

بازی های ویندوز ۷
در ویندوز ۸

۱۴

سه گانه تصویری

۱۱

لذت فوتبال

۸-۹

۷ گیگابایت
فضای رایگان ابری

۶

برند ایرانی

۴-۵

اپل از اسنو لئوپارد پشتیبانی نمی کند

چندی پیش، اپل برای سیستم عامل مک بهروزرسانی مرورگر وب سافاری را فعال کرد. اما در عین ناباوری نسخه اسنو لئوپارد مک او.اس هیچ سهمی از این بهروزرسانی نداشت. همین پشتیبانی نکردن پلنگ برفی از مرورگر سافاری کافی بود تا شایعاتی مبنی بر عدم پشتیبانی کلی اپل از این نسخه را بر سر زبانها بیندازد، البته باتوجه به این نکته که بسته نرم‌افزاری آی‌ورک هم چند ماه پیش با بی‌تفاوتی از کنار اسنو لئوپارد گذشت، احتمال عدم پشتیبانی بسیار پررنگ‌تر شد. کارشناسان معتقدند با این کار، اپل در تلاش است نسخه نهایی سیستم‌عامل مک یعنی ماوریکس را که کاملاً رایگان است، بیشتر از قبل همگانی کند. اما مشکل اصلی این است که نسخه‌های قدیمی‌تر رایانه‌های مک قدرت پشتیبانی از ماوریکس را ندارند. سایت دیجیتالی‌تریند از این موضوع به عنوان توفیق اجباری برای کاربران اپل یاد کرده است تا مجبور به یک بهروزرسانی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری شوند.

Mac OS X
Snow Leopard
Disponibile



بدافزاری که شما را هکر می کند

بر اساس خبرهای سایت Arstechnica، عجیب‌ترین بدافزار موجود سرعت در دنیای اینترنت در حال انتشار است. این بدافزار نامتعارف که Advanced Power نام دارد، مانند زامبی‌ها عمل می‌کند و علاوه بر آلوده کردن دستگاه، رایانه‌های آلوده را به یک خطر تبدیل کرده و آنها را مجبور می‌کند به سایت‌های مختلف حمله کرده و مشکلات و حفره‌های امنیتی آنها را کشف و برای طراحان این بدافزار ارسال کنند. این بدافزار که با کمک مرورگر فایرفاکس به دستگاه‌های مختلف راه پیدا می‌کند، تاکنون توانسته ۱۸۰۰ وبسایت را که با مشکل امنیتی SQL مرتبط است، بیابد. این اطلاعات به هرکس کمک می‌کند آنها بتوانند خیلی راحت‌تر و با استفاده از نقاط ضعف سایت‌های



کروم بوک؛ محصول مشترک گوگل و اچ‌پی



گوگل همزمان با معرفی شریک تجاری جدیدش، از آخرین محصول دیجیتالی خود یعنی لپ‌تاپ‌های کروم‌بوک نیز برده برداشت. گوگل با همکاری شرکت اچ‌پی، یک دستگاه کروم‌بوک جدید به قیمت ۲۷۹ دلار ساخته و قرار است از اوایل سال جدید میلادی وارد بازار شود. گوگل که تولیدات خود را با اچ‌تی‌سی، سی و تلفن‌های هوشمند نکسوس آغاز کرده بود، در این سال‌ها شرکای تجاری زیادی را برای تولید محصولات خود انتخاب کرده است. اسوس، ال‌جی، سامسونگ و اچ‌تی‌سی که همه از شریک دور می‌آمدند، حالا یک رقیب دیرینه دیگر را هم کنار خود می‌بینند. محصول جدید اچ‌پی و گوگل، یک دستگاه ۱۱ اینچی با سیستم‌عامل کروم گوگل است و برای کاربرانی طراحی شده که بیشترین استفاده را از اینترنت می‌کنند.

گوگل خبر داد که یک کروم‌بوک با نمایشگر ۱۴ اینچی و با قابلیت فنی قوی‌تر نیز همزمان با کروم‌بوک ۱۱ اینچی در نمایشگاه بارسلونا روانه بازار می‌شود. این لپ‌تاپ با نام پاولیون کروم بوک، وزنی برابر ۱/۸ کیلوگرم دارد و از هارد SSD بهره می‌برد. فضای گوگل کلود و نرم‌افزارهای وابسته باعث می‌شود تمام امکانات گوگل در اختیار کاربران تجاری و دیگر کاربران قرار گیرد. پردازنده این دستگاه، پاولیون اینتل سلرون ۸۴۷ بوده که سرعت آن ۱/۱ گیگاهرتز است. نکته قابل توجه درباره این پردازنده این است که کمتر از یک تلفن همراه معمولی مصرف انرژی دارد و بنابراین فشاری به قدرت انرژی سیستم وارد نمی‌کند.

حمله جدید هکرها به کنسول‌های بازی

پیشرفت چشمگیر نسل جدید کنسول‌های بازی و آنلاین شدن بازی‌ها، این بار دردسر بزرگی برای کاربران درست کرده است. بر اساس گزارشی از GameStop،



مختلف به دیتابیس آنها نفوذ و اطلاعات مورد نظرشان را استخراج کنند. این بدافزار در قالب یک افزونه قانونی برای مرورگر فایرفاکس و در شکلی کاملاً طبیعی، رایانه‌ها را آلوده می‌کند و در همان لحظه اول، دنبال حفره‌های امنیتی در سایت‌های مشاهده شده توسط دستگاه آلوده می‌رود. علاوه بر اینها، این بدافزار به طراحی خاصی برای سرقت پسورد و اطلاعات حساس از رایانه‌های آلوده تجهیز شده است. بر اساس خبرهای

منتشره تاکنون بیش از ۱۲ هزار و ۵۰۰ دستگاه به این بدافزار آلوده شده است. هنوز اطلاعاتی از طراحان اصلی این بدافزار منتشر نشده اما از طریق نصب افزونه‌ای به نام Microsoft NET Framework Assistant، که دقیقاً مشابه افزونه‌ای قانونی به همین نام است، رایانه‌های کاربران را آلوده می‌کند.

کنسول‌های پلی‌استیشن ۴ و ایکس‌باکس وان هنوز نیامده، خیلی سریع مورد حمله تعدادی از هکرها قرار گرفتند. این دو کنسول محبوب در نسخه جدید خود دستخوش تغییرات بسیاری شده‌اند و برای این که بتوانند پشتیبانی لحظه به لحظه و بیشتر به کاربران خود ارائه کرده و مشکلات آنها را بهتر حل کنند، بسیاری از خدمات خود را به صورت آنلاین ارائه می‌دهد. اما همین موضوع باعث شده که پای هکرها به این محصولات باز شود.

حمله‌های اخیر هکرها به این دو کنسول از اولین اقدامات هکرها علیه کنسول‌های بازی است. بر اساس مرکز تحقیقات شرکت کسپرسکی - که یکی از مبارزان سرسخت هک و ویروس است - روزانه حدود ۳۴ هزار حمله سایبری به دستگاه‌های مختلف صورت می‌گیرد. نینتندو هم از گزند حملات هکرها دور نمانده، اما نسبت به رقبای سرسختش تلفات کمتری داشته است. کسپرسکی اعلام کرده که اکنون حدود ۴/۶ میلیون نرم‌افزار مخرب و بازی خاص برای حمله به سیستم‌های بازی طراحی شده است. اسپانیا با نزدیک به ۱۴۰ هزار حمله در جایگاه اول ناامن‌ترین‌ها قرار دارد، فنلاند با حدود ۱۲۷ هزار حمله در مکان دوم و ایتالیا با بیش از ۷۵ هزار حمله در جایگاه سوم قرار دارد.

تلفن هوشمند آمازون در راه است

پس از مدت‌ها بالاخره شرکت آمازون وعده داد اوایل سال نوی میلادی، از تلفن همراهش رونمایی خواهد کرد. به نظر می‌رسد آمازون پس از تجربه خوبی که در تولید تبلت‌های کیندل داشته، دیگر خیال خارج‌شدن از بازار پر هیاهوی ابزارهای هوشمند را ندارد. این شرکت در دو سال اخیر با ورود به بازار گجت‌های دیجیتالی، طرفداران زیادی را جذب کرده و توانسته در جدال با دیگر تبلت‌های اندرویدی جایگاه خوبی را برای خود دست و پا کند. از این رو مدت‌هاست شایعه تولید تلفن هوشمند آمازون از منابع رسمی و

غیررسمی به گوش می‌رسد.

طبق گزارش سایت Primax، آمازون برای تولید انبوه قطعاتی مانند دوربین، برد و سیستم پخش صوتی به شرکت‌های تولید قطعات تلفن همراه سفارش داده است. با این حساب سایت‌های خبری جهان زمان مقرر شده برای عرضه این محصول را اوایل ۲۰۱۴ پیش‌بینی کرده‌اند. طبق اظهارات سایت خبری Primax، شرکت HTC وظیفه ساخت تلفن هوشمند آمازون را که از صفحه تمام لمسی ۴/۷ اینچی بهره می‌برد، برعهده دارد. برگ برنده این تلفن همراه که بیشتر اطلاعات آن در حاله‌ای از ابهام است، امکان دسترسی رایگان به صد گیگ حافظه از فضای ابری آمازون است.



اولین رایانه کروم بیس ال.جی

ماه آینده نمایشگاه لوازم الکترونیک مصرفی (CES ۲۰۱۴) در لاس وگاس برپا می‌شود. هر ساله در این نمایشگاه که یکی از بزرگ‌ترین رویدادهای دنیای دیجیتال به شمار می‌رود، لوازم الکترونیک متعددی از شرکت‌های تولیدکننده مختلف به نمایش گذاشته می‌شود. انجمن محصولات الکترونیک مصرفی که برگزارکننده نمایشگاه CES است، هر ساله جوایزی به تولیدکنندگان برای خلاقیت در محصولات آنها اعطا می‌کند. یکی از جوایز سال ۲۰۱۴ به اولین رایانه کروم بیس دنیا ساخت ال.جی تعلق گرفت. ال.جی، ماه آینده و در نمایشگاه CES ۲۰۱۴ از اولین رایانه رومیزی خود با سیستم‌عامل کروم پرده‌برداری می‌کند. نمایشگر ال.جی کروم بیس مدل ۲۲CV۲۴۱، در ابعاد ۲۱/۵ اینچ و مجهز به فناوری IPS و فول اچ.دی با رزولوشن ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰ خواهد بود. بازتولید رنگ دقیق، کنتراست عالی و زاویه دید ۱۷۸ درجه از



گیم پد جدید سامسونگ

چهار دکمه در جلو و دو دکمه در کناره‌های بالا دارد. در هفته‌های آینده ابتدا در چند کشور اروپایی عرضه خواهد شد و کم‌کم به بازارهای کشورهای دیگر نیز می‌رسد. سامسونگ هنوز قیمت این محصول جدیدش را اعلام نکرده است.



سامسونگ، یک دسته بازی برای گجت‌های اندرویدی خود عرضه کرد. گیم پد جدید سامسونگ هرچند با بیشتر ابزارهای اندرویدی سازگار است، اما برای محصولات سری گلکسی این شرکت بهینه شده است. به عنوان مثال این دسته بازی برای تمام ابزارهای اندرویدی مجهز به اندروید ۴/۱ به بالا کار می‌کند، اما بعضی از قابلیت‌های آن مانند دکمه Play فقط در محصولات سری گلکسی که اندروید ۴/۳ دارند، قابل استفاده است. برای استفاده از گیم پد ۱۹۵ گرمی سامسونگ به اتصال NFC نیز نیاز دارید. یکی از ویژگی‌های مثبت این دسته بازی این است که کاربران می‌توانند با کابل HDMI یا فناوری‌های ارتباطی دیگر مانند MHL یا Miracast تلفن خود را به تلویزیون وصل کنند و با این گیم پد ساده، تجربه‌ای شبیه کنسول‌های بازی داشته باشند. این دسته بازی که D-Pad، دو استیک آنالوگ،

ویژگی‌های بی‌نظیر صفحه نمایش این دستگاه است. ال.جی در ساخت‌افزار نیز سنگ تمام گذاشته و از یک بدنه کوچک و جمع‌وجور که بازتابی از قدرت و سادگی سیستم‌عامل کروم است، استفاده کرده است. ال.جی کروم بیس از یک پردازنده چهار هسته‌ای اینتل بهره می‌برد که اجرای برنامه‌های کاربردی، بازی و گرافیک را راحت می‌کند. بلندگوی این رایانه همه‌کاره یکپارچه، پنج وات است و دوربین وبکم ۱/۳ مگاپیکسلی و میکروفنی برای تماس‌های تصویری از دیگر امکانات آن خواهد بود. اهمیت این رایانه بیش از هر چیز، استفاده از سیستم‌عامل کروم است که برنامه‌های کاربردی مهم گوگل مانند جیمیل، درایو، جستجو، نقشه، یوتیوب و بازی را در خود گنجانده است. این برنامه‌ها در حالت آنلاین و آفلاین عمل می‌کنند و امنیت داخلی دستگاه نیز به صورت چشمگیری ارتقا داده شده است.

آیفون ۵ دو سیمکارت می‌شود

سیمکارت را جا داده است.

با وجود مقاومت اپل در برابر این موضوع، این طرح با استقبال خوبی روبه‌رو شده و کاربرانی که مجبور به سفر بین کشورهای مختلف و استفاده از دو سیمکارت هستند، این قاب را گزینه مناسبی می‌دانند.

البته محصول جانبی شرکت ویکیک فقط برای گوشی‌های آیفون ۵ و اس ۵۰ قابل استفاده است.

با توجه به شایعاتی در مورد نسل بعدی گوشی اپل که با نام آیفون ایر قرار است به بازار بیاید و بدون شک باریک‌تر و ظریف‌تر می‌شود، احتمال ناکارآمدی این قاب بسیار بالاست.



گوشی‌های دو سیمکارت که خاستگاه اصلیشان شرکت‌های متفرقه تلفن همراه است، این روزها بین کاربران از جایگاه خوبی برخوردارند و بیشتر برندهای معروف بین محصولات خود چندتایی از این گوشی‌ها دارند. شرکت اپل تاکنون حاضر نشده بود تن

به این خواسته مردم‌پسند بدهد، اما بتازگی یک شرکت تولیدکننده لوازم جانبی گوشی‌های اپل با نام ویکیک، یک نوع قاب گوشی دو سیمکارته برای اپل ساخته است.

این قاب در پشت خود یک کیت دارد که به جای سیمکارت وارد گوشی می‌شود و در بدنه خود نیز دو شتاب

معرفی مدیرعامل جدید کوالکام

داشت، ولی با انتشار این خبر، همه مطمئن شدند که او جانشین بالمر نخواهد بود. به این ترتیب بحث و گمان‌ها درباره مدیرعامل جدید مایکروسافت ادامه خواهد داشت. کوالکام (Qualcomm) یک شرکت فناوری و تجهیزات ارتباطی و مخابراتی آمریکایی است که سال ۱۹۸۵ تاسیس شده است. این شرکت در زمینه ساخت و تولید سیستم روی تراشه و پردازنده‌های موبایل فعالیت می‌کند. پردازنده‌های اسکورپیون و کرایت از سری اسنپ‌دراگون از محصولات این شرکت به شمار می‌رود.

استیو مولانکوف، صندلی مدیرعاملی شرکت کوالکام را از آن خود کرد. او که پیش از این، مدیر ارشد عملیاتی این شرکت بود، جایگزین پاتول جاکوبز، مدیر پیشین و فرزند بنیانگذار کوالکام شد. البته جاکوبز به عنوان رئیس هیات مدیره در کوالکام باقی می‌ماند. مولانکوف از سال ۱۹۹۴ تاکنون به عنوان یکی از مهم‌ترین



اعضای تیم مدیریتی در بخش‌های مختلف کوالکام مشغول فعالیت بوده است. تا پیش از انتشار این خبر، گمانه‌زنی‌های زیادی درباره انتخاب مولانکوف به عنوان مقام اول مایکروسافت وجود

هوآوی از ۲ محصول خود رونمایی کرد

پیکسلی دارد و در دو مدل با رم یک گیگابایتی و دو گیگابایتی در قیمت‌های ۱۳۰ و ۱۶۰ دلار عرضه خواهد شد. پردازنده چهار هسته‌ای با سرعت ۱/۲ هرتز و اندروید ۴/۲ از دیگر ویژگی‌های هانر 3C است. دوربین اصلی این گوشی هشت مگاپیکسل و دوربین



شرکت چینی هوآوی که در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ توانست بین سه تولیدکننده بزرگ گوشی هوشمند قرار گیرد، از دو محصول خود در سری honor رونمایی کرد. گوشی هانر 3C یک نمایشگر ۵ اینچی از نوع LPTS با رزولوشن ۷۲۰ در ۱۲۸۰



پیشگامان تهران
آموزش تعمیرات تخصصی
لب‌تاب - کامپیوتر - پرینتر - فتوکپی و
تلویزیون‌های رنگی
۰۲۱-۶۱۹۶۷

روزنامه‌های پرچم
سازمان آگهی‌ها:
۸۸۶۷۴۲۸۵-۹



پشت پرده گوشی‌ها و تبلت‌های ایرانی

برند ایرانی

مانده گیوه چین

اگر قرار باشد غیر از قیمت، معیاری برای انتخاب بهترین گوشی‌ها در نظر بگیریم، عاملی مهم‌تر از نام تجاری یا همان برند محصول وجود ندارد. برای تأیید این مسأله همین کافی است گاهی بابت نام تجاری یک محصول پول پرداخت می‌کنیم، نه ویژگی‌های آن. برای مثال اپل، سامسونگ، نوکیا و سونی با سال‌ها تجربه و تلاش توانسته‌اند نام تجاری خود را به قدری مطرح کنند که مشتریانشان قبل از هر چیز به برند آنها اطمینان می‌کنند. به همین دلیل امروزه در دنیای تجارت، داشتن یک برند معتبر و خوشنام، جزو اهداف هر شرکتی به حساب می‌آید. از همان سال‌های اول ورود تلفن همراه به ایران و فروش سیمکارت‌های تلفن همراه، اولین گوشی‌های ایرانی نیز در کنار برندهای جهانی متولد شد. در آن سال‌ها شرکت صایران به عنوان پرچمدار تولید گوشی‌های ایرانی، سهم عمده‌ای در بازار گوشی تلفن همراه داشت و با مدل‌های مختلف کار خود را آغاز کرد. با وجود تلاش‌های دولت برای مجاب کردن دارندگان سیمکارت به استفاده از گوشی‌های صایران، با ورود برندهای خارجی مانند نوکیا، زیمنس و اریکسون، مصرف‌کنندگان به استفاده از گوشی‌های ایرانی تمایلی نشان ندادند و صایران در بخش تولید گوشی رفته‌رفته حذف شد. حالا مدتی است ایرانیان دوباره به برندسازی در دنیای دیجیتال روی آورده‌اند و خبرهایی از تولید گوشی‌های ایرانی منتشر می‌شود؛ اما اطلاع‌رسانی دقیقی در این باره صورت نگرفته و برای بسیاری صحت



وهله اول برای خرید گوشی به قیمت آن توجه می‌کنند. فقط ۲۵ درصد از کاربران موبایل در ایران، گوشی با برند معتبر می‌خرند و ۲۵ درصد نیز دنبال گوشی‌های خاص هستند، ۵۰ درصد مابقی، گوشی‌های ارزان قیمت بدون امکانات می‌خرند که این گوشی‌های رده پایین معمولاً چینی است. بنابراین گوشی‌های ایرانی می‌توانند بازار مورد نیاز برای ۵۰ درصدی را که به خرید محصولات ارزان تمایل دارند، تأمین کنند. اما تولیدکنندگان گوشی‌ها و تبلت‌های ایرانی در راه رسیدن به این هدف، مشکلات عدیده‌ای دارند و انتقادهای فراوانی نیز به عملکرد آنها وارد است. در ادامه به مشکلات این صنف و انتقادهایی که به آنها می‌شود، می‌پردازیم.

