

با ۱۰ ماوس برتر رایانه آشنا شوید

برترین موش‌های دنیا

صفحه ۷

کارگاه

چگونه قطعات مینی رایانه
را به یکدیگر متصل کنیم



۱۳

بررسی و مقایسه

لپ‌تاپ‌های بازی‌خور
شمشیر را از روبرو ببینید



۱۰

بازی

آوازی
در همین نزدیکی



۸ - ۹

زندگی همراه

سنگ‌جاق کردن برنامه‌ها
به آب‌نبات چوبی



۶

رباتیک

آینده ربات‌های
اجتماعی



۴

منتظر پیش‌نمایش ویژه کاربران ویندوز ۱۰ باشید



تجربه‌ای متفاوت از آنچه در نسخه‌های پیش‌نمایش تکنیکی با آن روبه‌رو شدید، ارائه می‌کند.

بدون اغراق مایکروسافت را باید بدترین پیش‌بینی‌کننده چند سال اخیر دنیای فناوری دانست، زیرا تمام پیش‌بینی‌های این شرکت اشتباه از آب درآمده است؛ از خرید شرکت نوکیا گرفته تا ویندوز ۸ که قرار بود یک تحول انقلابی باشد، اما به یک شکست بزرگ تبدیل شد. انگار این بداقبالی قرار است به ویندوز ۱۰ مایکروسافت نیز سرایت کند. مایکروسافت که قصد داشت با جهش یک پله‌ای از ۸ به ۱۰ توجه بیشتری را به خود جلب کند و ناکامی ویندوز ۸ را پشت سرگذارد، تا به حال توانسته نظر مثبت کارشناسان را به خود جلب کند. این ویندوز از نظر بیشتر کارشناسان هیچ ویژگی خاص و بارزی ندارد که باعث برتری آن نسبت به ویندوز ۸ یا حتی ۷ شود.

از همین رو شرکت مایکروسافت تصمیم گرفته برخلاف انتظار یک نسخه پیش‌نمایش دیگر هم از نسخه ۱۰ ویندوز قبل از عرضه رسمی این محصول در اختیار کاربران قرار دهد و با افزودن ویژگی‌های جدیدتری توجه آنها را جلب کند. این نسخه که قرار است اوایل زمستان عرضه شود، تمرکز اصلی خود را روی قابلیت Continuum قرار داده که به پیوستگی

مکت

اجرای فیلترینگ هوشمند در کشور

مانده گیوه‌چین

در سال‌های اخیر بحث‌های مربوط به فیلترینگ محتوای اینترنتی، یکی از چالشی‌ترین مشکلات فضای اینترنتی ایران بوده و حتی مقامات مختلف کشور نیز درباره آن اظهارنظر متفاوتی داشته‌اند. در این سال‌ها بارها از جایگزینی فیلترینگ هوشمند به جای فیلترینگ معمولی صحبت شد تا این که حدود هشت‌ماه پیش، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرد برای اجرای این طرح، قراردادهایی با برخی مراکز علمی و تحقیقاتی منعقد شده است. اکنون به نظر می‌رسد در روزهایی نه‌چندان دور باید منتظر اجرای فیلترینگ هوشمند فضای اینترنتی کشور باشیم، زیرا بتازگی محمود واعظی از کلید خوردن فاز اول این طرح در ماه آینده خبر داد.



به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، فیلترینگ هوشمند در سه مرحله انجام می‌شود که در مرحله اول از محتوای بخشی از سایت‌های اینترنتی به صورت هوشمند مراقبت می‌شود، مرحله دوم حدود سه ماه بعد و مرحله سوم نزدیک شش ماه بعد اجرا می‌شود تا در نهایت کل شبکه اینترنت تحت پوشش فیلترینگ هوشمند قرار بگیرد.

اما فیلترینگ هوشمند چیست و چه تفاوتی با فیلترینگ فعلی دارد؟ در قانون فیلترینگ فعلی، هر سایتی که حتی یک بار مطالب نامناسب را پوشش دهد، به دلیل استفاده از کلید واژه‌های خاصی فیلتر می‌شود، در حالی که ممکن است صفحات دیگر آن سایت محتوای نامناسب نداشته باشد. به همین دلیل تعداد سایت‌های فیلتر شده در ایران زیاد است. فیلترینگ هوشمند راه‌حلی برای این مشکل است، زیرا در این نوع فیلترینگ فقط بخشی که محتوای غیراخلاقی فیلتر می‌شود و دسترسی به دیگر بخش‌های سایت امکان‌پذیر خواهد بود.

واعظی در اظهارنظر اخیر خود و با توجه به وظیفه‌ای که شورای عالی فضای مجازی کشور به او محول کرده، گفته دولت مصمم است وضع اینترنت را به نحوی بهبود ببخشد که مردم بتوانند از اینترنت و شبکه‌های اجتماعی پیام‌رسان به نحو مطلوب استفاده کنند.

هرچند اکنون سازمان تبلیغات اسلامی (موسسه اطلاع‌رسانی تبیان) و پژوهشکده فضای مجازی دانشگاه شهید بهشتی با همکاری یکدیگر در حال کار روی این طرح هستند، اما اجرایی شدن آن چندان هم آسان نخواهد بود. شاید بتوان به فناوری فیلترینگ هوشمند برای سایت‌های معمولی دست یافت، ولی در شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌ها موضوع متفاوت است، زیرا این سایت‌ها از گواهینامه امنیتی اس‌اس‌ال استفاده می‌کنند که رصد محتوای داخل آنها را غیرممکن می‌کند. کارشناسانی که روی این پروژه کار می‌کنند، هنوز درباره چگونگی رفع این گونه مشکلات اظهارنظر روشنی نکرده‌اند، بنابراین آینده فیلترینگ هوشمند کشور همچنان در سایه‌ای از ابهام قرار دارد.

ادعای شیائومی برای عبور از اپل و سامسونگ

وقتی صحبت از ابرقدرت‌های تولیدکننده تلفن همراه باشد، نامی غیر از اپل و سامسونگ به ذهن‌تان نمی‌رسد. این دو شرکت که بیشترین سهم بازار تلفن همراه را به خود اختصاص داده‌اند، قدرت‌های اصلی تولید تلفن‌های همراه در جهان هستند، اما بتازگی شرکت چینی شیائومی که با محصولاتش سروصدای زیادی به راه انداخته اعلام کرده در یک دوره پنج تا ده ساله به بزرگ‌ترین تولیدکننده تلفن همراه تبدیل خواهد شد.

این شرکت چینی که تا چهار سال پیش اصلاً وجود نداشت، اکنون با تصرف بازار چین و قسمتی از آسیای شرقی به سومین تولیدکننده تلفن همراه جهان تبدیل شده و بعید نیست با این رشد صعودی روزی پا را فراتر هم بگذارد.

شیائومی با مدیرعاملی لی جون به اپل چین معروف شده و تاکنون ۶۰ میلیون کاربر فعال دارد که براساس پیش‌بینی مدیران، تعداد کاربران در سال ۲۰۱۵ به ۲۰۰ میلیون خواهد رسید. این شرکت که تیر ماه در جایگاه پنجم شرکت‌های تولیدکننده تلفن همراه قرار داشت، اکنون از شرکت‌هایی مانند ال‌جی، نوکیا، اچ‌تی‌سی، سونی و... مشتریان بیشتری دارد.



ایران، دارنده بیشترین تعداد «دامنه» در خاورمیانه

است. از این تعداد دامنه ثبت شده، ۵۶۶ هزار و ۱۶۲ عدد از آنها با پسوند .ir و بقیه دامنه‌ها با پسوند هایی مانند ac.ir، co.ir و... ثبت شده است و در این میان پسوند net، کمترین سهم را دارد. البته تعداد زیادی از این دامنه‌ها فقط به ثبت رسیده و تا به حال هیچ محتوایی در آنها بارگذاری نشده است. سهم این دامنه‌های غیر فعال حدود ۱۰ درصد کل دامنه‌های ایران است. با توجه به این آمار، ایران با ثبت بیش از نیم میلیون دامنه با رشد ۴۵ درصدی سالانه جزو چهار کشور برتر ثبت دامنه در جهان است.

از زمان ورود اینترنت به ایران، استفاده از این فناوری و گسترش وب فارسی با استقبال فراوانی همراه بوده است؛ تا حدی که غیر از ارگان‌های دولتی و شرکت‌های خصوصی، تعداد زیادی از مردم عادی نیز مشغول اداره سایت‌ها و وبلاگ‌های شخصی‌شان هستند. همین تمایل به مشارکت در تولید محتوای اینترنتی باعث شده ایران بیشترین سهم را بین کشورهای منطقه در ثبت دامنه فارسی زبان داشته باشد.

ایران با ثبت بیش از ۵۷۰ هزار دامنه در خاورمیانه رکورددار



برنامه‌های ویندوزفون به نیم میلیون رسید

شرکت مایکروسافت که تلاش زیادی می‌کند کاربران بیشتری را به استفاده از گوشی‌های هوشمند خود ترغیب کند، اعلام کرده تعداد اپلیکیشن‌های در دسترس برای ویندوزفون از ۵۰۰ هزار گذشته است. یکی از انتقادهایی که همیشه به سیستم‌عامل موبایل مایکروسافت وارد بوده، تعداد پایین اپلیکیشن‌های این پلتفرم است، اما با توجه به رشد ۲۰ درصدی اپلیکیشن‌های ویندوزفون نسبت به سال گذشته به نظر می‌رسد مایکروسافت تلاش زیادی برای رفع این مشکل کرده است. البته باید گفت این آمار در مقایسه با اپلیکیشن‌های میلیونی اپل و اندروید هنوز ناچیز است، اما سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیون دلاری مایکروسافت برای توسعه نرم‌افزاری ویندوزفون آینده‌ای روشن را پیش‌روی این سیستم‌عامل قرار داده است.



نکته عجیب این که مایکروسافت نزدیک ۸۰ درصد این نیم میلیون اپلیکیشن را خودش تولید کرده، در حالی که این امر در مورد اپل و اندروید حتی به ۵ درصد هم نمی‌رسد. این آمار نشان می‌دهد هنوز دیگر توسعه‌دهندگان تمایل چندانی برای وقت گذاشتن روی ویندوزفون ندارند. در هر صورت طبق آخرین آمار اعلام شده از سوی مایکروسافت، این شرکت باید پشتیبانی مناسبی برای ۵۰ میلیون گوشی ویندوزفونی فروخته شده از سوی شرکت نوکیا را انجام دهد، حتی اگر مجبور باشد تمام اپلیکیشن‌های مورد نیاز کاربران را خودش تولید کند.

همکاری کهکشانی‌های مادریدی با مایکروسافت



شرکت مایکروسافت براساس یک قرارداد چهار ساله به‌عنوان حامی مالی جدید باشگاه رئال مادرید انتخاب شد. بنابراین سفیدپوشان برنابو تا چهار سال دیگر پیراهن‌هایی را به تن خواهند کرد که نام و لوگوی شرکت مایکروسافت روی آنها نقش بسته است. این قرارداد که ۳۰ میلیون دلار ارزش دارد، در کنفرانسی در شهر مادرید و به میزبانی قوهای سفید برگزار شد. اورلاندو آیالا، عضو هیات‌مدیره و مدیر بخش گسترش بازار مایکروسافت و فلورنتینو پرز، رئیس باشگاه رئال مادرید این توافق دوطرفه را امضا کردند. همچنین در این کنفرانس اعلام شد همکاری‌های این شرکت فقط به مسائل تبلیغاتی و مالی محدود نمی‌شود و رئالی‌ها به عنوان باارزش‌ترین باشگاه جهان قصد دارند به کمک مایکروسافت راه جدیدی برای ارتباط پویا با هوادارانشان ایجاد کنند. این همکاری شامل ایجاد محتوای دیجیتال، ساخت فضای مجازی و یک پلتفرم منحصربه‌فرد برای طرفداران این باشگاه می‌شود.

عینک هوشمند هوآوی در راه است

تا همین چند سال پیش عبارت «گوشی چینی» شما را یاد محصولاتی بی‌کیفیت و کپی‌های درجه پایین از برندهای معروف می‌انداخت، اما امروز بازار فناوری شاهد تولد و رشد چند برند معتبر و البته باکیفیت چینی است. شرکت‌هایی مانند شیائومی و هوآوی



علاوه بر این که توانسته‌اند اعتماد کاربران و بازار را جلب کنند، با تولید محصولاتی باکیفیت سهم تاثیرگذاری از بازار را نیز تصاحب کرده‌اند. در این میان شرکت هوآوی که جای خود را در بازار ایران نیز بخوبی باز کرده، پا را از تولید گوشی‌های هوشمند فراتر گذاشته و بتازگی اعلام کرده در آینده‌ای نه‌چندان دور عینک هوشمند این شرکت روانه بازار خواهد شد. این عینک هوشمند با نام Honor به شابهت زیادی به عینک هوشمند گوگل دارد و با وضوح تصویر ۶۴۰ در ۴۸۰ پیکسل، دوربین پنج مگاپیکسلی و سیستم عامل کیت کت اندروید، اولین تلاش شرکت هوآوی در زمینه گجت‌های پوشیدنی به شمار می‌رود. این شرکت با همکاری شرکت Lumus که در تولید گجت‌های پوشیدنی فعالیت می‌کند، این محصول را تولید کرده و امیدوار است بتواند سهم خوبی از این بازار کم‌رقیب را از آن خود کند.

فایرفاکس، جستجوگر یاهو را جایگزین گوگل کرد

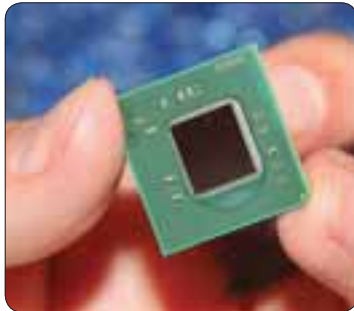
شرکت موزیلا در اقدامی عجیب تصمیم گرفته تا پنج سال آینده موتورجستجوی پیشفرض مرورگر خود را از گوگل به یاهو تغییر دهد. این شرکت که از سال ۱۳۸۲ از موتور جستجوی گوگل به عنوان پیشفرض استفاده کرده، بتازگی در وبلاگ خبری خود این تغییر جنجالی را اعلام کرده است. همچنین موزیلا در تلاش است سرویس‌های پیشفرض جدیدتری به موتور جستجوی یاهو اضافه کند.

مریسا میر، مدیرعامل یاهو اعلام کرده همکاری مشترک یاهو و فایرفاکس بیشتر به نفع کاربران این مرورگر است، زیرا با اضافه شدن ویژگی‌های جدید، کاربران راحت‌تر از قبل می‌توانند به اهداف خود برسند. موزیلا که در ده‌سال اخیر منبع درآمد اصلی‌اش قرارداد با گوگل بوده، به نظر می‌رسد در قراردادی مشابه و البته پنج‌ساله با یاهو دنبال اهداف مالی جدیدتری است. این در حالی است که سال‌هاست گوگل لقب موتور جستجوی برتر را یدک می‌کشد و بیشتر مرورگرها، حتی سافاری اپل این موتور جستجو را به‌عنوان پیشفرض خود قرار داده‌اند.



اینتل، تولید تراشه‌های موبایل را تعطیل می‌کند

شرکت اینتل پس از مدت‌ها رقابت با شرکت کوالکام برای به دست آوردن قلب تپنده تلفن‌های همراه به نظر می‌رسد سرانجام شکست را قبول کرده و دیگر قصد ندارد مانند گذشته خیلی جدی پردازنده‌های تلفن همراه تولید کند. برای همین شرکت اینتل تصمیم گرفته خط تولید پردازنده‌های تلفن همراه خود را به قسمتی از بخش تراشه‌های رایانه‌اش انتقال دهد و به نوعی این خط تولید را از دور خارج کند. شرکت اینتل در دو سال اخیر ۶۳ درصد هزینه‌های خود را در بخش تراشه‌های موبایلی خرج کرده، اما تعداد گوشی‌هایی که با این تراشه روانه بازار شده، بسیار کم است. قیمت مناسب تراشه‌های کوالکام نسبت به پردازنده‌های اینتل رمز موفقیت این شرکت است. حال این که بخش رایانه‌ای پردازنده‌های اینتل کاملاً موفق بوده و سال‌هاست که یکه‌تاز بازار است. باید دید با توجه به یکی شدن این دو بخش چه سرنوشتی برای تراشه‌های موبایلی اینتل رقم می‌خورد.



رستاخیز نوکیا با تبلت N1

پس از چند هفته حرف و حدیث در مورد آخرین محصول نوکیا، این شرکت بالاخره تصمیم گرفت از محتویات جعبه سیاه مرموزش پرده‌برداری کند. این شرکت فنلاندی پس از این که بخش موبایل خود را به‌صورت کامل به مایکروسافت واگذار کرد و حتی نامش از گوشی‌های نوکیا حذف شد، در آخرین کنفرانس خود در فنلاند با نام slush از جدیدترین محصول خود که یک تبلت N1 اینچی با نام N1 است، رونمایی کرد. این تبلت اندرویدی ظاهری کاملاً شبیه محصولات اپل دارد و با بدنه‌ای آلومینیومی، لبه‌هایی گرد، دوربین عقب و یک خروجی مینی یو.اس.بی در زیر، ترکیبی از آیفون ۶ و آیبید مینی را برای کاربران 'تداعی می‌کند.

