

آیا هولوگرافی آینده تلفن‌های همراه را رقم می‌زند؟

هولوگرام‌های همراه

صفحه ۴

ترفند

۲ برنامه همزمان
در یک صفحه هوشمند



۱۴

کارگاه

کاشی‌های
زندگی بخش



۱۲

بازی

ای مشت پرتوان
برس به داد این ناتوان



۸-۹

بررسی

هدایت رایانه منزل
از راه دور



۷

اینترنت

پیشنهاد خرید
بر اساس جیب مشتری



۵

اپل و آی.بی.ام؛ دشمنان دیروز، دوستان امروز

تجاری حفظ کند، پس بهتر است با توجه به گسترش استفاده از ابزارهای قابل حمل، او نیز خدمات خود را به این پلتفرم‌ها منتقل کند. توافق نامه برد - برد این دو شرکت، کار را برای بلک‌بری که پیش‌تر وارد این حوزه شده بود، سخت می‌کند و رقیبانی مانند گوگل، مایکروسافت و سامسونگ را به تکاپو می‌اندازد. براساس این توافق آی.بی.ام تخصص خود در آنالیز اطلاعات را به اکوسیستم دستگاه‌های همراه اپل می‌آورد. اولین اپلیکیشن تجاری آی.بی.ام برای آی.اواس نیز پاییز عرضه می‌شود. این خدمات که MobileFirst نامیده می‌شوند، سال ۲۰۱۵ تحولات بزرگی در اپلیکیشن‌های تجاری آید و آیفون ایجاد خواهند کرد.



دو شرکت اپل و IBM توافق همکاری‌ای

را امضا کردند که به موجب آن اپلیکیشن‌های تجاری جدیدی برای iOS عرضه خواهد شد. با این شراکت آنها قصد دارند از توانایی‌های خود برای بازار نیازهای دیجیتالی سازمان‌ها استفاده کنند. حتما برای شما هم سوال پیش آمده که چه عاملی این دو شرکت را که روزگاری سایه یکدیگر را با تیر می‌زدند، کنار هم قرار داده است؟ اپل شرکتی بانفوذ و پردرآمد است که مانند بسیاری از سازندگان تبلت‌ها با کاهش ۱۶ درصدی فروش آید در سه ماه گذشته روبه‌رو شده است. بنابراین طبیعی است راهی برای بالا بردن فروش آید پیدا کند و چه راهی بهتر از نشانه گرفتن مشتری‌های جدید؟

پروژه صفر راهی برای پر کردن حفره‌های امنیتی

دنیای مجازی هیچ‌گاه امن نبوده و نخواهد بود، همیشه حفره‌هایی برای نفوذ هکرها زبده وجود دارد، اما می‌توان سطح امنیت را افزایش داد. آخرین باگ بزرگ اینترنتی موسوم به «خونریزی قلبی» غول‌های نرم‌افزاری بسیاری را درگیر کرد که گوگل نیز از اثرات آن در امان نماند. به همین منظور این شرکت تصمیم گرفته تحت عنوان «پروژه صفر» گروهی تشکیل دهد و ماهرترین هکرها را مسئول شناسایی ضعف‌های امنیتی کند. در این پروژه نه تنها نرم‌افزارهای این شرکت، بلکه دیگر برنامه‌های دنیای اینترنت نیز برای یافتن حفره‌های امنیتی بررسی می‌شود. هدف گوگل بالاتر بردن امنیت نرم‌افزارهایی است که مردم از آنها زیاد استفاده می‌کنند. گزارش‌های هکرها درباره نرم‌افزارها در یک دیتابیس خارجی ثبت خواهد شد و گوگل این باگ‌ها را به تولیدکنندگان نرم‌افزارها گزارش می‌دهد تا برای رفع آنها اقدام کنند. سپس برطرف شدن اشکالات را نیز به کاربران اطلاع می‌دهد.

گوگل برای راه‌اندازی پروژه صفر، گروهی از هکرها را به خبره را استخدام کرده که یکی از آنها جورج هاتر، هکر معروف پلی‌استیشن ۳ است. هاتر سال ۲۰۱۰ بیست ساله بود و توانست کنسول بازی سونی موسوم به پلی‌استیشن ۳ را که چهار سال بود هیچ هکری نتوانسته بود سیستم امنیتی داخلی آن را به خطر بیندازد، هک کند. او پیش از این سال ۲۰۰۷ آیفون را جیلبریک کرد. امسال نیز پس از گزارش یکی از مشکلات امنیتی کروم به گوگل، ۱۵۹ هزار دلار جایزه از این شرکت دریافت کرد.



با سرویس نامحدود کیندل کتابخوان شوید

آمازون با عرضه سرویس نامحدود کیندل بسیاری از کاربران کتابخوان خود را شاد کرد. سرویس Kindle Unlimited در ازای پرداخت ۹/۹۹ دلار در ماه، کاربران خود را به گنجینه‌ای شامل ۶۰۰ هزار کتاب الکترونیکی و ۲۰۰۰ کتاب صوتی متصل می‌کند. پیش از این کاربران باید برای تهیه هر کتاب جداگانه هزینه می‌کردند. البته هنوز بسیاری از ناشران کتاب‌های موجود در آمازون به این سرویس نپیوسته‌اند، اما عنوان‌های معروفی مانند ارباب حلقه‌ها، هری پاتر و... در فهرست کتاب‌ها به چشم می‌خورد. انتظار می‌رود آمازون آرشیو خود را در سرویس نامحدود کیندل گسترش دهد و بتواند روزی به سرویسی مشابه اسپاتی فای برسد. اسپاتی فای یکی از سرویس‌های محبوب دنیای موسیقی است که آرشیو کاملی از آهنگ‌ها و صداها را دارد. علاوه بر اسپاتی فای، سرویس‌های موسیقی و ویدیویی دیگری مانند Netflix نیز پیش از آمازون از روش پرداخت اشتراکی استفاده کرده‌اند. آمازون برای تشویق کاربران به استفاده از کیندل نامحدود به صورت آزمایشی این سرویس را برای یک دوره سی روزه رایگان در اختیار کاربران قرار داده است.



پلتفرم لینوکس وارد خودروها شد

چندی پیش گوگل در کنفرانس سالانه خود از پلتفرم مخصوص خودرو به نام Auto google رونمایی کرد. پیش از آن اپل با سیستم CarPlay وارد این بازار شد. مایکروسافت و بلک‌بری نیز هر کدام سیستم‌عامل مخصوص خود را برای خودروها طراحی کرده‌اند. این بار نماینده‌ای از دنیای لینوکس به دنیای هوشمندسازی خودروها قدم گذاشته است. Automotive Grade Linux یک پلتفرم متن‌باز است که هر کسی می‌تواند آن را رایگان از وبسایت بنیاد لینوکس دانلود و برای بهبود و توسعه اپلیکیشن‌های آن تلاش کند.

AGL حاصل همکاری بنیاد لینوکس و سازندگان مطرح خودرو، مانند جگوار، لندور، نیسان و تویوتا است و ظاهری شبیه سیستم‌عامل موبایل دارد، با این تفاوت که اپلیکیشن‌های مخصوص خودرو روی آن نصب شده است و امکاناتی نظیر تنظیم تهویه هوا، اسپیکرها را برای کاربر فراهم می‌کند. از ویژگی‌های این سیستم می‌توان به صفحه خانگی، داشبورد کنترل وضع، استریم صوت و سیستم بلوتوث اشاره کرد. همچنین وضع شارژ فعلی باتری خودرو را نیز به شما نشان می‌دهد. AGL با پلتفرم‌های کاربر پسندی مانند CarPlay اپل بسیار متفاوت است، اما چون این نسخه اولیه این سیستم است، رابط کاربری آن می‌تواند توسط سازنده شخصی‌سازی شده و تغییر کند. به نظر می‌رسد این سیستم بیشتر روی خودروهای مقرر به صرفه نصب شود تا خودروهای گران‌قیمت. کلید موفقیت AGL ماهیت باز بودن است که باعث سرعت بخشیدن به فرآیند توسعه آن می‌شود.



بلک‌بری هم به فکر دستیار صوتی افتاد

این روزها بیشتر شرکت‌های بزرگی که تلفن هوشمند تولید می‌کنند، یک منشی خوش صدا برای محصولات خود استخدام کرده‌اند؛ از سیری اپل و کورتانای مایکروسافت گرفته تا google now و S voice سامسونگ. حالا نوبت تافته جدا بافته دنیای تلفن‌های همراه یعنی بلک‌بری است که محصولات خود را به یک دستیار صوتی مجهز کند تا از این قافله عقب نماند. دستیار صوتی بلک‌بری قرار است در به روزرسانی بعدی موسوم به ۱۰/۳ رونمایی شود. به ادعای مدیران بلک‌بری، این سرویس مانند تمام دستیاران دیگر صوتی عمل می‌کند و فرامینی مانند کار با اپلیکیشن‌ها و دیگر دستورات متنی را انجام می‌دهد. علاوه بر این از هوش بالایی برخوردار است که باعث می‌شود با توجه به نوع عملکرد کاربر در اجرای دستورالعمل‌ها بهینه‌تر رفتار کند. این شخصی‌سازی هوشمند شامل کلمات پیام‌های متنی، ساعت‌های تنظیم شده برای خواب و بیداری، ساعت‌های پریزاید، دسترسی به حساب‌های بانکی و... می‌شود. هنوز اطلاعات دقیق‌تری در مورد BlackBerry Assistant فاش نشده، اما قرار است جدیدترین محصول این شرکت یعنی تلفن هوشمند Passport میزبان این دستیار صوتی جدید باشد.



پنجمین رابط کاربری لینوکس؛ باب دل هیبریدی ها



با این که ۷۴ درصد اپلیکیشن های اندروید که سال ۲۰۱۳ رونمایی شدند، در نسخه های مختلف سیستم عامل لینوکس نوشته شده اند، اما این سیستم عامل همیشه کمترین خبرهای دنیای صفر و یک را به خود اختصاص می دهد. حالا با رونمایی از یک رابط کاربری جدید برای یکی از نسخه های سیستم عامل محبوب توسعه دهندگان نرم افزار و وب، این سکوت خبری پس از مدت ها شکسته شد.

سیستم عامل KDE لینوکس سرانجام نسخه پنجم میز کارش را با نام KDE Plasma ۵ روانه بازار کرد. این سیستم عامل که از سال ۱۹۹۶ توسط ماتیاس ایتریچ آلمانی به خانواده بزرگ لینوکس اضافه شده در پنجمین به روزرسانی خود بسیار مدرن تر و از لحاظ ظاهری بسیار چشم نوازتر شده است. دلیل انتخاب نام پلاسما برای میز کار، چند وجهی بودن آن است که از چند بخش مختلف و مجزا تشکیل شده است. اما آنچه این نسخه از KDE را با دیگر میز کارهای لینوکس متمایز می کند، خاصیت تطبیق پذیری آن با کنسول های مختلف است. برای مثال براحتی می توانید از این سیستم عامل همزمان روی لپ تاپ و تبلت استفاده کنید. رابط کاربری متفاوت این سیستم عامل در دو پلتفرم لپ تاپ و تبلت براحتی قابل تبدیل به یکدیگر و بهترین گزینه برای تبلت های هیبریدی و تبدیل شونده است.

یاهو در آستانه سقوط یا پیشرفت

شرکت یاهو گزارش عملکرد مالی سه ماهه دوم خود را منتشر کرده است. درآمد فصلی این شرکت ۱۰۸ میلیارد دلار گزارش شده است که براساس آن هر سهم از سهام این شرکت سود ۰/۳۷ دلاری دریافت می کند. این درآمد شامل هزینه های کسب ترافیک (TAC) نمی شود. هزینه TAC بخشی از درآمد تبلیغاتی موتورهای جستجو است که در ازای همکاری با شرکت های مختلف به آنها پرداخت می کنند. از طرف دیگر طبق گزارش موسسه ComScore سهم یاهو در بازار جستجوهای اینترنتی به پایین ترین میزان خود در ۹ سال گذشته رسیده و فقط ۹/۸ درصد از جستجوهای آمریکا از طریق این موتور جستجو انجام شده است. این در حالی است که یاهو در گزارش اخیرش سیستم جستجوی خود را یکی از بخش های سودآور شرکت معرفی کرده است. به گزارش یاهو میزان درآمد یاهو از بخش جستجو ۴۲۸ میلیون بوده که ۶ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته، اما در مقایسه با سه ماهه دوم سال گذشته میلادی ۳ درصد کاهش یافته است. در حالی که سرویس جستجوی یاهو در سال های اخیر روند نزولی داشته، وضع دیگر موتورهای جستجو بهتر است. سرویس بینگ میکروسافت اکنون ۱۹/۲ درصد از سهم بازار



را در اختیار دارد، گوگل نیز که گوی سبقت را از دیگر رقبا ربوده، ۶۷/۶ درصد از بازار را به خود اختصاص داده است.

بیتکوین جانی تازه می گیرد

علاوه بر دل، گوگل نیز برای پشتیبانی از بیتکوین به موسسه کوین بیس پیوسته است. این همکاری در قابلیت گوگل برای تبدیل نرخ ارزها به یکدیگر استفاده خواهد شد و از این به بعد بیتکوین نیز به فهرست تبدیلات ارزی گوگل اضافه می شود. طبق اعلام گوگل هر بیتکوین معادل یک میلیون و ۶۰۰ هزار تومان ارزش دارد. برای استفاده از تبدیل ارزها کافی است عبارت x IRR to Euro را در گوگل جستجو کنید. به جای x می توانید هر عددی و به جای IRR یا Euro نیز واحد پولی مورد نظر خود را قرار دهید.



