

club

مجله

یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۳۹۳ / شماره ۴۸۶



تشخیص دمای محیط با دوربین گرمایی تلفن همراه

صفحه ۴

کارگاه

آینده محاسباتی در
دست کدام یک است؟



۱۲

بررسی و مقایسه

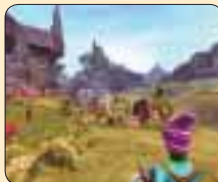
۲ روح
در یک بدن



۱۱

بازی

در پی شکار



۸-۹

زندگی همراه

همه جا به زبان
خودتان صحبت کنید



۶

آیا می دانستید؟

مربی های
پوشیدنی



۵

اسپاتیفای و شرکای سخت افزاری اش



کار کرد و هم اکنون حدود ۲۴ میلیون کاربر فعال در سراسر دنیا دارد.

برنامه اسپاتیفای که یک سرویس پخش موسیقی است سال ۲۰۰۸ توسط یک تیم سوئدی آغاز به

اسپاتیفای به منظور در اختیار گرفتن کاربران بیشتر، تمرکزش را برای ایجاد جایگزینی در تکنولوژی‌های پخش رسانه‌ای بی‌سیم مانند Airplay ایل بیشتر کرده است. به گزارش دلیو اس.جی، به همین دلیل چند شرکت سخت افزاری به همکاری با این شرکت دعوت شده‌اند. شرکت اسپاتیفای سال قبل Spotify Connect سرویس موسیقی خود را عرضه کرد که امکان پخش موسیقی به صورت بی‌سیم را از دستگاه‌های موبایل کاربران به اسپیکرهای استریو یا تلویزیون‌های آنها با وای‌فای فراهم می‌کرد. اسپاتیفای با شرکت‌های سخت‌افزاری مانند پائاسونیک، گرامافون و Bose قرارداد جدیدی را منعقد کرده است. طبق اعلام مسئولان این شرکت، همه شرکای سخت‌افزاری جدید اسپاتیفای درصد ارائه دستگاه‌هایی هستند که با Spotify Connect یکپارچه شوند. دستگاه‌هایی که با Spotify Connect کار می‌کنند بین ۵۰ تا ۲۰۰۰ یورو قیمت دارند.



گوگل و مرکز جدید استارت آپ در سئول

شرکت گوگل اعلام کرده است درصد افتتاح مرکز استارت آپ جدیدی به مساحت ۲۰ هزار متر مکعب در سئول، پایتخت کره جنوبی است. به گزارش دلیو اس.جی، این غول موتور جستجو در مراسمی که در کالیفرنیا برگزار کرد، از تصمیم جدید خود پرده برداشت. ساندرا پیچای که قبل از این مرورگر محبوب کروم گوگل را خلق کرده در این مراسم اعلام کرد: کره جنوبی یکی از پنج کشور برتر دنیاست که توسعه‌دهندگان اندروید زیادی اهل آنجا هستند. وی افزود: به دلیل این که توسعه‌دهندگان بیشتری در آمدشان را از خارج کشور کسب می‌کنند، به فکر آموزش‌های بیشتری برای آنها افتادیم و به این نتیجه رسیدیم سال آینده استارت آپ جدیدی در این کشور آسیایی تأسیس کنیم تا این توسعه‌دهندگان آموزش‌های بیشتری ببینند و موفق‌تر از قبل حاضر شوند. بعد از لندن و تل‌آویو، در خارج از ایالات متحده ایجاد می‌کند.



هشدار شرکت اچ پی به مشتریان

شرکت سخت‌افزاری اچ پی بازاری به مصرف‌کنندگان محصولات خود هشدار داده است کابل‌های شارژ نوت‌بوک‌های خود را چک کنند و ببینند آیا با مشکل داغ شدن آنها مواجه هستند یا خیر. به گزارش سی‌ان‌ان، این شرکت در ارتباط با نقص احتمالی در شش میلیون کابل‌های شارژ که در فاصله سپتامبر ۲۰۱۰ تا ژوئن ۲۰۱۲ همراه نوت‌بوک‌های اچ پی و Compaq فروخته شده‌اند، به منظور جلوگیری از خطر آتش‌سوزی اطلاعیه‌ای صادر کرده است. سخنگوی این شرکت دلیل نقص ذکر شده را اتصال کوتاه این کابل‌ها عنوان کرده است. طبق گزارش‌های رسیده از ۲۹ موردی که تا به حال اطلاع داده شده، دو مورد از آنها آتش گرفته و در ۱۳ مورد هم مشتریان تقاضای خسارت اموال و پرداخت غرامت کرده‌اند. این کابل‌ها با کد LS-15 عرضه شده‌اند.

تاریخ رونمایی iWatch اپل به تعویق افتاد



پیش از این اعلام شده بود که همزمان با رونمایی از آیفون ۶ اپل، ساعت پوشیدنی iWatch این شرکت نیز به علاقه‌مندان معرفی خواهد شد. به گزارش بی‌بی‌سی، برخی منابع آگاه از تأخیر رونمایی از این ساعت هوشمند در اواسط ماه نوامبر یا شاید سال آینده خبر داده‌اند. آنچه شنیده شده است در مراسم رونمایی از آیفون جدید اپل، ساعت پوشیدنی iWatch این شرکت برای علاقه‌مندان رونمایی نخواهد شد و رونمایی از این گجت پوشیدنی اپل به زمان دیگری موکول خواهد شد.

افزایش طرح ذخیره‌سازی ابری دراپ باکس

دراپ باکس، میزبان فضای ابری برای رقابت ذخیره‌سازی ابری با طرح ساده‌ای پیش می‌رود. به همین دلیل تصمیم دارد یک ترابایت فضا را فقط با پرداخت ماهانه ۹/۹۹ دلار در اختیار کاربران قرار دهد. به گزارش سایت دلیو اس.جی، طرح جدید Pro با پایین‌ترین قیمت، فضا را ده برابر افزایش می‌دهد. پیش از این دراپ باکس صد گیگابایت را به قیمت ۹/۹۹ دلار در ماه و ۵۰۰ گیگابایت را با ماهی ۵۰ دلار ارائه می‌کرد. این کار در جهت رقابت این شرکت با دیگر رقبای خود مانند گوگل، مایکروسافت و آمازون است. دراپ باکس، یک ارائه‌کننده خدمات میزبانی پرونده در وب است که از سوی شرکتی به همین نام اداره می‌شود و امکان همگام‌سازی پرونده‌ها روی چند رایانه مختلف یا بین چند کاربر مختلف از طریق اینترنت را فراهم می‌کند. این شرکت سال ۲۰۰۷ ایجاد شده است.



افزایش ۶/۵ درصدی فروش تبلت‌ها



امسال فروش تبلت در سراسر دنیا با موفقیت همراه بوده است. هرچند به گفته کارشناسان، امسال با وجود رشد ۶/۵ درصدی در فروش سال خوبی نبوده است. به گزارش کامپیوتر ورلد، طبق پیش‌بینی کارشناسان شرکت IDC، این میزان باید ۱۲/۱ درصد باشد. طبق اعلام محققان این شرکت، کاربران ترجیح می‌دهند پول خود را بیشتر صرف خرید لپ‌تاپ‌های ارزان‌قیمت، تلفن‌های هوشمند و دستگاه‌های پوشیدنی کنند تا تبلت‌ها؛ زیرا یک لپ‌تاپ یا تلفن همراه کاربرد بیشتری در مقایسه با لپ‌تاپ برای آنان دارد.

آیفون ۶ تا ۹ سپتامبر می‌آید

از زمان ارائه آیفون S تقریباً یک سال می‌گذرد. هر سال با نزدیک شدن به عرضه آیفون جدید شایعات و اخباری در ارتباط با دستگاه جدید ایل شنیده می‌شود، این بار هم چند وقتی است که شایعات درباره جدیدترین تلفن هوشمند اپل بر سر زبان‌ها افتاده است. به گزارش دیجیتال ترنزدن مسئولان این شرکت اعلام کرده‌اند که جدیدترین آیفون شرکت اپل به نام آیفون ۶، نهم سپتامبر (۱۸ شهریور) عرضه خواهد شد. با توجه به اخبار خبرگزاری‌ها، نسخه جدید آیفون دارای رم سریع‌تر، باتری بزرگ، صفحه نمایش منحنی، سیستم عامل آی‌اواس ۸، بدنه‌ای با ضخامت باریک و صفحه نمایش بزرگ است. در هر صورت باید تا نوزدهم سپتامبر صبر کرد تا با رونمایی این تلفن هوشمند جدید متوجه صحت و سقم شایعات شد.



دلیل گرم شدن تبلت سرفیس پرو ۳ مایکروسافت مشخص شد

بعد از گذشت چند هفته از شکایات کاربران، سرانجام شرکت مایکروسافت مساله داغ شدن نسخه Core i7 تبلت سرفیس پرو ۳ خود را تأیید کرد. به گزارش آی تی نیوز، این شرکت در بیانیه‌ای واژه «داغ شدن» را به کار نبرد اما اعلام کرد که کاربران این تبلت باید منتظر باشند تا مدل Core i7 این تبلت از هموعان کم‌قدرت‌تر خود گرم‌تر اجرا شود. مسئولان این شرکت در بیانیه خود آورده‌اند: نسخه i7 تبلت سرفیس پرو ۳، اولین تبلت در نوع خود است که قدرت پردازش i7 را در پکیجی سبک و

با ضخامت باریک ارائه می‌کند؛ به همین دلیل نیروی افزایش یافته نیاز به فن قدرتمندتری دارد تا با سرعت بیشتری بچرخد و خنک کند و به همین علت این واحد، کمی از حد معمول گرم‌تر می‌شود. این شرکت با پذیرفتن مساله داغ شدن تبلت سرفیس پرو ۳ در بیانیه خود افزوده است: این باگ نرم افزاری به طور تصادفی موجب گرم شدن تبلت شده است و تنها تعداد کمی از مدل‌های i7 دچار این مساله هستند و بزودی به روزرسانی برای رفع این باگ برای کاربران ارائه خواهد شد. اما به گفته برخی کاربران، این محصول حتی زمانی که دستگاه کارهای سبکی انجام می‌دهد هم زیاد گرم می‌شود. بعضی از کاربران این مشکل را با به‌روزرسانی‌هایی که این شرکت ارائه کرده است، بی‌ارتباط نمی‌دانند.



راهل مایکروسافتی!



شرکت آمریکایی مایکروسافت در

پاسخ به شکایات کاربران مبنی بر کرش

کردن سیستم‌شان یا بروز مشکلات دیگر بعد

از به‌روزرسانی این شرکت، راهل ساده‌ای ارائه کرد.

سخنگوی مایکروسافت در بیانیه‌ای که بتازگی منتشر

شده، اعلام کرده است به آن دسته از کاربرانی که

با به‌روزرسانی ویندوز ۷ این شرکت مشکل دارند،

پیشنهاد می‌شود تنظیمات DNS دستگاه خود را

تغییر دهند. این شرکت نرم‌افزاری در بیانیه خود آورده

است کاربران به‌روزرسانی امنیتی ۲۹۸۲۷۹۱ را از روی

دستگاه‌شان پاک کنند. دلیل ارائه چنین پیشنهادی از طرف مسئولان مایکروسافت این بوده که این به‌روزرسانی علت بروز تمام این مشکلات است و با حذف آن مشکلاتی که کاربران از آن شکایت داشته‌اند، برطرف خواهد شد.

شکست دعوی اوراکل علیه سپ

شرکت اوراکل در دعوی علیه شرکت سب مبنی بر این که SAP از حقوق کپی‌رایت اوراکل تخلف کرده و تقاضای ۱/۳ میلیارد دلار غرامت کرده بود، به بن‌بست رسید. اما اوراکل گزینه‌های غرامت کمتر یا تعقیب دعوی خود در دادگاهی دیگر را هنوز دارد. به گزارش کامپیوترول، پیش از این در سال ۲۰۱۰ هیات متصفه میزان ۱/۳ میلیارد دلار غرامت را برای اوراکل در نظر گرفته بود، اما با ارجاع این پرونده به دادگاه ناحیه ایالات متحده، فیلیس هامپتون، قاضی پرونده الزام به پرداخت این میزان غرامت را مردود دانسته و دو گزینه دیگر برای این شرکت در نظر گرفته است که یکی از آنها دریافت غرامت کمتر به مبلغ ۲۷۲ میلیون دلار است و راه دوم این که اوراکل به دادگاه دیگری مراجعه کرده و دعوی حقوقی خود را از



آن طریق پیگیری کند. آنچه فعلاً مشخص است، رضایت و خشنودی مسئولان شرکت سب از رای دادگاه است. پیش از این نیز ایل و سامسونگ با شکایت از یکدیگر به دلیل تخلف از حقوق انحصاری به دادگاه مراجعه کردند تا مشکلات خود را حل و فصل کنند.



حذف نمایش نام مولف در کنار مقاله

شرکت گوگل در بیانیه‌ای اظهار کرده است که از این به بعد در نتایج جستجوی این موتور جستجو نام مولف همراه مقاله نمایش داده نمی‌شود. به گزارش سی‌نت، این ویژگی از سال ۲۰۱۱ به نتایج جستجوی این موتور جستجو اضافه شده بود، اما اکنون پس از گذشت سه سال، مسئولان گوگل به این نتیجه رسیده‌اند که این ویژگی در مدت این سه سال آنچنان که باید موفق نبوده و مفید واقع نشده است و در بعضی مواقع موجب حواس‌پرتی خوانندگان نیز شده است. به همین منظور این موتور جستجوی محبوب تصمیم به حذف این ویژگی گرفته است؛ ویژگی‌ای که به نظر خیلی از کاربران بسیار حائز اهمیت و کاربردی بوده است.



آموزش دروس با آی تونز در مدارس

برخی مدارس، دروس خود را در آی تونز به صورت رایگان قرار می‌دهند. طبق این کار دروس را می‌توان از آی تونز دانلود و مطالعه کرد. به گزارش بی‌بی‌سی، این نوآوری توسط استیون پرس در مدرسه‌ای واقع در کمبریج انگلیس ارائه شده است. با این بدعت، دانش‌آموزان می‌توانند سرویس iTunes U اپل را رایگان دانلود و دروس خود را از آن طریق پیگیری کنند. کارشناسان در این باره اظهارنظر کرده‌اند که دنیای دیجیتال مانند همیشه به معلمانی با شیوه آموزش متفاوت نیاز دارد. در این مدرسه از طریق نوشتن، تماشای ویدئو، گوش کردن به دروس و پیوند به دیگر منابع آنلاین به دانش‌آموزان تعلیم داده می‌شود. طبق این نوآوری، کتب متنی دیجیتال از سوی معلمان برای دروس مخصوص به شاگردان ارائه می‌شود. این پروژه، یکی از بزرگ‌ترین طرح‌های درسی و آموزشی در بریتانیاست که ۸۷ واحد درسی در iTunes U دارد. این نوع آموزش شامل دروس و امتحانات برای سنین بین ۱۱ تا ۱۴ سال است. پیش از این سرویس iTunes U با آموزش در سطوح بالاتر برای دانشگاه‌های مهم در سراسر دنیا در دسترس علاقه‌مندان بوده است. ۵۸ معلم روی توسعه محتوا برای سرویس آنلاین کار می‌کنند، آنان روی دروسی مانند ریاضی، علوم و انگلیسی مطالعه و تحقیق می‌کنند.

پایان کار MSN Messenger بعد از ۱۵ سال

جذب خود کرد. تعدادی از کاربران ویندوز لایو چینی ایمیل‌هایی از مایکروسافت دریافت کرده‌اند که به آنها پایان کار این سرویس را اطلاع داده بود. در این ایمیل‌ها به کاربران گفته شد تا زمانی که به سرویس جدید انتقال یابند، اعتبار رایگان اسکایپ را خواهند داشت. گفتنی است ابتدا MSN Messenger به عنوان سرویس ساده چت متن سال ۱۹۹۹ شروع به کار کرد و رقیب سرویس‌های AIM و ICQ شرکت AOL بود. بعدها ویژگی‌های دیگری مانند انتقال عکس، تماس ویدئویی و بازی نیز به این سرویس اضافه شد.

ویندوز لایو «مسنجر جدید» شرکت مایکروسافت اکبر اسسال وارد کشور چین خواهد شد و سرویس فعلی آن بعد از ۱۵ سال به کار خود خاتمه خواهد داد. این سرویس سال ۱۹۹۹ به وجود آمد، اما کاربران چینی همچنان علاقه‌مندند از سرویس قدیمی استفاده کنند. طبق آمار ویندوز لایو سال ۲۰۰۹، ۳۳۰ میلیون کاربر در سراسر دنیا داشت، اما بعدها این میزان ریزش کرد و به حدود ۳۰۰ میلیون کاربر در سال ۲۰۱۲ رسید. به گزارش بی‌بی‌سی، این سرویس که سال ۲۰۰۵ وارد چین شد با رقاباتی همچون کیو کیو مسنجر که توسط شرکت چینی Tencent ارائه شده بود، مواجه شد و به رقابت پرداخت و میلیون‌ها نوجوان را



تشخیص دمای محیط با دوربین گرمایی تلفن همراه

صالح سپهری فر



بسیاری از نوآوری‌هایی که امروز در زندگی ما کاربرد دارند، روزگاری فقط برای مصارف نظامی یا دانشگاهی ساخته شده بود. رایانه، اینترنت، موقعیت‌یاب جی‌پی‌اس و دوربین عکاسی دیجیتال، نمونه‌ای از فناوری‌هایی به شمار می‌رود که امروزه در اختیار عموم مردم قرار گرفته است. تلفن همراه امروزه کاربردهای فراوانی دارد و گاهی قابلیت‌های جدیدی نیز به آن افزوده می‌شود. یکی از این قابلیت‌ها که تا چند ماه آینده به تلفن‌های همراه می‌یابد، دوربین گرمایی است.

