



آینده دسکتاپ روشن است!

صفحه ۱۰

کارگاه

اینترنت
بدون کارت وای-فای



۱۳

کارگاه

تابستانی خنک
برای کامپیوتر شما



۱۲

بررسی و مقایسه

جعبه‌های هوشمند
و آینده پخش تلویزیونی



۱۱

امنیت

دیسک‌های بوت
سفارشی



۵

نرم‌افزار

۵ برنامه مفید



۴



مک‌بوک پرو با سخت‌افزار جدید به روز شد

۱۲۹۹ دلار قیمت دارد. نسخه Core i۷ نیز با حافظه داخلی ۵۱۲ گیگابایت و قیمت ۱۷۹۹ دلار به‌روز شده است. نسخه‌های ۱۵ اینچی مک‌بوک پرو به جای هشت گیگابایت قبلی، ۱۶ گیگابایت رم در اختیار کاربران قرار می‌دهند. یکی از این نسخه‌ها مجهز به Core i۷ فرکانس ۲/۲ گیگاهرتز و حافظه داخلی ۲۵۶ گیگابایت است که با قیمت ۱۹۹۹ دلار فروخته می‌شود. نسخه دیگر رتینای ۱۵ اینچی نیز از یک پردازنده Core i۷ بهره برده است؛ با این تفاوت که فرکانس آن ۲/۵ گیگاهرتز و حافظه داخلی آن ۵۱۲ گیگابایت است. هرچند قیمت دیگر نسخه‌ها ثابت مانده است، اما قیمت این نسخه ۲۴۹۹ دلار اعلام شده که حدود صد دلار از نسخه قبلی ارزان‌تر است.

چندی پیش اپل، مک‌بوک ایر به‌روز شده خود را با قیمتی پایین‌تر از گذشته روانه بازار کرد تا پیش از عرضه رسمی سیستم عامل یوسیمتی، سخت‌افزار دستگاه‌های خود را ارتقاء دهد. حالا نوبت مک‌بوک‌پروهای رتینا رسیده است که با سخت‌افزار قوی‌تر در اختیار کاربران قرار گیرند. لپ‌تاپ‌های رتینای اپل شامل سه مدل ۱۳ اینچی و دو مدل ۱۵ اینچی می‌شود که در همه آنها پردازنده سریع‌تر و حافظه بیشتر شده است. مدل‌های ۱۳ اینچی به هشت گیگابایت رم مجهز شده‌اند که دو برابر مدل‌های قدیمی است. همچنین فرکانس آنها از ۲/۴ گیگاهرتز به ۲/۸ گیگاهرتز افزایش یافته است. این نسخه‌ها با دو پردازنده Core i۵ و Core i۷ عرضه می‌شود که نسخه Core i۵ با ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی،

تحول در دنیای باتری‌ها

امروزه یکی از دغدغه‌های مصرف‌کنندگان و البته تولیدکنندگان گجت‌هایی مانند تلفن همراه، تبلت و لپ‌تاپ کاهش وزن و اندازه این محصولات است. بیشتر وزن این دستگاه‌ها به باتری آنها مربوط می‌شود و افزایش عمر باتری نیز که از اهمیت بالایی برخوردار است، با بزرگ‌تر شدن آن امکان‌پذیر است. به عبارتی دیگر، پیشرفت ابزارهای دیجیتال در مورد اندازه و عمر باتری در جهت عکس یکدیگر حرکت می‌کنند. بتازگی روشی پیدا شده است که می‌تواند باتری‌های لیتیوم - یونی امروزی را متحول کند تا بدون نیاز به افزایش اندازه بتوان به عمر آنها افزود.

در آزمایشگاه ملی آمریکا محققان برای دست یافتن به باتری‌هایی سبک‌تر، اما با عمری بیشتر، یک سیلیکون اسفنج‌مانند را جایگزین الکتروود گرافیتی فعلی در باتری‌های لیتیوم - یونی کرده‌اند. ظرفیت الکتروودهای سیلیکونی برای ذخیره انرژی ده برابر الکتروود گرافیتی است و همین موضوع باعث می‌شود باتری‌های آینده در شرایط عادی ده برابر باتری‌های کنونی انرژی ذخیره کنند. همچنین این محصول به علت مقاومت بالاتری که مقابل واکنش با لیتیوم در آن ایجاد شده است، می‌تواند عمر طولانی‌تر و قابلیت دفعات شارژ بیشتری داشته باشد. تولید باتری‌های لیتیوم - پلیمری که جایگزین مناسبی برای باتری‌های لیتیوم - یونی کنونی به نظر می‌رسند و عمر آن را تا سه برابر افزایش می‌دهند، از تحولی بزرگ در دنیای باتری گجت‌های دیجیتال خبر می‌دهد.



انتقال داده‌ها

با سرعتی دیوانه‌وار

محققان دانشگاه فنی دانمارک توانستند رکورد سرعت انتقال داده‌ها را جابه‌جا کنند. این محققان که در گروه ارتباطات نوری پرسرعت دانشگاه مشغول کار هستند، با استفاده از نسل جدید فیبر نوری به سرعت باورنکردنی ۴۳ ترابایت بر ثانیه دست یافتند. برای ملموس‌تر شدن این سرعت تصور کنید در کمتر از پنج ثانیه، پنج هارددیسک یک ترابایتی را از اطلاعات پر کنید! البته پیش از این محققان دیگری توانسته بودند با استفاده از صدها لیزر، سرعت‌های مشابه و حتی بالاتر را تجربه کنند، اما محققان دانمارکی فقط از یک فرستنده استفاده کردند که پیشرفت بزرگی در این زمینه محسوب می‌شود. این گروه سال ۲۰۰۹ نیز رکورد یک ترابایت بر ثانیه را از آن خود کرد.



توسعه‌دهندگان اندروید در کلاس درس گوگل

شرکت گوگل در یک اقدام جالب، توسعه‌دهندگان را در سراسر دنیا به یک کلاس درس آنلاین دعوت کرده است تا به ارتقای سطح این افراد کمک کند. برنامه‌نویسانی که با استفاده از زبان برنامه‌نویسی جاوا و براساس پلتفرم Google App Engine کار می‌کنند، شاگردان اصلی این کلاس آموزشی هستند. گوگل که کلاس‌های خود را با عنوان «ساخت اپ‌های قابل ارتقا» برگزار می‌کند، در این دوره آنلاین از روش خدمات آموزش از راه دور یا همان اداسیتی (Odacity) بهره می‌برد.

حداقل نیاز برای ورود به این کلاس‌ها، دانش استفاده از زبان برنامه‌نویسی جاواست و به نظر می‌رسد این کلاس‌ها جای مناسبی برای تازه‌کارها نیست. توسعه‌دهندگانی که در این دوره آنلاین شرکت می‌کنند باید یک وب‌سایت ویژه ویدئو کنفرانس مانند وب‌سایت‌های Meetup یا Eventbrite بسازند و در پایان نیز ویژگی‌ها و قابلیت‌های مورد نظرشان را به آن بیفزایند. گوگل توصیه کرده کسانی که در این دوره شرکت کنند که دست‌کم یک سال تجربه توسعه اپلیکیشن‌های تحت جاوا را داشته باشند. همچنین داشتن دانش استفاده از ابزارهای ماوین (Maven) و اکلیپس (Eclipse) نیز برای شرکت‌کنندگان این دوره پیشنهاد شده است. شرکت در این دوره‌ها برای همه رایگان است، اما گوگل فقط به کسانی که به ازای هر ماه

۱۵۰ دلار پرداخت کرده و در پروژه‌های اجرایی شرکت کنند، گواهینامه معتبر پایان دوره را می‌دهد. افرادی که دوره‌های آموزشی را به صورت کامل و پرداخت هزینه سپری می‌کنند، می‌توانند از بازخوردها و راهنمایی‌های کارشناسان گوگل استفاده کنند. کسانی که به‌صورت انفرادی و جداگانه روی طرح خود کار کنند، به‌صورت رایگان به محتوا و منابع آموزشی ارائه شده در این دوره دسترسی خواهند داشت.



بیت‌تورنت از امن‌ترین اپلیکیشن پیام‌رسان رونمایی کرد



در شرایطی که بازار اپلیکیشن‌های پیام‌رسان داغ است، بیت‌تورنت نیز دست به کار شده و اپلیکیشن پیام‌رسان خود را با نام Bleep معرفی کرده است. بلیپ یک تفاوت عمده با دیگر پیام‌رسان‌های موجود مانند وایبر، اسکایپ، هنگ‌اوت و واتس‌آپ دارد. این سرویس به دلیل داشتن شبکه‌ای غیرمتمرکز از داده‌های کاربران حفاظت

می‌کند. خود تورنت نیز که یکی از محبوب‌ترین و شناخته‌شده‌ترین پلتفرم‌های دانلود است، روی یک سرور خاص نگهداری نمی‌شود و سیستمی غیرمتمرکز دارد. این سیستم باعث می‌شود وقتی کاربران از طریق این سرویس پیام‌رسان با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند، هیچ فرد یا گروهی نتواند پیام‌های آنها را رصد کند. درحقیقت اطلاعات شما مانند متن، تصویر و ویدئو ابتدا به سرور شرکت منتقل نمی‌شود تا به دست مخاطب شما برسد، بلکه این اطلاعات بدون هیچ واسطه‌ای به صورت رمزگذاری شده به مخاطب ارسال می‌شوند. جای‌هی‌لی در وبلاگ شرکت بیت‌تورنت درباره این سرویس پیام‌رسان جدید نوشته است: «ایده بزرگ ما این بود که از فناوری توزیعی در مکالمات استفاده کنیم تا دیگر به هیچ سروری نیاز نباشد.» همچنین هدف این شرکت از تولید این سرویس، ساختن اینترنت آزادتر اعلام شده است تا کاربران در دنیایی که هر روز خبری درباره شنود مکالماتشان به گوش می‌رسد، بدون ترس از هکرها و جاسوس‌ها با دیگران ارتباط برقرار کنند. سرویس پیام‌رسان بلیپ که فقط از اینترنت برای رساندن پیام‌ها استفاده می‌کند، مراحل آزمایشی خود را طی می‌کند و هنوز به صورت رسمی منتشر نشده است.

رخت نوبر تن ویندوزفون ۸/۱

شرکت مایکروسافت اعلام کرده است بزودی اولین بسته به‌روزرسانی آزمایشی ویندوزفون ۸/۱ را منتشر می‌کند. با توجه به این که مدت زیادی از راه‌اندازی ویندوز ۸/۱ روی تلفن‌های همراه نگذشته است، باید این به‌روزرسانی سریع مایکروسافت را یک رکورد بدانید. البته در این بسته به‌روزرسانی آزمایشی، تغییرات گسترده دیده نمی‌شود و بیشتر چند باگ نرم‌افزاری برطرف شده است.

خبر خوب برای کاربران ویندوزفون ۸/۱ این است که عمر باتری ویندوزفون با این به‌روزرسانی به شکل چشمگیری بهبود خواهد یافت. هنوز این بسته در اختیار تمام کاربران ویندوزفون قرار نگرفته است و فقط توسعه‌دهندگان وب امکان دسترسی به آن را خواهند داشت تا در صورت بروز مشکل آن را رفع کنند سپس در اختیار عموم قرار بگیرد. با این که مایکروسافت بسیار به آینده ویندوز ۸/۱ در تلفن‌های هوشمند امیدوار است، اما به نظر می‌رسد این سیستم عامل در دنیای رایانه‌ها چندان حال‌وروز خوبی ندارد و مردم هنوز ویندوز ۷ را به آن ترجیح می‌دهند.



در آماري که از طرف شرکت Net Market share منتشر شده ویندوز ۸/۱ نزدیک به ۷ درصد کاهش کاربر داشته است. با توجه به کاهش ۱۳ درصدی کاربران ویندوز XP به نظر می‌رسد آخرین نسخه ویندوز باید سهم بیشتری از این ۱۳ درصد داشته باشد، اما در عین ناباوری هفتمین نسخه ویندوز توانسته ۲۰ درصد کاربران ناراضی را به خود جلب کند. خبرهای شنیده شده از مایکروسافت حاکی است که این شرکت پروژه نسخه هشتم ویندوز را از اکنون شکست خورده می‌داند و بیشتر توان خود را برای ویندوز ۹ گذاشته است.

کورتنا، دستیار صوتی مایکروسافت قدرتمند می‌شود



با توجه به مکان‌ها و اشخاص ثبت کند، در حالی که سیری در بسیاری از موارد از انجام این کار باز می‌ماند. البته این یک ویدئوی تبلیغاتی بوده و مشخص است مایکروسافت همه چیز را به نفع خود نشان می‌دهد و ضعف‌هایش را پنهان می‌کند. باید صبر کرد و دید آیا کورتنا می‌تواند دیگر رقیبان خود را کنار بزند.

علاوه بر چنین سرمایه‌گذاری‌هایی، مایکروسافت در بخش تبلیغاتی نیز فعال عمل می‌کند. این شرکت بتازگی در ویدئوی تبلیغاتی جدید خود سیری اپل را مقابل کورتنای نصب شده روی ویندوز ۸/۱ قرار داده تا با برتر نشان‌دادن دستیار صوتی خود سیری را تحقیر کند. در این تبلیغ نشان داده شده است کورتنا می‌تواند یادآوری‌ها را

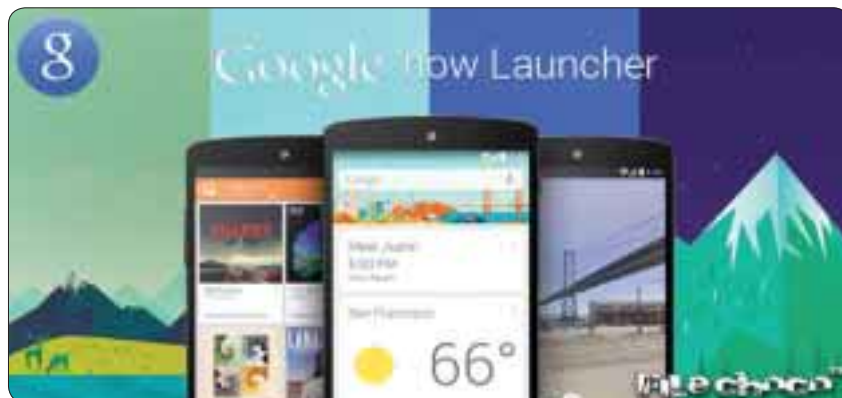
امروزه همه سیستم‌های عامل مطرح از یک دستیار صوتی برای راحت‌تر کردن کار کاربران خود کمک می‌گیرند. اپل اولین پلتفرمی بود که با سیری استفاده از یک دستیار صوتی را جان‌ناخت. حالا اندروید به google now و مایکروسافت به کورتنا مجهز هستند. کورتنا که عمری کوتاه‌تر از دو دستیار صوتی رقیب دارد، در بسیاری از امکانات از آنها عقب‌تر است، اما حالا مایکروسافت عزمش را جزم کرده تا نه تنها کورتنا را با دستیاران صوتی رقیب همسطح کند، بلکه آن را چند پله بالاتر از آنها قرار دهد.

چندی پیش، مایکروسافت حدود ۱۵ میلیون دلار روی شبکه اجتماعی مبتنی بر مکان Forsquare سرمایه‌گذاری کرد. این شبکه اجتماعی تا امروز اطلاعات مربوط به بیش از ۶۰ میلیون رستوران، فروشگاه و دیگر مکان‌های عمومی شهرهای مختلف جهان را ذخیره کرده است. مایکروسافت این اطلاعات را که توسط کاربران سراسر دنیا به‌روز می‌شود، در جستجوها و نقشه‌های خود استفاده کرد. حالا قصد دارد این سرویس مبتنی بر موقعیت جغرافیایی را با کورتنا ادغام کند. با اضافه شدن سرویس فوراسکوئر به مجموعه اطلاعاتی کورتنا، پیشنهادهای این سرویس بهتر و گسترده‌تر خواهد شد. به این ترتیب کورتنا براساس اولویت‌ها و علاقه‌مندی‌های شما داده‌های مورد نیاز را از فوراسکوئر دریافت می‌کند تا مکان‌های مورد علاقه شما را برای غذا خوردن، سینما رفتن، کافی‌شاپ رفتن و... در اختیاران قرار دهد.

نسل پنجم اندروید، میزبان لانچر google now می‌شود

از دیگر لانچرهای موجود اندروید متمایز می‌کند. با نصب این لانچر که اکنون روی گوگل‌پلی قرار دارد، گوگل‌نو به صورت دائمی در سمت چپ صفحه اصلی یا هوم اسکرین تلفن پدیدار می‌شود. البته پیش از این نیز با گرفتن و کشیدن دکمه home به سمت بالا می‌توانستید به این ابزار دسترسی داشته باشید، ولی این روش جدید بسیار ساده‌تر است.

علاوه بر این، از آنجا که لانچر گوگل‌نو از سوی خود گوگل عرضه شده و از پروتکل اندروید کد تبعیت می‌کند، دسترسی، به‌روزرسانی و پشتیبانی از آن با سرعت بسیار بالایی انجام می‌شود. در کنار گوگل‌نو، ابزار دیگر گوگل یعنی گوگل‌اوکی نیز در این لانچر نقش اساسی دارد و با همکاری گوگل‌نو دسترسی کاربران را به ابزارهای مختلف گوگل بسیار آسان کرده است.



