که در سریال True Blood نقش آفرینی کرده، صدایشگی و بازی لارا کرافت را به عهده دارد. خبر خوش دیگر این که ظاهراً ریپوت سری بازی‌های Soul Reaver هم کلید خورده است! از سوی دیگر، کارگردان بازی هیتمن: آموزش، آقای تور بلیستاد، در ادعایی عجیب و غریب گفته است: «فقط ۲۰ درصد کاربران مرحله آخر بازی را می‌بینند! دانستن چنین چیزی، افرادی را که روی آن کار می‌کنند واقعا ناراحت می‌کند!» آقای بلیستاد ادعا دارد بیشتر بازیکنان اواسط بازی خسته می‌شوند و آن را کنار می‌گذارند. ظاهراً طی ماه‌های اخیر، سازندگان به یک تحول کهکشانی دست یافته‌اند که آنها را از محافظه‌کاران اقتصادی، به ماجراجویان از منفعت گذشته تبدیل کرده است!

## شجاع و آجرکی

یکی از متفاوت‌ترین عناوین لگویی

دیگری خواهید رفت. معماهای فراوانی در بازی وجود دارد که در ازای حل شدن، آجرهایی طلایی پاداش می‌گیرند.

گاتهام سندباکس به شکل عجیبی بازی را بالا می‌کشد، اما متأسفانه سازنده‌ها از قرار دادن نقشه کوچک غافل شده‌اند در نتیجه هر چیزی که پیدا می‌کنید یا همان لحظه هر کاری می‌خواهید با آن انجام دهید یا پیدا کردن آن بعداً تقریباً غیرممکن می‌شود.

البته یکی دیگر از خوبی‌های بازی این است که با وجود سندباکس شدن، باز هم پایه و اساسی مشابه همه بازی‌های لگویی دیگر دارد. بخش اعظمی از داستان بازی به صورت اپیزودیک روایت می‌شود و در نهایت این محیط پهناور گاتهام نقاط داستانی را به هم مرتبط کرده و روایت را بخوبی انجام می‌دهد. برای کسانی که شناخت زیادی از عناوین لگویی فراوانی که تاکنون ساخته شده‌اند، دارند باید گفت این قبیل بازی‌ها بشدت روی سکوبازی و حل

برای اولین بار در مجموعه‌های لگو شخصیت‌ها صحبت می‌کنند و اگرچه در اینجا مارک همیل اسطوره‌ای حضور دارد تا با قرض دادن صدایش به جوکر حال و هوای سریال‌های انیمیشنی دهه ۹۰ را زنده کند، اما حداقل شخصیت‌ها دیگر با حرکات پانتومیم تلاش نمی‌کنند داستان را روایت کنند، موردی که به وفور در عناوین لگویی گذشته وجود داشته است.

به هر حال صدایشگی، نقطه عطفی در بازی محسوب می‌شود که بسیار خنده‌دار بوده و با طنزی کودک‌پسند نیز همراه است. دیگر ویژگی جدید این عنوان اضافه شدن ویژگی‌های سندباکس به بازی و تبدیل شدن گاتهام سیتی به یک محیط دنیای باز است.

پس از اتمام خط داستانی بازی که متأسفانه نسبتاً کوتاه است، اگر دوست داشته باشید در شهر بگردید مطمئن باشید بخش عمده‌ای از وقت خود را روی آسمانخراش‌ها خواهید گذراند و از یکی به

عنوان بازی:

Lego Batman 2: DC Super Heroes

پلتفرم: تمامی پلتفرم‌ها

تهیه‌کننده: Warner Bros Interactive

Entertainment

سازنده: Traveller's Tale

سبک: اکشن ماجراجویی

امتیاز: ۷/۵

مجید رحمانی

احتمالاً اگر جوکر سر و کلاهش پیدا شود می‌پرسد «بتمن تو لگوها رو دوست داری؟ چون من فکر می‌کنم آنها تو را دوست دارند!» اگر شما هم بتمن و هم لگوها را دوست دارید لگو بتمن ۲: ابرقهرمانان DC مثل یک سیگنال شمارا به سمت خودش جذب می‌کند. این بار Lex Luther و جوکر با هم متحد شده‌اند و گاتهام سیتی را به آشوب کشیده‌اند.

شاید سوالیه تاریکی به اندازه کافی قوی باشد، اما خوشبختانه دوستانی هم در Justice League دارد تا به او کمک کنند. این دنباله پر از تفریح و هیجان است و چند ویژگی دارد که تقریباً در هیچ‌یک از دیگر بازی‌های لگو شاهدش نبوده‌ایم. یکی از آنها صداهاست؛ بله درست متوجه شدید



بازی هفته



این هفته از آن هفته‌هایی است که اصلاً باب میل بازی‌کننده‌ها نیست و ما هم هر قدر گشتیم به زحمت یکی دو تا بازی پیدا کردیم که شاید صرفاً جنبه وقت پرکنی داشته باشد. به هر حال این هفته بازی Tony Hawk's Pro Skater HD کنسول‌ها منتشر خواهد شد که نسخه بهبود یافته یکی از بهترین مجموعه‌های تونی هاوک است. شما در این بازی در نقش یک اسکیت برد باز حرفه‌ای وارد رقابت و کل کل با رقبای دیگر بازیکنان خواهید شد. تمرکز اصلی بازی روی کنترل شخصیت و انجام زیباترین حرکات نمایشی برای کسب امتیازات بیشتر است و همین امر تجربه آن را در کنار دوستان جذاب خواهد کرد.



افرادى که به بازی‌های ژاپنی و در راس آنها بازی‌های شرکت اسکوایر انیکس علاقه دارند و مدت‌های استراحت بعد از تجربه فاینال فانتزی را تجربه می‌کنند، این هفته می‌توانند دوباره وارد جهان فانتزی این دست بازی‌ها شوند. «قهرمانان ویرانه» این هفته به صورت انحصاری برای 3DS منتشر می‌شود. سبک بازی اکشن بوده و رگه‌هایی از نقش‌آفرینی نیز در آن دیده می‌شود. در هر مرحله چند کاراکتر در اختیار دارید که باید با مدیریت آنها به اهداف خود برسید. اگر 3DS ندارید شاید بد نباشید زنگ بزنید و یک حال و احوالی از دوست خود بپرسید!



بازی «ستاره‌های تابستان» دیگر عنوان این هفته است که تا حدودی جای معرفی دارد. سبک بازی ورزشی بوده و در آن چند رشته ورزشی از قبیل پرتاب نیزه، شمشیر، دوچرخه سواری و تیراندازی با کمان و مانند اینها وجود دارد که می‌توانید با دوستان خود در آنها با یکدیگر به رقابت بپردازید. البته یک Wii نیز احتیاج دارید.

که گرافیک خارق‌العاده فقط جزئی از آن است. داستان مربوط به ۲۱ سالگی لارا و چگونگی تبدیل شدن او به شکارچی آینده را نشان می‌دهد. او در جنگلی مخوف گیر می‌افتد و باید به هر قیمتی زنده بماند. ممکن است لارا به فجیع‌ترین شکل ممکن توسط دشمنان کشته شود. لارا در محلی در اعماق جنگل به ارتقای سلاح‌ها و ساخت اسلحه دیگر می‌پردازد. با حذف نوار سلامت و نشانگر سلاح‌ها در بیشتر اوقات، فضای بازکردن نقاط غیرقابل دسترس نیز در این بازی وجود دارد. معماها نیز بیش از قبل به واقعیت نزدیک شده است. لوکاس آرتز با معرفی عنوان Star Wars: The Force Unleashed 2 توانست نگاه‌ها را به خود جلب کند. گرافیک بازی در نظر اول خارق‌العاده است و نمی‌توان بین میان‌برده‌ها و اصل گیم‌پلی تفاوتی قائل شد. این بار برخلاف گذشته، قهرمان بازی یک جایزه‌بگیر است که از نظر شخصیتی شباهت زیادی به بویافت معروف دارد و سلاح‌های موجود در بازی نیز شامل آتش‌افکن و تفنگ‌های لیزری همگی یادآور آن کاراکتر است. قرار است این بازی از زاویه‌ای تازه به دنیای جنگ‌های ستاره‌ای بپردازد و از فورس هیچ خبری نیست. بازی Fable: The Journey به تولید خود ادامه می‌دهد. آنچه از نمایش بازی برآمد، یک تجربه بصری دلچسب بود. در بازی می‌توانید با حرکات داستان خود انواع جادوها را انجام دهید و با هدایت آنها به سمت خطرهای محیطی، دشمنان را مورد اصابت قرار دهید. بازی در مراحل که سوار اسب هستید، کنترلی آزاد دارد. اما در مراحل روی پا، همه چیز به شکل rail-on خواهد بود و در حرکت کردن نقشی نخواهد داشت.

بازی LittleBigPlanet Karting، آن‌طور که از نامش پیداست، یک تجربه جذاب کارتینگ با المان‌های مختص این سری بازی‌ها را به بازیکنان عرضه می‌دارد و در نهایت این که مقصد بعدی بازی‌های LEGO دنیای افسانه‌های تالکین، یعنی ارباب حلقه‌هاست!

بازی هستی می‌توانید بین شخصیت‌ها سوئیچ کنید. فراموش نکنید تنها با این کار است که می‌شود قسمت‌هایی از مراحل را پشت سر گذاشت. همانند سایر بازی‌های لگو، تاکید روی حل معما در لگو بتمن ۲ نیز دست نخورده باقی مانده است. منتها ممکن است در موقعیت‌هایی از بازی دقیقاً ندانید باید چه کنید، ولی اگر با این سبک بازی‌ها یا معماهای قبلی آشنایی داشته باشید، آن وقت تمام راه‌حل‌ها به شما چشمک می‌زنند! یکی از شخصیت‌هایی که در بازی وجود دارد سوپرمن است. توانایی او در پرواز و یکسری قدرت‌های فرابشری موجب شده تا بشدت قدرتمند شود و بسیاری از معماها را بسادگی حل کند، اما برای این که تعادل گیم‌پلی حفظ شود محدودیت‌هایی برای او در نظر گرفته شده که به نظر کافی نیست.