جمله شرکت نیمه هادی عماد، ابرا تهران و ارتباط همراه گویا اروند، دعوت وزارت صنایع و معادن را اجابت کردند و قرار شد هر کدام از این شرکت‌ها سالانه دو میلیون گوشی ملی تولید کنند تا بازار داخلی موبایل بدون نیاز به گوشی‌های خارجی به حیات خود ادامه دهد. براساس برآورد شرکت ایرانی جی.ال.ایکس، ۵۰ درصد مصرف‌کنندگان گوشی در ایران، توانایی خرید گوشی‌های هوشمند و دارای امکانات مختلف سخت‌افزاری و نرم‌افزاری را ندارند، براین اساس در

و سقم وجود برند ایرانی و این که آیا واقعا این محصولات ساخت ایران بوده، محل تردید است.

بازار تلفن همراه در ایران

آمارها نشان می‌دهد در شش ماهه نخست سال ۹۲ بالغ بر ۲۸۶ هزار تن موبایل (آمار واردات به شکل وزنی ارائه می‌شود) به ارزش ۶۹ میلیون دلار به صورت قانونی وارد کشور شده است. به این ترتیب گردش سالانه بازار تلفن همراه در ایران چیزی حدود ۱۳۴۰ میلیارد تومان تخمین زده شده که البته به دلیل حجم زیاد قاچاق گوشی نمی‌توان ارقام دقیق و صحیحی از گردش مالی این کالا اعلام کرد. با توجه به وجود بازار وسیع مصرف‌کنندگان تلفن همراه در ایران، سال‌ها پیش مسئولان تصمیم گرفتند از این ظرفیت فوق‌العاده، استفاده و بخشی از بازار موبایل را با تولید محصولات وطنی تأمین کنند. بر همین اساس، شش سال پیش چند شرکت ایرانی از

جی‌ال ایکس

شاید بتوان گفت شناخته‌شده‌ترین برند گوشی‌های تلفن همراه ایرانی، جی‌ال.ایکس است. این گوشی‌های تلفن همراه چند سالی است با عرضه G1 کار خود را آغاز کرده و نسبت به دیگر رقبای ایرانی وضع بهتری دارد. سازنده گوشی‌های جی‌ال.ایکس، شرکت ارتباط همراه گویا اروند است که از سال ۸۶ کار خود را به صورت رسمی در خرمشهر و منطقه آزاد اروند با تولید گوشی‌های ساده و کلاسیک آغاز کرد. شرکت ارتباط همراه گویا اروند، سال ۹۰ شروع به تولید اولین تلفن‌های هوشمند ایرانی با سیستم عامل اندروید کرد. تاکنون بیش از هفت مدل گوشی جی‌ال.ایکس تولید شده که گرانترین آنها ۵۹۹ هزار تومان است.



تبلت دایا A300



پیش از آمدن تبلت دایا آنچه باعث تعجب شد، انتشار اخباری درباره این تبلت ایرانی از

گمرک بود! سوالی پیش آمده بود که اگر این تبلت ایرانی است، پس در گمرک چه می‌کند؟ باید گفت تبلت‌های ایرانی دایا در چین تولید می‌شود! پردازنده دو هسته‌ای Cortex A9 با سرعت یک گیگاهرتز، سخت‌افزار دایا A300 را تشکیل می‌دهد. تبلت هفت اینچی دایا، صفحه‌نمایشی از نوع LCD دارد و حافظه داخلی این تبلت هشت گیگابایت است. دایا A300 که به اندروید ۴/۳ یا همان ساندویچ بستنی مجهز است، قابلیت‌هایی نظیر اتصال به اینترنت از طریق وای‌فای، نصب کارت حافظه، وب‌کم، حسگر شتاب‌سنج، میکرو USB و USB دارد. کارکرد باتری آن چهار تا پنج ساعته بوده که ناامیدکننده است. یک دوربین دو مگاپیکسلی اصلی در پشت و یک دوربین ۰/۳ مگاپیکسلی برای مکالمات تصویری در جلو قرار دارد. این تبلت از دو سیمکارت ۳G و ۲G به صورت همزمان پشتیبانی می‌کند. دایا A300 حدود ۴۲۵ هزار تومان قیمت دارد. تبلت دایا متعلق به شرکت ابرا تهران، سازنده گوشی‌های تی‌فون و طه است که تبلت دیگری به نام کروز هم تولید کرده است.

نامتل

شرکت نامتل چند سال پیش امتیاز شرکت کره‌ای هیوندایی را خرید و از آن سال تولید گوشی‌های ایرانی را آغاز کرد. یکی از بهترین گوشی‌های این شرکت D۹۵۰+ است که شباهت زیادی به گوشی‌های HTC دارد. این گوشی دو ویژگی برجسته دارد: توانایی پشتیبانی از دو سیمکارت و تراشه عالی صدا. تراشه صدای یاماها، برگ برنده D۹۵۰ پلاس است که گوش دادن به موسیقی را برای کاربران لذتبخش‌تر از همیشه می‌کند.



صفحه ۳/۲ اینچی گوشی نامتل با نمایشگر WQVGA بد نیست، اما در مقابل گوشی‌های متنوع موجود در بازار حرفی برای گفتن ندارد. البته با توجه به قیمت ۲۶۰ هزار تومانی این گوشی نباید توقع عجیب و غریبی هم داشته باشید.

از مونتاژ تا طراحی

یکی از مهم‌ترین انتقادهای گوشی‌های ایرانی، مونتاژ کردن قطعات خارجی است. کارشناسان معتقدند تکیه بر مونتاژ، سبب خروج ارز و ایجاد اشتغال مولد برای نیروهای کار کشورهای دیگر می‌شود. پس بهتر

مینیا تور

بیشتر گوشی‌های مینیا تور ساده و غیرهوشمند است. این گوشی‌های ارزان قیمت، کاربرانی را هدف گرفته که از گوشی‌های ارزان قیمت چینی استفاده می‌کنند و سعی کرده جایگزین این نوع گوشی‌ها در بازار ایران باشد. کیفیت این گوشی‌ها با نمونه‌های چینی برابری می‌کند و با امکاناتی از قبیل دو سیمکارت همزمان، دوربین، بلوتوث و لوازم و قطعات جانبی نوکیا وارد بازار ایران شد. این تلفن‌های همراه در سال تولید ملی وارد بازار ایران شدند. از معروف‌ترین مدل‌های مینیا تور می‌توان به سه مدل M۲ و M۱ و N۲ اشاره کرد.



قطعات به واردات CKD و SKD از دیگر کشورها روی می‌آورد. از طرفی، هزینه ساخت قطعات در کشور بسیار بالاست و گاهی هم اصلا سازنده‌ای وجود ندارد. علت دیگر گرایش به واردات این است که واردکننده مشکلات زیادی ندارد، اما صنعتگر باید با نهادهای گوناگون و افراد مختلف سروکله بزند. بنابراین با توجه به این که هزینه‌های تولیدکنندگان خیلی دیرتر، سخت‌تر و کمتر از واردکنندگان باز می‌گردد، آنها به واردات رو می‌آورند.

برندسازی ایرانی

به اعتقاد بسیاری از کارشناسان حوزه اقتصادی، واحدهای تولیدی-صادراتی کشور باید اهمیت برندسازی را بیش از پیش در دستور کار قرار دهند؛ زیرا موفقیت در برندسازی ضمن توسعه بازارهای صادراتی به اعتبار بین‌المللی کشورها نیز می‌افزاید و در آینده موجب می‌شود درآمد حاصل از واگذاری برند به شرکت‌های علاقه‌مند در خارج بر درآمد ناشی از صدور مستقیم کالا پیشی گیرد.

تولیدکنندگان داخلی هرچند ممکن است در ابتدا محصولات را از کشوری مانند چین یا تایوان وارد و در نهایت فقط خودشان مونتاژ کنند، اما کم‌کم باید ترجیح دهند بعضی از قطعات را خودشان بسازند یا به شرکت‌های سازنده خارجی سفارش دهند که دقیقا چه چیزی می‌خواهند. گذر از این مرحله، اهمیت فراوانی دارد و از اینجا به بعد این دولت، رسانه‌ها و مردم هستند که باید به صنعتگران ایرانی بها دهند و آنها را برای این گذر حمایت و کنترل کنند.

ایرانی متولد نشود، زیرا تولیدکننده داخلی کپی‌کاری را انتخاب می‌کند. طراحی و ظاهر شاید از لحاظ کاربری کمترین نقش را داشته باشد، اما در ضمیر ناخودآگاه خریدار، هویتی را شکل می‌دهد که به قوت گرفتن یک برند کمک می‌کند. همین نداشتن هویت باعث می‌شود کاربر ایرانی فارغ از تمام ژست‌های وطن‌پرستی و دفاع از تولید داخلی، مشکل محصولات ایرانی را نه مونتاژ، بلکه نبود اعتماد و شخصیت لازم بداند. بیشتر کاربران ایرانی که از خرید کالای وطنی امتناع می‌کنند، دلیلی غیر از اصطلاح بی‌کلاسی این محصولات ندارند. غیر از کیفیت، نداشتن هویت لازم و همچنین فرهنگسازی مناسب، دلیل اصلی ضعف این محصولات است. کوتاهی تولیدکننده‌های ایرانی شاید جایی است که بدون نگاه به محصولشان، فقط با تکیه بر درآمدهای پشت پرده، آن را وارد بازار می‌کنند. محصولاتی که نه امضایی برای خود دارد و نه هویتی قابل تامل، فقط نام ایرانی را یدک می‌کشند. به عبارتی دیگر، تولیدکنندگان ایرانی بعد از مدتی به سمت واردات، دلالی و کارهای دیگر می‌روند. اما چرا؟ اولین دلیل را باید در سیستمی که دولت برای تولیدکنندگان و صنعتگران فراهم کرده جستجو کرد. شرایط فعلی در ایران، مشوق واردات است. تجار برای وارد کردن یک محصول از چین یا تایوان، با شرایط نسبتا خوبی وام سرمایه‌گذاری دریافت می‌کنند به طوری که پس از یک سال می‌توانند آن را با ۸ درصد سود بازپرداخت کنند. اما برای تولید به سرمایه‌های هنگفتی نیاز است که هرچند دولت بابت آن وام می‌دهد، ولی به دلیل مشکلات و سود کمتر، رغبت کمتری نیز به آن وجود دارد. به همین دلیل، تولیدکننده به جای تولید

مانند CPU, GPU و... از کشور تایوان تامین می‌شود که برند آن مدیاتک است و با برند مورد استفاده در گوشی‌های جی‌تاید و جی‌فایو کاملا متفاوت است.»

سعیدی همچنین درباره مونتاژی بودن تلفن همراه ایرانی گفته: «مونتاژ گوشی موبایل به تولیدی نبودن آنها ارتباطی ندارد، زیرا در دیگر صنایع نیز شاهد مونتاژ قطعاتی هستیم که به نام تولید ایرانی به فروش می‌رسند. وی، مونتاژ گوشی موبایل را منحصر به ایران ندانسته است، زیرا برندهای معتبر جهانی نیز همه قطعات لازم برای این وسیله ارتباطی را خود تولید کرده و آنها را از دیگر کارخانه‌ها خریداری می‌کنند. بنابراین صنعت تولید گوشی‌های موبایل در ایران مونتاژ است و این صنعت هم مانند دیگر صنایع ایرانی با مونتاژ قطعات به تولید می‌پردازد.»

از طرف دیگر، سازندگان گوشی‌های ایرانی معتقدند فقط روی سخت‌افزار موبایل‌هایشان کار نکرده، بلکه روی نرم‌افزارها هم تغییراتی ایجاد کرده‌اند. برای مثال آنها در تلاشند یک فروشگاه اپلیکیشن به صورت اختصاصی برای دستگاه‌هایشان عرضه کنند تا مانند برندهای خارجی، کاربران بتوانند براحتی به اپلیکیشن‌ها دسترسی داشته باشند.

این در حالی است که برندهای معتبر دنیا اگرچه ترجیح می‌دهند به دلیل هزینه کمتر تولید گوشی‌های خود را در کشوری مثل چین یا بتازگی ویتنام انجام دهند، اما آنچه آنها را از برندهای ایرانی متمایز می‌کند این است که این شرکت‌های بزرگ جهانی خود به دانش فنی ساخت گوشی دست یافته و براساس طرح و نقشه خود، گوشی‌هایشان را می‌سازند، اما محصولات شرکت‌های ایرانی عمدتا از طراحی گرفته تا سخت‌افزار، بیشتر کپی‌برداری از برخی شرکت‌های کمتر شناخته شده چینی یا تایوانی است و دانش فنی آن به داخل انتقال نیافته است.

یک تاجر ایرانی که با تولیدکنندگان چینی کار می‌کند به «کلیک» می‌گوید: «بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده در چین هرگونه سفارش محصولی از طرف تجار ایرانی را پذیرفته و حتی حاضرند محصولات خود را با نام برند مورد نظر خریدار ساخته و جزئی‌ترین درخواست‌های شما را نیز در آن اعمال کنند.»

مشکلات کم نیست

هرچند در دو سال گذشته فروش گوشی‌های ایرانی بهتر شده است و سازندگان برای تولید گوشی‌های هوشمند هم دست به کار شده‌اند، اما هنوز بعضی از مردم، این گوشی‌ها را به عنوان یک برند ایرانی قبول ندارند و به باور آنها، محصولات ایرانی در مقایسه با نمونه‌های خارجی کیفیت پایین‌تری دارد.

مدیران شرکت‌هایی که ادعای تولید موبایل ایرانی دارند در پاسخ به این پرسش می‌گویند همه تلاش خود را برای استفاده از قطعات و تجهیزات باکیفیت در محصولات نهایی خود به کار می‌برند، اما در برخی حوزه‌ها مثل نمایشگر؛ چون شرکت‌های خارجی تولیدکننده تلفن هوشمند، فناوری انحصاری خود را دارند، عملکرد بهتری نسبت به مونتاژکنندگان ایرانی به نمایش می‌گذارند.

تولیدکننده، دلال می‌شود

وقتی صحبت از گوشی ایرانی می‌شود، تمام گلابه‌ها از مونتاژ است و تولیدکننده با اشاره به این نکته که مونتاژ چیز بدی نیست و همه شرکت‌های بزرگ این کار را می‌کنند، این بظاهر نقص را توجیه می‌کند. اما مشکل نه از مونتاژ، بلکه از جایی شروع می‌شود که برند ایرانی، دشواری کار طراحی بدنه را به خود نمی‌دهد و با چیدن قطعات کنار هم، یک پازل ماهرانه می‌آفریند. این موضوع باعث می‌شود هویت مستقل شکل نگیرد و برند

است تولید در کشور به معنای واقعی صورت گیرد، نه این که قطعات به طور کامل وارد و فقط در کشور به یکدیگر متصل شود. با وجود صحت انتقاد از مونتاژ، باید به این نکته نیز توجه شود که شروع تولید با مونتاژ می‌تواند برای تازه‌کاران صنعت گوشی تلفن همراه سکوی پرتابی به سوی پیشرفت و توسعه در طراحی و تولید محصول باشد. برای مثال، تلفن‌های امروزی سامسونگ به هیچ عنوان از لحاظ کیفیت و موفقیت با سامسونگ پنج سال پیش قابل مقایسه نیست. زمان زیادی لازم است صنعتگران و تولیدکنندگان گوشی به جای رویکرد CKD (قطعات به هم پیوسته) یا قطعات SKD (قطعات منفصله) به طراحی و تولید دست یابند. به عنوان نمونه، شنیده‌ها حاکی است بعضی از برندهای ایرانی برای ساخت برخی قطعات مانند بورد گوشی دست به کار شده‌اند. آنها با چند کارخانه سازنده در نقاط مختلف ایران قرار همکاری گذاشته‌اند.

هم‌اکنون بسیاری از گوشی‌ها و تبلت‌های ایرانی از قطعات چینی یا تایوانی ساخته می‌شود. این قطعات ممکن است علاوه بر برندهای ایرانی، به صدها برند دیگر نیز فروخته شود.

برند داخلی

حتما شما هم فکر می‌کنید از آنجا که بسیاری از قطعات این محصولات در کشور تولید نمی‌شود، چرا نام ایرانی بر آنها گذاشته شده است؟

حمید سعیدی، مدیرعامل جی.ال.ایکس در برنامه تلویزیونی پایش در پاسخ به این پرسش که چگونه محصولی را که قطعات آن از خارج تامین می‌شود، ایرانی معرفی می‌کنید، گفت: «شرکت ما برای کاهش قیمت محصولات خود اقدام به طراحی نمی‌کند، بلکه از طرح و ظاهر برندهای ناشناس در ایران نظیر جی‌فایو، جی‌تاید و مدیاتک که تایوانی بوده و در بازار ایران موجود نیست، استفاده می‌کند. البته محصول ما از لحاظ سخت‌افزاری کاملا با آن برندها متفاوت است. قطعاتی

دیمو

شرکت ارتباط ایرانیان اروند (دیمو) تاکنون بیش از ۳۹ مدل گوشی و ۹ مدل تبلت تولید کرده است. گوشی‌های دیمو، دو مدل هوشمند و غیرهوشمند دارد؛ گوشی‌های هما، آریا، دانا، افرا، لبلند و... از مدل‌های ساده و ارزان قیمت دیمو است. از مدل‌های هوشمند نیز می‌توان به ارس، سام، سهند، ونوس، زرین و آبشار اشاره کرد.

دیمو عنوان ساخت اولین تبلت ایرانی را یدک می‌کشد و تاکنون ۹ مدل تبلت تولید کرده که بسیار شبیه هم است و تفاوت‌های جزئی دارد و گاه در بعضی ویژگی‌ها بهبود پیدا کرده است. در ادامه با تبلت دیمو ۹۰۰ پلاس بیشتر آشنا می‌شویم. بدنه این تبلت شبیه آپید طراحی شده و لبه‌های کناری نمایشگر کمی پهن است. این دستگاه ۶۵۰ گرم وزن دارد و نسبتا سبک است. صفحه‌نمایش ۹/۷ اینچی دیمو با وضوح تصویر ۱۰۲۴ در ۷۶۸ به پنل IPS مجهز است، اما متون در آن قدری تار دیده شده و در پس‌زمینه سفید باعث اذیت چشم می‌شود. اپلیکیشن دوربین این تبلت امکانات چندانی ندارد و دوربین پشتی دو مگاپیکسل است. پردازنده دو هسته‌ای ARM CortexA۹ دستگاه نیز با سرعت ۱/۶ گیگاهرتز کار می‌کند. با وجود این می‌توانید به باتری دستگاه امیدوار باشید، چرا که در عمل نشان داده خوب کار می‌کند.