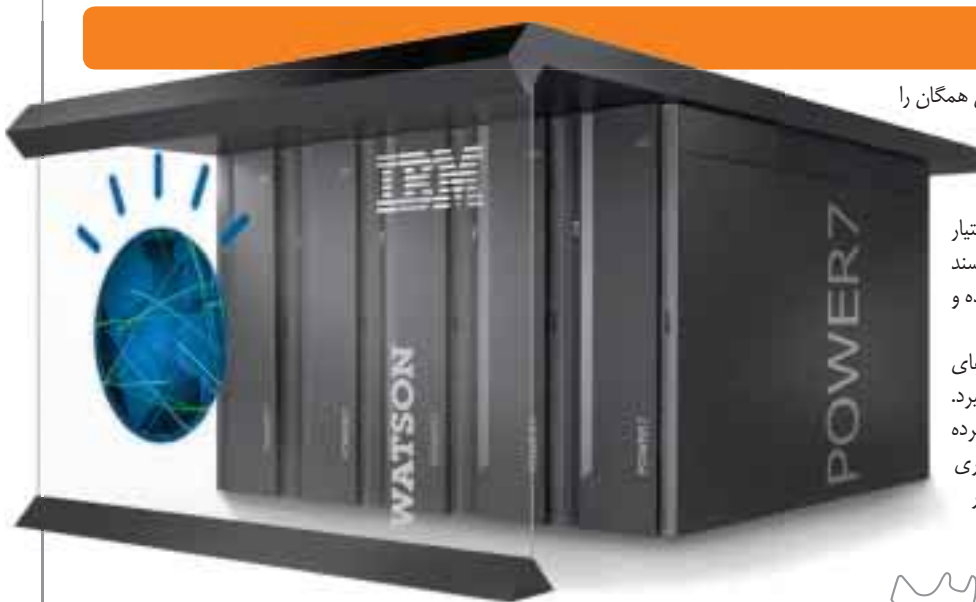
به گوگل‌نو اضافه نکرده، به شما اجازه می‌دهد صفحه نمایش اصلی را با دستیار صوتی اندروید ادغام کنید. ظاهر خوب و استفاده آسان گوگل‌نو در این لانچر، آن را

گوگل سرانجام لانچر دستیار صوتی خود، google now را برای گوشی و تبلت‌های مجهز به اندروید ۴/۱ و بالاتر عرضه کرد. این لانچر جدید که قابلیت خاصی

ابراپایانه واتسون در خدمت ارتش

چندی پیش ابرپایانه واتسون در برنامه تلویزیونی Jeopardy با پاسخ دادن به پرسش‌های تصادفی، تحسین همگان را برانگیخت. اکنون این ابرپایانه هوشمند ساخت شرکت IBM با تکیه بر توانایی پاسخگویی هوشمند به نظامیان کمک خواهد کرد. به این ترتیب نظامیانی که می‌خواهند به زندگی عادی بازگردند، می‌توانند پرسش‌های متداول خود مانند منافع و مزایایی که دارند، بیمه خدمات درمانی، خرید خانه و یافتن شغل جدید را از واتسون بپرسند. IBM برای تکمیل فرآیند پاسخگویی با شرکت USAA همکاری کرده تا با یک اپلیکیشن پاسخ‌ها را در اختیار این افراد قرار دهد. این اپلیکیشن برای پاسخ به قوه شناختی واتسون متکی است که اکنون بیش از ۳۰۰۰ واحد سند و مدرک ارتش را در خود جای داده است. با توجه به این که سالانه نزدیک به ۱۵۵ هزار نفر از ارتش مرخص شده و زندگی عادی را در پیش می‌گیرند، این ابرپایانه می‌تواند مشکلات آنها را کمتر کند.

واتسون پس از رونمایی در برنامه تلویزیونی Jeopardy در حوزه‌های مختلفی از جمله سلامت، سرویس‌های مالی و حتی آشپزی به کار گرفته شد، اما این نخستین بار است که در اختیار مصرف‌کننده شخصی قرار می‌گیرد. آی.بی.ام برای ساخت و توسعه این سیستم هوشمند که مانند مغز انسان عمل می‌کند، سرمایه‌گذاری کلانی کرده است و قصد دارد آن را به حوزه‌های شخصی و تجاری وارد کند، اما چرا هنوز از خدمات آن در تلفن همراه خبری نیست؟ مشکل اینجاست که این سیستم به زیرساخت‌های فنی پیشرفته‌ای نیاز دارد که گوشی‌های هوشمند بستر لازم برای آن را ندارند. در حقیقت واتسون از زمانه خود جلوتر حرکت می‌کند.



برنامه مفید



مترجم: آزاده ارشدی

اشتراک گذاری محتوای بین دستگاهها را فقط با کلیک ساده فراهم می کند. شما می توانید از Pushbullet روی دستگاه موبایل یا دسکتاپ خود برای به اشتراک گذاشتن عکس، ارسال فایل، لینک،... از بین تلفن و رایانه تان استفاده کنید. برای نمونه اگر گوشی خود را در خانه جا گذاشته اید و به آن دسترسی ندارید، با این برنامه می توانید پیامها و تماس هایتان را مشاهده کنید. اگر افزونه مرورگر را نصب کرده اید به اشتراک گذاشتن آیتمی از دسکتاپ به مراتب راحت تر است. Pushbullet را می توانید به منوی راست کلیک خود اضافه کنید.

این روزها برنامه ها از اهمیت زیادی برخوردارند. مثلاً آیا می خواهید به سرویس های وبی که قبلاً لینک نشده اید، متصل شوید؟ آیا قصد دارید با دو دستگاهی که قبلاً متصل نشده اید، ارتباط برقرار کنید؟ در این مقاله سعی شده است پنج برنامه ای که به طرز باورنکردنی برای کاربران اینترنت مفید است معرفی شود.

برنامه IFTTT

برای آی.او.اس (iOS)، اندروید، وب؛ رایگان



برنامه IFTTT یا If This Then That ابزار رایگانی است که روی وب، دستگاه های اندرویدی و آی.او.اس کار می کند. این برنامه به شما امکان ایجاد یک واکنش خودکار را می دهد. برای مثال می توانید دستورالعملی را ایجاد کنید که هنگامی عکسی از شما در شبکه اجتماعی پست شد، یک پیام متنی دریافت کنید. یا مثلاً زنگ تلفن تان که شب روی بی صدا گذاشته اید، هنگام صبح روشن شود. در واقع امکاناتی که این برنامه فراهم می کند زیاد است و اگر از این برنامه بدرستی و با دقت استفاده شود از انجام کارهای تکراری خلاص می شوید.

برنامه Pushbullet

برای آی.او.اس، اندروید، کروم، فایرفاکس، ویندوز؛ رایگان

این برنامه در کنار IFTTT کار می کند، به طوری که می توانید دستورالعمل های IFTTT را مبتنی بر Pushbullet ایجاد کنید. البته این برنامه به تنهایی هم نرم افزاری مفید است. این ابزار رایگان روی سیستم های عامل اندروید و آی.او.اس و نیز مرورگرهای کروم و فایرفاکس و همچنین ویندوز قابل دسترسی است و برای شما امکان به

برنامه Focus@will

برای آی.او.اس، اندروید، وب؛ رایگان، ۵ دلار در ماه برای اکانت حرفه ای



سازندگان این برنامه موبایل و سرویس وب (برای دستگاه های آی.او.اس و اندروید) ادعا می کنند هنگام کار تمرکز و توجه شما را تا ۴۰۰ درصد افزایش می دهد. برای مثال وقتی موسیقی مورد علاقه تان پخش می شود، تمرکز روی کارتان بیشتر می شود، خب این برنامه دقیقاً همین کار را می کند. شما می توانید برنامه کاری روزانه خود را وارد نرم افزار کرده و موزیک مورد علاقه خود را هم انتخاب کنید، با پخش موزیک از تمرکز شما روی کارتان بیشتر شده و مانع این می شود که فکرتان جای دیگری برود.

اکانت رایگان Focus@will محدود به ۶۰ دقیقه پخش موزیک است در حالی که با پرداخت ماهانه پنج دلار می توان اکانت حرفه ای آن را داشت که محدودیت ها را رفع می کند و به کاربران اجازه انتخاب نواهای مختلف از کتابخانه Focus@will می دهد.

برنامه Mailtracker

برای آی.او.اس، رایگان



برنامه رایگان Mailtracker ویژه سیستم عامل آی.او.اس و با کلاینت ایمیل مبتنی بر آیفون کار می کند و زمانی که کسی پیامی را که ارسال کرده اید بخواند، به شما اطلاع می دهد. بنابراین با این برنامه می توانید از کسانی که به دروغ می گویند ایمیلتان به دستشان نرسیده مچ گیری کنید. این برنامه کار خود را بدون درخواست خواندن رسید پیام از گیرنده هم انجام می دهد، چیزی که البته می توان خاموشش کرد یا اطلاعات بیشتری را تدارک دید مثلاً تا چه زمانی آنها پیام را ببینند. این برنامه کار خود را با قرار دادن کدی در هدر ایمیل انجام می دهد و با این کد شما از زمان دریافت ایمیل و این که حتی خواننده ایمیل در چه شهری هست با خبر می شوید. Mailtracker از سرویس های جیمیل، یاهو میل، گوگل آپس و outlook.com پشتیبانی می کند.

برنامه Full

برای آی.او.اس؛ قیمت ۹۹ سنت

این برنامه ۹۹ سنتی آی.او.اس به شما برنامه های ماهانه چه شخصی و چه کاری را یادآوری می کند. مثلاً اگر می خواهید در این ماه سه کتاب بخوانید یا با پنج نفر ملاقات کنید، برنامه های خود را به Full اضافه کنید. هر زمان که یکی از کارهای شما انجام شد، پیشرفت کار خود را از طریق این برنامه پیگیری کنید تا در صورت انجام همه کارها Full با پیام تبریکی به شما جایزه دهد. برنامه Full ویژگی های خاصی دارد برای نمونه با سه رنگ قرمز، زرد و سبز به شما می گوید که پیشرفت کار شما در کدام مرحله است. همچنین با این برنامه می توانید به اهداف ماه های قبل خود برگردید و نگاه کنید و ببینید کجا کدام هدف شما متوقف شده است یا نیاز به ویرایش دارد. منبع: pcworld.com



همچون دیگر برنامه ها در پنجره ای روی دسکتاپ اجرا شده و دسترسی شما به سایر پنجره ها نیز امکان پذیر باشد، می باید به روش زیر عمل کنید:

– مرورگر کروم را اجرا کرده و از بالا سمت راست – روی آیکونی که به صورت چند خط افقی در زیر یکدیگر است کلیک کنید تا منوی اصلی کروم به نمایش درآید.

– اکنون روی پنجمین گزینه یعنی Relaunch Chrome on the desktop کلیک کنید.

– از این پس کروم تنظیم دلخواه شما را فراموش نخواهد کرد و برای همیشه مرورگر در محیط دسکتاپ اجرا می شود.

توجه: برای بازگشت به حالت اولیه و اجرای مرورگر کروم به سبک مترو، می باید ضمن مراجعه مجدد به منوی اصلی مرورگر، روی گزینه Relaunch Chrome in Windows mode ۸ کلیک کنید.



آنها حرکت کنید، این قابلیت برای شما اصلاً خوشایند نخواهد بود. چنانچه شما نیز با این مشکل مواجه اید و می خواهید مرورگر کروم

کروم در ویندوز ۸

مرورگر کروم در ویندوز ۸ چنانچه به عنوان مرورگر پیش فرض سیستم عامل باشد و با تنظیمات پیش فرض خود نیز روی رایانه شما نصب شده باشد، دارای محیطی به سبک مترو خواهد بود. محیط مترو در مرورگر کروم بسیار زیباست اما یکی از مشکلاتی که برای بسیاری از کاربران همراه دارد نیز بهره مندی از همین محیط است چنانچه شما نیز این مرورگر را به مرورگر پیش فرض در ویندوز ۸ تغییر داده باشید و با تنظیمات پیش فرض نیز به استفاده از آن می پردازید، مطمئناً متوجه شده اید که هنگام اجرای مرورگر، کل محتوای صفحه نمایش ناپدید شده و فقط صفحه مرورگر در صفحه نمایش قابل مشاهده است. در اختیار داشتن کل صفحه برای مرور صفحات وب لذت بخش است اما زمانی که بخواهید دو کار مختلف را با هم انجام دهید یا چند پنجره باز را در اختیار داشته و میان

آمادگی برای بحران

دیسک‌های بوت
سفارشی

امیر عساری

یکی از روش‌های متداول در رفع مشکلات نرم‌افزاری رایانه‌ها، استفاده از دیسک‌های بوت است. دیسک بوت می‌تواند هر نرم‌افزاری باشد. نرم‌افزارهای کاربردی، ابزارهای پارتیشن‌بندی، برنامه‌های مدیریت شبکه و حتی سیستم‌های عامل می‌توانند به‌صورت یک دیسک بوت استفاده شوند. تفاوت استفاده از آنها با زمانی که روی سیستم‌عامل نصب می‌شوند در این است که برای اجرا به سیستم‌عامل نیازی ندارند. به عبارت دیگر شما می‌توانید بدون نیاز به بوت شدن دستگاه با سیستم‌های عامل (بدون نیاز به ویندوز یا لینوکس یا هر سیستم‌عامل دیگر)، دستگاه خود را با این دیسک‌های زنده (Live) بوت کرده و از ابزار مورد نظر استفاده کنید.

به عنوان مثال شما می‌توانید در شرایطی که ویندوز رایانه بوت نمی‌شود با دیسک بوت Acronis True Image رایانه را بوت کرده و فایل‌های موردنیازتان را روی هارددیسک اسکنر یا حافظه فلش کپی کنید، علاوه بر اینها می‌توانید برای از بین بردن آلودگی‌های ویروسی از روی هارددیسک، بدون نیاز به بوت شدن سیستم‌عامل از دیسک‌های زنده امنیتی همچون Kaspersky Rescue Disk کمک بگیرید. با استفاده از دیسک‌های بوت نرم‌افزارهایی مانند EaseUS Partition Master هارددیسک را پارتیشن‌بندی کنید.

یکی برای همه

اگر احساس می‌کنید به دیسک‌های بوت متعددی برای انجام کارهای مختلف نیازمندید، پیشنهاد می‌کنیم به جای دانلود نرم‌افزارهای مختلف و ایجاد دیسک‌های بوت هر برنامه یا دانلود دیسک‌های بوت زنده از روی سایت‌های مختلف، دیسک بوت Hiren's BootCD را دانلود کنید.

مجموعه قدرتمند Hiren's BootCD با داشتن بیش از ۳۰۰ ابزار مختلف و رایگان بسیاری از آنها قابلیت اجرا به‌صورت بوت و بدون نیاز به سیستم‌عامل را دارند.

این مجموعه ابزارهای تخصصی تعمیر و رفع مشکلات نرم‌افزاری را دارد که ممکن است هر لحظه هر رایانه با آنها مواجه شود. اصلاح مشکلات مربوط به بوت نشدن ویندوز، برداشتن رمز عبور کاربران، پارتیشن‌بندی و رفع مشکلات مربوط به پارتیشن‌ها، ویروس‌یابی، تهیه نسخه‌های پشتیبان از اطلاعات موجود روی هارددیسک و حتی استفاده از ویندوزهای زنده همچون ویندوز اکس‌پی از امکاناتی است که این دیسک بوت در اختیار شما قرار می‌دهد.

این مجموعه به‌صورت یک فایل فشرده از لینک <http://www.hirensbootcd.org/files/Hirens.BootCD.15.2.zip> قابل دانلود است که پس از دانلود و استخراج محتوای فایل فشرده می‌توانید با استفاده از نرم‌افزارهای رایج سی‌دی، فایل iso استخراج شده را روی سی‌دی رایج کرده و از ابزارهای مختلف در این مجموعه نرم‌افزاری توسط ویندوز و داس استفاده کنید.

توجه: برای استفاده از دیسک‌های بوت باید در تنظیمات بایوس، اولویت بوت را روی درایو نوری قرار دهید. همچنین در صورتی که مجموعه بوت را روی حافظه فلش کپی کرده‌اید، باید این تنظیمات را روی Removable Devices قرار دهید.

دیسک سفارشی

کاربران حرفه‌ای هنگام استفاده از دیسک‌های بوت

زنده ترجیح می‌دهند ابزارهای خاص خودشان را همراه داشته باشند. در بسیاری از موارد این کاربران ابزارهای موردنیاز خود را در دیسک‌هایی همچون Hiren's BootCD نیز پیدا نمی‌کنند و مجبور می‌شوند چند دیسک بوت مختلف را با خود داشته باشند.

شما هم می‌توانید دیسک بوت سفارشی برای خودتان ایجاد کنید که مثل مجموعه Hiren's BootCD شامل ابزارهای مختلفی باشد و هر ابزار نیز در گروه‌های مختلفی دسته‌بندی شده باشد.



تفاوت دیسک بوت سفارشی شما با مجموعه‌هایی همچون Hiren's BootCD در این است که تمام ابزارهای موجود در دیسک بوت سفارشی را خودتان جمع‌آوری می‌کنید، منوهای آن توسط شما ایجاد می‌شود و حتی فایل‌های راهنما برای هر بخش یا هر نرم‌افزار را نیز شما ایجاد می‌کنید.

در ادامه این مقاله قصد داریم روش ایجاد این دیسک‌ها با نرم‌افزار رایگان و قدرتمند XBoot را به شما آموزش دهیم.

نرم‌افزار قدرتمند XBoot ابزاری با روش کار بسیار ساده برای ایجاد دیسک‌های بوت چند منظوره است. این نرم‌افزار بخوبی می‌تواند پاسخگوی نیازهای کاربران مبتدی و حرفه‌ای باشد و هر کاربری با هر سطح دانشی از علم کار با رایانه می‌تواند در عرض پنج دقیقه یک دیسک بوت سفارشی با این برنامه برای خود ایجاد کند.

نرم‌افزار XBoot به شما این امکان را می‌دهد علاوه بر دیسک‌های بوت سفارشی، حافظه‌های قابل بوت سفارشی نیز ایجاد کرده و از آنها استفاده کنید.

قدم اول: دانلود ابزارها

برای استفاده از این برنامه اولین کاری که باید انجام دهید دانلود نرم‌افزار XBoot و پس از آن دانلود فایل‌های ایمج مربوط به دیسک‌های بوت ابزارهای موردنیاز است. نرم‌افزار اکس‌بوت را می‌توانید توسط یکی از این لینک‌ها دانلود کنید:

Google: <http://goo.gl/VZ3Bdr>

SoftPedia: <http://goo.gl/F1SQJP>

FreewareFiles: <http://goo.gl/FPDGdq>

در ادامه باید فایل‌های ایمج مربوط به دیسک‌های بوت نرم‌افزارهای مختلف را دانلود کرده یا پس از دانلود برنامه‌ها، ایمج‌های iso مربوط به دیسک بوت آنها را ایجاد کنید. به عنوان مثال با مراجعه به لینک <http://support.kaspersky.com/viruses/rescuedisk#downloads>

می‌توانید فایل ایمج ویروس‌یاب زنده کسپرسکی را دانلود کنید.

حتی می‌توانید پس از دانلود نرم‌افزار EaseUS Partition Master Free و نصب آن روی ویندوز، از منوهای موجود در محیط برنامه به بخش ایجاد دیسک بوت بروید و فایل ایمج مربوط به دیسک بوت را ایجاد کنید.

یکی از روش‌های ساده دیگری که می‌توانید برای دانلود فایل ایمج دیسک‌های بوت به کار بگیرید نیز با نرم‌افزار اکس‌بوت در اختیار شما قرار می‌گیرد. با

نرم‌افزار XBOOT

به‌طور کامل رایگان و با

حجم ۵ مگابایت، به شما این

امکان را می‌دهد تا بر راحتی

و با عملیات کشیدن و رها

کردن، دیسک‌های بوت

چند منظوره با منوی سفارشی

ودلخواه‌تان را ایجاد کنید

اجرای این نرم‌افزار و مراجعه به منوی File و انتخاب گزینه Download پنجره‌ای شامل فهرستی نسبتاً کامل از ابزارهای بوت در اختیار شما قرار خواهد گرفت. با انتخاب هر یک از ابزارهای موجود و کلیک روی Open Download Webpage، صفحه دانلود ایمج مورد نظر در مرورگر باز شده و می‌توانید بر راحتی عملیات دانلود را آغاز کنید.