بازی‌کننده‌ها می‌توانند سوپرمن باشند تا معماها را بسادگی حل کنند یا بتمن باشند و خود را به چالش بکشند. راستی این نکته فراموش نشود که یکی از استانداردهای تمام بازی‌های لگو تاکید فراوان روی Co-Op است و اگرچه می‌توان به صورت آنلاین آن را راحت‌تر تجربه کرد، اما در صورت آفلاین بودن نیز امکان تجربه بازی به صورت صفحه مجزا وجود دارد. لگو بتمن ۲: ابرقهرمانان DC یک عنوان مفرح برای تمام دوستداران بتمن است.



و Far Cry 3 پشت آن قرار دارند، داستان یک قاتل حرفه‌ای را روایت می‌کند که قصد براندازی یک سیستم فاسد را دارد. در این بازی می‌توانید به کمک کردن دستگاه‌های الکترونیک بپردازید، از طریق اینترنت به اطلاعات محرمانه اشخاص دست بیابید، سپس به شکار اهداف بپردازید. گرافیک بازی ظاهری عالی دارد و دنیایی که برای آن خلق شده بسیار زنده و باورپذیر به نظر می‌آید.

ریبوت سری بازی‌های مهاجم مقبره تا اینجا همه را انگشت به دهان کرده و اثبات کرد دود از کنده بلند می‌شود. کریستال دینامیکس شالوده‌ای عالی ساخته

شمشیرزنی بی‌بدیل بسازید. اینها فقط گوشه‌ای از نکات قابل اشاره بازی است و باید منتظر غوغای این عنوان در دنیای بازی‌های نقش‌آفرینی اکشن باشید! Borderlands 2 با اکشنی پرطمطراق و آتشین باز خواهد گشت. همه چیز در بازی یک پله صعود کرده و این بار باید بیش از قبل برای شکست هوش مصنوعی بازی تلاش کنید. گرافیک بازی نیز از هر لحاظ بهبود یافته است. بازی Watch Dogs از یوبی سافت توانست نمایشگاه E3 امسال را زمین بازی خود کند. این بازی Open-World فوق‌العاده که مغزهایی از Assassin's Creed، Rainbow Six

قدرتمند متنوع، معماها را حل کرده و راهشان را در هر مرحله پیدا کنند. با پیشروی در داستان چند شخصیت دیگر نیز معرفی می‌شود که می‌توانید هدایت آنها را به دست بگیرید. همچنین اگر به صورت تک‌نفره در حال تجربه

معما متمرکز است و لگو بتمن ۲ نیز از این قاعده مستثنا نیست. در این نسخه شما پا در کفش‌های پلاستیکی (نمی‌دانیم واقعا پلاستیکی بودند یا نه!) بتمن و رایبن می‌گذارید که در تلاشند با بهره‌گیری از تمام تجهیزات که در اختیار دارند، مثل لباس‌های





### زمینه‌های نرم‌افزاری آینده نزدیک



#### آرمان صالحی

شاید زمانی نه‌چندان دور، نوشتن برنامه برای تلفن همراه کاری دور از ذهن بود. چه کارهایی مگر می‌شود با تلفن همراه انجام داد؟ اسکرین سیور آن عوض شود یا فونت شماره‌گیر تغییر کند؟ هنوز از زمان عرضه آیفون ده سال نمی‌گذرد، اما میلیون‌ها برنامه برای آن نوشته شده است و به همین ترتیب برای رقیب اصلی آن، اندروید.

تلفن همراه به‌عنوان بستری برای تولید کد در آن، تقریباً از ناکجا شکل گرفت و توسعه‌دهندگان موفق شدند کدهای خود را به حوزه‌های جدید و با کاربردهای متفاوت ببرند. این درست است که نوکیا، ویندوز موبایل و جاوا قابلیت‌های برنامه‌نویسی در گوشی خود داشتند، اما اپل کار را ساده کرد و قابلیت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کافی برای توسعه یک برنامه واقعی در گوشی ایجاد کرد.

در این مطلب می‌خواهیم به حوزه‌هایی بپردازیم که شاید در حد همان تغییر فونت برای شماره‌گیر باشد، اما زمان توسعه کد برای آنها فرا می‌رسد و بهتر است از همین حالا ایده‌پردازی کنیم. در بسیاری از این حوزه‌ها، حتی API‌های خامی نیز طراحی شده‌اند و منتظر نرم‌افزار هستند. می‌توان پارادایم نرم‌افزاری را به چیزی فراتر از تلفن و رایانه گسترش داد.

#### ۱. خودروها

امروزه دیگر رایانه‌ها در خودروها نیز جا خوش کرده‌اند. با این که باتری ماشین‌ها و بنزینشان نیز همانند باتری موبایل تمام می‌شود، اما منابع انرژی بهتری از باتری‌های کوچک چندساعته تعبیه شده در موبایل وجود دارد. داشبورد ماشین‌های جدید حتی می‌تواند اثر انگشت راننده را هم تشخیص دهد و دریافت دستورهای دیجیتال نیز در خودروهای مدرن از طریق OBD-II (دیباگ سیستمی) ممکن شده است. جا گذاشتن تلفن همراه ممکن است، اما کسی ماشین خود را یادش نمی‌رود و جا نمی‌گذارد.

مهم‌ترین عامل توسعه نرم‌افزار برای خودروها، امنیت آن است. به‌عنوان مثال، تغییر کانال رادیویی ماشین خیلی حواس آدم را پرت نمی‌کند، در حالی که عوض کردن سیدی این طور نیست. حتی صحبت کردن با هندزفری می‌تواند حواسپرتی ایجاد کند. فورد و جنرال موتورز را می‌توان نخستین شرکت‌های خودروسازی دانست که زمینه‌های نرم‌افزاری لازم را برای توسعه نرم‌افزار در خودرو پیاده کرده‌اند.

#### ۲. تلویزیون

وقتی پشت سیستم می‌نشینیم، اینترنت حاکم بی‌چون و چرای وقتمان است؛ اما حضور چندانی در اتاق پذیرایی ندارد.

#### ۳. لباس

لباس‌های امروزی شاید فقط از پارچه باشد، اما کوچک‌تر شدن قطعات الکترونیک باعث شده است بدون این که حجم و وزن اضافه‌ای بگیرند، درون لباس جاسازی شوند. به‌عنوان مثال، ژاکت‌هایی وجود دارد که روی یقه‌شان هدفون جاسازی شده و کافی است برای شنیدن موسیقی، آبیاد خود را توی جیب بگذارید. سیم‌کشی نامحسوس به‌کار رفته در لباس، صدا را به سیم‌های هدفون انتقال می‌دهد. یا به‌عنوان مثال ژاکت دیگری طراحی شده است که پنج دکمه روی لبه بیرونی آستین دارد و برای کنترل موسیقی آبیاد (که درون جیب جا خوش کرده است) به‌کار می‌رود.

شاید نخستین برنامه‌هایی که برای لباس‌ها نوشته می‌شود، لباس‌هایی باشد که بتوان رنگ آن را به‌طور دلخواه یا با توجه به شرایط آب و هوایی، حس و حال در لحظه، موسیقی و... عوض کرد. شاید بتوان بخش جلویی لباس را به شرکت تبلیغاتی فروخت تا آنجا تبلیغ کند. این نرم‌افزارها در صنعت مد به‌کار خواهد رفت؛ لباس‌هایی که می‌تواند تنگ یا گشاد شوند و قرار ملاقات‌هایمان را به‌یاد بیاورد.

#### ۴. چرخه برق

جریان برق آنقدر ثابت است که کسل‌کننده شده است. دستگاه را به برق وصل کن، بدون مشکل کار می‌کند. یک ماه بعد هزینه آن می‌آید و باید آن را پرداخت کرد. در این چرخه هیچ نقطه تغییر و وجود ندارد.

اما اینها دلیل نمی‌شود که نتوانیم از سیستم برق‌رسانی پیچیده‌تری استفاده کنیم. مدارهای خودتعمیر، قیمت‌گذاری‌های متفاوت و بازاری پر از فرصت‌ها در اختیار این صنعت است. شرکت Filtrete برای مثال ترموستات قابل برنامه‌ریزی عرضه کرده که به فناوری Wi-Fi مجهز است و می‌تواند از راه دور نیز کنترل شود.

در حال حاضر، سیستم اتوماسیون خانگی از استاندارد X10 استفاده می‌کند و مجهز به زبان جاواست. برخی کنترل‌کننده‌ها از جمله Insteon حتی سرورهای وبی طراحی کرده‌اند که می‌توانند دستورها را از طریق URL ها و به کمک POST ارسال و دریافت کنند. استاندارد ZigBee به‌دلیل پیاده‌سازی API پیچیده‌تری که می‌تواند میزان مصرف انرژی را هم تعیین کند، بسرعت در حال استفاده است. نرم‌افزارها می‌توانند در مدیریت بهتر انرژی سهم بسزایی داشته باشند و مثلاً فریزر را در زمان‌هایی روشن کنند که هزینه برق تا حد امکان پایین است. همه این فرصت‌ها بدون هوشمندسازی این دستگاه‌ها به‌وجود آمده است. مثلاً پریزهای هوشمند می‌تواند در صورتی قطعی کابل، بسرعت خود را از مدار خارج کند تا حادثه‌ای رخ ندهد.

#### ۵. فروش

صنعت رایانه پر از دنیای اختصار کلمات است. دنیای B2B برای همکاری و تجارت شرکت‌ها با یکدیگر است. دنیای C2C برای تعامل مشتریان با یکدیگر و دنیای B2C نیز برای فروش محصولات شرکت‌ها به مشتریان.