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE
ASUS Transformer AiO
انتخاب زیبایی‌ها

این یک کامپیوتر کامل است

PCWorld

صفحه نمایش IPS با کیفیت بالای Full HD، قابلیت کار با 10 انگشت، خروجی HDMI، صفحه نمایش بی‌سیم

All-in-One Transformer های ایسوس ضمن اینکه قابلیت این را دارند که به تبلت تبدیل شوند، این امکان را به کاربر می‌دهد تا هم از ویندوز 8 و هم اندروید بهره‌گیری نماید.

http://aacpr.co

info@aacpr.co

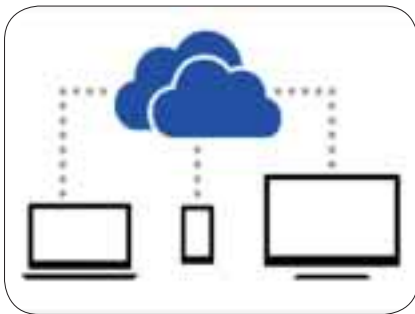
درايو آسمانی در ويندوزفون ۸

۷ گیگابایت فضای رایگان ابری

مریم محمد بیکی فراهانی

اگر آرشیو کلیک سال‌های گذشته را مرور کنید، مطالب و اخبار بسیاری در خصوص سرویس‌ها، پردازش‌ها و نرم‌افزارهای ابری مشاهده خواهید کرد. ورود ابرها به دنیای رایانه تا چند سال پیش اتفاقی جدید به‌شمار می‌رفت، اما امروزه این ابرها به‌عنوان یکی از ضروری‌ترین سرویس‌ها به‌شمار می‌روند و اغلب شرکت‌های بزرگ نیز به ارائه خدمات توسط آنها می‌پردازند. یکی از خدمات ارائه شده از سوی شرکت‌های بزرگ نیز اختصاص فضای ابری به کاربران تلفن‌های همراه هوشمند، تبلت‌ها و رایانه‌های شخصی است. به‌عنوان مثال گوگل سرویس ابری Google Drive را به کاربران سرویس‌های مختلف خود از جمله سیستم‌عامل اندروید ارائه می‌کند. اپل سرویس iCloud را در اختیار کاربران خود قرار می‌دهد و مایکروسافت نیز سرویس SkyDrive را برای کاربران رایانه‌های شخصی و سیستم‌عامل‌های اندروید، آی‌اواس و بویژه ويندوزفون مهیا کرده است.

اگر شما هم یک دستگاه تلفن همراه مجهز به ويندوزفون در اختیار دارید، پیشنهاد می‌کنیم با مقاله این هفته ما همراه باشید؛ چرا که قصد داریم سرویس SkyDrive را به شما معرفی کنیم تا به‌طور کامل رایگان از هفت گیگابایت فضای ابری اختصاصی بهره‌مند شده و به بهترین نحو از این قابلیت نوظهور در ذخیره‌سازی اطلاعات استفاده کنید.



فرا تر از امکانات اولیه
همان‌طور که گفتیم برای استفاده از فضای اختصاصی ابری که مایکروسافت در اختیار شما قرار می‌دهد نیازی به نصب نرم‌افزار اختصاصی درایو آسمانی روی دستگاه ويندوزفون خود ندارید، اما اگر بخواهید مدیریت بیشتری روی اطلاعات ذخیره شده در این فضا داشته باشید باید از این نرم‌افزار نیز کمک بگیرید.

نرم‌افزار SkyDrive به‌صورت کاملاً رایگان با حجم دو مگابایت از فروشگاه ويندوز قابل دانلود است و می‌توانید با مراجعه به این لینک آخرین نسخه از آن را دانلود کنید: <http://goo.gl/2vLLg6>

مدیریت آسان روی ابرها
پس از دانلود نرم‌افزار فوق باید از منوی برنامه‌ها آن را اجرا کرده و به کاربری خود در سایت مایکروسافت وارد شوید. (حتی اگر کاربری شما در تلفن همراه وارد شده است، باید دوباره این کار را در برنامه نیز انجام دهید)

نرم‌افزار SkyDrive از سه بخش اصلی با عنوان‌های Files Recent Shared تشکیل شده است که هر کدام از این بخش‌ها به اختصار عبارت است از:

Files: نمایش همه فایل‌های ذخیره شده در سرویس ابری اختصاصی شما.

Recent: نمایش فایل‌هایی که بتازگی مورد استفاده قرار گرفته است.

Shared: نمایش فایل‌ها و پوشه‌هایی که از سوی کاربران دیگر برای شما به اشتراک گذاشته شده است. برای باز کردن هر یک از فایل‌ها و پوشه‌ها کافی است روی نام آن فشار دهید. در این شرایط هر یک از فایل‌ها با استفاده از نرم‌افزارهای مربوط به خود به‌نمایش در خواهند آمد. برای مثال اسناد متنی شما در نرم‌افزار آفیس باز می‌شوند و تصاویر انتخابی شما توسط نمایشگر تصاویر داخلی SkyDrive درمی‌آیند.

در پایین هر یک از بخش‌های این نرم‌افزار نیز نوار منوی مدیریت شامل چهار آیکن وجود دارد که عبارت است از:

Add: افزودن فایل‌های جدید به درایو آسمانی

Thumbnails: تغییر وضعیت نمایش فایل‌ها میان حالت بند انگشتی و فهرست با جزئیات فراوان

Select: انتخاب یک یا چند فایل برای حذف، جابه‌جایی، کپی و...

Search: جستجو میان اطلاعات ذخیره شده در درایو آسمانی

ایجاد پوشه جدید، تازه‌سازی درایو آسمانی، دسترسی به تنظیمات و... نیز با فشار آیکن موارد بیشتر امکان‌پذیر است.

شما می‌توانید برای دسترسی به اطلاعات ذخیره شده در سرویس ابری خود به صفحه Places مراجعه کنید و پس از انتخاب SkyDrive به استفاده از اطلاعات موردنظر بپردازید.

همه‌انگهی خودکار با OneNote: نرم‌افزار OneNote به‌طور خودکار با کاربری درایو آسمانی شما همه‌انگهی می‌شود و یک کپی از یادداشت‌ها و دیگر محتوای متنی ایجاد شده در تلفن همراه شما را در سرویس ابری شخصی شما نیز ذخیره می‌کند. برای همه‌انگه‌سازی دستی این نرم‌افزار با سرویس ابری درایو آسمانی، باید پس از اجرای نرم‌افزار OneNote و فشار آیکن موارد بیشتر، روی گزینه sync فشار دهید.

درايو آسمانی در همه جا: دسترسی به اطلاعات ذخیره شده در درایو آسمانی به وسیله بسیاری از نرم‌افزارهای نصب شده در تلفن همراه شما امکان‌پذیر است، خصوصاً اگر این نرم‌افزارها با تصاویر سر و کار داشته باشند. برحمتی می‌توانند به سرویس درایو آسمانی نیز متصل شده و از تصاویر ذخیره شده در آن به‌عنوان منبعی برای فراخوانی اطلاعات استفاده کنند.

به‌عنوان مثال اگر بخواهید یک تصویر آواتار برای نرم‌افزار اس‌کایپ انتخاب کنید می‌توانید تصویر موردنظر را از تصاویر ذخیره شده در درایو آسمانی برگزینید. اگر هم بخواهید تصویر صفحه قفل دستگاه را تغییر دهید، می‌توانید از تصاویر ذخیره شده در پوشه‌های مختلف در فضای ابری خود کمک بگیرید.

ويندوزفون ۸ به‌طور پیش‌فرض با سرویس درایو آسمانی مایکروسافت آشناست و می‌توانید برحمتی به ذخیره تصاویر، اسناد یا یادداشت‌های روزمره خود در فضای ابری اختصاصی خود بپردازید.

پیش‌فرض‌ها در ويندوزفون ۸

شما می‌توانید بدون نیاز به نرم‌افزار ارائه شده برای ويندوزفون به استفاده از سرویس ابری مایکروسافت بپردازید. برخی امور قابل اجرا با این سیستم‌عامل عبارت است از:

ذخیره تصاویر: وقتی در نرم‌افزار Photos به مشاهده تصاویر می‌پردازید، می‌توانید با فشار آیکن موارد بیشتر (سه نقطه به‌نمایش درآمده در پایین-سمت راست صفحه) و انتخاب گزینه 'save to SkyDrive' نسبت به ذخیره‌سازی تصاویر دلخواه در سرویس ابری اقدام کنید. همچنین می‌توانید با انتخاب گزینه SkyDrive و Settings در نهایت تغییر مقدار گزینه automatic upload به ON، قابلیت ذخیره خودکار تصاویر و ویدئوها با نرم‌افزار Photos در سرویس ابری هفت گیگابایتی خود را فعال کنید.

ذخیره اسناد متنی آفیس: هنگامی که قصد ذخیره‌سازی یک فایل متنی را توسط نرم‌افزار Office دارید، می‌توانید با انتخاب گزینه save as و پس از آن انتخاب SkyDrive، این اطلاعات را نیز در سرویس ابری خود ذخیره کنید.

ارتباط نزدیک درایو آسمانی و ويندوزفون

همان‌طور که اشاره کردیم سرویس درایو آسمانی (SkyDrive) مایکروسافت در دستگاه‌های مختلف و توسط سیستم‌عامل مختلف قابل استفاده است. برای استفاده از این سرویس نیازمند یک نام کاربری در سایت مایکروسافت هستید که می‌توانید برحمتی با مراجعه به این لینک نسبت به ثبت‌نام در این سایت اقدام کنید:

<https://signup.live.com>

نام کاربری شما در مایکروسافت همراه نرم‌افزار ارائه‌شده برای استفاده از این سرویس در سیستم‌های عامل مختلف تنها موردی است که برای استفاده از هفت گیگابایت فضای اختصاصی به آنها نیاز دارید، اما اگر تلفن همراه شما مجهز به ويندوزفون ۸ باشد، حتی نیازی به نرم‌افزار ارائه شده برای ويندوزفون نیز نخواهید داشت، زیرا بسیاری از امکانات موردنیاز برای استفاده از فضای ابری هفت گیگابایتی در سیستم‌عامل ويندوزفون، به‌طور پیش‌فرض طراحی شده است و شما می‌توانید با داشتن نام کاربری در سایت مایکروسافت، از امکانات این سرویس ابری نیز بهره‌مند شوید.

ابلیکیشن هفته

با فیفا به‌روز باشید

عنوان نرم‌افزار: FIFA

سیستم‌عامل: اندروید و آی‌اواس (+ويندوز فون)



قرار می‌دهد. راهنمای سفر به برزیل، اطلاعات تیم‌ها، نمایش ویدئوهای اختصاصی استودیوی تلویزیونی فیفا و پوشش میلیون‌ها دقیقه فوتبال و ده‌ها هزار خبر از مواردی است که با فیفا، در تلفن همراه و تبلت شما قابل مشاهده خواهد بود. اگر به فوتبال علاقه دارید، پیشنهاد می‌کنیم با نصب این نرم‌افزار به‌روزترین اخبار را دریافت کنید و از مشاهده زیباترین گل‌ها و ناب‌ترین لحظات فوتبالی لذت ببرید.

نرم‌افزار فیفا به‌صورت کاملاً رایگان برای آی‌فون، آی‌پد و دستگاه‌های

مجهز به سیستم‌عامل اندروید منتشر شده است و می‌توانید با مراجعه به لینک‌های زیر نسبت به دریافت آنها اقدام کنید:

Iphone: <http://goo.gl/Xfz9Kr>

Ipad: <http://goo.gl/zm2RmU>

Android: <http://goo.gl/34Q5ce>

کاربران تلفن‌های همراه مجهز به ويندوزفون در صورت تمایل به کسب جدیدترین اخبار و اطلاعات از این مسابقات می‌توانند از نرم‌افزارهای غیررسمی که در فروشگاه محصولات ويندوزفون منتشر شده است، کمک بگیرند:

Windows phone: <http://goo.gl/n16iFQ>



سفر به آسمان ششم اینترنت

آیا خطر کمبود آدرس اینترنتی ما را تهدید می‌کند؟

تصور کنید در حال وصل شدن به اینترنت هستید که ناگهان با چنین پیغامی روبه‌رو می‌شوید: «فضای اینترنت تمام شده است و هیچ جای خالی برای شما وجود ندارد.» احتمال یک درصدی تمام شدن ظرفیت اینترنت و فضای آدرس‌دهی باعث شده است کارشناسان دنیا، راه‌حلی برای پیشگیری از این فاجعه پیدا کنند. همان‌طور که می‌دانید آدرس‌دهی در دنیای اینترنت به‌وسیله پروتکل‌های انجام می‌شود که آن را IPv4 می‌نامند. IPv4 با وجود تمام مزایایش با توجه به رشد سریع کاربران و مشکلات موجود در این پروتکل، دیگر پاسخگوی نیاز رو به رشد کاربران اینترنت نیست. برای رفع این مشکل سه پیشنهاد در اختیار تصمیم‌گیرندگان و کارشناسان قرار گرفت تا به کمک بهترین راه‌حل بتوان از این مشکل گذر کرد. اولین پیشنهاد TUBA نام داشت که خیلی سریع مهر مردودی روی آن کوبیده شد، چون ساختار اصلی TUBA بر پایه یک پروتکل قدیمی و غیرموثر بود و حتی در مقایسه IPv4 هم مورد قبول نبود.

پیشنهاد دوم IPv7 نامیده شد. IPv7 بعد به TP/IX تغییر نام داد و سرانجام نام CATNIP را برای خود برگزید. اما این روش نیز با اجماع کارشناسان روبه‌رو نشد. علت موفق نبودن CATNIP نه در اساس پایه‌ریزی آن بود و نه در کارآمدیش، بلکه به‌علت رشد کند آن، مورد توجه واقع نشد. البته این پرش از IPv4 به IPv7 به نسخه پروتکل ربطی نداشت، بلکه توسعه‌دهندگان بر این باور بودند که این شروع نسل هفتم اینترنت است.

این‌بار هم طبق سنت همیشگی که آخرین پیشنهاد، بهترین است، پیشنهاد سوم یعنی IPv6 رای اکثریت را به‌دست آورد. این پروتکل، کار خود را با عنوان IP در آغاز کرد، اساس پیشنهاد این بود که برای اینترنت دو لایه جداگانه، یکی به‌عنوان لایه زیرساخت و دیگری به‌عنوان لایه گسترش محلی تعریف شود. انتقال آدرس‌ها با این روش از IPv4 برآحتی انجام می‌گرفت و در از بین بردن برخی مشخصه‌های منسوخ شده IPv4 برای کاهش اندازه پروتکل IP موثر بود. شاید برایتان این پرسش پیش آمده باشد که پس تکلیف IPv5 چه شد؟ از نام IPv5 قیلا و برای یک سیستم آزمایشگاهی انتشار صوت و تصویر در اینترنت استفاده شده بود. البته این سیستم هرگز خارج از آزمایشگاه مورد استفاده قرار نگرفت.

به هر حال، IPv6 شروع نسل جدیدی از اینترنت است که رفته‌رفته جای IPv4 را می‌گیرد. برخی کشورها از همان ابتدای پیدایش پروتکل ششم اینترنت، اقداماتی در زمینه استفاده از آن انجام دادند.

پروتکل جدید

برای این‌که دقیقا بدانید نسل ششم پروتکل اینترنت چیست، باید گفت IPv6 سیستم جدید آدرس‌دهی براساس پروتکل اینترنتی است که می‌تواند تعداد آدرس‌های اینترنتی را نسبت به IPv4 چند برابر افزایش دهد. در حالی که IPv4 حدود ۳/۴ میلیارد آدرس اینترنتی ایجاد می‌کند، IPv6 می‌تواند از ۳۲۸ میلیارد آدرس اینترنتی پشتیبانی کند، در نتیجه IP‌های بیشتری ایجاد می‌شود. البته IPv6 یک فناوری جدید نیست و از سال ۱۹۹۴ پایه‌های آن گذاشته شده است، اما بحران کمبود آدرس اینترنتی در جهان روزه‌به‌روز اهمیت آن را بیشتر نشان می‌دهد.

در این پروتکل دیگر خبری از IP‌هایی مانند 169.198.100.1 نیست و زبان کدها دو متغیره شده است، بنابراین از IP‌هایی مانند 2001:0DB8:AC10:FE01 استفاده می‌شود.

مهاجرت به آسمان ششم

نکنه بارزی که ضرورت استفاده از IPv6 را حیاتی می‌کند، اهمیت اینترنت همراه در جهان امروز است. اکنون بیشتر مردم دنیا که با اینترنت و فناوری سروکار دارند، دست‌کم از یک تلفن همراه اینترنت پرسرعت نسل سوم یا چهارم استفاده می‌کنند، اما پروتکل نسل چهارم جوابگوی آن نیست. IPv6 خصوصیاتی دارد که باعث می‌شود مشترکان تلفن همراه راحت‌تر از گذشته به شبکه‌های اینترنت متصل شوند. از آنجا که در پروتکل ششم، با هر بار قطع و وصل شدن به شبکه، IP شما تغییر نمی‌کند، سرعت اتصال و احتمال خطا به‌صورت محسوسی کاهش می‌یابد. در واقع کاربران تلفن همراه با استفاده از IPv6، بدون تماس مجدد با شبکه مرکزی و تغییر IP خود، از مزایای اینترنت پرسرعت استفاده می‌کنند. در چنین شرایطی انتقال به نسل جدید اجتناب‌ناپذیر است و اپراتورهای اینترنت تلفن همراه باید با قبول IPv6 بستر مناسبی برای کاربران خود آماده کنند. در نتیجه تفاوت IPv4 و IPv6 بیشتر از هر جایی، در تلفن همراه نمایان می‌شود، زیرا نسل جدید، علاوه بر بالا بردن سرعت اتصال و جستجوی شبکه، بازدهی بهتری از سرویس اینترنتی نیز در اختیاران قرار می‌دهد.

امنیت

برخلاف آن‌که عده‌ای IPv6 را غیرقابل نفوذ می‌دانند، در کل مکانیزم اصلی این پروتکل جدید نسبت به IPv4 دچار تحول چندانی نشده است و هنوز از همان روش سابق برای انتقال داده‌ها در طول شبکه اینترنت استفاده می‌کند، اما آن چیزی که امنیت IPv6 را نسبت به نسل قبلی خود متمایز می‌کند، استفاده از زیر پروتکل IPSec است.

IPv6 به‌وسیله پروتکل IPSec پشتیبانی می‌شود که بمراتب امنیت بالاتری نسبت به IPv4 دارد و باعث ایمن‌سازی فضای اطلاعات می‌شود. پروتکل

IPSec یکی از استانداردهای VPN است که با استفاده از رمزنگاری بسته‌های اطلاعاتی موجود در شبکه، مانع باز نشر و دستکاری اطلاعات می‌شود. هرچند مایکروسافت بیشترین استفاده را از IPSec در سیستم عامل ویندوز و موتور جستجوی بینگ کرده است، اما خاستگاه اصلی این زیرپروتکل شبکه‌های خصوصی VPN و بانک‌هاست. چند روش امنیتی مانند فایروال، IPSec، AAA Server و... در شبکه‌های خصوصی VPN استفاده می‌شود، اما روش IPSec به علت امنیت، پایداری بالا، ارزانی، انعطاف‌پذیری و مدیریت بالا توانسته به نسل ششم پروتکل اینترنت راه پیدا کند.