قدم دوم: بکس، رها کن

پس از دانلود ایمج‌های دیسک‌های بوت موردنظر و ذخیره‌سازی آنها روی هارددیسک، باید نرم‌افزار اکس‌بوت را اجرا کنید و ایمج‌های دانلود شده را با استفاده از عملیات کشیدن و رها کردن به محیط کاربری این نرم‌افزار منتقل کنید.

چنانچه فایل‌های ایمج انتخابی شما استاندارد باشند بر راحتی به فهرست موجود در برنامه اضافه می‌شوند و در صورتی که به وسیله بانک ابزارهای شناخته شده نرم‌افزار شناسایی شوند، به‌طور خودکار در گروه‌هایی مانند کاربردی (Utility)، ویروس‌یاب (Antivirus) و... قرار می‌گیرند.

توجه: برای اعمال تغییر در عنوان و گروه‌های برنامه‌ها که در منوی دیسک بوت به نمایش در می‌آیند کافی است در ستون Name Category مربوط به هر نرم‌افزار دوبار کلیک کرده و پس از فعال شدن حالت ویرایش، عبارت موجود را به متن دلخواه خود تغییر دهید.

قدم سوم: ایجاد بوت سفارشی

با کلیک روی گزینه‌های Create iso، Create USB می‌توانید فایل ایمج دیسک بوت چند منظوره خود را به‌صورت یک فایل iso روی هارددیسک ذخیره کنید یا مستقیماً بوت سفارشی خود را روی حافظه فلش انتقال دهید.

نکته ۱: در صورتی که فایل iso دیسک بوت چندمنظوره را روی هارددیسک ذخیره می‌کنید، باید برای استفاده از آن با استفاده از نرم‌افزارهای رایج سی‌دی مانند ImgBurn، آن را روی سی‌دی رایج کنید.

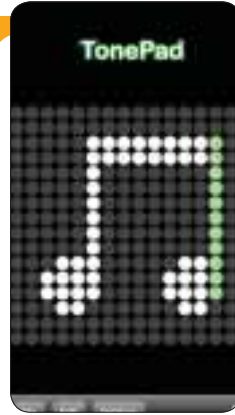
نکته ۲: برای امتحان عملکرد دیسک بوت ایجاد شده با نرم‌افزار، می‌توانید از منوی QEMU روی گزینه Browse کلیک کنید. پس از انتخاب فایل ایمج ذخیره شده، شبیه‌ساز بوت اجرا شده و می‌توانید منوی دیسک بوت را همراه گزینه‌های ایجاد شده توسط خودتان مشاهده کنید.

همچنین در صورتی که بخواهید حافظه فلش ایجاد شده با این نرم‌افزار را تست کنید می‌توانید از همین منو و در بخش Boot USB on QEMU حافظه فلش را انتخاب و روی Boot کلیک کنید.

نکته ۳: برای افزودن فایل‌های متنی راهنما در منوی Help باید پیش از ایجاد دیسک بوت چند منظوره خود، یک پوشه با نام help_menu ایجاد کنید و در این پوشه فایل‌های متنی یا پوشه‌های موردنظر خود برای قرارگیری فایل‌های متنی را ذخیره کنید. برای مثال می‌توانید در این پوشه، چند پوشه برای گروه‌های ابزارهای موجود در دیسک بوت ایجاد کنید و در هر پوشه مربوط به هر گروه نیز یک فایل متنی شامل راهنمای آن گروه ایجاد کنید. توجه داشته باشید که شما می‌توانید در هر گروه، برای هر نرم‌افزار یک فایل متنی راهنما ایجاد کنید. تمام فایل‌های متنی و پوشه‌های موجود در پوشه اصلی help_menu هنگام ایجاد دیسک بوت چندمنظوره شناسایی شده و پس از ایجاد دیسک بوت، در بخش Help از منوی بوت، در دسترس کاربران قرار می‌گیرند.

عنوان نرم افزار: TonePad

سیستم عامل: آی.او.اس



نرم افزارهای مختلفی برای تبدیل دستگاه های هوشمند به پیانو، ارگ و گیتار طراحی شده، اما نرم افزار TonePad یک ویژگی منحصر به فرد دارد که باعث می شود بسیاری از دوستداران موزیک به آن علاقه مند شوند. محیط این نرم افزار برخلاف برنامه های مشابه، نه شبیه گیتار است نه شبیه پیانو. شما با یک صفحه روبرو هستید که از نقاط کوچکی تشکیل شده است. این نقاط در یک مربع ۱۶ در ۱۶ خانه چیده شده اند و با لمس کردن نقاط روی صفحه روشن می شوند. با روشن کردن نقاط موجود و نوشتن نت های موسیقی می توانید ملودی دلخواه خود را بنویسید و همزمان به آن گوش دهید.

در صورت نیاز می توانید نت را تغییر دهید و آن را ویرایش کنید، موسیقی را در یک فایل ذخیره کنید یا حتی آن را با دوستان خود به اشتراک بگذارید. نرم افزار TonePad با قابلیت استفاده به صورت کاملاً رایگان در آیفون، آیپد و آیپاد تاچ مجهز به سیستم عامل آی.او.اس ۴.۳ و بالاتر قابل اجراست.

<http://goo.gl/BGCznt>

عنوان نرم افزار: Animated LockScreen

سیستم عامل: ویندوزفون ۸ و ۸/۱



به جرات می توان گفت صفحه قفل در تلفن های همراه از جمله بخش هایی است که مدام در معرض دید کاربران قرار دارد. باتوجه به اهمیت این صفحه، زیبایی آن نیز برای بسیاری از کاربران جایگاه ویژه دارد. نرم افزار Animated LockScreen نیز برای همین دسته از کاربران طراحی شده است. به کمک این برنامه تصاویر متحرک با افکت هایی بسیار زیبا به تلفن همراه ویندوزفونی اضافه و صفحه قفل دستگاه شما به طور کامل دگرگون می شود.



این نسخه از نرم افزار پیش نمایشی از نسخه اصلی است که قرار است بزودی عرضه شود. در این نسخه چهار تم وجود دارد و می توانید رایگان از آن استفاده کنید.

<http://goo.gl/UgR8YT>

عنوان نرم افزار: Birthdays

سیستم عامل: اندروید ۲/۱ و بالاتر



به یاد داشتن تاریخ تولد دوستان و آشنایان برای بسیاری از کاربران اهمیت ویژه ای دارد. متأسفانه این روزها در عصر فناوری به جای این که فکر انسان ها آزادتر شود و رایانه ها و سیستم های هوشمند کارها را انجام دهند، مشغله فکری انسان ها روز به روز بیشتر می شود و به همین دلیل، به یاد داشتن برخی مسائل از جمله تاریخ تولد می تواند به یکی از مشکل ترین کارها تبدیل شود.

نرم افزار Birthdays با توجه به همین مشغله ها طراحی شده است. این نرم افزار به شما این امکان را می دهد تا از تاریخ تولد دوستان، آشنایان، همسر و... یا یک روز پیش از آن از این واقعه باخبر شوید و اقدامات لازم را برای تبریک و تهیه کادو انجام دهید. این نرم افزار با فراخوان فهرست دوستان شما از شبکه های اجتماعی، تاریخ تولدها را به طور خودکار در خود ذخیره می کند و با کمک ویجت های بسیار زیبایی که در خود جای داده، تولدهای پیش رو را به شما نشان می دهد.

شما می توانید با استفاده از قالب های متنوع از پیش تعریف شده در نرم افزار، پیام تبریک تولد را بسادگی برای فرد مورد نظر ارسال کنید یا با او تماس تلفنی بگیرید و تولدش را تبریک بگویید. پشتیبانی از تقویم های مختلف، نمایش هشدار از سوی ویجت ها و پشتیبانی از قابلیت ایجاد Reminder برای تماس با فرد متولد شده در هر روز، از جمله امکانات این نرم افزار به شمار می رود.

Google Play: <http://goo.gl/bzWRRk>
Bazaar: <http://goo.gl/iJdArf>
Cando: <http://goo.gl/KawwTO>

نرم افزارهایی برای زندگی همراه

مریم محمدیکی فراهانی

این روزها برنامه نویسان بیشتر از آن که دنبال تولید نرم افزارهای سنگین و حجیم مناسب برای کامپیوترهای دسکتاپ یا سرورها باشند، به دنیای هیجان انگیز ابزارهای همراه روی آورده اند. در این میان ما نیز هر هفته با اصرار فراوان خوانندگان زیادی روبرو می شویم که خواهان آشنایی با برنامه های جدید هستند. این شد که در این شماره کلیک، صفحه زندگی همراه را کاملاً به معرفی چند برنامه کاربردی و تفریحی اختصاص دادیم.

عنوان نرم افزار: History Eraser - Cleaner

سیستم عامل: اندروید



در شماره های گذشته کلیک هنگام معرفی برخی نرم افزارها و بازی ها عنوان کردیم کمتر برنامه ای می تواند در تعداد نصب روی دستگاه های اندرویدی به بازه ۵۰ میلیونی برسد. نرم افزار History Eraser - Cleaner جزو این دسته از نرم افزارهاست و در بازه ده تا ۵۰ میلیون نصب قرار گرفته است. این برنامه همه امکانات لازم برای پاک کردن ردپاهای به جا مانده در دستگاه اندرویدی شما را در اختیاران قرار می دهد و به شما این امکان را می دهد تا فعالیت بالا را فقط با فشار یک دکمه انجام دهید. محافظت از حریم خصوصی و افزایش فضای خالی روی حافظه داخلی از مزایای استفاده از این نرم افزار به شمار می رود. برخی ویژگی های کلیدی این نرم افزار عبارت است از: حذف تاریخچه مرورگر، حذف تاریخچه تماس ها، حذف پیام های کوتاه، حذف تاریخچه جستجوهای گوگل پلی، سایت گوگل و دیگر سایت های جستجوگر، حذف تاریخچه جستجوها در نقشه گوگل، حذف جستجوها از برنامه جیمیل، حذف اطلاعات ذخیره شده در حافظه موقت، پاکسازی حافظه کش برنامه ها و حذف فهرست دانلودها.

Google Play: <http://goo.gl/IGx0kq>

Bazaar: <http://goo.gl/tU0sH0>

عنوان بازی: Extreme Forklifting

سیستم عامل: ویندوزفون ۸ و ۸/۱

تا به حال انبارهای بزرگ کالا، گمرک و کشتی های باربری را دیده اید؟ در همه مثال های عنوان شده مجموعه ای از جعبه (پالت) در اندازه های مختلف به طور کاملاً منظم و دقیق روی یکدیگر و کنار هم چیده شده اند و به این ترتیب بیشترین بهره وری از فضای موجود صورت می گیرد. آیا می دانید چیدمان این بارها و پالت ها با لیفتراک یا جرثقیل های کوچکی که به چنگکی در بخش جلویی مجهز است، صورت می گیرد؟ دوست دارید کار در این انبارها و رانندگی با این لیفتراک ها را تجربه کنید؟ بازی Extreme Forklifting می تواند لذت رانندگی در یک انبار بزرگ کالا را برای شما به ارمغان آورد. در این بازی وظیفه رانندگی جرثقیل یا شماسست و باید با دقت و سرعت، پالت های بار را از محلی به محل دیگر جابه جا کنید. حمل هر پالت موجب کسب امتیاز می شود و در صورتی که پالت ها را بدون صدمه زدن به محل مورد نظر منتقل کنید، امتیاز بیشتری به دست خواهید آورد. عبور از مسیرهای ناهموار، پالت های سنگین دارای وزن نامتقارن و اجسام بزرگ همچون خودرو از جمله مواردی است که اجرای این بازی را دشوار می کند و لذت کسب امتیاز در آن را افزایش می دهد. بازی کاملاً رایگان Extreme Forklifting از گرافیک سه بعدی بسیار خوبی برخوردار است.

<http://goo.gl/uTF65q>

عنوان بازی: 100Balls

سیستم عامل: اندروید، آی.او.اس و ویندوزفون



بازی های ساده و اعتیادآور همیشه محبوب هستند. بازی 100Balls نیز از جمله این بازی های مهیج و جذاب است که روش بازی بسیار ساده ای دارد، اما در تمام سیستم های عامل

بخصوص اندروید توانسته است کاربران زیادی را به خود جلب کند. این بازی نیز در گوگل پلی رکورد نصب در بازه ده تا ۵۰ میلیون را به دست آورده است و در سیستم های عامل ویندوزفون و آی.او.اس جزو بازی های محبوب به شمار می رود. در 100Balls تعدادی توپ رنگی و لیوان خالی مشاهده خواهید کرد. با فشار انگشت روی صفحه، در محفظه نگهداری توپ ها باز می شود و لیوان ها شروع به حرکت می کنند. شما باید با استفاده از قوانین فیزیک و واکنش های سریع خود نگذارید توپ ها بیرون بپرند و سعی کنید لیوان ها را پر از توپ کنید. توپ ها در هر رنگ امتیاز مشخصی دارند و هرچه بتوانید مدت زمان بیشتری لیوان ها را پر نگذارید تا لیوان ها و توپ ها تمام نشوند، امتیاز بیشتری نصیب شما می شود و رکورد بهتری را ثبت خواهید کرد. زمانی که لیوانی خالی باشد، از چرخه حذف می شود و با خالی شدن صفحه بازی از لیوان ها یا توپ ها بازی به پایان می رسد.

Google Play: <http://goo.gl/JBszP3>

Bazaar: <http://goo.gl/mSmRGE>

Cando: <http://goo.gl/YiMdkw>

iOS: <http://goo.gl/LrLHb8>

Windows Phone: <http://goo.gl/ylzQkt>

نیازمندی‌های ضمائم

تولید اسکلت تشک در سایزهای مختلف با قیمت بسیار مناسب ۰۹۱۲۳۵۱۳۴۹۹	تعمیرگاه فرانس ژرمن مکانیکی جکوبندی، نقاشی صافکاری، تعویض روغن باتری و معیاری، سیرساری توراسر - بلوار گکها نبش کوچه ۷ ۰۹۱۲۵۸۲۲۵۱۵	لوله کشی آب تعمیری ۰۹۱۲۳۵۰۵۳۹۳	خیابان میرجستی ۷۷ متر ۳ خوابه ۱۰ ساله هفته ۲ با کلیه امکانات زیر قیمت، قوری فروش هفتی ۲۲۷۰۰ ۰۹۱۲۳۵۸۰۲۶۳	امام حسن ۳۳ متر فضای، ۳۳ متر کارگاه با ملکیت ۳۳۷۹۶۶۵۹ ۰۹۱۲۷۶۲۳۶۳۱	SAEED INTEX فروش انواع لوازم بادی اینکس در گرج سفید اینکس عروسک، اسکناس، توپ، لخت، محل، اسباب بازی کتابخانه، قلاب بندی، وان حمام، تشک بازدیدت معید غلامزاده www.karajintex.com www.saeedintex.com مدیریت ۰۹۱۹۷۱۲۳۳۳۳ ۰۲۶۳۳۳۲۸۳۷۳ تعمیرات ۰۹۱۲۷۶۸۵۷۳۳۹ ۰۲۶۳۳۳۳۳۳۳۳	خسرو بدار انواع لوازم منزل اجناس قدیمی و شایعت منبر ۰۹۱۲-۸۳۶۲۳۰۰	بهترین خریدار و فروشنده برنج ایرانی طرح، هاشمی، شیرودی فخر و - بادکازی ۰۹۱۲۱۹۰۲۱۹۰ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۱	میلان مسعود (راحتیان) انواع مبلمان اسفیل، راحتی سرویس خواب، بهترین تداخوری، سرویس کامل چوبه فکس: ۶۶۸۱۵۶۲۸ تلفن: ۶۶۸۰۳۵۱۲ ۶۶۸۱۹۵۳۷	ساجدی بزو مبلمان، پاپان نامه و کتب قدیمی ظا کوب - تاپ و خروفه‌پنی در اسرع وقت ۰۸۱۱-۲۵۲۱۸۷۶	فوتو تکتیر مهر داد ترجمه متون، کلیه خدمات فنی، پاپان نامه ۰۳۶۲ - ۳۳۳۳۲۲۱	ماتو پروانه بهترین مانوهای روز اداری و اسیرت با قیمت مناسب خیابان ولیعصر، ابتدای خیابان قطعی، پلاک ۲۵ ۸۸۱۷۲۳۳۹				
فروشنی یک دستگاه بافت اسکلت تشک ترکیه‌ای بفروشی می‌رسد ۰۹۱۲۳۵۱۳۴۹۹	فدیری ۲۴۵۰۲۳۶۱ ۰۹۱۲۵۸۲۲۵۱۵	آر سی باجت فرقه‌های تابلوهای سازمان پیش ساخته دکراسیون داخلی ۰۹۱۲۶۱۸۷۷۳۳۲	خسایان بسجیم ایرو هواس ۵۰ متر ۳ خوابه ۱۰ ساله ۳۳۷۹۶۶۵۹ ۰۹۱۲۳۵۸۰۲۶۳	دماوند - آپرد ۵۰ متر ۳ خوابه ۱۰ ساله ۳۳۷۹۶۶۵۹ ۰۹۱۲۳۵۸۰۲۶۳	همدان - شهرک مدنی فروش خانه ویلایی ۷ طبقه ۳۳۷۹۶۶۵۹ ۰۹۱۲۳۵۸۰۲۶۳	سایح قازی مقدم تخت لاری از تولید به مصرف ۰۹۱۲۸۱۰۲۰۰۳	مشهد شالیکس ۱۰۰ متر باغ، ۱۳۰ متر بنا استخر، آبشار، منوطه سازی با چشم انداز زیبا ۰۹۳۳۳۳۳۳۳۳۳	مناورین لیلی (شهر پرد) بهترین خریدار و فروشنده زمین، باغ، ویلا آپارتمان، تجاری و مسکن مهر اولین دارنده مجوز از تجارت ۰۹۱۲۳۰۷۵۳۰۱ ۰۹۱۲۵۵۴۳۳۳۳۳	موتور بزرگ سند موتور گیران ۱۳۵ محل ۸۴ به شماره ۱۵ ۰۹۱۲۳۵۸۰۲۶۳	شیرینی خانگی سند کارخانه سواری پژو ۴۰۵ ال ای ایکس محل ۱۳۸۱ شماره موتور ۲۲۵۴۸۱۰۹۴۱۵ شماره شاسی ۸۴۹۸۴۹ شماره پلاک ۹۸۴۹۸۴ مطود و از درجه اعتبار سابق می‌باشد ۰۹۱۲۳۵۸۰۲۶۳	رستوران خورشید آماده عقد قرارداد با شرکت‌ها ۰۹۱۲۳۳۰۷۳۳۳۳	شهرک ایزد شهر ۷۵ متر ۳ خوابه ۱۰ ساله ۳۳۷۹۶۶۵۹ ۰۹۱۲۳۵۸۰۲۶۳	آیتا... گشایی شاهین جنوبی آپارتمان ۷۴ متری نوساز، فرش نقشه با کلیه امکانات ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳۳	فروش کارخانه لوله پلیکا و تصاللت PVC دارای مجوز کامل فوری فروش ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳۳	دعوت به همکاری کارمند مسلط به زبان انگلیسی و چینی ترجمه با سابقه کار با حقوق مکتبی و اوقات مسکن به‌عنوان شرکت محل کار، شنگهای چین ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۳۳۳

ب.ا.ج.ا.