دنیای نرم‌افزاری نیز بزودی به این عارضه دچار می‌شود. وقتی یک نرم‌افزار بستر محکم و بزرگ‌تری پیدا می‌کند در برخی موارد آزاردهنده می‌شود.

به‌عنوان مثال فیلم گزارش اقلیت توانست تصویر خوبی از تبلیغات دیجیتال ارائه کند؛ تبلیغاتی که مخصوص یک فرد بود. در حال حاضر شرکت‌ها در حال تولید بیلبردهایی تبلیغاتی هستند که مجهز به دوربین بوده و می‌تواند سن و جنسیت فرد را تخمین زده و تبلیغات مخصوص او را نشان دهد.

مایکروسافت کینکت یک محصول پیشرو است. شرکتی با نام After-Mouse این محصول را در ویتترین مغازه‌ها استفاده می‌کند تا نمایشگر ویتترین را مطابق سلیقه مخاطب پشت ویتترین تغییر دهد. حتی وقتی فروشگاه تعطیل است نیز این نمایشگرها می‌تواند کار کند و حتی اطلاعات لازم را به مشتری بدهد!

همچنین می‌توان از این دستگاه‌ها برای راهنمایی مشتریان به خرید محصول دلخواه خود استفاده کرد. این تعامل حتی نیازی به تلاش فرد ندارد. کافی است فرد فهرست خرید خود را در گوشی داشته باشد. تبادل اطلاعات به صورت خودکار انجام می‌شود و از طریق چراغ‌های LED به‌کار رفته مخصوص فرد، او را در بزرگ‌ترین فروشگاه‌ها نیز همراهی می‌کند.

سرویس‌های Stream فیلم همچون نت‌فلیکس و Hulu دارند جاده را هموار می‌کنند اما تماشای فیلم تنها فایده انتقال اینترنت به اتاق پذیرایی نیست و بخش‌های تبادلی (Interactive) هنوز جای خود را باز نکرده‌اند.

گوگل TV، لاجی‌تیک و سونی از API‌هایی استفاده می‌کنند که قابلیت‌های جدیدی به تلویزیون می‌آورد. راحت‌ترین کار برای توسعه نرم‌افزار در تلویزیون، نوشتن نرم‌افزار تحت وب است، بیشتر مرورگرهای تلویزیون‌های امروزی نسخه‌هایی از کروم لینوکس است؛ مرورگری تحت موتور WebKit که از Flash هم پشتیبانی می‌کند. البته هنوز Geolocation (تشخیص موقعیت) در این تلویزیون‌ها فعال نشده است.

بهترین کار برای ورود به این حوزه، راه‌اندازی وبسایت درستی است که بتواند با Chrome بخوبی کار کند. چالشی که پیش پای برنامه‌نویسان است، نوشتن رابط کاربری صحیحی است که بتواند تلویزیون‌های جدید را (که رزولوشن آنها 1080p است) پشتیبانی کند. یعنی باید توجه داشت که بخش‌های وبسایت آنقدر فشرده نباشد که در تلویزیون و از فاصله چند متری نتوان متون آن را خواند.

گوگل همچنین بستر توسعه نرم‌افزاری اندروید را برای تلویزیون‌ها عرضه کرده است و دیگر همه چیز محدود به نرم‌افزارهای HTML5 نیست. همچنین XMBC که می‌تواند تلویزیون را به یک دستگاه همه کاره تبدیل کند، اجازه می‌دهد نرم‌افزارهای جانبی آن به زبان‌های C++ و پایتون نوشته شود.





# Review

بررسی

## پشت ویتترین گوگل



همچنین می‌توان نسخه‌های سفارشی از نقشه گوگل تولید و از آن به‌عنوان مسیر یاب استفاده کرد. همچنین می‌توان به‌کمک نرم‌افزار Activity Reports، زمان استفاده هر یک از سرویس‌های گوگل را دریافت کرد. این نرم‌افزار بیشترین جستجوها، شیوه استفاده از جیمیل و اطلاعات جزئی بیشتری در اختیار هر کاربر قرار می‌دهد. این که با این دیتاها چه کار می‌کنید، به‌عهده خودتان. این ابزار می‌تواند برای استفاده بهینه از وقت بسیار مهم باشد.

سرویس‌های (بعدا بخوان) را که آدرس‌های خاصی از وب را بوکمارک می‌کرد تا بعدا به آنها بپردازید، وبسایت‌هایی چون Pocket و Instapaper به استفاده عموم رساندند. اما پیش از آن، سرویسی با نام Google Bookmarks وجود داشت که می‌توانست خواندن یک صفحه را به زمان دیگری موکول کند.

همچنین می‌توان برای هر بوکمارک برچسبی تعیین کرد که بعدا براحتی در دسترس باشد. همچنین می‌توان از اسکرپت‌های Goolge Apps استفاده کرد تا کارهایی را که در گوگل می‌کنید به‌طور خودکار اتوماسیون کند. استفاده از این ابزار سخت نیست و می‌توان حتی از اسکرپت‌هایی که دیگران برای خودکار کردن سرویس‌های گوگلی خود استفاده می‌کنند نیز بهره گرفت.

به‌عنوان مثال، اسکرپت Gmail Meter همانند Activity Monitor عمل می‌کند، اما داده بیشتری تولید می‌کند. آخر هر ماه یک ایمیل با فهرست کامل فعالیت‌های جیمیلی خود دریافت خواهید کرد. استفاده از جیمیل با کمک این اسکرپت بسیار ساده‌تر می‌شود. مثلا این که چند بار ایمیل زده‌اید، چند بار پاسخ داده‌اید، به‌طور متوسط برای هر نامه چقدر وقت گذاشته‌اید و...

همچنین می‌توانید پیوست‌های جیمیل خود را مستقیما به گوگل درایو بفرستید. این اسکرپت فوق‌العاده می‌تواند از جهاتی بسیار مفید باشد. کافی است نرم‌افزار دسکتاپ گوگل درایو را هم نصب کرده باشید تا به‌طور نامحسوس فایل‌های پیوست‌شده ایمیل را در فولدر گوگل درایو دسکتاپ‌تان باز کنید و نیازی به انتظار برای دریافت آنها نداشته باشید.

اگر سخت مشغول کار هستید و حتی رسیدن ایمیل شما را آزرده می‌کند، اسکرپت Gmail Snooze دریافت ایمیل را برای مدتی متوقف می‌کند و می‌توانید بدون نگرانی و حواس‌پرتی به کار خود بپردازید.

جیمیل به اس‌ام‌اس سرویس جالب دیگری است که می‌تواند مفید باشد. وقتی منتظر یک ایمیل هستید اما پای سیستم نیستید، می‌توانید این سرویس را فعال کنید تا اگر از سوی فرد خاصی ایمیل زده شد، از طریق SMS به شما خبر داده شود.



حتی اگر باز هم به استفاده از گوگل پلاس برای فعالیت‌های اجتماعی تمایلی ندارید، می‌توانید از آن به‌عنوان محلی برای ذخیره عکس‌ها استفاده کنید. قابلیت ارسال خودکار این نرم‌افزار در گوشی‌های آیفون و اندروید می‌تواند گوگل پلاس را به سرویس پشتیبان‌گیری رایگان تبدیل کند. امکان محدود کردن دیدن تصاویر توسط دوستانتان هم در نوع خود جالب است.

میتینگ‌های آنلاین هم توسط گوگل پلاس هنگ‌اوتس بسادگی انجام می‌شود. این چت‌روم ویدیویی به ده نفر هم‌زمان اجازه می‌دهد در یک گفت‌وگو دور هم جمع شوند. بسیاری این سرویس را به ویدئوچت گروهی اسکایپ ترجیح می‌دهند. برای این سرویس هم نرم‌افزارهای جانبی زیادی نوشته شده است. از جمله آنها می‌توان به Cacao، نرم‌افزار ایجاد دیاگرام، سیستم‌های اداری و توفان‌های فکری استفاده کرد. کاکو شاید کاربری روزمره نداشته باشد، اما در مواقع خاص بسیار مفید است. Slideshare نام نرم‌افزار دیگری است که می‌تواند اسلایدشو را به دیگر افراد حاضر در هنگ‌اوتس نشان دهد. یکی از قابلیت‌های داخلی Hangouts، اشتراک‌گذاری صفحه مانیتور است؛ بخصوص وقتی در حال تعمیر سیستم دوست‌تان هستید، نیازی نیست خانه خود را ترک کنید. البته نمی‌توان از راه دور سیستم فرد دیگری را کنترل کرد، اما می‌توانید همان کارها را روی سیستم خود انجام دهید و فرد مقابل نیز درست همان کارها را انجام دهد.

گوگل درایو و گوگل پلاس هم‌اکنون بیشتر تمرکز گوگل را به خود اختصاص داده‌اند، با این حال هنوز سرویس‌های دیگری هستند که به همان اندازه جالب توجه باشند.

**مدیریت ایده‌های پروژه‌ها با گوگل اسکیمز**  
Google Schemer سرویسی است که می‌توان از طریق آن فهمید اطرافیان ما در شهر مشغول چه کاری هستند. می‌توانید خودتان هم در این سرویس پروژه‌هایتان را اضافه کنید تا هم‌محلی‌ها در صورت تمایل به شما پیوندند.

**آرمان صالحی**  
دیگر نمی‌توان گوگل را یک موتور جستجو خواند، گوگل پر است از برنامه‌ها، ابزارها و نرم‌افزارها. بسیاری از این ابزارها، از جمله جیمیل و گوگل داکس به یک نرم‌افزار روزمره تبدیل شده‌اند؛ اما در شبکه گسترده گوگل، می‌توان ابزارهای مفید بسیاری پیدا کرد که کار را ساده‌تر می‌کند.