ضخامت این محصول ۹/۶ میلی‌متر است و ۳۱۸ گرم وزن دارد، همچنین صفحه نمایش آن تصویر ۲۰۴۸ در ۱۵۳۶ پیکسلی را به نمایش می‌گذارد. یک پردازنده اینتل Atom Z3580 قلب این دستگاه را تشکیل داده و دو گیگابایت رم این دستگاه، آن را به یک تبلت متوسط رو به بالا تبدیل کرده‌است.

نوکیا تصمیم دارد این محصول را از آغاز سال جدید میلادی ابتدا در چین و سپس کشورهای اروپایی عرضه کند. هنوز قیمت مشخصی برای این محصول تعیین نشده، اما به نظر می‌رسد نوکیا چندان به دنبال اهداف تجاری و پولساز نبوده و این فقط آزمایشی برای این شرکت است تا بتواند خود را راحت‌تر آماده کوچ به اندروید کند. البته در روزهای آینده باید شاهد اظهارنظرهای زیادی در مورد این محصول از جمله شرکت اپل به‌دلیل کپی‌کاری از محصولاتش باشیم.



آی.او.اس ۸/۱/۱ از راه رسید

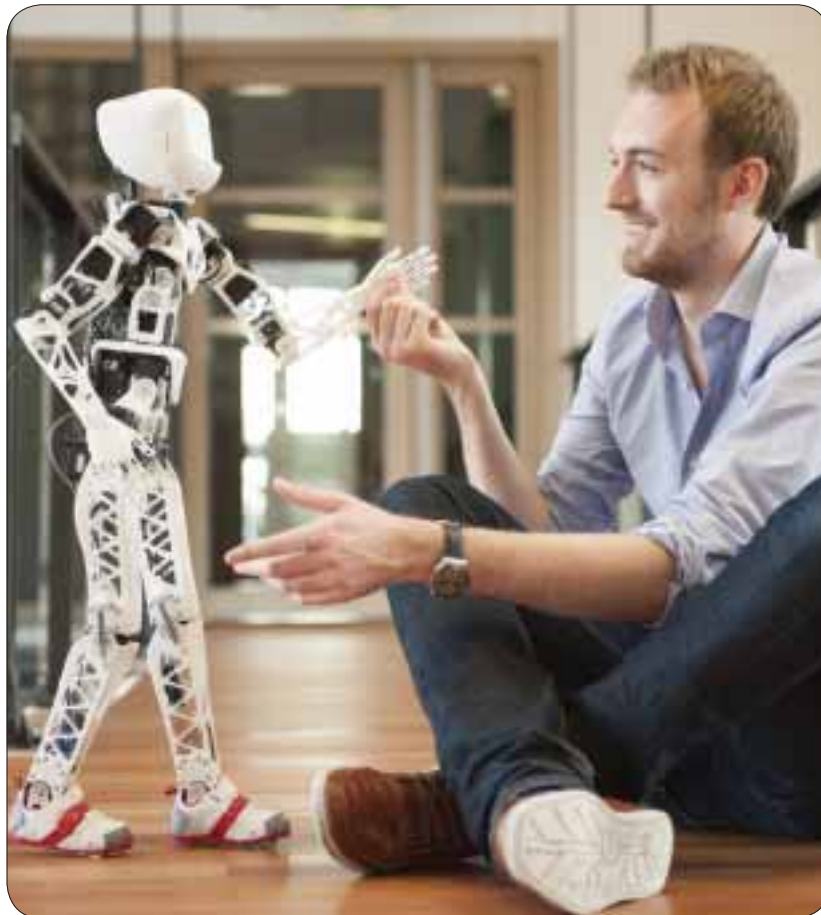
شرکت اپل در هفته گذشته چهارمین به‌روزرسانی برای سیستم عامل تلفن همراه خود یعنی آی.او.اس را با نام ۸/۱/۱ عرضه کرد تا بتواند باگ‌ها و مشکلات کاربران را رفع کند. شرکت اپل در این به‌روزرسانی اعلام کرده بیشتر تمرکز خود را روی عملکرد پایدار این سیستم عامل روی دستگاه‌های آیبید ۲ و آیفون 4S قرار داده است.

این دو دستگاه که انتهای فهرست پشتیبانی آی.او.اس ۸ قرار دارند، پس از به‌روزرسانی به این نسخه با مشکلات زیادی روبه‌رو شدند و بسیاری از کاربران آنها از کند شدن و ناتوانی این دستگاه‌ها در انجام فرامین شکایت کرده بودند. اپل معتقد است به‌روزرسانی آی.او.اس ۸/۱/۱ علاوه بر تمام محصولاتی که از سیستم عامل پشتیبانی می‌کنند، تاثیر بسزایی در عملکرد این محصولات دارد. همچنین اپل ادعا کرده در این به‌روزرسانی مشکلی که دارندگان آیفون ۶ و ۶ پلاس مدل ۱۲۸ گیگابایتی با آن روبه‌رو بوده‌اند نیز برطرف شده است.



آینده ربات‌های اجتماعی

موجوداتی مکانیکی که احساسات ما را درک می‌کنند



چند دهه پیش مردم از ربات این تصور را داشتند که موجودی مکانیکی و هوشمند است و می‌تواند کارهای یک خدمتکار را در خانه انجام دهد؛ اما به نظر می‌رسد بیشتر ربات‌هایی که در یکی دو سال اخیر طراحی و به بازار عرضه شده‌اند، مرزهای تصورات گذشته را درنور دیده‌اند. البته هنوز هم برخی ربات‌ها طوری برنامه‌ریزی می‌شوند که فقط فرامین داده شده را انجام دهند. برای نمونه ربات «باتلر» که در هتل دره‌سیلیکون حضور دارد، امور ساده‌ای را انجام می‌دهد که بیشتر به عهده پیشخدمت یک هتل است.

امروزه بیشتر کارشناسان حوزه رباتیک، بر ساخت ربات‌هایی با قابلیت صحبت و تعامل با انسان تمرکز می‌کنند. این ربات‌ها می‌توانند احساسات ما را درک کرده و حتی در دوره سالمندی از ما پرستاری کنند. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد تا سال ۲۰۶۰، تعداد نیروی کار به بازنشستگان مستمری‌بگیر نسبت دو به یک خواهد شد. در نتیجه باید از همین حالا به فکر طراحی ربات‌هایی برای مراقبت و پرستاری از جمعیت سالمند بود.

یکی از ربات‌هایی که بتازگی با قابلیت تعامل اجتماعی ساخته شده، «جیپو» نام دارد. سازنده این ربات می‌گوید نحوه تعامل بسیاری از افراد با یک ربات اجتماعی بر ماتب بهتر از دستگاه‌های دارای صفحه نمایش مسطح است. برای نمونه میزان موفقیت در دوره‌های آموزشی که با ربات صورت می‌گیرد، کارآمدی بیشتری نسبت به انجام همان دوره روی صفحات نمایشگر معمولی دارد. ربات‌های اجتماعی حتی می‌توانند در برنامه‌های آموزشی و بازی‌پروزی زندانیان نیز موثر واقع شوند.

هوش ربات‌های اجتماعی

در اینجا پرسشی مطرح می‌شود که با وجود محدود بودن هوش یک ربات، آیا می‌توان از آنها انتظار زیادی داشت؟ واقعیت این است که طراحان ربات‌های اجتماعی از این محدودیت آگاهی دارند، اما به شیوه‌های مختلفی این کاستی را جبران می‌کنند. یکی از این شیوه‌ها، الهام گرفتن از اسباب‌بازی‌های مختلف و گنجاندن بعضی واکنش‌های موجود در

برخی عروسک‌هاست. به این ترتیب این ربات‌ها می‌توانند برای کاربر خود جذاب باشند. برای نمونه همین ربات جیپو، تا حدی شبیه یکی از شخصیت‌های کارتون معروف است و به این ترتیب می‌تواند احساساتی جالب توجه را از طریق کارهایی که انجام می‌دهد به مخاطب منتقل کند. همچنین طراحان ربات سعی می‌کنند واکنش محصولات خود به دستورهای نامفهوم را بخوبی

مدیریت کنند. برای نمونه اگر دستوری به جیپو بدهید که برایش نامفهوم باشد، بلافاصله پیام صوتی برای تکرار آن اعلام نمی‌شود و سروصدایی عجیب و غریب از خودش در می‌آورد که نشان می‌دهد دچار مشکل شده و دستور را متوجه نشده است. به این ترتیب شاید حس همدلی در کاربر ایجاد شود. شاید همه ربات‌ها به هوش مصنوعی بسیار پیشرفته نیاز نداشته باشند. برای نمونه «موتی» توپ

رباتیک است که هدف از طراحی آن، سرگرم کردن و آموزش به کودکان اوتیسمی است و به همین دلیل، انتظار عملکرد آنچنانی از این دستگاه نمی‌رود.

نگرانی‌های پیش رو

با این که تاکنون نتایج ناخوشایندی از به کارگیری ربات‌ها مشاهده نشده، اما شاید این روند در آینده تغییر کند. برای نمونه چند ربات برای برقراری ارتباط احساسی با افراد و بررسی حالت‌های روانی آنها طراحی شده است. گروهی از پژوهشگران بر این باورند که اگر این ربات‌ها نتوانند بخوبی کار خود را انجام دهند، ممکن است به شکل‌گیری نتایجی نامطلوب بینجامد و برای نمونه موجب شکل‌گیری احساسات منفی و خشونت‌آمیز در افرادی شوند که مخاطب این ربات‌ها بوده‌اند.

حتی برخی دانشمندان پا را از این هم فراتر می‌گذارند و بر این باورند که ربات‌های اجتماعی ممکن است روزی علیه ما به کار روند. برای نمونه اگر به این نتیجه برسیم که انسان‌ها راحت‌تر با یک ربات صحبت و درد دل می‌کنند، شاید برخی از شرکت‌ها و دولت‌ها به فکر استفاده از این ابزار برای کسب اطلاعات از مردم باشند. همچنین در صورتی که فکری جدی در زمینه امنیت ربات‌ها نشود، ممکن است به ابزاری برای جاسوسی از زندگی عادی مردم بدل شوند. برای نمونه، پرستارهایی که از سالمندان مراقبت می‌کنند ممکن است درد دل‌ها و اسرار آنها را ضبط کرده و به دست افرادی برساند که نباید از آنها اطلاع یابند. همچنین خطر هک شدن این ربات‌ها را نیز نباید دست‌کم گرفت. ربات‌های خانگی چشم، گوش و دست دارند و می‌توانند اطلاعات زیادی را از محیط خود جمع‌آوری کنند.

چه باید کرد؟

این مخاطرات نباید ما را از به کارگیری ربات‌های اجتماعی منصرف کند. امروزه همه ما به طور گسترده‌ای از ایمیل، بانکداری اینترنتی، تلفن همراه و فناوری‌های مختلف دیگر بهره می‌بریم که البته همه آنها در معرض هک شدن و سوءاستفاده قرار دارند. از آنجا که ربات‌های اجتماعی، واقعیتی انکارناپذیر در آینده ما خواهند بود، باید با شناخت نکات مثبت و منفی آنها، به بهترین شکل از آنها استفاده کنیم.

خواندن ذهن ربات با واقعیت مجازی

ربات من به چه فکر می‌کند؟



دنیای واقعی، ممکن است انبوهی از رویدادهای نامشخص برای ربات روی دهد. برای این که ربات بتواند به همه این رویدادها واکنش دهد، باید مساله را تا حد امکان خرد کرده و سپس کدهایی ویژه برای الگوریتم آن تهیه کرد. در واقع با بررسی نحوه مشاهده فضا از سوی ربات و تصمیماتی که می‌گیرد، می‌توان سازوکار این پردازش اطلاعات و در نتیجه تصمیم نهایی را بهبود بخشید.

ترتیب بخش سنجش این سامانه هم به انجام می‌رسد. در سامانه واقعیت مجازی قابل سنجش پژوهشگران می‌توانند مسیری را که ربات انتخاب می‌کند تا با موانع برخورد نداشته باشد، مشاهده کنند. برای نمونه، یک فرد در برابر مسیر فعلی حرکت ربات قرار می‌گیرد و در نتیجه ربات باید دیگر مسیرهای موجود را بررسی و بهترین مسیر را انتخاب کند. علاوه بر این، یک مسیر نقطه‌چین صورتی رنگ در مسیر فردی که مانع حرکت ربات شده ایجاد می‌شود. این خط در واقع نشانگر نحوه ادراک حرکت فرد در مسیر است. سپس چند خط دیگر روی زمین ظاهر می‌شود که اینها نیز نشانگر مسیرهای احتمالی تهیه شده با استفاده از الگوریتم مسیریابی است. در نهایت یک خط سبز ظاهر می‌شود که همان مسیر بهینه انتخاب شده از سوی ربات است. سامانه واقعیت مجازی قابل سنجش می‌تواند کاربردهای زیادی در زمینه طراحی و بهینه‌سازی الگوریتم ربات‌های مستقل داشته باشد. در

شاید بسیاری از ما گاهی بتوانیم ذهن دیگران را بخوانیم، اما آیا می‌توان فکر یک ربات را هم خواند؟ یک فناوری جدید امکان این کار را فراهم کرده است. گروهی از پژوهشگران موسسه فناوری ماساچوست (MIT) در حال کار روی سامانه‌ای هستند که به ما امکان مشاهده و بررسی رفتارها و محاسبات انجام شده در پردازنده یا همان مغز یک ربات مستقل یا پهباد را می‌دهد. این سامانه جدید «واقعیت مجازی قابل سنجش» یا به‌طور اختصاری MVR (Measurable Virtual Reality) نامگذاری شده است.

همچنین یک محیط مجازی از طریق پروژکتورهایی که به سقف متصل است، در یک اتاق تاریک ایجاد می‌شود و به این ترتیب بخش واقعیت مجازی سامانه شکل می‌گیرد. ربات مستقل می‌تواند در این محیط حرکت کند و دانشمندان هم با استفاده از حسگرهای حرکتی و دوربین، به ارزیابی حرکات آن در این محیط مجازی بپردازند و به این

از سوی دیگر، امسال چندان سال موفقی برای این شرکت کربای نبوده، زیرا برای اولین بار در پنج سال اخیر، سود این شرکت از فروش گوشی‌های همراه کاهش یافته است. از دست دادن حجم زیادی از بازار تلفن‌های همراه کشورهای آسیای شرقی و از طرفی قطع همکاری با شرکت گوگل و رقابت نفسگیر با رقیب قدری مانند اپل این شرکت را در شرایط نه‌چندان مناسبی نسبت به قبل قرار داده است.

کتابخانه ریاست جمهوری کاخ کرملین، این دانشنامه روسی را با هدف دسترسی شهروندان به اطلاعات درست‌تر و دقیق‌تر از کشورشان راه‌اندازی کرده است. این در حالی است که در سال‌های اخیر سیاستمداران روس توجه خود را به اینترنت بیشتر از قبل کرده و تلاش‌های زیادی برای سانسور کردن اطلاعات ضدحکومتی موجود در اینترنت انجام داده‌اند. هنوز مشخص نیست در صورت فعال شدن این دانشنامه روسی، دسترسی کاربران روسی‌زبان به ویکی‌پدیا محدود می‌شود یا خیر، اما به اعتقاد بیشتر رسانه‌ها هدف اصلی دولت روسیه از این اقدام، سانسور مطالبی است که به نحوی بر ضد مردان کاخ کرملین در ویکی‌پدیا انتشار داده شده است.



ASUS
No.1 in Quality and Services

ایسوس
ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

این یک PC است



ASUS VivoPC

پردازش بدون حد و مرز

Work smart. Play hard. Windows 8.1

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

PCWorld

پردازش با
قدرت بی‌حد و مرز
از یک آیفون کوچک
و هارد دیسک

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

ایسوس، راه‌های نو، کیفیت و خدمات پس از فروش

VivoPC VM60



VivoPC VM60E



VivoPC VD60



Specs

Intel Core™ i3-3210 Processor
or Intel Core™ i3-3217 Processor
Intel HD 2500

4GB DDR3 (8GB)
(8GB up to 16GB)
2x SATA 6GB/s
Integrated Intel HD Graphics 2500

2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0

Specs

Intel Core™ i3-3210 Processor
or Intel Core™ i3-3217 Processor
Intel HD 2500

4GB DDR3 (8GB)
(8GB up to 16GB)
2x SATA 6GB/s
Integrated Intel HD Graphics 2500

4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0

Specs

Intel Core™ i3-3210 Processor
or Intel Core™ i3-3217 Processor
Intel HD 2500

4GB DDR3 (8GB)
(8GB up to 16GB)
2x SATA 6GB/s
Integrated Intel HD Graphics 2500

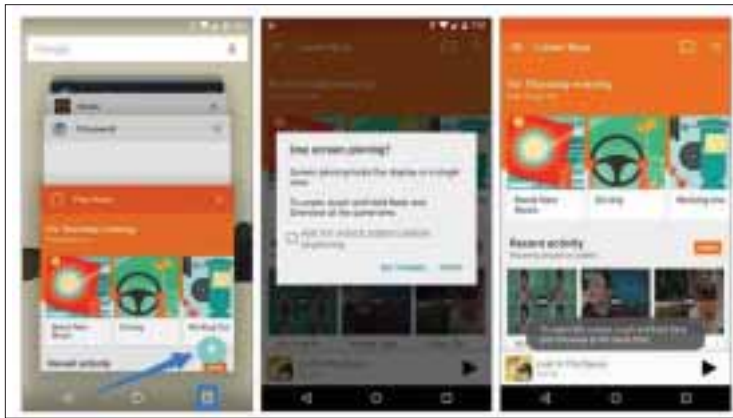
4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0

سحقا، کردن برنامه‌ها به آب‌نات چوبی

سامسونگ سال

آینده عقب

نشینی م یکند



داده و کلید مربوط به فعال‌سازی این قابلیت را در وضع On قرار دهید. ۳- اکنون قابلیت سنجاق کردن به صفحه نمایش فعال شده و برای سنجاق کردن هر برنامه دلخواه باید مراحل زیر را دنبال کنید. ۴- ابتدا نرم‌افزار مورد نظرتان را اجرا کرده، سپس روی آیکن مربع شکل که در پایین سمت راست صفحه‌نمایش وجود دارد فشار دهید تا فهرستی از برنامه‌های فعال به‌نمایش درآید. ۵- نرم‌افزار مورد نظرتان را از فهرست موجود انتخاب کنید تا تصویری از آن روی صفحه‌نمایش قرار گیرد. ۶- از گوشه پایین سمت راست صفحه روی آیکن آبی رنگ سنجاق فشار دهید.