ایران و موج تغییرات

با توجه به گزارش سایت Internet World State سال ۲۰۱۲ تعداد کاربران اینترنت در خاورمیانه به بیش از ۹۰ میلیون نفر رسید. براساس اعلام این سایت، نسبت کاربران اینترنت در خاورمیانه به کل دنیا حدود ۷/۳ درصد است و تعداد کل کاربرانی که در خاورمیانه تا سی‌ام ژوئن ۲۰۱۲ از اینترنت استفاده کرده‌اند، ۹۰ میلیون و ۴۵۵ نفر بوده است. همچنین ضریب نفوذ اینترنت در خاورمیانه تا همین تاریخ، ۲/۴ درصد بوده که از میزان متوسط جهانی آن بیشتر است. ایران با حدود ۴۲ میلیون کاربر، حدود ۷/۴۶ درصد کل کاربران خاورمیانه را تشکیل می‌دهد و بیشترین کاربر اینترنت را در منطقه دارد.

در خاورمیانه نیز شرکت‌های اینترنتی و مخابراتی از سال‌ها قبل تلاش‌هایی برای به‌روزرسانی سیستم‌های آدرس‌گذاری اینترنتی انجام داده‌اند و موفقیت‌هایی هم کسب کرده‌اند. شرکت اماراتی اتصالات یکی از پیشگامان گذر به IPv6 است که از سال ۲۰۰۱ تاکنون از این سیستم استفاده می‌کند و به همین دلیل نسبت به رقبای خود موفق‌تر بوده است. ایران هم به‌منظور ایجاد فضای مناسب برای سفر

به آسمان اینترنت ششم، حرکت‌هایی انجام داده است. زیر نظر سازمان فناوری اطلاعات ایران، گروهی از کارشناسان با نام گروه ضربت IPv6 تشکیل شده است تا هرچه سریع‌تر زیرساخت‌های اینترنت ایران را به استاندارد مورد نیاز برای انتقال به پروتکل جدید برساند. البته تلاش‌هایی که برای پیاده‌سازی مکانیزم‌های گذر از IPv4 به IPv6 انجام شده، بیشتر حالت تئوری و تحقیقات مقدماتی داشته است. همچنین برنامه کلی کارهایی مانند مطالعه، بررسی و آزمایش سناریوهای گذر در سطح آزمایشگاه و شبکه زنده، دریافت یک بازه ۳۲ بیتی از آدرس‌های عددی اینترنتی IPv6 و توزیع آن در سطح کشور با توجه به ساختار شبکه، ثبت دامنه‌های IRANIPV6.IR و IPV6IRAN.IR و راه‌اندازی سایت‌های مربوطه، بررسی استانداردهای IPv6 برای خرید تجهیزات استان‌ها و سرانجام اعمال آنها، هماهنگی با ISP‌ها برای پیاده‌سازی مکانیزم‌های گذر تعیین شده است. به هر حال برای ایران با توجه به استقبال عمومی از اینترنت و همچنین حجم زیاد کاربران، گذر از IPv4 اجتناب‌ناپذیر است و دیر یا زود باید این تلاش‌ها به مرحله عملی برسد.

ویژگی‌های جدید IPv6

بازه آدرس‌دهی بزرگ‌تر: IPv6 به ۱۲۸ بیت ارتقا پیدا کرده است که می‌تواند بیش از ۳۵۲۹ تعداد ممکن، IP را فراهم کند.

استفاده حداقلی: فرمت جدید IPv6 برای به حداقل رساندن IP‌ها بسیار کارآمد است. در واقع در این روش جدید دیگر IP برای زمینه‌های غیرضروری به کار نمی‌رود و همین موضوع باعث می‌شود ظرفیت موجود با سرعت کمتر پر شود. توسعه‌پذیری: در IPv6 برآحتی می‌توان ویژگی‌های جدید را اضافه کرد و IPv6 را گسترش داد. بر خلاف IPv4 که فقط می‌تواند ۴۰ بایت از ظرفیتش را پشتیبانی کند و فضای برای افزودن ویژگی‌های جدیدتر ندارد.

هجوم اولین مهاجم مقبره به iOS

اولین قسمت از سری بازی‌های مهاجم مقبره پس از سال‌ها برای iPhone و iPad عرضه شد. این نسخه دقیقاً همان عنوان اصلی است که سال ۱۹۹۶ عرضه شد و چهره بازی‌های ویدئویی را برای همیشه تغییر داد و هیچ نشانی از نسخه بازسازی شده و خوش رنگ و لعاب سال ۲۰۰۷ در خود ندارد. از آنجا که عنوان اصلی با وجود کنترل‌های آن زمان نیز واقعا سخت بود، حتی تصور تجربه‌ای که با سیستم iOS برای بازیکن رقم زده می‌شود هم دشوار به نظر می‌رسید. در هر حال تجربه آن برای بازیکن‌های قدیمی خالی از لطف نخواهد بود.



ورود Daylight به بیمارستانی متروکه

شرکت Atlus، ناشر بازی Daylight جزئیاتی را از یک عنوان جدید و ترسناک در سبک کاوشگری منتشر کرد. داستان بازی در سال ۱۹۸۳، در مید آیلند رخ می‌دهد. قهرمان داستان سارا گوین نام دارد که در بیمارستانی متروکه از خواب بیدار می‌شود و خود را تنها می‌بیند. بیمارستان که ظاهری مخروبه به خود گرفته، زمانی قرار بود به عنوان آسایشگاهی فوق‌مدرن برای بیماران ثروتمند بنا شود که به دلیل عدم بودجه ناقص رها شده است. طبق ذات داستان‌های ترسناک، یک روز در دهه ۴۰ ناگهان تمام بیماران و مستخدمین همزمان ناپدید می‌شوند. تحت فشار، درهای بیمارستان را سال ۱۹۴۸ می‌بندند و از ظاهر ماجرا بر می‌آید که از آن زمان تاکنون دیگر کسی به آنجا پا نگذاشته است.

«فغان آزادی» قاتل به گوش رسید

بسته الحاقی «فغان آزادی» برای بازی Assassin's Creed ۴: Black Flag عرضه شد. این بسته الحاقی داستانی از سکاندار کنوی و اقدامات او درباره مسائل شخصی‌اش با برده‌داری در کاراییب روایت می‌کند. این بسته الحاقی شامل بیش از چهار ساعت داستان منحصر به فرد است. استیم ایتشابی برای پشتیبانی از «واقعیت مجازی» و دسترسی ساده‌تر به بازی‌های Oculus Rift با ایجاد یک انشعاب جدید در سیستم عرضه دیجیتال Valve، یک قدم دیگر به آینده واقعیت مجازی که در دهه ۸۰ وعده‌اش داده شده بود نزدیک شدیم.

اکنون با جستجوی عبارت VR Support در استیم، ۹ بازی یافت می‌شود. از عناوین قابل ذکر می‌توان به Valve Complete Pack، Surgeon Simulator ۲۰۱۳ و Strike Suit Zero اشاره کرد. از عناوین مهم غایب از فهرست نیز می‌توان Euro Track Simulator را نام برد. البته این غیب ممکن است به علت مشکل در سیستم جستجو باشد یا پشتیبانی نشدن کامل بازی از Oculus Rift. نیازی به ذکر نیست که برای لذت واقعی از این بازی به یک هدست Oculus Rift نیاز دارید. متأسفانه اکنون اطلاعاتی از قیمت یا زمان عرضه این گجت در دست نیست.

لذت فوتبال

عنوان انگلیسی بازی: FIFA 14
نام نویسنده: سیاوش شهبازی
پلتفرم: PC، Wii، PS، PS۳، Xbox۳۶۰، Vita، DS۳
ناشر: EA Sports
سازنده: EA Canada
سبک: ورزشی
امتیاز: ۸/۵

سیاوش شهبازی

هفته پیش با نقد نسخه ۲۰۱۴ سری بازی‌های PES در خدمت شما بودیم. تصمیم گرفتیم قبل از این که خوانندگان محترم با هجوم انتقاداتشان در کلیک را از پاشنه درآورند نقدی هم از نسخه ۲۰۱۴ فیفا بنویسیم تا خدای ناکرده کسی ناراضی کلیکش را ننهد! امسال کونامی با عرضه PES 14 رسماً روح تازه‌ای در کالبد این سری دمید و ثابت کرد دیگر شوخی ندارد و برای برد به میدان آمده است. رقیب ستودنی این سری (گمان کنم با این کلمه بالاخره هواداری من از سری فیفا ثابت شد!) یعنی فیفا، نه با آن دگرذیبی غافلگیرکننده، بلکه با روغنکاری‌های کوچک اینجا و آنجا به میدان آمده است. هر چه باشد سری را که درد نمی‌کند دستمال نمی‌بندند و بر همگان واضح است که کدام بازی نیاز مبرم به تحول داشت که انجام داد.

هرچند، اگر EA Sports مراقب نباشد، بعید نیست کونامی در سال‌های آتی گوی سبقت را برآید. هرچه باشد ظاهر مناسب و اسامی درست و حسابی و غیرمضحک یک چیز است و تکنولوژی نویی که



بیش از پیش بازی را به حقیقت شبیه کند یک چیز دیگر. فیفا ۱۴ بیش از هر چیز تغییر قابل توجهی را در سرعت مسابقات ایجاد کرده است. مسابقات با سرعت کمتری نسبت به قبل دنبال می‌شوند. همچنین راه‌های تازه‌ای برای حفظ توپ در میانه میدان وجود دارد. هنگام تماس ابتدایی بازیکن با توپ، گزینه‌های بیشتری در دسترس وی وجود دارد. موتورحرکتی تازه‌ای نیز در بازی حضور دارد که آزادی بیشتری را برای دریبل به جهات مختلف به بازیکن می‌دهد. هوش مصنوعی نیز، مخصوصاً در حملات، بهبود قابل توجهی یافته است. بازیکنان حامی، خط

دفاع را با حرکات هوشمندانه‌تر پراکنده می‌کنند یا از کناره یک خط دفاع مستحکم اقدام به حمله می‌کنند. این تغییرات به احتمالات آفساید گاه و بیگاه بیشتری منجر شده است، اما وقتی یکی از ضدمحمله‌های سریع‌ان منجر به نتیجه شد، قدر هوش مصنوعی جدید را خواهید دانست. شاید این تغییرات به نظر سطحی بیایند، اما در عمل، نقش بسزایی را در رنگ بخشیدن به تجربه بازیکن ایفا خواهند کرد. به عنوان مثال، فرض کنید پس از دریافت توپ از دفاع، بازیکن میانی شما مدافع حریف را معطل می‌کند تا مهاجمان از خط وسط گذر کرده و به داخل محوطه

اعتیاد به رقابت آنلاین

عنوان انگلیسی بازی: Dota 2
پلتفرم: PC، Mac، Linux
ناشر: Valve
سازنده: Valve
سبک: اکشن استراتژی
امتیاز: ۹/۰

پایه و واسط کاربری بازی آشنا شوید. توصیه من به تازه‌واردان به بازی این است که دو ساعت وقت بگذارند و تمام آموزش‌ها را انجام دهند. در دوتا بیش از ۷۰ کاراکتر مختلف وجود دارد که همگی قدرت‌ها، توانایی‌ها، ظاهر، انیمیشن، صدایش، شخصیت و پیش زمینه داستانی مخصوص به خود را دارا هستند. این کاراکترها در واقع همان «هیرو»ها یا قهرمانان شما هستند که تعدادی از آنها در نسخه قبلی نیز وجود داشتند و تعدادی بتازگی معرفی شده‌اند. از طرفی از آنجا که بازی F2P است، به‌طور مرتب آپدیت‌هایی با حجم‌های کم و زیاد برای آن عرضه می‌شود که هیروهای جدید و حتی اخیراً یک مد تازه به بازی اضافه می‌کنند.

در کل گیم‌پلی دوتا به این گونه است که دو تیم پنج نفره وجود دارند که باید با یکدیگر مبارزه کرده و نهایتاً با خراب کردن درختی باستانی که در مقر

تیم رقیب قرار دارد، پیروز بازی شوند. تمرکز عمده دوتا روی رقابت‌های آنلاین است ولی برای ورود به این کارزار عظیم، ابتدا باید با بازی و در واقع تمرین کردن با هیروها، آنها را شناخته و از توانایی‌ها و قدرت‌هایشان مطلع شوید. سه دسته کلاس کلی به نام‌های دانش، چابکی و قدرت در بازی وجود دارد و برای هیروهایی که انتخاب می‌کنید، بسته به این که در کدام دسته هستند، باید بخش‌ها و تجهیزات گوناگونی خریداری کنید.

در نسخه قبلی بازی، چند مغازه برای خرید کردن وجود داشت و از آنجا که مثل الان، اطلاعات ریز و کامل هر بخش یا این که مثلاً برای ساخت یک آیتم خاص، به چه بخش‌هایی نیاز دارید در دسترس بازیکن قرار نداشت، باید با اتکا به تجربه و اطلاعاتی که قبلاً به دست آورده بودید به مغازه‌ها مراجعه می‌کردید.

اما حالا تقریباً تمام بخش‌ها را می‌توان از فروشگاه‌هایی که در مقر اصلی قرار دارد، خریداری کرد و فقط تعداد مشخصی از بخش‌ها هستند که باید آنها را از مغازه‌های مخفی نقشه دریافت کرد. خرید بخش‌های مختلف یا به اصطلاح «بخش بستن» برای کاراکتر یکی از مهم‌ترین مسائلی است که قبل از ورود به رقابت‌های آنلاین باید آن را حداقل برای یک هیرو یاد بگیرید.

با وجود این که تعداد، نوع و عملکرد بخش‌ها یکسان است، اما عملکرد آنها روی هیروهای گوناگون می‌تواند متفاوت باشد. به عبارت دیگر نمی‌توان با قطعیت گفت که گران‌ترین بخش‌ها

بازی هفته

به احترام جان باختگان سونامی

عنوان انگلیسی بازی: 9.03M
پلتفرم: PC
ناشر: Space Budgie
سازنده: Space Budgie
سبک: آر ت گیم امتیاز: ندارد

بازی‌های ویدیویی دیگر تنها ابزاری برای سرگرمی به شمار نمی‌روند. آنها می‌توانند حاوی مفاهیم سیاسی، اجتماعی، نظامی، فرهنگی، اجتماعی و... باشند و اغراق نکرده‌ایم اگر بگوییم که بازی‌ها می‌توانند حرف‌هایی جدی در دل خود داشته باشند که بیان آن جز در این رسانه در هیچ جای دیگر امکان‌پذیر نیست. همان‌طور که در شماره‌های قبل هم اشاره شد، یکی از تفاوت‌های اصلی بازی‌های مستقل با محصولات تجاری این است که در عناوین مستقل همچون یک کتاب می‌توان دغدغه‌ها و طرز تفکر خالق آنها را مشاهده کرد، مساله‌ای که به علت نگرانی از فروش و کسب سود در مورد بازی‌های بزرگ، کمتر دیده می‌شود. با وجود این که اکثر بازی‌های مستقل سبک بخصوص و شناخته شده‌ای دارند اما در چند سال اخیر دو گونه جدید از آنها به وجود آمده که به بازی هنری یا Art Game و همچنین «غیر بازی» یا Not Game معروف شده‌اند. بازی این هفته، یک عنوان آر ت گیم است که اخیرا با قیمت اندکی در شبکه استیم عرضه شده است. اولین نکته که در مورد این عنوان وجود دارد، اختصاص نیافتن امتیاز به بازی است که از روی عمد صورت گرفته است.

آر ت گیم‌ها اکثرا بازی‌هایی تجربی هستند و مهم‌ترین رکن آنها احساسی است که به مخاطب داده و پیامی است که منتقل می‌کند. به همین دلیل گرافیک، داستان، گیم‌پلی و کلا چنین مواردی که در یک نقد و بررسی کلاسیک حائز اهمیت هستند، در مورد این گونه بازی‌ها ارزش چندانی ندارند.



9.03M عنوانی است مستقل که صرفا به یک دلیل ساخته شده و آن هم گرمای داشتن یاد و خاطره تمام افرادی است که در سونامی سال ۲۰۰۹ ژاپن جان خود را از دست دادند. تجربه آن تنها حدود ۱۵-۱۰ دقیقه به طول می‌انجامد و در همین زمان حرفی که قصد زدنش را دارد، بیان می‌کند. در ابتدای بازی، شما از زاویه دید اول شخص در یک ساحل خلوت قرار دارید و حسی شما را به سمت دریا می‌کشاند حس کنجکاوی کشف و درک شیء تیره‌ای که روی ماسه‌ها افتاده. در قسمتی از این شیء، تصویر یک پروانه کوچک وجود دارد که با پیدا کردن آن، شیء مذکور محو شده و نمونه دیگری در فاصله‌ای نزدیک‌تر به دریا ظاهر می‌شود. کلیت بازی به دنبال کردن این اشیاء و یافتن تصویر پروانه نهفته روی آنهاست اما قبل از رسیدن به هر شیء با سایه‌ای از یک انسان مواجه می‌شوید که البته نزدیک شدن به آنها، موجب محو شدنشان می‌شود. در انتهای بازی درمی‌یابید که این سایه‌ها مثل پسر بچه‌ای که در کنار توپ فوتبال ایستاده یا زوج جوانی که در نزدیکی جعبه موسیقی هستند، در واقع ارواح مالکان اشیاء می‌باشند و این اشیاء اشاره‌ای است به وسایلی که اقیانوس با خود از ژاپن به ساحل آمریکا آورده است. تجربه 9.03M را به همه دوستداران بازی‌های هنری و مینیمال توصیه می‌کنم.

مقدار دقیق پولی که باید پیشنهاد بدهید و چگونگی جایگیری آنها در سیستم شما را اعلام می‌کنند. گزینه دیگر مزایده کور کورانه است. این گزینه در شرایط روزهای ضرب‌الاجل کاربرد دارد. در این حالت از هیچ خصیصه بازیکن و این که آیا مناسب تیم شما هست یا نه، خبر ندارید و قطعا می‌تواند انتخاب مخاطره‌آمیزی از آب درآید. مد حرفه‌ای بازی به شدت عمیق است و در موارد زیادی بازیکنان باید قبل از هر عملی حتما فکر کنند. در مقایسه با این قسمت، Master League بازی PES 2014 واقعا کم می‌آورد و برد از آن فیفاست. گفتنی است که پس از عرضه، EA Canada یک قابل دانلودی برای بازی عرضه کرده است که یک حالت تک نفره جدید و همچنین استایل‌های همخوانی جدید را به بازی اضافه می‌کند که به بازیکنان اجازه می‌دهد تیم را بهتر از قبل بنا به علاقه خود بچینند. با همه این صحبت‌ها، مقایسه دو عنوان چندان سخت نیست. بازی FIFA 14 هنوز هم کامل‌ترین تجربه بازی فوتبال را از نظر کمیت ارائه می‌دهد و بهشتی برای خوره‌های فوتبال و دنبال‌کنندگان ریز نقل و انتقالات است، اما این PES 2014 است که با سیستم‌های تازه انقلابی خود، خالص‌ترین و ناب‌ترین تجربه فوتبال را ارائه می‌دهد. از نظر ما این دوراهی از آن دوراهی‌هایی است که انتخاب انشعاب و ترک شاخه دیگرش چندان سخت نیست.