**یکبارچگی ابزارها با گوگل درایو**  
گوگل درایو را بسیاری جدی نگرفتند و آن را تنها rebrand و تر و تمیز شده گوگل داکس می‌خوانند. اما اخیرا می‌توان نرم‌افزارهای تحت وب را هم درون گوگل درایو قرار داد. این ابزارها با پیوند به گوگل درایو، تنظیمات و فایل‌های خود را مستقیما آنجا ذخیره می‌کنند.

HelloFax نرم‌افزاری است که می‌تواند از طریق گوگل درایو، به ارسال و دریافت فکس بپردازد. بعد از آن که Hellofax را نصب کردید، هر فکسی که ارسال یا دریافت می‌کنید، مستقیما وارد گوگل درایو می‌شود.

همانند ارسال فکس، در دنیای دیجیتال امروزه امضاکردن و ارسال اسناد کار کهنه‌ای است.



آدرس رستوران‌ها و فروشگاه‌ها را پیدا کرد. همچنین دوستان گوگل پلاس شما می‌توانند بر این محل‌ها یادداشتی بنویسند و شما از آنها استفاده کنید. حتی بدون قابلیت‌های اجتماعی آن، این سرویس برای پیدا کردن محل‌های تفریحی و رستوران‌های مناسب، بسیار مفید است. هر چند میلیون‌ها سرویس پیشنهاد رستوران آنلاین تاسیس شده است؛ اما گوگل لوکال در گوگل پلاس یکبارچه شده است و به این ترتیب در موتور جستجوی گوگل نیز قرار دارد.

فیس‌بوک سیستم برگزاری Event دارد؛ اما همه از فیس‌بوک استفاده نمی‌کنند. سیستم Event‌های گوگل پلاس ساده‌تر است، زیرا می‌توان یک Event ایجاد کرد و به همه کسانی که آدرس ایمیلشان را دارید، آن را بفرستید. حتی برای دیدن و ورود به این Event نیازی به ثبت‌نام در گوگل پلاس ندارند.

علاوه بر این، می‌توان نرم‌افزاری به‌نام Party Mode را فعال کرد. تمام عکس‌هایی را که در این رویداد گرفته شده است بعدا و با یک کلیک دانلود کرد.

DocuSign نرم‌افزار گوگل درایو است که کارش امضا کردن است. می‌توانید اسنادی را که نیاز به امضا دارند از طریق این ابزار ارسال و دریافت کنید یا خودتان پای آنها امضا بزنید.

نرم‌افزار Pixlr و Aviary کاربرد ساده اما مفیدی دارد که می‌تواند درون گوگل درایو قرار بگیرد و مستقیما درون مرورگر کار کند. این نرم‌افزارها که مشابه فوتوشاپ است، کارکرد ساده‌تری برای کاربران فوتوشاپ خواهد داشت.

**کار بهینه با کمک Google Docs**  
آمارگرفتن از گوگل داکس برای بسیاری به این معنی است که چقدر از حجم سرویس‌شان اشغال شده است؛ اما برای کاربران پیشرفته‌تر می‌تواند به‌معنی اطلاعاتی از جمله میزان مفید بودن کار، حجم مطالب تولید شده در هفته، به تفکیک روز و... باشد.

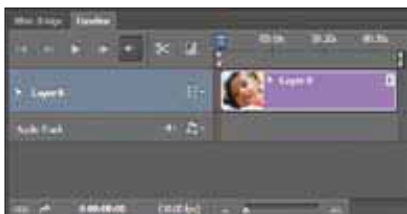
**قابلیت‌های پنهان گوگل پلاس**  
گوگل پلاس تنها یک شبکه اجتماعی نیست بلکه بستری باز است برای انجام کارهای گروهی. به‌عنوان مثال در گوگل پلاس می‌توان تب Local را باز کرد و

لذت کار روی تصاویر در فتوشاپ CS6

# جذابیت‌های فتوشاپ CS6 برای عکاسان



ویرایش این گونه تصاویر می‌توان بعداً تنظیماتی چون توازن سفیدی، اشباع رنگی، شارپنس، کنتراست و مواردی از این قبیل را روی آن پیاده کرد. در واقع این تصاویر دقیقاً مانند یک فیلم نگاتیو است که هر قدر فرد با مهارت بیشتری آن را ظاهر کند، می‌تواند کیفیت بالاتری را از آن به دست آورد. با معرفی نسخه جدید فتوشاپ نرم‌افزار جانبی Camera Raw شرکت ادوب نیز با نگارش جدید با آن همراه شده که کمک بسیار شایانی به عکاسان در جهت تنظیم تصاویر خام و به دست آوردن بهترین کیفیت مطلوب از تصاویر ثبت شده را فراهم می‌آورد.



### TimeLine

بسیار لذت‌بخش است وقتی متوجه شویم تقریباً بیشتر کارهایی را که از نظر تنظیم نور، رنگ، تونالیته، اعمال فیلترها و... در فتوشاپ روی تصاویر انجام می‌دادیم، می‌توانیم روی فیلم‌ها نیز با همان سهولت و کیفیت اعمال کنیم. این امر بویژه در نسخه CS6 فتوشاپ بسیار کامل شده و با معرفی پنجره TimeLine در آن امکان مشاهده فریم به فریم، برش دادن و ویرایش فیلم، صداگذاری اعمال جلوه‌های تصویری، اضافه کردن متون و نوشته‌ها و دهها امکان دیگر فراهم شده است. پس از اعمال همه این تغییرات می‌توانیم فیلم خود را در فرمت مورد نظر و از بین دهها فرمت پشتیبانی شده توسط نرم‌افزار ذخیره و آن را برای پخش آماده کنیم.

علاوه بر موارد اشاره شده بخش‌های دیگری چون ویژگی Content-Aware جهت رتوش و ترمیم تصاویر به صورت آگاه از محتوا، پانل جدید Properties، ابزار تکمیل شده Crop، نورپردازی با فیلتر lighting Effect، قوی‌تر شدن فیلتر Liquefy و افزایش کارایی پنجره چاپ از مواردی است که می‌تواند برای عکاسان جالب باشد و به بهتر شدن نتیجه کار آنها، کمک بسیاری کند.

ویرایش این گونه تصاویر می‌توان بعداً تنظیماتی چون توازن سفیدی، اشباع رنگی، شارپنس، کنتراست و مواردی از این قبیل را روی آن پیاده کرد. در واقع این تصاویر دقیقاً مانند یک فیلم نگاتیو است که هر قدر فرد با مهارت بیشتری آن را ظاهر کند، می‌تواند کیفیت بالاتری را از آن به دست آورد. با معرفی نسخه جدید فتوشاپ نرم‌افزار جانبی Camera Raw شرکت ادوب نیز با نگارش جدید با آن همراه شده که کمک بسیار شایانی به عکاسان در جهت تنظیم تصاویر خام و به دست آوردن بهترین کیفیت مطلوب از تصاویر ثبت شده را فراهم می‌آورد.

### Contact Sheet

معمولاً برای تکرار چاپ عکس یا مرور کلی تصاویر بهتر است تصویر کوچکی از عکس‌ها را کنار هم چاپ کرد و در اختیار مشتری قرار داد تا انتخاب کند. در نسخه جدید فتوشاپ با ویژگی جدید Contact Sheet، این کار به آسانی هرچه تمام‌تر قابل انجام است و براحتی با فراخوانی فرمان Contact Sheet از قسمت Automate File\Automate و انتخاب پوشه تصاویر و تعیین اندازه صفحه کاغذ، تعداد سطر، ستون تصاویر کوچک و فشار دکمه تأیید، می‌توان بقیه کارها را به فتوشاپ سپرد و نتیجه را به بهترین حالت ممکن از آن تحویل بگیریم.



### Blur Gallery

یکی دیگر از بخش‌های بسیار جذاب برای عکاسان در نسخه جدید فتوشاپ، اضافه شدن گالری Blur به مجموعه فیلترهای فتوشاپ و معرفی سه فیلتر جدید

حالت، استفاده از نرم‌افزار جانبی Bridge است که همراه فتوشاپ نصب شده و امکان مدیریت کامل تصاویر را فراهم می‌آورد؛ اما در نسخه جدید برای سهولت کار، این نرم‌افزار در قالب یک پنجره به نام Mini Bridge داخل فضای کاری فتوشاپ اضافه شده و کاربر می‌تواند با کلیک روی آن وارد بخش مورد نظر رایانه شده و از بین تصاویر موجود با مقایسه آنها بهترین تصویر را انتخاب و در محیط فتوشاپ باز کند. با تغییر اندازه این پنجره که به صورت پیش فرض در قسمت پایینی فضای کاری فتوشاپ قرار گرفته، می‌توانیم اندازه تصاویر نمایش داده شده را در آن تغییر دهیم و با دقت بیشتری آنها را مشاهده کنیم. همچنین در آن دستورهایی برای مرتب‌سازی تصاویر و نحوه نمایش آنها در پنجره تعریف شده است. از ویژگی‌های جالب این پنجره امکان مشاهده تمام صفحه تصویر مورد نظر با فشار دکمه Space و مشاهده سایر تصاویر با استفاده از کلیدهای نشان‌دهنده جهت صفحه کلید است.