۷- با انتخاب گزینه Start در صفحه تأیید عملیات، سنجاق کردن برنامه به صفحه‌نمایش را فعال کرده یا ضمن فعال کردن علامت چک‌مارک موجود در این پنجره، درخواست پین‌کد برای باز کردن سنجاق را نیز فعال کرده سپس روی Start فشار دهید.

۸- برنامه موردنظر شما به صفحه‌نمایش سنجاق شده و امکان خروج از آن وجود ندارد.

باز کردن سنجاق:

برای باز کردن سنجاق و خروج از حالت بالا باید آیکن‌های مربع شکل و برگشت به عقب را به‌صورت همزمان لمس کرده و چند لحظه به همان حالت نگاه‌دارید. چنانچه درخواست پین‌کد را فعال نکرده باشید، دسترسی شما به صفحه‌نمایش و همه ابزارهای آن فراهم می‌شود و در صورتی که پین‌کد را فعال کرده باشید، پس از وارد کردن آن، این دسترسی در اختیار شما قرار می‌گیرد.

سنجاق کردن به صفحه نمایش، قابلیت است که به کمک آن می‌توانید یک برنامه را به صفحه نمایش دستگاه هوشمند خود سنجاق کنید. با سنجاق شدن برنامه به صفحه نمایش فقط امکان استفاده از آن برنامه وجود دارد و تا شما نخواهید، کسی نمی‌تواند سنجاق را باز کند.

این قابلیت بیشتر برای افرادی مفید است که دستگاه هوشمند خود را در اختیار دیگر کاربران قرار می‌دهند و نگران دسترسی به اطلاعات شخصی خود هستند.

برای مثال شما می‌توانید با سنجاق کردن یک بازی به صفحه نمایش با خیال راحت دستگاهتان را در اختیار کودکان قرار دهید و مطمئن باشید امکان خروج از بازی و دسترسی به دیگر بخش‌ها وجود ندارد. همچنین با سنجاق کردن مرورگر کروم به صفحه نمایش می‌توانید تلفن همراه یا تبلت خود را برای گشت‌وگذار در اینترنت به فرد دیگری بدهید و خیالتان راحت باشد که در این بین به دیگر فایل‌ها و اطلاعات شخصی شما سرکشی نشود.

توجه: شما می‌توانید برای استفاده اشتراکی از تلفن همراه یا تبلت از بخش مدیریت کاربران در دستگاه‌های اندرویدی کمک بگیرید. قابلیت سنجاق کردن برنامه به صفحه نمایش در شرایطی مفید است که شما بخواهید بدون تعریف کاربر و در کوتاه‌ترین زمان ممکن، دسترسی به تمام برنامه‌ها بجز یک برنامه را مسدود کنید.

برای فعال‌سازی و سنجاق کردن یک برنامه به صفحه‌نمایش می‌توانید به این روش عمل کنید:

۱- از فهرست برنامه‌ها روی Settings فشار داده و به بخش Security مراجعه کنید.

۲- از پایین صفحه تنظیمات امنیتی روی Screen pinning فشار

گزینه Free از فروشگاه‌های اپل حذف شد

مریم محمدبیکی فراهانی

اپل همواره سعی می‌کند خبرساز باشد و هر روز تیتر خبرهای سایت‌ها را به خود اختصاص دهد. این تلاش آن قدر زیاد است که ممکن است روزی خبر زمین خوردن مدیرعامل آن نیز به تیتر اخبار سایت‌های خبری و روزنامه‌ها تبدیل شود. این بار اپل با فروشگاه محصولات نرم‌افزاری خود خبرساز شده و برخی کاربران را دچار سردرگمی کرده است. چنانچه به فروشگاه‌های محصولات نرم‌افزاری اپل App Store و Mac App Store مراجعه کنید، هیچ برنامه‌ای را برای دریافت به‌صورت رایگان با برچسب Free مشاهده نخواهید کرد. البته جای نگرانی وجود ندارد، زیرا اپل این بار برای خبرساز شدن و البته شاید به هزار و یک دلیل دیگر، برچسب Free را به Get تغییر داده است.

چنانچه می‌خواهید مانند روال سابق به فروشگاه محصولات نرم‌افزاری اپل مراجعه کنید و نرم‌افزارهای رایگان یا دارای پرداخت درون برنامه‌ای را دانلود و روی دستگاه هوشمندتان نصب کنید، می‌توانید از برنامه‌هایی که با برچسب Get به نمایش درآمده‌اند، کمک بگیرید. شنیده‌ها حاکی است که این تغییر برچسب به دلیل ماهیت معنی کلمه رایگان/آزاد (Free) و بهره‌مندی بسیاری از برنامه‌ها از قابلیت پرداخت درون برنامه‌ای است که می‌توان گفت دارای تضاد با کلمه رایگان است، زیرا در این برنامه‌ها برای استفاده از بسیاری از امکانات باید پول پرداخت کنید.



طراحی و دکوراسیون داخلی با موبایل

عنوان نرم‌افزار: Autodesk Homestyler
سیستم‌عامل: اندروید، آی‌اواس

تا همین چند سال پیش طراحی و دکوراسیون داخلی را فقط افرادی حرفه‌ای و مسلط به نرم‌افزارهای طراحی سه‌بعدی همچون 3ds Max انجام می‌دادند، اما بتازگی نرم‌افزارهای زیادی طراحی شده است که می‌توانید براحتی و بدون نیاز به مهارت در



استفاده از نرم‌افزارهای گرافیکی پیچیده، دکوراسیون داخلی منزل یا محل کارتان را به بهترین نحو و بدون کم‌ترین هزینه انجام دهید.

از میان این نرم‌افزارها Autodesk Homestyler Interior Design کار را ساده‌تر کرده و طراحی و دکوراسیون داخلی حرفه‌ای را در استفاده از یک نرم‌افزار روی تلفن همراه و تبلت خلاصه می‌کند.

نرم‌افزار قدرتمند Autodesk Homestyler Interior Design شما را قادر می‌کند بدون نیاز به رایانه و صرف زمان طولانی، در کمتر از ۲۰ دقیقه دکوری زیبا و منحصر به‌فرد را برای منزل یا محل کارتان طراحی کنید.

استفاده از این نرم‌افزار بسیار ساده است. تنها کاری که باید انجام دهید، این است که تلفن همراه یا تبلت را مقابلتان قرار دهید، از اتاق یا دفتر موردنظران یک عکس بگیرید، دیوارها، گوشه‌ها، سقف و کف را مشخص کنید و در ادامه با استفاده از موضوعات سه‌بعدی پیش‌ساخته‌ای که در نرم‌افزار قرار گرفته‌اند، چیدمان را آغاز کرده و با استفاده از انواع کاغذدیواری،



iOS: <http://goo.gl/NcQgIV>



Android: <http://goo.gl/vfuyOh>

مقالات مرتبط با دکوراسیون داخلی، اشتراک‌گذاری طرح‌های شما با دوستانتان در شبکه‌های اجتماعی و مشاهده نمونه کارهای برترین طراحان دکوراسیون داخلی، از دیگر امکاناتی است که با این برنامه در اختیار شما قرار می‌گیرد. این نرم‌افزار علاوه بر قابلیت استفاده به‌صورت آنلاین توسط مرورگر، روی دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل اندروید و آی‌اواس نیز قابل نصب است و می‌توانید با مراجعه به لینک‌های زیر نسخه رایگان آن را دانلود کنید. (لینک‌ها حساس به حروف کوچک و بزرگ)

کف‌پوش، پارکت و رنگ‌های موجود نیز به رنگ‌آمیزی و طراحی دیوارها، سقف و کف بپردازید. امکان اندازه‌گذاری اتاق طبق مقیاس‌های واقعی، استفاده از موضوعات سه‌بعدی پیش‌ساخته در ابعاد واقعی، بهره‌مندی از انواع وسایل موردنیاز برای دکوراسیون از جمله کتاب، قفسه، گلدان، قاب عکس، تابلو، پوستر، مجله، شومینه، مجسمه و... بخشی از صدها ویژگی منحصر به‌فردی است که این نرم‌افزار در اختیار شما قرار می‌دهد. مشاهده طرح‌های دیگر کاربران، مطالعه مجلات و

۱- ساده اما سریع



جایگاه اول رقابت موشی ما به ساده‌ترین ماوس از نظر طراحی می‌رسد تا مشخص شود هنوز هم ماوس‌های ساده با دکمه‌های کلاسیک، بیشترین و البته بهترین کارایی را دارند. البته سادگی تنها ویژگی‌ای نیست که Wireless Mouse M560 را در جایگاه اول قرار می‌دهد؛ زیرا این ماوس بی‌سیم با برد ده متری آزادی عمل زیادی را به شما می‌دهد تا به فضای کوچکی محدود نباشید. حسگر این ماوس با دقت 800dpi تجربه متفاوتی را برای شما رقم می‌زند. M560 بیشترین هماهنگی را با ویندوز ۸ دارد و با کمک دکمه‌های آن می‌توانید در کمترین زمان ممکن به صفحه مترو یا منوی تنظیمات ویندوز ۸ بروید. دکمه اسکرول این ماوس نیز لمسی است و امکان سوآپ بین کاشی‌های هوشمند ویندوز را در اختیار شما قرار می‌دهد. این دستگاه ۱۴۵ هزار تومان قیمت دارد.



۲- موش متفاوت

این محصول سال ۲۰۱۳، با تمام کنترل‌کننده‌هایی که در این گزارش به آنها می‌پردازیم متفاوت است، زیرا بیشتر از آن که شبیه ماوس‌های رایانه باشد، شما را یاد کینکت ایکس‌باکس می‌اندازد. این شبیه‌ساز سه بعدی به شما اجازه می‌دهد رایانه‌تان را فقط با حرکت دست کنترل کنید. Leap Motion Controller نسبت به کینکت دقت بسیار بالاتری دارد، اما همین حساسیت باعث می‌شود محدوده حرکتی شما کوچک‌تر شود و حتی در مقابل مانیتور در فاصله ۵۰ سانتی‌متری قرار داشته باشید. به نظر می‌رسد این ماوس ۴۳۰ هزار تومانی، چندان محصول کارآمد و جایگزین ماوس‌های امروزی نباشد، اما می‌تواند یک مکمل خوب برای دستگاه‌تان به شمار آید.

۳- گربه دیوانه

هر جا صحبت از موش‌ها باشد، بعید است سروکله گربه‌ها پیدا نشود. Mad Catz M.O.U.S. 9 که جایگاه سوم را به خود اختصاص داده است با ظاهری متفاوت و خشن می‌تواند بشدت برای گیمرها جذاب باشد. این گربه دیوانه که از چند حسگر لیزری به‌صورت موازی بهره می‌برد، حساسیت و دقت بسیار بالایی دارد. حسگر اصلی این ماوس بی‌سیم روی تمام سطوح، حتی شیشه بخوبی کار می‌کند، اما ویژگی اصلی آن، باتری‌اش است که تا یک سال عمر می‌کند و به شارژ کردن احتیاج ندارد. در بالای این موش یعنی جایی که کف دست شما قرار می‌گیرد، یک صفحه جابه‌جا شونده وجود دارد که با ارتفاع



با ۱۰ ماوس برتر رایانه آشنا شوید

برترین موش‌های دنیا

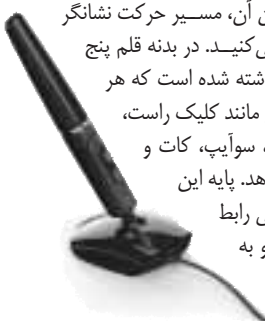
امیر آقاظهرانی

ماوس ابتدایی‌ترین راه ارتباطی ما با دنیای مجازی است. از زمانی که یادمان می‌آید این موش کوچک، دستورهای ما را روی صفحه نمایشگر رایانه اعمال کرده است. این وسیله کوچک که نزدیک به ۳۰ سال از عمر آن می‌گذرد، از اولین باری که شرکت زیراکس از محصول ابتدایی‌اش با نام trackball یا همان گوی غلتان رونمایی کرد، دستخوش تغییرات بسیاری شده است. پس از این که شرکت اپل، کاربرد امروزی این دستگاه را کشف و محصول بدون کاربرد زیراکس را به وسیله‌ای پرکاربرد تبدیل کرد، ماوس به عضو جدا نشدنی رایانه‌ها تبدیل شده است. تحولات زیادی مانند تعداد دکمه‌ها، استفاده از حسگر لیزری به جای گوی غلتان و جدا شدن سیم از آن جزو ابتدایی‌ترین تغییراتی است که این وسیله کوچک در عمر سی ساله خود دیده، اما آنچه این دستگاه را مهم می‌کند، نحوه تاثیرگذاری آن در عملکرد کاربرانی است که با آن کار می‌کنند. ماوس‌های رایانه‌ای نقش مهمی در عملکرد کاربران حرفه‌ای مانند طراحان و گیمرها دارند و نحوه قرارگیری دکمه‌ها در کنار سرعت، شکل بدنه و همچنین حساسیت این دستگاه در کارایی آن تاثیرگذار است. در ادامه با ده موش برتر و متفاوت موجود در بازار آشنا می‌شوید که هر یک به نحوی نیازهای کاربران را برطرف می‌کنند.

دست شما تنظیم می‌شود تا خستگی ناشی از کار با ماوس را کاهش دهد. این گربه گرانیقیمت، حدود ۳۹۰ هزار تومان ارزش دارد.

۴- به شکل خودکار

اگر از آن دسته افرادی هستید که مداد و خودکار هیچ وقت از دستتان نمی‌افتد، Penclic Bluetooth Mouse B2 برای شما ایده‌آل است. این محصول، یک خودکار بلوتوث است که کار ماوس را انجام می‌دهد. علاوه بر ظاهر و طراحی منحصر بفردش، این دستگاه خودکاری شکل در نوک خود یک کره کوچک دارد که با حرکت دادن آن، مسیر حرکت نشانگر رایانه را مشخص می‌کنید. در بدنه قلم پنج دکمه مختلف کار گذاشته شده است که هر کدام نقش دکمه‌هایی مانند کلیک راست، کلیک چپ، اسکرول، سوآپ، کات و پیست را انجام می‌دهد. پایه این قلم ۳۰۰ هزار تومانی رابط آن با رایانه است و به وسیله همین پایه شارژ می‌شود.



۵- جادوی اپل

یکی از بزرگ‌ترین محرومیت‌های کاربران ویندوز استفاده نکردن از مجیک ماوس اپل است. این محصول جادویی، تنها ماوس مولتی‌تچ دیباست که به کاربر اجازه می‌دهد همزمان چند نقطه مختلف را لمس کند. طراحی سفید رنگ، ساده و یکدست این دستگاه که با لایه‌ای براق پوشش داده شده، ظاهر آن را بسیار منحصر بفرد کرده است و هیچ دکمه فیزیکی ندارد. این ماوس



بی‌سیم، برخلاف ترک پد اپل، کلیک چپ و راست را از هم جدا کرده و دیگر خبری از دبل کلیک معروف اپل نیست. سطح براق این دستگاه کاملاً لمسی است که امکان حرکت در صفحه را ایجاد می‌کند. با این که این ماوس از حسگر لیزری حرکتی نیز بهره می‌برد، اما بیشتر مواقع برای انجام کارها احتیاجی به جابه‌جا کردن ماوس

۸- تاج‌پد ۸۰ دلاری

چند سالی است که محصولات جدیدی با نام تاج پدها روانه بازار شده‌اند که به نوعی کار ماوس را برای کاربران انجام می‌دهند. این دستگاه‌ها که عملکردی مشابه ترک‌پدهای لپ‌تاپ‌ها دارند، معمولاً با سطح تماس بیشتر و



جایگیری در کنار کیبورد، کاربری بهینه‌تری نسبت به ترک‌پدهای لپ‌تاپ دارند. یکی از بهترین‌های این محصولات T650 است. این دستگاه بی‌سیم، عملکرد بسیار روانی دارد و تجربه‌ای مشابه کار کردن با صفحات لمسی را برای شما تداعی می‌کند. همچنین تعدادی حرکات هوشمند مانند بزرگنمایی، کپی، پیست، اندو و ۲۰ حرکت دیگر با این دستگاه اجرا می‌شود. T650 لایتک ۱۳ اینچی، دو هفته شارژ نگه می‌دارد و حدود ۳۲۰ هزار تومان برای خرید آن باید بپردازید.