را می پذیرد. این شرکت برای مدیریت خرید و فروش هایی که با واحد پولی بیتکوین انجام می شود، با موسسه CoinCase همکاری خواهد کرد.

این روزها با افزایش ارزش بیتکوین یا پول دیجیتال، استفاده از آن نیز در حال گسترش است. بتازگی شرکت دل که به تولید رایانه های شخصی شهرت دارد، اعلام کرده از این پس علاقه مندان می توانند محصولات این شرکت را با پرداخت بیتکوین خریداری کنند. تخفیف های ویژه ای نیز برای این خریداران در نظر گرفته شده است. مایکل دل، مدیرعامل این شرکت در صفحه شخصی خود در توییتر نوشت: «دل اکنون بزرگ ترین شرکت تجارت الکترونیکی دنیاست که بیتکوین

نیمی از کارمندان میکروسافت بیکار می شوند



نخواهد بود. میکروسافت، نام های بزرگی مانند جردن لوین، رئیس پیشین شبکه WB و نانسی تلم، رئیس پیشین تلویزیون CBS را که در بخش تولید محتوا مشغول بودند، حفظ خواهد کرد. به عقیده بسیاری از کارشناسان، ساتیا نادلا عزمش را جزم کرده تا ریخت و پاش های رهبر سابق میکروسافت را جمع و جور کند. باید دید آیا نادلا در کارش موفق خواهد شد یا او هم دچار اشتباه می شود.

مدیرعامل ردموندی ها که چندی قبل درباره لزوم تغییر سیاست های میکروسافت نامه ای به کارمندان خود نوشته بود، حالا تغییراتی را که تاکنون روی کاغذ بودند، اجرایی می کند. ساتیا نادلا تصمیم گرفته ۱۸ هزار کارمند را به خانه هایشان بفرستد. هرچند تعدیل نیرو از سوی شرکت های بزرگ، غیرمعمول نیست، اما این بزرگ ترین اخراج تاریخ میکروسافت خواهد بود. جالب این که ۱۲ هزار و ۵۰۰ نفر از افرادی که در فهرست اخراج قرار دارند، کارمندان نوکیا هستند. این موضوع نشان می دهد نادلا خرید نوکیا از سوی میکروسافت را در دوران مدیریت استیو بالمر یک اشتباه بزرگ می داند و حال درصدد جبران آن است.

مشکل سکندار جدید میکروسافت با نوکیا به همین جا ختم نمی شود، بلکه تولید سری نوکیا ایکس، نوکیا آشا و ۴۰ نیز متوقف خواهد شد. نوکیا ایکس پروژه نوکیا برای ورود به بازار گوشی های اندرویدی بود. جو هارلو، مدیر بخش تلفن های همراه میکروسافت درباره نسل کشی این گوشی گفته: «هدف ما سر ذوق آوردن مشتری هایمان با سیستم عامل، خدمات، نرم افزار و سخت افزار میکروسافت است.» سری آشا و ۴۰ نیز از محبوب ترین های نوکیا بودند و با انقراض آنها میکروسافت فقط ویندوزفون های لومیا را نگه داشته است. میکروسافت علاوه بر گوشی های نوکیا، چند استودیوی ایکس باکس را نیز تعطیل می کند. بنابراین هرچند ایکس باکس همچنان یکی از عناصر اصلی اکوسیستم میکروسافت باقی خواهد ماند، اما محتوای ویدئویی دیگر از ارکان اصلی این سرویس

ایکس باکس با قابلیت پشتیبانی از بلوری سه بعدی به روزرسانی می شود



می توانید این قسمت را خاموش کنید. باتری کنترلر ایکس باکس جدید نیز با ظاهری نو برای شما به نمایش درمی آید. امکان به روزرسانی بازی ها به صورت خودکار از دیگر ویژگی هایی است که بسیاری از کاربران

میکروسافت با سبقت از رقبای توانسته عنوان اولین کنسول بازی با قابلیت پشتیبانی از بلوری سه بعدی را از آن خود کند. کاربران ایکس باکس وان می توانند پیش از کاربران پلی استیشن ۴ سونی از بازی هایی با کیفیت بلوری سه بعدی لذت ببرند. به گزارش میکروسافت به روزرسانی بعدی ایکس باکس وان به چند ویژگی اجتماعی و موبایلی جدید نیز مجهز می شود. برای مثال از این پس می توانید نظر خود را برای دوستان گیم خود بنویسید یا نظرات آنها را لایک کنید. قابلیت به اشتراک گذاشتن ویدئوهای بازی نیز اضافه شده است.

همچنین به محض ورود به سیستم می توانید در صفحه خانگی خود، نمره بازی دوستانتان را ببینید تا مقایسه کنید کدام یک از بازی کنندگان نسبت به شما امتیاز بیشتری دارند و چه کسانی هنوز از شما عقب ترند. آخرین زمانی که دوستانتان آنلاین بوده اند نیز کنار نام کاربری آنها نوشته می شود. اگر دوست ندارید هنگامی که مشغول تماشای فیلم با ایکس باکس هستید، اطلاع رسانی ها مزاحم شما شوند



آیا هولوگرافی آینده تلفن‌های همراه را رقم می‌زند؟

هولوگرام‌های همراه



سال ۱۹۷۷ زمانی که جورج لوکاس، کارگردان فیلم‌های جنگ ستارگان ایده جدیدی را برای انتقال صدا، تصویر و بعد ارائه کرد، کمتر کسی فکر می‌کرد این رویا زمانی به واقعیت تبدیل شود. برای تحقق این رویا کافی بود کودکان دوران فیلم‌های جنگ ستارگان بزرگ شوند تا به رویای خود در زندگی امروز جان ببخشند. این رویای صادقه یعنی یافتن راهی برای به نمایش درآوردن تصویر، صدا و بعد در هوا به صورت معلق، هولوگرام نام گرفت. حالا این فناوری نوپا که هنوز هم چندان جدی گرفته نشده، راه خود را به تلفن‌های همراه باز کرده است. تصور این که در حال بازی فروت نینجا، میوه‌ها به جای حرکت در صفحه نمایش تلفن همراه، به سمت شما پرتاب شوند یا آن که مدل سه‌بعدی ساختمان‌ها و ماشین‌های مختلف را روبه‌روی صورتتان تماشا کنید، هیجان‌انگیز به نظر می‌رسد، اما این که این فناوری دقیقاً چیست و آیا راهی برای ورود به تلفن‌های همراه دارد یا خیر، پرسشی است که در این گزارش به آن پاسخ می‌دهیم.

هولوگرام چیست؟

به بیان ساده می‌توان هولوگرام یا عمل هولوگرافی را روشی برای نمایش تصاویر سه‌بعدی دانست. در این روش که به آن «تمام‌نگاری» هم گفته می‌شود، به پرده نمایش یا رابطی مانند عینک‌های سه‌بعدی نیاز نیست و کاربر می‌تواند تصاویر را مقابل چشمانش و معلق در هوا ببیند. موضوع اصلی در تمام‌نگاری ایجاد بستری برای به تصویر درآوردن بدون نیاز به پرده‌نمایش است، زیرا ذرات فتون که از یک منبع نور ارسال می‌شود، پس از برخورد با یک جسم که آنها را انعکاس ندهد، مرئی می‌شوند. اکنون تلاش‌های زیادی برای نمایش‌های هولوگرامی انجام شده که یکی از متداول‌ترین آنها استفاده از هوا به صورت مه است. این هوای سنگین باعث می‌شود ذرات نور بستری برای نمایش پیدا کنند.

استفاده از هوای غلیظ یکی از کم‌هزینه‌ترین روش‌ها برای نمایش هولوگرام است، اما معمولاً تصویر به دست آمده کیفیت قابل توجهی ندارد و با شدت غلظت این

هوای سیال، کیفیت تصویر نیز کاهش پیدا می‌کند. علاوه بر این، ایجاد این هوای مه‌آلود که محدوده کمی برای نمایش ایجاد می‌کند، روش چندان مناسبی نیست تا بتوان آن را برای استفاده در منازل نیز به‌کاربرد. استفاده از قطرات آب با دستورالعملی مشابه، اما کیفیتی مناسب‌تر روشی دیگر برای تمام‌نمایی است. روش کارآمدتر، اما بسیار پرهزینه برای نمایش تصاویر هولوگرام، استفاده از پرتوهای لیزری است. دانشمندان ژاپنی در یک پروژه بسیار پرهزینه با تعریف فاصله انفجار برای میلیون‌ها پرتوی لیزر توانستند هولوگرافی را بدون نیاز به بستری مانند پرده نمایش، هوای غلیظ و قطرات آب ایجاد کنند. البته یک نمایش ده ثانیه‌ای برای هولوگراف لیزری هزینه‌ای نزدیک به یک میلیون دلار دارد، برای همین به نظر نمی‌رسد هیچ‌وقت پای این شیوه به تولید انبوه و بازار برسد.

چینی‌ها دست به کار می‌شوند

ورود فناوری هولوگرام به تلفن‌های همراه به علت وجود درسره‌های موجود و فضای زیادی که نمایشگرهای تمام‌نما اشغال می‌کنند، شاید کمی بعید به نظر برسد، اما بتازگی یک شرکت چینی ادعا کرده اولین گوشی‌های هوشمند را با رابط هولوگرافی تولید کرده‌است. این تلفن همراه Estar Takee 1 نام دارد و احتمالاً بسیاری از اهالی دنیای فناوری حتی یک‌بار هم نام شرکت سازنده آن را نشنیده‌اند. این گوشی برای پردازش تصویر تمام‌نما از یک داک استفاده می‌کند که پشت گوشی سوار است. چهار دوربین نیز جلوی تلفن قرار دارند تا مسیر چشم کاربر را برای ایجاد یک تصویر سه‌بعدی تشخیص دهند. طبق ادعای این شرکت در وبسایتش، این چهار دوربین ویژگی‌های متعددی دارند که به سیستم‌عامل تلفن همراه اجازه می‌دهند حرکات دست کاربر را نیز تشخیص دهد؛

واقعیت یا شوخی؟

آمریکایی و رقبای شرقی‌شان یعنی کره و ژاپن دیده می‌شود تا چین.

چیزی که در مورد هولوگرافی وجود دارد هزینه بالایی است که برای آن باید پرداخت کرد. همین مساله باعث شده هنوز حتی یک نسخه از تلویزیون‌های تمام‌نما نیز در بازار خرید و فروش نشود. بیشتر کارشناسان شک دارند تولید و انتقال فیلم‌های هولوگرافیک با وضوح بالا برای ارائه به بازار به اندازه کافی ارزان تمام شود، اما کسانی که به دنبال تحقق این فناوری هستند، تلویزیون‌های هولو را به عنوان نسل بعدی سرگرمی‌های سه‌بعدی می‌دانند. از آنجا که بیشتر فناوری‌های نمایش تصاویر مانند HD و 4k از تلویزیون به صفحه‌نمایش تلفن همراه سفر کرده است، استفاده هولوگراف در گوشی آن هم زودتر از تلویزیون را باید دلیل اهمیت این پدیده در بازار تلفن همراه دانست. حال باید دید شرکت‌های بزرگ تلفن همراه برنامه‌ای برای ورود به این کارزار دارند یا راه راحت‌تر را انتخاب خواهند کرد و با بی‌ارزش خواندن این فناوری آن را برای چند سال به عقب می‌رانند؟

این تلفن هوشمند و ویژگی منحصر به فردش یعنی نمایش هولوگرافی که در خاور دور اتفاق افتاده، ایالات متحده را بسیار شگفت‌زده کرده است. اظهارنظرهای مختلف در مورد این پدیده جدید نشان‌دهنده اهمیت آن است. فارغ از آنچه در چین اتفاق افتاده، ورود هولوگرافی به دنیای تلفن‌های هوشمند را باید یک موج جدید در این صنعت دانست. تحولی که می‌تواند آینده تلفن همراه را بشدت تغییر دهد. البته ممکن است این فناوری نیز مانند فیلمبرداری سه‌بعدی در تلفن‌های همراه یا فناوری‌های دیگر بیشتر به یک تلاش مذبوحانه تبدیل شده و خیلی زود به فراموشی سپرده شود.

در واقع چیزی که در هولوگرافی تلفن‌های همراه اهمیت دارد، راحتی استفاده از آن برای کاربران است. یک رابط کاربری ساده و آسان در کنار کارآمدی بالا چیزی است که به حیات ابدی این فناوری در تلفن همراه کمک خواهد کرد. این ویژگی‌ها بیشتر در تولیدات شرکت‌های



یعنی مشابه اتفاقی که در کینکت مایکروسافت می‌افتد. با توجه به این ویژگی کاربر می‌تواند کنترل کاملی بر تصاویر سه‌بعدی پیرامونش داشته باشد و کارهایی مانند باز کردن قفل گوشی، کار با صفحه لمسی و انجام بازی‌هایی که به دقت بالایی نیاز ندارند، امکان‌پذیر خواهد بود. این شاهکار چینی‌ها علاوه بر ویژگی منحصر به فردش، در گروه تلفن‌های همراه معمولی قرار می‌گیرد و با داشتن یک صفحه‌نمایش ۵/۵ اینچی، دوربین ۱۳ مگاپیکسلی و باتری ۲۵۰۰ میلی‌آمپر ساعتی باب دل کاربران نه‌چندان حرفه‌ای است. Takee از یک پردازنده MediaTek OCTA استفاده می‌کند و دو گیگابایت رم، حافظه ۳۲ گیگابایتی آن را پشتیبانی می‌کند. این تلفن همراه که قرار است فقط در چین به فروش برسد، در دو رنگ سیاه و سفید به بازار عرضه می‌شود.