شاید شما هم در فیلم‌های سینمایی دیده باشید که سربازان در شب با استفاده از دوربین‌هایی که تصویری تقریباً سبزرنگ از محیط ارائه می‌کنند، می‌توانند در تاریکی راهشان را بخوبی ببینند. این دوربین‌های «دید در شب» می‌توانند اندک نور بازتاب یافته را دریافت و تشدید کنند، اما اشتباه نکنید. در دوربین گرمایی که قرار است در تلفن‌های همراه جای بگیرد، این سازوکار کاربرد ندارد. دوربین‌های گرمایی در واقع تابش فروسرخ ناشی از اشیاء و موجودات مختلف را دریافت می‌کنند و با رنگ‌های مختلف نمایش می‌دهند. در واقع دوربین گرمایی مانند یک دماسنج، تصویری از دماهای مختلف محیط ارائه می‌کند. در این تصویر، رنگ‌های مختلفی به چشم می‌خورد. هر رنگ تصویر به قرمز نزدیک‌تر باشد (مثلاً رنگ‌های نارنجی یا زرد)، دمای جسم یا موجود بالاتر است. در عوض هر قدر رنگ تصویر به بنفش نزدیک‌تر باشد (مثلاً آبی یا سبز)، نشان سردتر بودن جسم است.

کاربرد دوربین‌های گرمایی

دوربین‌های گرمایی نخستین بار برای مقاصد نظامی طراحی و در جنگ کره استفاده شد. با این حال، از آن روزگار تاکنون این فناوری کاربردهای مختلفی داشته است. آتش‌نشانیان از دوربین‌های گرمایی برای دیدن محیط دودآلود استفاده می‌کنند. همچنین تیم‌های امداد و نجات نیز در انجام مأموریت‌های خود از این وسیله بهره می‌برند، حتی برخی مدل‌های پیشرفته مرسدس بنز با آلودی نیز به دوربین‌های گرمایی مجهز هستند که راننده به وسیله آن می‌تواند عابران پیاده را در محیط‌های تاریک یا مه‌آلود مشاهده کند.

یکی از کاربردهای ساده و در عین حال جالب توجه دوربین‌های گرمایی، شناسایی نقاط هدررفت انرژی موجود در پنجره در دیوار ساختمان است. حتی با کمک این وسیله می‌توان وجود گرفتگی یا نشتی در لوله‌کشی را نیز شناسایی کرد. افزون بر این، بدن حیوانات نیز گرما دارد و به وسیله این دوربین می‌توان لانه موش‌ها را در منازل و ساختمان‌ها شناسایی کرد.

با این حال، دوربین‌های گرمایی ارزش‌افزوده موجود در بازار که برای مصارف عمومی و خانگی طراحی شده، در مقایسه با نمونه‌های صنعتی خود بسیار ضعیف‌تر



دوربین‌های گرمایی

کاربردهای زیادی

دارد و به احتمال زیاد

در آینده‌ای نزدیک

شاهد به‌کارگیری آنها

در تلفن‌های همراه نیز

خواهیم بود

است. به همین دلیل در حدود دو سال پیش تلاش‌ها برای گنجاندن دوربین‌های گرمایی در گوشی‌های همراه آغاز شد.

تاریخچه

اواخر سال ۲۰۱۲، فردی به نام اندی راوسون تصمیم گرفت دستگاهی ویژه برای تصویرسازی گرمایی برای تلفن همراه بسازد. به همین منظور طرح خود را در یکی از سایت‌های تأمین مالی جمعی معرفی کرد و ظرف مدت کوتاهی توانست ۱۹۶ هزار دلار جمع‌آوری کند. او در نهایت محصولی با نام IR-Blue (به معنای فروسرخ آبی) را طراحی کرد و توانست آن را به مشترسانی در کشورهای مختلف دنیا بفروشد.

البته مدتی بعد محصول بهتری با نام «تصویرگر

هما» (Hema-imager) به بازار عرضه

شد. علاوه بر این یک شرکت دیگر با نام

«مو اپتیکس» (Mu Optics) نیز توانست

اوایل سال ۲۰۱۳ سفارش‌هایی را برای تولید

محصولی با وضوح تصویر بهتر از تصویرگر

هما، جذب کند.

البته میل به گنجاندن قابلیت دوربین

گرمایی در گوشی‌های همراه تنها به این چند

نمونه محدود نشد و حتی غول‌های تولیدکننده

تلفن همراه هم به فکر ورود به این میدان

افتادند.

چند هفته پیش بود که شرکت اپل، فروش

محصولی با نام فلیر وان (FLIR ONE) را

آغاز کرد. این دستگاه به آیفون متصل می‌شود

و می‌تواند تصاویر گرمایی برای گوشی تهیه

کند. این وسیله ساخت شرکت فلیر سیستمز

است.

این شرکت بزرگ‌ترین تولیدکننده

دوربین‌های گرمایی در دنیاست. اپل

مجموعه‌ای از برنامه‌های مربوط برای

استفاده از این دوربین گرمایی را نیز به

مشتریان ارائه می‌کند.

فواید دوربین‌های گرمایی

حال این پرسش مطرح است که آیا این فناوری حالت تفریحی و غیرجدی دارد یا این که واقعاً وسیله ارزشمندی است و می‌تواند مانند عکاسی دیجیتال گسترش یابد؟ نگاهی به قابلیت‌های دوربین‌های گرمایی نشان می‌دهد حالت دوم منطقی‌تر به نظر می‌رسد. نخست آن که کاربران معمولی به این ترتیب می‌توانند استفاده‌های را که پیش از این فقط به برخی متخصصان در فعالیت‌های خاص محدود بود، داشته باشند.

یکی دیگر از کاربردهای این دستگاه را می‌توان در زمینه کشاورزی و باغبانی دانست. گیاهان متفاوت به محیط خود دارند و با بررسی این دما می‌توان به میزان سلامت آنها پی برد. برخی کشاورزان در مزارع هوشمند از دستگاه‌های اسکن گرمایی برای شناسایی نیاز درختان و

فلیر وان

افزونه فیزیکی ویژه تصویربرداری گرمایی آیفون را می‌توان کوچک‌ترین وسیله در نوع خود دانست. فلیر وان (FLIR ONE) با ابعاد ۱۴ سانتی‌متر در ۶ سانتی‌متر و قطر ۱/۲ سانتی‌متر و نیز وزن ۱۱۰ گرم، توجه بسیاری از کاربران آیفون در سراسر دنیا را به خود جلب کرده است.

این وسیله دو بخش اصلی دارد؛ بخش اول دوربین آن است و بخش دوم نیز پوشش ویژه‌ای است که روی آیفون قرار می‌گیرد. گفتنی است فقط آخرین مدل‌های آیفون یعنی ۵ و ۵S امکان استفاده از این وسیله را دارد.

فلیر وان با نشان دادن تصویری از دماهای مختلف در قالب رنگ‌های گوناگون، توزیع دما در اجسام و حتی موجودات زنده را نشان می‌دهد.

این وسیله می‌تواند کاربردهای مختلفی داشته باشد. برای نمونه از آن می‌توان برای تعیین محل نشتی لوله‌کشی آب یا هدررفت انرژی

از در و پنجره استفاده کرد. تعمیرکاران

رایانه نیز می‌توانند از آن برای شناسایی

بخش‌هایی از رایانه که به دلیل خرابی،

گرمای بیش از حدی دارد، استفاده کنند.

فلیر وان با قیمت حدود ۳۴۹ دلار به

فروش می‌رسد.

گیاهان به آب استفاده می‌کردند.

کاربردهای دوربین‌های گرمایی در پزشکی نیز گسترده خواهد بود. یکی از اصلی‌ترین این کاربردها، شناسایی افرادی که تب دارند از فاصله دور است. چند سال پیش که بیماری سارس همه‌گیر شده بود، برخی شرکت‌های هواپیمایی از دوربین‌های گرمایی برای شناسایی افرادی که تب داشتند و ممکن بود مبتلا به این بیماری باشند، استفاده می‌کردند.

با این اوصاف، مدارس و مهدکودک هم می‌توانند از این وسیله برای شناسایی کودکانی که تب دارند و ممکن است بیماری خود را به دیگران انتقال دهند، استفاده کنند. همچنین از آنجا که التهاب در بخش‌هایی از بدن موجب تغییر دمای آن ناحیه می‌شود، در طب ورزشی می‌توان از این وسیله برای شناسایی آسیب‌های وارد شده به دست یا استفاده کرد.

اندی تیچ، مدیرعامل شرکت فلیر سیستمز

می‌گوید تاکنون بیش از ۲۰۰۰ برنامه‌نویس

برای نوشتن برنامه برای «فلیر وان» ثبت‌نام

کرده‌اند. این برنامه‌ها قرار است طیف

گسترده‌ای از قابلیت‌های رایج تصویربرداری

گرمایی را شامل شود. حتی در میان این

برنامه‌های پیشنهادی، چند کاربرد کاملاً

جدید قرار دارد که تاکنون استفاده از آن در

دوربین‌های گرمایی به ذهن کسی

نرسیده بود.

استفاده از دوربین‌های گرمایی

در گوشی‌های تلفن همراه

می‌تواند خیلی

زود طرفداران

به همین دلیل

بعدی نیست در آینده

به جای عرضه دوربین

گرمایی قابل اتصال به گوشی،

شاهد گنجینه شدن آن در داخل

گوشی‌های تولیدی باشیم.



زمان، تعداد قدم‌ها، کالری‌های سوزانده و تعداد کمی معیارهای دیگر اسکرول می‌شود. وقتی خط قرمز رنگ تا بالا پر شد، شما باید از جا برخیزید و کمی در اطراف راه بروید. این دستبند با یک اپلیکیشن مخصوص به نام Garmin Connect همراه می‌شود. این برنامه مخصوص تلفن همراه، نمودار پیشرفت شما را در طول زمان نشان می‌دهد و قدم‌های شما را به کالری تبدیل می‌کند. دستبند Garmin چند تنظیم دستی دارد و بعضی از پیگیری‌های اساسی مربوط به خواب را انجام می‌دهد، اما این ویژگی‌ها چندان قدرتمند نیست. در عوض استفاده از این دستبند ۱۲۹/۹۹ دلاری بسیار راحت است.

Fitbit One

Fitbit یک شرکت آمریکایی در کالیفرنیاست که محصولاتی با همین نام برای پیگیری فعالیت‌های بدنی تولید می‌کند. این دستگاه‌های پوشیدنی بدون نیاز به سیم کار می‌کنند و اطلاعاتی مانند تعداد قدم‌های شما، کیفیت خواب و دیگر معیارهای شخصی را اندازه‌گیری می‌کنند. یکی از بهترین محصولات تناسب اندام این شرکت Fitbit One نام دارد که بعضی از قابلیت‌های پیگیری خواب را دارد. برای بهره بردن از مزایای این محصول ۹۹/۹۹ دلاری باید این ابزار نه‌چندان زیبا را همیشه همراه خود داشته باشید.

یکی دیگر از ابزارهای پوشیدنی این شرکت Fitbit Flex نام دارد که بسیار شبیه Up24 عمل می‌کند، اما با وجود راحتی، کمتر تعاملی است و از قدرت کمتری برخوردار است. Fitbit Zip نیز که قیمت پایین‌تری دارد فعالیت‌های شما را رصد می‌کند.

Misfit Shine

بهترین ویژگی Shine این است که به دلیل طراحی هوشمند شبیه جواهرات است و به نظر نمی‌رسد شما یک شیء الکترونیکی پوشیده‌اید. شرکت Misfit برنامه‌های بزرگی برای گسترش این ایده دارد، اما اکنون ساختاری بسیار ساده دارد و نسخه اندروید آن چنگی به دل نمی‌زند. این ابزار با انواع لوازم جانبی پوشیدنی سازگار است و باتری آن برای چهار ماه عمر می‌کند. از دیگر ویژگی‌های خوب آن باید به ضدآب بودن اشاره کرد که می‌توانید از آن هنگام شنا یا زیر باران نیز استفاده کنید؛ البته طراحی جمع‌وجور آن باعث می‌شود همه جزئیات روی صفحه دستگاه نمایش داده نشود. این ابزار اکنون فقط با سیستم‌عامل آی‌اواس کار می‌کند و حتماً باید نزدیک به تلفن همراه باشد تا به آن وصل شود. Shine با قیمتی حدود ۹۵ دلار یکی از شیک‌ترین ابزارهای تناسب اندام وایرلس است.

استخدام برنامه نویس حرفه ای

esam.ir/jobs ارسال رزومه
Jobs@esam.ir شرایط کاری

ایسام
esam.ir

بهترین
ابزارهای
دیجیتال
برای
تناسب اندام

مربی‌های پوشیدنی

روز را از دست دادید، یک یادآوری موبایله دریافت می‌کنید؛ مثلاً این که دوست عزیز باید از جای بلند شوی و کمی تمرین کنی. اگر نزدیک پایان روز باشد و هنوز هدفی را که مشخص کرده‌اید، انجام نداده باشید، Up24 یک نوتیفیکیشن برای شما می‌فرستد که شما را تشویق می‌کند برای رسیدن به هدف خود انرژی جمع کنید.

Jawbone Up24، قدم‌ها و خواب شما را پیگیری کرده و این اطلاعات را به نمودارهای مفید تبدیل می‌کند. یکی از ویژگی‌های جالب آن، لرزش ساعت زنگدار است که شما را در زمان مناسبی از خواب بیدار می‌کند. ویژگی Today I Will به شما یادآوری می‌کند ساعت ۲۲ و ۳۰ دقیقه به رختخواب بروید یا بیشتر قدم بزنید. هیچ دستگاه دیگری ترکیب خواب، فعالیت و رژیم غذایی را در قالب اطلاعات عملی برای بهتر شدن اندام شما ارائه نمی‌کند.

همچنین پلتفرم باز Jawbone به این معنی است که اپلیکیشن‌های دیگر می‌توانند از مزایای این اطلاعات استفاده کنند. اپلیکیشن‌هایی مانند My Fitness Pal و Runkeeper می‌توانند اطلاعات این ابزار را در اختیار بگیرند. علاوه بر این می‌توانید این اطلاعات را با محصولات Nest یا SmartThings هماهنگ کنید تا وقتی می‌خواهید یا بیدار می‌شوید، وسایل هوشمند خانه نیز با توجه به شرایط شما عمل کنند. اگر رژیم غذایی خود را پیگیری می‌کنید، آن را به اپلیکیشن‌هایی مانند HealthyOut وصل کنید و Up24 اطلاعات مربوط به غذای شما را به محض سفارش ثبت می‌کند. Jawbone به صورت هوشمندانه‌ای می‌داند تعداد قدم‌های روزانه فقط بخشی از عوامل موثر در سلامت شماست و چیزهای زیادی وجود دارد که کمک می‌کند شما در هر لحظه چه احساسی داشته باشید. به همین دلیل Up24 طوری ساخته شده است تا همه اطلاعات مورد نیاز در این زمینه در اختیاران قرار گیرد. این ابزار پوشیدنی ۱۱۹/۹۹ دلار قیمت دارد.

Garmin Vivofit

Vivofit چندان جذاب نیست و طراحی خاصی ندارد. یک پلاستیک کوچک در رنگ‌های متنوع است و یک صفحه نمایش ساده دارد که بین



ابزارهای تناسب اندام را برطرف می‌کند، اما هنوز این ابزارها بهترین و دسترس‌پذیرترین راه برای پیگیری فعالیت بدن و بهبود آن هستند. آنها قیمت مناسبی دارند، می‌توان آنها را همه جا برد تا قدم‌های شما را بشمارند. با این که هیچ کدام از این ابزارها دقیق و درست نیستند اما راهی سریع و آسان برای تحرک بیشتر در اختیار کاربران قرار می‌دهند.

این ابزارهای پوشیدنی، با تجزیه و تحلیل اطلاعات مربوط به شما می‌گویند مثلاً دیگر نباید دیر وقت قهوه بنوشید یا این که اگر بلافاصله بعد از بیدار شدن چیزی خورید، باید در روز فعالیت بیشتری داشته باشید. ابزارهای تناسب اندام زیادی تولید شده، اما آنهایی که واقعا توانسته‌اند سبک زندگی کاربران را تغییر دهند، انگشت‌شمار هستند؛ در ادامه با مهم‌ترین و بهترین آنها آشنا می‌شویم.