۹- باب دل گیمرها



طراحی متفاوت G602 Wireless Gaming Mouse باعث می‌شود بالاترین کارایی را در بازی‌های رایانه‌ای داشته باشد. باتری این ماوس برای ۲۵۰ ساعت بازی مداوم کفاف می‌دهد و بی‌سیم بودن آن به هیچ وجه در عملکرد آن تاثیر نمی‌گذارد. انرژی این ماوس را دو باتری قلمی تامین می‌کند اما نکته جالب آن است که برای کاهش وزن می‌توانید فقط از یک باتری استفاده کنید. ۱۱ دکمه مختلف در همین فضای محدود جایگذاری شده تا بسیاری از کارها را که لازم است به صورت همزمان هنگام بازی انجام دهید بتوانید با این دکمه‌ها کنترل کنید. این ماوس ۲۹۰ هزار تومان شرکت لایتک، از شیرهای تیتانیومی و بدنه پلیمری بسیار سبک ساخته شده است تا در کنار ظاهری زیبا، از بدنه‌ای محکم و سبک برخوردار باشد.

۱۰- ماوس باسیم

آخرین جایگاه در فهرست ده‌تایی ما متعلق به Corsair Vengeance M65 است که حدود ۲۱۰ هزار تومان قیمت دارد. این ماوس برخلاف دیگر ماوس‌های این رقابت هنوز هم از سیم برای ارتباط با رایانه استفاده می‌کند و وسیله مخصوصی برای بازی‌های جنگ و اکشن است. بازی‌های محبوبی مانند ندای وظیفه و مکزپین، هماهنگی بسیار بالایی با این ماوس دارند و دکمه‌های متعدد آن را به‌صورت پیشفرض روی منوی بازی خود قرار داده‌اند. این ماوس قابلیت شخصی‌سازی را نیز برای شما مهیا می‌کند و می‌توانید با توجه به نیاز خود دقت ماوس را تنظیم کنید. همچنین می‌توان چند پروفایل مختلف برای این ماوس تعریف کرد تا در هر کدام، دکمه‌ها کاربردهای مختلفی داشته باشند. بدنه این دستگاه از آلومینیوم ساخته شده و پشت برآمده آن کف دست را کامل پر می‌کند.



۶- ماوس عمودی



Evoluent VerticalMouse 4 یکی از پر فروش‌ترین محصولات سال ۲۰۱۴ بوده است. شاید عجیب به نظر برسد، اما این ماوس برخلاف تمام ماوس‌های دنیا دکمه‌هایش به صورت عمودی تعریف شده و طراحان آن معتقدند اگر کاربر به کار کردن با این ماوس‌ها عادت کند، بسیار راحت‌تر از قبل خواهد بود. طراحی عمودی این دستگاه به صورتی است که کف دست و مچ در حالت عادی قرار می‌گیرند؛ انگار با یک نفر دست می‌دهید. در این حالت، توازن مفاصل نسبت به ماوس‌های معمولی بهتر است و فشار کمتری به‌دست می‌آید. این محصول صد دلاری برای مک‌های اپل عرضه شده و هنوز پایش به ایران نرسیده است. باتری این دستگاه تا سه ماه دوام می‌آورد و فقط برای راست دستان طراحی شده است.

۷- دردانه میکروسافت

وقتی صحبت از رایانه، ویندوز و وسایل مورد نیاز آن است، بعید است پای میکروسافت در میان نباشد. Microsoft Sculpt Mobile Mouse که ظاهر ساده و بدنه‌ای کوچک دارد، یک ابزار لازم برای کسانی است که می‌خواهند از تمام امکانات ویندوز استفاده کنند. هماهنگی بسیار بالا با ویندوز ۸ و همچنین قیمت بسیار مناسب نزدیک به ۱۲۰ هزار تومان این دستگاه در کنار کیفیت ساخت بالایش از ویژگی‌های منحصر بفرد ماوس میکروسافت است. بدنه کلاسیک و کوچک این دستگاه با کمک حسگر با دقت 750dpi روان بودن، حرکت این ماوس را تا حدود زیادی تحت تاثیر خود قرار داده



است تا کاربر بتواند براحتی با آن کار کند. این موش بی‌سیم سه هفته شارژ نگه می‌دارد.



آوازی در همین نزدیکی

عنوان بازی: Farcry 4
پلتفرم: PC, PS4, PS3, Xbox One, Xbox360
ناشر: Ubisoft
سازنده: Ubisoft Montreal
سبک: اکشن اول شخص جهان باز
امتیاز: ۷

یکدیگر دارند. اکثرا از یک فرمول خاص برای سبک جهان باز خود بهره می‌برند. خوشبختانه سری فارکرای هنوز غرق این دور باطل نشده (اتفاقا سری AC از آن قرض‌ها گرفته است) و قسمت جدید آن هم تا حد زیادی قابل توصیه است. مراحل داستانی بازی چندان چنگی به دل نمی‌زنند. در عوض، مراحل غیرداستانی که جوهره رنگین فارکرای ۳ را تشکیل می‌دادند، به همان قوت حضور دارند و کسی که اهل گشت و گذار و کشف زیر و بم نقشه‌ای پهناور باشد، دست خالی از دنیای آن برنمی‌گردد.

داستان بازی در کایرات، منطقه‌ای خیالی واقع در هیمالیای نپال رخ می‌دهد. این منطقه تحت نفوذ یک رژیم مستبد است که در راسش پیگان مینگ قرار دارد. نقش اول بازی Ajay Ghale است. یک دورگه کایراتی - آمریکایی که برای پخش کردن خاکستر جسد مادرش به کایرات سفر کرده است. دیری نمی‌پاید که آچی درگیر جنگی بین مینگ و گروه مقاومت «طریق زرین» می‌شود. طریق زرین گروهی است که مادر آچی در تشکیل آن سهیم بوده است. از اینجا با بازیکن است که راه خود را انتخاب کند و با طریق زرین یا مینگ هم‌دست شده و یکی

زمان زیادی از ورود یوبی‌سافت به عرصه جاه‌طلبانه بازی‌های جهان باز می‌گذرد. در این مدت این شرکت عناوینی عرضه کرده که گاهی مانند توفانی سهمگین گرد و خاک کرده و هر کدام به نوبه خود انقلابی را در عرصه سرگرمی پدید آورده‌اند و بعضی دیگر هم با قدم‌های آرام، پا جای پای بزرگان گذاشته‌اند.

دو نسل پیش، همه الکترونیک‌آرتز را به عنوان پول‌پرست‌ترین شرکت می‌شناختند، زیرا با استفاده از نام‌های اقتباسی و عرضه بازی‌های سطحی، سود کلان به جیب می‌زد؛ حال آن که برای بازیکنان فقط ملال و شکوه می‌ماند. ظاهرا بیشتر شرکت‌های بازیسازی از آن برنامه مالی که حتی خود الکترونیک‌آرتز هم چند سالی است کم و بیش از آن رویگردان شده و با عبرت گرفتن از آن تصمیمات خود را با هوشمندی بیشتری اتخاذ می‌کنند.

امروز کپکام، اکتیویژن، یوبی‌سافت و چند کمپانی دیگر هم به جمع این گروه پیوسته‌اند. در موردی مثل کپکام، این موضوع به وضوح دیده می‌شود و در مواردی مثل اکتیویژن و یوبی‌سافت شاهد نگرش‌های عقلانی‌تری هستیم. استراتژی خاصی که یوبی‌سافت طی این چند سال در پیش گرفته، بسادگی از بازی‌های اخیرش قابل فهم است. فرنچایزهای بزرگ این شرکت (Farcry, Assassin's Creed و Watch Dogs) شباهت‌های غیرقابل انکاری با

خبر داغ

تونی هاوک مهمان کنسول‌های نسل ۸ می‌شود



تونی هاوک، از بهترین و نامدارترین اسکیت‌بازان در مصاحبه‌ای به این موضوع اشاره کرده که پس از چند سال، بالاخره دوباره چشم کنسول‌بازها به عنوانی از سری بازی‌های تونی هاوک روشن خواهد شد. مدتی است تونی هاوک در حال همکاری با اکتیویژن است. هنوز نام سازنده این بازی رو نشده است. آخرین عنوانی که از سری بازی‌های مزین به نام تونی هاوک به بازار عرضه شد، Pro Skater HD نام داشت و در شرکت Robomodo ساخته شده بود.

بتازگی تونی هاوک با شرکت در آزمایش هاوربردی حقیقی که با الهام از سینمای علمی-تخیلی (مانند «بازگشت به آینده») ساخته شده، در راس اخبار قرار گرفت. او پرسش «در قسمت جدید بازی تونی هاوک هاوربرد هم هست یا نه؟» را با «چراکه نه» پاسخ داد. علاوه بر نسخه کنسولی که قرار است سال آینده برای کنسول‌های PS4 و XOne منتشر شود، یک نسخه مخصوص سیستم‌های همراه هم در دست تولید است.

ارمغانی دیگر برای هواداران سونی

عنوان MMO جدیدی، موسوم به «پرسه» (Wander) برای PS4 در حال ساخت است. این بازی با دیگر بازی‌های موجود در بازار یک تفاوت اساسی دارد: قرار است در این بازی هیچ نوع زد و خورد و درگیری وجود نداشته باشد. بازیکنان از چند زاویه مختلف و در قالب نقش‌هایی مانند درخت، گریفین یا شیر دال (موجودی با سر عقاب و تن شیر)، موجودی دریایی و... بازی خواهند کرد.

کریستال فلین، نویسنده و طراح شخصیت «پرسه» در پلی‌استیشن بلاگ نوشته که این بازی زاده ذهن لوکی دیویسون است که همیشه می‌خواسته شاهد عنوانی باشد که بدون تمرکز بر خشونت داستانش را روایت کند. پرسه بر مبنای تجربیات سفرهای دیویسون به سراسر دنیا ساخته می‌شود. این بازی قرار است یک عنوان MMO (مولتی‌پلیر کلان) باشد که تجربه‌ای آرامبخش و فضا‌محور ارائه می‌کند. بازیکن ابتدا در بیشه‌ای به هوش می‌آید. از آنجا به بعد باید با گردش در اطراف، سعی در یافتن جزئیات ممتعا کرده و کم‌کم با کنار هم قرار دادن آنها به نتیجه برسد. او در این راه می‌تواند از تجربیات بازیکنان دیگر هم بهره بگیرد.

این سفر ظاهرا فقط یک سیاحت ساده نیست، زیرا سازنده می‌گوید: «در سفرتان، شاید صوت فریبنده خوانندگان اپرا را هم بشنوید. اگر این صداها را دنبال کنید، اکتشاف‌های جالب دیگری خواهید داشت. اکتشافاتی مانند توانایی برای تغییر شکل و اکتساب راه‌های تازه‌تر برای جستجو در دنیای بازی.»

از ظواهر امر برمی‌آید که این بازی سر و صدای زیادی به پا خواهد کرد. «پرسه» اسفند امسال، غیر از کنسول نسل هشتم سونی، برای رایانه‌های شخصی نیز به بازار خواهد آمد.



واقعیت‌های جنگی

عنوان بازی: This War of Mine
پلتفرم: PC
ناشر: 11Bit Studios
سازنده: 11Bit Studios
سبک: بقا (Survival)
امتیاز: ۸/۵

به هر حال سبک بازی، بقا یا Survival است و داستان آن در بستر جنگی داخلی در یک کشور خیالی رخ می‌دهد و به جای نمایش جبهه نبرد و کشتار جنگ، مصائب و مشکلات افراد عادی جامعه درگیر جنگ را نمایش می‌دهد تا مفهوم ویرانگری جنگ را نه فقط از جنبه ظاهری بلکه روحی و روانی نیز دریابیم.

دو شخصیت اصلی بازی «برونو» و «پاول» نام دارند و شخصیت سوم نیز متغیر است؛ در تجربه ما یک خانم روزنامه‌نگار و یک آتش‌نشان این نقش را به‌عهده گرفتند. کشور در جنگ و قحطی است، مردم عادی که از آتش گلوله و برخورد مستقیم با دشمن در امان بوده‌اند، حالا با تهدیدی خطرناک‌تر مواجه هستند، زنده ماندن در شرایط جنگ به این معنی که آب و غذا کمیاب است، دارو بسختی پیدا

مجید رحمانی

تا به حال در بازی‌های فراوانی تلاش شده جنگ به تصویر کشیده شود و بندرت عناوینی مانند Valiant Hearts پیدا می‌شود که خارج از لباس سربازی که برای نجات جان خود دنیا را به خاک و خون می‌کشد، جنگ را از زاویه دیدی جدید و متفاوت تصویر کند.

This War of Mine عنوانی است که حدود ده روز از عرضه‌اش می‌گذرد و اگر اسم آن را در ستون بازی هفته شماره‌های گذشته پیدا نمی‌کنید، به این دلیل است که خیلی ناگهانی و بی‌خبر سر و کلاهش پیدا شد. این بازی را می‌توان به نوعی ترکیبی از Papers, Please و State of Decay در نظر گرفت. اشتباه

نکنید، خبری از زامبی و دنیای آخرالزمانی نیست. همین قضیه در باورپذیرتر شدن و ارتباط بیشتر مخاطب با بازی نقش مهمی دارد، زیرا چیزی که در بازی می‌بینید می‌تواند در همین دنیای عادی برای شما نیز اتفاق بیفتد یا شاید بزرگ‌ترها که جنگ تحمیلی را پشت‌سر گذاشته‌اند، نمونه مشابه آن را تجربه کرده باشند یا حداقل اتمسفر بازی را بهتر درک کنند.

می‌شود و یافتن پناهگاه و تختی برای استراحت بسیار دشوار است. هدف شما در بازی تلاش برای زنده نگه داشتن سه شخصیتی است که در اختیار دارید.

گیم‌پلی دو ساختار شب و روز دارد، شب‌ها می‌توانید یک نفر را برای یافتن تجهیزات، مواد غذایی، سلاح و هر چیزی که لازم می‌دانید به خانه‌ها یا مناطق دیگر بفرستید و دو نفر دیگر را برای استراحت یا نگهداری از پناهگاه خود

بازی هفته



اگر از دوستداران بازی‌های سریالی شرکت "Telltale" مثل مجموعه The Walking Dead و The Wolf Among Us باشید، خبر خوب این که انتظار می‌رود این هفته اولین قسمت از بازی جدید و پنج قسمتی آنها یعنی Tales From the Borderlands منتشر شود. همان‌طور که از اسم آن پیداست، این عنوان کاملاً به مجموعه Borderlands مرتبط است و داستان آن وقایع بعد از شماره دوم بازی را در سرزمین پاندورا دنبال می‌کند.



بازی بعدی این هفته عنوان رانندگی و دنیای باز شرکت یوبی‌سافت یعنی The Crew است که طبیعتاً طرفداران این سبک خیلی مشتاق هستند ببینند وعده‌های داده شده در مورد آن تا چه حد صحت دارد. در این بازی شما همراه دوستان خود می‌توانید آزادانه در تمام نقشه آمریکا مسابقه دهید و به صورت همزمان و بدون وقفه درگیر رقابت با دیگر کاربران پراکنده در نقشه شده و مسابقات انفرادی یا تیمی با آنها انجام دهید. ایده‌ای که در صورت موفقیت قدمی رو به جلو در سبک رانندگی به شمار خواهد رفت.



سومین و آخرین بازی این هفته نیز عنوانی مستقل به نام Lumino City است که سبک پازل ماجراجویی دارد و دنباله بازی Lume به شمار می‌رود. نکته خارق‌العاده در مورد بازی که به زمان سه ساله ساخت آن منجر شده، سبک هنری بازی است که کاملاً به صورت دستی و با استفاده از کاغذ، کارت، چراغ‌ها و موتورهای مینیاتوری طراحی شده است.

دشمنان، آرواره‌هایش را برای شما باز خواهد کرد، این اقدام بیرحمانه، به نظر زیرکانه خواهد آمد. اگر هم به گربه‌سانان راضی نیستید، می‌توانید سوار یکی از فیل‌های درون جنگل شوید. در یکی از ماموریت‌های بازی، استفاده خوبی از این پوست کلفتان می‌برید. سوار بر این ماموت‌زاده‌های قدر، کنار زدن خودروهای دشمن و به هوا پرت کردن پیاده‌نظام‌هایشان واقعا لذتبخش است.

این قسمت از بازی هم سختی‌های خودش را دارد، اما هیچ کدام از سختی‌های این بازی بدون راه‌حل نیست. برای مراحل مخفی‌کاری، تیر و کمان افاقه می‌کند و در تنگنا می‌توانید ژتونی خرج احضار یک همراه هوش مصنوعی کنید. از آن بهتر، می‌توانید یکی از دوستانتان را به همکاری دعوت کنید. یکی از بزرگ‌ترین لذت‌های بازی آویزان شدن از ژیروکوپترهاست؛ در حالی که همدستانان ارتفاع می‌گیرند. فرض کنید وسط آسمان هلیکوپتر دشمن به شما نزدیک شود، می‌توانید آن را با یک موشک از بین ببرید یا این که همدستانان شما را نزدیک‌تر برده و از جلو با شاتگان خلبان هلیکوپتر را بزنند.

از مزیت‌های بازی می‌توان به گزینه رانندگی خودکار اشاره کرد که در زمان تعقیب و گریز واقعا به کار می‌آید. از بدی‌های آن می‌توان به خودمختاری بازی برای تعیین نقاط هدف جدید، براساس هویدا شدن آنها بر نقشه اشاره کرد که اختیار را تا حدی از بازیکن سلب کرده و او را اذیت می‌کند.

در کل، این قسمت از سری بازی‌های فارکرای هم با فعالیت‌های عیدیه خوشایند آکنده است. اگر اهل غرق شدن در دنیایی هستید که داستانش برایتان اهمیت چندانی ندارد و می‌خواهید ژرفایش شما را جذب کند، این بازی مناسب سلیقه شماست. ماموریت‌های جانبی بسیار زیاد و فعالیت‌های متفرقه (مثل گردآوری آیتم‌های مختلف برای دوخت کوله بهتر یا ساخت داروهای موثرتر) حالا حالاها وقتتان را بخوبی پر خواهد کرد.