آمازون وارد می‌شود

فروشگاه اینترنتی آمازون که با رونق گرفتن بازار تبلت‌ها، مسیر خود را به سمت تولید گجت‌های دیجیتال کج کرد، چند سال است با تولید کتابخوان‌ها و تبلت‌های کیندل وارد بازار دیجیتال شده و بتازگی نیز تلفن هوشمند جدید خود را با نام آمازون فایر رونمایی کرده است. این تلفن همراه با انتقادهای متفاوتی روبه‌رو شده است. عده‌ای آن را یک شوخی بچگانه از طرف آمازون و عده‌ای دیگر آن را محصولی با آینده روشن خطاب کرده‌اند. این گوشی همچنان شایعات زیادی را یدک می‌کشد، یکی از این شایعات اضافه‌شدن قابلیت نمایش هولوگرافیک است، اما این اتفاق تا حدی دور از ذهن است که بیشتر کارشناسان آن را طرحی برای نسل آینده گوشی‌های آمازون می‌دانند. اکنون با رونمایی از گوشی چینی Estar Takee 1 و تحقق رویای هولوگرافیک، به نظر می‌رسد آمازون نیز با سرعت بیشتری به اجرای پروژه خود بپردازد. با توجه به نشانه‌های موجود باید نزدیک‌ترین رقیب Estar Takee 1 را آمازون دانست و باید منتظر ماند تا این پروژه به مرحله تولید برسد. آمازون برای اجرای قابلیت تمام‌نمایی خود قرار است از هر دو ویژگی شناسایی مسیر مردک چشم و همچنین ایجاد هوای غلیظ استفاده کند. اکنون مشکل اصلی جای دادن تمام این امکانات در بدنه اصلی تلفن همراه است، بدون آن که جای بیش از حدی اشغال کند یا وزن گوشی را از حد انتظار بالاتر ببرد.

شما می‌توانید اطلاعات بیشتری از آنچه در این صفحه چاپ شده مثل فیلم یا موزیک مرتبط با متن صفحه را پس از نصب برنامه **Layar** روی تلفن همراه خود مشاهده کنید یا بشنوید. برای این کار هنگامی که به اینترنت پرسرعت دسترسی دارید، این صفحه را به طور کامل در کادر باز شده **Layar** قرار دهید. سپس یک‌بار روی نمایشگر گوشی ضربه بزنید تا عملیات اسکن صفحه آغاز شود. کمی حوصله کنید تا افسانه روزنامه متحرک و سخنگو به واقعیت تبدیل شود. برای اطلاعات بیشتر درباره استفاده از فناوری واقعیت افزوده می‌توانید به مطلب چاپ شده در صفحه ۱۲ کلیک شماره ۴۷۲ مراجعه کنید. لینک دانلود نرم افزار **Layar**:
Android: cafebazaar.ir/app/com.layar/?l=en
iOS: bit.ly/1h1LhtU

پیشنهاد خرید بر اساس جیب مشتری



چند سالی از تولد فروشگاه‌های اینترنتی می‌گذرد، بسیاری از آنها مشابه یکدیگر هستند و در مواردی نظیر هزینه حمل، پیشنهادهای ویژه و... با هم رقابت می‌کنند. تعدادی نیز تخصصی شده و فقط محصول خاصی را می‌فروشند. برای مثال اگر بخواهید به صورت حضوری به یک فروشگاه تخصصی مراجعه کنید که فقط چراغ قوه ارائه می‌کند، به احتمال زیاد پس از پرس‌وجوی فراوان و طی کردن مسیری طولانی آن را پیدا می‌کنید، در حالی که در اینترنت می‌توان بر راحتی به همین فروشگاه دسترسی داشت.

آنچه در مطالب قبلی نیز به آن اشاره کردیم، همین نکته را می‌رساند که پس از شکل‌گیری وبسایت‌های عمومی، فروشگاه‌های عمومی و... حالا نوبت به عرض‌انداز فروشگاه‌ها و وبسایت‌های تخصصی رسیده است. اینجاست که ماجرا شیرین می‌شود، زیرا فروشگاه‌هایی راه‌اندازی می‌شوند که شاید پیش از این به صورت فیزیکی وجود نداشتند؛ مانند فروشگاه تخصصی مداد و خودکار، فروشگاه تخصصی کاور موبایل، فروشگاه تخصصی پیکسل، فروشگاه تخصصی فنجان، فروشگاه تخصصی نمک، فلفل و ادویه‌جات و... .

اما این فروشگاه‌های تخصصی چه مزایایی دارد؟ مزیت عمده این فروشگاه‌ها توجه به پرسش‌ها و بیان ویژگی‌هایی

است که از نظر مخاطب حائز اهمیت است. برای مثال فروشگاه تخصصی مداد و خودکار، ضخامت نوک تمام محصولات را بیان می‌کند تا به کاربر امکان مقایسه دهد. روانی جوهر یا میزان عمر مفید هر یک از محصولات خود را نیز با مقیاس متر مطرح می‌کند. این امکانات در فروشگاه فیزیکی برای شما وجود ندارد و این مزیت بزرگ فروشگاه‌های مجازی است.

معایب حل‌شدنی

فروشگاه‌های اینترنتی نواقص و کمبودهایی نیز دارند، مثلاً اندازه واقعی محصولات را نمی‌توانید ببینید. اندازه تلفن همراهی که در سایت مشاهده می‌کنید، قطعاً با اندازه واقعی آن تفاوت دارد و ممکن است شما را به اشتباه بیندازد و بعد از انتخاب خود پشیمان شوید. اما بسیاری از فروشگاه‌ها برای این مشکل نیز چاره‌ای اندیشیده‌اند. بتازگی بعضی از وبسایت‌ها امکاناتی برای کاربران خود فراهم کرده‌اند تا آنها بتوانند اندازه واقعی محصولات را راحت‌تر تشخیص دهند. مثلاً یک فروشگاه تخصصی خرید و فروش تلفن همراه با پرسیدن مدل گوشی شما، تصویری

از آن روی صفحه‌نمایش نشان می‌دهد و از شما درخواست می‌کند، تلفن همراه خود را روی تصویر نمایش داده شده قرار دهید و با کمک ماوس تصویر را هم‌اندازه تلفن خود کنید تا تصویر و تلفن شما یک اندازه شوند. با این کار دیگر محصولات نیز متناسب با همان نسبت نمایش داده می‌شوند، به این ترتیب شما از این پس تصاویر را در اندازه واقعی مشاهده خواهید کرد.

پس اگر قصد راه‌اندازی فروشگاه اینترنتی دارید، دست به فکر شوید و ایده‌ای در زمینه فروشگاه تخصصی یافته سپس اقدام کنید. البته فراموش نکنید وبسایت فقط یک ابزار است و پیش از آن باید تامین‌کنندگان، حاشیه سود، نحوه و شیوه‌های حمل و... را شناسایی و بررسی کنید.

فروشگاهی برای دست‌دوم‌ها

تلفن‌های همراه و تبلت‌ها از محصولاتی هستند که به صورت عجیبی در ایران طرفدار دارند. موبایل، تبلت،

«خبرم‌کن»‌ها

«خبرم‌کن»‌ها در فروشگاه‌های معتبر دنیا کاربرد فراوانی دارند. شاید مراجعه‌کننده به وبسایت، مدل گوشی‌ای را مد نظر داشته باشد که متناسب با بودجه او نباشد و نتواند آن را تهیه کند، در این حالت از طریق گزینه خبرم‌کن می‌تواند مشخص کند زمانی که قیمت محصول مورد نظر به مبلغ مشخصی رسید، سیستم از طریق پیام کوتاه یا ایمیل او را مطلع کند.

ایجاد تفاوت می‌تواند یک کسب‌وکار را به سمت و سوی مشخصی هدایت یا به مقصد نزدیک‌تر کند، این امکان زمانی کاربرد واقعی خود را نشان خواهد داد که برای رفع نیاز مشتری بوده و گره‌ای از کار او باز کند.



خط و خش یا ضربه‌خوردگی شدید دارد، ببیند. معمولاً طبق دستورالعمل وبسایت، سه عکس از زوایای مشخص و اطلاعات مربوط به لوازم اضافه تلفن درج می‌شود. همچنین هرگونه نقص یا خرابی وسایل اعلام می‌شود. به طور خلاصه مدیران وبسایت از فروشندگان نکاتی را می‌پرسند که برای یک خریدار تلفن همراه یا تبلت کارکرده مطرح است و از این طریق به صورت اختصاصی و با راهنمایی کامل، معامله‌ای مناسب شکل می‌گیرد.

برای خرید و فروش کالاهای دست دوم یا همان کارکرده، شیوه‌های معامله‌ای مرسوم وجود دارد که بیشتر وبسایت‌ها از آن استفاده می‌کنند. به این صورت که خریدار کالا را انتخاب و وجه آن را به حساب فروشگاه واریز می‌کند، وجه به صورت امانت نزد فروشگاه می‌ماند، سپس خریدار کالا را تحویل می‌گیرد و آن را مشاهده و امتحان می‌کند. در صورتی که کالا مورد پسند مشتری قرار گرفت، رسید مربوط را امضا یا از طریق وبسایت اعلام می‌کند. در این حالت مبلغ امانت پس از کسر کمیسیون وبسایت به حساب فروشنده واریز می‌شود. در وبسایت پیشنهادی ما نیز می‌توان از همین شیوه آزمون شده و موفق استفاده کرد.

مشتری‌شناسی

توجه به مشتری و رفتار او، راهنمای مناسبی برای راه‌اندازی کسب‌وکار یا نحوه عملکرد آنهاست. مشتریان برای خرید تلفن همراه یا تبلت به چه شیوه‌ای عمل می‌کنند؟ معمولاً بودجه مشخصی را

در نظر گرفته و با توجه به آن از دانش فروشنده برای انتخاب خود کمک می‌گیرند. در وبسایت پیشنهادی ما نیز می‌توان به همین صورت عمل کرد و بخشی مانند نوار جستجو در وبسایت قرار داد تا از کاربر بودجه مورد نظر برای خرید پرسیده شود. سپس گزینه‌هایی شامل نو و کارکرده به او نمایش داده شود تا بتواند ویژگی هر مورد را مشاهده کند.

این وبسایت سبب می‌شود شخصی که با بودجه‌ای مشخص فقط چند گزینه محدود دارد، بتواند با همان بودجه تلفن همراه دیگری را به صورت کارکرده بخرد. فروشگاه تخصصی نباید فقط محصولات خاص داشته باشد، بلکه ساختار سایت، ویژگی‌های محصول و... می‌تواند به صورت تخصصی و خاص بوده و از این طریق خود را متمایز کند.

یکی دیگر از سرویس‌هایی که این وبسایت می‌تواند ارائه کند، برآورد قیمت تلفن همراه شماست. به این صورت که مدل را انتخاب می‌کنید، سپس به سوالات مطرح شده پاسخ می‌دهید و پس از آن با توجه به قیمت‌هایی که پیش از این معامله شده است، سیستم متوسط قیمت تلفن همراه شما را محاسبه و در اختیارتان قرار می‌دهد. در واقع این سرویس به شما اعلام می‌کند چنانچه قصد فروش تلفن همراه خود را دارید با چه قیمتی می‌توانید معامله کنید.

برای راه‌اندازی یک کسب‌وکار اینترنتی باید علاوه بر یک طرح جامع، نکات زیادی مورد توجه قرار گیرد. اگر پیش‌تر هر کسب‌وکار ایده‌ای نو نباشد، آن کسب‌وکار در بازار اشباع شده اینترنت شکست می‌خورد

نرم‌افزارهای آنها و... همواره جزو بیشترین واژه‌هایی هستند که در زبان فارسی جستجو می‌شوند. بنابراین طبیعی است که سایت‌های بررسی‌کننده این ابزارها نیز پرطرفدار بوده و معمولاً مراجعه‌کنندگان بسیار را به خود اختصاص می‌دهند.