Jawbone Up24

این ابزار، قدم‌های شما را می‌شمارد و آنها را روی نمودارهای دوست‌داشتنی رسم می‌کند و وقتی از هدف‌تان دور می‌شوید به شما تمرین می‌دهد. بهترین ویژگی Jawbone Up24 این است که در صورت بی‌توجهی شما به هدف از پیش تعیین شده، سریع به شما پیامد این کم‌توجهی را یادآوری می‌کند. اگر چند

Withings Pulse 02

Withings یک اکوسیستم خوب از محصولات و اپلیکیشن‌هاست و Pulse 02 یک ردیاب قرص و محکم فعالیت‌های شماست. یکی از ویژگی‌های قابل توجه Pulse 02 این است که ضربان قلب و سطح اکسیژن خون شما را اندازه می‌گیرد. هر دوی این ویژگی‌ها وقتی کار می‌کند که ایستاده باشید و از انگشت خود استفاده کنید. در حقیقت این ابزار به صورت مداوم مانند بعضی از دستبندها از جمله سامسونگ Gear فعالیت بدنی شما را کنترل نمی‌کند.

این دستبند شبیه ساعت، یک قدم‌شمار عالی است که با استفاده از آب مخصوص خود کار می‌کند. از نکات ضعف آن باید به روشن بودن همیشگی صفحه نمایش، خوانش سخت آن در نور روز و مقاوم نبودن در برابر آب اشاره کرد. این دستبند تناسب اندام ۱۱۹/۹۹ دلار قیمت دارد و

اگر به خوانش دقیق اطلاعات خود، سازگاری آسان، جزئیات و اپلیکیشن قدرتمند اهمیت می‌دهید، انتخاب مناسبی است. همچنین صفحه نمایش LED آن، مواردی مانند قدم‌های برداشته شده، مسافت طی شده، ارتفاع صعود و کالری سوزانده شده را نشان می‌دهد.



مانده گیوه‌چین

برترین مترجم‌های صوتی همه جا به زبان خودتان صحبت کنید

مریم محمد بیکی فراهانی

امروزه تبلیغات آموزش زبان انگلیسی، فرانسه و ... در سایت‌های مختلف، روزنامه‌ها و هر رسانه تبلیغاتی دیگر که فکرش را بکنید به وفور دیده می‌شود. این تبلیغات فراوان نشانه آن است که روابط بین‌الملل، سفرهای خارج از کشور و حتی داشتن مهمان‌های خارجی یکی از مهم‌ترین نیازهای کاربران برای یادگیری یک زبان رایج بین‌المللی برای برقراری راحت ارتباط در این شرایط است. دیکشنری‌ها و مترجم‌های متنی همچون سرویس ترجمه گوگل در بسیاری از مکان‌ها می‌توانند مشکلات کاربران را رفع کنند، اما گاهی ممکن است شما در یک کشور خارجی باشید یا همان‌طور که پیشتر نیز اشاره کردیم پذیرای یک مهمان خارجی در منزل یا محل کار خود باشید، در این شرایط نمی‌توانید از دیکشنری‌ها و مترجم‌های متنی کمک بگیرید، چرا که باید با مخاطب یا مخاطبان خود مکالمه کنید. نداشتن مهارت مکالمه به یک زبان خارجی محدود به صدها یا هزار نفر نیست و همین تعداد بالای کاربران موجب شده است نرم‌افزارهای متعددی برای رفع این مشکل طراحی شود.

مترجم‌های همراه



آیا می‌دانید آی‌فون شما می‌تواند همچون یک مترجم جیبی مکالمات شما را برایتان ترجمه کند و حتی آنها را به زبان موردنظران بر گرداند و بخش کند؟ به عنوان مثال فرض کنید شما قادر به مکالمه به زبان انگلیسی هستید، اما برای یک سفر تجاری به چین سفر کرده‌اید شما می‌توانید به کمک آی‌فون خود مکالمات موردنظران را به انگلیسی انجام دهید و منتظر بمانید آی‌فون شما جملات را پس از ترجمه به صورت صوتی و به زبان چینی برای مخاطبان بخش کند. نرم‌افزارهای متعددی این قابلیت را در اختیار شما قرار می‌دهد که ما قصد داریم مجموعه‌ای از بهترین‌ها را در این زمینه معرفی کنیم.

iTranslate Voice

قیمت: ۵,۹۸ دلار
نرم‌افزار قدرتمند iTranslate Voice یکی از بهترین مترجم‌های صوتی با پشتیبانی از ۴۲ زبان مختلف برای ترجمه صوتی در لحظه است. شما می‌توانید به کمک این نرم‌افزار براحتی به زبان مبدأ (زبان موردنظر خود) صحبت کنید تا نرم‌افزار به‌طور خودکار پس از عملیات ترجمه، صحبت‌های شما را به زبان مقصد بخش کند. نرم‌افزار بالا جزو بهترین برنامه‌های سال ۲۰۱۲ و

اپلیکیشن هفته

عنوان نرم‌افزار: ShortPaste

سیستم عامل: اندروید ۴ و بالاتر

ارزش بعضی برنامه‌ها زمانی مشخص می‌شود که روی دستگاهتان نصب می‌شود و چند روز از آن استفاده می‌کنید. نرم‌افزار ShortPaste نیز جزو همین گروه به‌شمار می‌رود. این برنامه به‌طور کامل خودکار هنگامی که شما یک نشانی وب را در حافظه دستگاه کپی می‌کنید تا آن را در بخشی دیگر ارسال کنید (به عنوان مثال فرض کنید قصد دارید لینک یک خبر را برای دوستان در پیام کوتاه یا واتس‌آپ یا هر محل دیگری ارسال کنید) نشانی را کوتاه می‌کند و با این کار نه تنها حجم

به زبان‌های دیگر بهره‌مند شوید.

در این نرم‌افزار می‌توانید متن موردنظران را تایپ کرده، صحبت کنید یا حتی به صورت دستنویس آن را وارد کنید! قابلیت دستنویس در این نرم‌افزار می‌تواند برای خواندن بسیاری از متون مفید باشد. برای مثال ممکن است قصد داشته باشید یک کلمه چینی به‌نمایش درآمده روی تابلوی مغازه‌ای را ترجمه کنید. شما می‌توانید با ترسیم کلمه در بخش دستنویس، معنای کلمه موردنظر را مشاهده کنید. همچنین ویژگی بسیار مفید دیگری که در این نرم‌افزار گنجانده شده پشتیبانی از متون از پیش تعریف شده است. به عنوان مثال، چنانچه شما به زبان انگلیسی یا دیگر زبان‌ها تسلط ندارید می‌توانید پیش از سفر مجموعه‌ای از مهم‌ترین عبارات برای مکالمات روزمره را در نرم‌افزار ثبت کنید و هنگام سفر آنها را به زبان موردنظران ترجمه و بخش کنید.

<http://goo.gl/K0lxRZ>

iTranslate

(رایگان)

این نرم‌افزار از سوی سازندگان نرم‌افزار iTranslate Voice طراحی شده است. این نسخه مانند نرم‌افزار گوگل از ۸۰ زبان پشتیبانی می‌کند، ولی محدودیت‌هایی از جمله نمایش تبلیغات و پشتیبانی نکردن از دریافت متن به صورت صوتی را دارد.

در این نرم‌افزار می‌توانید متن موردنظران را به صورت تایپی یا دستنویس وارد کنید و عملیات ترجمه به ۸۰ زبان را به صورت صوتی تحویل بگیرید. از ویژگی‌های مهم این نرم‌افزار پشتیبانی بسیار مناسب در بخش دستنویس و تکمیل خودکار متون وارد شده با توجه به رایج‌ترین جملات است. به عنوان مثال چنانچه قصد داشته باشید یک متن در رابطه با احوال‌پرسی را وارد کنید یا تایپ کردن چند کلمه ابتدایی آن جملاتی در همان رابطه به صورت صحیح و کامل در اختیار شما قرار می‌گیرد

Google Translate

(رایگان)

نرم‌افزار Google Translate بهترین انتخاب رایگان به‌شمار می‌رود. این نرم‌افزار از ۸۰ زبان مختلف در بخش ترجمه متن پشتیبانی می‌کند و بسیاری از این زبان‌ها نیز در بخش ترجمه صوتی قابل استفاده‌اند. متأسفانه در این نرم‌افزار نیز نمی‌توانید به فارسی صحبت کنید تا عملیات ترجمه صورت گیرد، اما می‌توانید با نوشتن به زبان فارسی، ترجمه متن را به صورت صوتی در هر زبان دیگری دریافت کنید و همچنین با صحبت کردن در هر زبان‌های رایج همچون انگلیسی از قابلیت ترجمه صوتی



متن ارسالی را کاهش می‌دهد، بلکه فرمت طولانی لینک نیز موجب به هم ریختن دیگر محتوای احتمالی که همراه با لینک ارسال کرده‌اید



که نه تنها عملیات تایپ را سریع‌تر می‌کند، بلکه اشتباهات احتمالی شما در تایپ جمله را نیز کاهش می‌دهد.
<http://goo.gl/p5wxTk>

iVoice Translator Pro

قیمت: ۰/۹۹ دلار

این نرم‌افزار با پشتیبانی از ۳۰ زبان، یک مترجم دوطرفه به‌شمار می‌رود. شما می‌توانید مطلب موردنظران را به زبان مبدأ صحبت کنید تا عملیات ترجمه و بخش به زبان مقصد صورت گیرد. در ادامه مخاطب شما نیز می‌تواند پاسخ‌ها را به زبان خودش صحبت کند و شما پاسخ ارائه شده را در زبان خودتان به صورت تایپ شده مشاهده کنید. از ویژگی‌های خوب این نرم‌افزار پشتیبانی از کتابچه جملات رایج در موضوعات مختلف مانند: سفر، هتل، حمل‌ونقل داخلی، مشاهدات، عملیات بانکی، محاورات روزمره، رستوران و ... است که شما را قادر می‌سازد براحتی با انتخاب جملات موجود، منظورتان را بیان کنید.
<http://goo.gl/oQIYRT>

4Pixter Scanner OCR

قیمت: ۲/۹ دلار

این نرم‌افزار برخلاف دیگر نرم‌افزارهای معرفی شده یک مترجم صوتی نیست، اما شما را قادر می‌سازد تا متون چاپی را از روی کتاب، مجله، بروشور و کاتالوگ اسکن کرده و آنها را به زبان موردنظران ترجمه کنید. پس چنانچه به بازدید از یک نمایشگاه خارجی رفته‌اید و کاتالوگ محصولات یا خدمات را در زبانی غیر از زبان‌هایی که به آن آشنایی دارید دریافت کرده‌اید، جای نگرانی وجود ندارد. با استفاده از این برنامه می‌توانید براحتی متون مورد نظر را اسکن و ترجمه آن را به زبان موردنظران مشاهده کنید. این نرم‌افزار از ۳۲ زبان پشتیبانی می‌کند.

<http://goo.gl/L8Qj5J>

نخواهد شد.

پس از نصب برنامه و برای استفاده از آن تنها کاری که باید انجام دهید Copy, Paste به روش سابق است. عملیات کوتاه کردن لینک‌های کپی شده به صورت خودکار صورت می‌گیرد و نیازی به هیچ فعالیت اضافی از طرف شما وجود ندارد.

نرم‌افزار بالا از سرویس‌های کوتاه‌کننده لینک Bitly و Google پشتیبانی می‌کند و فهرستی از آخرین لینک‌های کوتاه شده را نیز به‌وسیله آرشو داخلی خود در اختیار شما قرار می‌دهد.

<http://goo.gl/pjwATb>

نیازمندی‌های ضمانت جابجا

فروشی فلس فلورین بازرگانی و فروش (کاشانه) ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	فروش کارخانه محصولات ۳ دانگ در محدوده اهواز قیمت توافقی فروش در فروش توافقی (کاشانه) ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	مدرسه مدرسه ۳۰۰ متر مربع ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	بررسی - فشار ۴ ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	بروزی - نرد شمالی فرزانه (داخل تر) ۳۰۰ متر مربع ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	یک شرکت تعاونی در نظر دارد جهت فروش محصولات ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	ایران - ریا کار منطقه آزاد ویژه اقتصادی ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	راهنما چهره صنعتی ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳
کروه تخصصی سازمان آموزش و پرورش ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	فروشی چمنستان نعمت آباد ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	تعمیرات تعمیرات ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	تعمیرات تعمیرات ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	تعمیرات تعمیرات ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	تعمیرات تعمیرات ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	تعمیرات تعمیرات ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳	تعمیرات تعمیرات ۰۲۱۳۳۳۳۳۳۳۳



محک

مؤسسه خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان

mahak-charity.org

قلک کوچک شما، حامی بزرگ کودکان محک

قلک‌های کوچک شما، از کودکان محک حمایت همه جانبه می‌کند. اگر مایلید یکی از قلک‌های محک را مهمان خانه یا محل کار خود کنید با شماره ۰۲۱-۲۳۵۴۰ تماس بگیرید.

همچنین شما می‌توانید با مراجعه به یکی از دفاتر محک نسبت به دریافت قلک مورد نظر خود اقدام فرمائید.



پر تیراز ترین روزنامه کشور

تلفن دفاتر پذیرش:

۰۲۱-۴۲۷۲۱۱۱۰ و ۱۴ - ۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۳۴ - ۷

(قم) ۰۲۵۳۷۸۴۰۵۶۶ - ۳ - ۰۲۱-۲۲۳۳۷۶۳۰

درج آگهی نیازمندی‌ها با شرایط ویژه

در صفحات ضمانت هفتگه به صورت سراسری



سازمان انتقال خون

ایدا کنندگان خون، پام آوران عشق و ایثارند



سازمان انتقال خون



در پی شکار

عنوان بازی: شکارچی سیاره
پلتفرم: PC
ناشر: عصر بازی
سازنده: یگانه افزار پویا
سبک: اکشن ماجراجویی
تاریخ انتشار: شهریور ۹۳

مجید رحمانی

خیلی از دوستان همواره این انتقاد را به کلیک وارد می‌کنند که چرا از بازی‌های ایرانی مطلبی کار نمی‌کنید و از آنها حمایتی صورت نمی‌گیرد. گرچه معتقدم حمایت فقط نقد و بررسی کردن بازی‌های ایرانی نیست. این هفته تصمیم بر آن شد تا پیش‌نمایش یک عنوان ایرانی را مرور کنیم. داستان بازی در یکی از سیاره‌های کهکشانی به نام فینالود دنبال می‌شود. ساکنان آن در خوشی و خرمی زندگی می‌کنند تا این که متوجه تغییرات عجیبی در شهر می‌شوند. تغییر ناگهانی رفتار مردم شهر باعث می‌شود شخصیت اصلی داستان یعنی آتیرو برای نجات مردم و یافتن دلیل آن وارد ماجرا شود. مهاجمانی از سیاره‌های دیگر وارد سرزمین آنها شده‌اند و علاوه بر نابودی و غارت سرزمین فینالود، مردم آن را نیز در زندان‌های خود زندانی می‌کنند. آتیرو تصمیم می‌گیرد به کمک مردم سرزمینش بشتابد و از طرفی دلیل اتفاقات پیش‌آمده را کشف کند و پس از فهمیدن دلیل، عزمش را جزم می‌کند تا فرمانروای مهاجمان یعنی زابات را در سیاره راگا بیابد و نابود کند.

قصه با کاتسین‌های ریل تایم همراه دیالوگ‌های کمی طنزگونه روایت می‌شود که برای گروه سنی مورد نظر جذاب و درگیرکننده باشد. تنوع چنانچه در شخصیت‌های داستان دیده نمی‌شود، اما در عوض امیدواریم که قصه بخوبی روایت شود. گیم‌پلی بازی شکارچی سیاره ترکیبی از اکشن، سکوپازی و حل معماست. بخش اکشن بازی به‌صورت تیراندازی سوم شخص است و حل پازل‌ها و سکوپازی، بخش ماجراجویی بازی را بر می‌کند. برای

به‌دلیل قدرت زیاد، برای نابودی دشمنان قوی استفاده می‌شود و کاربرد دوم این سلاح یک شعله پخش کن است که علاوه بر آتش زدن دشمنان، برای آتش زدن برخی موانع و حل معماها مورد استفاده قرار می‌گیرد. سلاح رعد و برق زن هم در بازی وجود دارد که آن نیز کاربردهای اکشن و پازلی دارد.

بخش اکشن سلاح‌های متنوعی طراحی شده که دو کاره است. عملکرد آنها با کلیک چپ و راست ماوس است. یکی از نکات جالب بازی آنجاست که از برخی سلاح‌ها می‌توان هم برای نابود کردن دشمنان و هم برای حل معماها استفاده کرد. مثلاً سلاحی در بازی وجود دارد که گوی آتش پرتاب می‌کند که

ابقای سلطان تاریکی

را دارند و هیچ نقش کلیدی در آن ایفا نمی‌کنند. همین موجب می‌شود که در بسیاری از معماها به کلیک کردن‌های مملو و بی‌معنی رو بیاورید تا شانس هم که شده قسمتی را رد کنید.

اگر به نظرات بخش یا دستوری بیش از بقیه کاربرد داشت، می‌توانید آن را به دکمه‌های عددی کیبورد الحاق کنید. این یکی از بهبودهای صورت گرفته در گیم‌پلی است. با توجه به محل اشاره، دابل کلیک کردن موجب حرکت یا تعامل با بخش خواهد شد، هرچند برخی کج‌کاری‌ها بازیکن را به همان استفاده از دستورات تاییبی سوق خواهد داد. متأسفانه امکان سفر آتی به قسمت‌های نقشه وجود ندارد و مجبورید صفحات را یکی یکی و کلیک به کلیک طی کنید تا به هدف برسید. از طرفی باید حواستان خیلی جمع باشد، والا ممکن است بسادگی بخشی را نبینید و بعداً سر نیاز به آن به مشکل بخورید.