### Camera Raw

عکاسان حرفه‌ای هنگام استفاده از دوربین‌های پیشرفته به جای استفاده از فرمت‌های Tiff و JPG در ثبت تصاویر، آنها را به صورت Raw ذخیره می‌کنند تا امکان تنظیم کامل آن تصاویر برایشان مهیا باشد. تصاویر Raw خام و پردازش نشده است که توسط دوربین‌های حرفه‌ای ذخیره شده و امکان ثبت جزئیات بیشتری در مناطق روشن یا تیره تصویر را به وجود می‌آورد. البته این تصاویر پس از عکاسی، کاملاً قابل بازیابی و استفاده بوده و به کمک نرم‌افزارهای خاص

### نوید حاتمی

با ارائه آخرین نسخه فتوشاپ، در شماره‌های قبل به بررسی این نرم‌افزار قدرتمند پرداختیم و با امکانات و ویژگی‌های جدید آن کم و بیش آشنا شدیم. یکی از مخاطبان اصلی نرم‌افزار فتوشاپ عکاسان هستند که در این شماره قصد داریم قابلیت‌های نسخه جدید فتوشاپ برای استفاده عکاسان را با هم بررسی کرده و با آنها آشنا شویم. برخی از این ویژگی‌ها که در نسخه جدید فتوشاپ کامل‌تر شده حالت عمومی دارد و باعث سهولت کار همه کاربران خصوصاً عکاسان می‌شود. امکاناتی چون تغییر رنگ محیط کاری و تیره‌تر شدن آن جهت انجام تمرکز بیشتر روی پروژه یا ویژگی بسیار مهم ذخیره‌سازی اتوماتیک برای جلوگیری از حذف عکس‌ها، قبل از ذخیره‌سازی، کامل‌تر شدن پانل لایه‌بندی و امکان جستجو و فیلترسازی محتویات آن و دهها ویژگی دیگر که همه کاربران فتوشاپ را شگفت‌زده کرده است. از امکاناتی که برای عکاسان بسیار مفید است می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

1. Mini Bridge: مرور و مدیریت تصاویر
2. Camera Raw: مشاهده و ویرایش تصاویر خام دیجیتال
3. Contact Sheet: تولید پیش نمایش چاپی تصاویر روی یک کاغذ
4. Blur Gallery: ایجاد عمق در تصاویر در هر قسمت دلخواه با سه فیلتر جدید تغییر وضوح تصاویر
5. سهولت ویرایش فیلم در فتوشاپ
6. سهولت چاپ و تنظیمات حین چاپ

### Mini Bridge

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های عکاسی دیجیتال امکان ثبت تصاویر زیادی از صحنه مورد نظر و ویرایش و انتخاب بهترین تصویر از بین آنهاست که این امر بخصوص برای عکاسان کار خیلی مهم به شمار می‌آید. برای استفاده از این ویژگی در فتوشاپ بهترین



# Programming

## برنامه‌نویسی



## قابلیت‌های ویندوز فون ۸ برای برنامه‌نویسان

### پنجره‌های رو به فردا

مایکروسافت در این مورد می‌گوید برنامه‌هایی که برای نسخه‌های قبلی توسعه داده شده‌اند با یک پیش‌کامپایل در Marketplace برای نسخه جدید در دسترس خواهد بود و تمامی برنامه‌های قبلی با بازدهی بیشتری نسبت به نسخه‌های قبلی ویندوز فون ۸ در دسترس است.

#### Native Code

زمانی که بحث هسته اشتراکی بین دو سیستم‌عامل ویندوز ۸ و ویندوز فون ۸ پیش می‌آید، مساله کدهای محلی نوشته شده به زبان‌های C/C++ مطرح می‌شود. به دلیل این که شما بیشترین اشتراک را بین دستگاه‌های مختلف با سیستم‌های عامل مختلف داشته باشید، مجبور هستید که منطق اصلی برنامه خود را به بخشی که وابسته به سکوی نرم‌افزاری است ببرید؛ بنابراین اینجاست که شما باید از کدهای محلی استفاده کنید. این عوامل باعث شد مایکروسافت استفاده از کدهای محلی در ویندوز فون ۸ را آزاد کند و شما بتوانید برنامه‌های خود را بر اساس کدهای محلی توسعه دهید.

اما سوالی که پیش می‌آید این است که پشتیبانی از کدهای محلی به این معنی است که برنامه‌نویس‌ها می‌توانند از ترکیب C++/DirectX مانند C#/XAML در برنامه‌های خود استفاده کنند یا این که از کتابخانه‌هایی که به زبان C++ نوشته شده است در کدهای C# بهره ببرند؟

جواب آری است، شما می‌توانید بعضی از بخش‌های UI را با XAML و بخشی دیگر را با DirectX انجام دهید و خروجی شما ترکیبی از اینها باشد.

تقریباً هفته پیش بود که مایکروسافت چند محصول جدید خود را معرفی کرد، یکی از این محصولات Windows Phone 8 بود که پیش از این با اسم رمز Apollo شناخته می‌شد.

در این شماره قصد داریم ویژگی‌های جدیدی را که برای برنامه‌نویسان به این سیستم‌عامل اضافه شده بررسی کنیم و ببینیم در آینده مایکروسافت با Windows Phone خود به کدام سمت خواهد رفت.

#### Shared Windows Core

هسته اشتراکی ویندوز یکی از ویژگی‌های اصلی ویندوز فون ۸ است، اما این به چه معنی است؟ ویندوز فون ۸ و ویندوز ۸ از یک هسته اشتراکی استفاده می‌کنند. اگر بخواهیم این جمله را خیلی ساده مطرح کنیم به این صورت می‌توان توضیح داد که شما می‌توانید برنامه‌هایی که برای ویندوز ۸ می‌نویسید با کمترین تغییر در ویندوز فون ۸ اجرا کنید و همین‌طور برعکس، بازدهی برنامه شما بر اساس سخت‌افزاری که استفاده می‌کنید، تعیین کننده است. البته این مورد در نسخه‌های قبلی ویندوز فون هم وجود داشت تا شما از برخی کدهای خود در ویندوز و برنامه‌های WPF در برنامه‌های ویندوز فون بهره ببرید؛ اما در نسخه جدید این تعامل بیشتر شده و هسته سیستم عامل به شما این امکان را می‌دهد.

بنابراین با وجود صدهزار برنامه‌ای که هم‌اکنون در Marketplace مایکروسافت بوده و با نسخه‌های قبلی هم سازگار است، تکلیف این حجم عظیم برنامه‌ها چه می‌شود؟

clickhelp@jamejamonline.ir

#### پرسش و پاسخ

**پهنام رستمیان - ساری: من ویندوزی را از اینترنت دانلود کردم. می‌خواستم بدانم به چه صورت روی سی‌دی به طور بوت از طریق نرم‌افزار (نرو) رایت کنم. چند دفعه این کار را کرده‌ام، اما هنگام نصب ویندوز، سی‌دی بوت نمی‌شود. اگر می‌شود مراحل رایت سی‌دی را مرحله به مرحله توضیح دهید.**

برای این کار شما از صفحه اصلی برنامه گزینه Burn image to Disk را انتخاب کنید، سپس در پنجره باز شده گزینه Which recorder would you like to use? گزینه Disk image or Saved Project را برگزینید، سپس از شما آدرس فایل Image\انلود شده، خواسته می‌شود. در مرحله بعد پنجره مربوط به نوشتن روی دیسک باز می‌شود که می‌توانید دستگاهی که قرار است فایل Image شما را بنویسد و... را انتخاب کنید.

اما اگر فایل را از اینترنت گرفته‌اید، به احتمال زیاد با پسوند iso است و شما می‌توانید از طریق نرم‌افزارهای دیگری که کارشان فقط این است، استفاده کنید. برای آشنایی با آنها به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://iso.snoekonline.com/iso.htm>

**بهروز بختیاری: با سلام. ویندوز لپ‌تاپ من اورجینال است و همیشه آن را به‌روزی می‌کنم، ولی چند روزی می‌شود که هنگام کلیک check for updates این پیام ظاهر می‌شود: windows update cannot currently check for updates because the service is not running. you may need to restart your computer**

حتی با ریست کردن هم مشکل حل نشد و باز همین پیام ظاهر شد.

این مشکل از آنجا ناشی می‌شود که فایل‌های مربوط به Update ویندوز Corrupt شده است و شما نمی‌توانید ویندوز خود را به‌روز کنید. برای حل این مشکل ابتدا سرویس به‌روزرسانی ویندوز را متوقف کنید. برای این کار به بخش سرویس‌های ویندوز بروید. برای دسترسی به این بخش در پنجره Run عبارت services.msc را وارد کنید. سپس به دنبال نام Windows Update بگردید و آن را stop کنید. در مرحله بعد، با رفتن به پوشه C:\Windows\SoftwareDistribution تمام محتویات آن را پاک کنید. سپس دوباره به بخش سرویس‌های ویندوز بروید و Windows Update را که اول کار Stop کرده بودید، Start کنید.

این ویژگی به شما این امکان را می‌دهد از چارچوب‌های کساری که به صورت Cross-Platform توسعه داده شده است، در برنامه‌های ویندوز فون خود استفاده کنید.

#### Enterprise Support

از زمانی که ویندوز فون منتشر شد، برنامه‌نویسان عنوان می‌کردند که ما کمک کنید مدیران خود را قانع کنیم تا خود را با این ویندوز وفق دهند.

با آمدن ویندوز فون ۸، ما یک محصول را معرفی می‌کنیم که آمادگی کاربری سازمانی را داشته باشد. در این خصوص دو هدف اصلی برای برنامه‌نویسان سازمانی در نظر گرفته‌ایم.

۱ - ایجاد یک مرکز فعالیت کمپانی برای دسترسی به اطلاعات سازمان

۲ - ترویج برنامه‌های کسب و کار (Line of business)

اضافه‌شدن کدهای محلی و پشتیبانی سازمانی باعث شد ویندوز فون ۸ دو سبک جدید برنامه را برای برنامه‌نویسان به ارمغان بیاورد، اما ما چند ویژگی دیگر برای برنامه‌نویسان در نظر گرفته‌ایم که در زیر آنها را

ذکر می‌کنیم:

۱ - **بهبود وضعیت Multitasking:** نسبت به ویندوز فون ۵ و ۷ در ویندوز فون ۸ ما دو سناریوی اصلی را گسترش دادیم؛ یکی استفاده از VoIP و Location Service. برای مثال زمانی که مشغول یک تماس VoIP هستید می‌توانید به یک پیام متنی پاسخ دهید.

۲ - **بهبود وضعی Speech:** شما می‌توانید فرمان اجرای برنامه را بدهید؛ مثلاً Start Netflix، یا این که خودتان برای برنامه خودتان فرمان‌های صوتی ایجاد کنید.