حداقل سیستم مورد نیاز

OS	Windows Vista SP1 / Win 7 / Win 8
CPU	1.8 GHz Core 2 Duo
Ram	2 GB
Graphics	سازگار با MB و حافظه‌ی DirectX9.0 256
HDD	8 GB
Sound Card	DirectX9.0



نیز بر حذر دارم. همین که اندکی بازی کردن با یک هیرو را یاد گرفته و طعم پیروزی در رقابتی آنلاین را بچشید، Dota 2 تبدیل به تنها بازی‌ای می‌شود که در ماه‌های آتی زندگی تجربه خواهید کرد!

خوشبختانه تعادل بازی بسیار خوب و برای هر قدرتی که مشاهده می‌کنید، حتما یک مورد ضد آن نیز وجود دارد. اگر از گیمرهای هاردکور هستید، حتما به سراغ دوتا بروید اما اجازه دهید شما را از اعتیاد آن

حداقل سیستم مورد نیاز

OS	Windows 7
CPU	2.8 GHz Intel or AMD Dual Core
Ram	4 GB
Graphics	GeForce 8600/9600 GT ATI Radeon HD 2600/3600
HDD	8 GB

خوش آب و رنگ‌تر از گذشته شده است. به علاوه، به نظر بازی دچار باگ‌های خیلی کمتری است و موتور فیزیکی بازی نیز دستکاری شده که در نتیجه خیلی کمتر پیش می‌آید بازیکنان به همدیگر برخورد کنند و سکندری بخورند. خارج از زمین نیز همین فضا برقرار است که در نتیجه شاهد تجربه عمیق‌تر و اغناکننده‌تری از بازی فوتبال هستیم. به عنوان مثال مد حرفه‌ای بازی (Career) از رشد بسزایی بهره برده است. عناصری مانند منوهای شبیه به ویندوز ۸ که واضح و در دسترس هستند تاثیرگذار ظاهر شده‌اند. گزارش‌های بازی نقص ندارند و در عین این که بازیکنان از یک گزارش عالی و جذاب بهره می‌برند، گزارش دیگر مسابقات، اطلاعات متفرقه از باشگاه‌های مختلف و اشاره به نتایج قبلی نیز در دسترس وجود دارد.

گفتنی است که هواداران در صورت ترک تیم توسط یکی از بازیکنان به مقصد یک تیم بهتر، او را در خلال مسابقه هو می‌کنند و نشست‌های خبری داغ در ترکیب با این عنایت مودبانه هواداران، به یک تجربه داغ منجر می‌شود. خارج از فضای مسابقات، سیستم دیدبانی واقعا جلب توجه می‌کند. بازیکنان با ارائه فهرستی از خصائصی که مدنظر دارند، دیدبان‌هایی را به کشورهای مختلف می‌فرستند تا بازیکنان مناسب را پیدا کنند. پس از بازگشت، دیدبان‌ها فهرستی از خصوصیت‌های دقیق بازیکنان،



جریمه یا بگذارد. سپس با یک حرکت اریب شکل، از دفاع دیگر گذر کرده، آخرین دفاع باقی مانده را یکی دیگر از بازیکنان دچار انحراف می‌کند و شما می‌مانید و دروازه و دروازه‌بان! این فقط یک مثال از سیستم جدیدی است که به ضدحمله‌های تماشایی و کارا منجر می‌شود. یکی از دیگر تغییرات مثبت و به ظاهر کوچک بازی، تکنیک تازه Pure Shot است. این تکنیک به بازیکنان با تجربه‌تر این امکان را می‌دهد که حتی در حالت تعادل نداشتن نیز بتوانند یک شوت خوب بزنند. ظاهر بازی بهتر از همیشه است. همه چیز شسته رفته‌تر، نرم‌تر و

مناسب کاراکتر شما هستند یا نه، کارایی، اصل طلایی «بخش بستن» در دوتا است. باید ببینید که هر بخش به کار کاراکتر شما می‌آید یا خیر. نگران نباشید، به منظور جلب کاربر بیشتر، بازی برای هر هیرو تعدادی بخش پیشنهادی ارائه می‌دهد که تبعیت کردن از آن تا حد زیادی می‌تواند راهگشا باشد اما در مرحله بعد و زمانی که حرفه‌ای‌تر شدید می‌توانید از حقه‌های فراوانی که در بازی وجود دارد نیز بهره ببرید.

برای رسیدن به مقر دشمن، سه راه اصلی وجود دارد که در هر کدام سه برج قرار گرفته است. خراب کردن این برج‌ها یعنی سقوط مواضع دفاعی دشمن که به شما و مخصوصا سربازان تان موسوم به کریپ - که توسط هوش مصنوعی کنترل می‌شوند - این فرصت را می‌دهد تا راحت‌تر پیشروی کنید. کاراکترها با حضور در میدان نبرد، کشتن کریپ‌ها و هیروهای رقیب اصطلاحا تا سقف ۲۵ ارتقای سطح پیدا می‌کنند و با هر بار اتفاق افتادن آن می‌توانید سطح یکی از چهار توانایی هیروی خود را نیز افزایش دهید تا نهایتا برای اکثر هیروها با رسیدن به رتبه ۱۶ دیگر تمام آنها را کاملا ارتقا داده باشید.

اکنون یک نقشه ثابت برای بازی وجود دارد که البته اخیرا با آپدیت‌های جدید، نمونه برفی از آن نیز عرضه شده است. در حالت عادی تک نقشه بودن می‌تواند یکی از مشکلات بازی به شمار رود، اما تنوعی که در بازی کردن و جنگیدن با هیروهای مختلف تجربه می‌کنید این کاستی را مرتفع می‌کند.

نرم افزارهای شاخص اوبونتو

امیر عساری

سیستم عامل اوبونتو در زمانی کوتاه کاربران بسیاری را به خود اختصاص داده و با انتشار نسخه های جدید کاربران بیشتری از سیستم های عامل دیگر جدا شده و به جمع کاربران این سیستم عامل می پیوندند. در این میان گسترش کاربران این سیستم عامل موجب شده است نرم افزارهای آن نیز روز به روز افزایش یابد و انتخاب نرم افزار از میان هزاران برنامه کمی دشوار شود. اگر شما هم جزو کاربران این سیستم عامل هستید و برای انجام کارهای مختلف، بهترین نرم افزارها را جستجو می کنید، پیشنهاد می کنیم با فهرست برترین های این هفته کلیک همراه شوید.

گروه بندی میانبرها

عنوان: Drawers

نرم افزارهای بسیاری با کاربردهای متفاوت برای استفاده در اوبونتو طراحی شده است و هرچه شما نرم افزارهای بیشتری روی این سیستم عامل نصب کنید، مدیریت و دسترسی به آنها برای شما کمی دشوارتر خواهد شد. دوست دارید نرم افزارهایتان را در گروه های مختلفی دسته بندی کرده و براحتی از آنها استفاده کنید؟ به عنوان مثال مرورگرهای وب را همراه نرم افزارهای پیام رسان و دیگر ابزارهای اینترنتی در یک گروه قرار داده و مجموعه



نرم افزارهای مربوط به کار طراحی را در گروهی دیگر؟ نرم افزار فوق العاده کاربردی Drawers این قابلیت را برای شما فراهم می سازد. به کمک این برنامه می توانید براحتی یک گروه (پوشه) جدید برای میانبرهای نرم افزارهای مختلف ایجاد کرده و با کشیدن و رها کردن برنامه ها از Dash یا هر جای دیگر، انواع اطلاعات (میانبر برنامه ها یا انواع موزیک، ویدئو، تصویر و...) را در گروه ایجاد شده قرار داده و به این ترتیب به دسته بندی مورد نظر خود بپردازید. ذخیره کردن صفحات وب برای دسترسی سریع با یک کلیک و اولویت بندی نمایش در فهرست های طولانی از جمله امکاناتی است که توسط این برنامه در اختیار شما قرار می گیرد.

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/drawers>

نامگذاری خودکار ویدئوها

عنوان: FileBot



آرشیوی عظیم از ویدئوهای یوتیوب در اختیار دارید؟ کلیپ های آموزشی بسیاری را از سایت های مختلف دانلود کرده یا حتی برای خودتان یک آرشیو فیلم ایجاد کرده اید، اما نام های مناسبی را برای فایل های ذخیره شده در رایانه انتخاب نکرده اید؟ اکنون قصد دارید در اقدامی ضربتی نام همه ویدئوهای ذخیره شده در هارد دیسک را با توجه به محتوای آنها تغییر داده تا بتوانید در آینده براحتی به ویدئوی مورد نظر خود دسترسی یابید؟ نرم افزار FileBot به همین منظور طراحی شده است. به کمک این نرم افزار می توانید در کمتر از یک دقیقه صدها فایل ویدئویی را به طور خودکار نامگذاری کنید. این نرم افزار با کمک منابع مختلفی همچون سایت یوتیوب، IMDb و... محتوای ویدئوی شما را بررسی کرده و عنوان مناسب را برای آنها استخراج می کند. از دیگر ویژگی های منحصر به فرد این نرم افزار جستجو و دانلود زیر نویس فایل های ویدئویی است که شما را قادر می سازد در کوتاه ترین زمان ممکن صدها زیر نویس متعلق به هر یک از ویدئوهای مورد نظرتان را دانلود کنید.

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/filebot>

دستکاری زمان برای حل معما

عنوان: Braid



رایانه فقط برای انجام کارهای اداری یا خاص نیست. گاهی نیز می توانید در اوقات فراغت خود با یک بازی رایانه ای سرگرم شوید، بازی Braid از جمله سرگرمی های بسیار جذاب و فکری در سیستم عامل اوبونتو است. در Braid یاد می گیرید با ذهنی باز معماهای مختلف را حل کنید تا بتوانید مراحل را یکی پس از دیگری طی کنید.

Braid یک بازی با گرافیکی به سبک نقاشی است که برای حل معماهای آن باید در زمان تغییراتی ایجاد کنید. هر یک از معماها در این بازی منحصر به فرد است و به هیچ وجه تکرار یا مورد مشابه در آن پیدا نخواهد کرد. در دنیای Braid زمان به طرز عجیبی عمل می کند و شما باید ضمن فراگیری روش عملکرد زمان، به مدیریت این دنیای عجیب بپردازید.

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/braid>

مدیریت فایل های پی.دی.اف

عنوان: Master PDF Editor



نمایش، چاپ و ویرایش فایل های PDF و XPS از جمله قابلیت های این نرم افزار قدرتمند Master PDF Editor در اختیار شما قرار می دهد. به کمک این نرم افزار می توانید فایل های PDF XPS را در سریع ترین زمان ممکن باز کرده و با بیشترین کیفیت به مشاهده آنها بپردازید. همچنین می توانید متن ها و تصاویر مورد نظر خود را به آنها اضافه کنید، از آنها حذف یا حتی اطلاعات موجود را ویرایش کنید. ایجاد و ویرایش فرم های پی.دی.اف، رمزگذاری فایل های پی.دی.اف و تبدیل فایل های XPS به پی.دی.اف از دیگر امکانات قابل ذکر در این نرم افزار به شمار می رود.

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/master-pdf-editor>

ساختن سایت با کشیدن و رها کردن

عنوان: Quick 'n Easy Web Builder



بسیاری از نرم افزارهای طراحی صفحات وب در اصل یک ویرایشگر کدهای اچ.تی.ام.ال هستند که در محیطی گرافیکی قابلیت چیدمان موضوعات این کدها را در اختیار شما قرار داده و به این ترتیب شما را قادر به ایجاد صفحات وب می کنند. نرم افزار Quick 'n Easy Web Builder در سیستم عامل اوبونتو، روش دیگری برای انجام این کار در اختیار شما قرار می دهد. در این

نرم افزار به جای آن که یک ویرایشگر کد برای ایجاد صفحات وب در اختیار شما قرار گیرد، یک ایجادکننده کد در اختیار شما قرار داده می شود. به کمک این نرم افزار تنها کاری که باید انجام دهید کشیدن و رها کردن موضوعات در مکان های مورد علاقه است. متن ها، خطوط، تصاویر، اشکال هندسی، اسلایدشو، گالری ها و فرم ها از جمله موضوعاتی است که می توانید براحتی آنها را در محیط پیکسلی صفحه قرار داده و بدون داشتن کمترین دانشی از طراحی صفحات وب یک صفحه وب کاملا استاندارد ایجاد کنید.

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/quick-n-easy-web-builder>

پخش فیلم های دی وی دی

عنوان: Fluendo DVD Player

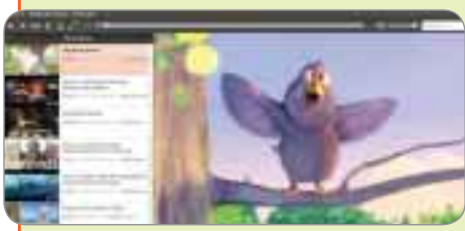


نرم افزار قدرتمند Fluendo DVD Player به طور انحصاری برای پخش ویدئوهای ذخیره شده در دیسک های دی وی دی شما طراحی شده است. پخش دی وی دی با بالاترین کیفیت و کمترین استفاده از منابع سیستم از جمله امکانات این نرم افزار به شمار می رود. برخی ویژگی های این برنامه عبارت است از: پشتیبانی از منوهای دی وی دی، پخش به صورت تمام صفحه، پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال، پخش فیلم از ادامه پس از توقف پخش، پشتیبانی از زیر نویس، پشتیبانی از چند صدای دی وی دی یک فیلم با قابلیت انتخاب صدای مورد نظر (انتخاب زبان دوبله)، پشتیبانی از دیسک های حفاظت شده و پخش دیسک های مناطق مختلف.

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/fluendo-dvd>

مشاهده بی وقفه ویدئوهای یوتیوب

عنوان: Minitube



مینی تیوب نرم افزاری سبک و کم حجم برای مشاهده ویدئوهای یوتیوب در اوبونتو است. برای مشاهده ویدئوهای مختلف در این نرم افزار فقط کافی است کلمه کلیدی مورد نظر خود را تایپ کنید. نرم افزار مینی تیوب به طور خودکار ویدئوهای مرتبط با کلمه کلیدی مورد نظر شما را جستجو کرده

و آنها را یکی پس از دیگری برای شما به نمایش در می آورد. مینی تیوب با روش کار بسیار ساده خود برای کودکان نیز بسیار مفید است و می تواند با وارد کردن کلمات کلیدی مرتبط با موضوعات درسی خود، ویدئوهای مرتبط با موضوع مورد نظر را براحتی مشاهده کنند. مینی تیوب پردازشگر مرکزی رایانه شما را خیلی کم مورد استفاده قرار می دهد، انرژی باتری لپ تاپ شما را هدر نمی دهد و لپ تاپتان را خنک نگه می دارد. این نرم افزار به بیش از ۳۰ زبان مختلف ترجمه شده است و می توانید با مراجعه به این لینک شما نیز به جمع کاربران آن بپیوندید:

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/minitube-ubuntu>

موتورسواری در میان موانع

عنوان: Motorbike



اگر دوست ندارید در اوقات فراغت خود به بازی های فکری بپردازید، پیشنهاد می کنیم بازی Motorbike را در اوبونتو امتحان کنید. Motorbike یک بازی موتورسواری بسیار جذاب است که در آن مهارت شما در موتورسواری به طور کامل زیر سوال خواهد رفت! شروع این بازی بسیار ساده است اما هدایت موتور در این بازی بسیار دشوار بوده و همین دشواری موجب می شود به آن علاقه مند شوید. ۸۰ مسیر حرکت مختلف با موتورسواران و موتورهای متنوع در این بازی وجود دارد که شما می توانید ده مسیر را در نسخه رایگان این بازی اجرا کنید.

<https://apps.ubuntu.com/cat/applications/motorbike>

سه گانه تصویری

مروری بر سه صفحه نمایش پر طرفدار و پر کاربرد دنیای موبایل

بابک ولی زاده

صفحه نمایش و کیفیت آن یکی از مواردی است که سازندگان گوشی‌های هوشمند، همواره تاکید خاصی روی آن دارند و ادعای بهترین بودن در آن، آیت نخست تبلیغات آنها را تشکیل می‌دهد. این مساله البته ادعای بزرگی است و به همین دلیل سازندگان همواره سعی در

بهبود و بهینه‌سازی صفحه‌های نمایش برای تولید بهترین کیفیت تصویر را دارند. اما مساله بهترین بودن ممکن است کمی شخصی باشد و هر کس بر حسب نیازی که دارد بهترین بودن را تعریف می‌کند. این مقاله قرار است نگاهی بی‌طرف به سه صفحه نمایش ساخته شده از سوی سه سازنده گوشی هوشمند مدعی ارائه بهترین کیفیت صفحه نمایش داشته باشد و در نهایت ببیند کدامیک بهترین گزینه برای کاربردهای خاص شما به عنوان مصرف کننده باشد.

اصول صفحه نمایش

ساختار صفحه نمایش یک اصول کلی دارد. یک پانل تصویر را ایجاد می‌کند و با تاباندن نور به تصویر ایجاد شده، روشنایی لازم برای نمایش آن تامین می‌شود. به مرور زمان سازندگان صفحه نمایش با استفاده از فناوری‌های مختلف در ساخت پانل، ارائه ساختارهای متفاوتی از پیکسل‌ها، منابع نوری متنوع و موارد دیگر سعی کردند تا روزه‌روز کیفیت تصویری بهتری ارائه دهند. عبارت و نام‌های زیادی در فناوری ساخت صفحه نمایش وجود دارد که معروف‌ترین آنها TFT-LCD است. صفحه نمایش‌های TFT-LCD در گستره زیادی از گوشی‌های موبایل، از ارزان قیمت گرفته تا گران قیمت مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این صفحه نمایش، یک فیلم ترانزیستوری تصویر را ایجاد کرده و نور پس‌زمینه، آن را روشن می‌کند. صفحه نمایش‌های TFT دارای مشکلاتی از جمله زمان پاسخ‌دهی بالا بودند

Samsung Galaxy S4

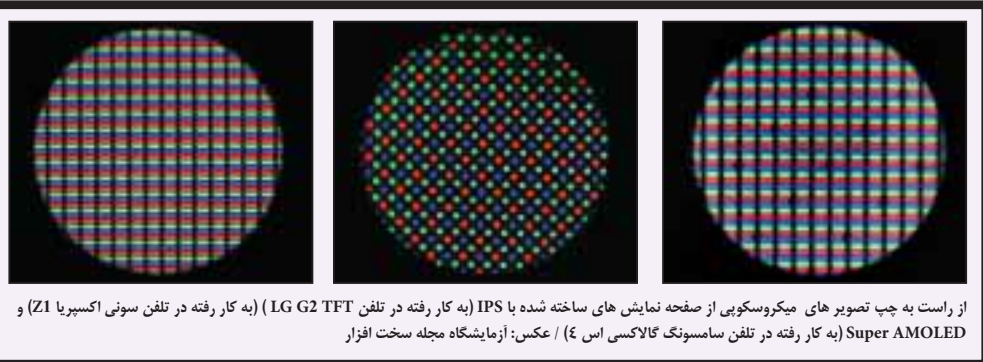
سامسونگ در این گوشی از صفحه نمایش Super AMOLED بهره می‌برد و تصویری با رنگ‌های اشباع شده ارائه می‌دهد. رنگ‌ها بسیار زنده هستند و تقریباً هر تصویری را که روی این صفحه نمایش تماشا کنید، حسی بهتر در مقایسه با دیگر صفحات نمایش ایجاد می‌کند. این مساله به علت ساختار این صفحه نمایش است که باعث می‌شود اشباع رنگی افزایش یابد. این مساله در کنار کنتراست بالا، تجربه‌ای متفاوت را ارائه می‌کند. ایرادی که برخی منتقدان به این صفحه نمایش می‌گیرند، این است که نحوه نمایش رنگ‌ها در مقایسه با آنچه در واقعیت مشاهده می‌شود متفاوت است و به همین خاطر در صورتی که بخش عکاسی و ویرایش



ال جی G2

گوشی G2 آخرین محصول از تولیدات LG هم از همان صفحه نمایش IPS که اپل با نام رتینا سعی در تمایز خود دارد، با اندازه ۵/۲ اینچ و دقت تصویر Full HD استفاده می‌کند. زاویه دید این گونه صفحه‌های نمایش خوب بوده و استفاده از فناوری IPS باعث می‌شود تا با نور پس‌زمینه بالایی روبه‌رو باشید. گوشی G2 از روکش محافظ Gorilla Glass2 استفاده می‌کند که در برابر خط و خش مقاوم است و با ادغام لایه حساس به لمس با لایه پیکسل‌ها در فناوری IPS، حس بهتری از لمس

صفحه ایجاد می‌شود. ساختار پیکسلی LG G2 مشابه با دیگر گوشی‌های مجهز به پانل IPS است. اندازه پیکسل‌ها در رنگ‌های مختلف یکسان بوده و سه رنگ اصلی قرمز، آبی و سبز تصاویر مورد نیاز را تولید می‌کنند. کل این مجموعه با ساختار سنتی پیکسل‌ها، می‌تواند تصاویر را به شکلی دقیق، واضح و راضی‌کننده به نمایش بگذارد.