پرتیراژترین روزنامه کشور

تلفن دفاتر پذیرش:

۰۲۱-۴۲۷۲۱۱۱۰ و ۱۴ ۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۳۴-۷

(البرز) ۰۲۶-۳۲۲۱۰۸۶۰ ۰۲۱-۲۲۳۳۷۶۳۰-۳

درج آگهی‌ها نیازمندی‌ها با شرایط ویژه

در صفحات ضمائم هفتگی به صورت سراسری





خدا می بیند

مجید رحمانی

عنوان انگلیسی بازی: Gods Will be Watching
پلتفرم: PC, Mac, Linux
ناشر: Devolver Digital
سازنده: Deconstruct Team
سبک: ماجراجویی
امتیاز: ۷

شده و اتمام بازی را برای شما رقم بزنند و از طرفی گروگان‌ها نیز ترسیده‌اند و دیگر ساکت نمی‌نشینند. اینجاست که متوجه می‌شوید صحبت کردن با آنها برای ساکت ماندن فایده‌ای ندارد ولی از بین فریاد کشیدن، لگد زدن، کشتن، حبس کردن‌شان در اتاقی خاص یا وعده و وعید دادن کدام را انتخاب می‌کنید؟ این دست موقعیت‌ها و انتخاب‌های دشوار، اساس گیم‌پلی بازی را تشکیل داده و بعد از این انتخاب‌هاست که باید از خود بپرسید آیا تروریست نیستید؟ اصلا هویت این گروهی که هدایت می‌کنید چیست؟ همیشه این شما نیستید که دست بالا هستید چراکه در سناریوی بعدی بازی شما را از گروه مذکور جدا کرده و سرنوشت دو سربازی را در اختیارشان قرار می‌دهد که روزهاست در فجیع‌ترین وضع ممکن زندانی و شکنجه می‌شوند. حالا شما می‌توانید خودتان را در موقعیت گروگان‌های سناریوی قبلی ببینید و آنها را درک کنید. قطعاً اعتراف کردن به همه چیز باعث توقف درد و رنج شکنجه می‌شود، اما زندگی شما در دستان بازجویی قرار دارد که هر لحظه ممکن است تصمیماتش عوض شود و اگر تا الان هم زنده مانده‌اید برای این است که به اطلاعاتی که می‌خواسته دست نیافته است. در نتیجه مجبورید دروغ بگویید، به مواردی اعتراف کنید که اطلاعات حیاتی در اختیار وی

Gods Will be Watching یکی از آن عناوین مستقلی است که فارغ از نمرات متفاوتی که از جانب کاربران و منتقدان به آن داده می‌شود، باید آن را تجربه کنید. مهم‌ترین چیزی که بازی به ما یاد می‌دهد این است که شاید هیچ‌یک از ما جامعه‌ستیز، آشوبگر و خشونت طلب نباشیم، اما گاهی اوقات اوضاع حساسی به هم می‌ریزد. داستان بازی درباره گروهی متشکل از دانشمندان، مکانیک، سرباز، فرمانده، ربات، هکر و... است که به مأموریتی می‌روند؛ اما مشکلات پیش‌بینی نشده‌ای سر راهشان قرار می‌گیرد. روایت قصه و گزینه‌های اخلاقی، محوریت گیم‌پلی ماجراجویی و اشاره و کلیک بازی را شکل می‌دهد. فراموش نکنید که تجربه بازی برای دوستداران قصه‌گویی چند شاخه در بازی‌ها حیاتی است؛ زیرا هر تصمیمی که می‌گیرید عواقبی در پی دارد که می‌تواند شما را به پیروزی یا شکست کامل برساند. در اولین سناریوهای بازی وارد یک مرکز تحقیقاتی می‌شوید تا با یک کردن اطلاعاتی دولتی به اهداف مأموریت دست یابید؛ ولی کارمندانی که آنجا مشغول کار هستند قطعاً به این راحتی تسلیم نمی‌شوند. شما آنها را گروگان می‌گیرید و اعلام می‌کنید تروریست نیستید و قصد صدمه زدن به آنها را ندارید و تنها چیزی که لازم دارید اطلاعات است، اما اگر گمان کرده‌اید که کنترل اوضاع به همین آسانی است، اشتباه کرده‌اید. ناگهان آژیرهای خطر به صدا در می‌آید و زمان برای شما و تیم‌تان کم و کمتر می‌شود. هرکها به زمان نیاز دارند تا کارشان را انجام دهند، نیروهای امنیتی به پشت در رسیده‌اند و می‌خواهند با نارنجک‌های فلش وارد

خبر داغ

مشکلات حل شد



بنیاد بازی‌های رایانه‌ای به ما اعلام کرده است براساس نظرسنجی صورت گرفته بیش از ۵۰ درصد مخاطبان، محدودسازی ورود بازی‌های خارجی را شرط لازم رشد بازار گیم ایرانی دانستند. در این نظرسنجی حدود هزار صاحب‌نظر، کارشناس، دانش‌پژوه، دانشجو و علاقه‌مند عرصه بازی‌های رایانه‌ای شرکت کرده‌اند. بسیاری از صاحب نظران محدودسازی عرضه بازی‌های خارجی به همراه اعمال کی‌رایت مناسب با شرایط کشور و سرمایه‌گذاری برای تولید و ارائه بازی‌های تکنیکی مناسب جامعه و گروه‌های هدف را در ایجاد بازار گیم ایرانی ضروری می‌دانند.

بازی همراه

عنوان بازی: Bow Man

سیستم‌عامل: اندروید، آی.او.اس و ویندوزفون

مریم محمد بیکی فراهانی



تیر و کمان‌های دوران کودکی را به یاد دارید؟ دوست دارید با کمی تفاوت تیراندازی را در تلفن همراه یا تبلت خود تجربه کنید؟ بازی تیراندازی با کمان Bow Man این امکان را برای شما فراهم می‌کند. در این بازی شما باید

تیر را در کمان قرار دهید و آن را به عقب بکشید. سپس زاویه و مسیر پرتاب را مشخص و با قدرت دلخواه به سمت هدف پرتاب کنید. در صورتی که به مرکز هدف بزنید از امتیاز بیشتری برخوردار خواهید شد و در صورتی که به جای هدف با دوستان خود در حال بازی کردن هستید، باید با هدف قرار دادن سر دوست‌تان بیشترین امتیاز را کسب کنید. پس از سر، بیشترین امتیاز به قلب حریف اختصاص دارد و دیگر اعضای بدن نیز امتیازاتی به مراتب کمتر به خود اختصاص می‌دهند. اگر تمایلی به تیر خوردن دوستان‌تان ندارید و این صحنه‌های دلخراش شما را ناراحت می‌کند، می‌توانید به پرندگان تیراندازی کنید. هرچه پرند بیشتری شکار کنید، امتیاز بالاتری کسب خواهید کرد.

بازی Bow Man در سیستم‌های عامل مختلفی همچون اندروید، ویندوزفون و آی.او.اس قابل اجراست، اما این بازی را یک شرکت برای این سیستم‌های عامل طراحی نکرده و ممکن است قانون اجرای بازی در سیستم‌های عامل مختلف، تفاوت‌هایی هرچند کوچک داشته باشد.

Google Play: <http://goo.gl/73HqQp>
Bazaar: <http://goo.gl/ajGZ5I>
Cando: <http://goo.gl/UKyBgS>
iOS: <http://goo.gl/0JmT1W>
Windows Phone: <http://goo.gl/vT71Jj>

قرار نمی‌دهد یا شکنجه شدن دوست‌تان را مشاهده کنید، همه به قیمت این که زنده بمانید چون می‌دانید تیم نجات در راه است.

همان طور که احتمالا تا اینجا متوجه شده‌اید، نباید فریب گرافیک پیکسلی و مینیمالیستی بازی را خورد؛ زیرا مسائل مطرح شده در آن کاملاً بزرگسالانه است و بازی کردن و تمام کردن آن شاید برای همه راحت و خوشایند نباشد، اما قطعاً ارزشش را دارد. یکی از مسائل درخشان بازی، داستان چند شاخه آن است ولی نکته



دنیای جدا با فته

سیاوش شهبازی

عنوان انگلیسی بازی: Oddworld: New 'n Tasty
پلتفرم: Xbox360, Xbox One, PS3, PS4, WiiU
ناشر: Playstation Vita, PC
سازنده: Just Add Water
سبک: اکشن پلتفرم دوبعدی
امتیاز: ۸

چیز از ابتدا با گرافیک سه‌بعدی همزمان بازسازی شده است. همین نکته تکانی عجیب به منظره Oddworld داده است. نسخه اصلی دوربینی ثابت داشت که عبور ایب از صحنه‌ای به صحنه‌ای دیگر را با تصویری ثابت نمایش می‌داد؛ اما در این نسخه او قادر است آزادانه در سراسر صحنه بدون دوربین به همراهش می‌رود. با این‌که چنین خاصیتی در بازی‌های امروزی عادی به نظر می‌آید، برای مخاطبان قدیم این بازی، خوشی دوچندانی پدید خواهد آمد وقتی ببینند برای سفر به قسمت‌هایی که قبلاً گذر عذاب‌آور از شش هفت صحنه را می‌طلبید، الان به آسانی در دسترس است. البته گاهی دوربین کنترل را به دست می‌گیرد تا قسمت‌های مهم‌تر،

خون در راهروهای کشتارگاه ریچر، بزرگ‌ترین مرکز تولید گوشت در Oddworld را روان کرده است. برده‌های مودوکان قحطی‌زده گروه گروه زمین کارخانه را می‌سابند. نگهبانان هشت پاگون کریه‌منظر بدبخت کارگران بینوا را با قنداق تفنگ‌های خود می‌زنند و با شنیدن ضجه‌هایشان قهقهه می‌زنند. همزمان، تسمه‌هایی در بالای سر بشکه‌های پر از گوشت‌های تولیدی را به مقصدی نامعلوم منتقل می‌کنند. با وجود این شرایط تأثیربرانگیز، مودوکانی آبی پوست به نام ایب معتقد است شغل خوبی دارد. اما وقتی از نقشه‌های تازه کشتارگاه‌های ریچر برای تولید غذایی جدید سر در می‌آورد، قصد گریز از کشتارگاه را می‌کند. و اینجاست که حکایت Oddworld: New 'N Tasty. بازسازی پلتفرم دوبعدی ۱۹۹۷ (Oddworld: Abe's Oddysee) آغاز می‌شود. اشتباه نکنید! سازندگان در این بازسازی به دستکاری گرافیک بازی و ارتقای آن به ۱۰۸۰p اکتفا نکرده‌اند. بازی همان سطح و تعداد مراحل و معماها را عرضه می‌کند، اما همه

مثل صحنه‌های تعقیب و گریز را به شکلی بهتر به نمایش بگذارد. با این‌حال ذره‌ای از آزادی بازیکن تحت‌الشعاع قرار نمی‌گیرد. ظاهر گرافیکی بازی نیز چنان استادانه کار شده که ذره‌ای از نبوغ هنرمندانه طراحی گذشته از بین نرفته و آنان که نسخه اصلی را بازی کرده‌اند، خود را عیناً در همان دنیا حس خواهند کرد.

با وجود ظاهر تازه، این نسخه توانسته همان گیم‌پلی منحصر به فرد پلتفرمینگ بازی اصلی را حفظ کرده و حتی در این روزگار نیز تجربه‌ای متمایز به دست بدهد. ایب موجودی ضعیف، بشدت آسیب‌پذیر و عاجز از هر نوع مانور تهاجمی است. دغدغه اصلی فکر او زنده ماندن است، نه مقابله و سرکوب دشمنان. بنابراین هر جا لازم باشد با

بازی هفته



ستون بازی این هفته را با خبری برای طرفداران نقش‌آفرینی آغاز می‌کنیم: این هفته رایزن مدت‌هاست در صنعت حضور دارند و گرچه هیچ‌گاه نتوانسته‌اند به عنوان یک بازی درجه اول این سبک مطرح شوند، اما اتمسفر گوتیک و موجودات افسانه‌ای آن برای عده‌ای جذاب است. در شماره سوم بازی، الهه‌ها و ایزدان دنیای رایزن آن را ترک کرده‌اند و جهان توسط تایتان‌ها به آشوب و نابودی کشیده شده است. انسان‌ها در تلاش هستند با متحد کردن نیروها، قدرت از دست رفته را به دست آورند، اما در این میان شما به عنوان قهرمان قصه هدف دیگری خواهید داشت. زندگی از دست رفته و به دست آوردن مجدد آن انگیزه اصلی قهرمان برای شروع ماجراست، هر چند بعداً درگیر نجات دنیا نیز می‌شود. بازی در سبک نقش‌آفرینی هم زمان سوم شخص بوده و برای PC عرضه می‌شود. دنیای بازی نیز همانند اسکایریم بزرگ و پر جزئیات بوده و می‌توانید آزادانه در آن به انجام مأموریت‌های اصلی و فرعی مختلف بپردازید.



بازی دیگری که این هفته برای معرفی در نظر گرفته‌ایم **Crawl** نام دارد، عنوانی که بتازگی وارد بخش **Early Access** استیم شده است و زمانی که اولین تریلرها از آن به نمایش درآمد خیلی‌ها از سبک هنری پیکسلی بازی خوششان آمد و منتظر تجربه گیم‌پلی رقابتی و چند نفره آن شدند. سبک بازی «دانجن کراولر» یا به قول دوستان «سیاهچال کلو» است و می‌توانید این کار را به صورت آنلاین و همراه با دوستانتان نیز انجام دهید. ولی نکته جالب آنجاست که فقط یک نفر نقش قهرمان ایفا می‌کند و دیگر دوستان در کسوت هیولاهای مختلف سیاهچال قرار می‌گیرند. هرچه بیشتر زنده بمانید امتیاز تجربه بیشتری دریافت کرده و شانس‌تان برای رسیدن به باس نهایی بازی که هدف گیم‌پلی است، افزایش می‌یابد، اما در این حین اگر یکی از دوستان‌تان شما را بکشد، آن‌گاه وی جای شما را گرفته و به قهرمان قصه تبدیل می‌شود. بازی فعلاً برای PC است.



اگر **Monument Valley** را روی تلفن همراه خود بازی نکرده‌اید همین الان کلیک را کنار گذاشته و سراغ آن بروید. سومین بازی این هفته یعنی **Back to Bed** بسیار شبیه آن عنوان است، یک بازی معمایی با دوربین ایزومتریک و تا حدودی الهام از نقاشی‌های اشر با چاشنی کژوال گونه تا مخاطبان کم سن و سال‌تر هم بتوانند با آن ارتباط برقرار کنند. شما باید در نقش فرشته نگهبان شخصیت اصلی یعنی باب، او را از میان خطرهای و چالش‌ها به سلامت عبور داده و به تختش برسانید.



لوث کردن داستان می‌شود، ولی در همین حد بدانید که اهمیت و دشواری بعضی تصمیم‌ها را سست کرده و به شما احساس فریب خوردگی القا می‌کند. **Gods Will be Watching** یک عنوان تجربی با موسیقی و صداگذاری عالی و استثنایی است، هرچند اهمیت، پاداش و جزای بعضی تصمیم‌ها کمی بیش از حد اغراق شده‌اند، اما حرف و پیامی که در دل خود دارند چنان جذاب و آموزنده است که ما را مجاب به معرفی آن در کلیک‌کند.

نبوده و کم‌دی سیاه بازی را دوچندان کرده است. تلاش برای زنده ماندن در نقش شخصیتی مثل ایب در آن زمان یک پدیده نوظهور بود. ایب با یک ضربه می‌مرد، اما جان بی‌نهایت داشت. در این قسمت چند درجه سختی به بازی اضافه شده که در ساده‌ترین حالت پس از دریافت چند ضربه خواهید مرد. با این حال سخت‌ترین درجه آن هم ساده است. این سادگی را امکان **Quicksave** موجب شده است. در نسخه PS4 با لمس صفحه لمسی می‌توانید بازی را ذخیره کرده و با نگهداشتن انگشت خود روی صفحه، بارگذاری انجام دهید. از این راه می‌توانید با ذخیره کردن بازی یک ثانیه قبل از اقدامات خطرناک خود، حتی از مردن هم جلوگیری کنید.

در نسخه قدیم، سرعت حرکت به دکمه‌های دوشی الحاق شده بود و با فشردن و نگهداشتن آن، دویدن یا آهسته رفتن کاراکتر را مشخص می‌کردید. اما در این نسخه، اگر اندکی آنالوگ را متمایل کنید، ایب راه می‌رود و اگر آن را تا آخر متمایل کنید، می‌دود. همین باعث شده مرگ‌های تصادفی در بازی زیاد شود. شاید جایی بخواهید یک قدم سبک بردارید، اما با فشردن زیادی آنالوگ می‌میرند. خوشبختانه حالت حرکت مخفیانه اینجا هم به دکمه دوشی الحاق شده و دست‌کم در این زمینه نگرانی ندارید که ناخواسته دشمنان را هوشیار کرده و خود را به خطر بیندازید. این بازی فوق‌العاده زیبا را هم به بازیکنان امروزی و قدیمی‌ها توصیه می‌کنیم.

ویژگی‌های بازی نبود امکان ذخیره دستی است، به این معنی که هر تصمیمی بگیرید بازی بلافاصله آن را ذخیره کرده و باید تا انتها پای آن بایستید. گرچه کلیت این ویژگی با توجه به اهداف داستان و ساختار بازی عالی است، اما گاهی اشتباهاتی کوچک و احمقانه که حتی در دنیای واقعی نیز قابل تغییر و اصلاح است، تا انتهای روند بازی تأثیر خود را به جا می‌گذارند که چندان جالب نیست. مورد دیگر این که بعداً شرایطی ایجاد می‌شود که توضیح دادن آن در اینجا باعث

اسلیگ دیگر بیندازید. پارامیت‌های عنکبوت‌مانند تا زمانی که در تنگنا قرار نگیرند حمله نمی‌کنند. در مقابل، اسکراب‌های ستیزه‌جو هستند که به محض رویت ایب حمله می‌کنند، مگر این که اسکرابی دیگر در محل حضور داشته باشد و تا سر حد مرگ به جان هم بیفتند. بهره گرفتن از این رفتار و عمل‌های خاص است که پیروزی شما در مراحل را رقم می‌زند. نحوه ترکیب این رفتارها با خطرات محیطی نیز موجب شده معماها و برخوردها هیچ‌وقت صورتی تکراری به خود نگیرد.