۳ - **برنامه‌های پرداختی:** با توسعه یک جامعه به برنامه‌نویسان اجازه می‌دهیم از طریق برنامه‌های خود درآمدزایی کنند. آنها می‌توانند محتویات برنامه خود را در معرض فروش قرار دهند. این محتوا می‌تواند خارج از Marketplace باشد یا داخل خود فروشگاه.

۴ - **فروشگاهی در سراسر دنیا:** در حال حاضر Marketplace ما در ۱۸۰ کشور در دسترس است و برنامه‌نویسان ۳۸ کشور می‌توانند به AppHub ما بپیوندند.

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

**لپ‌تاپم که ۷ ال‌تیمیت (کور ای سون ۲/۲ گیگ) است، در قسمت تسک منیجر پردازشی به اسم system idle process وجود دارد که اغلب ۹۰ تا ۹۹ درصد انگار سی‌پی‌یو می‌گیرد که بسته هم نمی‌شود. می‌خواستم بدانم علت آن چیست و این که آیا برای سی‌پی‌یو ضرر ندارد و چطور می‌شود آن را بست؟**

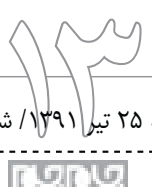
System Idle Process یک پردازش واقعی در سیستم شما نیست. این پردازش برخلاف بقیه پردازش‌ها از منابع سیستم شما استفاده نمی‌کند؛ بلکه زمان استفاده از آنها و زمان بیکار بودن آنها را نشان می‌دهد. برای مثال وقتی مقدار Process این پردازش روی ۹۹ درصد باشد، یعنی سیستم شما از ۹۹ درصد منابع خودش استفاده نمی‌کند و بیکار است. شما نمی‌توانید این پردازش را ببندید؛ چراکه از زمان ویندوز NT در تمامی نسخه‌های ویندوز قرار داده شده است.

**تکتاز - شیراز: من روی سیستم ویندوز ۷ نصب کرده‌ام و از کارت گرافیکی که فقط یک خروجی مانیتور دارد، استفاده می‌کنم. آیا راهی وجود دارد که بتوانم مانیتور دیگری را به سیستم وصل کنم؛ طوری که همزمان هر دو فعال باشند؟** بله، برای حل این مشکل راه‌های متفاوتی وجود دارد؛ یکی از آنها استفاده از VGA Splitter است. این دستگاه به شما اجازه می‌دهد خروجی مانیتور خود را روی یک مانیتور دیگر هم ببینید. برای این کار خروجی کارت VGA را به VGA Splitter وصل کنید. یکی از مانیتورها را به عنوان ورودی و مانیتور دیگر را نیز به عنوان خروجی به آن وصل کنید. سپس شما تصویری را که از کارت گرافیک خارج می‌شود، در دو مانیتور مشاهده می‌کنید. راه دیگر استفاده از UGA Multi Display Adapter است که به شما امکان متصل کردن چند مانیتور را می‌دهد. برای آشنایی بیشتر با آن، می‌توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://the-gadgeteer.com/2010/04/04/plugable-technologies-usb-2-0-uga-multi-display-adapter-review/>

میثم مریایی - تهران: در رایانه‌ام که ویندوز اکس پی (سی‌پی‌یو پنتیوم ۴ سه گیگ) و هم در

**پیشگامان تهران**  
با مجوز رسمی از وزارت کار و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور  
آموزش تعمیرات سخت‌افزار، کامپیوتر شخصی،  
نوت‌بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای  
دیجیتال، اسکندر، مانیتور و پول شمار.  
مشاوره و ثبت نام: ۰۲۱ - ۶۱۹۶۷  
[www.PishgamanTehran.com](http://www.PishgamanTehran.com)



خداحافظی با درگاه اترنت (شبکه)

# بهار سخت افزاری مک بوک پروهای شرکت اپل

جواد ودودزاده

طی ماه گذشته شرکت اپل (Apple) همزمان با برگزاری رویداد WWDC، جزئیاتی درباره سیستم عامل iOS6 و ارتقای ماهرانه لپ تاپ‌های مک بوک پرو (Macbook Pro) و اولترا بوک‌های مک بوک ایر (Macbook Air) منتشر کرد. مخصوصاً از یک ماه پیش از آن یعنی از اول ماه می، بازار اظهار نظرها درباره ارتقای مک بوک پرو در انجمن‌های سایت‌های گوناگون خیلی داغ بوده است.

مسئله ارتقای مک بوک پرو

### ۱- درگاه‌های اتصال و گرافیک

سهولت ارتقای این مک بوک‌ها یکی از موارد بسیار بحث برانگیز بوده است. برای مثال کاربران می‌خواستند بدانند فضای ذخیره داده وضعیت جامد (SSD) در مک بوک پروی نگارش دارای صفحه نمایش رتینا (Retina MBP) روی مادربرد تعبیه شده یا این که مانند مک بوک ایر شامل یک محفظه قابل برداشت است؟ پاسخ صحیح مورد دوم است که قابل به کار بردن در مدل‌های دیگر نیست. برای بیشتر کاربران، ارتقای مک بوک پرو یکی از نکات مهم در ارزیابی پیش از تصمیم‌گیری برای خرید این نوع لپ تاپ به شمار می‌رود. بسیاری از آنها ماه‌هاست که منتظر نگارش دوم آن هستند و مسأله کارت گرافیک و سرمایه‌های آن مدت‌ها ذهن آنها را به خود مشغول داشته است. پخش و ویرایش روان ویدئو و طراحی خوب هواکش‌های آن می‌تواند دو نکته بسیار مثبت برای آن محسوب شود؛ زیرا اگر نسل پیشین MBP را در نظر بگیریم، از نظر حرارت و سر و صدای فن خنک‌کننده از طراحی ناقص و عجولانه برخوردار بود. گرافیک آن نیز مسأله بسیار مهمی است. با آمدن صفحه نمایش رتینا میزان پیکسل‌هایی که سیستم باید آنها را در صفحه نمایش فشرده سازد، به میزان زیادی افزایش یافته است. حال اگر بحث صفحه نمایش خارجی (external display) در میان باشد، اوضاع برای کارت گرافیک می‌تواند از این هم بسیار وخیم‌تر باشد. تعداد زیادی از کاربران به مشکل نبود درگاه شبکه اترنت (Ethernet) در آن اشاره کرده‌اند. برای آنها کنار گذاشتن چیزهایی مثل درگاه اترنت در مک بوک پروی جدید می‌تواند بسیار ناامید کننده باشد. بسیاری می‌توانند با حذف تعدادی درگاه اتصال

USB یا تغییر سایز آن و همچنین حذف درگاه‌های خروجی تصویر نظیر VGA و DVI - که دست و پاگیر بوده و موجب محدود کردن کاهش اندازه ابعاد لپ تاپ‌هاست - براحتی کنار بیایند. اما موضوعی که همه آنها با هم در آن اتفاق نظر دارند، این است که درگاه شبکه RJ45 حتماً باید در ساختار مک بوک پروی جدید گنجانده شود. به نظر کاربران، باریک ساختن وسایلی مانند آیپد جدید (iPad3) از بسیاری

اصلاً چه چیزی یک سیستم رایانه را حرفه‌ای می‌سازد و چرا مک بوک پروی جدید باید نام حرفه‌ای (Pro) را با خود یدک بکشد، در حالی که دیگر اصلاً به هیچ وجه اثری از حرفه‌ای بودن در آن نیست؟ حافظه این لپ تاپ رتینا قابل ارتقا و جایگزینی توسط کاربر نیست، در حالی که پردازنده آیوی بریج (Livy Bridge) آن ۳۲ گیگابایت حافظه رم را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد. از دست دادن گرداننده نوری (optical drive)



کلید: anandtech

جهت خوب است، اما اپل به جای آویزان کردن دانگل‌های متعدد به مک بوک پرو برای لاغرتر کردن آن، باید به دنبال راه‌حل‌های معقول و برازنده‌تری مطابق با روال گذشته محصولات اپل باشد.

### ۲- دیگر مشخصه‌ها و قطعات

این پرسش‌ها درباره درگاه‌ها و قطعات این لپ تاپ خود تحت‌الشعاع پرسش مهم‌تر دیگری قرار می‌گیرد که

چندان دور از انتظار نبوده و نمی‌تواند ایرادی محسوب شود؛ اما یک چنین سیستمی باید در عوض آن حداقل به یک پایانه اتصال داخلی فضای ذخیره داده مجهز باشد تا بتوانید یک SSD یا هارد ترکیبی (hybrid) اضافی بزرگ و ارزان‌تر یا این که مثل لپ تاپ‌های قدیمی فوجیتسو (Fujitsu) یک باتری اضافی پر ظرفیت تر را به آن متصل کنید. از نظر ما مک بوک پروی جدید نیازمند فضای بیشتری جهت استفاده از یک باتری بزرگ تر برای پاسخگویی به نیازهای صفحه نمایش رتینای خود است. در جایی که شما نمی‌توانید حتی برای ظرفیت و سرعت SSD، حافظه رم و سایر قطعات لپ تاپ خود تصمیم‌گیری کنید، تنها داشتن یک صفحه نمایش زیبای رتینا نمی‌تواند جبران‌کننده همه این ایرادها و کاستی‌ها باشد. مخصوصاً مشکل محدودیت افزودن رم و شک و تردید در مورد صفحه نمایش جدید رتینا، تعداد بیشمار پیکسل‌های آن و مسأله از عهده رندر کردن این همه پیکسل برآمدن (rendering) آن، کارایی و کارآمدی کلی سیستم در این شرایط، موضوع چندان کم اهمیتی نیست که بتوان بسادگی از کنارش گذشت.

### ۳- MBP رتینای ۱۵ اینچی

ما برای نمونه مک بوک پروی رتینای مدل ۱۵ اینچی

را انتخاب کرده‌ایم و در اینجا به تحلیل آن می‌پردازیم.