از راست به چپ تصویر های میکروسکوپی از صفحه نمایش های ساخته شده با IPS (به کار رفته در تلفن LG G2 TFT) (به کار رفته در تلفن سونی اکسپریا Z1) و Super AMOLED (به کار رفته در تلفن سامسونگ گالاکسی اس ۴) / عکس: از آزمایشگاه مجله سخت افزار

ندارند، در مقایسه با رقبا دارای ضخامت کمتری هستند. همچنین از آنجا که هر پیکسل می‌تواند به طور کامل خاموش شود، عمق رنگ مشکی بسیار بالا رفته و با میزان کنتراست بی‌نهایت در این سری از صفحه نمایش‌ها روبه‌رو هستیم.

در مقابل هزینه ساخت در این سری از صفحه نمایش‌ها بیشتر و حداکثر نور صفحه نمایش در مقایسه با صفحه نمایش‌های IPS و TFT کمتر است. سامسونگ از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان این نوع صفحه نمایش است و چند مدل از این سری صفحه نمایش با نام‌های مختلف تولید کرده که البته اصول کاری همگی آنها یکی است.

باعث می‌شود در نمایش تصاویر متحرک دچار مشکل شوند. به همین خاطر فناوری IPS برای کاهش سرعت پاسخ‌دهی، افزایش زاویه دید و نمایش بهتر رنگ‌ها معرفی شد. این فناوری امروزه جزو پرکاربردترین‌ها به شمار می‌آید و کمپانی LG از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان این صفحه نمایش است. سامسونگ نیز نوعی از فناوری IPS با نام PLS را در برخی از گوشی‌های هوشمند خود استفاده می‌کند که به ادعای این شرکت دارای زاویه دید بهتر، شدت نور بالاتر و هزینه ساخت پایین‌تری نسبت به IPS است. صفحه نمایش‌های AMOLED بازبزرگ مهم دیگری در دنیای صفحه نمایش‌های موبایل به‌شمار می‌آیند. این صفحه‌های نمایش از پلیمرهای ارگانیک، با قابلیت ایجاد نور، بهره می‌برند و توان بسیار پایین‌تری مصرف می‌کنند. از آنجا که صفحه نمایش‌های AMOLED به نور پس‌زمینه نیاز

عکس با گوشی برایتان اهمیت دارد، ممکن است با مشکل مواجه شوید. سامسونگ در پاسخ به این ایراد، چند پروفایل رنگی در بخش تنظیمات صفحه نمایش در نظر گرفته تا کاربران بتوانند به نتیجه دلخواه خود در نمایش رنگ‌ها برسند. حداکثر نور صفحه نمایش از قدرت زیادی برخوردار نیست و این ایرادی دیگر برای این صفحه نمایش است. افراد سخت‌گیر ممکن است از زمان پاسخ‌دهی پایین این صفحه نمایش در برخی موقعیت‌ها گل‌مند باشند که این مساله در گوشی Galaxy Note 3 (با فناوری پیکسل‌ها صفحه نمایش) به‌طور کامل برطرف شده است. سامسونگ از پیکسل‌هایی لوزی شکل در صفحه نمایش استفاده کرده و اندازه پیکسل‌های سبز بزرگ‌تر از دیگر پیکسل‌ها است. این مساله به خاطر حساسیت بالای چشم انسان نسبت به رنگ سبز است و سامسونگ با افزایش اندازه پیکسل‌های سبز سعی کرده تا این رنگ را به شکلی دقیق‌تر نمایش دهد.

اپل و رتینا، داستان تراکم پیکسل

کمپانی اپل می‌گوید صفحه نمایش گوشی‌های هوشمند iPhone از نوع رتینا هستند. رتینا در واقع یک نام تجاری و جذاب برای مشتری است تا به آنها بگوید صفحه نمایش ارائه شده دارای دقت تصویری بسیار بالایی است. دقت تصویر در گوشی‌های هوشمند هم به صورت دو ضریب پیکسل در طول و عرض (مثلاً ۱۲۸۰×۸۰۰ پیکسل) و هم به صورت تراکم پیکسل در اینچ نمایش داده می‌شوند. میزان تراکم ۳۰۰ پیکسل در اینچ ایده‌آل‌ترین حالت ممکن برای ارائه دقت تصویری عالی است. در این حالت متون و لبه تصاویر بسیار دقیق نمایش داده شده و باید چشمان قوی و دقیقی داشته باشید تا بتوانید پیکسل‌های تشکیل دهنده تصویر را مشاهده کنید.

دقت تصویر بالا تنها مختص گوشی‌های اپل نیست و تمامی گوشی‌های هوشمند پیشرفته امروزی دارای تراکم پیکسلی بالایی هستند. چون اپل از پانل‌های IPS که توسط

دیگر تولیدکنندگان عرضه می‌شود در صفحه‌های نمایش محصولات خود استفاده می‌کند. در این نوع صفحه نمایش، لایه حساس به لمس در لایه حاوی پیکسل‌ها ادغام شده و ضخامت صفحه نمایش کاهش یافته است. با حذف این لایه، کیفیت تصویر افزایش پیدا کرده و حساسیت به لمس زیاد می‌شود. همچنین اگر این صفحه نمایش را از گوشه تماشا کنید، احساس خواهید کرد که لایه تشکیل‌دهنده تصویر بدون هیچ فاصله‌ای به شیشه جلوی گوشی چسبیده است.

Sony Xperia Z1

بحث و جدل درباره صفحه‌های نمایشی که سونی به کار می‌گیرد بسیار است. سونی یکی از معدود کمپانی‌هایی است که در تولیدات گرانیقیمت و حرفه‌ای خود هم از صفحه نمایش TFT بهره می‌برد و به همین خاطر می‌بینیم که در گوشی Xperia Z با زاویه دید محدودی روبه‌رو هستیم. در فیلتر Xperia Z Ultra با آن‌که هنوز از پانل TFT LCD استفاده می‌شود، اما به‌کارگیری فناوری Triluminos باعث شد تا با تصویری با کیفیت و زاویه دید عالی روبه‌رو شویم. Triluminos به فناوری Quantum Dots (ذرات کوانتومی) مرتبط است که توانایی استفاده از آنها به عنوان منبع نوری باعث تولید تصاویری شفاف‌تر و عمیق‌تر شده است. این منبع نوری دقت بالایی در ارائه رنگ‌ها داشته و از آنجا که به فیلتر رنگی نیازی ندارد، توان مصرفی آن بسیار پایین است. شدت نور ساطع شده از منبع نوری Quantum Dots می‌تواند ۵۰ تا ۱۰۰ بار بیشتر از یک صفحه نمایش LCD باشد و به علت ساختاری که دارد، می‌توان از آنها در صفحه نمایش‌های بسیار بزرگ هم استفاده کرد یا حتی آنها را روی برخی سطوح چاپ کرد. در ضمن عمر آنها نیز در مقایسه با OLEDها (که ساختاری مشابه دارد) بالاتر است. اما این فناوری ایرادی هم دارد و آن اشباع کمتر رنگ آبی است. سونی با کمک این فناوری و ایجاد تغییراتی در آن برای تولید نور پس‌زمینه مناسب با شدت کافی نور آبی، توانست Triluminos را هم برای برخی از تلویزیون‌های جدید و هم گوشی‌های هوشمند معرفی نماید.

Xperia Z1 نیز به این فناوری مجهز شده، اما در اقدامی شگفت‌انگیز را سونی بار دیگر از پانلی با ساختار مشابه با Xperia استفاده کرد که باز هم کاربر را با زاویه دید محدودی مواجه ساخت. این موضوع برای یک گوشی هوشمند پیشرفته قابل قبول نیست. البته نحوه نمایش رنگ‌ها از جلو (یعنی همان زاویه‌ای که اکثر اوقات به صفحه نمایش نگاه می‌کنید) مناسب است، اما یقیناً در مقایسه با صفحه

نمایش IPS در سطح پایین‌تری قرار می‌گیرد. سونی با کمک موتور پردازش تصویر X-Reality سعی کرده تا نحوه نمایش رنگ‌ها، بافت‌ها و جزئیات تصویر را بهبود بخشد. این شرکت همچنین تلاش کرده تا لایه حساس به لمس را با پیکسل‌ها ادغام کند و شدت نور پس‌زمینه را هم بالا ببرد تا دیدن تصویر صفحه نمایش در نور روز مشکلی ایجاد نکند.



چگونه عکس پانوراما بگیریم؟

قاب‌ی به وسعت دنیا



اگر عکس‌های شما لبه‌های نزدیک به هم (از لحاظ رنگ و روشنایی) دارد، فتوشاپ بلافاصله محل دقیق آنها را تشخیص داده و آنها را کنار هم می‌چیند، در غیر

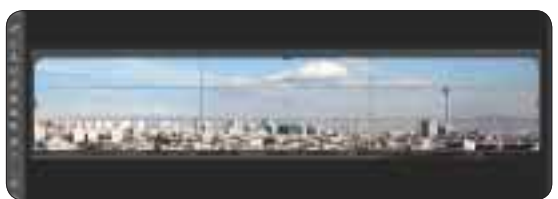
این صورت عکس‌ها در کادر بالایی به صورت تصاویری کوچک نشان داده می‌شوند تا خودتان به طور دستی آنها را کنار هم قرار دهید. ابزارهای کنار پنجره Photomerge به شما امکان می‌دهد هر تصویر را به طور جداگانه جابه‌جا کرده یا بچرخانید تا در محل مورد نظر قرار بگیرد.

اگر بدون حرکت، عکسبرداری کرده باشید، احتمالاً تصاویر شما دارای بعد است، یعنی هنگامی که آنها را کنار هم قرار می‌دهید، معمولاً تصویر مرکزی به عنوان نقطه پرسپکتیو اصلی است. برای این که تصویر شما محذب نشود می‌توانید از گزینه **Perspective** در کادر **Setting** استفاده کنید. این گزینه، پرسپکتیو در نوار ابزار این پنجره را فعال می‌کند. با این ابزار می‌توانید تعیین کنید جهت همگرایی پرسپکتیو به کدام سمت باشد.



پس از پایان کار **OK** را بزنید تا تصویر در فتوشاپ آماده شود. ممکن است این عمل کمی طول بکشد یا به دلیل بزرگ بودن فایل‌های مورد استفاده، پیغام خطای کمبود حافظه ظاهر شود.

در این صورت بهتر است تعداد فایل‌های در حال کار را کم کنید. همچنین اگر می‌خواهید عکس‌های ترکیب شده به صورت لایه‌های جدا از هم در تصویر قرار بگیرند، گزینه **Keep As Layers positioning** را انتخاب کنید.



تصویر باز شده در فتوشاپ یک تصویر کاملاً قابل ویرایش است. در آخر، عکس را به وسیله ابزار **cut** که با دکمه **C** فعال می‌شود، برش بزنید و آنها را یکپارچه کنید. البته پیش از این که **ctrl+shift+E** را برای یکپارچه شدن بزنید، بد نیست یک بار دیگر لایه‌ها را در صورت ناهمخوانی با **Ctrl+M** به هم نزدیک کنید. کار تمام است حالا یک عکس پانوراما دارید.

را تاریک‌تر از قسمت میانی آن ذخیره می‌کنند که در اصطلاح به آن **Dark Corners** می‌گویند. این مشکل در دوربین‌های همراه نیز بسیار رایج است. این مساله شاید به تنهایی در هر عکس دیده نشود، اما اگر عکس‌ها را کنار هم قرار دهید، بسیار مشهود است.

در پنجره لایه‌ها روی تصویر کوچک شده عکس، راست کلیک کنید و با انتخاب گزینه **Duplicate Layer** یک لایه دیگر از همان تصویر روی تصویر قبلی ایجاد کرده سپس از منوی بالای لایه‌ها مد **Screen** را انتخاب کنید. این مد سبب روشن شدن نقاط تیره می‌شود. به این ترتیب، کل تصویر روشن می‌شود.

حالا دکمه **M** سپس دکمه **m+shift** را فشار دهید تا شکل دایره در نوار ابزارها برای **marquee** ظاهر شود. سپس محدوده اصلی را غیر از گوشه‌ها انتخاب کنید. روی تصویر، کلیک راست کرده و گزینه **feather** را روی **۲۰** تنظیم کنید تا گوشه‌ها محو و روشنی تصویر یکنواخت شود. حالا دکمه **delete** را بزنید تا محدوده انتخابی از لایه بالایی کم شود. سپس با فشار دادن دکمه‌های **ctrl+shift+E** به صورت همزمان، لایه‌ها را با هم یکپارچه کنید. این کار را برای تمام تصاویر تکرار کنید. البته می‌توانید از کلیدهای میانبر **Ctrl+M** نیز برای تنظیم نور تصاویر استفاده کنید.

حالا نور تصاویر آماده‌است و می‌توانید عملیات ساخت پانوراما را آغاز کنید. از فرمان **File>Automate>Photomerge** پالت ساخت تصاویر پانوراما را باز کنید.



در این پالت با کلیک روی گزینه **Browse** می‌توانید فایل‌های مورد نظرتان را برای ساخت عکس باز کنید. هرچند محدودیتی برای انتخاب تصویر ندارید، اما اگر تصاویرتان چندان دقیق گرفته نشده یا اگر رایانه‌تان چندان پر قدرت نیست، پیشنهاد می‌کنم بیش از سه یا چهار عکس را کنار هم قرار ندهید. پس از انتخاب تصاویر **OK** را بزنید.

مانده گیوه‌چین

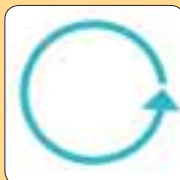
گاهی همه آنچه می‌خواهید در یک عکس ثبت کنید، در اندازه‌های یک قاب معمولی نمی‌گنجد. به همین دلیل برای ثبت تصاویر عریض، از تکنیکی به نام پانوراما استفاده می‌شود. جالب آن که کلمه **Panorama** نیز مانند تکنیکش که از کنار هم چیدن چند عکس ساخته می‌شود، از ترکیب چند کلمه درست شده است. کلمه یونانی **Pan** (به معنی **all** یا همه) و **rama** (به معنی **sight** یا دید) کلمات سازنده پانوراما هستند که در فارسی شاید کلمه سراسرنما جایگزین مناسبی برای آن باشد. این سبک عکاسی از قرن نوزدهم میلادی رایج شده است؛ یعنی زمانی که مارتین بهرمانکس در سال ۱۸۵۱ با هم به چسباندن عکس‌هایی از تپه ریگون در سانفرانسیسکو به یکدیگر، عکس‌های عریضی خلق کرد، اما با آمدن دوربین‌های دیجیتال، روش‌های زیادی برای به وجود آمدن یک عکس سراسرنما ایجاد شد. اکنون بیشتر تلفن‌های هوشمند، این قابلیت را روی دوربین‌های خود فعال کرده‌اند و فقط کافی است خود را بچرخانید تا یک عکس از سراسر محیط مورد نظر بگیرید. در آیفون ۵ حتی دیگر نیازی به شما هم نیست و خود تلفن می‌چرخد و یک عکس پانوراما ثبت می‌کند. عکاسانی که قصد ثبت یک عکس پانوراما با دوربین‌های دیجیتال حرفه‌ای دارند، به یک لنز سوپر واید، معروف به فیش‌آی یا همان چشم ماهی احتیاج دارند؛ اما اگر نه از گوشی هوشمند خبری است و نه دوربین دیجیتال، نگران نباشید، چون باز هم راه‌های زیادی برای ثبت تصویر دلخواهتان وجود دارد. در ادامه با نرم‌افزار فتوشاپ یک عکس پانوراما می‌سازیم. این تکنیک در فتوشاپ به **Photomerge** معروف است.

چند عکس پشت سر هم با زاویه و نور مشابه از صحنه‌ای که قرار است از آن یک عکس پانوراما بسازید، بگیرید. سعی کنید عکس‌ها، کادربندی مشابه داشته باشد و فاصله شما از صحنه اصلی کم و زیاد نشود. هر قدر دقت کنید، باز هم عکس‌ها تفاوت‌هایی با یکدیگر خواهند داشت؛ بنابراین پیش از این که سراغ تکنیک **Photomerge** بروید، باید دستی به سر و روی عکس‌ها بکشید. البته بدون ویرایش هم می‌توانید از **Photomerge** استفاده کنید، اما نتیجه کار ممکن است خیلی دلخواه نباشد. دوربین‌های معمولی به دلیل مشکلات سخت‌افزاری، گوشه‌های عکس

اپلیکیشن

Cycloramic

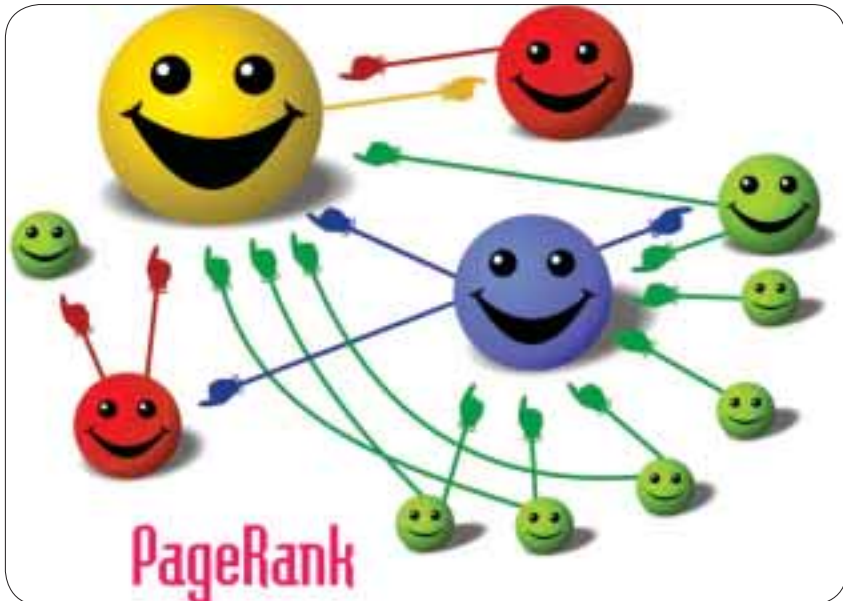
سیستم‌عامل: iOS 6 و بالاتر - اندروید
قیمت: رایگان - اندروید ۱/۹۹ دلار
حجم: ۲۴/۹ مگابایت



حیرت‌آور آیفون، **Cycloramic** است. با این اپلیکیشن می‌توانید بدون دست زدن به گوشی، فیلم و عکس پانوراما بگیرید. برای این کار تلفن را روی یک سطح صاف بگذارید و دکمه **go** را لمس کنید، آیفون شروع به چرخیدن و فیلم گرفتن می‌کند. توجه داشته باشید، قبل از استفاده از این اپلیکیشن حتماً ویریه گوشی را روشن کنید.