مخفی‌کاری را پیش بگیرید، یا با بی‌پروایی تمام به دل دشمن بزنید، یا از محیط کمک بگیرید. مثلاً کافی است تکه‌ای گوشت به حیطه استقرار دشمنان پرت کنید تا در اندک زمانی یکی از گربه‌سانان درنده ساکن جنگل به محیط حمله‌ور شده و دشمنان را بدرود. در همان حال می‌توانید با پرتاب یک کوکتل مولوتف، در عین بی‌رحمی، حیوان زبان بسته را با دشمنان، یکجا زغال کنید. البته وقتی به این فکر کنید که همان حیوان زبان بسته پس از دریدن

نمی‌آید. نقش منفی داستان هم که گل سرسید آن محسوب می‌شود، بیشتر بازی در غیبت به سر می‌برد. انگار سازندگان عمداً یا سهواً نتوانسته‌اند از آن بهره لازم را ببرند.

پس از این که از قید روایت نه‌چندان گیرای بازی رها شدید، نوبت نقشه عظیم بازی و غرق شدن در ماموریت‌های بی‌شمار آن است که هر کدام به نوبه خود جذابیتی اساسی دارد. مثل فارکرای ۳، گزینه‌های زیادی برای حل هر ماموریت وجود دارد. می‌توانید راه

مسئولیت‌های شما در روز نیست، زیرا در پایگاه خود با استفاده از ابزار و مواد اولیه‌ای که به دست آورده‌اید باید به ساخت وسایل و تجهیزات مختلف اقدام کنید که بعضی از آنها خود نیاز دارند که ابتدا کارگاه تخصصی آنها را بسازید. ضمناً با ارتقا دادن این کارگاه‌ها و ابزارهایی که می‌سازید می‌توانید کارایی آنها را بهبود بخشید.

عامل دیگری که باید نگرانش باشید، دمای هواست. در چند روز اول هوا نسبتاً خوب است و به مشکل چندانی نمی‌خورید، اما با سرد شدن هوا باید اقدام به ساخت بخاری و همچنین تامین سوخت مثل چوب و کتاب برای آن کنید. همان‌طور که شما در شب‌ها به دیگر مکان‌ها سرک می‌کشید، ممکن است دزدان هم به پناهگاه شما حمله کرده و علاوه بر دزدیدن اجناس، افرادتان را هم زخمی کنند. برای اجتناب از آنها بهتر است روزنه‌ها و حفره‌های پناهگاه خود را ببوشانید، اما اگر بیمار به همراه خود داشته باشید چه؟ یا باید اقدام به یافتن دارو کرده یا به ساخت کارگاه مرتبط به کشت و پرورش و نهایتاً تهیه دارو دست بزنید.

در هر محیط تعدادی نقطه تعامل‌پذیر وجود دارد که کاراکترها با جستجوی آنها به اجناسی دست می‌یابند، اما گاهی با درهای قفل شده نیز مواجه می‌شوید که باز کردن آنها به ساخت ابزارهایی مشخص نیاز دارد. نکته طلایی This War of Mine انتخاب‌هایی است که پیش‌رویتان قرار می‌دهد. مواردی که نه خوب



ساماندهی کنید. شایان ذکر است شخصیت‌های مختلف ظرفیت کوله‌پشتی متفاوتی دارند؛ پس همیشه سعی کنید فردی که بیشترین ظرفیت کوله‌پشتی را دارد به دنبال ملزومات خود بفرستید تا با دست پرتی بازگردد.

در طول روز باید به نیازهای کاراکترهای خود پاسخ دهید، مثلاً افراد خسته را بخوابانید، زخمی‌ها و بیمارها را درمان کنید یا آب و غذایی برای شکم‌های گرسنه تدارک ببینید. البته این تمام

بررسی و مقایسه ۲ لپ تاپ لنوو Y5070 و ایسوس G56JK

لپ تاپ‌های بازیخور شمشیر را از رو بسته‌اند

جواد ودودزاده

قابلیت اجرای بازی‌های رایانه‌ای، امروز یکی از ملاک‌های تصمیم‌گیری در انتخاب لپ‌تاپ‌هاست. بسیاری از لپ‌تاپ‌ها با قدرت پردازش قابل توجه نیز هنوز قادر به اجرای بازی‌ها با تنظیمات بالا نیستند. بر این اساس، شرکت‌های

تولیدکننده لپ‌تاپ چند سال است که ساخت نوت‌بوک‌های مخصوص بازی را شروع کرده‌اند. تاکنون شرکت‌هایی مانند MSI، Razer، Lenovo، Alienware و ASUS لپ‌تاپ‌های رده بالای مخصوص بازی تولید کرده‌اند. این لپ‌تاپ‌ها از کیفیت ساخت، سیستم خنک‌کننده، سخت‌افزار بهینه‌تر و بادوام‌تر و طراحی بهتری برخوردارند تا به راحتی از میان دیگر لپ‌تاپ‌های

مالیتی‌مدیایی که حتی سخت‌افزاری پر قدرت‌تر دارند، قابل تشخیص باشند. این روزها تنوع محصولات در عرصه لپ‌تاپ به قدری زیاد شده که کاربران به راحتی قادر به انتخاب دستگاه مورد نظر خود نیستند و برای انتخاب، به جستجوی فراوان یا کمک گرفتن از افراد متخصص نیاز دارند. در این مطلب با مقایسه دو مدل معروف و نسبتاً ارزان از این لپ‌تاپ‌ها به بررسی آنها می‌پردازیم.

لپ تاپ ASUS G56JK

امسال ایسوس نوت‌بوک‌های سنگین‌وزن و قدرتمند جدید سری G را با طراحی نوین و بهترین سخت‌افزار تجهیز کرده است که می‌توانند به راحتی حتی سنگین‌ترین بازی‌های سه بعدی را نیز اجرا کنند. طراحی ویژه لپ‌تاپ ایسوس G56JK، به دوام، کارایی و زیبایی دستگاه کمک فراوانی می‌کند. برخلاف دیگر لپ‌تاپ‌های بازیخوری، تمام بدنه این دستگاه به صورت یکدست، خاکستری است و تنها قسمت قرمز رنگ بدنه، لوگوی ASUS روی قاب بیرونی است. جنس بدنه آن از آلومینیوم صیقلی است که استعداد جذب بسیار بالایی برای چربی و اثر انگشت دارد. با وزنی ۲/۳ کیلوگرم، تقریباً نصف وزن نسل قبلی لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی شرکت ایسوس وزن دارد و ضخامتش ۳۴ میلی‌متر است.

صفحه‌نمایش

یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد لپ‌تاپ G56JK، صفحه‌نمایش مات است که با بهره‌مندی از روشنایی بالا و زاویه دید عالی افقی و عمودی ارائه می‌کند. دقت تصویر فول اچ. دی دستگاه که معادل ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ پیکسل است، تصاویر بسیار شفاف و تمیزی ارائه می‌کند. این صفحه‌نمایش ۱۵/۶ اینچی و ضد انعکاس نور، پنل IPS دارد که به خلق تصاویر شفاف‌تر و واقعی‌تر بسیار کمک کرده است.

پردازنده گرافیکی و بلندگوها

از لحاظ پردازنده گرافیکی، این دستگاه جدا از تراشه تعبیه شده Intel HD 4600 پردازشگر گرافیکی GeForce GTX 850M سری مکسول انویدیا دارد که با حافظه‌های دو و چهار گیگابایتی تولید می‌شود. متأسفانه حافظه گرافیکی نوع DDR3 قدرت این لپ‌تاپ را زیر سوال برده است. بیشتر لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی در این روزها از حافظه گرافیکی GDDR5 استفاده می‌کنند که قدرت بیشتری به پردازش گرافیکی می‌بخشد. کیفیت بلندگوهای استریو این دستگاه، کاملاً رضایت‌بخش است.

صفحه کلید و تاچ‌پد

تایپ با صفحه کلید G56JK احساس منحصر به فردی را به کاربر منتقل می‌کند و تا حدودی یادآور صفحه کلیدهای حرفه‌ای لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی شرکت Razer است. اندازه تاچ‌پد بزرگ و مناسب است و کیفیت بالایی دارد.

سخت‌افزار و باتری

لپ‌تاپ مخصوص بازی G56JK ایسوس، یکی از قدرتمندترین لپ‌تاپ‌های تولید شده از سوی این شرکت است. این دستگاه از پردازنده Core i7 4710HQ شرکت اینتل با فرکانس ۲/۵ گیگاهرتز نیرو می‌گیرد که در صورت نیاز با استفاده از قابلیت توربو بوست می‌تواند فرکانس پردازشی خود را تا ۳/۵ گیگاهرتز افزایش دهد. در کنار ۱۲ گیگابایت حافظه رم، یک ترابایت هارددیسک، باتری شش سلولی لیتیوم یون با ظرفیت ۵۶ وات ساعت و شارژدهی چهار ساعتی می‌تواند به راحتی پاسخگوی نیازهای هر کاربری باشد.

مزایا: طراحی منحصر به فرد، بدنه مات که اثر انگشت و گرد و غبار را جذب نمی‌کند، کیفیت ساخت خوب، سیستم خنک‌کننده قدرتمند و کم‌صدا، کیفیت و روشنایی بالای صفحه‌نمایش، نور پس‌زمینه صفحه کلید، سخت‌افزار قدرتمند و ایده‌آل برای اجرای بازی‌های سنگین، پورت‌ها و اتصالات فراوان، کیفیت خوب بلندگوها و ارزش بالا در برابر قیمت پرداختی.

معایب: فاقد پورت USB 2.0

قیمت: حدود سه میلیون و ۸۹۰ هزار تومان

لپ تاپ Lenovo Y5070

قدرتمندی را ارائه کند. لنوو Y5070 از پردازنده اینتل Core i7 4710HQ بهره می‌برد. این پردازنده چهار هسته اصلی و چهار هسته پردازشی مجازی دارد که با فرکانس ۲/۵ گیگاهرتز پردازش می‌کند و در صورت نیاز به قدرت بیشتر، این فرکانس را به حالت تقویت توربو (Turbo Boost) تا ۳/۵ گیگاهرتز افزایش می‌دهد و شش مگابایت حافظه نهان (Cache) دارد. ۱۶ گیگابایت حافظه رم DDR3 این دستگاه شاید در میان لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی کمی پایین محسوب شود. البته حافظه رم آن قابل ارتقا است و تا ۳۲ گیگابایت رم را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد. سرعت گردش دیسک سخت در اجرای روان بازی تأثیر بسزایی دارد، اما سرعت گردش ۵۴۰۰ دور در دقیقه دیسک سخت Slim یک ترابایتی این لپ‌تاپ، نسبت به هارددیسک‌های سرعت بالای ۷۲۰۰ دور در دقیقه دیسک سخت دیگر رقابت‌کننده کم است. البته در این مدل پیشرفتی که حاصل شده، حافظه ترکیبی (هیبریدی) آن است بجز هارددیسک، یک حافظه SSD هشت گیگابایتی نیز درون دستگاه قرار گرفته است.

بیشترین نقطه قوت لپ‌تاپ Y5070، پردازشگر گرافیکی قدرتمند آن است. یکی از جدیدترین پردازشگرهای گرافیکی سری مکسول (Maxwell) نسل هشتم GeForce GTX 860M انویدیا با چهار گیگابایت حافظه اختصاصی است که با کمک گرفتن از حافظه رم دستگاه تا شش گیگابایت قابل افزایش است. گرچه GTX 860M یک پردازنده قدرتمند است، اما انرژی کمتری نسبت به مدل‌های قدیمی‌تر خود مصرف می‌کند و این امر موجب افزایش زمان شارژدهی باتری می‌شود. با این پردازنده قدرتمند گرافیکی شما به راحتی می‌توانید تمام بازی‌های سنگین جدید را با بهترین کیفیت اجرا کنید.

مزایا: صفحه‌نمایش Full HD مات، سخت‌افزار قوی، پورت‌ها و اتصالات کامل، ارزش بالا در مقابل قیمت پرداختی

معایب: فاقد درایو نوری، هارددیسک با سرعت 5400RPM

قیمت: حدود سه میلیون و ۲۵۰ هزار تا سه میلیون و ۶۰۰ هزار تومان باتوجه به مدل و سخت‌افزار

بعد از سری لپ‌تاپ‌های نسبتاً قدرتمند Y500، این بار لنوو قدم در راه لپ‌تاپ‌های چند رسانه‌ای و مخصوص بازی سری Y5070 گذاشته است. این دستگاه‌ها به صورتی طراحی شده که نه تنها قدرت سخت‌افزاری بالایی دارند، بلکه از طراحی زیبایی نیز بهره برده‌اند و نسبت به قیمت مناسبی که دارند، رقیبی جدی برای هم رده‌های خود به حساب می‌آیند. لپ‌تاپ لنوو Y5070 یکی از قوی‌ترین مدل‌ها و جزو معدود لپ‌تاپ‌هایی است که از پردازشگر گرافیکی NVIDIA GeForce GTX 860M استفاده می‌کند و یکی از قوی‌ترین‌های موجود در بازار است و لنوو با استفاده از این چیپ گرافیکی، برای رقبای دیگر خود، شمشیر را از رو بسته است.

طراحی و ساخت

طراحی سری Y50 از شاخص‌ترین تغییراتی است که می‌توان به آن اشاره کرد، بدنه آلومینیومی صیقلی آن تقریباً ظاهری خشن و مدرن به آن داده است. از طرفی، ضخامت کم ۲۲ میلی‌متری دستگاه و وزن نسبتاً کم ۲/۴ کیلوگرمی آن کاربران را به سوی خود جلب کرده است. معمولاً برای لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی رنگ قرمز به کار می‌برند. در Y5070 نیز از این رنگ استفاده شده و نور پس‌زمینه صفحه کلید آن هم به همین رنگ است. قاب آلومینیومی صفحه‌نمایش آن، از دو طرف کمی شیب دارد و ناخودآگاه طرح قسمت جلویی ماشین‌های مسابقه‌ای را به یاد کاربر می‌اندازد. در پایین صفحه‌نمایش، خروجی سیستم خنک‌کننده دستگاه قرار دارد که این سیستم در این لپ‌تاپ بسیار بهینه طراحی شده و هوا را به خوبی به خارج هدایت می‌کند.

صفحه‌نمایش

لپ‌تاپ‌های سری Y5070 نیز صفحه‌نمایش‌های ۱۵/۶ اینچی مات دارند. این مزیت می‌تواند ویژگی مهمی برای لپ‌تاپ‌های مخصوص بازی باشد. زاویه دید عمودی صفحه‌نمایش آن زیاد چنگی به دل نمی‌زند. رنگ‌ها و درخشندگی تصاویر با توجه به صفحه‌نمایش مات این لپ‌تاپ بسیار رضایت‌بخش است. تمام این مشخصات با صفحه‌نمایش فول اچ. دی با رزولوشن تصویر ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ تولید می‌شود.

بلندگوها

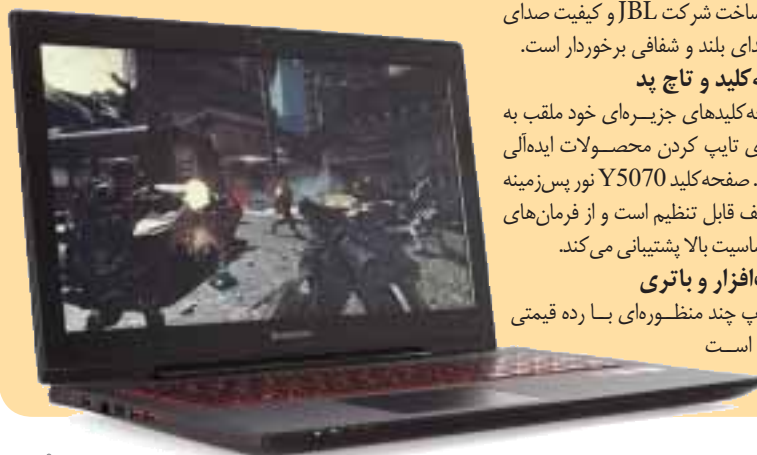
بلندگوهای Y5070 ساخت شرکت JBL و کیفیت صدای بسیار خوبی داشته و از صدای بلند و شفافی برخوردار است.

صفحه کلید و تاچ‌پد

لنوو برای تولید صفحه کلیدهای جزیره‌ای خود ملقب به Accu-Type که برای تایپ کردن محصولات ایده‌آلی هستند، شهرت جهانی دارد. صفحه کلید Y5070 نور پس‌زمینه دارد که در سه حالت مختلف قابل تنظیم است و از فرمان‌های چند لمسی به خوبی و با حساسیت بالا پشتیبانی می‌کند.