### مشخصات

مک بوک رتینای پرو، قیمت جهانی: ۲۱۹۹ دلار  
- پردازنده ۴ هسته‌ای Core i۷ اینتل  
۲/۳ گیگاهرتزی، قابل ارتقا با تقویت توربو (Turbo Boost) تا ۳/۳ گیگاهرتز با ۶ مگابایت حافظه نهان (cache) مشترک L۳  
- مقدار ۸ گیگابایت حافظه رم ۱۶۰۰ مگاهرتزی DDR۳L تعبیه شده  
- فضای ذخیره داده ۲۵۶ گیگابایت  
از نوع فلش درایو وضعیت جامد  
- صفحه نمایش ۱۵/۴ اینچی با تفکیک پذیری (رزولوشن) محلی ۲۸۸۰ در ۱۸۰۰ پیکسل  
- اندازه ابعاد: ۱۴/۱۳ در ۹/۷۳ در ۰/۷۱ اینچ  
- وزن: ۲/۲۵ کیلوگرم  
- منبع تغذیه: Power Adapter MagSafe۲  
۸۵ وات

صفحه نمایش رتینا و رزولوشن بالای آن جایگزین خوبی برای صفحه نمایش ۱۵/۴ اینچی ۱۴۴۰ در ۹۰۰ پیکسلی قبلی است. این MBP جدید ۱۵ اینچی اولین لپ تاپ حرفه‌ای اپل است که با گرایش به طراحی مک بوک ایر ساخته شده است و در آن اثری از هاردهای سنتی دیسکی ناهمگون و گرداننده نوری نیست. درگاه‌های اتصال تقریباً منسوخ شده فایر وایر (FireWire) و اترنت نیز از پیکربندی آن رخت بر بسته است. با این حال حداقل جای شکرش باقی است که این لپ تاپ سیستمی نیست که کاملاً شاخ و برگ هایش زده شده باشد و پردازنده‌ای کم مصرف و ولتاژ پایین اولترا (Ultra) قلب تپنده‌اش باشد. مک بوک پروی جدید خود را با یک پردازنده چهار هسته‌ای آیوی بریج که بر پایه فناوری ۲۲ نانومتری اینتل تولید شده از مک بوک ایر کاملاً متمایز می‌سازد. این پردازنده شامل GPU تعبیه شده HD4000 نیز هست، از نظر پردازش پیکسلی همان خاصیت تنبلی که سری IGP پیشین اینتل دچار آن بودند، در مورد این سری نیز صادق است. این سیستم همچنین دربردارنده یک GPU موبایل اختصاصی NVIDIA Geforce GT650M با یک گیگابایت حافظه مستقل DDR5 نیز هست که شما ۸ گیگابایت حافظه رم DDR3 استاندارد با آن دریافت می‌کنید. طراحی آن با یک بدنه بافت دار آلومینیومی شکل گرفته و صفحه نمایش آن به دلیل داشتن جنسی مشابه iPhone4 و 4s داشتن پنل همسان fused glass panel هنگام خاموش بودن از همان شکل و شمایل سیاه آنها برخوردار است. در کل با این که طراحی آن چندان چیز تازه‌ای نیست، جز این که تنها برای این مدل مشخص مقداری تذهیب شده است، لپ تاپی است باریک، نیرومند و قابل اعتماد که لمس کردن آن احساسی واقعاً حرفه‌ای را به کاربر منتقل می‌سازد.

### منابع:

<http://www.techreview24.com>

<http://www.ecoustics.com>

<http://www.blog.vistek.ca>



سطح: متوسط

### رمزهای یدکی برای ورود به ویندوز

ارزش و اهمیت کلید یدکی زمانی مشخص می‌شود که کلید اصلی مربوط به یک قفل را گم کنید! حالا فرض کنید رمز عبور ورود به ویندوز را که مشابه همان کلید ورود به منزلتان است، گم کرده‌اید! در چنین شرایطی یا باید یک کلیدساز / قفل‌ساز ماهر پیدا کنید یا از کلیدهای یدکی کمک بگیرید! به نظر شما در صورت فراموش کردن رمز عبور ورود به ویندوز نیز می‌توان از رمزهای یدکی کمک گرفت؟ در این ترفند شما را با چگونگی ایجاد رمزهای یدکی برای ورود به ویندوز آشنا می‌کنیم:

- ۱- نوار Charms را فعال و گزینه Settings را انتخاب کنید. (برای نمایش نوار Charms می‌توانید از کلیدهای ترکیبی Win + C استفاده کنید.)
- ۲- روی گزینه More PC settings کلیک کنید.
- ۳- از ستون به‌نمایش درآمده در سمت چپ صفحه، روی Users کلیک کنید.
- ۴- همان‌طور که مشاهده می‌کنید در سمت راست بخش Users، سه گزینه برای انتخاب توسط شما به‌نمایش درآمده است؛ گزینه اول برای ایجاد رمز عبور معمولی هنگام ورود به ویندوز است، گزینه دوم جهت استفاده از رمز عبور تصویری و گزینه سوم نیز برای فعال‌سازی بین‌کد برای ورود به ویندوز است.
- ۵- در این مرحله برای ایجاد رمز عبور تصویری، باید پس از کلیک روی گزینه دوم یعنی create a picture password ابتدا رمز عبور فعلی ویندوز را وارد کرده و پس از تأیید آن توسط سیستم در صفحه جدید به‌نمایش درآمده روی Choose picture کلیک کنید.
- ۶- پس از فراخوانی تصویر موردنظر باید مسیر سه حرکت را روی تصویر مشخص کنید. مسیرهای شما می‌تواند خط مستقیم، دایره یا حتی فشار روی بخشی از تصویر باشد. (توجه داشته باشید که به دقت باید مسیرهای حرکت ایجاد شده را به خاطر بسپارید.)
- ۷- در ادامه برای تأیید رمز تصویری باید یک‌بار دیگر همان مسیرها را رسم کرده و در صورتی که این کار را به‌درستی انجام دهید، رمز جدید تأیید شده و پیغامی مبنی بر موفقیت‌آمیز بودن انجام آن به شما نمایش داده خواهد شد.
- ۸- ایجاد بین‌کد عبور به ویندوز نیز با استفاده از گزینه سوم یعنی Create a PIN امکان‌پذیر است. با کلیک روی این گزینه پنجره‌ای را مشاهده می‌کنید که در آن دو کادر برای وارد کردن بین‌کد وجود دارد. در هر دو کادر بین‌کد موردنظرتان را به‌صورت یک عدد چهار رقمی وارد کرده و با انتخاب گزینه Finish آن را ثبت کنید.
- ۹- از این پس هرگاه رمز عبور ورود به سیستم‌عامل را فراموش کردید می‌توانید از رمزهای یدکی (رمز عبور تصویری و بین‌کد) برای ورود به آن استفاده کنید.

سطح: متوسط

### استفاده لذت‌بخش از ویندوز ۸ حذف عبارات جستجو شده

امیر عساری

یکی از امکاناتی که در نسخه‌های مختلف ویندوز از جمله ویندوز ۸ به چشم می‌خورد، ذخیره عبارات جستجو شده در کادر جستجوی ویندوز است. این قابلیت به شما این امکان را می‌دهد تا دفعات بعد که قصد دارید از بخش جستجو استفاده کنید، فهرست عباراتی را که قبلاً وارد کرده‌اید مشاهده و در صورت نیاز بدون تایپ عبارت مورد نظر، آن را از فهرست موجود انتخاب کرده و به جستجوی مجدد آن بپردازید. استفاده از این قابلیت، مفید است اما در موارد بسیاری نیز نمایش کلمات و عبارات جستجو شده در سیستم، امنیت و حریم خصوصی کاربران را در معرض خطر قرار می‌دهد. اگر شما هم دوست دارید تاریخچه این اطلاعات را پاک کنید تا هیچ ردی از جستجوهایتان در ویندوز برجای نماند، باید طبق مراحل زیر عمل کنید:

- ۱- نشانگر ماوس خود را به سمت پایین - راست صفحه‌نمایش حرکت دهید، سپس آن را به سمت بالا بکشید تا نوار Charms نمایش داده شود. (از کلیدهای ترکیبی Win + C نیز می‌توانید کمک بگیرید.)
- ۲- روی گزینه Settings در نوار به‌نمایش درآمده کلیک کرده سپس More PC settings را انتخاب کنید.

۳- در پنجره PC settings، از ستون سمت چپ بخش Search را انتخاب کنید.

۴- در بالای صفحه، بخش History قابل مشاهده است.

با استفاده از گزینه‌های موجود در این بخش می‌توانید تاریخچه عبارات جستجو شده را پاک یا این قابلیت را غیرفعال کنید.

۵- برای پاک‌سازی تاریخچه باید از گزینه Delete history استفاده کنید که با کلیک روی آن و تأیید پیام به‌نمایش درآمده تمامی اطلاعات ذخیره شده در تاریخچه جستجوها حذف می‌شود. همچنین چنانچه بخواهید این قابلیت را غیرفعال کنید باید کلید موجود در این بخش را از حالت On به Off تغییر وضعیت دهید. گفتنی است در حالتی که کلید مربوط در حالت غیرفعال باشد، گزینه Delete history نیز خاکستری شده و غیرقابل انتخاب خواهد بود.