متأسفانه آن ضعفی که گریبان بسیاری از بازی‌های مشابه را گرفته بود، در SG نیز خوندنایی می‌کند. معماها راه‌های خیلی خاص و منحصر به فردی برای حل شدن طلب می‌کنند. خوشبختانه SG بهتر از بسیاری از رقبا ظاهر شده و بیشتر معماها کاملاً منطقی هستند و با فکر محض می‌توان از پس آنها

اختیاری شما را در طول چند معما هدایت می‌کند، اما فراتر از آن، خودتان هستید و خودتان. دیدگاهتان اول شخص است و تمام جستجوها را در تصاویر و اتاق‌هایی که اکثراً بی‌حرکت هستند (اما طراحی فوق‌العاده‌ای دارند) انجام می‌دهید. هر اتاق اشیای مهم و خاص خود را دارد که با استفاده از افعالی مانند «بزن»، «ببین» یا «باز کن» با آنها تعامل می‌کنید. پیشروی زمان با انجام حرکات شما صورت می‌گیرد. بنابراین هر قدر دلتان خواست فکر کنید. باید حواستان به مشعلتان باشد و در صورت خاموش شدن، سریع مشعل دیگری جایگزین کنید. با این حال، SG یک تجربه به معنای کلمه کند است.

اگر موقع سر درآوردن از یک ساز و کار خاص به‌مشکل خورده یا مستأصل مانده‌اید که چه بخشی در موقعیت فعلی به کار می‌آید، می‌توانید از تنها یارتان، مجموعه‌ای به نام پوریک کمک بخواهید. این را باید به فال نیک گرفت، زیرا آن قدر قسمت برای استفاده و تعامل هست که گاهی موجب درماندگی بازیکن می‌شود. ممکن است در مسیرتان بخش‌های زیادی به دست بیاورید؛ مثلاً سوزاندن قالی یا مشعل دو سکه طلا برایتان به ارمغان می‌آورد، اما بسیاری از آنها فقط حکم عمق بخشیدن به آزادی در بازی

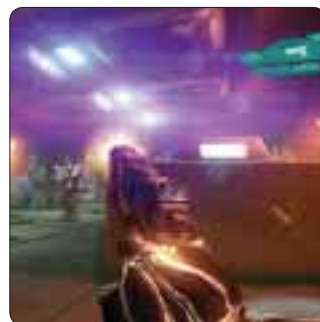
عنوان بازی: Shadowgate
پلتفرم: PC, iOS, Android
ناشر: Reverb Triple XP
سازنده: Zojoi Studios
سبک: ماجراجویی
امتیاز: ۷

سیاوش شهبازی

زمانی بازی‌های ماجراجویی کلیک و اشاره از محبوبیت فوق‌العاده‌ای برخوردار بودند و قبل از آنها عناوین نوشتاری طرفداران زیادی داشت. Shadowgate از عناوینی است که پلی میان این دو زد و برای اولین بار تصویر را به سبک نوشتاری معرفی کرد تا فرصت بهتری را برای درک اوضاع و داستان پدید آورد. تا امروز SG برای چند کنسول پورت شده و در بخش دوباره سبک‌های ماجراجویی در سال‌های اخیر، بعد نبود دیر یا زود شاهد پورت جدیدی از آن باشیم. این نسخه که برای رایانه‌های شخصی و سیستم‌های iOS و Android عرضه شده، با وجود ایراداتی که دارد، آن قدر جذاب است و تغییر یافته که بتوان بازی کردنش را به نسل‌های جدید و حتی گیمرهای قدیمی‌تر توصیه کرد. فقط باید رنج اشاره و کلیک‌های مستمر را به جان بخرید. اول بازی با یک خنجر، یک مشعل و مجزه به قوه هوشستان مقابل یک در قرار می‌گیرید. یک راهنمای

خبر داغ

فتح قله‌های کهکشان



دو هفته پیش سری به استودیوی راسپینا زدیم؛ استودیویی جمع و جور و کوچک که وقتی با بعضی شرکت‌ها با سرمایه‌های عظیم که خروجی‌شان چیزی فراتر از یک مد نخ نمای تجزیه شده از بازی‌های غربی نبوده مقایسه‌اش می‌کنی، واقعا باورت نمی‌شود اولین اول شخص دیدنی ایران از یک فضای شش هفت متری بیرون آمده باشد!

اگر با بازی ارتش‌های فرازمینی آشنا نیستید، باید خدمت‌تان بگویم که این عنوان در کنار «شیرگرد» پیشروهای صنعت بازی ایران هستند. شیرگرد در سبک اکشن سوم شخص عرضه شده - که بزودی نقدش را در همین ضمیمه خواهید خواند - و ارتش‌های فرازمینی به سبک شوتر اول شخص ساخته شده که در صورت فراهم شدن شرایط لازم کمتر از دو ماه دیگر عرضه خواهد شد.

داستان ارتش‌های فرازمینی در آینده‌ای دور رخ می‌دهد؛ ابتدایی که رویاهای بشر برای صلح و یکپارچگی به تلی خاکستر تبدیل شده و فروکش کردن منابع طبیعی زندگی در زمین را غیرممکن ساخته است. همین موجب می‌شود بسیاری زمین را ترک کرده و به نزدیک‌ترین سیاره‌ای که امکان حیات دارد کوچ کنند. پشت سر، تپه‌کاران و انگل‌ها و مطرودان اجتماع می‌مانند. آنها نیز بیکار نمی‌نشینند. با هم متحد شده و نام خود را طرد شدگان می‌نهند و به مقابله با مهاجران می‌پردازند.

بازیکن با گروهی ارتشی همراه خواهد شد که با اعزام به مناطق آشفته سعی در مقابله با طردشدگان دارند.

توجه سازندگان به جزئیات از همان ابتدا و در انیمیشن صورت و حرکت شخصیت‌ها هویدا است. گیم‌پلی بازی واقعا نرم و روان است و از این حیث واقعا در حد مقایسه با دانه درشت‌های این سبک است.

گرافیک بازی به طور کلی به سمت واقع‌گرایی گرایش دارد. رنگ‌آمیزی و افکت‌های آن کمی اغراق‌آمیز کار شده که به طور خوشایندی رنگ و بوی سینمایی به آن داده است. موسیقی اثر نیز از همان ابتدا بازیکن را میخکوب می‌کند و دست از سر او برنمی‌دارد. گروه دوبلاژ پرستاره اثر نیز کار خود را در سطح قابل قبولی انجام داده است. هرچند هنوز برای قضاوت زود است و جمع‌بندی کلیت ماجرا منوط به تجربه کل بازی است.

هنوز از کلیت داستان باخبر نیستیم، اما با آن چیزی که از تست بازی دریافت شد، با دورنمایی حماسی طرف هستیم.

شایان ذکر است که ارتش‌های فرازمینی دارای بخش آنالاین رقابتی نیز خواهد بود که در نوع خود اولین است.

بازی هفته



کمتر شرکت بازی‌سازی مستقلی پیدا می‌شود که توانسته باشد نامش را سر زبان‌ها انداخته و مردم بازی‌هایش را بشناسند. Klei Entertainment یکی از آنهاست. شاید این شرکت را به اسم شناسید، ولی کافی است بگوییم سازنده Shank، Mark of the Ninja و Don't Starve تا همه با احترام و تحسین از آن یاد کنند. جدیدترین بازی آنها یعنی Invisible, Inc. بتازگی وارد بخش ارلی اکسس شبکه استیم شده است. سبک بازی مخفیکاری تاکتیکی است و از زاویه دوربین ایزومتریک بهره می‌برد. داستان بازی مربوط به اواخر قرن ۲۱ میلادی است و شما هدایت سازمانی مزدور را به عهده دارید که نیروهایش را برای انجام ماموریت‌های مختلف به نقاط گوناگونی از جهان می‌فرستد. کلیت گیم‌پلی تا حدودی به XCOM شباهت دارد، اما تمرکز اصلی در اینجا انجام ماموریت‌ها به گونه‌ای است که کسی از مامورهایتان مطلع نشود. این بازی اکنون فقط برای PC عرضه شده است.



دومین بازی این هفته Fable Anniversary است که بازسازی مدرن و امروزی اولین نسخه فرنچایز محبوب Fable است. این بازی که چند ماه پیش برای X360 عرضه شده بود و اینک نسخه PC آن نیز از راه رسیده است. بجز گرافیک ارتقا یافته و HD شده و افزایش کیفیت صداها و فایل‌های صوتی متناسب با سیستم‌های صوتی امروزی، تغییر دیگری در بازی رخ نداده است. اگر با این مجموعه خاطره دارید، می‌توانید تجدید خاطره‌ای داشته باشید و اگر هم برای اولین بار است که می‌خواهید با آن آشنا شوید، مطمئن باشید این بازی رضایت شما را جلب خواهد کرد و پیگیر کارهای بعدی پیتروملینکس خواهید شد.



سومین بازی هفته نیز عنوانی است که در بخش بازی‌های مستقل نمایشگاه گیمز کام که اخیراً برگزار شده بود، با استقبال فراوانی مواجه شد. The Escapist یک فرار از زندان مینیمالیستی است! سبک هنری آن دوبعدی و زاویه دوربین از بالا به پایین است. تفاوت اصلی که قصه و گیم‌پلی بازی با دیگر عناوین فرار از زندان دارد، به تصویر کشیدن زندگی روزمره در زندان است. یعنی شروع بازی با فرار از زندان آغاز نمی‌شود، بلکه هدف و غایت نهایی شخصیت‌های بازی است.

از این قابلیت بیشتر بهره ببرند تا شاهد استفاده کم از آن در بازی نباشیم.

بازیکن قادر است برای بالا رفتن از سکوها لیه‌ها را گرفته و بالا برود و یک jetpack برای بازیکن طراحی شده که برای بالا رفتن از سکوهایی بلند از آن استفاده می‌شود. البته در نقاطی شاهد آن هستیم که ساختار خطی مرحله و کمبود تعاملات جذاب برای بازیکن، سبب حرکت نسبتاً طولانی در یک مسیر می‌شود که بازیکن را خسته می‌کند.

بازی شکارچی سیاره با موتور پایه NeoAxis Engine SDK ساخته شده است، ویژگی‌ها و قابلیت‌های این موتور به موتورهای بازی‌سازی روز نمی‌رسد و پیشرفته نیست، اما SDK بودن آن قابلیت‌های زیادی در اختیار تیم توسعه بازی قرار می‌دهد. شرکت یگانه افزار از نسخه تجاری و لایسنس‌دار این موتور استفاده کرده که تمامی بازی‌های این استودیو توسط همین موتور ساخته شده است. همان طور که از خروجی بازی مشخص است تیم فنی تسلط کاملی بر موتور داشته‌اند و از نظر فنی بازی در جایگاه خوبی قرار دارد و در سومین جشنواره بازی‌های رایانه‌ای تهران نیز نامزد بهترین بازی از نظر فنی بوده است.

گرافیک بازی از نظر هنری زیباست، شاید به لحاظ تکنیکی گرافیک بازی قابل مقایسه با عناوین موجود در بازار نباشد، اما با توجه به حال و هوای بازی، جالب و با مزه به نظر می‌رسد. کیفیت بافت‌ها و رنگ‌ها، طراحی کاراکترها و دشمن‌ها خوب است و با محیط فانتزی بازی همخوانی دارد. رابط کاربری نیز به شکل قابل قبولی طراحی شده است. گرچه مدل کاراکترها و بافت آنها خوب کار شده، اما انیمیشن‌ها کمی خشک به نظر می‌رسد و جای کار بیشتری داشته است. هرچند موجودات سیاره فیناود نیز به گونه‌ای است که با انیمیشن‌هایشان چندان مغایرت ندارد، ولی این قابلیت را داشت که بهتر از این باشد. اگر مشکلی در عرضه بازی پیش نیاید تا اوایل پاییز می‌توانید «شکارچی سیاره» را تهیه کنید.

مقدمای برای آماده‌سازی بازیکن می‌شد. عنوان SG نیز همان زمینه را می‌چیند. فقط عیبی این وسط است؛ این‌که در صورت انتخاب درجات پایین‌تر، اطلاعات و راهنمایی‌های مرحله‌ای که در آن درجات به در بسته و بخش‌های مفقود ختم می‌شوند نیز حضور دارند. این مساله که از کم‌کاری سازندگان نشأت می‌گیرد، موجب گمراهی بازیکن می‌شود. مرگ در SG راحت‌تر است. سرعت بازیکن می‌آید. استفاده غلط از یک بخش، آماده نبودن برای ورود به یک اتاق و حتی حرکت‌های زیادی برای جستجو مرگبار هستند. ذخیره دائم بازی توصیه می‌شود؛ گرچه ذخیره‌های خود بازی هم در تسکین درد بازیکن بی‌فایده نیستند. (ذخیره‌هایی که در درجات آسان‌تر بیشتر به یاری می‌آیند). راه برای مردن در این بازی آن قدر زیاد است که انگار سازندگان رسماً یک زیربازی کامل با موضوع مرگ در این عنوان ساخته‌اند.

یکی از راه‌های مردن در این بازی از بقیه درنداکتر است. اوایل بازی یکی از دشمنان شما را مسموم می‌کند. بازی غیر مستقیم به بازیکن می‌فهماند که باید این مریضی را درمان کرد، اما اشاره‌ای به مدت زمان باقیمانده نمی‌کند. هر حرکتی که از آن پس بکنید شمارا به مرگ نزدیک‌تر خواهد کرد. اگر وقت زیادی را صرف حل اسرار قلمه کنید، ممکن است وسط کار به بن‌بست بخورید و زحمتان نقش بر آب شود. عنوان SG تجربه‌ای منحصر به فرد ارائه می‌کند و در بازسازی یک عنوان کلاسیک موفق عمل کرده است.



می‌زنند) را پرتاب کرد. یک سلاح نوآورانه نیز در بازی وجود دارد که در نوع خود جالب است. به کمک این سلاح بازیکن می‌تواند موقعیت کنونی خود را نشان‌گذاری و به آنجا تلهپورت کند. از این سلاح برای جابه‌جایی سریع بین سکوها و سرعت عمل در برخی پازل‌ها استفاده می‌شود، ولی سازندگان می‌توانستند

برای بخش معمایی بازی دو نوع سلاح خاص طراحی شده است که اولی یک سلاح مغناطیسی برای بلند کردن اجسام و پرتاب آنهاست. با این سلاح می‌توانیم برخی پازل‌های مکانیکی بازی را حل و حتی دشمنان کوچک مانند شیطانک‌ها (دشمنان گسوی مانند که بازیکن را دنبال کرده و به او آسیب



حتی کل یک قسمت را از بازی حذف می‌کنند. در حریف، حذف محتوا به نظر مخرب می‌آید. سخت می‌توان کسی را متصور شد که بدون نظر به کل بازی بخواهد خود را محک بزند. ولی تاثیر آن واقعا جالب است. با حذف این همه محتوا، بازی برای کسانی که تجربه‌ای آسوده‌تر می‌طلبند مناسب خواهد شد و احتمال سردرگمی و گیر افتادنشان پایین می‌آید. اتفاقاً این امر برای گیم‌های قدیمی چیزی غیرعادی نیست. بازی‌های دوبعدی قدیم (مثلاً تبر طلایی) معمولاً دو درجه سختی داشتند؛ درجه ساده‌تر کلاً سه یا چهار مرحله از بازی را شامل می‌شد و درجه سخت‌تر کل آن را. این طوری درجه ساده‌تر

برآمد. حتی اگر جواب را ندانید، اما مسیر را درست بروید، خود بازی کمکتان خواهد کرد. به طور کل اگر در خواندن راهنمایی‌ها دقیق باشید، بیش از حد در جایی گیر نخواهید کرد. واضح است که ساعت‌ها وقت گذاشتن روی ماماها برای هیچ کس خوشایند نیست. خوشبختانه SG خوب این مشکل را رفع کرده است. بازی دارای سه درجه سختی است. سختی یا سادگی بازی نیز با حذف و اضافه محتوا تعیین می‌شود. یعنی اگر در ابتدای بازی باز کردن دری به سه جمجمه نیاز داشته باشید، در حالت آسان تعداد آنها یکی خواهد بود. درجات سختی، ساده‌تر بخش‌های خاص، ماماها و

روش‌های افزایش عمر باتری لپ‌تاپ

نسخه نرم‌افزارها روی سیستم خود استفاده کنید، زیرا باعث افزایش امنیت سیستم و طول عمر باتری می‌شوند.



۲- تغییر تنظیمات باتری

در ویندوز ۸/۱ گزینه‌های متعددی برای تنظیمات باتری وجود دارد. از قسمت کنترل پنل، گزینه Hardware and Sound را انتخاب کنید و روی گزینه Power کلیک کنید. در این قسمت می‌توانید تنظیمات مورد نظر را اعمال کنید.

۳- تاریک‌تر کردن صفحه نمایش

بهتر است نور صفحه نمایش را به کمتر از نصف کاهش دهید تا شارژ کمتری مصرف شود. برای این کار، از فهرست Charms، گزینه Settings را انتخاب کنید.