فروشگاه اختصاصی برای فروش تبلت و تلفن همراه نیز می‌تواند مشتریان زیادی داشته باشد، اما با توجه به این که فروشگاه‌های زیادی در این زمینه فعالیت می‌کنند و بازار آن کاملاً اشباع شده است، چه ویژگی‌هایی می‌تواند برگ برنده شما باشد؟ تمرکز بر تلفن‌های همراه و تبلت‌های کارکرده و دست دوم یکی از این موارد است. در چنین فروشگاهی یک گروه از مخاطبان وبسایت می‌توانند تلفن همراه خود را برای فروش قرار دهند و گروهی دیگر خریدار هستند. برای این کار باید پرسش‌های متداولی که خریداران هنگام خرید این گونه اجناس دارند، از فروشنده پرسیده و در وبسایت قرار داده شود. مثلاً فروشنده باید شمایی کلی از تلفن همراه خود را نمایش دهد تا خریدار بتواند محل‌هایی را که

مازندان، بین فشارود و تنکابن

در دستک به دریا و پلار ماهان ۲۰۰ متر زمین

۱۳۵ متر بنا دارای سند مالکیت، داخل شهرک

۰۹۱۲۱۴۹۲۹۲۴ - ۰۹۱۰۱۰۹۰۴۷۱

دو نیم کردن صفحه نمایش در اندروید

مریم محمد بیکی فراهانی

ری استارت کنید



کرده و سیستم عامل را نیز از بستن آن منع کنید. (چنانچه هشدارهای مزاحم در دستگاه شما به نمایش درآمد، مراحل عنوان شده در قدم سوم را برای این نرم افزار نیز طی کرده و قابلیت نمایش هشدار را غیرفعال کنید)

همچنین در بخش Select Apps میابیری از برنامه های موردنظر را به نوار انتخاب برنامه ها اضافه کنید و در بخش Drag Launch Mode

Tap Launch Mode نیز می توانید عملکرد برنامه را در حالت فشار روی یک آیکون یا کشیدن و رها کردن مشخص کنید. (توجه داشته باشید در هر دو بخش باید XMultiWindow را از فهرست به نمایش درآمده انتخاب کنید؛ زیرا در این آموزش تنها این ماژول را روی دستگاه خود نصب کرده اید)

قدم ششم اجرا با تمام امکانات

اکنون شما قابلیتی فراتر از Multi Window را روی دستگاه خود فعال کرده اید و می توانید براحتی از آن استفاده کنید. روی علامت پیکان به نمایش درآمده در لبه صفحه نمایش فشار دهید و با کشیدن و رها کردن یا فشار دادن روی هر یک از برنامه های موجود در فهرست، آنها را در بخش بالایی یا پایینی صفحه نمایش اجرا کنید. علامت پیکان را به هر مکانی که تمایل دارید منتقل کنید.

با فشار روی آیکونی که به صورت یک صفحه تقسیم شده همراه با علامت + است، امکان ترکیب تا دو نرم افزار با یکدیگر برایتان فراهم می شود تا با فشار روی این آیکون هر دو نرم افزار با هم به طور همزمان اجرا شوند. این قابلیت برای کسانی مفید است که در بیشتر موارد دو نرم افزار را بیش از دیگر برنامه ها به طور همزمان اجرا می کنند. به عنوان مثال ممکن است وبگردی با کروم را همزمان با مشاهده فیلم یا برقراری ارتباط با دوستان خود در وایبر انجام دهید و با این قابلیت می توانید مرورگر و وایبر را به فهرست اجرای سریع اضافه کنید.

قدم سوم هشدارهای مزاحم

پس از ری استارت شدن دستگاه، هشدارهای مختلفی توسط XMultiWindow روی دستگاه شما به نمایش درمی آید. برای رهایی از این هشدارها به بخش Apps در Settings بروید و پس از انتخاب XMultiWindow از فهرست به نمایش درآمده، علامت چک مارک کنار گزینه Show Notifications را غیرفعال کنید.

توجه: در صورتی که پیغام های هشدار برای شما نمایش داده نمی شود، ابتدا از فهرست برنامه ها روی XMultiWindow فشار دهید، سپس ابتدا از فهرست برنامه ها روی XMultiWindow فشار دهید، سپس Open SideBar را انتخاب کنید.

قدم چهارم اجرای همزمان برنامه ها

اکنون قابلیت Multi Window در دستگاه شما فعال شده است و می توانید با چارو کردن صفحه از لبه سمت چپ، نرم افزارهای موردنظر را انتخاب و به بالا یا پایین صفحه نمایش منتقل کرده و آنها را اجرا کنید. توجه داشته باشید در این مرحله، نواری مشکی رنگ با امکانات اولیه برای استفاده از این قابلیت در اختیار شما قرار می گیرد و چنانچه بخواهید ظاهر گرافیکی این قابلیت را نیز بهبود بخشید یا قابلیت اجرای نرم افزارها را با کشیدن و رها کردن از فهرست به نمایش درآمده فعال کنید، باید مراحل زیر را ادامه دهید.

قدم پنجم دانلود MultiWindow Sidebar

با ابزار MultiWindow Sidebar می توانید قابلیت Multi Window را با امکانات شخصی سازی بیشتر در اختیار بگیرید. برای استفاده از این ابزار ابتدا به لینک زیر مراجعه و پس از دانلود فایل APK، آن را روی دستگاه خود نصب کنید: <http://goo.gl/i2u4DD> پس از نصب برنامه با مراجعه به فهرست برنامه ها آن را اجرا کرده و تنظیمات موردنظر را روی آن اعمال کنید. می توانید با فعال کردن گزینه های keep the service in the background و start on boot، نرم افزار را همزمان با بوت شدن سیستم عامل اجرا

در ترفند این هفته روشی به دارندگان تلفن های همراه اس ۵ آموزش داده شده تا صفحه نمایش را به دو نیم تقسیم و از دو نرم افزار به طور همزمان استفاده کنند. قابلیت Multi Window برای بسیاری از دستگاه های اندرویدی کارایی ندارد، زیرا اندازه صفحه نمایش بسیاری از این دستگاه ها کوچک بوده و عملاً نمایش دو برنامه در صفحه نمایشی کوچک بیهوده است.

قدم اول فریم ورک Xposed

در اولین اقدام برای آن که نیازی به روت دستگاه نباشد و بتوانید تغییراتی در امکانات آن ایجاد کنید، باید از فریم ورک قدرتمند Xposed کمک بگیرید. برای نصب این نرم افزار ابتدا در تنظیمات امنیتی دستگاه علامت چک مارک Unknown sources را فعال کنید، سپس با مراجعه به این لینک، آخرین نسخه از این برنامه را دانلود و روی دستگاه خود نصب کنید: <http://goo.gl/BDpnLP>

قدم دوم ماژول XMMultiWindow

همان طور که گفتیم Xposed یک فریم ورک است و ابزارهای اجرایی این نرم افزار ماژول های آن است. ماژول XMMultiWindow نیز ابزاری است که برای ما کاربرد دارد. برای استفاده از این ماژول نرم افزار Xposed را اجرا کنید و در بخش Downloads عبارت XMMultiWindow را جستجو کنید.

پس از به نمایش درآمدن فهرست نتایج، روی XMMultiWindow فشار داده و در صفحه جدید، روی گزینه دانلود مربوط به آخرین نسخه فشار دهید.

پس از دانلود ماژول مورد نظر، آن را نصب کرده و پس از پایان عملیات نصب روی گزینه Activate and Reboot فشار دهید تا ماژول فعال شده و دستگاه ری استارت شود. (چنانچه پنجره هشدار فعال سازی و ری استارت برای شما به نمایش درنیامد، می توانید با اجرای Xposed به بخش Modules بروید و ضمن فعال سازی ماژول مربوط، دستگاه را

اجرای برنامه های فروشگاه فایرفاکس در دستگاه های اندروید

مستقل های تحت وب



که برای سیستم عامل فایرفاکس نوشته می شود، مستقل از سیستم عامل بوده و تحت وب اجرا می شود. یک نرم افزار فایرفاکسی در حقیقت تحت وب بوده و برای کاربران فایرفاکس نوشته شده است و با کمک API های فایرفاکس به بخش تماس، حسگرهای دستگاه و دیگر امکانات سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه شما دسترسی می یابد.

این نرم افزارها برای اجرا به موتور اصلی خود یعنی فایرفاکس نیاز دارد که این موتور اصلی برای دستگاه های اندرویدی در دسترس است. به عبارت دیگر، تمام دستگاه های اندرویدی با استفاده از نرم افزار موزیلا فایرفاکس می توانند برنامه هایی را که در فروشگاه فایرفاکس برای کاربران سیستم عامل فایرفاکس ارائه شده دانلود کنند و همچون دیگر برنامه های اندرویدی که روی دستگاه خود نصب کرده اند، آنها را نیز نصب و استفاده کنند.

چطور نصب کنیم؟

همان طور که گفتیم، برای اجرای نرم افزارهای عرضه شده در فروشگاه فایرفاکس به موتور اجرایی این نرم افزارها نیاز داریم. این موتور اجرایی در اندروید همان

مرورگر فایرفاکس است. برای استفاده از این برنامه ابتدا به یکی از لینک های زیر بروید و مرورگر فایرفاکس را برای دستگاه خود دانلود کنید:

Google Play: <http://goo.gl/VYVqWm>
Bazaar: <http://goo.gl/b5eoxxy>
Cando: <http://goo.gl/IxUB06>

توجه: می توانید با مراجعه به سرورهای اف.تی.پی. موزیلا، این نرم افزار را به طور مستقیم نیز دانلود کنید: <http://goo.gl/8fB1G6>

پس از دانلود و نصب نرم افزار فایرفاکس روی دستگاه اندرویدی خود تقریباً تمام کارها را انجام داده اید. از این مرحله به بعد تنها کاری که باید انجام دهید مراجعه به فروشگاه محصولات فایرفاکس و دانلود نرم افزارها و بازی های موردنظر روی دستگاه اندرویدی است.

برای دسترسی به این فروشگاه می توانید به این لینک مراجعه کنید: (می توانید با استفاده از مرورگر فایرفاکس یا هر مرورگر دیگر به این فروشگاه مراجعه کنید)

<https://marketplace.firefox.com>
در ادامه با فشار روی گزینه Free مربوط به هر نرم افزار یا فشار روی قیمت هر محصول ارائه شده

می توانید نسخه ای از آن را دانلود کرده و روی دستگاه خود نصب کنید.

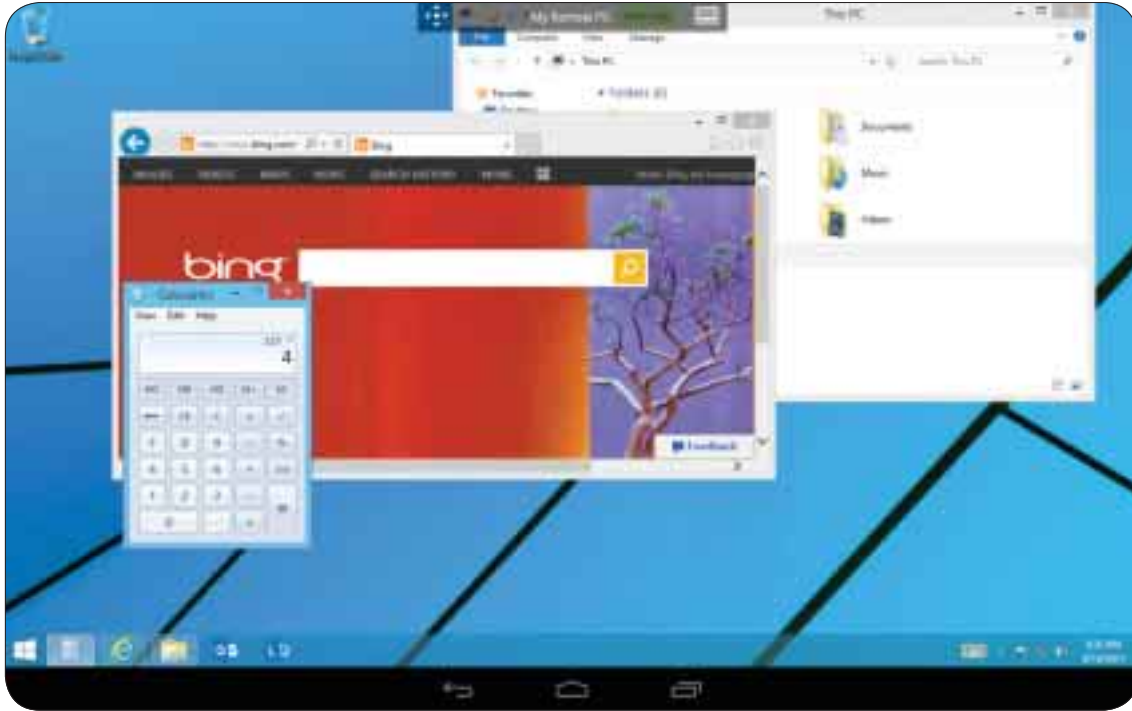
توجه: پیش از نصب برنامه ها مطمئن شوید در تنظیمات دستگاه و در بخش تنظیمات امنیتی (Security) گزینه Unknown Sources فعال شده باشد.

فایرفاکسی ها مشابه اندرویدی ها

از نکات جالب توجه در برنامه های تحت وب فایرفاکسی، شباهت بسیار آنها به برنامه های اندرویدی است. این نرم افزارها نیز آیکون مجزایی در فهرست برنامه ها دارد و می توانید میابیری از آنها را به صفحه اصلی دستگاه منتقل کنید.

مراحل نصب نرم افزارهای فایرفاکسی نیز روی دستگاه مانند نصب برنامه های اندرویدی است و در حالت اجرا، این نرم افزارها به صورت تب هایی در مرورگر فایرفاکس یا مرورگرهای دیگر اجرا نمی شود، بلکه پنجره مستقل داشته و در فهرست برنامه های فعال نیز به صورت برنامه ای مستقل به نمایش درمی آید.

نکته: درست است نرم افزارهای تحت وب سیستم عامل فایرفاکس عملکردی مستقل دارند، اما فراموش نکنید این عملکرد بظاهر مستقل به دلیل وجود موتور اصلی برنامه، یعنی همان مرورگر فایرفاکس رخ می دهد و به محض این که به هر دلیلی این نرم افزار با مشکل مواجه شود یا آن را از روی دستگاه خود حذف کنید، قادر به اجرای برنامه های فایرفاکسی نخواهید بود.