پس از این که ایب از کشتارگاه رها می‌شود، پی می‌برد که ماجرا ریشه‌دارتر از این حرف‌هاست و قرار نیست سفر او فقط شامل بقایش شود. ایب متوجه می‌شود که باید دو زخم دست اسرارآمیز را از آن خود کرده با استفاده از آنها کشتارگاه را سرنگون کند. در این راه باید با نجات برادران مودوکان و دادن دستورهای لازم به آنها، جانشان را خریده و به پورتال‌هایی هدایت کند. با وجود هزار و یک راه عجیب که برای مردن ایب وجود دارد، با حضور سه تا از همراهانش پشت سر هم، بعید نیست تعدد آنها بیشتر و ناراحت‌کننده‌تر شود. مودوکان‌ها شعور چندانی ندارند. وظیفه شماست دستور بدهید دنبالتان بیایند یا درست پیش از قدم گذاشتن روی مین بایستند تا شما مسیر را باز کنید. تعداد دیالوگ‌ها و صداها در حد معتدله‌ای نسبت به نسخه قدیم افزایش یافته‌اند. افزوده شدن فیزیک رگ - دال به این بازی نیز خالی از لطف

طلایی آنجاست که برخلاف بسیاری از بازی‌هایی با این ساختار داستانی، در اینجا شما با گزینه‌های اخلاقی خوب و بد مواجه نیستید، بلکه این کیفیت تعاملات شماست که ساختار داستان را شکل می‌دهد. به بیان دیگر به جای این که با خود بگویید اگر به فلان نقطه برگردم گزینه دیگر را انتخاب می‌کنم، باید به فکر بهبود گیم‌پلی خود باشید. از کجا معلوم با توجه به مجموعه شرایط مختلف، گزینه‌ای که قبلاً انتخاب کرده بودید، بدترین یا بهترین نبوده باشد؟ از دیگر



مخفی‌کاری از کنار آنها گذشته، در مواجهه با آنها پا به فرار می‌گذارد یا اگر ممکن بود، از امکانات محیط برای سرکوبشان استفاده می‌کند. ایب می‌تواند در دودکش‌ها پنهان شود، نگهبانان مسلح را به سمت مین‌های زمینی بکشانند، با فعالسازی دامنه‌های مغناطیسی آنها را دچار شوک کرده و گاهی هم فکر یکی از نگهبانان را به اختیار خود درآورده و او را مجبور به حمله به همراهانش کنید. دشمنان ایب همیشه از او وحشتناک‌تر و خطرناک‌تر هستند، به گونه‌ای که به دنیای **Oddworld** هویتی خاص و دگرگون می‌بخشند. اگر یکی از اسلیگ‌ها را تحت اختیار خود درآورید، می‌توانید به اسلاگ‌ها - موجوداتی سگ مانند - دستور حمله بدهید؛ تا جایی که آنها را به جان یک

آینده دسکتاپ روشن است

مروری بر سیستم‌های دسکتاپ و آینده‌ای که در انتظار آن است



بایک ولی‌زاده

سیستم‌های دسکتاپ امروزی جای بسیاری می‌گیرند، سر و صدا و مصرف نسبتاً بالایی دارند و گاهی اوقات نگهداری از آنها سخت و دشوار است. به همین دلیل بسیاری از کاربران با بررسی شرایط خود ممکن است نوت‌بوک‌ها را به رایانه‌های دسکتاپ ترجیح دهند که شاید محدودیت‌هایی داشته باشند، اما انعطاف‌پذیری خاص خود را هم دارد. تبلت‌های کوچک و ظریف هم که پتانژگی به سبب محصولات پرطرفدار دیجیتال افزوده شده‌اند، آنقدر جرات پیدا کرده‌اند تا در برابر سیستم‌های دسکتاپ قد علم کرده و تهدیدی به حساب آید.

اما رایانه‌های دسکتاپ که هر سال آماری درباره محو شدن خیلی سریع آنها به گوش می‌رسد، یبدي نیستند که با این بادهای دیجیتالی بلرزند. نسل تازه رایانه‌های دسکتاپ با تحولاتی مهم و قابل توجه روبه‌رو شده‌اند که می‌تواند دوباره این سیستم‌ها را به دوران پرشکوه قبل بازگردانده و به بهترین شکل ممکن نیازهای یک کاربر را برآورده سازند. آماده باشید هیجان سراسر وجودتان را فرا بگیرد و بیش از پیش برای ارتقا به نسل جدید مصمم شوید.

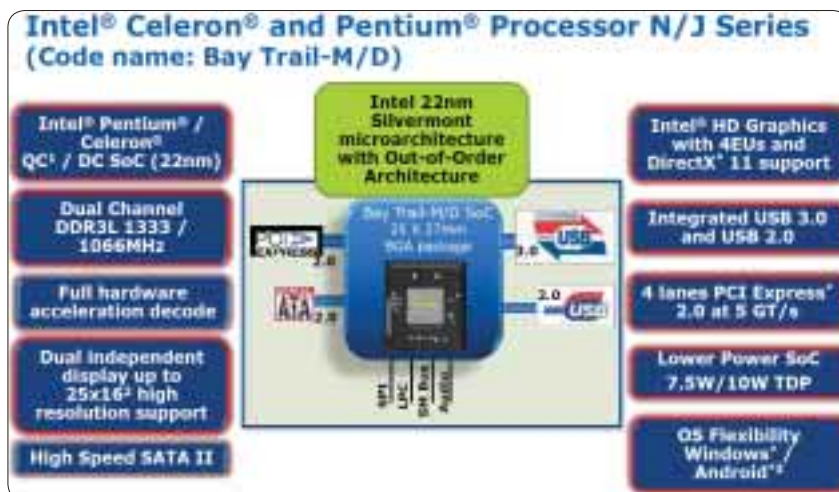
مسیر اصلی

بسیاری از ما در خانه و محل کار از رایانه به عنوان ابزاری برای دسترسی به اینترنت، چک کردن ایمیل‌ها،

دیدن فیلم و عکس و گوش دادن به موسیقی و در نهایت اجرای فایل‌های نرم افزار Office استفاده می‌کنیم، اما همان طور که اشاره شد این رایانه‌ها محدودیت‌ها و مشکلاتی دارند و وقت آن رسیده فکری به حالشان کنیم. کمپانی اینتل که نقش مهمی در رونق گرفتن رایانه‌های دسکتاپ داشته، راه‌حلی عالی برای این سری از کاربران معرفی کرده است که می‌تواند نیازهای ساده و روزمره دیجیتالی ما را به بهترین شکل ممکن برآورده کرده و بسیاری از مشکلات موجود ناشی از خصوصیات ذاتی سیستم‌های دسکتاپ امروزی را نیز نداشته باشد. تمام اینها به کمک پلتفرم جدیدی به نام Bay Trail - M ممکن شده است که اثرات آن در جای جای نمایشگاه کامپیوتکس ۲۰۱۴ امسال نیز دیده می‌شد.

استقبال از Bay Trail - M

بسیار خوب بوده و کمپانی‌های بسیاری انواع سیستم‌ها را بر پایه این پلتفرم تولید کرده‌اند که بزودی هر یک راهی بازار خواهند شد. این رایانه‌ها ابعاد بسیار کوچکی داشته و بسیاری از آنها براحتی در کف دست



قرار می‌گیرند. به علت ساختار مورد استفاده در این سیستم‌ها، توان مصرفی آنها بسیار کم است. نمونه‌های معمولی این سری سیستم‌ها به قدری توان مصرفی پایینی دارند که می‌توان به کمک یک باتری قابل حمل مسافرتی، سیستم را روشن و برای مدتی از آن استفاده کرد. این در حالی است که این سیستم‌ها، امکانات پایه و کافی برای تامین نیازهای پردازشی مختلف در اختیارمان قرار می‌دهند.

این پلتفرم نه تنها برای رایانه‌های دسکتاپ با اندازه بسیار کوچک طراحی شده، بلکه برای سیستم‌های یکپارچه All in One (سیستم‌هایی که همه چیز داخل صفحه نمایش مجتمع شده است و دیگر خبری از کیس نیست) نیز بخوبی قابل استفاده است. حتی در این گونه سیستم‌ها می‌توان از صفحه نمایش‌های لمسی نیز بهره برد و در نتیجه به شکل بسیار ساده‌تری به تعامل با سیستم پرداخت و از قابلیت‌های آن بهره گرفت.

پلتفرم چیست؟

احتمالاً در زمان خرید تبلت یا مادربرد عبارت پلتفرم را زیاد شنیده‌اید. در واقع این عبارت که ممکن است ابتدا خیلی عجیب و پیچیده به نظر برسد، تعریف ساده‌ای دارد. در یک سیستم رایانه‌ای، مادربرد و

چیپ‌ست آن در کنار پردازنده و امکانات جانبی که به شما ارائه می‌کند بیان کننده پلتفرم مورد استفاده دستگاه است. پلتفرم‌ها با نام‌های مختلفی شناخته شده و هر یک امکاناتی در اختیار دارند. پیش از این کمپانی‌های مختلف از نام‌های پیچیده برای پلتفرم‌های مختلف استفاده می‌کردند که خوشبختانه این کار تقریباً کنار گذاشته شده است، زیرا به جای آن که کاربر را راهنمایی کند، بیشتر باعث گیج شدن کاربر می‌شود!

اجزای تشکیل‌دهنده

توان مصرفی این سیستم‌ها بسیار کم است و بخش عمده این خصوصیت، مدیون استفاده از پردازنده‌هایی با توان مصرف بسیار پایین در ساختار این سیستم‌هاست. این سیستم‌ها معمولاً از پردازنده‌های سلرون یا پنتیوم اینتل (با ساختاری متفاوت از یک رایانه دسکتاپ) استفاده می‌کنند که البته بخوبی از پس پردازش‌های عمومی برمی‌آیند. هر پردازنده دارای پردازنده‌ای گرافیکی به صورت مجتمع دارد و به همین دلیل به یک کارت گرافیک جدا نخواهد بود. در ضمن بر خلاف یک رایانه خانگی که روی مادربرد آن چیپ‌ست هم وجود دارد، در یک مینی پی‌سی نسل جدید همه چیز روی یک چیپ‌ست اصلی گنجانده شده است که از آن با عنوان SoC (System On Chip) نام برده می‌شود. عبارت SoC یعنی تمامی اجزای اصلی تشکیل‌دهنده سیستم روی یک چیپ‌ست کنار یکدیگر مجتمع شده‌اند و نتیجه نهایی محصولی با توان مصرفی کم و اندازه کوچک است. از SOCها بیشتر در مواردی که توان مصرفی کم بوده و گرما زیاد نیست، استفاده می‌شود.

از آنجا که قرار است همه چیز در وسیله‌ای با ابعاد کوچک جای گیرد، بقیه اجزا نیز نمونه‌ای خلاصه شده از همان چیزی است که در رایانه‌های بزرگ‌تر دیده‌ایم. برای مثال، به جای استفاده از ماژول‌های حافظه چندکاناله و سریع که از فرکانس‌های بالایی بهره می‌برند، از حافظه‌های مجتمع شده روی مادربرد به صورت تک کاناله و با فرکانس پایین استفاده شده است. همچنین به جای استفاده از هارددیسک، از حافظه‌های فلش یا درایوهای SSD در سایز کوچک استفاده می‌شود. درایوهای SSD با سرعت بسیار بالا و مصرف برق بسیار پایینی که دارند در آینده جایگزین هارددیسک‌ها خواهند شد و به همین دلیل انتخابی عالی برای نسل تازه سیستم‌های خانگی به شمار می‌آیند.

از نظر امکانات ارتباطی نیز سیستم‌های خانگی کوچک و جمع و جور چیزی از دیگر رایانه‌ها یا لپ‌تاپ‌ها کم ندارند. معمولاً در چنین سیستم‌هایی از گیرنده‌های بی‌سیم بلوتوث Wi-Fi استفاده شده و آنتن‌ها نیز در داخل دستگاه قرار گرفته‌اند. به این ترتیب کاربر بدون نیاز به هر گونه وسیله جانبی می‌تواند بسادگی و بدون دردرس به شبکه‌های بی‌سیم متصل شود.

نتیجه

آنچه قرار است بازار رایانه‌های دسکتاپ را متحول کند، مینی پی‌سی‌ها و رایانه‌های یکپارچه‌ای است که فضای کمی اشغال کرده و توان مصرفی کمی دارند. تصور کنید در یک اداره با ده رایانه برای انجام امور اداری ساده، هر یک از این رایانه‌ها که ممکن است بتوان مصرفی هر یک صد وات باشد، با یک مینی پی‌سی جمع و جور و توان مصرفی در حد یک لامپ کم‌مصرف معمول تعویض شود. نتیجه کار صرفه‌جویی چشمگیر سالانه در هزینه برق است. علاوه بر این، هزینه تعمیر و نگهداری و همچنین فضای اشغال شده نیز به مجموعه صرفه‌جویی‌های صورت گرفته اضافه خواهد شد و موجب صرفه‌جویی در سرمایه یک خانه، شرکت یا سازمان می‌انجامد. این است آن آینده زیبایی که قرار است با دسکتاپ بزودی محقق شود.

معرفی تی.وی.باکس‌های هوشمند و خدمات آی.پی.تی.وی در ایران

جعبه‌های هوشمند و آینده پخش تلویزیونی

جواد ودودزاده



دستگاه فراهم شده‌است. از طریق سیستم وای - فای (Wi-Fi) اسمارت باکس می‌توانید به اینترنت بی‌سیم منزل و محل کار خود متصل شوید. همچنین در این دستگاه درگاه اتصال اینترنت نیز تعبیه شده است که امکان اتصال به کابل شبکه و استفاده از اینترنت و اینترنت را در اختیار کاربر می‌گذارد. شما با اتصال باکس هوشمند آی.پی.تی.وی به اینترنت از تمامی امکانات یک گجت هوشمند و کارایی‌های پایه یک رایانه در ابعادی بسیار کوچک روی صفحه تلویزیون خود بهره‌مند می‌شوید.

امتیاز دیگر باکس هوشمند نسبت به پخش‌کننده‌های چند رسانه‌ای مشابه، امکان دسترسی به تمامی زیرساخت‌های موجود و استفاده از حداکثر قابلیت‌های این فناوری است. به این منظور شرکت مخابرات ایران با همکاری برخی شرکت‌های دیگر ایرانی طرح مشترکی را به نام رسا راه‌اندازی کرده‌اند. این پروژه مشترک، امکان استفاده از همه امکانات اینترنتی و ارتباطی را برای باکس‌های هوشمند تأیید شده شرکت مخابرات فراهم می‌کند و امکان استفاده از سرویس‌های یک تلویزیون کابلی را نیز با توجه به تقاضا و درخواست متقاضی فراهم ساخته و در اختیار کاربران می‌گذارد. البته انواع جدید و پیشرفته این اسمارت باکس‌ها از امکانات ارتباطی بی‌سیم چون بلوتوث و ارتباط نزدیک میدانی ان.اف.سی (NFC) نیز بهره برده و حتی از امکان پخش ویدئوی فوق العاده با کیفیت اولترا اچ.دی (۴K) نیز برخوردار است.

استفاده از خدمات آنلاین اینترنتی

در ادامه مطلب به برخی خدمات و امکانات آی.پی.تی.وی اشاره می‌کنیم.

۱- خدمات VOD و AOD که امکان انتخاب و مشاهده و همچنین دریافت موسیقی و فیلم را با توجه به سلیقه شما فراهم می‌کند. با استفاده از سرویس AOD می‌توانید از رادیوهای آنلاین و موزیک‌های موجود در آرشیو استفاده کنید. با استفاده از سرویس VOD مجموعه‌ای از فیلم‌ها و سریال‌ها برای مشاهده آنلاین در دسترس شما قرار می‌گیرد. همچنین سرویس PPV - که زیرمجموعه خدمات اشتراک‌گذاری محتوای رسانه‌ای است - امکان دریافت کانال تلویزیونی را از طریق اینترنت مهیا می‌کند. هزینه مشاهده هر محتوای رسانه‌ای اختصاصی از طریق قبض تلفن اعلام می‌شود.

۲- مشاهده و خرید فیلم‌ها و سریال‌های موردعلاقه شما از شبکه سینمای خانگی در سریع‌ترین زمان و با بهترین کیفیت و پرداخت هزینه‌ها از طریق قبض تلفن

۳- امکان استفاده از بازی‌های اندرویدی به وسیله

ماوس و صفحه‌کلید یا با تهیه دسته‌های کنترل بازی

مخصوص و همچنین ریموت کنترل هوشمند دستگاه

۴- پخش فایل‌های تصویری باکیفیت فول اچ.دی

۱۰۸۰p یا ۴K به اضافه ذخیره‌سازی و ویرایش آنها

۵- ویرایش فایل‌های متنی استاندارد و تصاویر روی

صفحه تلویزیون منزل شما

۶- پرداخت قبض‌ها و نظارت بر حساب‌های بانکی

از طریق برنامه‌های رسمی ارائه شده از سوی بانک‌ها و

نهادهای مالی

۷- برخورداری از سرویس‌های گفت‌وگوی تصویری

(ویدئو کال) مانند اسکایپ، تلگو و لاین یا مکالمه تلفنی

رایگان توسط برنامه‌های مثل وایپر با اتصال وب‌کم، هدست

و وسایل جانبی دیگر

۸- امکان گشت و گذار اینترنتی در وب و شبکه‌های

اجتماعی از منزل و محل کار.

با اتصال حافظه‌های جانبی مانند فلش دیسک‌های یو.اس.بی، کارت‌های حافظه و دیسک‌های سخت خارجی (هارد‌های اکسترنال) تا حجم یک یا دو ترابایت (البته این روزها انواعی از این دستگاه‌ها در بازار هستند که ظرفیت‌های بیشتر دیسک سخت تا شش ترابایت را نیز مورد پشتیبانی قرار می‌دهند) به ورودی‌های یو.اس.بی متعدد این دستگاه، از داده‌های خود به بهترین وجه استفاده کنید. در عین حال حافظه داخلی چهار، هشت یا ۱۶ گیگابایتی این دستگاه‌ها که با استفاده از کارت حافظه اس.دی از ۳۲ تا ۶۴ گیگابایت قابل گسترش هستند نیز امکان آرشیو کردن برنامه‌ها (اپلیکیشن‌ها یا Apps) و فایل‌های محتوای چندرسانه‌ای (مالتی مدیا) و ذخیره‌سازی فیلم‌ها را برایتی برای شما فراهم می‌سازد.