همچنین می‌توانید به مسیر Settings>>Change PC settings>>PC and Devices>>Display تحت عنوان Adjust my screen brightness automatically را خاموش کنید. برای کم کردن نور پس‌زمینه صفحه-کلید، فهرست Charms را باز کنید و mobility را در قسمت جستجو، تایپ کنید و گزینه Windows Mobility Center را انتخاب کنید.

۴- خاموش کردن بلوتوث

به مسیر Settings>>PC and Devices بروید و گزینه بلوتوث را انتخاب و آن را خاموش کنید.



۵- قطع کردن هرگونه لوازم جانبی

بلوتوث یا هر ابزار یواس‌بی مانند فلش درایو، باتری مصرف می‌کند. اگر از یک وسیله استفاده نمی‌کنید، آن را بیرون بکشید.

خوب است، اما زمانی که شارژ کافی داشته باشید. اجرای همزمان چند برنامه، بار زیادی به پردازنده تحمیل می‌کند و باعث مصرف زیاد شارژ می‌شود. پس برای ذخیره کردن شارژ، در هر زمان فقط یک برنامه را اجرا کنید. همچنین اگر می‌توانید، برای انجام کارها از نرم‌افزارهای ساده‌تر استفاده کنید. مثلاً برای نوشتن یک متن، از یک فایل متنی ساده به‌جای اسناد ورد استفاده کنید.

راهکارهای بلندمدت

راهکارهای بلندمدت به شما کمک می‌کند طول عمر باتری لپ‌تاپتان را افزایش دهید.

۱- مراقبت و شارژ باتری

اگر باتری شما قابل حمل است، مراقب اتصالات آن باشید. این اتصالات اگر کثیف یا خراب باشند، به آن آسیب می‌رسانند. پس اتصالات را با پنبه و الکل تمیز کنید. در مورد باتری‌های جدید که از جنس لیتیوم‌یون یا لیتیوم‌پلیمر هستند مهم نیست هربار چقدر شارژ شوند یا این که مرتب به شارژر متصل باشند یا نه. فقط باید اجازه دهید شارژر باتری به طور کامل خالی شود و سپس آن را شارژ کنید. در پایان، همه‌چیز را خنک نگه دارید. گرما طول عمر باتری را کاهش می‌دهد. هرگز لپ‌تاپ را روی بالش یا پتو نگذارید زیرا مانع خروج گرما می‌شود.

۲- هماهنگ کردن

قدم بعدی این است که لپ‌تاپ را برای استفاده کارآمدتر از شارژر، تنظیم کنید. برنامه‌های نگهدارنده ساده و به‌روزرسانی‌ها، باعث افزایش عمر باتری و عملکرد سریع‌تر سیستم می‌شوند. عمل یکپارچه‌سازی (defragment) هارددرایو یکی از کارهایی است که باعث کاهش مصرف شارژ می‌شود (درایو حالت جامد را یکپارچه نکنید، زیرا نتیجه عکس خواهد داشت).

۳- به‌روزرسانی اجزا

گزینه بعدی حذف کامل هارددرایو و استفاده از درایو حالت جامد (SSD) است که به جای دیسک‌گردان، از حافظه فلش استفاده می‌کند و قطعات متحرک ندارد و باعث کاهش مصرف انرژی می‌شود و مشکل تکه‌تکه شدن فایل‌ها را نیز برطرف می‌سازد. افزایش رم سیستم نیز در کاهش مصرف شارژ موثر است.

۴- باتری پشتیبان

در نهایت، راحت‌ترین راه برای این که مطمئن باشید سیستم شما همیشه شارژ دارد، استفاده از باتری خارجی به‌عنوان باتری زاپاس است.

اگر روی لپ‌تاپ خود از سیستم‌عامل ویندوز (مخصوصاً ۸/۱) استفاده می‌کنید، پنج روش برای بهبود عمر باتری وجود دارد.



۱- به‌روزرسانی نرم‌افزار

مایکروسافت همواره نسخه‌های به‌روزرسانی‌شده نرم‌افزارها را برای برطرف کردن مشکلات نسخه‌های قبلی، منتشر می‌کند. توصیه می‌شود همیشه از آخرین



سارا بصیری

که عبارت است از: کارت گرافیکی (زیرشاخه دیسپلی آداپتور)، درایو نوری (زیرشاخه درایوهای سی‌دی/دی‌وی‌دی) و آداپتورهای اینترنت و وای-فای (زیرشاخه آداپتورهای شبکه). روی ابزاری که می‌خواهید خاموش کنید راست کلیک کنید و از فهرست باز شده گزینه Disable را انتخاب کنید. هنگامی که در دیوایس منیجر هستید می‌توانید درگاه‌های غیرقابل‌استفاده را نیز خاموش کنید، مانند درگاه‌های یواس‌بی که هیچ دستگاهی به آنها متصل نشده است.

۳- تغییر تنظیمات

می‌توانید تنظیمات مربوط به صفحه نمایش و صفحه‌کلید را به گونه‌ای تغییر دهید که از شارژ کمتری استفاده کنند. یکی از چیزهایی که خیلی شارژ مصرف می‌کند نور پس‌زمینه صفحه‌کلید است. تا زمانی که در جای تاریکی نیستید و نیازی به نور پس‌زمینه ندارید، آن را خاموش کنید. مورد دیگر صفحه نمایش است. نیازی نیست که همیشه صفحه نمایش دارای ۱۰۰ درصد روشنایی و بالاترین سطح وضوح تصویر باشد. برای ذخیره کردن شارژ باتری می‌توانید روشنایی را روی ۵۰ درصد تنظیم کنید. علاوه بر این هنگام تایپ یک متن، نیازی به وضوح ۱۰۰٪ یکپس‌نخواهید داشت، پس می‌توانید وضوح تصویر را روی کمترین مقدار تنظیم کنید. در پایان خروجی صدا را کم یا قطع کنید و برای شنیدن صدا به‌جای استفاده از بلندگوهای پرمصرف، از هدفون‌های کوچک استفاده کنید.

۴- خاموش کردن پردازش‌ها و برنامه‌ها

فقط سخت‌افزارها نیستند که شارژ مصرف می‌کنند. برنامه‌ها و پردازش‌های فعال روی سیستم نیز سرعت عمر باتری را کاهش می‌دهند. پس مانند سخت‌افزار، برنامه‌های غیرضروری را خاموش کنید. در سمت چپ و پایین صفحه دسکتاپ، کنار آیکون ساعت، آیکون مربوط به برنامه‌های در حال اجرا را پیدا و یادداشت کنید. سپس با استفاده از Alt+Ctrl+Del یا Alt+Ctrl+Esc، پنجره تسک منیجر را باز کنید، به سربرگ پروسس بروید. در اینجا برنامه‌های درحال‌اجرا را مشاهده می‌کنید. برخی برنامه‌ها مانند یخ‌ش‌کننده‌های موزیک و ویدئو یا سرویس‌های ذخیره‌سازی ابری مانند دراپ‌باکس و گوگل درایو می‌توانند غیرفعال شوند. در مپ‌بوک‌ها مسیری که باید انتخاب کنید System Preferences>>Users&Groups است. برنامه را انتخاب و روی آیکون Stop کلیک کنید. پاورنای یکی از برنامه‌هایی است که می‌توانید آن را غیرفعال کنید.

۵- سبک کردن

راه دیگر برای ذخیره شارژ، سبک کردن فعالیت‌هاست. اجرای برنامه‌ها به صورت چندوظیفه‌ای

برای همه شما پیش آمده است که وقتی سر کلاس هستید، شارژ لپ‌تاپتان تمام شود، در حالی که کار شما هنوز با لپ‌تاپ تمام نشده است. کارهایی است که می‌توانید انجام دهید تا از همین مقدار شارژ باقیمانده حداکثر استفاده را بکنید. تکنیک‌های بلندمدت به شما کمک می‌کنند عمر باتری خود را افزایش دهید و تکنیک‌های کوتاه مدت برای زمانی‌است که شارژ رو به اتمام است و شما می‌خواهید مقداری زمان اضافی داشته باشید تا بتوانید کارهای ناتمام خود را تمام کنید.

راهکارهای کوتاه‌مدت

اگر در شرایط سختی قرار گرفته‌اید، می‌توانید با انجام کارهایی عمر باتری را به‌سرعت افزایش دهید. هیچ‌یک از این راهکارها مقدار شارژ باقی‌مانده در باتری را افزایش نمی‌دهند فقط این امکان را برای شما فراهم می‌سازند که چند دقیقه بیشتر از این شارژ باقیمانده استفاده کنید.

۱- فعال کردن حالت سرور یا حالت اکو (Echo Mode) مربوط به باتری لپ‌تاپ

این حالت‌ها، با انجام برخی تغییرات خودکار، عمر مفید باتری را طولانی‌تر کرده و مولفه‌های سیستم را در وضعی قرار می‌دهد که از شارژ کمتری استفاده کنند. پس از روشن کردن سرور باتری، دستگاه‌های غیرضروری را خاموش کنید، تنظیمات را طوری تغییر دهید که مصرف شارژ را کاهش دهد. برنامه‌ها و پردازش‌هایی را که دیگر استفاده نمی‌شوند خاموش کنید و تنظیمات مربوط به فعالیت‌های خود را به گونه‌ای تعیین کنید که از شارژ کمتری استفاده کنند.

۲- غیرفعال کردن درگاه‌ها و وسایلی که استفاده نمی‌شوند

ابتدا تمام لوازم جانبی را که از آنها استفاده نمی‌کنید مثل ماوس یا درایوهای خارجی را جدا کنید و برنامه‌هایی که خیلی شارژ مصرف می‌کنند مثل وای-فای و بلوتوث، پردازنده‌های گرافیکی و درایورهای نوری را که از آنها استفاده نمی‌کنید خاموش کنید.

هشدار: قبل از غیرفعال کردن هر وسیله‌ای، اول مطمئن شوید غیرفعال کردن آن اختلالی در عملکرد لپ‌تاپ ایجاد نمی‌کند. به عنوان مثال، نباید هارددرایوی که سیستم عامل روی آن قرار دارد، یا پردازنده‌ای که کل لپ‌تاپ را اجرا می‌کند، غیرفعال کنید. برای غیرفعال کردن ابزارهای غیرضروری روی ویندوز، از دیوایس منیجر استفاده کنید.

چهار گزینه برای ذخیره کردن شارژ وجود دارد



مقایسه رایانه‌های ترکیبی دسکتاپ یکپارچه با صفحه نمایش‌های لمسی

روح در یک بدن

یکپارچه خود را به یک صفحه نمایش خارجی متصل و با آن کار کنید. (سخت‌افزار اصلی ویندوز داخل بدنه رایانه جاسازی شده و ربطی به سخت‌افزار داخل تبلت ندارد).

کاربر برای داشتن دو دستگاه در خانه باید متحمل یک سری کارهای اضافی هم بشود. گاهی تنظیمات لاگین کردن وای-فای و برنامه‌های بین آن دو مخصوص برای آنهایی که آشنایی چندانی با ویندوز ۸ و اندروید ندارند، می‌تواند موجب گیجی و سردرگمی شود، اما برای آنهایی که می‌خواهند تبلتی با صفحه بزرگ برای جابه‌جایی و استفاده در تمام نقاط منزل و همچنین یک دسکتاپ صفحه لمسی یکپارچه ویندوز ۸ داشته باشند، وسیله مناسبی است. رایانه ترنسفورمر آیو تنها دسکتابی است که می‌تواند دو دنیای اندروید و ویندوز ۸ را بخوبی با هم آشتی دهد.

مشخصات سخت‌افزاری

- صفحه نمایش ۱۸/۵ اینچی IPS
- پردازنده تگرا ۱/۶۳ گیگاهرتزی
- رم ۲ گیگابایت
- الف - مزایا

• صفحه نمایش قابل جداسازی که می‌تواند در منزل به عنوان یک تبلت صفحه بزرگ اندرویدی مورد استفاده قرار بگیرد

• کارایی خوب در حالت دسکتاپ هنگامی که از تبلت به صورت جداگانه استفاده می‌کنید، خروجی اچ‌دی‌ام‌آی رایانه شما را قادر می‌سازد تا یک صفحه نمایش خارجی به آن متصل کرده و با رایانه ویندوز ۸ خود نیز به‌طور همزمان کار کنید.

ب - معایب

• تبلت ۱۸/۴ با وزن حدود سه کیلوگرم بسیار سنگین بوده و زمان شارژدهی باتری آن کم است

• مدیریت دو سیستم عامل در یک وسیله می‌تواند گیج‌کننده باشد

• صفحه نمایش رایانه برای تبلت بسیار بزرگ و برای یک رایانه دسکتاپ کوچک است.

جمع‌بندی

پردازنده تگرا ۳ و ۴ این تبلت‌ها پرسرعت بوده و صفحه نمایش فول اچ‌دی‌ای آنها عالی است. گزینه‌ای عالی برای جستجوی وب، ایمیل و شبکه‌های اجتماعی است. اجرای بازی‌ها روی صفحه نمایش IPS بزرگ آنها شگفت‌انگیز است. عملکرد بسیار خوبی را ارائه کرده و استفاده از آنها به عنوان تبلت، فوق‌العاده آسان است. دستگاه‌های یواس‌بی امکان استفاده از فضای ذخیره اضافی برای برنامه‌ها و داده‌ها را فراهم می‌کند. به‌طور خلاصه بسیار سریع هستند، صفحه نمایش هر دو از وضوح و روشنایی فوق‌العاده‌ای برخوردار است و برنامه‌های آفیس روی آنها امکان خواندن فایل‌های پی‌دی‌اف، ورد، اکسل و نمایش پاورپوینت را برای شما فراهم می‌سازد. هر دو مجهز به کارت شبکه و آنتن درون‌ساخت وای-فای و بلوتوث هستند و به‌طور کلی ساختار سخت‌افزاری آنها عالی است. با آن که اندازه صفحه نمایش اچ‌دی‌ام‌آی بزرگ‌تر است، اما دسکتاپ ویندوز ۸ رایانه یکپارچه آیو خود نیز دسترسی کامل دارید. اما دستاورد این ترکیب سخت‌افزاری نوین، یک تبلت سنگین ۲/۸ کیلوگرمی و شارژدهی باتری کوتاه نسبت به تبلت‌های کوچک دیگر است. به هر حال برای قرار دادن در هر جای منزل و استریم و تماشای فیلم‌ها و بازی کردن بد نیست.

نگهدارنده‌های آهن‌ربایی تبلت خیلی آسان جا می‌افتد. شما همچنین هنگام استفاده از تبلت و شارژ باتری آن (یک شارژر جداگانه دارد) می‌توانید رایانه

ب - معایب

• فقط هشت گیگابایت فضای ذخیره داده و یک گیگابایت حافظه اصلی رم دارد

• ماوس و صفحه کلیدش بی‌سیم نیست

• برخی برنامه‌ها روی آن درست کار نمی‌کنند

Asus Transformer AIO P1801-2

ویندوز ۸ در عصر طلایی رایانه‌های دومتظوره که در قالب یک دستگاه رایانه هم به عنوان تبلت و هم به عنوان لپ‌تاپ انجام وظیفه کنند، خوش درخشیده است. ما بیشتر رایانه‌هایی با امکان جداسازی صفحه نمایش به عنوان تبلت مانند HP Envy x2، رایانه‌هایی که صفحه نمایش آنها به اطراف می‌چرخد مانند Lenovo ThinkPad Twist حتی لپ‌تاپ‌هایی با دو صفحه نمایش مانند Asus Taichi 21 را دیده‌ایم. اما این بار شرکت ایسوس خواسته تا مقداری از هیجان این رایانه‌های قابل تبدیل را با دنیای رایانه‌های دسکتاپ درهم آمیزد.



دسکتاپ یکپارچه ترنسفورمر آیو پی ۱۸۰۱ ایسوس یک رایانه دسکتاپ یکپارچه مجهز به ویندوز ۸ با صفحه نمایش IPS لمسی با رزولوشن ۱۰۸۰ p است. هنگامی که ضامن نگهدارنده پشت آن را به آرامی بفشارید، صفحه نمایش آن به شکل یک تبلت عظیم اندرویدی نیرو برگرفته از پردازنده تگرا ۳ از روی آن جدا شده و به لطف مجموعه نرم‌افزاری همراه Splashtop remote control هنوز به دسکتاپ ویندوز ۸ رایانه یکپارچه آیو خود نیز دسترسی کامل دارید. اما دستاورد این ترکیب سخت‌افزاری نوین، یک تبلت سنگین ۲/۸ کیلوگرمی و شارژدهی باتری کوتاه نسبت به تبلت‌های کوچک دیگر است. به هر حال برای قرار دادن در هر جای منزل و استریم و تماشای فیلم‌ها و بازی کردن بد نیست.