۵ برنامه برتر کنترل دسکتاپ از راه دور

هدایت رایانه منزل از راه دور

صالح سپهری فر

فرض کنید در کلاس درس دانشگاه نشسته‌اید و ناگهان یادتان می‌افتد، فایل پاورپوینتی را که قرار بود امروز در کلاس ارائه کنید و روی فلش مموری ریخته بودید، با خود نیاورده‌اید. نمی‌توانید به مادرتان که در خانه است بگویید آن را برایتان ایمیل کند، چون هر بار که دستش به رایانه و صفحه کلید خورده، تنها برای گردگیری خانه بوده و از فناوری دیجیتال سر در نمی‌آورد. فاصله تا خانه هم زیاد است و گزینه رفتن به خانه را باید از ذهنتان حذف کنید. ناگهان یادتان می‌افتد قبلاً از یکی از نرم‌افزارهای کنترل از راه دور دسکتاپ استفاده کرده‌اید. به سرعت با گوشی خود به اینترنت وصل می‌شوید، نرم‌افزار مربوطه را باز و فایل مورد نظر را از راه دور روی حافظه گوشی‌تان کپی می‌کنید و همه چیز ختم به خیر می‌شود. اگر چنین تجربه‌ای را نداشته‌اید یا می‌خواهید در آینده دچار چنین کابوسی نشوید، بد نیست این مطلب را تا آخر بخوانید تا با نرم‌افزارهای کنترل دسکتاپ از راه دور بیشتر آشنا شوید.

امروزه به لطف وجود اینترنت لازم نیست حتماً در برابر رایانه خود باشیم تا بتوانیم از آن استفاده کنیم. ابزارهایی موسوم به کنترل دسکتاپ از راه دور (Remote Desktop Control) این امکان را فراهم می‌کنند که در صورت لزوم از هر جایی به رایانه خود متصل شویم و حتی در صورت بروز مشکل بتوانیم آن را از راه دور حل و فصل کنیم.

نرم‌افزارهای زیادی برای کنترل دسکتاپ از راه دور وجود دارد. بسیاری از این نرم‌افزارها دارای ویژگی‌های مشترک زیادی هستند و البته هر یک، مشخصات ویژه‌ای دارند. برای انتخاب نرم‌افزار مناسب باید به نیازهای خود و نیز عوامل دیگری نظیر سیستم‌عامل مورد استفاده دقت کنیم. در ادامه به بررسی پنج نرم‌افزار محبوب کنترل دسکتاپ از راه دور می‌پردازیم.

تیم ویور



نرم‌افزار تیم ویور (Teamviewer) یکی از محبوب‌ترین نرم‌افزارهای کنترل دسکتاپ از راه دور است که به دلیل ویژگی‌های جذاب و البته رایگان بودن، طرفداران زیادی در دنیا دارد. این نرم‌افزار روی سیستم‌عامل‌های ویندوز، لینوکس، اندروید و آی.او.اس نصب می‌شود و

امکان کنترل و مدیریت دسکتاپ از راه دور را به کاربر می‌دهد. همچنین نیازی نیست آن را روی رایانه‌ای که قرار است کنترل شود نصب کنید. این نرم‌افزار از ویژگی‌هایی نظیر روشن کردن رایانه دوری که در حالت خواب (sleep) قرار دارد و برگرداندن آن به حالت خواب پس از اجرای عملیات، انتقال فایل و نیز قابلیت ارتباط از طریق گوشی هوشمند و تبلت برخوردار است.

تیم ویور امکان برقراری جلسه آنلاین بین چند کاربر را فراهم می‌کند. به این ترتیب در مواردی که کار با رایانه دور، پیچیده است، چند کاربر می‌توانند همزمان ارتباط داشته باشند و نظراتشان را با یکدیگر در میان بگذارند.

بر خلاف بسیاری از نرم‌افزارها که چنین قابلیت‌هایی را رایگان در اختیار

رمز جدید بدون اطلاع از رمز فعلی

مریم محمد بیکی فراهانی

یکی از امکاناتی که سیستم‌عامل ویندوز در اختیار کاربران قرار می‌دهد، اختصاص رمز عبور به هر کاربر است. به این ترتیب کاربر موردنظر برای ورود به ویندوز باید ابتدا رمز خود را وارد کند و در صورتی که بخواهد رمز را تغییر دهد یا آن را حذف کند نیز باید ابتدا رمز فعلی را وارد کرده سپس اقدام به تغییر رمز کند.

اگر می‌خواهید بدون در اختیار داشتن رمز فعلی، رمز کاربران مختلف در

یا دسترسی به فایل‌های آن به کار می‌رود.

در مقابل، پشتیبانی نکردن از تلفن‌های همراه و تبلت و نبود اپلیکیشن ویژه آن برای اندروید و آی.او.اس را باید اصلی‌ترین نقطه ضعف آن بشمارد. همچنین نباید انتظار کارهایی نظیر انتقال فایل، تماشای گوش دادن به فیلم‌های تصویری و صوتی به صورت استریم یا ابزارهای پشتیبانی دیگر را از این برنامه داشت. خلاصه این که این برنامه نصب و کاربرد ساده‌ای دارد و در عین حال عملکردهای آن بسیار محدود است.

ریموت دسکتاپ مایکروسافت و اپل



مایکروسافت و اپل هر کدام نرم‌افزار ویژه‌ای برای سیستم‌های خود دارند که با استفاده از آنها می‌توان از هر نقطه‌ای به رایانه وصل شد، به فایل‌ها دسترسی داشت و با نرم‌افزارهای مختلف کار کرد.

اگر سیستم‌عامل رایانه شما ویندوز است، فعال کردن نرم‌افزار کنترل از راه دور رایانه مایکروسافت روی سرور و ارتباط با آن از طریق شبکه LAN به مراتب ساده‌تر از نصب یک نرم‌افزار دیگر برای این کار است. البته برای اتصال از طریق اینترنت به رایانه باید یک سری تنظیمات انجام دهید. همچنین نسخه ویژه تلفن همراه این نرم‌افزار طراحی شده است.

نرم‌افزار کنترل از راه دور اپل اندکی پیچیده‌تر از محصول مایکروسافت است و در عوض امکانات بیشتری را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. مدیریت کامل رایانه و انجام کارهایی نظیر به روزرسانی نرم‌افزارها، نصب نرم‌افزار و مدیریت کاربران از جمله قابلیت‌هایی است که این نرم‌افزار در اختیار کاربران خود قرار می‌دهد.

البته این نرم‌افزار با قیمت ۱۸۰ دلار به کاربران عرضه می‌شود، در حالی که نرم‌افزار مایکروسافت رایگان است. با این حال نباید فراموش کرد کاربردهای نرم‌افزار اپل به مراتب گسترده‌تر از محصول مایکروسافت است.

اصلی‌ترین ویژگی هر دو نرم‌افزار این است که پس از نصب اولیه روی رایانه مقصد، دیگر نیازی به انجام تنظیمات آن چنانی نیست و از آن پس بدون دردسر می‌توان به آن دسترسی یافت.

کاربران قرار نمی‌دهند، تیم ویور کاملاً رایگان است و شاید این عامل، یکی از اصلی‌ترین دلایل جذب کاربران به آن در سراسر دنیا باشد. (هرچند در ایران خودمان اهمیت چندانی ندارد!) نصب این برنامه ساده است و می‌توان با استفاده از آن چند رایانه را به صورت همزمان از راه دور کنترل کرد.

اسپلش تاپ



این برنامه نیز از سیستم‌عامل‌های ویندوز، لینوکس، اندروید و آی.او.اس پشتیبانی می‌کند و استفاده از آن برای اتصال به پنج رایانه رایگان است. یکی از برجسته‌ترین ویژگی‌های این نرم‌افزار را باید قابلیت برقراری ارتباط تصویری و صوتی بین رایانه‌ها با سرعت خوب دانست.

بنابراین اگر می‌خواهید فیلمی را که روی هارد رایانه‌تان ذخیره است روی تبلت تماشا کنید و در عین حال حوصله کپی کردن یا پیدا کردن اپلیکیشن مناسب برای خواندن فرمت خاص آن فیلم را ندارید، می‌توانید با راحتی از این نرم‌افزار استفاده کنید. استفاده از این نرم‌افزار به همین جا ختم نمی‌شود و می‌توانید از همه فایل‌ها و نرم‌افزارهای موجود در یک رایانه دیگر نیز روی رایانه، گوشی یا تبلتی دیگر استفاده کنید. مشکل اصلی استفاده از این نرم‌افزار در این است که استفاده تخصصی‌تر از آن رایگان نیست.

کروم ریموت دسکتاپ



این نرم‌افزار از سیستم‌عامل‌های ویندوز و برخی نسخه‌های لینوکس پشتیبانی می‌کند و کاملاً رایگان است. کروم ریموت دسکتاپ، یکی از اپلیکیشن‌هایی است که می‌توانید روی مرورگر کروم رایانه خود نصب کنید. برای استفاده از این برنامه باید به حساب کروم خود

در رایانه‌ای که قصد کنترل آن را دارید وارد شوید. با این کار سبب افزایش امنیت روند کنترل می‌شود، اما بر دشواری استفاده از آن می‌افزاید. اصلی‌ترین مزیت این برنامه را باید امکان نصب آن روی مرورگر دانست و به همین دلیل نصب آن بسیار ساده و البته سریع است. این برنامه، ویژگی‌های افزوده چندانی ندارد و بیشتر برای رفع مشکل در رایانه مقصد

سیستم‌عامل را حذف کرده یا آن را تغییر دهید، به روش زیر عمل کنید:

توجه: برای استفاده از این قابلیت باید با یک کاربر دارای سطح دسترسی مدیر سیستم به ویندوز وارد شوید.

۱- روی آیکون Computer در دسکتاپ کلیک راست کرده و گزینه Manage را انتخاب کنید. (همچنین می‌توانید به کنترل پانل رفته، روی Administrative Tools کلیک کرده و در نهایت با مراجعه به Computer Management به بخش مربوط دسترسی یابید)

۲- از ستون سمت چپ روی Local Users and Groups کلیک کرده و در ادامه پوشه Users را کلیک کنید.

۳- از سمت راست هر یک از کاربران مورد نظر را انتخاب و با کلیک راست ماوس گزینه Set Password را انتخاب کنید.

۴- در پنجره هشدار به نمایش درآمده روی Proceed کلیک کرده و در پنجره جدید رمز دلخواه خود را دوبار وارد کرده و کلید Ok را فشار دهید.

توجه: با خالی گذاشتن کادر رمز عبور و انتخاب گزینه OK رمز عبور قبلی حذف شده و ورود به ویندوز توسط کاربر انتخابی بدون نیاز به رمز عبور امکان‌پذیر خواهد بود.



قهرمان ما منتشر شد



این بازی ایرانی در سبک ماجرای اشاره

و کلیک ساخته شده و داستان شهری را به تصویر می کشد که درگیر مشکلات فراوانی شده است. قهرمان این داستان باید شهر را از شر آلودگی هایی که گریبانش را گرفته، نجات دهد.

سازندگان به طراحی گرافیکی بازی توجه خاصی معطوف داشته اند، طوری که می توان آن را با عناوین خیلی خوب این سبک مقایسه کرد. این بازی ۶۵ پک گراند و معماهای بسیار دارد که بعضی از آنها چالش های زیادی را برای بازیکن خلق خواهد کرد. نگرش استودیو آنو این است که از عرضه عنوانی ساده که به کتاب داستان شبیه باشد (دردی که گلوئی خیلی از عناوین این روزها را گرفته) یک بازی چالش برانگیز به بازار بفرستد که احساس خوشایندی را در بازیکن ایجاد کند. انتشار این بازی را لوح زرین نیکان به عهده گرفته است.

«فریاد آزادی» در راه بازار



بازی فریاد آزادی، از تولیدات بنیاد ملی بازی های رایانه ای آماده عرضه در بازار است. نسخه نهایی بازی اوایل امسال به بنیاد ارسال و پس از اعمال نظرات کارشناسی، آماده عرضه شده است. به گفته سازندگان، این بازی از هوش مصنوعی منحصر به فردی بهره می گیرد و انیمیشن ها با فناوری موشن کپچر کار شده اند.

گروه سنی بازی بالای ۱۲ سال و سبک آن شوتر اول شخص با عناصر مخفی کاری است. صداگذاری کار را گوینده های انجمن گویندگان جوان، به سرپرستی هومن خیاط انجام داده اند و موسیقی آن تلفیقی از موسیقی مدرن و سبک بوشهری است.

این بازی که در شرکت پردازش افزار پژوهاک ساخت شده، ده مرحله دارد که با الهام از مناطق مختلف جنوب مانند روستاها، نخلستان های بوشهر و سبک معماری جنوب طراحی شده است. داستان و شخصیت پردازی این بازی دلاوری مردم جنوب کشور در مبارزه با استعمار انگلیس را روایت می کند. داستان این بازی که در بازسازی وقایع از سریال دلبران تنگستان نیز یاری گرفته، رئیسعلی دلواری، رهبر قیام مبارزان تنگستانی علیه نیروهای اشغالگر و متجاوز انگلیسی در اواخر قرن ۱۲ شمسی را محور خود قرار داده است. البته به دلیل حساسیت تاریخی رئیسعلی دلواری، بازیکن قادر نخواهد بود با او وارد بازی شود و فقط می تواند کنترل خالو و خسرو، دو نفر از یاران او را که هر کدام در قسمت هایی از بازی حضور دارند، به عهده بگیرد.