سخت‌افزار و باتری

اکنون کمتر لپ‌تاپ چند منظوره‌ای با رده قیمتی Y5070 در بازار موجود است که چنین سخت‌افزار



مواظب حریم خصوصی خود باشید

گزینه مربوط به میزان مشاهدات، یک مؤلفه اصلی در تبلیغات هدفمند است که تبلیغات را با موضوعاتی که افراد در جستجوهای خود در وب به آنها اشاره کردند، منطبق می‌سازد. تبلیغات هدفمند معمولاً رتبه بالاتری نسبت به تبلیغات غیرهدفمند دارند. کوکی‌ها که فایل‌های داده‌ای است و به وسیله مرورگر ذخیره می‌شوند، مدت‌ها برای ردیابی رفتارهای جستجوگر کاربران استفاده می‌شدند، اما یک کاربر براحتی می‌تواند کوکی را پاک یا قفل کند. روش‌هایی که محققان در حال بررسی آنها هستند، به این منظور طراحی شده‌اند که امکان ردیابی پایدار وجود داشته باشد. این تحقیقات پرسش‌هایی را همراه داشته است از قبیل این که کاربران تا چه حد آگاه هستند که اطلاعات آنها در حال جمع‌آوری است؟

محققان دانشگاه‌های لوئین در بلژیک و دانشگاه پرینستون، در مقاله خود (go.pcworld.com/researchers) ابراز امیدواری کرده‌اند که یافته‌های آنها به حمایت‌های بهتر و افزایش مسئولیت‌پذیری برای شرکت‌هایی منجر می‌شود که از تکنیک‌های ردیابی بیگانه استفاده می‌کنند. آنها اظهار کرده‌اند سازوکارهای ردیابی ارائه داده شده از این جهت پیشرفته است که کنترل و تشخیص آنها دشوار بوده و در مقابل قفل شدن و پاک شدن نیز مقاوم است.

یکی از این تکنیک‌ها که اثر انگشت Canvas نام دارد، از واسط برنامه کاربردی کانواس مربوط به مرورگرهای وب، برای رسم یک تصویر نامرئی و استخراج اثر انگشت از رایانه شخص استفاده می‌کند. تصویر می‌شد،

اثرانگشت کانواس
که اولین بار
سال ۲۰۱۲ در مقاله‌ای
ارائه شد، توسط وبسایت‌ها استفاده نشود، اما
۵۰۰۰ وبسایت از بین صدهزار وبسایت برتر،
اکنون از این تکنیک استفاده می‌کنند. ۹۵
درصد کدهای اثرانگشت کانواس که
در وبسایت‌ها استفاده شده، از سایت
AddThis.com گرفته شده که
یک شرکت مخصوص تبلیغات آنلاین و
ابزارهای رديابي وب است.

محققان دریافتند برخی وبسایت‌ها از روشی به نام رسپاوینگ (respawning) استفاده می‌کنند که در آن فناوری‌هایی مانند نرم‌افزار چندسرانه‌ای Adobe's flash طوری پیاده‌سازی شده است که بتواند از آنها به‌عنوان جایگزینی برای کوکی‌ها که قابل پاک شدن است، استفاده کرد. طبق بررسی

Cookie syncing نام دارد، مربوط به دامنه‌هایی است که آی.دی.های مستعار مربوط به کاربران را به اشتراک می‌گذارند. این عملیات با عنوان انطباق کوکی‌ها نیز شناخته می‌شود و راه‌حلی است برای سیاست‌هایی که جهت برقراری امنیت، جلوی سایت‌ها را برای دسترسی مستقیم به کوکی‌های یکدیگر می‌گیرد. چنین انطباق‌هایی برای هدفمندسازی موثر تبلیغات برای

فروش آنها در حراج‌های آنلاین بسیار مفید است. محققان معتقدند همگام‌سازی کوکی‌ها می‌تواند تقویت‌کننده نقض مسائل خصوصی باشد، زیرا شرکت‌ها می‌توانند پایگاه داده‌های خود را که شامل پیشینه جستجوی کاربران است با یکدیگر ادغام کنند. این به اشتراک‌گذاری اطلاعات از دید عموم پنهان است. از این رو محققان معتقدند روزبه‌روز بر لزوم چالش‌هایی که برای افزایش نظارت بر ردیابی آنلاین صورت گرفته، افزوده می‌شود.

محققان (go.pcworld.com/evercookies) این کوکی‌های همیشگی، سازوکارهای ردیابی بشدت مقاومی است که از سوی سایت‌های معتبر برای به دام انداختن عملیات عمدی کاربران استفاده می‌شود. کوکی‌های رسپاوند فلش در ۱۰۷ سایت از ده هزار سایت برتر یافت شده‌اند.

همگام سازی کوکی ها

روش سوم که همگام سازی کوکی ها یا

نیازمندی‌های ضمائم

[illegible]



و استفاده از امکانات هسته سیستم عامل می پردازند و تقریباً ۹۹ درصد نرم افزارهای پولی اپل نیز با سیدیا به طور رایگان قابل دریافت و نصب است. فراموش نکنید نصب برنامه ها از منابع غیرمعتبر مانند سیدیا با ریسک های امنیتی همراه است.

توییک های سیدیا

بسیاری از برنامه ها و ابزارهایی که برای اعمال تغییرات در تنظیمات سیستم عامل و افزایش قابلیت های سیستم عامل آی.او.اس در اختیار شما قرار می گیرند، توییک (Tweak) نامگذاری شده و در سیدیا به این نام شناخته می شوند.

توییک های سیدیا از سورس های مختلفی قابل دریافت است و بیشتر آنها به صورت رایگان عرضه می شوند؛ اما توییک هایی نیز وجود دارند که باید آنها را بخرید (شما می توانید با مراجعه به سورس های دیگر به برخی توییک های پولی نیز به صورت رایگان دسترسی یابید).

سورس های سیدیا

دسترسی به توییک های سیدیا از سورس ها امکان پذیر است. هر سورس همانند یک مغازه یا بازار است. شما با اضافه کردن آدرس سورس ها (این آدرس ها از اینترنت قابل دریافت است) می توانید به محصولات عرضه شده در هر سورس دسترسی داشته و از آنها استفاده کنید.

ریستور، آپگرید، دانگرید

سه واژه ریستور، آپگرید و دانگرید کمی برای کاربران محصولات اپل گیج کننده اند. مفهوم این سه واژه به اختصار عبارت است از:

آپگرید: (Upgrade) به روزرسانی سیستم عامل فعلی دستگاه به آخرین نسخه یا نسخه ای جدیدتر.

دانگرید: (Downgrade) بازگردانی نسخه به روزرسانی شده سیستم عامل به نسخه قبلی است که در اختیار دارید. به عنوان مثال بسیاری از کاربران پس از به روزرسانی به نسخه ۸، با مشاهده مشکلات آن سیستم عامل را به نسخه ۷ دانگرید کردند.

ریستور: (Restore) عملیات نصب سیستم عامل روی تلفن همراه و تابلت های اپل را ریستور کردن می نامند. به عبارت دقیق تر هنگامی که شما با استفاده از نرم افزار آی تونز یا دیگر روش ها فایل سیستم عامل را دانلود کرده و آن را روی دستگاه خود نصب می کنید، عملیات ریستور کردن را انجام داده اید. در بیشتر موارد ریستور کردن فقط به آخرین نسخه موجود امکان پذیر است، اما برخی نرم افزارها قابلیت ریستور به نسخه های قبلی را نیز در اختیار شما قرار می دهند.

اصطلاحاتی میان اپلی ها

صفر تا ۱۰۰ جیلبریک

امیر عساری

یکی از مطالبی که همواره به آن پرداخته شده جیلبریک محصولات اپل است. این بار نیز با توجه به ارائه محصولات جنجال برانگیز اپل و به روزرسانی های مختلف روی آی.او.اس ۸ تصمیم گرفتیم برای اپل دوستان قدیم و کسانی که بتازگی به جمع اپلی ها اضافه شده اند، جیلبریک پایدار آی.او.اس سری ۸ و ۸/۱ را آموزش دهیم. این جیلبریک با نرم افزار قدرتمند Pangu روی بیشتر آی دیوایس ها اجرا می شود. پیش از هر چیز برای کسانی که تازه به جمع کلیک های پیوسته اند یا بتازگی یکی از محصولات اپل را خریده اند و با اصطلاحات اپل از جمله جیلبریک آشنایی ندارند، به طور خلاصه برخی ویژگی ها و اصطلاحات مختص محصولات اپل را معرفی می کنیم.

آی.او.اس (iOS)

یکی از رایج ترین اشتباهات کاربران اپل و البته دیگر محصولات است که از سیستم عاملی بجز ویندوز استفاده می کنند، به معرفی سیستم عامل دستگاهشان مربوط می شود. بسیاری از کاربران دستگاه های هوشمند برای معرفی سیستم عامل دستگاه خود از کلمه ویندوز کمک می گیرند! به عنوان مثال می گویند: ویندوز گوشی من آی.او.اس است. توجه داشته باشید ویندوز یکی از انواع سیستم عامل است و آی.او.اس نیز به طور مجزا یک سیستم عامل به شمار می رود. پس فراموش نکنید تلفن همراه و تابلت شما به سیستم عاملی با نام آی.او.اس مجهز است.

تا امروز آخرین نسخه منتشر شده از این سیستم عامل، آی.او.اس ۸،۱،۱ است و بسیاری از محصولات اپل از آن پشتیبانی می کنند.

جیلبریک

سیستم عامل اپل با به کارگیری روش های حفاظتی

مختلف سعی می کند از فایل های سیستم عامل حفاظت کند و به این ترتیب در افزایش امنیت اطلاعات شما نیز موثر است. در حالتی که سیستم حفاظتی اپل روی آی.او.اس فعال است شما نمی توانید نرم افزارهای خارج از فروشگاه محصولات نرم افزاری اپل را روی دستگاه خود نصب کنید و اعمال تغییرات در تنظیمات سیستمی دستگاه نیز امکان پذیر نخواهد بود، زیرا انجام هر یک از اعمال اشاره شده ممکن است موجب بروز اشکال در عملکرد دستگاه و کاهش امنیت اطلاعات شما شود.

عبور از این سد حفاظتی در اپل را جیلبریک (jailbreak) می گویند. جیلبریک کردن به نوعی فرار از زندانی است که اپل برای کاربران ساخته است. درست است که این زندان برای افزایش امنیت کاربر طراحی شده است، اما بسیاری از کاربران مخالف این عقیده هستند و دوست دارند با جیلبریک کردن، برنامه های کرک شده نصب کنند یا با تغییر در تنظیمات سیستمی دستگاه خود، امکانات زیادی را به آن اضافه کنند.

انواع جیلبریک

جیلبریک در حالت کلی سه نوع است: جیلبریک ناپایدار (Tethered)، نیمه پایدار (Semi-tethered) و پایدار (Untethered) که در بیشتر موارد کاربران با دو نوع آن سر و کار دارند که عبارت است از جیلبریک ناپایدار و پایدار.

در جیلبریک ناپایدار با هر بار خاموش شدن دستگاه مجبور به اتصال آن به رایانه و انجام مجدد عملیات جیلبریک خواهید بود، زیرا در غیر این صورت سیستم عامل دستگاه شما بوت نمی شود و عملاً دستگاه تا زمانی که به رایانه وصل نشود و عملیات بوت روی آن انجام نشود غیرقابل استفاده خواهد بود.

جیلبریک نیمه پایدار این مشکل را رفع کرده و دستگاه شما پس از هر بار خاموش شدن برای روشن شدن نیازی به رایانه نخواهد داشت، اما پس از روشن شدن دستگاه

اکنون که با جیلبریک و دیگر اصطلاحات مرتبط با آن آشنا شدید، وقت آن رسیده با استفاده از نرم افزار قدرتمند Pangu خیلی سریع و ساده سیستم عامل آی.او.اس را جیلبریک کنید. پیش از جیلبریک به این موارد توجه کنید: - رمز عبور یا پین کد روی دستگاه را غیرفعال کنید و با مراجعه به iCloud در بخش تنظیمات، قابلیت Find my iPhone را نیز غیرفعال کنید

- حالت پرواز (Airplane mode) را فعال کرده و نرم افزار آی تونز نسخه ۱۲ به بعد را نیز روی رایانه خود نصب کنید.

- مطمئن شوید آی.او.اس ۸ یا ۸/۱ ریستور شده به وسیله آی تونز روی دستگاه شما

نصب است. چنانچه با استفاده از قابلیت OTA (آپدیت خودکار از اینترنت توسط گوشی همراه) آی.او.اس را از نسخه ۷ به ۸ به روزرسانی کرده اید، باید ابتدا فایل نصبی آی.او.اس ۸ را دانلود کرده با آی تونز یا بخش Restore در نرم افزار Pangu، آن را روی دستگاه خود ریستور کنید. (جیلبریک روی به روزرسانی های انجام شده توسط OTA امکان پذیر نیست.) - از اطلاعات ذخیره شده در دستگاه خود نسخه پشتیبان تهیه کرده و مطمئن شوید دستگاه و سیستم عامل نصب شده روی آن جزو این فهرست باشد:



- دستگاه های پشتیبانی شده: آیفون ۶ ۶ ۶ پلاس، 5S، 5C، 5، 4S، 4، ۳، ۲، ۱، ایر، ایر۲، مینی ۱، مینی ۲، مینی ۳ و آیپد ۲ تا ۵
- سیستم های عامل پشتیبانی شده: ۸، ۸.۰.۱، ۸.۰.۲ و ۸/۱
- ۱ - به لینک <http://en.pangu.io> مراجعه کرده و آخرین نسخه از نرم افزار Pangu را دانلود کنید.
- ۲ - روی آیکون اجرایی نرم افزار کلیک راست کرده گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید.
- ۳ - پس از اجرای نرم افزار، دستگاه آیفون، آیپد یا آی اد تاج خود را با کابل به رایانه متصل کرده و روی گزینه Start Jailbreak کلیک کنید. در ادامه گزینه Already did را در پنجره به نمایش درآمده کلیک کرده و منتظر بمانید تا پس از چند بار ری استارت شدن دستگاه، عملیات جیلبریک به پایان برسد.
- ۴ - با اتمام مراحل بالا در صورت مشاهده پیام Jailbreak succeeded دستگاه شما جیلبریک شده و می توانید آیکون Pangu، Cydia را روی دستگاهتان مشاهده کنید. (با اجرای سیدیا و اضافه کردن سورس ها می توانید از توییک های مختلف سیدیا روی دستگاهتان بهره مند شوید.)
- نکته: در این نسخه از نرم افزار Pangu، نرم افزار سیدیا نیز همراه با عملیات جیلبریک روی دستگاه شما نصب می شود. چنانچه پیش از این دستگاه خود را Pangu fh جیلبریک کرده اید و سیدیا روی آن نصب نیست، نیازی به جیلبریک مجدد ندارید. تنها کاری که باید انجام دهید اجرای نرم افزار Pangu روی دستگاه هوشمندتان و فشار گزینه Install Cydia است.

سرمه کردن مینی رایانه نیمه آماده ان.یو.سی اینتل

چگونه قطعات مینی رایانه را به یکدیگر متصل کنیم

جواد ودودزاده



کارهای روزمره و پخش فایل‌های مالتی‌مدیا مناسب است. نوع سوم آن که حتی می‌توان با آن کارهای نه چندان سنگین گرافیکی انجام داد و بازی‌های رایانه‌ای متوسط را نیز اجرا کرد، با پردازنده نسبتاً قدرتمند Core i5-3427U با قیمت یک میلیون و ۷۰۰ هزار تومان به بازار عرضه می‌شود.

قطعات سخت‌افزاری و ابزار لازم

- ۱- یکی از سه نوع مینی PC نیمه آماده ان.یو.سی اینتل با توجه به انتخاب و بودجه شما
- ۲- دو عدد ماژول رم چهار گیگابایتی یا هشت گیگابایتی با توجه به بودجه شما
- ۳- یک هارد دیسک یا درایو SSD یا درایو وضعیت جامد msATA با ظرفیت ذخیره مورد نظر متناسب با بودجه شما
- ۴- پیچ گوشتی فیلیپس چهارسوی ظریف یا ست پیچ گوشتی ساعتی

مراحل کار

الف - خارج کردن مادربرد از کیس: برای این کار باید چهار عدد پیچ قسمت زیرین کیس ان.یو.سی را باز کنید. کیس را باز کرده و پل زیرین آن را جدا کنید. حالا سه عدد پیچ ریزی که مادربرد را روی کیس نگه داشته باز کرده و بدون دست زدن به قطعات الکتریکی مدار، مادربرد را از لبه‌ها بگیرید و از کیس خارج کنید.



ب - آشنایی با قطعات: پردازنده، هیت‌سینک و فن خنک‌کننده مربوط به آن در یک طرف از مادربرد ان.یو.سی قرار دارند که به سرمایش اکتیو سیستم نیاز است. یک پایانه اتصال یا اسلات مینی PCI Express برای اتصال کارت وایرلس، یک عدد اسلات پی.سی.ای اکسپرس اندازه کامل برای متصل کردن درایو ام.ساتا و دو عدد اسلات رم SO-DIMM برای اتصال دو ماژول رم چهار یا هشت گیگابایتی، در نزدیک هیت سینک خنک‌کننده انفعالی (پسیو) نزدیک سوکت خالی هدرهای پل جلویی واقع شده است.



ج - نصب رم: شما برای ان.یو.سی به تهیه رم از نوع لپ‌تاپی نیاز دارید. حافظه رم باید از نوع DDR3

این روزها با این‌که رایانه‌های رومیزی نیمه آماده (barebone) و مینی رایانه‌ها (mini-PC) جای خود را در بین کاربران باز کرده‌اند و سهم بزرگی از بازار مصرف رایانه‌ها را به خود اختصاص داده‌اند، متأسفانه در کشور ما هنوز کاربران فقط کیس‌های حجیم و جاگیر را به عنوان رایانه قبول دارند. در بیشتر مواقع به علت بی‌اطلاعی کاربر یا فروشنده قطعات سخت‌افزاری نامناسبی که اصلاً با هم جور نیستند، داخل کیس کنار هم اسمبل می‌شوند و در نهایت نمی‌توانند با توجه به هزینه صرف شده و برق زیادی که مصرف می‌کنند کارایی مناسبی داشته باشند. این کیس‌ها بسیار نازیب و جاگیر هستند و سر و صدای زیادی نیز ایجاد کرده و در فصل گرما با تولید گرمای بیش از حد در محیط منزل یا دفتر کار، موجب کار اضافی و اتلاف انرژی وسایل خنک‌کننده می‌شوند.