قابلیت‌ها و امکانات



شما با کمک این دستگاه می‌توانید از همه برنامه‌های سازگار با سیستم اندروید بهره ببرید. انواع بازی‌ها، نرم‌افزارهای ارتباطی، شبکه‌های اجتماعی، نرم‌افزارهای کاربردی، پخش فیلم و موسیقی و نمایش عکس فقط بخشی از قابلیت‌های باکس‌های هوشمند است. علاوه بر اینها شما می‌توانید لوازم جانبی از قبیل ماوس و صفحه‌کلید یا مودم‌های سیمکارت خور GSM یا 3G را برای استفاده از اینترنت به این دستگاه متصل کنید. گیرنده دیجیتال داخلی قدرتمند این باکس‌های هوشمند با استفاده از یک آنتن رومیزی کوچک، امکان دریافت همه شبکه‌های دیجیتال صداوسیما را فراهم می‌کند. همچنین تمامی قابلیت‌های یک گیرنده هوشمند مانند ضبط زمان‌بندی شده برنامه‌های تلویزیونی روی حافظه نیز در این

در اقصی نقاط جهان و خصوصا در کشور چین نیز دست به تولید نمونه‌های اندرویدی مشابه این مدیا پلیرهای صاحب نام زدند که بعدها این دستگاه‌ها با نام‌هایی مانند اندروید پی.سی.تی.وی (Android PC TV)، پی.سی.تی.وی (PC TV Box) و سرانجام این روزها با نام اسمارت باکس تی.وی (Smart Box TV) در بازار مصرف مطرح و معروف شدند.



با قدم گذاشتن به عصر دیجیتال و دیجیتالی شدن گیرنده‌های تلویزیونی، امکان استفاده از امتیازات برنامه‌های تلویزیونی اینترنتی آی.پی.تی.وی (IPTV) و تلویزیون‌های کابلی در برخی نقاط جهان برای بسیاری از کاربران و علاقه‌مندان فناوری فراهم شده است. بتدریج گیرنده‌های دیجیتال می‌روند تا تجربه موفق خود را با تلویزیون‌های کابلی نیز تکرار کنند. حالا به وسیله این دستگاه، تلویزیون شما به یک تلویزیون هوشمند تمام عیار تبدیل می‌شود که تمامی قابلیت‌های رایانه‌های لوحه‌ای (تبلت‌ها) و تلفن‌های همراه هوشمند (اسمارت‌فون‌ها) را در اختیار شما می‌گذارد و در عین حال از تمام مزایای یک تلویزیون اینترنتی همراه یک گیرنده دیجیتال قدرتمند نیز برخوردار هستید.

مشخصات فنی

اسمارت باکس با بهره‌گیری از پردازنده قدرتمند دو یا چهار هسته‌ای به همراه یک یا دو گیگابایت حافظه رم داخلی امکانات و قابلیت‌های بسیاری را به کاربران عرضه می‌دارد. سیستم‌های عامل قدرتمند اندروید نگارش جیلی بین ۴/۲ یا کیت کت ۴/۴ با محیط زیبا و کاربری آسان خود، هر روز هر چه بیشتر کاربران این دستگاه را از ویژگی‌های بی‌نظیری بهره‌مند می‌کنند. شما قادرید

این روزها سازندگان تلویزیون سخت در تلاشند علاوه بر واقعی‌تر ساختن تصاویر، کارکردهای دیگری را نیز برای جعبه جادو تعریف کرده و تلویزیون را به ابزاری همه‌کاره تبدیل کنند. حالا تلویزیون‌ها می‌توانند صدای شما را بشناسند یا حرکت دست را تشخیص دهند، برنامه‌های دلخواهتان را برای شما باز پخش کنند یا فهرست متنوعی از درگاه‌های ورودی و خروجی یو.اس.بی (USB)، اچ.دی. ام.آی (HDMI) و... را با فضاهای ذخیره جانبی متصل شده در هر لحظه که بخواهید، به نمایش بگذارند. امروزه این کارایی‌ها جزو کارهای عادی تلویزیون‌ها محسوب می‌شوند. هر چقدر تلویزیون‌ها پیشرفته‌تر می‌شوند، بیشتر از پیش جای خالی خلاقیت در آنها احساس می‌شود. البته این مساله تا قبل از تلاش تلویزیون‌ها برای استفاده از اینترنت چندان به چشم نمی‌آمد. تا پیش از ورود تلویزیون‌ها به عرصه اینترنت، تجربه‌های کاربران به مراتب بیشتر از حالا بود، شبکه‌های گسترده و بسیار قدرتمند تلویزیونی با آن سابقه‌های درخشان‌شان اجازه ورود رقیبی دیگر را به این صحنه نمی‌دادند. اما پس از رواج رسانه‌های اینترنتی و پخش انواع محتوای رسانه‌ای و کانال‌های تلویزیونی گوناگون شبکه‌های بزرگ و کوچک از طریق اینترنت، نیاز همه‌جانبه روز افزون به وجود یک پخش‌کننده چند رسانه‌ای دیجیتال در بازار حساسی حس شد. اواخر سال ۲۰۰۶ میلادی کمپانی محبوب اپل (Apple) دست به معرفی محصول جدید خود اپل تی.وی زد که مانند دیگر تولیداتش تحول عجیبی در این عرصه ایجاد کرد. محصولی که بی‌توجه به تلاش‌های کم توفیق قبل از خود، راهی تازه را طی کرد و اکنون شاهد سومین نسل آن هستیم.



پس از ورود این محصول بود که کمپانی‌های دیگر با الهام گرفتن و دنباله روی از آن، با ابداع دستگاه‌هایی مثل گوگل تی.وی و انواع پخش‌کننده‌های چندرسانه‌ای (مدیاپلیرها) شروع به تولید اولین نسل پخش‌کننده‌های خود کرده و قدم به این میدان رقابت گذاشتند. در این زمینه هم اخیرا گوگل کروم کست (Chromecast) را معرفی کرد و آمازون این روزها در جنب و جوش معرفی محصول جدید خود (Amazon Fire TV) است. اپل تی.وی که از همه این دستگاه‌ها موفق‌تر بود، وسیله‌ای جمع و جور و کوچک است که از طریق اینترنت شما را قادر می‌کند تمام فیلم‌ها، سریال‌ها، برنامه‌های ورزشی، موسیقی و دیگر برنامه‌های مورد علاقه‌تان را پیدا کرده و به تماشا بنشینید یا ممکن است در خانه شبکه‌ای کوچک درست کرده باشید و بخواهید فیلمی را که روی دیسک سخت (هارد درایو) رایانه یا لپ‌تاپ دارید در تلویزیون ببینید. اپل تی.وی راهکاری ساده و جذاب برای لذت بردن بیشتر از فیلم، سریال و موسیقی دلخواه را به کاربران ارائه کرد. پیرو این موفقیت‌های بزرگ و رواج سیستم عامل اندروید در گجت‌های هوشمند، شرکت‌های دیگر نوبا و بعضا گمنام

تابستانی خنک برای کامپیوتر شما

مترجم: آزاده ارشدی

بسیاری از چیپ‌های داخل رایانه گرمای زیادی تولید می‌کنند و باید به طریقی سیستم خنک‌سازی آن فعال باقی بماند. سازندگان رایانه، فن‌ها را برای کنترل گرما در این سیستم قرار داده‌اند. اگر شما سیستم جدیدی را جمع کرده‌اید یا رایانه‌تان را ارتقا داده‌اید و زیاد گرم می‌شود، باید فن‌های جدید و اضافی نصب کنید.

فن‌های معیوب را بشناسید

اغلب یک فن در واپسین لحظات حیات خود صداها و لرزش‌های زیادی تولید می‌کند، برخی اوقات هم از قبل هیچ هشدار داده نمی‌شود و فن بی سر و صدا از کار می‌افتد.

در کیس رایانه را در حالی که روشن است، باز کنید و با چراغ قوه‌ای داخل آن را نگاه کنید اما حواستان باشد وقتی رایانه روشن است، به چیزی دست نزنید. احتمالا چهار فن پیدا خواهید کرد: فن ورودی، فن خروجی، فن خنک‌سازی CPU و فن خنک‌سازی PSU (واحد تهیه انرژی). اما فن‌های کیس می‌توانند تقریباً همه جا قرار بگیرند. معمولاً فن‌های ورودی را در نزدیکی دکمه سیستم در جلو خواهید یافت؛ جایی که می‌توانند هوای خنک را به داخل بکشند. فن‌های خروجی برای خروج هوای گرم هم معمولاً در عقب یا بالای کیس قرار دارند.

اگر یکی از فن‌ها کارش متوقف شود، ابتدا کنترل کنید تا مطمئن شوید به سیستم وصل است یا نه، اگر وصل بود و کار نمی‌کرد، باید جایگزینی برای آن پیدا کنید.



پیش از نصب فن

چه اطلاعاتی باید داشته باشید

در بیشتر رایانه‌ها و کیس‌هایی که امروزه به فروش می‌رسند، محل‌های خالی یافت می‌شوند که اگر تمام فن‌ها هم کار کنند همچنان حداقل برای یک فن دیگر جا خواهید داشت. اگر همه فن‌های سیستم‌تان کار کنند و هنوز سیستم گرما یا لرزشی داشته باشد، باید فن‌های بیشتری را نصب کنید و اگر کیس رایانه‌تان ظرفیت پذیرش فن‌های بیشتری نداشته باشد، سیستم‌تان سر و صدای زیادی تولید می‌کند، در آن موقع باید به خنک‌سازی مایع روی بیاورید (خنک‌سازی مایع یا liquid cooling روشی برای خنک‌سازی قطعاتی



مانند کارت گرافیک و پردازنده رایانه است). اما اگر لازم است تا فن دستگاه جابه‌جا شود، اول مطمئن شوید جایگزینی با اندازه و اتصال درست پیدا کرده‌اید.

انتخاب فن درست

فن‌های خنک‌سازی در اشکال و اندازه‌ها و رنگ‌های متعددی موجود است؛ از فن‌هایی کوچک گرفته که چیپ‌ها را خنک می‌کنند تا فن‌های مرکزی بزرگ که اکثر انرژی فراهم می‌کنند. اندازه فن‌های معمولی بین ۷۰ تا ۱۴۰ میلی‌متر است، در صورتی که فن‌های بزرگ با اندازه بیش از ۲۳۰ میلی‌متر محبوب‌تر است. فن‌هایی با ضخامت ۱۲۰ میلی‌متر در کیس‌های جدیدتر پیدا می‌شوند. به دنبال فنی با گردش هوای بالا (به اندازه یک متر مکعب در هر دقیقه یا CFM) سر و صدای کم (به اندازه چند دسی‌بل یا dBA) باشید. با خواندن روی پکیج دستگاه یا صفحه اطلاعات آن می‌توانید به این نکات توجه کنید.



معمولاً فن‌های بزرگ‌تر می‌توانند با سرعت کمتری بچرخند و به اندازه کافی هوا را بدون سر و صدای زیاد به جریان بیندازند. برخی سازندگان فن‌ها، سیستم روشنایی LED را داخل آنها قرار می‌دهند تا برای نگاه کردن درون کیس دیگر نیاز به چراغ قوه نباشد.

حفظ فشار مثبت

وقتی فن‌های اضافی را در سیستم نصب می‌کنید، حفظ و ابقای فشار مثبت بین کیس می‌تواند از ورود گرد و غبار از هر سوراخ یا شکاف جلوگیری کند. برای حفظ فشار مثبت باید CFM ترکیب شده بالاتری برای فن‌های داخلی از فن‌های خروجی داشته باشید. تذکر: بیشتر فن‌ها پیکان‌های کوچک برجسته‌ای



کیس، باید کابل‌هایی را که به فن معیوب وصل است از هدر یا رابط MOLEX باز کرده و بعد هم فن جدید را به آن اتصالات وصل کنید. برای این کار با یک دست فن را در جای مناسب نگه داشته و با دست دیگر و با استفاده از پیچ‌گوشی آن را وصل کنید.



اگر هم کلیپس‌های پلاستیکی دارید، فن معیوب را با احتیاط با باز کردن کلیپس‌ها خارج کنید و فن جدید را با استفاده از آنها به کیس وصل کنید. فن را به هدر فن استفاده نشده‌ای ببندید. هدرها وسیله‌ای برای مراقبت از اتصال مناسب هستند. هدرهای چهار پینی با فن‌های سه پینی کار می‌کنند، اما در این صورت کنترلی روی سرعت فن دستگاه خود نخواهید داشت.

با خرید کنترل‌کننده فن، هدرهای فن اضافی خواهید داشت. در این صورت می‌توانید از آداپتورهای MOLEX سه یا چهار پینی استفاده کنید و فن‌ها را مستقیم به PSU وصل کنید.



تذکر آخر: کابل‌های فن خود را به درستی با کابل یا رابط‌های زیپ تثبیت کنید. این کار موجب می‌شود کابل‌ها به فن در حال چرخش صدمه نزنند و باعث سر و صدا نشود. کابل‌هایی که به فن‌ها برخورد می‌کند، می‌تواند کار فن را کاملاً متوقف کرده یا به کابل آسیب برسد.

منبع: pcworld.com

در فریم‌هایشان دارند که مسیر جریان هوا را نشان می‌دهد. وقتی نصب انجام شد، برای ورود هوا نشان پیکان به سمت داخل رایانه می‌رود و برای خروج هوا نشان آن به سمت خارج می‌رود.

اتصالات انرژی

بیشتر فن‌های خنک‌سازی با انواع رابط‌های استاندارد به رایانه متصل خواهند شد. سیستم‌های مدرن از هدرهای فن با سه یا چهار پین استفاده خواهند کرد، البته رابط‌های خارجی چهار پینی MOLEX هم استفاده می‌شوند.



رابط‌های MOLEX و سه پین آنالوگ انرژی را در فن تولید کرده و آن را می‌چرخانند. رابط‌های چهار پینی هم به صورت دیجیتال کنترل شده و به سیستم امکان تغییر سرعت فن را می‌دهد. برخی مادربردها و کنترل‌کنندگان فن‌ها ارائه‌ای از هدرهای فن سه یا چهار پینی دارند که در محل‌های مختلف اطراف برد قرار گرفته‌اند.



نصب فن جدید

تذکر: پیش از این که اجزای جدیدی را در رایانه خود نصب کنید، اول مطمئن شوید دستگاه‌تان خاموش است. برای خارج کردن فن معیوب و نصب فن جدید به آچار پیچ گوشی نیاز خواهید داشت. برای خارج کردن فن قدیمی و نصب فن جدید به



باید دو پورت یواس.بی داشته باشد که فقط یکی از آنها مورد استفاده قرار گرفته و به بدنه سیستم وصل شده است.



با توجه این نکته، می‌توانیم از درگاهی که در آن پایانه گسترش داک به لپ‌تاپ وصل می‌شود به عنوان یک پورت یواس.بی داخلی و به منظور اتصال کارت شبکه وای-فای داخلی استفاده کنیم. اکنون برای خلاص شدن از دردسرهای استفاده از دانگل وای-فای یواس.بی خارجی یا اکسترنال، چگونگی نصب یک کارت شبکه وای-فای داخلی روی لپ‌تاپ توشیبای قدیمی مدل پروتچ را توضیح می‌دهیم.

مراحل کار

برای انجام این کار ابتدا باید صفحه‌کلید، صفحه‌نمایش و قسمتی از بدنه لپ‌تاپ را که کف دست روی آن قرار می‌گیرد، باز کردن پیچ‌ها، جدا کنیم و کنار بگذاریم تا بتوانیم به قسمت داخلی و مادربرد

اگر یک لپ‌تاپ قدیمی دارید که کارت شبکه وای-فای ندارد یا کارت وای-فای دارد، اما پروتکل آن قدیمی است (b یا g و پروتکل n) و نمی‌توانید از طریق آن به شبکه وای-فای وصل شوید، باید از استفاده از دانگل‌های یواس.بی خارجی که چند سانتی‌متر از پهلو یا پشت لپ‌تاپ بیرون می‌زند و واقعا دست و پاگیر است، حسابی خسته شده باشید. از سوی دیگر این دانگل یواس.بی وای-فای همیشه یکی از درگاه‌های اتصال یواس.بی سیستم شما را اشغال می‌کند. موقعی که این دانگل‌ها را به لپ‌تاپ متصل می‌کنید حمل آنها در کیف یا جمع کردنشان در کشوی کمد تقریباً غیر ممکن می‌شود و راهی ندارید جز این که دانگل را از لپ‌تاپ جدا کنید. از سوی دیگر درگاه اتصال یواس.بی بسیاری از لپ‌تاپ‌های قدیمی از نوع نگارش ۱/۱ است و برای کار با وسایل دارای درگاه اتصال یواس.بی نگارش ۲/۰ و از جمله دانگل وای-فای مورد بحث ما مشکل دارند و اغلب در شروع کار لپ‌تاپ خطا می‌دهند که در این حالت چاره‌ای جز قطع اتصال و نصب مجدد یا لغو نصب درایورهای نرم افزاری و نصب مجدد دانگل ندارید و این کار واقعا دردسر ساز است. البته هنگامی که از کارت شبکه وای-فای داخلی (G based card) استفاده می‌کنیم، سرعت ما هیچ تفاوتی با استفاده از دانگل یواس.بی خارجی از درگاه کم سرعت یواس.بی خارجی ۱/۱ نخواهد داشت؛ یعنی به عبارت دیگر تفاوتی در سرعت تبادل داده بین کارت شبکه وای-فای و لپ‌تاپ وجود ندارد.

قطعات و ابزارهای مورد نیاز

- ۱- کارت شبکه وای-فای یواس.بی (ما در اینجا از کارت وای-فای لینک - سیس مدل: Linksys Wireless - B WUSB11v4 USB card استفاده کردیم.)
- ۲- یک ست پیچ گوشتی ساعتی یا پیچ گوشتی مخصوص لپ‌تاپ و دم باریک و سیم چین ظریف
- ۳- هویه ۲۰ تا ۳۰ وات و نوار چسب برق
- ۴- سیم قلع نازک مخصوص لحیم کاری با سرعت ذوب بالا

انگیزه‌ای که ما را به فکر این ارتقا انداخت، این بود که این مدل لپ‌تاپ فقط یک درگاه اتصال یواس.بی روی خودش دارد اما پایانه گسترش داکینگ یا داک (dock) آن دو درگاه یواس.بی دارد. این موضوع باعث شد این جرقه در ذهن ما زده شود که این لپ‌تاپ

را متصل کرد، مودم این لپ‌تاپ است. برای این کار ابتدا مودم را از جایش روی مادربرد لپ‌تاپ درآورید. برای پیدا کردن مودم نیاز نیست مهندس مخابرات باشید، فقط طبق عکس‌های زیر این قطعه را پیدا کنید.