تجربه ۶۰ فریم در ثانیه با «آخرین بازمانده از ما»

آخرین بازمانده از ما که قرار است روی PS4 عرضه شود، دارای وضوح تصویر P 1080 خواهد بود و با ۶۰ فریم در ثانیه رندر می شود. بنابراین ظاهر بازی بهتر از گذشته و رنگ ها شاداب تر شده است.

ممکن است شما هم با خیلی ها هم نظر باشید «آخرین بازمانده از ما» روی PS3 به بهترین نحو ظاهر شد و دیگر نیازی به بازپرداختش نبود. یکی از دلایل ناوتی داگ برای بازپرداخت این بازی این است که بسیاری از صاحبان PS3 این بازی را تجربه نکرده اند و از این رو عرضه مجدد آن بهانه ای برای تجربه اش خواهد بود.

اهمیت ۶۰ فریم در ثانیه

پس از تجربه نسخه ۶۰fps خیلی ها اذعان کردند که نسخه اصلی دیگر به چشم نمی آید. به گفته سازندگان این بازی خیلی مسائل هست که در حالت 30fps به چشم نمی آید و فقط در حالت 60fps قابل تشخیص است. وقتی که در 60fps کنترل جوئل را به دست می گیرید، نفس کشیدن هایش تغییر می کند و احساس ترسش از صدای کلیکرها و حرکت پس از آن، جور دیگری به نظر می آید؛ چون همه چیز روان تر و روشن تر به چشم می آید. تلاش بسیاری برای القای جزئیات در بازی صورت گرفته که در 30fps به چشم نمی آید، اما در ۶۰ فریم می توان بیشتر آنها را بوضوح تجربه کرد.

گفتنی است مدیر ناوتی داگ در توییت خود اعلام کرده است که بنا به تقاضاهای بسیار، حالت ۳۰ فریم

عنوان بازی: Last of Us
پلتفرم: PS3, PS4
ناشر: Naughtg Dog
سازنده: sony
سبک: اکشن ماجراجویی
امتیاز: ۸

ترجمه: سیاوش شهپازی

با آغاز نسل هفتم، کم کم زمزمه های رساندن سرعت رندر بازی ها به ۶۰ فریم در ثانیه به گوش رسید، اما کمتر استودیویی توانست بازی خود را به این حد برساند. بیشتر نمونه های انجام شده هم نه برای کنسول های خانگی که برای رایانه های شخصی تولید شده بودند. اکنون با آغاز نسل هشتم، علاوه بر داغ شدن مبحث فتورئال در ساخت این بازی ها، جنب و جوش تازه ای برای رساندن رندر بازی ها به ۶۰ فریم در ثانیه آغاز شده است. بهانه مطلب ما، بازپرداخت و عرضه مجدد عنوان آخرین بازمانده از ما (Last of Us) برای کنسول PS4 است. از آنجا که ناوتی داگ تاکید می کند ۶۰ فریم بودن این عنوان دارد، سایت محبوب گیم اسپات سراغ سازندگان آن رفته و گزارشی را تهیه کرده که نکات جالبی در آن هم در رابطه با آینده بازی های ویدئویی، هم آخرین بازمانده از ما بیان شده است.

پیش از این ناوتی داگ اعلام کرده بود بازپرداخت

ای مشت پر توان برس به داد این ناتوان

مجید رحمانی

عنوان بازی: Fist of Awesome
پلتفرم: PC
ناشر: I Fight Bears
سازنده: I Fight Bears
سبک: اکشن
امتیاز: ۶/۵

از ویژگی های اصلی بازی می توان به سبک هنری پیکسلی آن اشاره کرد که همگام با طنز و شوخی های نهفته در دیالوگ های متنی و محیط بازی است. به طور خلاصه کاملاً مشخص است که سازنده خواسته از این سبک بهره برده و هدفش فقط کاهش هزینه های تولید یا ریترو جلوه بازی نبوده است. گیم پلی بازی شامل حرکت از چپ به راست صفحه و از بین بردن تمام دشمنانی است که در هر صحنه بر سر شما می ریزند. در بازی این فقط خرس ها نیستند که دشمنان شما به شمار می روند، در واقع آنها غول نهایی مراحل هستند. دیگر حیوانات مثل کفتارها و گوزن ها بین هر مرحله با شما روبه رو می شوند و باتوجه به نوع محیط ظاهر متفاوتی هم دارند. مثلاً زمانی که به گذشته بازمی گردید، آنها لباس غارنشینی به تن دارند یا در آینده کت و شلوار پوشیده اند.

آیا دوست دارید مشتتان را حواله چانه یک خرس کنید؟ عجله نکنید، اگر جواب آن را نمی دانید، می توانید از بازی Nicoll Hunt سازنده عنوان مستقل Fist of Awesome دریافت کنید. تجربه این عنوان شما را به یاد دوران درخشان بازی های Beat'em Up سگا می اندازد و تازه بعد از این تجربه است که متوجه می شوید نه تنها دوست دارید به صورت خرس ها مشت بزنید، بلکه شکم آنها نیز محل قرار گرفتن لگدهایتان خواهد شد! قصه بازی درباره چوببری به اسم Tim Burr است که یک روز با آتش گرفتن خانه و ناپدید شدن خانواده اش، ناگهان یکی از مشت هایش به شکلی غول آسا بزرگ شده و شروع به صحبت کردن با وی می کند. کاشف به عمل می آید که همچون فیلم سیاره میمون ها تاریخ از نو نوشته شده است و حالا این خرس ها هستند که بیشتر جمعیت زمین را تشکیل داده اند و حاکم بر آن هستند. انسان ها نیز یکی از شکارهای اصلی آنها به عنوان غذا محسوب می شوند. در نتیجه تیم تلاش می کند با مجموعه ای از سفرها در زمان، حوادث را مرتب کرده و انسان ها را به جایگاه خود بازگرداند.

بازی مرحله کم ندارد، اما متأسفانه گیم پلی آن با ضعف هایی جدی همراه است که اصلی ترین آنها تکراری شدن بازی است. با این که پایان هر مرحله حدود پنج دقیقه طول می کشد، اما تمام کاری که باید در مراحل مختلف انجام دهید، یکسان بوده و هیچ تغییری نمی کند. ضربات مشت، حملاتی عادی است که در برابر دشمنان انجام خواهید داد و حرکت پایانی این حمله با پرتاب شدن دشمن روی زمین تمام می شود. علاوه بر اینها می توانید با نگهداشتن دکمه مربوط به مشت ها، از مشت بزرگ و استثنایی تیم بهره ببرید که هیچ محدودیتی برای آن در نظر گرفته نشده و در نتیجه می توانید از اول تا انتهای هر مبارزه اگر حوصله داشتید، فقط از این ضربات استفاده کنید.

همچنین می توانید بالای سر دشمنانی که زمین افتاده اند، بروید و با لگد روی آنها بکوبید. لگد به شکم بعضی از دشمنان، تاکتیکی است که باعث گیج شدن موقتی آنها می شود. در این حالت می توانید آنها را گرفته و ضربات بیشتری وارد کنید یا این که به طرفین پرتابشان کنید. طبق استاندارد این سبک بازی ها هرگونه برخورد دشمن با ضربه به آسیب دیدن آنها منجر می شود، به این معنی که می توانید با پرتاب دشمنان روی یکدیگر به آنها صدمه بزنید. علاوه بر نوار سلامت تیم، نوار سلامت دشمنی که

بازی هفته



معرفی بازی‌های این هفته را با یک عنوان ایرانی شروع می‌کنیم. Shadow Blade چند ماه پیش برای پلتفرم iOS عرضه و موفق شد رضایت سایت‌ها و مطبوعات را جلب کند و حتی مدتی در بخش بازی‌های ویژه فروشگاه اپل قرار گیرد. اینک نسخه PC این بازی روی بخش Early Access شبکه استیم قرار گرفته است تا آنهایی که ادعای حمایت از بازی‌های ایرانی را دارند، هنگام پول دادن نیز سر حرفشان بایستند! در بازی شما هدایت کورو، یک نینجا را به عهده دارید که در جستجوی آخرین تکنیک‌های استاد اعظمش باید مراحل متنوع و چالش‌انگیز را پشت سر بگذارد. در نسخه PC شما می‌توانید مراحل دلخواهتان را نیز طراحی کنید و با دوستانتان به اشتراک بگذارید. همچنین علاوه بر مراحل معمولی هر بخش، تعدادی مراحل جایزه و دشوار نیز وجود دارد که چالش‌دوستان را به سمت خود جذب می‌کند. سبک بازی سکوبازی بوده و کنار موانع محیطی، دشمن‌های مختلفی نیز در محیط وجود دارد که می‌توانید از آنها عبور کرده یا آنها را به هلاکت برسانید. بازی‌های بخش ارلی اکسس کامل نیست و ساخت آنها با نظرات و پیشنهادهای مخاطبان تکمیل می‌شود. پس اگر می‌خواهید تاثیر خود را بگذارید، الان وقتش است.



بازی دیگر این هفته باب طبع طرفداران ابرقهرمانی و بخصوص آنهایی است که دوست دارند با مشت و لگد یک حال اساسی به دشمنان بدهند! نسخه دوم بازی اسم منشوری! همزمان با اکران قسمت دوم فیلم آن برای پلتفرم‌های PC، X360 و PS3 منتشر می‌شود. سبک بازی اکشن است و از گرافیک سل‌شید بهره می‌برد. در بازی شما هدایت قهرمان اصلی این مجموعه یعنی جناب اسم منشور را به عهده دارید و البته در مواقعی می‌توانید Hit Girl را نیز هدایت کنید. در هر مرحله از بازی دشمنان در دسته‌های مختلف پراکنده شده‌اند و شما باید با رفتن سراغ آنها و کتک کاری، تمام دشمنان حاضر در مرحله را شکست دهید.



سومین و آخرین بازی این هفته را برای دوستداران عناوین بقا در نظر گرفته‌ایم. سبکی که این روزها حسایی پرطرفدار شده و شاهد عرضه عناوین زیادی در آن هستیم. در The Fifth Day انسان‌ها ربات‌هایی اختراع کرده‌اند که باعث انقراض نسل خودشان شده‌اند و در فضای آخال زمانی بازی شما هدایت یکی از این ربات‌ها را به عهده داشته و باید در مقابل دشمنانی از جنس خودتان و خطرات محیطی زنده بمانید.

تمام بسته‌های الحاقی آخرین بازمانده از ما که تا امروز عرضه شده، برای آنهایی که قبلاً آن را خریده‌اند، رایگان خواهد بود. فقط دارندگان PS4 نمی‌توانند پیشرفت خود در نسخه PS3 را به نسخه PS4 منتقل کنند. از زمان آغاز کار روی بازپرداخت، محتوای تازه‌ای برای بخش چندنفره عرضه شده که مانعی در روند کار ایجاد نکرده‌است. سازندگان بازی می‌گویند گاهی سازندگان آن قسمت‌ها به استودیو سر زده، محتوای سلاح یا آیتم جدید را به آنها می‌دهند و در اندک زمانی کار تبدیل صورت می‌گیرد.

عرضه نکردن بازی روی چند دیسک

ناوتی داگ پیش از این گفته بود محدودیت در تولید بازی‌ها، بیشتر مدیون فضای دیسک‌هاست تا قدرت PS4. در پاسخ به پرسش سایت گیم‌اسپات از سازندگان که چرا بافت‌های با کیفیت‌تر را در یک دیسک نصب جدا عرضه نمی‌کنید، سازندگان بر رویکرد خود مبنی بر کاهش هر چه بیشتر زمان بارگذاری‌ها و حتی حذف آنها تاکید و اذعان کرده‌اند که چنین حرکتی را عقلانی نمی‌دانند.

همچنین سازندگان درباره دخیل کردن سخت‌افزار واقعیت مجازی سونی، موسوم به مورفیوس، از علاقه تیم برای انجام این کار در آثار بعدی گفتند و دخیل کردن آن در «آخرین بازمانده از ما» را اشتباه دانستند.

اگر شما هم هنوز فکر می‌کنید چرا باید عنوانی را که قبلاً بازی کرده‌اید دوباره بازی کنید، بهتر است پاسخ سازندگان را مرور کنید: از نظر ما، «آخرین بازمانده از ما» را باید به این شکل بازی کرد. زمانی که نسخه PS3 را می‌ساختیم، مقصودی غیرقابل دسترس را در نظر داشتیم. روی PS3 به کیفیت خیلی خوبی رسیدیم؛ اما نه به آن چیزی که تصورش را داشتیم. حالا نسخه PS4 به جایی رسیده که گویا نماینده تمام مقاصد ما برای نسخه ابتدایی بازی است.



تصمیم به فراموش کردن آنها گرفته و به حفظ هسته درونی بازی اکتفا کرده‌اند؛ اما آنهایی که خلوص کار را دستخوش قرار نمی‌دادند، دخیل کرده‌اند. مثلاً از ویژگی‌های کنترل PS4 بهره گرفته شده است. در نسخه بازپرداخت با استفاده از صفحه لمسی کنترل می‌توانید آیتم را انتخاب کنید. چراغ بالای دسته هم با بازی تعامل دارد. تا جای ممکن از ویژگی‌های جدید مثلاً از اسپیکر دسته استفاده شده است. سازندگان می‌خواستند بدون تغییر فاحش در اصل بازی، یک بازپرداخت واقعی خاص PS4 عرضه کنند.