نگهدارنده‌های آهن‌ربایی تبلت خیلی آسان جا می‌افتد. شما همچنین هنگام استفاده از تبلت و شارژ باتری آن (یک شارژر جداگانه دارد) می‌توانید رایانه

رایانه لوحه‌ای صفحه لمسی برآورده کند. ایده آمیختن کارایی‌های دو گجت مستقل با هم واقعا شگفت‌انگیز است. پایه این رایانه یکپارچه این قابلیت را دارد تا از زوایای مختلف ۱۵ تا ۷۰ درجه با سطح میز کارتان، یکی را انتخاب کنید. بنابراین شما قادرید این دسکتاپ را برای فعالیت‌ها و بهره‌برداری‌های گوناگون مانند تایپ کردن، نقاشی و طراحی و کارهای خلاق دیگر به مدت طولانی بدون احساس خستگی به کار ببرید. با اچ‌پی اسلیت ۲۱ می‌توانید هیجان کار کردن با یک میز طراحی فول اچ‌دی با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسلی را در صفحه لمسی IPS بخوبی احساس کنید. ترکیب بلندگوهای تقویت‌یافته به اضافه صدای DTS اچ‌پی اسلیت با کل مجموعه سخت‌افزاری آن را یک وسیله مناسب برای تماشای ویدئوها و فیلم‌های سینمایی، گوش دادن به موزیک و انجام هر گونه فعالیت اینترنتی تبدیل کرده است.

این رایانه لمسی اندرویدی با درگاه شبکه اینترنت و سه عدد درگاه اتصال یواس‌بی در پشت دستگاه، کارخوان اس‌دی و خروجی صدا در سمت چپ رایانه موقعیت استفاده از لوازم جانبی گوناگون از قبیل استفاده در شبکه باسیم و بی‌سیم منزل، به کار بردن فلش دیسک‌ها و هارد دیسک‌های اکسترنال، انواع کارت‌های حافظه به منظور گسترش فضای ذخیره و هدست‌های بلوتوث و بی‌سیم را برای شما فراهم می‌کند. در گوشه سمت راست آن نیز چند دکمه برای کنترل صدا و روشنایی و وضوح صفحه نمایش تعبیه شده است.

مشخصات سخت‌افزاری

- پردازنده چهار هسته‌ای (Quad-core) انویدیا تگرا (Tegra 4 T40s)
- حافظه رم یک گیگابایت DDR3
- فضای ذخیره وضعیت جامد (Solid-State) Drive با ظرفیت هشت گیگابایت
- صفحه نمایش لمسی ۲۱ اینچی IPS
- سیستم عامل Android 4.2 OS
- طراحی
- الف - مزایا
- صفحه نمایش لمسی بزرگ با رزولوشن بالا
- کارایی قدرتمند و عالی
- فضای ذخیره آنلاین (ابری) رایگان ۲۵ گیگابایتی
- سیستم صوتی بی‌نظیر
- غیرحساس و آسیب‌ناپذیر نسبت به تهدیدات امنیتی ویندوز
- طراحی بر اساس سیستم عامل اندروید

این روزها بازار وسایل اندرویدی حسابی داغ است. این سیستم عامل (OS) به دردتخور و دوست‌داشتنی هر روز سلطه خود را بر دستگاه‌ها و لوازم مختلف گسترش می‌دهد، طوری که این روزها غیر از تلفن‌های همراه هوشمند و تبلت‌ها، به داخل لوازم آشپزخانه، تلویزیون‌ها، ساعت‌های مچی و گجت‌های پوشیدنی و حتی خودروها نیز راه یافته است. افزون بر همه اینها اندروید، نفوذش را در عرصه سخت‌افزاری رایانه‌های دسکتاپ یکپارچه (All-in-one-PC) با صفحه نمایش‌های لمسی آغاز کرده است. البته ویندوز ۸ با این‌که هنوز به دنیای لوازم خانگی راه نیافته، اما در نفوذ به بستر سخت‌افزاری گجت‌ها دست کمی از اندروید ندارد. این روزها شرکت‌های تولیدکننده رایانه و قطعات آن، سخت با یکدیگر در رقابت هستند و پشت سر هم رایانه‌های یکپارچه اندرویدی و ویندوز ۸ لمسی راهی بازار مصرف می‌کنند. ما قصد داریم با معرفی دو نوع از این رایانه‌های یکپارچه اندرویدی با رایانه ترکیبی ویندوز ۸ و اندروید دارای صفحه نمایش لمسی، آنها را از نظر قابلیت‌ها، کارایی و مشخصات سخت‌افزاری با هم مقایسه کنیم.

HP Slate 21-k100 All-in-one touch screen Desktop - I



دسکتاپ یکپارچه لمسی ۲۱ اینچی اچ‌پی اسلیت دارای سیستم عامل اندروید نگارش ۴.۲.۲ جلی بین است که تمام قابلیت‌های اصلی یک رایانه لوحه‌ای را به کاربر ارائه می‌کند. این رایانه دسکتاپ ضمن ارائه قابلیت‌ها و کارایی‌های یک گجت اندرویدی، دسترسی به برنامه‌های کاربردی یا همان برنامه‌های (apps) مورد علاقه‌تان را روی یک صفحه نمایش بزرگ لمسی برای شما فراهم می‌سازد. رایانه‌ای با چنین ترکیب برجسته از قابلیت‌های تبلت و دسکتاپ، رایانه یکپارچه‌ای را به‌وجود آورده که می‌تواند همزمان خواسته شما را از یک رایانه خانگی و کار کردن با یک

۳۲ بیت بهتر است یا ۶۴ بیت؟

آینده محاسباتی در دست کدام یک است؟

امیر عصاری

۳۲ یا ۶۴ بیت؟ بسیاری از کاربران ممکن است هنگام دانلود نرم افزارهای موردنظر خود با این پرسش مواجه شوند. پاسخ شما به این پرسش چیست؟ چرا؟ باتوجه به پرسش های مکرر خوانندگان کلیک درباره این موضوع و افزایش نرم افزارها و سیستم های عامل ۶۴ بیتی قصد داریم بدون آن که ذهن شما را درگیر بیت و بایت و کیلوبایت کنیم، به طور خلاصه و کاربردی تفاوت ها، مزایا و معایب این دو روش محاسباتی را شرح دهیم.



شما کدام یک را دارید؟

پیش از هر چیز بهتر است بررسی کنید ویندوز شما ۳۲ بیت است یا ۶۴ بیت. برای رسیدن به پاسخ این پرسش می توانید روی آیکون Computer کلیک راست کنید و از منوی به نمایش درآمده Properties را کلیک کنید. در صفحه به نمایش درآمده در مقابل System type می توانید ۳۲ یا ۶۴ بیت بودن سیستم عامل ویندوز را مشاهده کنید. توجه داشته باشید برای استفاده از ویندوز ۶۴ بیتی باید پردازشگر مرکزی رایانه از قابلیت ۶۴ بیت پشتیبانی کند. بیشتر پردازشگرهای امروزی از این قابلیت پشتیبانی می کنند، اما ممکن است برخی مدل های قدیمی تر با ۶۴ بیت سازگار نباشند.

محدودیت حافظه در ۳۲ بیت



در هر سیستم عامل ۳۲ بیتی، شما به استفاده از ۴۰۹۶ مگابایت (حدود چهار گیگابایت) حافظه رم محدود هستید. این محدودیت به دلیل وجود همان عدد ۲۲ است! به عبارت دقیق تر با محاسبه عدد ۲ به توان ۳۲ و تبدیل آن به بایت و در ادامه کیلوبایت و در نهایت نیز مگابایت، به عدد ۴۰۹۶ خواهید رسید. این محدودیت فقط به سیستم عامل ویندوز مربوط نیست و در دیگر سیستم های عامل نیز شرایط مشابهی وجود دارد. (در برخی سیستم های عامل با استفاده از روش های مختلفی ممکن است این محدودیت تا حدی رفع شود و بتوانید از حافظه رم بیشتری نیز استفاده کنید)



دیگر مشکلات ۳۲ بیتی ها

یکی از نکات جالب توجه برای بسیاری از کاربران نسخه های ۳۲ بیتی سیستم عامل ویندوز و حافظه رم بیش از چهار گیگابایت، نمایش حافظه رم قابل استفاده کمتر از چهار گیگابایت است. اینجا نیز این پرسش پیش می آید که مگر نسخه های ۳۲ بیتی در ظرفیت های حافظه بیش از چهار گیگابایت محدود نیستند، پس چرا همان چهار گیگابایت نیز در ویندوز قابل استفاده نیست؟

پاسخ به این پرسش به یک محدودیت بزرگ دیگر در نسخه های ۳۲ بیتی مربوط می شود. متأسفانه در نسخه های ۳۲ بیتی در حالت کلی ظرفیت استفاده از چهار گیگابایت حافظه وجود دارد و دیگر سخت افزارها همچون کارت گرافیک و بایوس مادربرد نیز بخشی از همین فضای چهار گیگابایتی را اشغال می کنند. با یک نتیجه گیری ساده متوجه می شوید هرچه حافظه کارت گرافیک رایانه شما افزایش یابد، فضای موجود برای حافظه رم کمتر می شود و در نتیجه حافظه رم قابل استفاده در ویندوز نیز عددی کمتر از چهار گیگابایت خواهد بود. برای مثال چنانچه یک رایانه دسکتاپ به ویندوز ۳۲ بیتی و چهار گیگابایت حافظه رم مجهز باشد و دو کارت گرافیک یک گیگابایتی نیز روی آن نصب شده باشد، میزان حافظه رم قابل استفاده توسط ویندوز برابر با ۲/۲ خواهد بود. بنابراین می توان این طور بیان کرد که هرچه کارت گرافیک شما بهتر و با حافظه بیشتری باشد، حافظه رم قابل استفاده در ویندوز کمتر می شود.

اوضاع ۶۴ بیتی ها چطور است؟

اختلاف بین ۳۲ و ۶۴ فقط ۳۲ واحد است، اما

کروم ۶۴ بیت؛ سریع تر، پایدارتر و ایمن تر

تا چند ماه پیش کاربران مجبور بودند از نسخه ۳۲ بیتی مرورگر کروم در ویندوزهای ۶۴ بیتی استفاده کنند. همان طور که در مقاله این شماره نیز شرح دادیم نرم افزارهای ۳۲ بیتی در سیستم های عامل ۶۴ بیتی اجرا می شوند، اما چنانچه نسخه ۶۴ بیتی یک نرم افزار را در سیستم عامل ۶۴ بیتی نصب کنید، از حداکثر توان محاسباتی و سرعت اجرای آن نرم افزار بهره مند خواهید شد. این اتفاق هم اکنون برای مرورگر کروم رخ داده است. شرکت گوگل بتازگی نسخه ۶۴ بیت این مرورگر محبوب را به طور رسمی منتشر کرده است و کاربران ویندوزهای ۶۴ بیتی می توانند با نصب نسخه ۶۴ بیت کروم از مرور سریع تر، پایدار تر و ایمن تر بهره مند شوند.

سرعت بارگذاری محتوای چندرسانه ای و تصاویر در این نسخه از مرورگر بیش از ۲۵ درصد افزایش داشته، محاسبات ۶۴ بیتی در این مرورگر امکان مقابله بهتر در برابر حملات و نفوذهای غیرمجاز را افزایش داده و محتوای صفحات وب نیز بیش از ۵۰ درصد کاهش داشته است. برای دانلود هریک از نسخه های ۳۲ یا ۶۴ بیت این مرورگر می توانید از لینک های زیر کمک بگیرید:

32 Bit: <https://www.google.com/chrome/browser/>
64 Bit: <https://www.google.com/chrome/browser/?platform=win64>



ویندوزهای ۶۴ بیتی به یک شبیه ساز ۳۲ بیت مجهز شده اند و یک لایه سازگاری با عنوان WoW64 در اختیار دارند که موجب می شود پردازشگر مرکزی در مواقع نیاز بین حالت پردازش ۳۲ و ۶۴ بیت سوئیچ کند و برآحتی برنامه های ۳۲ بیتی در سیستم عامل اجرا شوند.

توجه داشته باشید برخی درایورهای ۳۲ بیتی، نرم افزارهای سیستمی و در مواردی نیز آنتی ویروس های ۳۲ بیتی در ویندوزهای ۶۴ بیتی اجرا نمی شوند و لزوماً نیازمند نسخه ۶۴ بیتی برای اجرا در این نسخه از سیستم های عامل هستند.

حافظه یا سرعت دو برابر؟



برخی کاربران گمان می کنند در سیستم های عامل ۶۴ بیتی حافظه رم به میزان دو برابر استفاده می شود و برخی دیگر نیز گمان می کنند سرعت اجرای فرآیندها در سیستم عامل ۶۴ بیتی دو برابر سریع تر از سیستم های عامل ۳۲ بیتی است. هر دو تصور اشتباه است. توجه داشته باشید در سیستم های عامل ۶۴ بیتی هر پردازش مقدار بیشتری از حافظه رم را اشغال می کند، اما این مقدار دو برابر نیست. سیستم عامل ۶۴ بیتی هنگام استفاده از رم برای هر پردازش، در یک مثال ساده مانند این است که شما در یک کتابخانه قصد دارید کارت مرتبط با کتاب موردنظر را از یک جبهه پیدا کنید، حال چنانچه این جبهه فضای بیشتری برای قرار دادن کارت ها در اختیار شما قرار دهد کمی بیشتر از فضای موجود اشغال می شود، اما پیدا کردن کارت کتاب موردنظر برآحتی و با سرعت بیشتری صورت می گیرد.

کدام بهتر است؟

کاملاً واضح است در صورتی که قصد داشته باشید از رایانه ای مجهز به چهار گیگابایت حافظه رم یا بیشتر استفاده کنید باید ویندوز ۶۴ بیتی روی آن نصب کنید، زیرا نسخه های ۳۲ بیت امکان استفاده از حداکثر توانایی سیستم را از شما می گیرند. اگر دستگاه شما از سیستم عامل مک استفاده می کند می توانید بدون نگرانی به سلیقه خود از نسخه ۳۲ یا ۶۴ بیت کمک بگیرید و اگر از لینوکس استفاده می کنید نیز با محدودیت چندانی مواجه نخواهید شد، چرا که در توزیع های مختلف لینوکسی با استفاده از دستورات ساده ای می توانید میزان حافظه قابل استفاده در سیستم عامل را افزایش دهید.



تعویض و ارتقای حافظه رم در مک بوک پرو

افزایش سرعت اجرای برنامه‌ها با ارتقای حافظه

جواد دودزاده



امکان دارد وارد شکاف سوکت شود. ماژول رم دوم را نیز با دو انگشت بگیرید و به آرامی و با دقت در مفر حافظه دوم وارد کنید و با نوک دو انگشت دست خود به پایین فشار دهید. در این حالت اگر ماژول حافظه درست در مفر خود قرار گرفته باشد، باید یک صدای کلیک مانند بدهد.

برای نصب ماژول دوم از زور زیاد استفاده نکنید، زیرا ممکن است بر اثر فشار زیاد دست شما مفر رم بشکند. برای اطمینان بررسی کنید هر دو ماژول رم درست جا افتاده باشد. در صورتی که رم یک جا خورده باشد، روی آن فشار اضافی نیاورید. باید آن را به آرامی از جایش درآورده، مجدداً با روش صحیح گفته شده آن را نصب کنید. حالا به آرامی با دو انگشت دست خود روی ماژول رم دوم فشار بیاورید تا لبه قسمت طلایی رنگ رم کاملاً وارد شکاف سوکت موردنظر شود. اگر همه کارها را درست انجام داده باشید ظاهر هر دو ماژول رم باید درست مثل زمانی که درپوش پشتی مک بوک پرو را برداشتید به نظر بیاید. برای اطمینان حاصل کردن از این امر، می‌توانید از عکسی که پیشتر از داخل مک بوک گرفتید استفاده کنید.

حذف کردن سیستم

در اینجا درپوش پشتی مک را سر جایش قرار دهید و پیچ‌هایش را درست سر جایشان بگذارید و با پیچ گوشتی محکم ببندید. حالا کابل برق دستگاه را به پریز برق زده، با زدن دکمه روشن سیستم، مک بوک پروی خود را ریست کنید. در این حالت باید برنامه‌های شما زودتر بالا بیایند و سریع‌تر اجرا شوند. حالا سیستم شما قادر است با استفاده از ویژگی چند وظیفگی، چند برنامه را همزمان اجرا کند. مقدار بهبود سرعت سیستم با توجه به مقدار حافظه‌ای که شما سیستم را ارتقا داده‌اید، ممکن است متفاوت باشد. این را می‌توانید در استفاده از نرم‌افزارهایی مثل فتوشاپ برآی ببینید. حالا این گونه نرم‌افزارها باید خیلی بهتر اجرا شود.

برای مطمئن شدن از شناسایی صحیح حافظه توسط سیستم، وارد منوی ایل شده، روی About This Mac کلیک کنید و در منوی Memory ببینید که حافظه رم شناسایی شده توسط سیستم، با مقدار رمی که نصب کرده‌اید مطابقت دارد یا خیر. اگر مقدار رم نمایش داده شده توسط سیستم درست نبود، باید مراحل نصب را از نو اجرا کنید و ببینید کدام قسمت را اشتباه انجام داده‌اید.