Cycloramic کاملاً رایگان است و بهترین کاربری را روی آیفون ۵ و ۵S دارد. گفتنی است این اپلیکیشن برای سیستم عامل اندروید هم عرضه شده است.

اگر دنبال یک روش بسیار راحت و لذت‌بخش برای عکاسی پانوراما هستید، تلفن‌های هوشمند آیفون ۵ و ۵S می‌تواند چنین قابلیت‌هایی را در اختیار شما قرار دهد. یکی از اپلیکیشن‌های شایکار و



آموزش طراحی وبسایت

بهینه‌سازی موتورهای جستجو

صالح سپهری‌فر

برای بهبود رتبه وبسایت در فهرست نتایج موتورهای جستجوی اینترنتی، روش‌های متعددی وجود دارد که اینجا به چند نمونه آن اشاره می‌کنیم.

لینک دادن

لینک دادن به مطالب در سایت‌های دیگر یا به مطالب و بخش‌ها در سایت خودمان، یکی از روش‌هایی است که سبب افزایش رتبه وبسایت در موتورهای جستجو می‌شود. البته برای این کار ابتدا باید با برخی اصول و مفاهیم آشنا شویم.

تبادل لینک و لینک‌های خارجی

یکی از شیوه‌های افزایش رتبه سایت، تبادل لینک با سایت‌های دیگر است. این لینک‌ها در اصطلاح بکلینک (Back Link) نامیده می‌شوند؛ اما نکته‌ای که در این میان باید مورد توجه قرار گیرد، این است که سایت‌هایی که با آنها لینک تبادل می‌کنید، باید موضوعی مشابه سایت شما داشته باشند. برای نمونه اگر وبسایت شما درباره معرفی نرم‌افزارهای روز است، اما به وبسایتی که به فروش گل و گیاه می‌پردازد لینک دهید، این کار شما از نظر موتورهای جستجو کم‌ارزش تلقی می‌شود و حتی می‌تواند موجب کاهش رتبه سایت شما شود.

به همین دلیل همیشه فقط باید با وبسایت‌هایی که در حوزه اصلی فعالیت سایت شما قرار دارند، تبادل لینک دهید. هر قدر رتبه وبسایتی که به شما لینک می‌دهد، در موتور جستجو بالاتر باشد، امتیازی که به وبسایت شما تعلق می‌گیرد نیز بالاتر خواهد بود.

یکی دیگر از مسائلی که هنگام تبادل لینک باید مدنظر داشته باشید، کیفیت محتوای آن سایت است. هرگز با سایت‌هایی که مطالب جدیدی تولید نمی‌کنند یا مطالب خود را از منابع دیگر کپی می‌کنند، تبادل لینک نکنید. همچنین با سایت‌هایی که خودشان به انبوهی از وبسایت‌ها و وبلاگ‌های دیگر لینک داده‌اند، به تبادل لینک بپردازید. در چنین مواردی می‌توانید به برخی مطالب در سایت‌های دیگر لینک داده، البته نوع لینک خود را از نوع nofollow قرار دهید. لینک nofollow به‌دست‌های از لینک‌ها اطلاق می‌شود که موتور جستجو توجه چندانی به آنها نمی‌کند و در نتیجه حضور آنها در مطالب شما تأثیر چندانی نخواهد داشت. برای nofollow کردن لینک‌های وبسایت‌های مختلفی وجود دارد. برای نمونه در برخی سیستم‌های مدیریت محتوا نظیر وردپرس می‌توانید افزونه ویژه این کار را نصب کنید. یکی دیگر از نکات مهمی که باید مدنظر قرار دهید، این است که خرید و فروش لینک از نظر موتورهای جستجو خلاف محسوب می‌شود، بنابراین هرگز گول تبلیغات فریبنده وبسایت‌هایی را نخورید که به شما وعده افزایش

شبکه‌های اجتماعی

استقبال کاربران اینترنت از شبکه‌های اجتماعی در سال‌های اخیر گسترش یافته است. همین استقبال سبب شد موتورهای جستجو به درج لینک به مطالب سایت‌ها در شبکه‌های اجتماعی اهمیت دهند. به همین دلیل بهتر است فعالیت در شبکه‌های اجتماعی را جدی بگیرید.

به‌طور خلاصه حضور در شبکه‌های اجتماعی و درج لینک به مطالب وبسایت از دو منظر سبب افزایش بازدیدکنندگان وبسایت شما می‌شود؛ نخست آن که کاربران شبکه‌های اجتماعی به طور مستقیم به مطالب درج‌شده در وبسایت شما هدایت می‌شوند.

دوم این‌که قرار دادن لینک مطالب در شبکه‌های اجتماعی، افزایش رتبه وبسایت شما را در موتورهای جستجو به همراه می‌آورد.

ویکی‌پدیا را جدی بگیرید

بزرگ‌ترین دایره‌المعارف آنلاین جهانی یعنی ویکی‌پدیا انبوهی از مطالب مختلف را در خود جای داده است. با این‌که لینک به سایت‌های دیگر در ویکی‌پدیا از نوع nofollow است، اما باز هم به دلیل اهمیت این وبسایت بزرگ، لینک به یک مطلب در این وبسایت می‌تواند به بهبود رتبه آن مطلب یا وبسایت در موتورهای جستجو کمک کند. بنابراین بد نیست، حضوری پررنگ‌تر در ویکی‌پدیا داشته باشید و گاهی به مطالب وبسایت خود نیز لینک کنید.

مطلبی درباره یک گوشی جدید که مجهز به آخرین نسخه از سیستم‌عامل اندروید است بنویسید، می‌توانید در بخشی از متن مطلب جدید، به مطلب قدیمی‌تر درباره آخرین نسخه از سیستم‌عامل اندروید لینک دهید. البته بهتر است برای لینک دادن به مطالب دیگر از یک قاعده بسیار مهم نیز پیروی کنید و آن این‌که لینک‌هایتان را روی کلمات مرتبط به مطلب مورد نظر قرار دهید. در مثال قبلی باید عبارت «اندروید ۴/۳» را در متن جدید خود یافته، این عبارت را به مطلبی که درباره این نسخه از اندروید نوشته بودید، لینک می‌دادید. به این ترتیب ارزش این لینک داخلی از نظر موتور جستجو افزایش می‌یابد. همچنین سعی کنید در بخش‌های مختلف مطالب نوشته شده، به بخش‌های وبسایت‌تان نیز لینک دهید. در همین مثال قبلی، می‌توانید عبارت گوشی اندرویدی یا گوشی هوشمند را به نشانی اصلی وبسایت خود لینک دهید.

رتبه در موتورهای جستجو در قبال پرداخت پول می‌دهند؛ زیرا نه تنها لینک‌های ایجاد شده از سوی این وبسایت‌ها از نظر موتورهای جستجو ارزشی ندارند، بلکه حتی کاهش شدید رتبه وبسایت شما در نتایج جستجو را در پی دارند.

لینک دادن به مطالب درون وبسایت

یکی دیگر از شیوه‌هایی که می‌تواند سبب افزایش رتبه وبسایت شما در موتورهای جستجو شود، لینک دادن به مطالب وبسایت خودتان است. فرض کنید که وبسایت شما به بررسی آخرین فناوری‌های تلفن همراه اختصاص دارد و تا به حال چندین مطلب مختلف درباره مدل‌های مختلف گوشی نوشته‌اید. از این به بعد می‌توانید در مطالب جدیدی که به وبسایت خود اضافه می‌کنید، به مطالب قبلی خود نیز لینک دهید. اگر مطلبی کلی درباره آخرین نسخه از اندروید نوشته‌اید و چند روز بعد هم

الکسا

وبسایت الکسا یکی از وبسایت‌های زیرمجموعه شرکت آمازون است. این وبسایت می‌تواند رتبه بین‌المللی و نیز رتبه ملی وبسایت شما را نشان دهد. با این‌که آمارهای این وبسایت چندان کامل نیست، اما اکنون بهترین وسیله برای تعیین محبوبیت وبسایت‌های مختلف تلقی می‌شود.

نحوه کار وبسایت الکسا به این صورت است که ابتدا باید نوار ابزار این وبسایت را دانلود کنید تا هر بار که سایت یا صفحه دیگری را باز می‌کنید، خلاصه‌ای از اطلاعات آن به بانک داده الکسا ارسال شود. این سیستم تنها بر مبنای اطلاعات افرادی که نوار ابزار مربوط را نصب کرده‌اند، کار می‌کند. با این حال بد نیست برای افزایش بازدیدکنندگان توجه ویژه‌ای به وبسایت الکسا داشته باشید.

برای این کار ابتدا در الکسا عضو شوید. برای این کار به نشانی www.alexa.com بروید و وارد بخش Create an Account شوید و مراحل ثبت‌نام را انجام دهید؛ سپس می‌توانید وبسایت خود را در آن ثبت کنید و مراحل نهایی کردن آن را نیز انجام دهید. به این ترتیب وبسایت شما در فهرست رسمی الکسا قرار می‌گیرد. در ابتدای کار ممکن است رتبه شما در رده‌بندی وبسایت الکسا بسیار پایین باشد. با این حال هر قدر بیشتر روی ارائه مطالب جدید و نیز تکنیک‌های بهینه‌سازی برای موتورهای جستجو کار کنید، رتبه شما در الکسا افزایش می‌یابد. اگر بعدها خواستید به فکر جذب آگهی برای وبسایت خود باشید، رتبه خوب در الکسا می‌تواند در جذب بیشتر مشتریان و در نتیجه درآمدزایی بیشتر از طریق نمایش تبلیغات موثر باشد.



حرفه‌ای

انتقال یافته به این روش پیش از اجرا، نسخه ویندوز را بررسی کرده و از آنجا که نسخه ویندوز شما با ویندوز ۷ متفاوت است، مانع اجرای بازی می‌شود. در این مرحله باید با دستکاری در فایل اجرایی بازی‌ها آنها را به اصطلاح patch کرده تا در ویندوز ۸ نیز بدرستی اجرا شود.

اصلاح این مشکل به دو روش دستی و خودکار امکان‌پذیر است: **روش دستی:** یک ویرایشگر hex (www.hhdsoftware.com/free-hex-editor) را باز کرده و پس از فراخوانی فایل‌های اجرایی هریک از بازی‌ها به‌طور جداگانه، عبارت زیر را در کدهای به‌نمایش درآمده جستجو کنید:

7D 04 83 65 FC 00 33 C0 83 7D FC 01 0F 94 C0

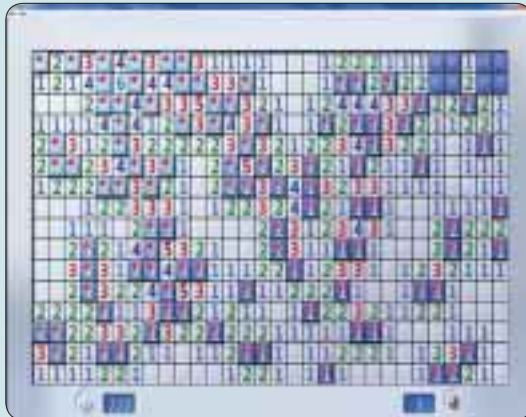
پس از یافتن عبارت فوق، باید دو کاراکتر اول یعنی 7D را به کاراکترهای EB تغییر داده و تغییرات را ذخیره کنید.

روش خودکار: اصلاحیه زیر را دانلود کرده و پس از اجرای آن روی گزینه Patch کلیک کنید تا اصلاح فایل‌های اجرایی به‌طور خودکار انجام شود:

<http://danlod.com/jamejam/patch1.2.exe>

نکته: نرم‌افزار Windows Defender در ویندوز ۸ این اصلاحیه را به اشتباه جزو نرم‌افزارهای مخرب شناسایی می‌کند. شما می‌توانید با اطمینان از هشدار به‌نمایش درآمده توسط این نرم‌افزار صرف‌نظر کرده و به استفاده از اصلاحیه بپردازید.

توجه داشته باشید اگر قصد اجرای بازی‌های ویندوز ۷ در ویندوز ۸ نسخه ۳۲ بیتی را دارید باید پوشه بازی‌ها را از ویندوز ۷ نسخه ۳۲ بیتی کپی کنید و در صورتی که قصد اجرای بازی‌ها در ویندوز ۸ نسخه ۶۴ بیتی را دارید، باید پوشه بازی‌ها را از ویندوز ۷ نسخه ۶۴ بیت کپی کنید.



۴- اکنون باید اطلاعات کپی شده را به ویندوز ۸ منتقل کنید. حافظه فلش خود را به رایانه‌ای که به ویندوز ۸ مجهز است متصل کرده و پوشه Microsoft Games را در مسیر C:\Program Files کپی کنید.

۵- فایل CardGames.dll را از حافظه فلش کپی کرده و در هریک از زیرپوشه‌های داخل پوشه Microsoft Games در ویندوز ۸، این فایل را نیز کپی کنید. (به عبارت دیگر فایل فوق را در هریک از پوشه‌های Solitaire, FreeCell, Hearts و... کپی کنید)

۶- تا این مرحله از اجرای این روش شما فایل‌های مورد نیاز برای اجرای بازی‌های ویندوز ۷ را به ویندوز ۸ منتقل کرده و تنها کاری که باید انجام شود اجرای بازی‌هاست، اما یک مشکل کوچک وجود دارد که برای اجرای صحیح بازی‌ها باید آن را نیز رفع کنید! بازی‌های

بازی‌های ویندوز ۷ در ویندوز ۸

امیر عساری

بازی‌های کلاسیک ویندوزی همچون Solitaire, FreeCell, Hearts و بازی ساده، اما جالب Minesweeper از جمله بازی‌هایی است که از ویندوز ۳/۱ با کاربران این سیستم‌عامل همراه بوده و تا ویندوز ۷ نیز طرفداران این بازی‌ها ساعت‌ها وقت خود را صرف پرداختن به آنها می‌کردند. با انتشار نسخه جدید ویندوز یعنی ۸ بسیاری از کاربران جای خالی این بازی‌ها را در ویندوز احساس کردند و به دنبال راهی برای اضافه کردن آنها به جدیدترین نسخه از ویندوز هستند! اگر شما هم جزو کاربرانی هستید که دوست دارند بازی‌های خاطره‌انگیز ویندوزهای قدیمی را در ویندوز ۸ نیز اجرا کنند، می‌توانید با طی مراحل زیر و استفاده از ترفندی که در آن عنوان شده است، بازی‌های ویندوز ۷ را در ویندوز ۸ کپی کرده و به اجرای صحیح آنها بپردازید:

۱- به پوشه Program Files در ویندوز ۷ مراجعه کنید. (به‌طور پیش‌فرض این پوشه از مسیر C:\Program Files قابل دسترسی است.

۲- پوشه Microsoft Games را انتخاب کرده و آن را در حافظه فلش یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز خود کپی کنید.

۳- به پوشه System32 ویندوز بروید (به‌طور پیش‌فرض این پوشه در مسیر C:\Windows\System32 قرار دارد) و فایل CardGames.dll را نیز در حافظه فلش یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز خود کپی کنید.

مبتدی



نتیجه یافت می‌شود. اما با جستجوی عبارت Binary تعداد نتایج یافت شده توسط گوگل به‌این صورت نمایش داده می‌شود:

About 0b1001001110100000111100000 results

نمایش تعداد نتایج یافت شده در مبنای ۲، ۸ و ۱۶ خلاقیتی است که گوگل هنگام جستجوی هریک از عبارت‌های فوق به کار می‌گیرد. برای بررسی این موضوع عبارت hexadecimal را در گوگل جستجو کنید.

نتایج جستجوی باینری

تا به حال عبارت binary یا octal یا حتی hexadecimal را در گوگل جستجو کرده‌اید؟ پس از جستجوی این عبارت‌ها در گوگل باید کمی تیزبین باشید تا خلاقیت گوگل‌ها را مشاهده کنید! همان‌طور که می‌دانید گوگل هنگام جستجوی هر عبارتی تعداد نتایج یافت شده را به‌عنوان مثال با جستجوی عبارت «جام‌جم» تقریباً ۱۷۰/۰۰۰

متوسط

زیاد تب InBox برای شما به‌نمایش در می‌آید. با فشار روی Mailboxes مراحل کار را ادامه دهید.

۳- در صفحه Mailbox روی Edit فشار دهید تا گزینه‌های ویرایش صندوق پستی در اختیار شما قرار گیرد. در این مرحله فهرستی از صندوق‌های وارده برای ایمیل شما در اختیارتان قرار خواهد گرفت. گزینه‌های VIP, InBox, به‌طور پیش‌فرض فعال است و گزینه‌های دیگری همچون flagged, unread, Attachments, To or CC, نیز پس از فعال شدن می‌توانند قابلیت فیلتر کردن ایمیل‌های خوانده نشده، علامتگذاری شده، دارای فایل پیوست و... را در اختیار شما قرار دهد. برای فعال کردن

هریک از این گزینه‌ها باید روی دایره‌ای که در ابتدای نام هریک از آنها به‌نمایش درآمده فشار دهید تا علامت چک‌مارک داخل آنها فعال شود. علاوه بر این می‌توانید با کشیدن و رهاکردن هر یک از گزینه‌های فعال نسبت به جابه‌جایی و تغییر در چیدمان نمایش آنها اقدام کنید.

۴- در نهایت با فشار گزینه Done تغییرات را ذخیره کرده و با انتخاب هریک از گزینه‌هایی که برای فیلترگذاری فعال کرده‌اید، می‌توانید نتیجه کار را مشاهده کنید.



فیلتر خوانده نشده‌ها در آی.او.اس ۷

در سیستم‌عامل آی.او.اس می‌توانید راحتی به جستجوی ایمیل‌های خود با نرم‌افزار مدیریت ایمیل بپردازید. یکی از مشکلاتی که کاربران با آن مواجه‌اند این است که نمی‌توانند ایمیل‌های خوانده نشده یا علامتگذاری شده یا حتی ایمیل‌های دارای فایل پیوست را جستجو یا غیرقابل دسترسی کنند. آیا می‌دانید این قابلیت نیز از جمله امکانات نهفته در نرم‌افزار مدیریت ایمیل‌ها در آی.او.اس است و می‌توانید راحتی عملیات فیلترگذاری روی ایمیل‌های خوانده نشده را اعمال کنید؟

توجه: این قابلیت از جمله امکانات پیش‌فرض در سیستم‌عامل آی.او.اس ۷ به‌شمار می‌رود و با سرویس‌های ارائه‌کننده ایمیل همچون جیمیل، یاهو و اوت‌لوک نیز سازگاری دارد اما هیچ تضمینی در صحت عملکرد آن با دیگر سرویس‌های ارائه‌دهنده ایمیل وجود ندارد.