مودم را که از محل اتصالش جدا کردید، زمان آن است که سیم‌های جدید برای اتصال یواس.بی را در جای خود لحیم کنید (برای این کار باید از الگوی رنگ‌های استاندارد اتصالات یواس.بی در مورد رنگ سیم‌ها پیروی کنید).

هنگام لحیم کاری USB-B روی کارت وای-فای و برد دقت کنید نقاط لحیم کاری شده تا حد امکان تمیز از کار درآید و به صورت نقطه‌ای و کوچک لحیم شود. حالا باید نقاط اتصال لحیم کاری شده را با مقداری نوار چسب مخصوص برق بپوشانید و عایق کاری کنید تا از اتصالی کردنش جلوگیری شود.



در این مرحله مودم دستگاه را روی سوکت مخصوص خودش نصب کنید. سپس به ترتیب مادربرد لپ‌تاپ، قسمتی از بدنه که کف دست روی آن قرار می‌گیرد، ال.سی.دی و صفحه کلید را در جای خودشان قرار دهید با پیچ‌هایی که قبلاً باز کرده و کنار گذاشته بودید، پیچ کنید. کار ارتقای این لپ‌تاپ با کارت وای-فای داخلی به پایان رسیده و لپ‌تاپ وای-فای شما آماده استفاده است.



بهترین نقطه‌ای که می‌توان کارت شبکه وای-فای

۴- روی تب Sharing کلیک کنید و باکس Allow Other Network Users to Connect Through This Computer's Internet Connection را تیک و سپس OK را بزنید.

۵- روی دکمه Start کلیک و در کادر پایین آن، حروف کامند (cmd) را تایپ کنید سپس Enter را بزنید.

۶- پنجره کامند که باز شد، در آن عبارت netsh WLAN start hotstednetwork mode=allow ssid=MyNetworkName key=MyNetworkPassword را تایپ کنید. البته توجه داشته باشید که باید به جای دو عبارت آخر بعد از علامت مساوی یعنی MyNetworkName و MyNetworkPassword نام شبکه و رمز عبور شبکه خودتان را وارد کنید. حالا Enter را بزنید.

۷- در اینجا عبارت netsh WLAN start hostednetwork مجازی (virtual adapter) شبکه را فعال و روشن می‌کند.

۸- از طریق دیگر رایانه‌ها و گجت‌های خود با یافتن نام شبکه وای-فای ایجاد شده و وارد کردن رمز عبور شبکه، به شبکه جدید متصل شوید.

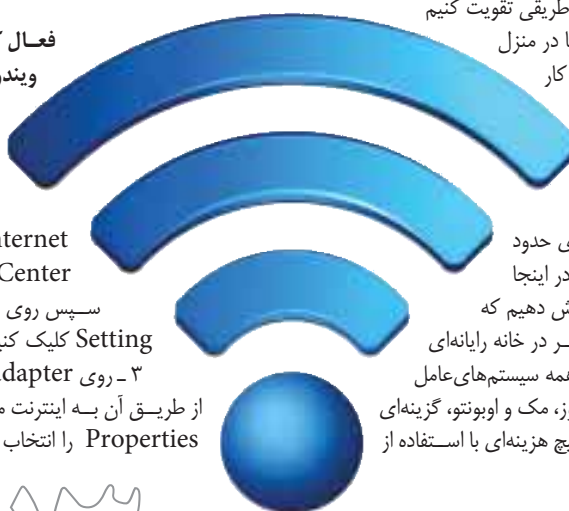
رایانه شخصی‌مان در منزل برای تقویت امواج بی‌سیم و افزایش طول برد دسترسی وای-فای استفاده کنیم. این گزینه نقطه داغ دسترسی بی‌سیم (Wi-Fi hotspot) است که در اینجا قصد داریم روش استفاده از آن را روی ویندوز ۷ از طریق رایانه مرحله به مرحله برای شما بیان کنیم:

فعال کردن نقطه داغ در رایانه‌های ویندوز ۷

۱- روی منوی استارت رایانه و Control Panel کلیک کنید.

۲- روی Network and Internet کلیک و Network Sharing Center را باز کرده، سپس روی لینک Change Adapter Setting کلیک کنید.

۳- روی network adapter که می‌خواهید از طریق آن به اینترنت متصل شوید، راست کلیک و Properties را انتخاب کنید.



متوسط

جستجوی همزمان در ویندوز

جستجو در میان فایل‌ها از کارهایی است که همیشه مورد توجه کاربران ویندوز قرار گرفته است، زیرا هر کاربری بالاخره یک روز نیازمند این قابلیت می‌شود و برای دسترسی سریع‌تر به فایل‌های خود سعی می‌کند از قابلیت جستجو در ویندوز کمک بگیرد.

چنانچه قصد داشته باشید تمام فایل‌های متنی موجود در یک پوشه یا یک درایو را جستجو کنید، کافی است پس از مراجعه به درایو مورد نظر توسط ویندوز اکسپلورر، در کادر جستجو (کادر موجود در بالا سمت راست پنجره ویندوز اکسپلورر) عبارت *.txt را وارد کنید. برای جستجوی فایل‌های موزیک می‌توانید از *.mp3 و برای جستجوی فایل‌های پی‌دی‌اف از *.pdf کمک بگیرید؛ به عبارت دیگر برای جستجو به دنبال هر فرمت از فایل موردنظر خود باید ابتدا علامت * و پس از آن فرمت موردنظر را با آوردن یک نقطه در ابتدای آن در کادر جستجو وارد کنید تا عملیات جستجو به دنبال آن فرمت انجام شود. آیا می‌دانید برای جستجوی چند فرمت به طور همزمان از چه دستوری می‌توانید کمک بگیرید؟ روش کار در ویندوزهای ۷ و ۸ به این شرح است:

- ۱ - کلیدهای Win + E را فشار دهید تا پنجره ویندوز اکسپلورر به نمایش درآید.
 - ۲ - به پوشه یا درایو موردنظر که قصد دارید عملیات جستجو داخل آن صورت گیرد، مراجعه کنید.
 - ۳ - در کادر جستجو فرمت‌های موردنظر برای جستجو را به این صورت وارد کنید:
- در مثال ذکر شده جستجو به طور همزمان برای فرمت‌های متنی، موزیک و فایل‌های پی‌دی‌اف انجام می‌شود. شما می‌توانید فرمت‌های دلخواه خود را وارد کنید. توجه داشته باشید دستور بالا به حروف بزرگ و کوچک حساس است و باید عبارت Ext و OR را دقیقاً به همین شکل وارد کنید.

حرفه‌ای

خاموشی بدون تأیید در اوبونتو

سیستم عامل اوبونتو (نسخه ۱۴.۰۴) به طور پیش‌فرض طوری طراحی شده که هنگام ارسال درخواست shutdown برای خاموش کردن رایانه، یک پنجره تأیید عملیات شامل گزینه‌های خاموش کردن و راه‌اندازی مجدد (ری استارت) را در اختیار شما قرار می‌دهد. این پنجره تأیید درخواست به این منظور طراحی شده است که خاموش کردن‌های اتفاقی سیستم‌عامل کاهش یابد، اما گاهی کاربران از این قابلیت چندان رضایت ندارند و ترجیح می‌دهند هنگامی که درخواست خاموشی را از منوی سیستم انتخاب می‌کنند، بدون هیچ سوال اضافی سیستم عامل خاموش شود. شما هم تمایل دارید پنجره تأیید عملیات غیرفعال شود و خاموش کردن یا ری استارت کردن رایانه بدون هیچ سوال اضافی انجام گیرد؟

- ۱ - کلیدهای Ctrl + Alt + T را به طور همزمان فشار دهید تا ترمینال باز شود.
 - ۲ - دستور زیر را در ترمینال وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید:
- ```
shutdown true - logout - restart - gsettings set com.canonical.indicator.session suppress
```
- ۳ - با کلیک روی آیکن X از بال - سمت چپ، پنجره ترمینال را ببندید.
  - ۴ - اکنون در صورتی که به منوی سیستم بروید و روی یکی از گزینه‌های Shut Down, Restart, Log Out, Lock کلیک کنید، عملیات درخواستی شما بدون نمایش پنجره تأیید اجرا خواهد شد.
- توجه داشته باشید پیش از غیرفعال کردن نمایش پنجره تأیید عملیات، گزینه Restart از این پنجره قابل دسترسی است و پس از آن که پنجره تأیید عملیات را به روش بالا غیرفعال می‌کنید، این گزینه نیز به گزینه‌های موجود در منوی سیستم اضافه می‌شود.
- ۵ - برای فعالسازی دوباره نمایش پنجره تأیید عملیات، باید ضمن اجرای دوباره ترمینال، دستور زیر را در آن وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید:
- ```
shutdown false - logout - restart - gsettings set com.canonical.indicator.session suppress
```

مبتدی

یک حرکت تا تنظیمات سریع

نوار هشدار یا همان Notifications bar در سیستم عامل اندروید نه تنها وظیفه اطلاع‌رسانی درباره تغییرات رخ داده در سیستم عامل و پیام‌های نرم‌افزارها را به عهده دارد، بلکه در بسیاری از تلفن‌های همراه مجهز به اندروید، این نوار برای دسترسی سریع به تنظیمات دستگاه نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. در اندرویدهای نسخه ۴ و پس از آن کاربران می‌توانند با جارو کردن صفحه از بالا به پایین توسط یک انگشت خود، به این نوار دسترسی پیدا کنند و پس از آن نیز با فشار آیکن تنظیمات سریع از بالا - سمت راست این نوار، گزینه‌های مختلف تنظیماتی از بخش‌های مختلف همچون ارتباطات وایرلس، باتری، موقعیت‌یابی، حالت پرواز، نور صفحه و... را در اختیار گرفته و به اعمال تغییرات در این تنظیمات بپردازند. آیا می‌دانید دسترسی به این تنظیمات در سیستم عامل اندروید با روشی سریع‌تر نیز امکان‌پذیر است؟

تنها کاری که برای دسترسی سریع به منوی تنظیمات باید انجام دهید جارو کردن صفحه از بالا به پایین توسط دو انگشت است. با انجام این کار به جای نمایش نوار هشدار، منوی تنظیمات سریع برای شما به نمایش درخواهد آمد.

توجه: این روش در بیشتر تلفن‌های همراه مجهز به اندروید ۴/۲ و بالاتر قابل اجراست اما باتوجه به شخصی‌سازی‌های صورت گرفته از سوی برخی شرکت‌ها، ممکن است دستگاه شما از این قابلیت پشتیبانی نکند. نکته: دسترسی به منوی تنظیمات سریع با استفاده از روش بالا، در صفحه قفل نیز امکان‌پذیر است.

متوسط

سیستم مدیریتی مخفی در کروم

امیر عساری

کروم برای مدتی بسیار کوتاه به یکی از محبوب‌ترین مرورگرها تبدیل شد. یکی از دلایل این محبوبیت ترکیب مرورگر با سرویس‌های ارائه شده گوگل است. بیشتر کاربرانی که از این مرورگر استفاده می‌کنند، با ثبت اطلاعات کاربری گوگل خود بسیاری از امکانات سایت گوگل را بدون نیاز به ورود مجدد اطلاعات کاربری به کار می‌گیرند و این قابلیت برای کسانی که مدام وبگردی می‌کنند و بیش از دیگران با اینترنت و سرویس‌های مختلف گوگل سر و کار دارند، بسیار مفید است.

یکی از مشکلاتی که این قابلیت برای کاربران به همراه دارد به خطر افتادن حریم خصوصی و امنیت اطلاعات آنهاست. در این شرایط هنگامی که کاربر استراحت می‌کند و رایانه او در دسترس دیگر کاربران قرار دارد، ممکن است به ایمیل‌ها یا دیگر محتوای خصوصی او نیز سرکشی شود؛ البته این مشکل با فعالسازی یک قابلیت مدیریتی مخفی در مرورگر کروم براحتی قابل رفع است. اگر دوست دارید مدیریت پروفایل‌ها در کروم را فعال کنید و روی اطلاعات کاربری خود در مرورگر کروم رمز قرار دهید، به روش زیر عمل کنید:

- ۱ - مرورگر را اجرا کرده و در نوار آدرس عبارت chrome://flags را وارد کنید در نهایت کلید اینتر را فشار دهید.
- ۲ - کلیدهای Ctrl+F را فشار دهید تا کادر جستجو به نمایش درآید سپس عبارت Enable new profile management system را در آن وارد کنید.
- ۳ - پس از نمایش گزینه فوق، با کلیک روی لینک Enable آن را فعال کنید.
- ۴ - از پایین - سمت چپ مرورگر روی گزینه Relaunch Now کلیک کنید تا تغییرات ذخیره شده و مرورگر دوباره اجرا شود.
- ۵ - اکنون در کنار گزینه کمینه در بالا - سمت راست مرورگر، یک گزینه دیگر اضافه شده است که با کلیک روی آن اطلاعات کاربری شما به نمایش درمی‌آید. هرگاه بخواهید از رایانه خود دور شوید می‌توانید برای حفظ امنیت کاربری خود روی آیکن قفل در این منو کلیک کنید. با انجام این کار کاربری شما در کروم قفل می‌شود و در صورتی کاربران می‌توانند به اطلاعات شما دسترسی یابند که رمز کاربری گوگل شما را وارد کنند. با استفاده از این قابلیت در صورتی که یک رایانه توسط چند کاربر به طور اشتراکی مورد استفاده قرار بگیرد نیز هر کاربر قادر است اطلاعات کاربری خود را در مرورگر وارد کند.

متوسط

مخفی کاری در اندروید

یکی از روش‌های حفاظت اطلاعات شخصی و محرمانه، پنهان کردن آنهاست. همان‌طور که می‌دانید ابزار گالری در سیستم‌عامل اندروید، همه تصاویر، موزیک‌ها و فیلم‌های ذخیره شده شما روی دستگاه هوشمندتان را فهرست کرده و هر فردی که به این ابزار مراجعه کند می‌تواند اطلاعات ذخیره شده روی دستگاه شما را ببیند. در دیگر بخش‌های حافظه نیز چنانچه فایلی را ذخیره کرده باشید، براحتی برای همه کاربران قابل دسترسی و استفاده است. دوست دارید با یک ترفند بسیار ساده، هر پوشه دلخواه‌تان را از گالری و از دید دیگر برنامه‌های اندرویدی مخفی کنید؟ برای انجام این کار کافی است به ترفند زیر عمل کنید:

- ۱ - توسط هر ابزار مدیریت فایلی که روی دستگاه اندرویدی خود نصب کرده‌اید یا حتی ابزار پیش‌فرضی که برای این کار در سیستم‌عامل اندروید نصب شده است، به پوشه دلخواه بروید. سپس با استفاده از گزینه rename (تغییر نام) یک نقطه به ابتدای نام پوشه اضافه کنید.
- به عنوان مثال چنانچه نام پوشه Download است آن را به Download . تغییر دهید.
- توجه داشته باشید که اصلاً مهم نیست نام پوشه چه باشد، فقط باید یک نقطه در ابتدای آن قرار گیرد تا آن پوشه به یک پوشه مخفی در اندروید تبدیل شود و تمام برنامه‌ها آن را نادیده بگیرند.
- برای دسترسی به پوشه‌های پنهان نیز باید از نرم‌افزاری برای مدیریت فایل‌ها استفاده کنید که قابلیت نمایش فایل‌های پنهان (Hide) را داشته باشد. برای مثال نرم‌افزار ES File Explorer یکی از بهترین گزینه‌ها برای این کار به شمار می‌رود.
- توجه: با برداشتن نقطه از ابتدای نام پوشه، پوشه موردنظر شما دوباره به حالت اولیه بازخواهد گشت.

۲ - ترفند دیگری که می‌توانید برای نمایش ندادن محتوای یک پوشه در ابزار گالری مورد استفاده قرار دهید، ذخیره یک فایل با نام nomedia . در پوشه موردنظر است. این فایل هیچ پسوندی نباید داشته باشد و نام آن دقیقاً باید به همین شکل وارد شود. با قرار دادن این فایل در هر پوشه دلخواه، محتوای چندرسانه‌ای آن از دید نرم‌افزارهای نمایش اینگونه فایل‌ها پنهان مانده و می‌توانید با مراجعه به ابزار مدیریت فایل، هرزمان که بخواهید به محتوای موردنظر دسترسی یابید.

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

رایانه خود اعمال کرده‌اید یا خیر. اگر اینچنین است، به احتمال زیاد یا قطعه تعویض شده معیوب است یا این که درایورهای قطعه جدید را نصب نکرده‌اید. برای مثال ممکن است کارت گرافیک را عوض کرده باشید، اما با شناخته شدن کارت گرافیک از سوی ویندوز، درایور کارت گرافیک را نصب نکرده باشید.

همچنین اشکال در رم و دیگر حافظه‌ها نیز می‌تواند به بروز این مشکل منجر شود که تشخیص و عیب‌یابی آن با افراد متخصص

است.

مورد دیگری نیز که موجب بروز این مشکل می‌شود وجود اشکال در هارد دیسک است. با اجرای ابزار Run (کادر جستجو در ویندوز ۷) و تایپ دستور زیر ممکن است بتوانید آسیب‌های موجود در هارد دیسک را رفع کنید و این مشکل نیز از بین برود:

chkdsk /f /r X:

توجه داشته باشید به جای X باید نام درایوهای هارد دیسک و ویندوز را وارد کنید.

آرین از تهران: یک کارت گرافیک NVIDIA GeForce 8500 GT 1GB DDR2 دارم. مدتی است هنگامی که فیلم یا بازی اجرا می‌کنم صفحه روشن و خاموش می‌شود و پس از آن پیغام خطای NVidia display driver stopped responding and has recovered به نمایش درمی‌آید. درایور کارت گرافیک هم از سایت اصلی دانلود کرده‌ام.

کلیک با توجه به تصویری که برای ما ارسال کردید و پیغام خطای مورد نظر، مشکل مربوط به دما و عملکرد GPU (واحد پردازش گرافیک) کارت گرافیک شماست. این مشکل می‌تواند به دلایل متعددی رخ دهد، اما مشکل شما به این صورت است که صفحه در یک لحظه مشکی می‌شود و پس از آن با روشن شدن مجدد صفحه (برگشت تصویر به صفحه نمایش) این خطا به نمایش درمی‌آید. این مشکل در ۹۹ درصد موارد مربوط به پردازش بیش از حد روی رایانه از سوی یک نرم‌افزار به صورت پنهان است. به شما توصیه می‌کنیم پیش از هر کاری یک ویروس‌یاب قدرتمند روی رایانه نصب کرده و یک بار به طور کامل رایانه را از نظر هرگونه آلودگی اسکن کنید. یکی از معروف‌ترین ویروس‌ها با این عملکرد BitCoin miner نام دارد. پس از اسکن کامل و اطمینان از پاک شدن آلودگی‌ها یکبار درایور کارت گرافیک را حذف و به نصب دوباره آن اقدام کنید. علاوه بر این روش، گزینه‌های احتمالی دیگری نیز برای رفع این مشکل وجود دارد. یکی از این گزینه‌ها استفاده از ابزار Microsoft Fix it است.