موجب افت فریم نشود؛ اما این نسخه تمام مدت با رزولوشن 1080P اجرا خواهد شد.

تغییرات نسخه جدید

در نسخه جدید بازی آخرین بازمانده از ما رزولوشن بافت‌ها را افزایش داده‌اند. برخی عناصر گرافیکی را هم که روی PS3 گاهی قادر به فعالسازی‌شان بوده‌اند، به صورت تمام مدت فعال کرده‌اند و نرمی لبه‌ها نیز تقویت شده است. به طور کلی گرافیک بازی از هر نظر چشمگیرتر شده است. سازندگان می‌خواستند یک بازپرداخت حقیقی را به بازیکنان تقدیم کنند. ایده‌هایی بوده که نهایتاً

شما در قبال آنها نیز همواره ثابت باقی می‌ماند. به بیان دیگر، در مراحل بالاتر فقط با دشمنانی با ظاهر جدید برخورد می‌کنید، کتک‌ها لباس عوض می‌کنند و... اما حملات آنها تغییری نمی‌کند. البته گاهی یک دشمن جدید نیز معرفی می‌شود، ولی از آنجا که مبارزات بازی از ابتدا تا انتها یکسان باقی می‌ماند، دیری نمی‌پاید که جذابیت اضافه شدن آنها به بازی نیز از بین می‌رود.

اگر دست‌کم این امکان وجود داشت تا بازیکن اشیایی را از روی زمین برداشته و علیه دشمنان استفاده کند، اوضاع می‌توانست خیلی بهتر شود. با این حال نمی‌شود گفت تجربه بازی لذت‌بخش نیست، بخصوص به امید شنیدن چوک‌ها و موقعیت‌های خنده‌دار بیشتر داستان را به پیش می‌برید. مثلاً یکی از صحنه‌های خیلی جالب بازی برای من، موزه‌ای از انسان‌ها بود که در آن بیشتر نواوغ صنعت بازی‌های ویدئویی بویژه عناوین مستقل را نگهداری کرده بودند، هر چند حس وطن‌پرستی سازنده کمی گل کرده و در حد امکان از سازنده‌های انگلیسی استفاده کرده، ولی به هر حال به توبه خودش شوخی جالبی بود.

Fist of Awesome از آن دست بازی‌هایی

نیست که یک روز پشت سر هم بنشینید و بازی کنید، بلکه فواصل زمانی ۲۰ - ۱۰ دقیقه‌ای بهترین حالت ممکن برای تجربه آن به شمار می‌رود. همچنین می‌توانید با رفتن به بخش Arena مهارت خود را در ایستادن جلوی دشمنان متنوع با کاراکترهای جدید نیز بسنجید.



می‌شود. سیستم ارتقا بسیار ساده و ابتدایی بوده و با هر بار ارتقا، یک بلوک به شما داده می‌شود تا قدرت، سلامت یا سرعت کاراکتر را بهبود دهید. این در حالی است که دشمنان و بویژه خرس‌ها که غول‌های مرحله محسوب می‌شوند، الگوی حمله‌شان از ابتدا تا انتها تغییری نمی‌کند و تاکتیک

با او درگیر هستید نیز در بالای سمت راست صفحه به تصویر کشیده می‌شود.

سیستم کمبو نیز در بازی وجود دارد، به شرطی که موفق شوید حملاتی پی در پی روی دشمنان انجام دهید، می‌توانید امتیاز بیشتری دریافت کنید که در انتهای مرحله باعث ارتقای کاراکتر

چه مادربردی برای بازیخورها بهتر است؟

جواد ودودزاده



مادربردها هنوز نقشی حیاتی در رایانه‌ها بر عهده دارند. آنها رابط کاربری فضای ذخیره داده و کنترل‌کننده‌های یواس.بی را در اختیار می‌گذارند و علاوه بر طراحی و جنس قطعات، عواملی چون کیفیت بایوس و کارایی‌های فوق‌العاده دیگر آنها کیفیت‌شان را تعیین می‌کنند. هنگامی که صحبت از آخرین فناوری‌های اینتل در زمینه رایانه‌های دسکتاپ به میان می‌آید، بی‌اختیار همه توجه‌ها متوجه قطعات تشکیل‌دهنده پلتفرم آن می‌شود.

پردازنده‌ها

امسال پردازنده‌های سری هزول اینتل چندان چنگی به دل نمی‌زنند و در برابر نسل قبلی خود سری آیوی بریج از نظر سرعت سیکل ساعت و اورکلاک (ارتقا از طریق دستکاری تنظیمات) حرف چندان برای گفتن ندارند. گرافیک سطح بالای آیریس (Iris 5300) هزول با ۱۲۸ مگابایت حافظه eDRAM در لپ‌تاپ‌ها و حتی در تبلت‌ها نیز غوغا می‌کند.

رابط کاربری ذخیره داده



شاید پردازنده‌های هزول چندان خاص نباشند، اما پای مادربردهای سوکت LGA1150 و چیپست‌های سری ۸ را به میدان باز کرده‌اند. آنچه این مادربردها را مهم می‌سازد، تراشه (چیپ) هاب کنترل‌کننده پلتفرم یا PCH آنهاست. حالا تراشه پل شمالی مادربرد با خود پردازنده یکی شده است. حرف جدید چیپست سری ۸ اینتل در مادربردهای سری Z87 (جایگزین سری Z77 نسل قبلی مادربردها) (شامل شش عدد درگاه اتصال یواس.بی ۳،۰ و امکان افزودن تا ۱۴ درگاه یواس.بی ۲،۰ است. درگاه‌های اتصال ساتا با سرعت ۶ گیگابایت بر ثانیه (SATA 6Gbps) برای فضای ذخیره داده (storage) به شکل قابل ملاحظه‌ای در کاهش گلوگاه‌های خروجی ذخیره داده موثرند.

این روزها با این که سرعت نقل و انتقال داده فضاهای ذخیره وضع جامد جدید از سرعت ساتای 6Gbps پیشی گرفته است، اما هنوز درایوهای مجهز به رابط کاربری پایانه‌های اتصال پی.سی.آی اکسپرس (PCI express) چندان متداول نیستند. با همه اینها مادربردهای مخصوص بازی باید همه این قابلیت‌ها را داشته و همیشه از زمان خود جلوتر باشند.

شما به جای این که دیسک ذخیره داده مدرن وضع جامد پی.سی.آی را بخريد و منتظر باشید تا مادربردی برای آن بیايد، به پلتفرمی نیاز دارید که برای پشتیبانی از جدیدترین وسایل جانبی آماده باشد. این واقعا مسخره است که ما باید یکی دو سال دیگر انتظار بکشیم تا مادربردی با پشتیبانی محلی بیشتر از سرعت ساتا 6Gbps به بازار بیاید. با نگاه به فناوری

با فناوری پاسخگویی هوشمند بوت شدن سریع اینتل نیز صادق است و یورد H81، یواس.بی ۳/۰ و ساتای ۶ گیگابایت بر ثانیه را برای هر یک فقط به دو پورت اتصال محدود می‌کند. شاید این یورد برای رایانه‌های ارزان مناسب باشد، اما کم و کاستی‌هایش موجب می‌شود به طور کل از چشم بازیخورها بیفتد. در مورد H87، اگر علاقه وافر به اورکلاک کردن نداشته باشید، چیز زیادی از دست نخواهید داد. البته همین مساله در مورد قابلیت چند گرافیکی نیز صادق است. اما نکته مهم این است که اگر در آینده پشیمان شده و نظر خود را عوض کنید، دیگر هیچ راه برگشتی وجود ندارد. پس اگر احتمال می‌دهید که نظراتان در آینده در مورد اورکلاک کردن و استفاده از چند کارت گرافیک عوض شود، بهتر است همان اول جلوی ضرر را گرفته و از همین حالا مادربرد Z87 را انتخاب کنید.

مادربردهای ای.ام.دی

شرکت ای.ام.دی تاکنون تراشه خاصی را عرضه نکرده است. چیپست‌های فعلی سری ۹ ای.ام.دی SB950 تفاوت زیادی با چیپست‌های سری‌های پیشین آن SB850 و SB750 ندارد. هیچ کدامشان از یواس.بی ۳/۰ را به طور محلی پشتیبانی نمی‌کند و همین ویژگی باعث شده تا ای.ام.دی همه امید خود را به واحدهای شتاب‌دهنده گرافیکی (APU) ببندد.



این شرکت چند سال اخیر خیلی در مورد چیپست‌های سری ۱۰۰۰ خود از جمله 1090FX مانور داده که هیچ کدام از آنها هنوز به بازار عرضه نشده‌اند. واقعیت تلخ این است که برخی نقشه‌های ای.ام.دی با گذشت زمان دارند بتدریج نقش بر آب می‌شوند. برای مثال غول پردازنده‌های دسکتاپ این شرکت استیم رولر (Steamroller) که مخصوص مادربردهای خانواده سوکت FM که مخصوص واحدهای شتاب‌دهنده گرافیکی ای.ام.دی بود، سر در آورد. از سوی دیگر، یک سری پردازنده‌های منسوب به استیم رولر هرگز موفق نشدند تا به داخل کیس دسکتاپ‌ها راه یابند. نکته مهم دیگر این که در طول زمان قابلیت‌هایی حیاتی نظیر پشتیبانی از پی.سی.آی اکسپرس ۳/۰ از سوی این شرکت کم‌اهمیت قلمداد می‌شوند.

اما حداقل استفاده از پردازنده‌های ای.ام.دی که پردازنده و گرافیک با هم یکی هستند، این مزیت را دارد که نگرانی شما را از بابت پهنای باندی که گرافیک‌های مستقل فراهم می‌کنند، رفع سازد. فعلا سیاست ای.ام.دی این است که چیپست مادربرد را به نفع سیستم روی یک تراشه (system-on-a-chip) معماری افسانه‌ای HSA کنار بگذارد که این می‌تواند به معنای پایان عمر مادربردهای ای.ام.دی باشد.

گذرگاه دوبل پی.سی.آی اکسپرس ۲/۰ فراهم می‌کند، دسترسی دارد.

مقایسه مادربردها از نظر تراشه و چیپست

اینجاست که پای صدای اچ.دی اینتل (Intel HD audio) و درگاه شبکه (ایترنت) گیگابیتی، هشت گذرگاه ذخیره پی.سی.آی اکسپرس برای لوازم جانبی و همین طور مشابه آن برای رابط‌های کاربری دیجیتال صفحه نمایش به میان می‌آید. در حقیقت همه اینها به داخل خود پردازنده هزول جمع شده و روی دای (قطعه کوچک سیلیکونی تشکیل‌دهنده پردازنده) قرار گرفته‌اند. درخصوص مادربردهای Z87 درست مثل Z77 تنها تراشه‌های سری ۸ هستند که در کنار پردازنده‌های سری K کاملا دسترسی به قابلیت‌های اورکلاک را برای شما میسر می‌کنند. بنابراین Z87 تنها مادربردی است که همه بازیخورها به سوی آن خیز برمی‌دارند.

در مورد مادربردهای دیگر با چیپست سری ۸، نگارش‌های B و Q این مادربرد برای سیستم‌های اداری مخصوص دفاتر کار هستند. این مادربردهای H81 و H87 شاید بتوانند علامتی روی صفحه رادار ذهن کاربران طالب مادربردهای مخصوص کارهای روزمره ایجاد کنند. در اینجا مادربردهای سطح متوسط را بررسی می‌کنیم. هر دو مدل ذکر شده از پشتیبانی چند گرافیکی (multi-GPU) بی‌بهره‌اند، به این معنی که شما تنها می‌توانید از یک کارت گرافیک مستقل روی آنها استفاده کنید. در عین حال H81 در مقایسه با Z87 که قابلیت به کار بردن سه عدد صفحه نمایش را با استفاده از گرافیک تعبیه شده پردازنده دارد، می‌تواند فقط دو صفحه نمایش را برپایه توانایی‌های گرافیکی پردازنده راهاندازی کند.

برخلاف تبلیغات غیرواقع شرکت‌های ایسوس و ام.اس.آی که توانایی اورکلاک کردن را فقط مختص مادربردهای Z87 می‌دانند، هر دو مادربرد H81 و H87 از این توانایی برخوردارند. با این حال بیم آن می‌رود که در آینده اینتل این قابلیت را از کار بیندازد. فناوری سرعت برق‌آسای ذخیره داده اینتل با مورد پشتیبانی قرار دادن راید کامل می‌شود که در یوردهای H81 قابل دسترس نیست. همین موضوع در ارتباط

فضای ذخیره برق‌آسای (Intel RapidStorage) اینتل با قابلیت راید فعال شده TRIM، وقتی که مادربردی را می‌خرید، باید کلا سرعت درگاه‌های اتصال و کارایی‌های آن از نظر ساتا را مورد توجه قرار دهید.