۱- ابزار Mail را اجرا کنید.
۲- پس از اجرای نرم‌افزار به احتمال

مبتدی

دسترسی سریع به دسکتاپ در ویندوز ۷



پنجره‌های بسیاری را باز کرده‌اید و نرم‌افزارهای مختلفی نیز میان این پنجره‌ها به اجرا درآمده است و حالا قصد دارید روی یکی از فایل‌ها یا میانبرهای موجود در دسکتاپ کلیک کنید؟

کاربران مبتدی برای انجام این کار ابتدا تک به تک پنجره‌های فعال را کمینه می‌کنند تا دسترسی به دسکتاپ برایشان فراهم شود، اما کاربران حرفه‌ای‌تر در این شرایط به‌دنبال میانبر دسکتاپ هستند تا با سرعت به فایل موردنظر خود دسترسی یابند. آیا می‌دانید دسترسی به دسکتاپ در ویندوز ۷ با یک کلیک ماوس یا فشار همزمان دو

کلید از روی صفحه‌کلید امکان‌پذیر است؟
ماوس: برای دسترسی سریع به دسکتاپ در ویندوز ۷ می‌توانید روی نوار عمودی باریکی که در پایین سمت راست ساعت ویندوز قابل مشاهده است، کلیک کنید.
صفحه‌کلید: فشار همزمان کلیدهای Win+D با سرعت صفحه دسکتاپ را در دسترس شما قرار می‌دهد.

حرف های شما

محمدامین شریفی: چگونه می توان مطلبی را در کلیک چاپ کرد؟
click پیامک این خواننده عزیز را فقط برای نمونه آوردیم وگرنه از این دست پیامها به وفور به دفتر تحریریه کلیک می رسد. قبلا هم پاسخ داده بودیم که خوانندگان محترم می توانند مطالب خود را به این نشانی click@jamejamonline.ir ایمیل کنند تا توسط تیم تحریریه ارزیابی شود. چنانچه مطلب مناسب چاپ بود حتما به نام خودتان منتشر خواهد شد. تحریریه کلیک حق خود برای ویرایش یا چاپ نکردن مطالب دریافتی را محفوظ می دارد.
 فلاحکار از هشتگرد: بسیار ممنون از زحمات شما در کلیک. در صورت امکان درخصوص کسب و کار اینترنتی هم مطلب بنویسید.
click اتفاقا کلیک یکی از معدود نشریات فارسی زبان در حوزه فناوری دیجیتال است که هر هفته در این باره مطلب می نویسد.
 محسن شهسوار از برازجان: با توجه به سلیق مختلف، راضی نگه داشتن همه آنها محال است. به نظر من با انجام دو کار می توانید بیشتر خوانندگان کلیک را راضی نگه دارید:
 - افزایش زیبایی و جذابیت نشریه
 - درج مطالبی که برای بیشتر مردم قابل استفاده باشد نه عده ای معدود (در این زمینه، ضعیف عمل کرده اید).
click مشکل اینجاست که ما باید بین خوانندگان حرفه ای و تازه کار هفته نامه کلیک تعادل به وجود آوریم. معمولا در چنین

شرایطی هرگونه تغییری که به نفع یک طرف باشد از جانب طرف مقابل مورد هجوم قرار می گیرد.
 اما سیاست کلی کلیک توجه به خوانندگانی است که فناوری دیجیتال را به عنوان ابزار زندگی یا یک سرگرمی جانبی در نظر گرفته اند و ما اصولا قصد نداریم کلیک را به نشریه ای تخصصی تبدیل کنیم. در پایان از محبت شما که با راه حل به سراغ ما آمدید بسیار سپاسگزاریم.
 - امیر از بابلسر: چرا شرکت سونی از صفحه نمایش TFT استفاده می کند و آیا نمایشگر AMOLED خوب است؟
click پاسخ شما در صفحه ۱۱ این شماره داده شده است. لطفا مطلب سه گانه تصویری به قلم آقای بابک ولی زاده را مطالعه فرمایید.
 مهدی از بروجرد: باسلام به عوامل هفته نامه کلیک. خواهشی دارم و این که آن قدر از کلمات قلمبه سلمیه در متن استفاده نکنید یا حداقل معادل فارسی آن کلمات انگلیسی را بنویسید تا حداقل چیزی به دانش ما اضافه شود.
click ما همیشه تلاش داریم از به کار بردن کلماتی که درکشانش دشوار است پرهیز کنیم. اما سرعت تولید اصطلاحات جدید در صنعت آی تی آن قدر زیاد است که معادل سازی فارسی برای همه آنها امکان ندارد. در ضمن ساده نویسی بیش از حد باعث می شود مخاطبی که رسانه های انگلیسی یا دیگر رسانه های فارسی را دنبال می کند، دچار مشکل شود.
 آریا رحیمی از بانه: سلام و عرض ادب

حرف های ما

دنیای فناوری دیجیتال پر است از تازه ها و ناشناخته هایی که ذهن هر مخاطب علاقه مندی را بشدت مشغول خود خواهد کرد. با ورود هر فناوری سخت افزاری یا نرم افزاری جدید (که این روزها تقریبا هر روز شاهد این رویداد هستیم) سیل عظیمی از پرسش ها و تردیدها به سمت رسانه هایی که کارشان رصد کردن یا آموزش این فناوری است، جاری می شود.
 بی شک پاسخگویی به تمام پرسش ها یا درخواست های خوانندگان امکان پذیر نیست. به همین دلیل ما در کلیک تلاش می کنیم فقط به آن بخش از پرسش ها پاسخ گوئیم که مورد سوال تعداد بیشتری از مخاطبان بوده است. اما در این راه با یک مشکل بزرگ روبه رو هستیم.
 ما در کلیک راه های ارتباطی متنوعی مثل تلفن مستقیم، سامانه پیامک گیر از طریق تلفن همراه و چند آدرس ایمیل فعال داریم که هر کدام برای منظور خاصی راه اندازی شده است. در این میان فقط و فقط نشانی ایمیل clickhelp@jamejamonline.ir پاسخگوی پرسش ها، اشکالات فنی و ابهامات شما در کار با سخت افزار یا نرم افزار خاصی است. متاسفانه ما به پرسش هایی که با دیگر راه های ارتباطی به کلیک فرستاده می شود، قادر به پاسخگویی نیستیم.
 در ضمن تمام خوانندگان کلیک توجه کنند که یکی از آداب مهم نامه نگاری قید نام و نام خانوادگی کامل در پایان نامه است. برای این که ما بدانیم شما از کجا با ما تماس می گیرید، لطفا نام شهر یا روستای محل اقامت خود را قید فرمایید. این نکات را هنگام ارسال پیام کوتاه (SMS) نیز رعایت فرمایید.



clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

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

سوال دوم: چرا نمی توانم هیچ نرم افزاری را حتی آنهایی که شما در کلیک معرفی می کنید از اینترنت دانلود کنم؟ البته قبل از نصب هر نرم افزار طبق معمول آنتی ویروس را موقت غیرفعال می کنم.
 سوال سوم: چرا بعد از اتمام کار با یاهو میل، ساین اوت عمل نمی کند؟
click در پاسخ به سوال اول شما این خطا می تواند دلایل متعددی داشته باشد و برای رفع آن استفاده از **Windows Restore** و بازگردانی رایانه به زمانی را که این خطا وجود نداشته، به شما توصیه می کنیم. یکی از دلایل شایع این خطا نصب نرم افزارهایی همچون **AcdSee** روی ویندوز شماست که دارای قابلیتی برای اسکن خودکار تصاویر ذخیره شده درحافظه های فلش یا کارت های حافظه اتصال یافته به رایانه هستند. وجود این نرم افزارها را در رایانه بررسی و با حذف آنها مشکلاتتان را رفع کنید.
 در مورد سوال دوم باتوجه به این که پس از غیرفعال شدن آنتی ویروس این کار برای شما امکان پذیر است احتمالا ابزارهای امنیتی نصب شده روی سیستم عامل شما دسترسی به اینترنت را مسدود می سازند یا قابلیت دانلود فایل توسط آنها مسدود شده است. برای رفع این مشکل تنظیمات ابزارهای امنیتی را بررسی کنید و در مورد عمل نکردن **Sign Out** نیز با مرورگرهای دیگر بررسی کنید شاید مشکل از مرورگر باشد.

نمی شود. این بدافزارها با اعمال تغییرات در **Group Policy** مانع دسترسی شما به بخش های سیستمی می شوند و از آنجا که اعمال این تغییرات توسط خود شما نیز امکان پذیر است، پس ویروسی شناسایی نخواهد شد. (اگر دسترسی به رجیستری نیز برای شما مسدود شده است این احتمال افزایش می یابد) احتمال دیگر مربوط به یک تداخل در نرم افزار نصب شده روی سیستم عامل با ویندوز شماست. به عنوان مثال غیرفعال شدن قابلیت تغییر در **UAC** می تواند ناشی از نصب آفیس ۹۷ روی ویندوز ۷ باشد که در لینک زیر با دریافت **Fix it for me** می توانید این مشکل را رفع کنید.
<http://support.microsoft.com/kb/978591>
 البته به شما پیشنهاد می کنیم از **Windows Restore** کمک بگیرید و سیستم عامل را به زمانی که مشکلی نداشته بازگردانید. همچنین می توانید با فشار دادن کلید **F11** هنگام بوت، به حالت **Recovery** در لپ تاپ خود رفته و چنانچه ایمج اولیه ویندوز اورجینال لپ تاپ خود را از پارتیشن سیستمی آن حذف نکرده باشید، مجددا نسبت به نصب ویندوز اورجینال لپ تاپ اقدام کنید.
 الف - حیدری از تهران: من از مشتریان اولیه و مشتاق کلیک هستم.
 سوال اول: بیشتر اوقات این پنجره در لپ تاپ من باز می شود:
Device detector has stopped working

powercfg /h on
 محمد ضیا از ارومیه: من یک لپ تاپ **Hp** دارم که ویندوز آن **Home Premium 7** است. تا چند وقت پیش هر برنامه ای را براحتی نصب و رجیستر می کردم، اما بتازگی نمی توانم هیچ برنامه ای را نصب کنم و بخش **UAC** ویندوز اجازه نصب نمی دهد. هنگامی که می خواهم آن را در حالت **Never Notify** قرار دهم این گزینه فعال نیست و عمل نمی کند. من آنتی ویروس را نیز پاک کرده ام و ویروسی در لپ تاپم نیست. از آنجا که ویندوز من اورجینال است نمی خواهم ویندوز آن را نیز عوض کنم.
click برای مشکل شما چند احتمال وجود دارد. به احتمال قوی رایانه شما به یک بدافزار آلوده شده است که به عنوان ویروس شناسایی



فرانک فریمانی: در درایو **C** فایل بی نام **hiberfil.sys** وجود دارد که هر روز بر حجمش افزوده می شود. آنتی ویروس هم نمی تواند این فایل را باز و اسکن کند و پاک هم نمی شود. آیا این فایل جزو فایل های خود سیستم است یا مشکوک است و برای پاک کردنش چه باید کرد؟ در ضمن از ویندوز ۸ استفاده می کنم.
click فایل **hiberfil.sys** در نسخه های مختلف ویندوزی همچون ویستا، ۷ و ۸ وجود دارد و از فایل های حفاظت شده سیستمی است. این فایل مربوط به قابلیت **Hibernate** در ویندوز است که در ویندوز ۸ وظیفه ای بسیار مهم را که همان بوت سریع ویندوز ۸ است بر عهده دارد. به شما پیشنهاد می کنیم در ویندوز ۸ این فایل را حذف نکنید، اما اگر زمانی قصد انجام این کار را داشتید با غیرفعال کردن این قابلیت، عملیات حذف آن از ویندوز ۸ به طور خودکار انجام می گیرد. کلیدهای **CTRL + F** را فشار داده و در کادر جستجو عبارت **CMD** را وارد کنید. در ادامه روی نتیجه یافت شده با نام **CMD** کلیک راست کرده و از پایین صفحه **Run as administrator** را کلیک کنید. فرمان زیر را در خط فرمان تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید:
powercfg /h off
 برای فعال سازی مجدد این قابلیت از دستور زیر استفاده کنید:

فناوری دیجیتال



عکس: wearvigo.com

«ویگو» مراقب شماست

این گجت که خیلی شبیه هدفون بلوتوثی است که هم در واقع از طریق بلوتوث ۴ به تلفن هوشمند شما وصل می‌شود و با کمک سنسور مادون قرمز، شتاب سنجها و الگوریتم داخلی خود حرکات و رفتار شما را می‌سنجد تا اگر خواب‌آلود، خسته یا بی‌حوصله بودید به شما اخطار دهد تا از انجام کارهایی مثل رانندگی که به تمرکز زیاد احتیاج دارد، پرهیز کنید. این ابزار تعداد پلک زدن و یا مدت زمان بسته بودن چشم، افتادن ناگهانی سر به پایین یا طرفین و چند پارامتر دیگر را اندازه‌گیری می‌کند و در موقع لزوم صدای تفتنتان را درمی‌آورد تا شما را بیدار یا هوشیار کرده و جلوی فاجعه را بگیرد.



عکس: mimoco.com

باتری‌های خنده‌آور

این روزها گجت‌های همراه ما به سرعت در حال زیاد شدن است. تلفن‌ها، لپ‌تاپ‌ها، تبلت‌ها، پخش‌کننده‌های موسیقی و خلاصه بسیاری دیگر از تشنگان قدرت الکتریسیته همیشه آماده‌اند تا با خالی شدن ناگهانی باتری‌های خود، روز زیبایی شما را خراب کنند. شاید به همین دلیل طراحان شرکت می‌موکو فکر کرده‌اند باتری‌های زاپاس ساخت خود را باید به شکلی جذاب بسازند تا باردیگر خنده را به لب‌های شما بیاورد.



عکس: lunuglasses.com

رقیبی دیگر برای عینک گوگل

لوموس DK۴۰ عینکی است با امکانات مشابه عینک گوگل که فناوری جدیدی در نمایش تصاویر دارد. برخلاف عینک گوگل که تصاویر را روی آنچه از محیط اطراف می‌بیند، نمایش می‌دهد، این عینک در گوشه‌های هر کدام از شیشه‌هایش یک نمایشگر کوچک دارد تا کاربر فارغ از محیط اطراف بتواند با عینک هوشمند خود به دنیای وب وصل شود، تلفن بزند یا پیام بفرستد. با ورود عینک‌های متنوع، به نظر می‌رسد دنیای تلفن‌های هوشمند در حال واگذاری جایگاه افسانه‌ای خود به نسل جدیدی از ابزارهای قابل پوشیدن است.

click

نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی:
تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم
یا پست الکترونیکی click@jamejonline.ir بفرستید
یا به شماره ۰۱۱۲۲۶۳۰۰ پیامک بنویسید

تبدیل آیفون به آزمایشگاه پزشکی

کلسترول از نشانه‌های پزشکی است که کنترل آن بویژه برای افرادی که دچار ناراحتی قلبی هستند، از اهمیت زیادی برخوردار است. دانشمندان دانشگاه کرنل گجت کوچکی اختراع کرده‌اند که می‌تواند یک لام مجهز به مواد حساس به کلسترول را در مقابل دوربین آیفون نگه دارد. برای استفاده از آن کافی است قطره‌ای از خون خود را روی این لام ریخته و سپس آن را در گیره مخصوص قرار دهید. حال می‌توان برنامه مخصوص این گجت را اجرا کرد تا فلاش دوربین روشن و از لام عکسی گرفته شود. سپس برنامه با تحلیل رنگ تصویر برداشته شده به کاربر میزان کلسترول خون او را نشان می‌دهد.



عکس: gizmag.com

دفترچه یادداشتی برای قبل از خواب

وقتی برای خوابیدن به تخت‌خواب می‌روید، ناگهان همه ایده‌های خوب دنیا یا فهرست بلندبالایی از کارهایی که فردا باید انجام دهید سراغتان می‌آید. اما صبح که از خواب برمی‌خیزید، معمولاً ۹۰ درصد آن‌ها پاک شده است. ژاپنی‌ها برای این مشکل، ایده خیلی ساده‌ای دارند. یک ساعت زنگ‌دار مجهز به تخته شش‌تاب که می‌توان هر چیزی را در تاریکی اتاق خواب روی آن نوشت تا فردا صبح بتوانید با آن دنیا را عوض کنید!



عکس: gizmodiva.com

کاغذ دیجیتال سونی

هر روز میلیون‌ها اصله درخت در سرتاسر دنیا قطع می‌شود تا روزنامه‌ها، کتاب‌ها و مجلات مختلف چاپ شود. فاجعه‌ای که کاغذ دیجیتال سونی قصد دارد از آن جلوگیری کند. این کاغذ دیجیتالی سبک و نازک که به اندازه یک کاغذ A۴ است، هنوز مثل کاغذ واقعی منعطف نیست اما در عوض باتری کوچکی که آن می‌تواند تا سه هفته هر کتاب، مجله یا روزنامه‌ای را از اینترنت دریافت کند و به شما نشان دهد. در ضمن قلمی هم همراه این کاغذ ارائه می‌شود که می‌توانید با آن هر اثر هنری یا شاهکار ادبی را خلق کرده و در فضای ابری خود ذخیره کنید.



عکس: sonyblog.com

دوکومو، نگهبان سلامت ماست

سلامتی و امنیت از مهم‌ترین نگرانی‌های ما درباره خود یا عزیزانمان است. این دستبند ضدآب که محصول مشترک چند کمپانی بزرگ مخابراتی ژاپنی و شرکت بین‌المللی اومرون است، همه حرکات، علائم زیستی و موقعیت مکانی کاربر خود را دریافت و با بلوتوث به تلفن همراه او منتقل می‌کند تا بعداً از طریق اینترنت به یک سرور مرکزی بارگذاری شود. این اطلاعات توسط چند نرم‌افزار حرفه‌ای آنالیز می‌شود و گزارش آن برای شما ارسال می‌شود تا نگرانی‌هایتان درباره کودکان دلبنده یا والدین پیرتان کاهش یابد.



عکس: gizmodiva.com

کیبورد همه کاره

رایانه‌های ما معمولاً از چند ابزار قابل دیدن تشکیل شده است. یک کیس، مانیتور، کیبورد و موس قطعاً استاندارد تشکیل‌دهنده یک رایانه است. کیبوردها در این میان معمولاً قدری متنوع‌تر از بقیه ساخته می‌شوند. اما کیبورد اپتیموس پایبولاریس تنوع را به یک دنیای اسرارآمیز تبدیل کرده که کشف آن چند روزی شما را سرگرم خواهد کرد. این کیبورد ۷۷ دکمه قابلیت برنامه‌ریزی دارد که برای مثال فقط به کمک یکی از آنها می‌توانید مستقیم بروید سراغ حساب بانکی‌تان، پولی حواله کنید یا دریافتی‌هایتان را بررسی کنید. این کیبورد نمایشگر کوچکی هم دارد که برخی اطلاعات مثل آب و هوا یا قیمت سهام را می‌توانید مستقیم روی صفحه کلید ببینید.



عکس: coolest-gadgets.com