<http://go.microsoft.com/?linkid=9805447>

از راه‌حل‌های پیشنهادی دیگر برای رفع این مشکل مراجعه به NVIDIA Control Panel و انتخاب بخش Manage 3D settings است. در ادامه از بخش Global Settings گزینه Power management mode را به Prefer maximum performance تغییر دهید.

حرفه‌ای برای شما به نمایش درخواهند آمد. یکی از این گزینه‌های تنظیماتی جدید، پنهان کردن کادر جستجو در Speed Dial است.

نوید احدی از اردبیل: لپ‌تاپ من hp ProBook 4530s است و دوسال پیش آن را خریدم. از همان روزهای اول، هنگام اجرای بازی‌ها دمای سی‌پی‌یو بالا بود؛ ولی بدون خروج از بازی، همه چیز به‌درستی کار می‌کند. تصاویری را از دمای سی‌پی‌یو در وضع‌های مختلف ارسال می‌کنم. آیا این دما برای رایانه من مناسب است؟
کلیک باتوجه به مدل پردازنده مرکزی دستگاه شما (Sandy Bridge Intel Core i3) دمای توصیه شده برای حالت استراحت باید ۳۰ تا ۳۷ درجه سانتی‌گراد و دما در شرایط استفاده از پردازشگر بین ۵۰ تا ۶۲ درجه سانتی‌گراد باشد. (نظرات متفاوتی برای این دماها وجود دارد، اما در بیشتر موارد دمای توصیه شده در همین بازه‌ها عنوان شده‌اند).

پردازنده دستگاه شما دارای تحمل حداکثر ۸۵ درجه سانتی‌گراد گرماست؛ پس با توجه به این که شما مشکلی در استفاده از دستگاه ندارید و رستارت شدن‌های ناگهانی، خاموش شدن دستگاه و... برای شما پیش نمی‌آید، می‌توانید بدون نگرانی از رایانه استفاده کنید. تنها توصیه‌ای که به شما داریم این است که همواره سعی کنید محیط استفاده از رایانه را مطلوب نگه‌دارید و به سرعت فن و پایه خنک‌کننده همیشه توجه کنید. مرور زمان نیز موجب نفوذ گردوغبار به داخل لپ‌تاپ شده و مطمئناً اطراف فن پردازشگر مرکزی و خروجی‌های هوای دستگاه کمی مسدود شده است. اگر می‌توانید، این بخش‌ها را تمیز کنید تا گردش هوا بخوبی در دستگاه شما صورت گیرد.

وحید از کرمانشاه: من چند اکانت از شرکت‌های ارائه‌کننده درایوهای ابری دارم. آیا نرم‌افزاری برای مدیریت این اکانت‌ها به صورت یکجا وجود دارد؟
کلیک سرویس Storage Made Easy به شما این امکان را می‌دهد تا با پشتیبانی از ۴۰ سرویس ابری مختلف، همه آنها را به صورت یکپارچه و کاملاً متمرکز مدیریت کنید. این سرویس امکانات مختلفی را در اختیار شما قرار می‌دهد، اما استفاده رایگان از آن با محدودیت‌هایی همراه است. محدودیت پهنای باند ماهانه دو گیگابایتی و پشتیبانی از سه سرویس ابری از جمله محدودیت‌هایی است که برای کاربران با عضویت رایگان در نظر گرفته شده است. برای مقایسه دیگر سرویس‌های این سایت و بررسی قیمت‌ها می‌توانید به سایت <http://storagemadeeasy.com> مراجعه کنید.

مهرداد خادم دلیر از اردبیل: هنگامی که بیش از ده دقیقه به اینترنت وصل می‌شوم صفحه خطای آبی رنگ با پیغام خطای PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA برایم به نمایش درمی‌آید. در استفاده کمتر از ده دقیقه از اینترنت این مشکل رخ نمی‌دهد.

کلیک این خطا در بیشتر موارد به دلیل مشکلات سخت‌افزاری رخ می‌دهد. توجه کنید در مدتی که خطا رخ داده تغییراتی در سخت‌افزار

سعید بهروان از تهران: مدتی است پس از وصل شدن به اینترنت، پردازش سی‌پی‌یو به ۱۰۰ درصد می‌رسد و دائم فن روشن است. به محض قطع ارتباط اینترنت، مشکل رفع می‌شود. دلیل آن چیست؟

کلیک این مشکل دلایل متعددی می‌تواند داشته باشد. متأسفانه نه مشخصاتی از ویندوز رایانه را به ما اعلام کرده‌اید و نه عنوانی از پردازشی که ظرفیت سی‌پی‌یو را اشغال می‌کند. در هر حال دلیل بروز این مشکل می‌تواند یکی از سه عامل زیر باشد:

– به تنظیمات ویندوز مراجعه کرده و در بخش به‌روزرسانی، گزینه‌های مربوط به‌روزرسانی را غیرفعال کنید. پس از آن ارتباط خود را مجدداً تست کنید ببینید مشکل همچنان وجود دارد یا خیر.

– دقت داشته باشید دو نرم‌افزار آنتی‌ویروس روی ویندوز نصب نشده باشد. اگر اینچنین است، یکی را حذف کنید و در غیر این صورت یک نرم‌افزار قدرتمند و به‌روز را روی ویندوز نصب و آن را از نظر آلودگی به ویروس‌ها و تروجان‌ها بررسی کنید؛ چرا که بسیاری از ویروس‌ها ممکن است دلیل بروز این مشکل باشند.

– بررسی کنید آیا با اتصال به اینترنت این مشکل رخ می‌دهد یا هنگام استفاده از مرورگرهای اینترنتی. این مشکل ممکن است در استفاده از اینترنت اکسپلورر رخ دهد. در صورتی که این چنین است، مرورگر را به‌روز کرده و افزونه‌های نصب شده روی آن را نیز غیرفعال کنید. در صورتی که مشکل فوق هنگام استفاده از دیگر مرورگرها مشاهده می‌شود نیز ممکن است مشکل از افزونه‌های نصب شده روی آنها باشد.

آرزو افراشته از تهران: در قسمت ترندها مربوط به روز بیست و پنجم خرداد مطلبی درباره مرورگر اپرا چاپ کردید. من اپرا نسخه ۲۲ را دارم ولی مرحله‌ای که گفتید اصلاً وجود نداشت.

کلیک تا حدی حق با شماست و تا حدی نیز اشتباه از ما؛ زیرا مرورگر اپرا از نسخه ۱۷/۱۲ به بعد دیگر به‌روز نشد و نسخه‌های جدید آن با تغییرات فراوان منتشر شد (به‌عنوان مثال نسخه جدید، قابلیت مدیریت ایمیل‌ها را ندارد). این نسخه‌ها که شما نیز از نسخه ۲۲ آن استفاده می‌کنید، از ترفند چاپ شده پشتیبانی نمی‌کنند اما با تایپ عبارت opera://:ntajچی برای دسترسی به بخش دانلودها، بوکمارک‌ها و... برای شما به نمایش درخواهد آمد و عبارت opera://flags تنظیمات پیشرفته‌ای را در اختیار شما قرار می‌دهد.

ترفند چاپ شده در مطلب ذکر شده در مرورگر اپرا نسخه ۱۷/۱۲ و پیش از آن قابل استفاده است و باتوجه به محبوبیت این نسخه از مرورگر اپرا، همچنان با مراجعه به سایت اپرا کاربران می‌توانند نسخه ۱۷/۱۲ را دانلود و به استفاده از آن بپردازند. توجه داشته باشید که این نسخه نیز همچنان در صورت نیاز به‌روزرسانی می‌شود.

با تشکر از دقت شما، این ترفند را نیز توضیح می‌دهیم. در نسخه‌های جدید اپرا پس از مراجعه به صفحه Settings می‌توانید کلیدهای روی صفحه کلید را به ترتیب زیر از راست به چپ، فشار دهید تا تنظیمات حرفه‌ای مرورگر برای شما فعال شود:

کلیدها به ترتیب عبارتند از: دو بار جهت بالا، دو بار جهت پایین، جهت چپ، جهت راست، جهت چپ، جهت راست، حرف B از روی صفحه کلید و در نهایت حرف A از روی صفحه کلید.

در صورتی که کلیدها را درست فشار داده باشید، پنجره‌ای به نمایش درمی‌آید و با کلیک روی I Understand، Proceed، I Understand تنظیمات

اسفندیار شهبازی از اهواز: قصد خرید یک زمین کشاورزی را داشتم، اما به دلیل شکل خاص این زمین، به‌دست آوردن اندازه دقیق آن برای من ممکن نیست. از آنجا که من یک گوشی خوب مجهز به سیستم عامل اندروید خریده‌ام و دارای جی‌پی‌اس است، آیا می‌توانم با استفاده از یک برنامه و جی‌پی‌اس گوشی، اندازه دقیق این زمین را به‌دست آورم؟

کلیک پیش از هر چیز خوشحالیم خوانندگان کلیک سعی می‌کنند تا جایی که امکان دارد از امکانات در دسترس خود کمک بگیرند. خوشبختانه برای این نیاز شما در سیستم عامل

اندروید، برنامه‌های بسیاری طراحی شده است. این برنامه‌ها در بیشتر موارد نمایشی از موقعیت مکانی شما را در اختیارتان قرار داده و شما را قادر می‌سازد محدوده مورد نظر برای اندازه‌گیری را انتخاب کنید. سپس با توجه به مقیاس نقشه به نمایش درآمده، مساحت محدوده انتخابی شما را محاسبه کرده و با تبدیل اندازه به‌دست آمده به مقیاس واقعی، اندازه دقیق زمین مورد نظر را در اختیار شما قرار می‌دهد. نام برخی از این نرم‌افزارها عبارت است از: Area & Distance Calculator GPS, GPS Area Calculation, GPS Field Area Measure با مراجعه به

فروشگاه گوگل پلی می‌توانید این نرم‌افزارها را جستجو و از آنها استفاده کنید.

سلیم از بندرعباس: چگونه می‌توان برنامه‌های اندرویدی را پنهان کرد، به‌طوری‌که اکنون برنامه پنهان شود؟ برنامه‌هایی که من پیدا کردم نیاز به روت شدن دستگاه داشتند.

کلیک نرم‌افزار App Hider قادر است بدون نیاز به روت، نرم‌افزارهای مورد نظر شما را از فهرست برنامه‌ها پنهان کند و آنها را به فهرستی امن که با رمز عبور حفاظت می‌شود منتقل کند. این نرم‌افزار به‌صورت تجاری در

گوگل پلی عرضه شده و قیمت آن دو دلار است. شما می‌توانید نسخه‌ای از آن را خریده یا با جستجو در سایت‌های ایرانی، نسخه رایگان آن را دانلود و نصب کنید.

همچنین در صورتی که قصدتان از پنهان کردن برنامه‌ها، ممانعت از اجرای آنهاست می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار رایگان Smart AppLock، برنامه‌های مورد نظرتان را رمزگذاری کنید. به این ترتیب برنامه‌های شما پنهان نمی‌شوند اما برای اجرا نیازمند رمز عبور خواهند بود.

App Hider: <http://goo.gl/W7yCMB>
Smart AppLock: <http://goo.gl/hdNFG7>

وسيله‌ای برای تحرک پشت میز نشین‌ها

توصیه پزشکان برای افرادی که ساعت‌های طولانی را پشت میز می‌گذرانند، نرمش‌های سبک و خاصی است که باید چند بار در روز تکرار شود. با این حال کمتر کسی پیدا می‌شود چنین تمرین‌هایی را دائم انجام دهد. برای نرمش دادن به افراد پشت میز نشین، مخترعی به جای تجویز یکسری دستورالعمل، دستگاهی ساخته که شخص را مجبور به فشار پدال و رکاب زدن پشت همان میز کار می‌کند. میزان سختی هر پدال قابل تنظیم است و می‌توان طی یک ساعت تمرین با آن ۱۲۰ کالری سوزاند. این وسیله به تلفن هوشمند وصل می‌شود و داده‌هایی (تعداد رکاب، مسافت طی شده و کالری سوزانده شده) را برای برنامه مخصوص خود می‌فرستد که می‌تواند تمرین شخص را هوشمندانه مدیریت کند.



fitnesscubed



kickstarter

با این گجت کم باد نرانید

فشار باد چرخ، موضوع مهمی است که دوچرخه‌سواران و موتورسواران باید مرتب آن را کنترل کنند. برای رفع این نگرانی عده‌ای جوان خلاق گجتی ساخته‌اند که به سوزن باد هر دو تایر وسیله موردنظر وصل می‌شود و علاوه بر فشار باد، دما، سرعت چرخش و جهت حرکت چرخ‌ها را اندازه می‌گیرد. این اطلاعات از طریق بلوتوث از هر یک از آن گجت‌های ۳۰ گرمی به تلفن یا ساعت هوشمند شخص فرستاده می‌شود و وی می‌تواند اطلاعات دقیقی از سلامت چرخ‌های وسیله نقلیه‌اش داشته باشد. هر کدام از حسگرهایی که روی چرخ نصب می‌شود، درون خود یک باتری دارد که تا صد ساعت کار مداوم شارژ نگه می‌دارد.

دیدن پشت سوژه با دوربین جادویی

این که بتوان با یک دوربین بدون نیاز به آینه و تجهیزات اضافی گوشه‌ها و محیط اطراف سوژه‌ای را دید، کاربرد بسیاری دارد. دانشمندان آلمانی به کمک همکاران کانادایی خود دوربینی ساخته‌اند که به کمک تابش پرتو لیزر می‌تواند حاشیه‌ها و اطراف شیء یا سوژه مورد نظر را رصد کند. جهت و میزان زمان بازگشت نور لیزر از منبع انتشار آن با دوربین دریافت و اندازه‌گیری نماید و پس از پردازش‌هایی که روی تصویر صورت می‌گیرد، پیرامون سوژه آشکار می‌شود.



cam - case

قاب محافظ برای عکاسی از خود

با وجود دوربین تلفن‌های هوشمند، هنوز هم گرفتن یک عکس دسته‌جمعی ساده، بدون حضور فردی برای عکاسی تقریباً محال است. برای رفع این مشکل کاور مخصوصی ساخته شده که یک آینه کوچک روی خود دارد و با پایه کردن آن در زیر دوربین می‌توان بدون حضور نفر غایبی در عکس تصویر را ثبت کرد. اما چیزی که این قاب را به یک گجت خلاقانه تبدیل کرده امکان اتصال آن به برنامه مخصوصی است که می‌تواند تصویر را زنده روی گوشی شخص دیگری از طریق وای - فای نشان دهد. این قابلیت کادربندی عکس دسته‌جمعی از راه دور را ممکن می‌کند. قاب آینه دار فعلاً فقط برای آی فون ساخته شده است.

قاب‌ی برای ثبت لحظات ورزش حرفه‌ای

حتماً تا به حال صحنه‌های مهیج ورزش‌هایی مثل اسکی یا موج‌سواری را دیده‌اید. ضبط این صحنه‌ها با دوربین‌های کوچکی به نام GoPro صورت می‌گیرد که روی کلاه یا تخته شنا نصب می‌شود. دوربین‌های گopro نمایشگر ندارد، بنابراین نمی‌توان تصویرشان را در لحظه تماشا کرد. برای رفع این نیاز استارت آپی دست به خلاقیت زده و کاور برای تلفن آیفون ساخته که می‌تواند دوربین را به خود وصل کند و نمایشگر گopro شود. با این قاب می‌توان در لحظه شکار صحنه، تصویر مورد نظر را دید و حتی آن را ویرایش یا برای دیگران ارسال کرد.



gorigit.com

سربندی برای خواندن حرکات چشم

گاهی شنیدن بعضی خبرهای علمی، قصه‌های قدیمی را یادمان می‌آورد، همچون عینک سربند Fovo. داخل این سربند از یک سری حسگر برای دنبال کردن جهت حرکات سر به کار رفته است. اما این حسگرها که حرکات سر را تشخیص می‌دهند به کمک تجهیزات دیگری می‌توانند حرکات چشم کاربر را به دستور تبدیل کنند. برای مثال با به سر کردن این عینک، فقط با خیره شدن به دشمن در بازی می‌توان به سمت وی شلیک کرد. غیر از کاربرد سرگرمی، معلولان حرکتی فقط می‌توانند تنها با نگاه به حروف کیبوردی که در پیش چشم شان نمایش داده می‌شود، تایپ و منظور خودشان را منتقل کنند.



inc - fove

به کمک این گوی، آسوده بخوابید

کیفیت خواب مهم‌تر از مدت زمان خواب است؛ به همین دلیل تجربه یک خواب طولانی بی‌کیفیت چیزی جز خستگی و بی‌حالی برایمان ندارد. برای رفع این مشکل و آگاهی از این که چه چیزهایی باعث یک خواب بی‌کیفیت می‌شود، تیمی جوان دست به ساخت این گوی هوشمند زده است که می‌تواند از شب تا صبح خواب فرد را تحت‌نظر داشته باشد. به کمک وسیله‌ای به شکل یک دکمه که به بالش می‌چسبد اطلاعاتی به گوی هوشمند سپس به تلفن هوشمند ارسال می‌شود. با بیدار شدن از خواب برنامه مخصوص نمره‌ای از ۱۰۰ می‌دهد که عدد بالاتر نشان‌دهنده یک خواب بهتر است. علاوه بر این، دستگاه هر آنچه از قبیل صدای‌های مزاحم، تکان‌های اضافی و عوامل دیگر را که بر افت کیفیت خواب شب گذشته تأثیر گذار بوده است، به شخص اعلام می‌کند.



helloais

گجتی برای دوچرخه‌سواری

دوچرخه‌سواری با وجود همه جذابیت و سودمندی‌اش به‌عنوان یک رشته ورزشی، می‌تواند خطراتی حین حرکت در جاده یا خیابان به همراه داشته باشد. برای بالا بردن امنیت دوچرخه‌سوار مخترعی در آفریقای جنوبی گجتی ساخته که می‌تواند شخص را متوجه نزدیک شدن خودروهای عقبی کند و در صورت کم شدن بیش از حد فاصله به شخص جلویی نیز هشدار دهد. این سیستم از دو دستگاه مجزا تشکیل شده؛ قسمتی که به زیر زین دوچرخه وصل می‌شود و به کمک امواج مدام فاصله وسایل نقلیه پشتی را تا فاصله ۱۴۰ متری چک می‌کند و وسیله‌ای که روی فرمان بسته می‌شود و با چراغ‌هایی که دارد، کم شدن فاصله را به دوچرخه‌سوار هشدار می‌دهد.



backtracker.io

کلیک

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



Download & Combine
by:
www.p30download.com