۲- تخلیه الکتریسیته

بیرون می‌آید و با زاویه‌ای نسبت به دستگاه می‌ایستد. ابتدا اطمینان حاصل کنید رم کاملاً رها شده است. برای این کار دقت کنید که آیا دو بریدگی نیم دایره‌ای کوچک روی دو طرف مدار حافظه می‌بینید یا نه؟ اگر این‌طور نبود ضامن‌های مفر رم را کمی بیشتر به بیرون بکشید تا حافظه دستگاه شما بیرون آمده، در زاویه‌ای ۴۵ درجه نسبت به مادربرد مک بوک قرار بگیرد. حالا با نگهداشتن همان بریدگی‌های کوچک نیم‌دایره‌ای دو طرف حافظه را به صورت ریلی از داخل مفر رم دستگاه بیرون بکشید. توجه داشته باشید این کار را با دقت انجام دهید و آن را از کناره‌ها بگیرید تا نوک انگشتان دستان به اتصالات فلزی طلایی‌رنگ مدار رم برخورد نداشته باشد. این دستگاه دو ماژول برای حافظه رم دارد که روی هم قرار گرفته است. حالا که شما ماژول بالایی را جابه‌جا کرده‌اید، دومی را هم مثل اولی درآورید و بردارید. برای جلوگیری از خرابی رم‌های قدیمی دستگاه می‌توانید پس از نصب رم‌های جدیدی که خریداری کرده‌اید، قدیمی‌ها را در جعبه خالی آنها نگهداری کنید.

۵- ماژول‌های جدید را نصب کنید



حالا زمان آن رسیده که رم‌های جدید خود را در جای رم‌های قدیمی نصب کنید. اولین ماژول رم را بردارید و آن را در مفر رم اول سیستم (زیرین) وارد کنید. لبه یا همان قسمت اتصال طلایی رنگ رم باید مناسب بر شکاف سوکت مفر قرار گیرد. مقداری روی رم فشار بیاورید تا کاملاً وارد مفر خود شود و جا بیفتد. طوری که قسمت اتصال طلایی رنگ رم تا جایی که



پس از برداشتن درپوش پشتی مک بوک پرو، با لمس سطح فلزی داخل آن، الکتریسیته ساکن موجود در بدن خود را تخلیه کنید. این موضوع از اهمیت خاصی برخوردار است، زیرا الکتریسیته ساکن می‌تواند به قطعات داخلی دستگاه صدمه وارد کند. همچنین برای جلوگیری از ایجاد مجدد الکتریسیته ساکن در بدن سعی کنید، دمپایی لاستیکی بپوشید تا کف پاهایتان با زمین تماس یا برخورد نداشته باشد. البته درستش این است که از مچ‌بندهای کوچک ضد الکتریسیته استفاده کنید.

۳- محل حافظه مک خود را شناسایی کنید

پس از مشخص کردن محل قرار گرفتن رم دستگاه مک خود، به وضع فعلی قطعات توجه کنید و در این حالت عکسی از دستگاه بگیرید و نگهدارید. لطفاً توجه داشته باشید شیئی از دست شما روی مدارهای داخلی مک بوک نیفتد.

۴- رم قبلی مک خود را بردارید



با بیرون کشیدن ضامن‌های کوچک مفر (محل قرار گرفتن) نگهدارنده رم، حافظه دستگاه با مفر خود از جایش

تعویض رم یکی از روش‌های ارزان و آسان و همچنین موثر برای ارتقای مک بوک پرو است. البته ارتقای رم لزوماً موجب باز شدن سریع‌تر برنامه‌های نرم‌افزاری کاربردی و سرعت اجرای آنها نخواهد شد، بلکه افزایش ظرفیت سیستم باعث باز نگهداشتن برنامه‌های متعدد در کنار یکدیگر و رفتن از یک برنامه به برنامه دیگر یا سوئیچ کردن خواهد بود. بنابراین داشتن رم بیشتر به معنای اجرای برنامه‌های بیشتر در سیستم مک به صورت همزمان و بدون کاهش سرعت و کندی سیستم است. این کار روند باز کردن و رفتن از برنامه‌ای به برنامه دیگر را سرعت می‌بخشد که همه اینها باعث می‌شود کل سیستم مک شما بسیار سریع‌تر کار کند. بسیاری از دستگاه‌های مک قدیمی دو یا چهار گیگابایت حافظه نصب شده دارند. البته ممکن است تا وقتی از برنامه‌های ساده‌ای مانند آفیس و پخش موزیک استفاده می‌کنید و برنامه‌های سنگین و گرافیکی مانند فتوشاپ و ادوب پریمر را روی مک خود اجرا نکرده‌اید، هرگز متوجه تفاوت مقدار حافظه سیستم و نیاز به ارتقای رم آن نشوید. گذشته از برنامه‌هایی که استفاده می‌کنید، پس از ارتقای رم تفاوت سرعت عملکرد سیستم خود را حس خواهید کرد.



انتخاب حافظه مورد نیاز

پیش از خریدن رم جدید، باید به این موضوع پی ببرید که مک بوک شما به چه رمی احتیاج دارد. برای انجام این کار در بالای قسمت سمت چپ منوی ایل روی صفحه دسکتاپ مک ابتدا About this Mac و پس از آن More Info را انتخاب و Memory را ببینید که در این قسمت می‌توانید اطلاعات مربوط به حافظه رم فعلی خود را ببینید.

سیستم من

ما در اینجا روش ارتقای رم مک بوک پروی ۱۵ اینچی را توضیح داده‌ایم، البته تنظیمات و پردازش بسیاری از مک بوک‌ها به مدل یاد شده شباهت دارد و فقط محل حافظه در مدل‌های مختلف با هم متفاوت است. اگر درپوش پشتی مک‌های جدید را هم باز کنید، می‌بینید حتی مک بوک‌های پروی مدرن امروزی هم با مدل‌های پیشین چندان تفاوتی ندارند.

روش کار

۱- آماده‌سازی مک بوک پرو

ابتدا دستگاه را خاموش کنید از برق بکشید و کابل برق و همه اتصالات را از آن جدا کنید. برای برداشتن درپوش پشتی مک بوک پرو ابتدا پیچ‌های آن را باز کنید. به علت تفاوت طول پیچ‌های باز شده، حتماً به یاد بسپارید کدام پیچ را از کجا باز کرده‌اید.

متدی

تاریخ و زمان دقیق نصب ویندوز

به خاطر دارید آخرین بار (ویندوزی را که در حال استفاده از آن هستید) چه تاریخی روی رایانه تان نصب کرده اید؟ آیا می دانید کارشناسان بر این عقیده اند که بهتر است هر شش ماه یکبار ویندوز را دوباره نصب کنید تا مشکلات احتمالی که به واسطه گذشت زمان و نصب برنامه های متعدد روی آن پدید می آید، رفع شود و بتوانید از رایانه خود بیشترین بهره را ببرید.

اگر شما هم مثل بسیاری از کاربران دیگر مشکلات فراوانی دارید و دغدغه های ذهنی شما امکان به خاطر آوردن تاریخ نصب ویندوز را به شما نمی دهد، می توانید از ترفند زیر کمک بگیرید:

۱- روی گوی استارت کلیک کرده، در کادر جستجو عبارت CMD را تایپ کنید و کلید اینتر را فشار دهید تا خط فرمان اجرا شود.

۲- عبارت systeminfo را در خط فرمان وارد کنید و پس از فشردن کلید اینتر چند لحظه منتظر بمانید تا اطلاعات سیستم شما جمع آوری شود.

۳- به احتمال زیاد صفحه خط فرمان به پایین اسکرول می شود. صفحه را به بالا حرکت دهید و در خط دهم پس از فرمان وارد شده، عبارت Original Install Date را پیدا کنید. تاریخ و زمان به نمایش درآمده مقابل این گزینه، همان تاریخ و ساعتی است که شما آخرین بار، ویندوز را روی رایانه خود نصب کرده اید. در خط پایین نیز تاریخ و زمان

مقابل عبارت System Boot time

تاریخ و زمانی را نشان می دهد که آخرین بار رایانه روشن و سیستم عامل بوت شده است.

توجه: فرمان بالا، اطلاعات مفید دیگری را نیز در اختیار شما قرار می دهد.

در صورتی که می خواهید فقط تاریخ و زمان نصب ویندوز را مشاهده کنید، می توانید از فرمان زیر نیز کمک بگیرید:

Systeminfo | find /i "original"



متوسط

ارسال به گزینه های دلخواه

نویسنده: امیر عساری

یکی از گزینه های پرکاربرد در منوی کلیک راست ماوس روی فایل ها و برنامه ها، گزینه Send To است. بسیاری از کاربران با استفاده از این گزینه فایل مورد نظر را به حافظه فلش منتقل می کنند یا میانبرهای برخی برنامه ها را به دسکتاپ انتقال می دهند. البته این گزینه امکانات دیگری مانند ارسال

به ایمیل، فکس یا ایجاد فایل فشرده را نیز در اختیار شما قرار می دهد. دوست دارید منوی Send to کلیک راست ماوس را مدیریت کنید و به دلخواه برخی گزینه ها را از آن حذف و برخی گزینه ها را به فهرست آن اضافه کنید. برای مثال می توانید پوشه فایل های داتلودی را به این منو اضافه کنید تا هرگاه قصد داشتید فایلی را از هر بخش به پوشه فایل های داتلودی انتقال دهید، این کار را بدون نیاز به انتخاب مقصد و بدون عملیات CopyPaste انجام دهید.

۱- پوشه Send to را از مسیر زیر در ویندوز اکسپلورر باز کنید:

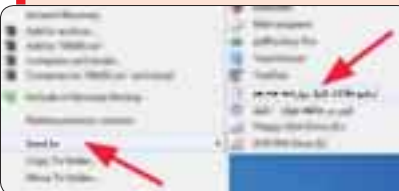
C:\Users\Username\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo

توجه داشته باشید Username همان نام کاربری شماست که با آن وارد ویندوز شده اید. همچنین پوشه AppData در حالت پیش فرض مخفی است و برای مشاهده آن باید قابلیت نمایش فایل های پنهان را فعال کرده باشید.

نکته: برای دسترسی سریع تر به پوشه بالا می توانید پس از کلیک روی گوی استارت، فرمان زیر را در کادر جستجو وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید: shell:sendto

۲- با اجرای مرحله بالا، پوشه Send to گزینه های موجود در آن برای شما به نمایش درخواهد آمد. اکنون می توانید گزینه های مورد نظر را از این پوشه حذف کنید.

برای افزودن گزینه جدید به این منو تنها کاری که باید انجام دهید کپی کردن گزینه مورد نظر در این بخش است. البته توجه داشته باشید برای اضافه کردن یک پوشه به این بخش باید پوشه مورد نظر را با استفاده از عملیات کشیدن و رها کردن به کمک کلیک راست ماوس به پنجره Send آورده، پس از رها کردن کلیک راست، گزینه Create Shortcuts Here را انتخاب کنید.



متوسط

ورود بدون رمز عبور

اختصاص رمز عبور به هریک از کاربران در سیستم عامل ویندوز موجب می شود تا پیش از ورود به سیستم عامل، این رمز درخواست شود و به این ترتیب امنیت اطلاعات کاربر تا حدی تامین شود.

گاهی یک کاربر به تنهایی و کاملاً شخصی از رایانه خود استفاده می کند و در این شرایط نیازی نمی بیند هر بار برای ورود به سیستم عامل مجبور به وارد کردن رمز عبور باشد. اگر شما هم این طور فکر می کنید و برای حفاظت اطلاعات ذخیره شده در رایانه، نیازی به رمز عبور ندارید می توانید، با استفاده از روش زیر مرحله درخواست رمز عبور را غیرفعال کنید تا سیستم عامل بدون وقفه بوت شود و عملیات ورود به آن نیز صورت گیرد.

توجه: گاهی رمز عبوری برای یک کاربر تعریف نشده است، اما پنجره درخواست رمز یا انتخاب کاربر برای ورود به نمایش درمی آید. روش زیر برای ورود خودکار به سیستم عامل در این موارد نیز کاربرد دارد.

۱- برای اجرای این روش نیازمند ورود به بخش مدیریت حرفه ای کاربران هستید و دسترسی به این بخش در ویندوزهای مختلف روش متفاوتی دارد. با توجه به سیستم عامل نصب شده روی رایانه خود، یکی از مراحل زیر را انجام دهید.

- **ویندوز اکس پی:** روی گوی استارت کلیک کرده، ابزار Run را اجرا کنید و پس از وارد کردن دستور userpasswords2 control کلید اینتر را فشار دهید.

- **ویندوز ویستا و ۷:** روی منوی استارت کلیک کرده، در کادر جستجو عبارت netplwiz را تایپ کنید و کلید اینتر را فشار دهید.

- **ویندوز ۸ و ۸/۱:** ماوس خود را به یکی از چهار گوشه صفحه حرکت داده، روی Search کلیک کنید و عبارت netplwiz را در کادر جستجو وارد کنید. در ادامه از بخش app نتیجه یافت شده با همین عنوان کلیک کنید.

۲- با اجرای موفقیت آمیز مرحله بالا، پنجره User Accounts برای شما به نمایش درخواهد آمد. در این پنجره فهرستی شامل کاربران ویندوز در اختیاران قرار می گیرد. کاربر مورد نظران را انتخاب و علامت چکمارک کنار گزینه Users must enter a user name and password to use this computer را غیرفعال کنید.

۳- با غیرفعال کردن گزینه بالا و کلیک روی گزینه OK و Apply، رمز عبور فعلی کاربر انتخاب شده از شما درخواست می شود. رمز را وارد کنید تا تغییرات تأیید شود.

۴- از حالا به بعد عملیات ورود به سیستم عامل بدون نیاز به رمز عبور صورت می گیرد و برای فعال سازی مجدد درخواست رمز باید ضمن تکرار مراحل بالا، علامت چکمارک گزینه Users must enter a user name and password to use this computer را دوباره فعال کنید.



شهراد

سرویس های اختصاصی و مجازی شهراد شبکه

در مرکز داده اینترنتی داخل ایران

مزایای سرویس های اختصاصی شهراد

- اتصال به دو Backbone اصلی ایران
- ارائه پر قدرت ترین سرویس ها
- نگهداری و پشتیبانی به صورت ۲۴ ساعته
- بهای ارائه اختصاصی بالا و پایدار
- امنیت و سرعت بالای دسترسی (فیزیکی)

مزایای سرویس های مجازی شهراد

- خازن: CPU ۲ پر قدرت، Xeon
- 4 core per processor, total = 8 core
- دارای هارد HP Enterprise
- 7 LAN port (1000 Mbit per second)

شهراد شبکه

تلفن: ۰۲۱-۹۱۹۹۹۹۹۹
ایمیل: sales@shahrad.net
وبسایت: www.shahrad.net



روی آن ناسازگار است و اضافه شدن گزینه مربوط به آن به منوی کلیک راست موجب می شود هنگام کلیک راست این مشکل برای شما ایجاد شود. برای پیدا کردن این نرم افزار می توانید از ابزار ShellExView کمک بگیرید.

این نرم افزار نیاز به نصب ندارد و پس از دانلود و اجرا، فهرستی از گزینه های فعال در کلیک راست را برای شما به نمایش در خواهد آورد.

شما می توانید با کلیک روی ستون Product این فهرست را مرتب کنید تا گزینه های مربوط به مایکروسافت، آفیس و اینترنت اکسپلورر جدا شده و بتوانید براحتی گزینه های مرتبط با دیگر نرم افزارها را مشاهده کنید.

اکنون پیشنهاد می کنیم گزینه های مرتبط با دیگر برنامه ها را انتخاب کنید و با کلیک راست روی آنها و انتخاب Disable Selected Items، موارد انتخابی را غیرفعال کنید. در ادامه از منوی Options روی Restart Explorer کلیک کنید تا اکسپلورر ویندوز ری استارت شود و بتوانید تغییرات را ببینید.

حالا باید عملیات کلیک راست روی فایل ها و پوشه ها را امتحان کنید. در صورتی که مشکل رفع شده باشد می توانید به پنجره نرم افزار برگردید و تک تک گزینه های غیرفعال شده را فعال کنید، اکسپلورر را ری استارت کرده و دوباره کلیک راست را بررسی کنید. این کار را تکرار کنید تا متوجه شوید فعال شدن کدام گزینه در هنگ کردن رایانه به محض کلیک راست موثر است. پس از پیدا کردن گزینه مربوط، آن را برای همیشه غیرفعال کنید.

برای دانلود نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیت این نرم افزار می توانید از لینک های زیر کمک بگیرید:

<http://www.nirsoft.net/utlils/shexview.zip>
<http://www.nirsoft.net/utlils/shexview-x64.zip>
 برای دانلود سریال محصولات کمپرسرکسی نیز می توانید از لینک <http://goo.gl/AtLCPA> کمک بگیرید:

پارسا مختاری از کرج: در شماره های قبل در بخش کارگاه، کارهایی را که بعد از خرید لپ تاپ لازم بود انجام دهم، توضیح دادید. می خواستم بدانم مطالبی که در مورد باتری لپ تاپ های جدید گفتید در مورد لپ تاپ من که مدل Asus k43tk است و یازدهم تیر اسمال خریدم صدق می کند یا باتری لپ تاپ من قدیمی است؟ همچنین بنظر شما بهترین آنتی ویروس برای لپ تاپ با قیمتی حدود صد هزار تومان چیست؟

کلیک شما: باتری بیشتر لپ تاپ های امروزی از نوع لیتیوم یون یا لیتیوم پلیمری است و باتری های قدیمی تر مربوط به چند سال قبل هستند. باتری لپ تاپ شما نیز از نوع لیتیوم یونی است و موارد ذکر شده در مقاله مورد اشاره در مورد باتری دستگاه شما نیز صدق می کند.