بیشتر مواقع کاربرها اصلاً نیازی به رایانه‌هایی با قدرت رایانش خیلی بالا ندارند و آنها را فقط برای گشت و گذار عادی در وب و ویرایش اسناد یا پخش فایل‌های موزیک و ویدئو یا اجرای بازی‌های رایانه‌ای خیلی ساده و سطح پایین به کار می‌برند که به هیچ عنوان کارهای سنگینی نیستند. بنابراین بیشتر نیروی رایانشی بالقوه‌ای که در این سخت‌افزارهای قوی وجود دارد و مبالغ اضافی که برای آنها صرف شده بلااستفاده مانده و به هدر می‌رود.

رایانه‌های مینی نیمه آماده NUC اینتل یکی از انواع بسیار خوش‌ساخت این نوع رایانه‌هاست که از طراحی و قدرت پردازش خوبی برخوردار بوده و قیمت مناسبی نیز دارند. این مینی رایانه به صورت یک کیس کوچک نیمه آماده به اندازه کف دست عرضه می‌شود که فقط شامل مادربرد و پردازنده‌ای با گرافیک تعبیه شده است که شما باید مقداری حافظه رم و یک فضای ذخیره داده از نوع دیسک سخت یا وضعیت جامد به طور جداگانه برای آن خریداری و نصب کنید. این رایانه که در سه مدل با سه نوع پردازنده با سه سطح قدرت پردازشی متفاوت در بازار موجود است، با قیمت مناسب و کارکرد بی‌صدا و مصرف برق بسیار کم خود، برای سرگرمی خانگی، کبوسک‌های اطلاع‌رسانی، نمایشگاه‌های تجاری و مطبوعاتی و کارهای عادی روزمره واقعاً عالی است. در ادامه با اسمبل کردن آنها از پایه و به صورت قدم به قدم آشنا می‌شوید.

انتخاب مناسب

اولین مرحله برای جمع کردن مینی رایانه نیمه آماده NUC، تصمیم‌گیری برای انتخاب مدل مناسبی از آن متناسب با نیازها و انتظارات شماست. NUC مانند همه طراحی‌های دیگر اینتل، مجموعه نسبتاً کاملی از قابلیت‌ها و سخت‌افزار مناسب را در قالب کیسی کوچک در خود جمع کرده است. مدل اول این مینی رایانه‌ها پردازنده سلرون اینتل با قدرت رایانش پایین است، نوع حد وسط آن مجهز به پردازنده دو هسته‌ای Core i3-4010U با قیمت یک میلیون و ۷۰۰ هزار تومان است. نوع پردازنده Core i3-3217 آن با قیمت یک میلیون و ۳۵۰ هزار تومان، سرعت سیکل ساعت ۱/۸ گیگاهرتزی از سری آی‌یو بریج اینتل دارد. این مدل با قابلیت ایجاد دو هسته پردازشی مجازی اضافی (Hyper-Threaded)، برای انجام تمام

ه - متصل کردن فضای ذخیره: در ان.یو.سی شما برای فضای ذخیره داده بین درایوهای دیسک سخت لپ‌تاپی، وضعیت جامد و ام. ساتا حق انتخاب دارید. در مورد هاردهای ام. ساتا و وضعیت جامد بهتر است انواع مرغوب و پرسرعت آنها را با ظرفیت متناسب با نیاز خود انتخاب کنید. انواع پرسرعت درایوهای وضعیت جامد رابط کاربری فوق پرسرعت ساتای شش گیگابایت بر ثانیه (SATA 6GB/s) را به درگاه ساتای ان.یو.سی متصل کرده و برای اتصال درایوهای ذخیره داده ام ساتا پایانه اتصال پی.سی.ای اکسپرس اندازه کامل (فول سایز) سیستم را به کار ببرید.



و - نصب ویندوز و آزمایش سیستم: پس از این کارها مادربرد را داخل کیس ان.یو.سی پیچ کرده و پل زیرین کیس آن را سر جایش گذاشته و پیچ‌هایش را محکم کنید. حالا با یک درایو نوری خارجی (اکسترنال) لوح فشرده با اتصال یو.اس.بی یا فلش دیسک سیستم‌عامل مورد نظر خود و درایوهای قطعات سیستم را نصب کنید. دست‌آخر، ان.یو.سی را با کابل HDMI به صفحه نمایش متصل کرده، کابل آداپتور آن را به پریز برق زده و کلید پاور دستگاه را فشار دهید تا روشن شود. اگر ویندوز درست بالا آمد، همه مراحل اسمبل صحیح انجام شده است. حالا می‌توانید نرم‌افزارهای خود را روی ان.یو.سی نصب کرده و از کار و بازی با آن لذت ببرید.

PC3-10600 با سرعت ۱۳۳۳ یا ۱۶۰۰ مگاهرتز باشد. البته مسلماً ماژول رم با سرعت بالاتر بهتر است. حداکثر مقدار رمی که می‌توانید در مینی رایانه ان.یو.سی نصب کنید، ۱۶ گیگابایت است. نصب رم در این رایانه درست مشابه لپ‌تاپ است. به این صورت که مطابق عکس به صورت زاویه‌دار ماژول‌های رم را وارد شیار اسلات حافظه می‌کنید و پس از آن به آرامی روی رم فشار وارد می‌کنید تا با صدای کلیک ماندنی در محل مخصوص خودش جا بیفتد.



د - نصب سیم‌های اتصال و کارت وایرلس: اینتل در ساخت رایانه ان.یو.اس از الگوی طراحی معروف به uCFF که مترادف با اصطلاح فرا - جمع و جور (ultra-compact) است، پیروی کرده است. از همین رو برخی اجزای آن روی هم‌دیگر قرار گرفته‌اند. از جمله این قطعات کارت وایرلس و کارت ام. ساتاست که با فاصله یک میلی‌متری روی هم قرار می‌گیرند. کارت وایرلس همراه سیستم ان.یو.سی گنجانده شده است. برای شروع شما باید کارت وایرلس را نصب کنید. این کار ساده است و فقط باید کارت را وارد سوکتش کرده و کمی فشار دهید تا جا بیفتد. سپس سیم سیاه را به محلی که روی بورد با کلمه Main مشخص شده، متصل کرده و سیم سفید را به محلی که با کلمه Aux مشخص شده، متصل کنید. کارت وایرلس رایانه ان.یو.سی قدرت خوب و دامنه بورد وسیع و مناسبی را در منزل و محل کار ارائه می‌کند.



باشد که فایل چندرسانه‌ای شما را ضبط کند، می‌توانید با اطمینان ۹۹/۹ درصد از VLC نیز بخواهید آن فایل را پخش کند. این نرم‌افزار مملو از امکاناتی است که صدها قابلیت مختلف را هنگام پخش فایل‌های صوتی و تصویری در اختیار شما قرار می‌دهد. بسیاری از این امکانات با کمی جستجو میان منوهای برنامه قابل استفاده است و احتمالاً با آنها آشنا هستید، اما امکانات پنهان دیگری نیز در این برنامه وجود دارند که این هفته قصد داریم آنها را به شما معرفی کنیم. دانلود ویدئوهای یوتیوب، ضبط فیلم‌های در حال پخش، فیلمبرداری از صفحه‌نمایش رایانه، تبدیل فایل‌های ویدئویی به فرمت‌های دیگر، ضبط تصاویر از وب‌کم و مدیریت پادکست‌های اینترنتی از جمله قابلیت‌های پنهانی است که VLC در اختیار شما قرار می‌دهد.

با امکانات پنهان نرم‌افزار VLC آشنا شوید

ترفندهایی برای VLC

امیر عساری

نرم‌افزار VLC یا همان VLC media player یکی از محبوب‌ترین نرم‌افزارهای پخش فایل‌های چندرسانه‌ای اعم از موزیک و ویدئو به‌شمار می‌رود. این نرم‌افزار رایگان است و مستقل بودن آن از سیستم‌عامل به شما این امکان را می‌دهد در سیستم‌های عامل مختلفی مانند ویندوز، مک، توزیع‌های مختلف لینوکس، اندروید و آی.اواس از آن استفاده کنید. تقریباً می‌توان گفت هر فایلی که قابل پخش شدن باشد با این نرم‌افزار VLC پخش می‌شود، فرقی ندارد فایل شما چه کدکی داشته باشد یا با چه دستگاهی ضبط شده باشد. اگر یک پخش‌کننده نرم‌افزاری در دنیا وجود داشته

حرفه‌ای

ذخیره ویدئو از یوتیوب

برای ذخیره ویدئوهای یوتیوب روش‌ها و نرم‌افزارهای مختلفی وجود دارد، اما وقتی نرم‌افزار VLC روی رایانه شما نصب باشد به هیچ‌یک از روش‌های موجود نیازی نخواهید داشت، زیرا این برنامه می‌تواند ویدئوهای موردنظر را از هر سایتی برای شما ذخیره کند. برای انجام این کار به روش زیر عمل کنید:



- ۱- ویدئوی موردنظر را انتخاب کرده و آدرس آن را از نوار آدرس مرورگر انتخاب و در حافظه موقت (Clipboard) کپی کنید. (برای مثال https://www.youtube.com/watch?v=???)
- ۲- نرم‌افزار VLC را اجرا کرده از منوی Media روی Open Network Stream کلیک کنید.
- ۳- آدرس ویدئو کپی شده در مرحله یک را در کادر موردنظر وارد و روی Play کلیک کنید.
- ۴- از منوی Tools روی Codec Information کلیک کرده و در پنجره جدید پس از انتخاب تب General از پایین صفحه در کادر Location کلیک راست کرده و Select All را انتخاب کنید. در ادامه نیز آدرس انتخاب شده را کپی کنید.
- ۵- آدرس کپی شده در مرحله ۴ را در نوار آدرس مرورگر کپی کنید. مشاهده می‌کنید ویدئوی موردنظر شما مستقیماً پخش می‌شود. اکنون می‌توانید با کلیک راست روی ویدئو و انتخاب گزینه Save Video As آن را روی رایانه ذخیره کنید. (می‌توانید آدرس کپی شده را در نرم‌افزارهای مدیریت دانلود نیز وارد کنید تا فایل ویدئو دانلود شود)

مبتدی

تبدیل فرمت

تبدیل فرمت فایل‌های صوتی و تصویری از دیگر امکاناتی است که VLC در اختیار شما قرار می‌دهد، البته این بخش بیشتر به تبدیل فرمت‌های ویدئویی می‌پردازد، زیرا فرمت‌های صوتی آن عبارتند از OGG, Mp3, CD, Flac که محدود است. برخلاف فرمت‌های محدود صوتی، فرمت‌های مختلف ویدئویی در بخش تبدیل فرمت گنجانده شده است و شما می‌توانید ویدئوهای خود را برای پخش در انواع دستگاه‌های هوشمند همچون آیفون، آیپد، دستگاه‌های اندرویدی، سایت‌های پخش آنلاین ویدئو همچون یوتیوب و... ذخیره کنید. ۱- پس از اجرای نرم‌افزار و مراجعه به منوی Media روی Convert/Save کلیک کنید. ۲- پس از انتخاب تب File از پنجره File Selection روی Add کلیک کرده و فایل‌های دلخواه خود را در برنامه فراخوانی کنید. ۳- روی گزینه Convert/Save کلیک کنید.

- ۴- در بخش Profile فرمت مقصد را انتخاب کرده و در بخش Destination نیز مسیر ذخیره‌سازی فایل جدید روی هارددیسک را انتخاب کنید.
- ۵- با کلیک روی Start عملیات تبدیل فایل آغاز شده و با توجه به حجم فایل انتخابی شما، پس از چند دقیقه فایل تبدیل شده روی هارددیسک رایانه شما ذخیره می‌شود.



مبتدی

مدیریت پادکست‌ها

مدیریت پادکست‌ها (پادکست همچون یک سایت یا وبلاگ است که مطالب را برخلاف متن به صورت فایل‌های صوتی منتشر می‌کند)، از دیگر امکاناتی است که این نرم‌افزار در اختیار شما قرار می‌دهد. برای دسترسی به این بخش می‌توانید از روش زیر کمک بگیرید:

- ۱- مطمئن شوید نمایش فهرست پخش/نوار کناری از منوی View فعال باشد. (گزینه Playlist را از این منو کلیک کرده یا کلیدهای Ctrl+L را فشار دهید)
- ۲- در نوار سمت چپ نرم‌افزار، نشانگر ماوس خود را روی Podcasts ببرید تا آیکون + به‌نمایش درآید. سپس روی این آیکون کلیک کرده و لینک Rss پادکست موردنظر را وارد کنید. (به‌عنوان مثال لینک <http://www.radiopayam.ir/programmes/feed/3> مربوط به پادکست بخش نیمروزی رادیو پیام است)
- ۳- اکنون پادکست شما به برنامه اضافه شده و براحتی می‌توانید به محتوای ارائه شده روی پادکست انتخابی خود گوش کنید.



متوسط

فیلمبرداری از دسکتاپ



- نرم‌افزارهای فراوانی برای فیلمبرداری از دسکتاپ وجود دارد که هر کدام امکانات متعددی را در اختیار شما قرار می‌دهند. گاهی ممکن است بخواهید به‌شکل خیلی ساده از دسکتاپ رایانه خود فیلم بگیرید. برای انجام این کار ساده به دانلود نرم‌افزارهای جانبی نیازی ندارید و می‌توانید از VLC کمک بگیرید. ۱- پس از اجرای نرم‌افزار از منوی Media روی Open Capture Device کلیک کنید. ۲- منوی مقابل گزینه Capture Mode را باز کرده و Desktop را انتخاب کنید. ۳- بخش frame rate (تعداد فریم در هر ثانیه) را به‌دلخواه خود تغییر دهید. (۱۵ فریم در ثانیه برای فیلمبرداری از دسکتاپ مناسب است، اما اگر تصویر روان‌تری را نیاز دارید می‌توانید عدد ۳۰ را انتخاب کنید) ۴- روی پیکان کوچکی که در کنار گزینه play وجود دارد کلیک کرده و از منوی به‌نمایش درآمده Convert را انتخاب کنید. ۵- در بخش Profile فرمت خروجی موردنظر را انتخاب کنید. (پیشنهاد می‌کنیم گزینه mp4 را انتخاب کنید) نکته: با کلیک روی آیکون تنظیمات در بخش profile می‌توانید تغییرات پیشرفته‌تری در فرمت انتخابی اعمال کنید. ۶- در بخش Destination مسیر ذخیره‌سازی ویدئوی فیلمبرداری شده را مشخص کرده و در نهایت روی Start کلیک کنید. ۷- با کلیک روی Start عملیات فیلمبرداری آغاز شده و پنجره نرم‌افزار VLC به‌نواروظیفه ویندوز منتقل می‌شود. شما می‌توانید برای خاتمه دادن به عملیات فیلمبرداری پنجره نرم‌افزار را فرا خوانده و گزینه Stop را از آیکون‌های موجود در پایین سمت چپ نرم‌افزار فشار دهید.

ارتباط با کلیک

پرسش‌های زیادی از شما خوانندگان کلیک به دست ما می‌رسد که به دلیل حجم زیاد و گاهی تکراری بودن نمی‌توانیم پاسخگوی همه آنها در این صفحه باشیم. علاوه بر این صفحه می‌توانید پاسخ سوالات خود را در بخش پرسش و پاسخ سایت کلیک به نشانی Click.jjo.ir مطالعه کنید.

سوالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما در کلیک چایی یا آنلاین باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و نام شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.

توجه داشته باشید بسیاری از نرم‌افزارهای پنهان کننده آی‌پی همزمان با شروع ویندوز اجرا شده و به‌طور خودکار عملیات پنهان‌سازی آدرس آی‌پی و اتصال به سرورهای پراکسی را به اجرا درمی‌آورند. با مشاهده نرم‌افزارهای نصب شده روی سیستم عامل وجود این برنامه‌ها را روی رایانه بررسی و در صورت نیاز آنها را حذف کنید.

رامین رحمتی از خرم‌آباد: من یک هارد ۵۰۰ گیگابایتی دارم که سه درایو دارد و تمام آنها پیش از خراب شدن به فرمت NTFS بودند. اولین و سومین درایو هارد من مشکلی نداشت اما دومین درایو هنگام باز شدن پیغام خطا می‌داد. برای رفع مشکل از نرم‌افزار testdisk کمک گرفتم اما با استفاده از این برنامه و رفتن به قسمت create boot sector درایوها خراب شدند و درایو دوم و سوم نیز با هم ادغام شدند. درایو اول باز نمی‌شود و درایو دوم و سوم نیز پیغام «نیاز به فرمت شدن» می‌دهد.

کلیک آقای رحمتی عزیز متأسفانه شما در استفاده از نرم‌افزار Test Disk مرتکب اشتباه شده‌اید و با توجه به تصاویری که برای مان ارسال کردید، نشان می‌دهد فرمت درایوهای هارد دیسک شما به RAW تغییر کرده است. این فرمت در ویندوز شناسایی نمی‌شود، پس کاملاً طبیعی است که نتوانید به درایوها دسترسی داشته باشید. اما اگر بیش از این روی هارد تغییراتی ایجاد نشده باشد، براحتی می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار Test Disk اطلاعات را از سیستم فایل RAW بازیابی کنید و جای هیچ نگرانی نیست. به‌منظور پیشگیری از بروز مشکلات مجدد پیشنهاد می‌کنیم با مراجعه به لینک زیر، بدقت نحوه استفاده از نرم‌افزار Test Disk را مشاهده کرده (آموزش تصویری است) سپس اقدام کنید.