سطح: حرفه‌ای

### تصویر پیش‌فرض برای مهمانان



به‌طور پیش‌فرض هرگاه در سیستم‌عامل یک کاربر جدید ایجاد کنید یا کاربر مهمان را فعال کنید، یک تصویر به آنها اختصاص داده می‌شود. این تصویر برای بسیاری از کاربران از جمله شرکت‌ها و سازمان‌هایی که قصد دارند تصویر یا لوگوی شرکت را به تصویر تمام کاربران ویندوز اختصاص دهند، بسیار عمومی است و چندان مورد توجه قرار نمی‌گیرد. اگر دوست داشته

باشید این تصویرهای پیش‌فرض را به‌دلخواه خود تغییر دهید تا هرگاه کاربر جدیدی را ایجاد می‌کنید یا وقتی کاربر مهمان را فعال می‌کنید تصاویر موردنظر شما به آنها اختصاص داده شود، باید مراحل زیر را دنبال کنید: ابتدا تصاویر مورد نظر خود را با مشخصات زیر آماده کنید:

#### برای کاربران جدید

- یک تصویر ۲۰۰ در ۲۰۰ پیکسل در فرمت PNG و ذخیره شده با نام user-۲۰۰
- یک تصویر ۴۰ در ۴۰ پیکسل در فرمت PNG و ذخیره شده با نام user-۴۰
- دو تصویر ۴۴۸ در ۴۴۸ پیکسل در فرمت‌های PNG و BMP ذخیره شده با نام user

#### برای کاربر مهمان

- دو تصویر ۴۴۸ در ۴۴۸ پیکسل در فرمت‌های PNG و BMP ذخیره شده با نام guest  
- پنجره My Computer را باز کرده و مطمئن شوید فایل‌های پنهان نیز نمایش داده می‌شود. (برای نمایش فایل‌های پنهان می‌توانید به تب View بروید و علامت چک‌مارک کنار گزینه Hidden items را فعال کنید.)

- به درایو C مراجعه کرده و پس از آن وارد ProgramData شوید.  
- پس از ورود به پوشه فوق، وارد پوشه Microsoft شده و در نهایت وارد Default Account Pictures شوید. (تمامی تصاویر مربوط به کاربران جدید و کاربر مهمان در این پوشه قرار دارد.)  
- همه تصاویر آماده شده در مرحله یک را جایگزین تصاویر موجود در این پوشه کرده و در صورت مشاهده پیغامی مبنی بر ممنوعیت دسترسی به پوشه نیز روی گزینه Continue کلیک کنید.  
- پس از اتمام کار تمامی کاربرانی که تصاویر آنها را تغییر نداده باشید با تصاویر جدید نمایش داده می‌شود و از این پس نیز هر کاربر جدیدی که در ویندوز تعریف شود، تصویر مشخص شده توسط شما به‌عنوان تصویر پیش‌فرض توسط سیستم‌عامل به آن اختصاص خواهد یافت.

سطح: حرفه‌ای

### ویندوز ۸ را مجازی نصب کنید

Virtualbox و VMWare از معروف‌ترین نرم‌افزارهایی است که برای ایجاد رایانه‌های مجازی و نصب سیستم‌های عامل مختلف روی آنها کاربرد دارد. با انتشار نسخه جدید سیستم‌عامل ویندوز ۸ ویندوز ۸ نیز بسیاری از علاقه‌مندان تصمیم گرفتند تا زمانی که نسخه نهایی آن منتشر شود، توسط این نرم‌افزارها به‌صورت مجازی نسخه‌ای از آن را روی رایانه نصب کرده و مورد استفاده قرار دهند؛ اما در موارد بسیاری کاربران در مراحل اولیه نصب این سیستم‌عامل به‌صورت مجازی با پیام خطایی شبیه به پیام زیر مواجه شدند:

Your PC needs to restart. Please hold down the power button.

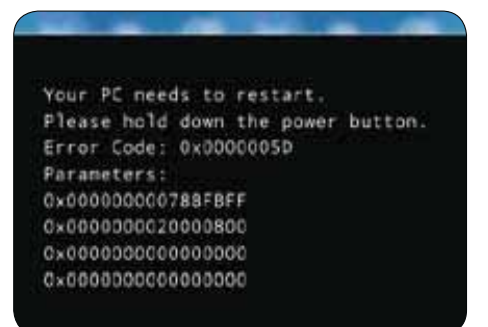
Error Code: .x.....5D

پیغام خطای فوق، از نرم‌افزارهای Virtualbox و VMWare نیست بلکه با انجام تغییرات کوچکی در تنظیمات مادر بورد رایانه رفع شدنی است.

در حالت کلی برای رفع این مشکل باید قابلیت No-Execute Memory Protection را فعال کنید. فعال‌سازی این قابلیت نیز با توجه به مادربردهای مختلف و نسخه‌های نرم‌افزاری مورد استفاده توسط آنها متفاوت است که ما در این مثال چگونگی فعال‌سازی آن را در حالت کلی برای شما شرح می‌دهیم:

- ۱- رایانه را روشن کنید و پیش از بوت شدن سیستم‌عامل با فشار دادن کلید F2 از روی صفحه‌کلید، وارد تنظیمات بیوس شوید. (این کلید با توجه به مادربردهای مختلف ممکن است متفاوت باشد. کلیدهای Delete, F2, F10 از جمله متداول‌ترین کلیدها برای ورود به این تنظیمات به‌شمار می‌رود.)

۲- پس از ورود به تنظیمات بیوس، به بخش Advanced رفته و CPU Configuration را انتخاب کنید. (این بخش در مادربردهای Asrock قابل مشاهده



بوده و ممکن است در مدل‌های دیگر تفاوت‌هایی در گزینه‌های ذکر شده وجود داشته باشد.)

۳- گزینه No-Execute Memory Protection را پیدا کنید و آن را به حالت Enabled تغییر وضعیت دهید.

۴- در نهایت به بخش Exit بروید و ضمن ذخیره تغییرات از تنظیمات بیوس خارج شوید.

۵- حالا می‌توانید براحتی ویندوز ۸ را با استفاده از نرم‌افزارهای VMWare و Virtualbox روی رایانه خود نصب کنید.



عکس: Dvice

### آمازون به دنبال تولید گوشی موبایل

آمازون فروشگاه محبوب بیشتر افراد در حال خرید یا به ثبت رساندن حق اختراع‌هایی است که بتواند روی پروژه آینده خود، یعنی تلفن‌های همراه آمازون کار کند. این شرکت که پیش از این، کتابخوان‌های کیندل و تبلت‌های کیندل فایر را تولید کرده، به موفقیت خوبی دست یافته است.



عکس: Archos

### اندروید ۴ ارزان شد

در جنگ تبلت‌ها و نبرد میان آپید جدید ۵۰۰ دلاری و گوگل نکسوس ۷ ۲۰۰ دلاری، آرکوس با ارائه تبلتی ده اینچی و به قیمت ارزان ۲۵۰ دلار حسابی موازنه را به هم ریخته است. این تبلت‌ها، پردازنده یک گیگاهرتزی دارد و یک گیگابایت حافظه RAM و ۱۶ گیگابایت حافظه جانبی.



عکس: Brookstone

### هدفون‌های مجهز به NFC

هدفون‌های Zik که از CES2012 به این طرف خبری ازشان نبود، بالاخره قیمت و زمان عرضه‌شان مشخص شد. این هدفون‌ها که از طریق NFC به رایانه وصل می‌شوند، یک تاج‌پد در گوش راست دارند و همچنین ۴۰۰ دلار قیمت‌گذاری شده‌اند. انتقال موسیقی از طریق بلوتوث نیز یکی دیگر از قابلیت‌های این گوشی‌های مجهز به نوین کنسل‌کننده است.



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

### اویا، کنسولی اندرویدی و ارزان

کنسول بازی جدیدی در دست تولید است که محصول هیچ یک از شرکت‌های سونی، نینتندو یا مایکروسافت نیست. این کنسول بازی که Ouya نام دارد به تلویزیون وصل می‌شود. این کنسول بازی قصد دارد با باز گذاشتن دست توسعه‌دهندگان بازی‌ها، خود را به‌عنوان یک مهره جدید و محبوب جا بزند.



عکس: TheVerge

### حلقه به جای بلیت

فناوری RFID آنقدر همه‌گیر شده است که امروزه در بیشتر فروشگاه‌های بزرگ برای کنترل اجناس ورودی و خروجی از این فناوری استفاده می‌کنند. این انگشتر که ابتکار عده‌ای هکر انگلیسی بوده، از چیپ RFID کارت‌های متروی لندن استفاده کرده است و دیگر نیازی به حمل یک کارت دیگر در کیف پول نیست.



عکس: FashioningTech



عکس: KickStarter

### مبدل تلویزیون‌های هوشمند

امروزه تب تلویزیون‌های هوشمند همه جا را گرفته است. اما برای کسانی که تلویزیون‌شان یک قدم عقب‌تر از این نوع تلویزیون‌هاست و هزینه ارتقا به تلویزیون هوشمند هم برایشان به‌صرفه نیست، Pocket TV بهترین وسیله است. این دانگل USB به تلویزیون وصل می‌شود و قابلیت‌های تلویزیون‌های هوشمند را به آن اضافه می‌کند.

### کنترل دوربین با چشم

دوربین‌های دیجیتال جدید قابلیت‌های عجیب و غریبی دارد. اما این دوربین که Iris نام گرفته، یک سر و گردن بالاتر از دیگران بوده و فناوری بهتری ارائه می‌کند. Iris برخلاف دوربین‌های معمولی، از فناوری تشخیص حرکت چشم استفاده می‌کند و برای گرفتن عکس، کافی است به محل مورد نظر نگاه کنید.



عکس: Wired

### کیبورد مخصوص استارکرفت



عکس: TheVerge

استارکرفت ۲ را می‌توان پرهیجان‌ترین بازی استراتژی تاریخ نامید. اگر قبول ندارید، به بازی‌های لیگ جهانی این ورزش الکترونیک (GSL) نگاهی بیندازید. کیبورد بازیکن‌های استارکرفت در نوع خود جالب است؛ زیرا معمولاً کلیدهای بی‌ارزش را در می‌آورند تا دکمه‌ای را اشتباهی نزنند! این کیبورد ۲۹ کلیدی، مخصوص این بازی تولید شده است و ترک‌پد بسیار دقیقی دارد که می‌تواند جایگزین ماوس و کیبورد شود.