در پاسخ به پرسش دوم نیز بیشتر آنتی ویروس ها برای نسخه های خانگی و تک کاربره قیمتی زیر صد هزار تومان دارند و شما می توانید یکی از آنها را به دلخواه انتخاب کنید. بسیاری از آنتی ویروس های اصلی موجود در بازار عملکرد خوبی دارند و شما می توانید به سلیقه خودتان یکی را انتخاب کنید.

برای بررسی امکانات و مشاهده فهرست برترین آنتی ویروس ها نیز می توانید به لینک زیر مراجعه کنید: <http://anti-virus-software-review.toptenreviews.com>

دانیال می زاده از اردبیل: بنده دو سوال دارم: سوال اول این که مدتی است یک مودم وایرلس خریدم، اما در اتصال به اینترنت با آن دچار مشکل هستم، به طوری که از طریق وایرلس و با تلفن همراه می توانم به اینترنت وصل شوم، اما توانایی انجام این کار را با کابل و رایانه ندارم و شرکت سرویس دهنده اینترنت هم در حل مشکل، پشتیبانی مناسبی نکرده است. سوال دوم این که من هر روز چند ساعت با رایانه ام کار می کنم، اما هر بار هنگام روشن کردن رایانه پس از یک روز یا مدتی طولانی، صدای گوش خراشی از آن شنیده می شود که با چند ضربه به بدنه، صدا قطع می شود. علت این صدا چیست و چطور می توان آن را از بین برد؟

محمد عبداللهی: بنازگی ویندوز دستگاه را عوض کردم ولی هروقت آن را روشن می کنم، روی نوار وظیفه ویندوز آیکون تغییر زبان وجود ندارد. همه تنظیمات مربوط به لوکیشن و زبان اول و دوم نیز درست است، اما برای بازگشت زبان به نوار وظیفه، مجبورم همه آنها را دوباره تأیید کنم. لطفاً برای رفع این مشکل مرا راهنمایی کنید؟

کلیک شما: در اولین اقدام پیشنهاد می کنیم هنگامی که آیکون زبان در نوار وظیفه وجود ندارد از کلیدهای Alt+Shift سمت راست صفحه کلید کمک گرفته و پس از فشار همزمان این کلیدها عملیات تایپ را انجام دهید. در صورتی که زبان فارسی روی دستگاه شما فعال باشد این کلیدها آن را فعال کرده و باید بتوانید فارسی تایپ کنید. همچنین فشار کلیدهای بالا از سمت چپ صفحه کلید باید زبان را به انگلیسی تغییر دهد و عملیات تایپ به زبان انگلیسی صورت گیرد. در صورتی که مشکل با همین روش رفع نشد، به احتمال زیاد تنظیمات مربوط به آیکون های به نمایش درآمده در بخش Notification به تغییر نیاز دارد. برای اعمال تغییرات به کنترل پانل ویندوز بروید و Language & Regional را انتخاب کنید، سپس به تب Keyboard KeyBoard & Languages مراجعه و روی Change Keyboard کلیک کنید. در ادامه تب Language Bar را انتخاب و گزینه Docked in the taskbar را فعال کنید.

چنانچه با فشردن کلیدهای Alt+Shift نیز تغییر زبان صورت نگرفت و مطمئن بودید هر دو زبان را روی ویندوز فعال کرده اید، می توانید برای رفع مشکل از یکی از نرم افزارهای فارسی ساز ویندوز کمک بگیرید. نمونه ای از این نرم افزارها را با مراجعه به لینک <http://goo.gl/hVvv9T> می توانید دانلود کنید. با نصب این نرم افزارها در بیشتر موارد مشکلات رایج در تنظیمات زبان رفع می شود.

رسول افخم از ورامین: هر بار که رایانه را روشن می کنم پیام خطای Interactive Services Detection نشان داده می شود. این پیام چیست و اگر مشکلی است چطور می توان آن را رفع کرد؟ درضمن هر بار که این پنجره را می بینم پنج دقیقه بعد مجدداً نشان داده می شود. کار هر روز من شده غیرفعال کردن سرویسی که این پیام را صادر می کند.

کلیک شما: این مشکل یکی از مشکلات رایج در ویندوز ویستا است. البته شما ذکر نکردید در همین نسخه از ویندوز به این مشکل برخوردیده یا در ویندوز ۷. به هر حال راه حل ساده ای برای خلاصی از دست این مشکل وجود دارد و آن هم غیرفعال کردن سرویس Interactive Services Detection است! (برای بررسی دلیل بروز این مشکل می توانید روی لینک Show program details در پایین پنجره هشدار به نمایش درآمده کلیک کنید و مسیر نرم افزار یا سرویسی را که موجب بروز این مشکل می شود، مشاهده کنید).

برای غیرفعال کردن سرویس بالا به این روش عمل کنید:
 ۱- روی گوی استارت کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت Services را تایپ کنید.

۲- از نتایج به نمایش درآمده روی Services کلیک کرده و در پنجره مدیریت سرویس های فعال در سیستم عامل سرویس Interactive Services Detection را پیدا کرده و دوبار روی آن کلیک کنید.

۳- در پنجره تنظیمات سرویس بالا، روی گزینه Stop کلیک کنید تا سرویس مربوط غیرفعال شود. همچنین در بخش Startup Type گزینه Disabled را انتخاب کرده و با کلیک روی Apply Ok تغییرات را ذخیره کنید.

۴- با اجرای عملیات بالا، این سرویس متوقف شده و در راه اندازی های بعدی سیستم عامل نیز اجرا نمی شود.

سپیده قاسمی از رشت: مدتی است با کلیک راست کردن روی پوشه ها یا برنامه ها، لپ تاپ هنگ می کند. علت چیست؟ مشخصات لپ تاپم عبارت است از: ویندوز ۸، رم هشت گیگابایت، پردازشگر مرکزی Core i7. همچنین برای به روزرسانی آنتی ویروس کمپرسرکسی ۲۰۱۴ با مشکل بلاک بودن شماره سریال ها مواجه می شوم. لطفاً سبای را معرفی کنید که سریال برای به روزرسانی این نرم افزار را در اختیارم قرار دهد.

کلیک شما: مشکل اول شما مربوط می شود به یکی از برنامه هایی که گزینه ای را به منوی کلیک راست شما اضافه کرده است. این برنامه با ویندوز نصب شده روی رایانه شما یا یکی از برنامه های نصب شده

کلیک شما: در مورد پرسش اول با توجه به این که می توانید با استفاده از وایرلس یا مودم ارتباط برقرار کرده و از اینترنت استفاده کنید، تنظیمات مودم درست است. به احتمال زیاد تنظیمات مربوط به اتصال کابلی در رایانه شما با مشکل مواجه شده است. پیشنهاد می کنیم با مراجعه به کادر جستجو در منوی استارت عبارت ncpa.cpl را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید.

در ادامه از پنجره باز شده گزینه Local Area Connection را پیدا کنید، روی آن کلیک راست ماوس را فشار دهید و به Properties مراجعه کنید. اکنون از کادر موجود در بخش Networking، گزینه Internet Protocol Version 4 را انتخاب و روی Properties کلیک کنید. در پنجره جدید دو بخش وجود دارد. برای هر دو بخش اولین گزینه نداشته باشد، باید بتوانید از ارتباط اینترنتی توسط کابل OK تغییرات را ذخیره کنید.

در پایان یکبار روی Local Area Connection کلیک راست کرده و گزینه Disable را انتخاب کنید. در ادامه بار دیگر این کار را تکرار و گزینه Enable را کلیک کنید تا کانکشن ارتباطی دوباره فعال شود. چنانچه در دیگر تنظیمات مربوط به شبکه در ویندوز شما مشکلی وجود نداشته باشد، باید بتوانید از ارتباط اینترنتی توسط کابل نیز بهره مند شوید.

توجه: در مرورگر اینترنت اکسپلورر نیز به منوی Tools بروید و روی گزینه Internet Options کلیک کنید. تب Connections را انتخاب و در ادامه روی Lan Settings کلیک کنید. چنانچه علامت چکمارک کنار گزینه Use a proxy server به حالت فعال است، آن را برداشته و با کلیک روی OK تغییرات را ذخیره کنید.

در صورتی که مشکل همچنان وجود داشت، پیشنهاد می کنیم یکبار درایور کارت شبکه را حذف و دوباره آن را نصب کنید. در مورد پرسش دوم نیز در بیشتر موارد این صدای ناهنجار توسط فن های خنک کننده ایجاد می شود. فن روی پردازشگر مرکزی، فن داخل منبع تغذیه (پاور)، فن های جانبی خنک کننده بدنه کیس و دیگر فن ها از جمله فن کارت گرافیک می توانند عامل تولید این صدا باشند. در کیس را باز و فن مودرنظر را پیدا کنید. گاهی می توانید با کمی روغن کاری در بخش مرکزی فن، مشکل را رفع کنید، اما برای رفع دائم مشکل توصیه می کنیم فن معیوب را با فن جدید تعویض کنید.

محمدجواد کرمی: حدود هشت سال پیش یک چاپگر جوهرافشان مدل HP Deskjet 1220c خریدم. در آن زمان درایور عرضه شده برای این دستگاه روی سیستم عامل ویندوز اکسپری قابل اجرا بود. حال با گذشت هشت سال و بنا به دلایلی مجبور به ارتقای سیستم عامل به ویندوز ۷ شدم، اما درایوری که با این ویندوز سازگار باشد عرضه نشده است. با مراجعه به سایت شرکت سازنده متوجه شدم این درایور عرضه شده اما قابل دانلود نیست و باید همراه با آپدیت های ویندوز، درایور را نصب کنم، اما از طریق آپدیت های ویندوز نیز پیغام خطا دریافت کردم.

کلیک شما: همان طور که شما نیز اشاره کردید درایور این مدل چاپگر توسط به روزرسانی های ویندوز نصب می شود. برای استفاده از این قابلیت باید ابتدا اطمینان کسب کنید که ارتباط شما با اینترنت برقرار است. در ادامه چاپگر را با کابل یو.اس.بی به رایانه متصل کرده (از سالم بودن کابل مطمئن شوید) سپس آن را روشن کنید. چنانچه تنظیمات به روزرسانی درایورها از طریق ویندوز آپدیت را غیرفعال نکرده باشید، عملیات دانلود درایور آغاز و براحتی درایور چاپگر روی رایانه نصب می شود.

توجه: در صورتی که عملیات دانلود فایل درایور اجرا نمی شود به کادر جستجو در منوی استارت بروید و عبارت [change device installation](http://change.device.installation) را تایپ کنید. نتیجه یافت شده با همین عنوان را کلیک کنید و در پنجره به نمایش درآمده گزینه recommended (Yes do this automatically) را فعال کرده و روی Save Changes کلیک کنید. (ممکن است برای اعمال تغییرات نیازمند راه اندازی مجدد رایانه باشید) پس از طی مراحل یادشده، نصب درایور را دوباره آغاز کنید.



حسگر جدید توشیبا

توشیبا حسگر جدید خود را برای تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها توسعه داده است که طبق تعهد این شرکت زولوشن بهتری را برای عکاسی با تلفن‌های هوشمند فراهم می‌کند. این حسگر که به TKA 7 موسوم است، اولین حسگر ۲۰ مگاپیکسل ۱،۱۲ میکرومتری موجود در بازار است.

هدفونی برای ۲ نفر

شاید دوست داشته باشید موزیکی را با دوست خود گوش دهید. البته هدفون‌های زیادی برای این کار موجود است اما هدفون جدید T42 Headphone Splitter که به شکل T است با قیمت ۱۲ دلار این امکان را فراهم می‌کند که با وصل شدن به تلفن همراه یک سرش را شما به گوش بگذارید و سر دیگرش را دوستان، بدون این که مزاحم همدیگر شوید. این هدفون از جک استاندارد ۳/۵ میلی‌متری استفاده می‌کند و دارای اندازه‌های ۵ در ۴ در ۱ سانتی‌متر است.



red5.co.uk



اولین هارد درایو ۸ ترابایتی دنیا

شرکت سیگیت بتازگی اولین هارددرایو هشت ترابایتی دنیا را عرضه کرده است. البته سیگیت فاش نکرده چگونه داده‌های زیاد را در این هارددرایو مدیریت می‌کند، اما احتمالا از فناوری (SMR) Shingled Magnetic Recording برای این منظور استفاده کرده است. چنان که در گذشته این شرکت ادعا کرده بود تا سال ۲۰۲۰ می‌تواند درایوهای ۲۰ ترابایتی را با استفاده از فناوری SMR تولید کند.



آموزش پیانو و خط بریل با دستکش‌های Vibrating

آیا می‌دانید می‌توانید نواختن پیانو یا نوشتن خط بریل را در کمترین زمان ممکن یاد بگیرید؟ با دستکش‌های Vibrating دستکش‌هایی که لامسه‌ای هستند، این یادگیری بر راحتی صورت می‌گیرد. در واقع دستکش‌های اولیه یک سال پیش طراحی شد اما مدل جدید آن که از کتان ساخته شده دارای موتورهای لرزشی روی هر بند انگشت است که در نمونه‌های مختلف صدایی وزوز مانند می‌کند تا با کلمات بریل که از پیش تنظیم شده، مطابقت یابد. محققان این حرکت را روی پسر یازده ساله‌ای که اطلاعاتی از خط بریل نداشت امتحان کردند، در تست پسر نوجوان نه تنها توانست کلمات را به طور تصادفی تایپ کند، بلکه توانست نامه‌های نوشته شده با خط بریل را بخواند و تشخیص دهد. این دستکش‌ها پتانسیل قوی دارند تا به افراد نابینا خواندن و نوشتن خط بریل را بر راحتی آموزش می‌دهد.

click

نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی:
تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم
یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید
یا به شماره ۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید

دوچرخه سواری، راهنمای دیجیتال



برخی از ما برای ورزش یا کاهش وزن به طور جدی دوچرخه سواری می‌کنیم. داشتن دستگاهی مانند Smart Bicycling Computer موجب آسان و دقیق‌تر شدن ورزش ما می‌شود، زیرا با این دستگاه سبک وزن می‌توانیم با داشتن گوگل میپس مسیر حرکت خود را کنترل کنیم و با وصل آن به رایانه خود جزئیات میپس را مشاهده کنیم. به طور کلی این دستگاه جدید همچون یک مربی خصوصی برای شما عمل می‌کند.

با SML385 خواننده شوید

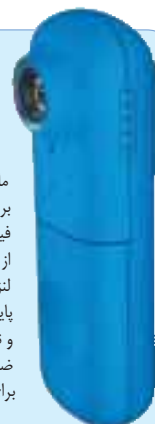
SML385 یکی از جدیدترین دستگاه‌های آوازخوانی و جانشین دستگاه‌هایی مانند کارائوکه است. با این دستگاه می‌توانید در مهمانی‌ها دوستان خود را با خواندن آوازی سرگرم کنید. تنها باید سی دی خواننده محبوب خود را در این دستگاه ۴۹/۹۷ دلاری بگذارید و با گرفتن میکروفن آن در دست به هنرنمایی بپردازید. ضمن این که این دستگاه نورپردازی هم دارد.



coolest-gadgets.com

با Bemo راحتی فیلم بگیرید

این دوربین کوچک ویدئویی مانند خیلی از دوربین‌های همنوع خود، برای اهداف ویژه و نوع مخصوصی از فیلمبرداری درست شده است. بدنه آن از دو بخش تشکیل شده؛ در قسمت بالا لنزها و میکروفن مونو قرار دارد و قسمت پایین یک دکمه بزرگ رکورد. با فشردن و نگهداشتن این دکمه، دوربین شروع به ضبط می‌کند. حداکثر زمان ضبط ویدئو برای یک نماهنگ یک دقیقه است. دوربین Bemo ضد آب لایچتیک دارای تنها ۲/۶ اینچ طول و ۱/۲ اینچ عرض و ۰/۷ اینچ ضخامت است. وزن محصول جدید لایچتیک تقریباً ۶۲ گرم است. فیلم‌هایی که با این دوربین گرفته می‌شود در کارت میکروس اس دی چهار گیگابایتی آن ذخیره می‌شود. دوربین Bemo که در رنگ‌های آبی، مشکی و قرمز عرضه می‌شود، دارای دکمه بلوتوث و پورت یو اس بی میکرو است.



cnet.com

اسپیکر بلوتوثی MIFA

خیلی جاها هست که می‌خواهید موزیکی پخش کنید اما اسپیکر تلفن همراهتان جوابگو نیست، از طرف دیگر ترجیح می‌دهید باتوجه به شرایطی که دارید، از اسپیکر بلوتوثی استفاده کنید تا اسپیکری که با کابل به تلفن شما وصل می‌شود. اسپیکر MIFA با اندازه کوچکی که دارد موزیک دلخواه شما را با کیفیت بالا پخش می‌کند و راحت و آسان است. اگر برای یک بار دستگاه بلوتوث را با اسپیکر جفت کنید، دیگر لازم نیست دوباره این کار را انجام دهید. اسپیکر MIFA دارای گزینه‌های Line in AUX یا کارت TF/SD است و با کابل میکرو یو اس بی شارژ می‌شود. این را هم به خاطر داشته باشید که این اسپیکر فقط فرمت‌های 3 APE/FLAC/WAV/WMA/MP را پشتیبانی می‌کند.



red5.co.uk



Download & Combine
by:
www.p30download.com