<http://goo.gl/J6jFKT>

چنانچه فکر می‌کنید از پس این کار بر نمی‌آیید و احتمال از دست دادن اطلاعاتتان وجود دارد، می‌توانید با مراجعه به یکی از مراکز بازیابی اطلاعات هارد، از آنها بخواهید سیستم فایل درایوهای هارد شما را اصلاح کنند.

نرم‌افزار EaseUS Data Recovery Wizard نیز یکی از بهترین نرم‌افزارها برای اصلاح سیستم فایل و بازیابی اطلاعات در این شرایط به‌شمار می‌رود:

<http://www.easeus.com/data-recovery-software>

سالار پروانه از رشت: دو سوال دارم:

۱- چگونه می‌توان متوجه شد برای دستگاه‌های اندرویدی، نسخه جدید سیستم عامل از طرف همان شرکت ارائه شده است تا آن را ارتقا داد؟

۲- آیا می‌توان با خود دستگاه مثلاً تبلت، سیستم عامل اندروید را ارتقا داد؟ اگر چنین کاری امکان پذیر است روش ارتقا را توضیح دهید.

کلیک چنانچه نسخه‌ای از سیستم عامل به‌صورت رسمی برای دستگاه‌های اندرویدی منتشر شود، شما می‌توانید با مراجعه به سایت سازنده دستگاهی که در اختیار دارید از این به‌روزرسانی آگاه شوید. (در بیشتر موارد با جستجوی محصولی که در اختیار دارید یا مراجعه به بخش Support Downloads می‌توانید به این به‌روزرسانی‌ها دسترسی یابید).

در پاسخ به پرسش دوم نیز با توجه به پشتیبانی بیشتر دستگاه‌های اندرویدی از اتصال وای - فای و امکان دسترسی این دستگاه‌ها به اینترنت، روشی در سیستم عامل

حمیدرضا: شما فقط سوال‌های آسان را جواب می‌دهید؟ قبلاً هم برایتان این سوال را فرستادم ولی جوابی نگرفتم. وقتی مرورگر اینترنت اکسپلورر را باز می‌کنم پیغامی به این صورت نمایش داده می‌شود:

Continue to this website (not recommended)

وقتی هم که روی آن کلیک می‌کنم و وارد سایتی مانند یاهو می‌شوم هنگام ارسال ایمیل نمی‌توانم فایل را همراه با متن ارسال کنم. فایرفاکس هم کلاً وارد یاهو نمی‌شود.

کلیک جناب آقای حمیدرضا عزیز، ما همواره سعی می‌کنیم به تمام پرسش‌ها پاسخ دهیم اما با توجه به حجم زیاد پرسش‌های ارسالی کاربران و فضای محدود کلیک نمی‌توانیم به تمام آنها پاسخ دهیم. همچنین بارها ذکر شده است تنها به مواردی پاسخ داده می‌شود که نام و نام خانوادگی فرد سوال‌کننده نیز ذکر نشده باشد؛ پس به ما حق بدهید وقتی بخواهیم برخی سوالات را به دلیل محدودیت فضای کلیک پاسخ ندهیم و ابتدا از پرسش‌هایی صرف‌نظر کنیم که بدون ذکر مشخصات فرستنده برای ما ارسال شده‌اند. متأسفانه شما نیز نام خود را عنوان نکرده‌اید و نام حمیدرضا را نیز از آیدی ایمیل شما تشخیص دادیم.

درباره پیغام خطایی که برایتان به‌نمایش درمی‌آید توجه داشته باشید که این پیغام مربوط به گواهینامه‌های امنیتی سایت‌ها می‌شود. اصولاً گواهینامه امنیتی یاهو مشکلی ندارد و نباید چنین خطایی برای شما نمایش داده شود اما حالا که با این مشکل مواجه هستید چند احتمال وجود دارد که به شرح زیر است:

۱- ممکن است تاریخ و ساعت رایانه شما به هم ریخته باشد. نمایش اشتباه ساعت و تاریخ می‌تواند باعث این خطا شود.
۲- ممکن است رایانه شما آلوده به ویروس باشد. این ویروس با هدایت شما به صفحات جعلی قصد سرقت رمز عبور شما را دارد و مرورگر نیز گواهینامه جعلی را شناسایی کرده و به شما اطلاع می‌دهد. پیشنهاد می‌کنیم هرچه سریع‌تر رایانه خود را با یک ویروس‌یاب قدرتمند بررسی کنید.

درباره مشکل با مرورگر فایرفاکس نیز مطمئناً گواهینامه‌های امنیتی مشکل‌ساز هستند و تفاوت در صرف‌نظر از اصالت گواهینامه‌ها در اینترنت اکسپلورر و فایرفاکس موجب دسترسی نداشتن به یاهو می‌شود.

توجه: لطفاً در سوالاتی که برای ما ارسال می‌کنید علاوه بر ذکر نام و نام خانوادگی، نسخه سیستم عامل مورد استفاده و نسخه نرم‌افزار مورد بحث را نیز دقیقاً قید کنید، زیرا در هر سیستم عامل و هر نسخه از نرم‌افزار ممکن است پاسخ متفاوت باشد.

مهرداد موسی‌رضا: من یک برنامه مخفی‌کننده ip را دانلود و نصب کردم اما استفاده نکردم. وقتی خواستم از برنامه آنلاین پردیس گیم استفاده کنم، اطلاع‌رسانی شد با آی‌پی کشور دیگر را داد. حالا آی‌پی من تغییر کرده و بیشتر برنامه‌های آنلاین من باید با آی‌پی ایران وصل شوند. ویندوزم را عوض کردم. تنظیمات اینترنت را هم ریست کردم اما نشد. چند راهنما درباره تغییر دادن آی‌پی در اینترنت خواندم اما باز هم نشد. اسم برنامه‌ای که دانلود کردم Platinum Hide IP است. چطور آی‌پی خودم را به حالت اول برگردانم؟

کلیک هنگام استفاده از روش‌های نرم‌افزاری، آدرس آی‌پی شما تغییر نمی‌کند اما با اتصال به پراکسی سرورهای مشخص شده در مرورگر، آدرسی که برای سایت‌ها ارسال می‌شود آی‌پی حقیقی شما نخواهد بود. این نرم‌افزار نیز همین روش را دارد. چنانچه شما نرم‌افزار را حذف یا ویندوز را دوباره نصب کنید، به هیچ وجه امکان ندارد آی‌پی شما به‌طور خودکار تغییر کند یا به حالت اول برگردد. این احتمال وجود دارد که شما ویندوز جدید را روی ویندوز قبلی نصب کرده باشید و نرم‌افزارهای نصب شده روی ویندوز به‌صورت فعال باقی مانده باشند. در این شرایط این نرم‌افزار همچنان فعال است یا آی‌پی‌های سرور پراکسی را روی مرورگر رایانه شما فعال کرده و همچنان این سرور پراکسی فعال است.

برای بررسی این موضوع مرورگر اینترنت اکسپلورر را اجرا کنید، از منوی Tools روی Internet Options کلیک کنید و در نهایت پس از انتخاب تب Connection روی Lan Setting کلیک کرده و مطمئن شوید علامت چک‌مارک کنار گزینه Use a proxy server for your lan غیرفعال باشد.

اندروید طراحی شده است که از طریق آن به‌طور خودکار هنگام اتصال به شبکه اینترنت، وجود فایل‌های به‌روزرسان برای دستگاه مورد بررسی قرار می‌گیرد و در صورتی که به‌روزرسانی برای دستگاه موجود باشد، پیغامی برای شما نمایش داده شده و با انتخاب گزینه به‌روزرسانی می‌توانید عملیات دانلود و نصب بسته به‌روزرسانی را انجام دهید.

برای بررسی دستی وجود نسخه به‌روز سیستم عامل اندروید برای دستگاهتان نیز می‌توانید پس از مراجعه به Settings روی About phone فشار دهید. در ادامه روی Software updates فشار دهید و در نهایت Update یا Check for updates را انتخاب کنید. در صورتی که به‌روزرسانی جدیدی برای دستگاه شما منتشر شده باشد عملیات دانلود به‌روزرسانی آغاز و دیگر مراحل نصب و به‌روزرسانی نیز با پیغام‌هایی روی دستگاه به شما نمایش داده می‌شود.

توجه: پیش از به‌روزرسانی سیستم عامل دستگاه‌های هوشمند خود از اطلاعاتتان یک نسخه پشتیبان تهیه کنید و همواره برای به‌روزرسانی دستگاه باتری آن را کاملاً شارژ کنید تا حین عملیات به‌روزرسانی دستگاه شما خاموش نشود.

علیرضا چروم از شیراز: آیا نرم‌افزاری برای چاپ متن پیامک‌های موجود در گوشی‌های همراه با حداقل تبدیل آنها به فایل‌های متنی وجود دارد؟ من مشترک دریافت اطلاعات تعمیر و نگهداری خودرو از طریق دریافت پیامک هستم و تعداد این پیامک‌ها زیاد شده‌اند و من قصد پاک کردن آنها را ندارم و می‌خواهم اگر بشود از متن آنها یک نسخه چاپی تهیه کنم، سپس آنها را پاک کنم. گوشی تلفن همراه من مدل ۶۷۲۰ نوکیا است. همچنین محل پوشه ثبت و نگهداری فایل‌های پیامک‌ها در گوشی‌ام کجاست؟

کلیک نرم‌افزارهای بسیار زیادی برای تبدیل پیامک‌ها به فایل‌های متنی txt وجود دارند که یکی از آنها نرم‌افزار Best MessageStorer است. شما می‌توانید با مراجعه به لینک زیر نسخه رایگان این نرم‌افزار را دانلود و برای استفاده به مدت ۱۵ روز روی دستگاه خود نصب کنید: (لینک حساس به حروف کوچک و بزرگ)

<http://goo.gl/vhAUv3>

در ادامه می‌توانید با جستجوی نرم‌افزار تبدیل پیامک به فایل متنی نیز به برنامه‌ها و روش‌های بسیار دیگری دسترسی یابید. برای این کار نیز می‌توانید به لینک <http://goo.gl/RnRuRa> مراجعه کنید و از نتایج یافت شده کمک بگیرید.

در بیشتر موارد در گوشی‌های مجهز به سیستم عامل Symbian محل ذخیره‌سازی پیام‌های کوتاه در حافظه اصلی دستگاه در پوشه System سپس پوشه mail است. برای دسترسی به این حافظه باید یک نرم‌افزار مدیریت حافظه که قابلیت نمایش پوشه‌های پنهان را نیز دارد، روی دستگاه نصب کنید. (در صورتی که پیام‌های کوتاه روی کارت حافظه خارجی ذخیره می‌شوند، می‌توانید با اتصال کارت حافظه به رایانه و نمایش فایل‌های پنهان نیز این پوشه را مشاهده کنید)



قهوه ساز هوشمند

هوشمند شدن وسایل برقی آشپزخانه می تواند کمک زیادی به سریع و آسان تر شدن کارهای خانه کند. برای نمونه قهوه ساز هوشمندی ساخته شده که از طریق وای-فای به تلفن هوشمند یا تبلت وصل می شود و کاربر می تواند اپلیکیشن آن را روی دستگاه خود نصب کرده و با آن دستگاه را خاموش و روشن کرده، قهوه دم کند یا برای آغاز به کار دستگاه برنامه زمانی معین کند. غیر از این امکانات، با اتصال قهوه ساز هوشمند به کنترلر حرکتی مخصوص آن می توان به محض ورود به آشپزخانه - با درک گام های فرد - دستگاه را روشن کرد.



عکس: digitaltrends

غذایتان را خوب بجوید

دستورالعمل های رژیم غذایی به وفور در اینترنت و برنامه های موبایلی یافت می شود، اما گمان نمی شود هیچ یک بتواند به اندازه این گجت کاربردی باشد. بیت بایت، گجت جمع و جوری است که درون گوش قرار می گیرد و از طریق میکروفن و حسگرهایش، جویدن های کاربر را حین غذا خوردن ثبت و ضبط می کند و اطلاعاتی را با بلوتوث برای برنامه مخصوصش روی تلفن هوشمند می فرستد. با داده های ارسالی عادت جویدن، میزان کالری دریافتی و نکاتی سودمند برای غذا خوردن به شخص گوشزد می شود.

عکس: digitaltrends



عکس: gizmag

صرفه جویی در آب هنگام استحمام

کم آبی مشکلی جهانی است که به کشوری خاص محدود نمی شود. یکی از موارد مصرف زیاد آب در خانه به حمام و دوش گرفتن مربوط می شود. برای کاهش مصرف آب هنگام استحمام، گروهی مخترع دست به کار شده اند و سردوش هوشمندی ساخته اند که دمای آب را اندازه می گیرد و در صورت حضور فرد شیر آب را باز می کند. این دوش حتی با اندازه گیری فاصله فرد، شدت آب را نیز تنظیم می کند. این سر دوش هوشمند برنامه های هم برای تلفن های همراه دارد که مدت زمان استحمام را در خود ذخیره می کند و اطلاعات دیگر افراد را به کاربر نشان می دهد تا فرد به صرفه جویی تشویق شود.

عکس: digitaltrends

سالن سینما را به خانه بیاورید

صدا و احساس برخاسته از آن در زمان تماشای یک فیلم در سالن سینما آن قدر تاثیر گذار و لذت بخش است که بدون آن، تصویر نمی تواند حق مطلب را ادا کند. اکنون تصور کنید بتوانید آن حس را با هدفون های پخش کننده موزیک تجربه کنید. ووچر نام گجتی است که یک ورودی برای صدا و یک خروجی برای اتصال هدفون دارد. با روشن کردن آن و پخش موسیقی از تلفن، تبلت یا رایانه به محض دریافت صدای بم (باس) دستگاه شروع به لرزیدن با ریتم موزیک می کند که با وصل کردن آن به کمر یا لباس، حسی مانند نشستن در سالن سینما منتقل می شود.



عکس: digitaltrends

گلدانی برای زندگی شهری

شهرنشینی و زندگی آپارتمانی باعث شده بشر امروز از نعمت طبیعت و کشت گیاه محروم شود. برای گنجاندن تکه ای از طبیعت در زندگی های امروزی، استارت آپی دست به کار شده و گلدانی هوشمند ساخته که به کمک نور و سیستم آبیاری می تواند گل و گیاه های بخصوصی را پرورش دهد. درون این گلدان هوشمند کیسول هایی از مواد مغذی وجود دارد که مواد مورد نیاز گیاه را تامین می کند. گلدان هوشمند را می توان با رایانه کنترل کرد و تنظیمات آن را تغییر داد. بنا به گفته سازنده می توان در ۱۲۰ روز ۲۰ کیلوگرم گوجه فرنگی کشت کرد.



عکس: digitaltrends

با این ساعت خواب نمی مانید

خوب خوابیدن یکی از شیرین ترین اموراتی است که در دنیا وجود دارد، اما برخاستن از آن و دل کندن از رختخواب گرم و نرم از دشوارترین کارهای زندگی است. استفاده از ساعت معمولاً مطمئن ترین راه برای بیدار شدن است که می توان برای بلند شدن از خواب به آن اطمینان کرد، ولی گاهی با خاموش کردن آن همچنان می توان به خواب ادامه داد. برای برخاستن قطعی و صد در صد از خواب، استارت آپی ساعت مخصوصی ساخته که تا وقتی شخص از جایش بلند نشود و آن را کنار گیرنده بلوتوثش نگذارد، آرام نمی گیرد. این ساعت دکمه ای برای خاموش کردن با تعویق زنگ بیداری ندارد، پس چاره ای جز برخاستن ندارید.

ساعتی برای تعیین مسیر

یکی از کاربردهای بسیار مثبت فناوری یاری رسانی به افراد معلول است؛ برای نمونه یک تیم دانشگاهی در آمریکا ساعتی مچی ساخته که می تواند موانع موجود بر سر راه فرد را شناسایی و با لرزش به او گوشزد کند. برای ساخت این ساعت مچی هوشمند از سیستم اکو یا همان بازگشت صدا استفاده شده که برای دست یافتن به آن از عملکرد خفاش و پروانه که با انعکاس صوت راه خود را می یابند، تقلید شده است. تیم سازنده قصد دارد پتل خورشیدی نیز به این ساعت اضافه کند تا بدون نیاز به باتری کار کند.



عکس: digitaltrends

لامپ هوشیار

زل زدن به پنجره نورانی اتاق کار باعث شد ذهن خلاق مخترع این لامپ روشن شود و از خود بپرسد چرا لامپی نسازد که مثل نمایشگر تلفن همراه نور خود را با نور محیط تنظیم کند. این لامپ هوشمند به اینترنت وصل می شود و از وضع هوا، ساعت و نور محیط آگاهی دارد تا براساس آن، نور متناسب و شدت آن را ساطع کند. غیر از این تنظیم ها، حسگرهایی روی لامپ وجود دارد که از قدم ها و رفت و آمد ساکنان خانه باخبر می شود و لامپ را خاموش یا روشن می کند. عمر این لامپ ۵۰ هزار ساعت است و می تواند باعث کاهش هزینه برق مصرفی شما شود.



عکس: gizmag

نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی:
تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم
یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید
یا به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید

برای خواندن مطالب بیشتر درباره دنیای فناوری به سایت
جام جم کلیک به نشانی click.jjo.ir مراجعه کنید



Download & Combine
by:
www.p30download.com