موضوع مطرح دیگر درباره درگاه‌های محلی اتصال یواس.بی و ساتا 6Gbps، رابط کاربری کم‌جان DMI 2.0 است که تراشه PCH را به پردازنده هزول متصل می‌کند. عملکرد این رابط کاربری درست مشابه دو رابط کاربری DMI 2.0 در دو پلتفرم اصلی پیشین اینتل (که حداکثر سرعت آنها را به 20Gbps می‌رساند) است. هر یواس.بی ۳/۰ تکی سرعتی برابر با ۵ گیگابایت بر ثانیه دارد و شش عدد از اینها به همراه شش عدد پایانه اتصال ساتای ۶ گیگابایت بر ثانیه‌ای و هر سخت‌افزار غیر گرافیکی که از طریق درگاه پی.سی.آی اکسپرس متصل شده باشد، در هر لحظه باید مجموعاً این ۲۰ گیگابایت بر ثانیه را بین خود تقسیم کنند که واقعا با توجه به پیشرفت سرعت بعضی از سخت‌افزارهای امروزی مانند درایوهای SSD، واقعا عقب‌مانده به نظر می‌آید.

گرافیک

در مورد گرافیک تعبیه شده در پردازنده رایانه‌های دسکتاپ قضیه کاملا فرق دارد. همه کاربران و از جمله بازیخورها هنوز طالب واحدهای پردازشگر گرافیکی مستقل و اختصاصی هستند. این موضوع دوباره اهمیت مادربردها را مطرح می‌کند. وقتی گذرگاه‌های مربوط به پی.سی.آی اکسپرس در واقع درون پردازنده قرار دارند، این چیپست مادربرد است که روی آنها اثر می‌گذارد. درباره مادربردهای Z87، شما از امکانات زیادی برخوردارید. در اینجا پیکربندی مادربردها ۱۶ گذرگاه به جای یک پایانه پی.سی.آی اکسپرس با سرعت 16X برای یک GPU تکی یا دو عدد پی.سی.آی اکسپرس 8X برای پیکربندی دوبل GPU در اختیار شما می‌گذارد.

از سوی دیگر مادربرد Z87 به دلیل بهره بردن از پایانه اتصال PCI Express 3.0 پهنای باند هر گذرگاه را به دو برابر می‌رساند. بنابر این در پیکربندی دو کارت گرافیک روی یورد Z87 هر یک از کارت‌های گرافیک به پهنای باندی برابر با آنچه ترتیب کامل ۱۶

نیازمندی‌های ضمائم J. J. J.

فروش ویژه انواع ادکلن های طرح اصلی ۰۹۳۳۲۹۵۳۸۶۶	نان شیرینی پدیده طلایی آماده ارائه خدمات مجانی ۲۴۴۵۵۵۶۳ ۴۴۴۸۸۸۱۰	کهن درب آریا تولیدکننده درب و پنجره های ۴ جداره و ۳ جداره ۰۹۱۸۳۶۱۷۷۳۵	لوله کشی آب تیموری ۰۹۱۲۴۵۰۵۳۹۳	رایگان ثبت نام کنید در بزرگترین و جامع ترین سایت املاک ایران و تهران فروش و خرید رهن و اجاره www.HakAmلاك.com ۰۲۱-۶۶۱۲۱۸۳۲	صنایع فلزی مدرن تخت فلزی از تولید به مصرف ۰۹۱۲۸۱۰۲۰۰۳	بهترین خریدار و فروشنده برنج ایرانی قلم، هاشمی، شیروی، مهر و ... یادگیری ۰۹۱۲۱۹۰۲۱۹۰ ۰۹۱۲۳۳۳۳۳۸۱
فروشگاه شادی به شماره ۰۱۰۰۱۴۴۹۷۰۰۱۰۰ عرضه کننده برندهای مطرح لوازم آرایشی و بهداشتی ۰۸۱۱-۳۵۲۷۳۲۰	پروانه نظام مهندسی به شماره ۰۱۰۰۱۴۴۹۷۰۰۱۰۰ به نام فرشته حسن پور لیا مفقود گردیده و فاقد اعتبار است ۰۹۱۲۱۴۵۶۶۸۲	امتیاز شرکت گازسانی (تاسیساتی) روشن کردن گاز در منزل میرسد "رسنی و فلانوی" ۰۹۳۵۰۶۶۰۲۰۲	ایزار برای مریطاری نمایندگی شرکت روسی (STA) ایزار آکانت مسطح و برقی ۶۶۷۱۸۲۶۹	لوله کشی ساختمان تمام کارهای ساختمانی خود را به یک نفر بسپارید گچ کاری، لوله کشی، سیم کشی، سرامیک و نقاشی ساختمان مشم ۰۹۱۲۸۰۹۲۳۶۲	یش فروش آپارتمان فردیس گرج وام بانکی، کد رهبری، حتی یک میلیون و ۴۵۰۰۰ املاک مسعود - اصفه ۰۲۱-۶۵۱۰۰۷۳۶ ۰۹۱۲۵۰۳۶۷۴۴	فروتنگیر عوداد ترجمه، تون، کتبه خدمات فنی، پایان نامه ۰۳۶۲-۲۳۴۲۲۲۱
شیرینی خانگی بانسو زهرا ۷۷۰۸۴۹۸۴	جرتیل اطلالی انواع جرتیل سبک و سنگین ۰۹۱۲۱۴۵۶۶۸۲	رستوران خورشید آماده سفارش قرار داد با شرکتها ۰۹۱۲۳۴۰۷۳۱۷ ۰۲۱-۷۷۱۳۱۰۱۰	گابیت ایلدا ساخت انواع گابیت، کمد، گد، دیواری LIPVC ۰۹۱۲۳۵۷۰۰۹۶	خدمات سیم کشی ساختمان یوسفی ۰۹۳۰۹۱۷۴۱۷۰	اندیشه - فاز یک فروش آپارتمان های سنددار با ۳۵ میلیون نقد و وام رهن ۰۹۱۲۲۸۹۰۶۱۵ ۶۵۵۱۶۵۸۳	سجالی یزوه سجالی پایان نامه و کتب قدیمی مطالعه - نایب و حروف و ... در اسرع وقت ۰۸۱۱-۳۵۲۱۸۷۶
آموزش نسی و سفتار ۰۹۳۵۱۵۹۸۷۸۱	فروشگاه موبایل کاندوس ۰۲۱-۷۷۶۸۱۰۱۸-۱۹	نمایشگاه اتومبیل مهدی خرید و فروش انواع اتومبیل صفر و کارکرده ۰۹۱۲۵۰۰۷۰۲۹ ۰۲۱-۷۷۵۰۱۸۱۸ ۰۲۱-۷۷۵۰۴۰۵۰	کالای بری طیان نقشه و توزیع انواع لوازم برقی صنعتی قشلاق و صنعت انواع سیم و کابل برقی روشنایی فروش انواع آیفون های تصویری، درب های اتوماتیک دوربین های مدار بسته ۰۹۱۲۶۱۱۵۱۹ ۰۲۱-۳۳۹۸۴۰۶۶	فانتسهر فروش ویژه باغ ۴ قطعه باغ مرکبات ۴/۵ و ۳ هکتاری، معاوضه با ملک در تهران و شهرستان ۰۹۱۱۱۳۸۴۹۷۹	ناحیه صنعتی دهکد نزدیک به تهران ۲۶۵۰ متر زمین، ۸۰۰ متر بنا، سوله اداری، زیرزمین، ۳۵۰ متر برقی، لوله کشی، گاز داخلی دارای پروانه عمر بخاری ۰۹۱۲۷۰۶۵۰۰	تولید و فروش اسکاچ و سیم ظرفشویی و دستگاه های اسکاچ باقی ۰۹۱۹۸۷۱۹۴۸۲
آموزش خصوصی موسیقی ستور با دارترین قیمت ۰۹۱۲۶۱۱۵۷۳۲	عمل جراحی لازم نیست معالجه درمک کمر و سیاتیک ۰۲۶-۳۳۴۰۸۲۲۶ ۰۹۳۴۹۱۵۰۹۵۹	پریشا خودرو فروش ویژه انواع BMW ۰۹۱۲-۱۹۴۴۳۴۹	فروشگاه کویر خودرو انواع سنگ تراورتن، گرانیت، مرمریت، کاشی و سرامیک و قوم بتن ۰۹۱۲۲۵۹۰۹۸۳ ۰۹۱۲۶۸۰۱۵۳۵ ۰۲۱-۵۵۸۸۶۵۱۱	فروش آهن آلات تهدوست ۰۹۱۲۱۰۹۶۰۴۰ ۰۲۱-۵۵۴۴۶۰۴۰	گسردان بر رودخانه آخت (باغ استثنایی و رویایی) ۳۰۰۰ متر معمور یا ۱۰۰ متر بنا با کلیه امکانات و سند - فوری فروش ۰۹۱۲۱۳۵۰۵۷۱	فروشگاه زنجیره ای هبی مارت مجموعه میلمان منزل ۰۹۱۲۲۲۲۳۴۰۲
مرکز آموزش زبان های خارجی علامه قطب راوندی انگلیسی فرانسه ۸۸۷۸۲۱۵۸ ۸۸۸۹۴۳۵۰-۵۱	مالین زیبایی سدوس ۸۸۸۹۸۸۷۲ ۸۸۸۰۰۰۲۲	فروش مرغوب ترین زعفران سرگل فانتاز ۰۵۶۲-۵۲۲۵۰۱۷	بخشی عدالت فروش انواع برنج ۸۸۹۵۳۴۹۸۰۱۹	فروش ویژه گیلان بندر انزلی شهرک گل تار ساحلی و با آفتاب و زمین داخل شهرک، فول امکانات سنددار - نقد و اقسا ۰۱۸۱-۳۶۸۳۰۱۳ ۰۹۱۱۸۱۳۴۶۰	خانهای بدون حشرات و حیوانات موذی دانه باغی ۴۴۶۱۳۱۰۰	

پرتیراژترین روزنامه کشور

جام جم

درج آگهی نیازمندی‌ها با شرایط ویژه

در صفحات ضمایم هفتگی به صورت سراسری

تلفن دفاتر پذیرش:

۰۲۱-۴۲۷۲۱۱۱۰ و ۱۴-۲۲۳۳۷۶۳۰-۳ ۰۲۱-۸۸۳۳۸۳۳۴-۷

۰۲۵۳۲۹۱۴۰۰۹ (قم)

خدمات فنی خسروی نمایندگی کولر و بخاری درجا ابریش پانر آلمان در استان گردشگران ۰۹۱۸-۸۷۸۸۵۰۴	قوی و ضعیف، زرد زردار، سربندان، شیبندان مخابراتی، آکوستیک و خود نگهدار لاله زار جنوبی، پاسار پارسی طبقه صنعت، رایان کابل پنلک ۴۹۸ و ۳۰۰ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۱۱ ۰۲۱-۳۳۹۰۸۴۰۸ ۰۲۱-۳۳۹۵۱۸۵۲	سی تری جسی گامتا استثنائی نوساز ۵۰ متر یکواحدی قول امکانات الکترون واقعی ۰۹۱۳۲۱۹۱۷۹۹	تعمیرات میل سیز فیلمان استیل و راحتی ۴۴۴۵۵۶۷۳
خدمات پلدر و کستر تولیدکننده انواع پلدرهای برقی ۰۹۱۳۳۳۶۳۹۲۳ ۰۹۱۳۸۳۳۰۷۱۸		کرج-اول انعام ۹۰ متر ۴ خوابه طبقه ۴ بسیار شیک، با امکانات کف، پارکت، پیشخ و ... فروش یا معاوضه یا خودرو ۰۹۳۰۸۶۶۰۲۳۱	نودوزی احسان دوخت رو سلی، چادر دوزی ماشین های سنگین ۰۹۱۳۱۶۲۴۰۱۸
بگ شرکت بازرگانی به ۴ نفر نمایندگی بری گرایش ابزار دقیق و الکترونیک آشنا به زبان انگلیسی می توانند است شماره تلفن نمای ۰۹۱۵۷۷۲۴۰۸۹ ارسالی رزومه به ایدیل Email: estekhdam_elec@yahoo.com		میل تو فروش یا معاوضه ۴۵متر زمین، ۳۰ متر بنا، ۴ خوابه، میله تراش ساحلی، سالن بدنسازی، گلوب ورزشی سونا، استخر، جکوزی ۰۹۱۳۲۷۹۸۰۰۹	ویسلا

صفحه شروع را کاربردی کنید

کاشی های زندگی بخش

امیر عساری



یک کاشی زنده در صفحه شروع به نمایش درآوردید و به همین سادگی صفحه شروع را به نمایشگری از رویدادها تبدیل کنید.

گزارش لحظه به لحظه باتری



تمام شدن ناگهانی شارژ باتری لپ تاپ می تواند مشکلات بسیاری برای شما به وجود آورد. نرم افزار Battery Level نیز برای جلوگیری از بروز این مشکلات طراحی شده است. این نرم افزار با نمایش یک کاشی زنده در صفحه شروع، میزان شارژ باقیمانده از باتری را لحظه به لحظه به شما نمایش می دهد و به این ترتیب هیچ گاه باتری خالی دستگاه، شما را غافلگیر نمی کند؛ زیرا میزان شارژ باقیمانده هر لحظه در برابر چشمان شماست. این نرم افزار در ویندوز ۸/۱ اجرا می شود و می توانید کاشی زنده مربوط به آن را در هر اندازه ای که بخواهید تغییر دهید. اندازه کوچک برای اشغال کمترین فضا در صفحه شروع و اندازه بزرگ برای نمایش با جلب توجه بسیار زیاد است.

<http://goo.gl/CglGTg>

خود را مشخص کنید، سپس فهرست موردنظران را به صورت یک کاشی زنده به صفحه شروع سنجاق کنید. تغییر اندازه کاشی نیز در ویندوز ۸/۱ امکان پذیر است و به این ترتیب می توانید کاشی کارهای روزانه را به هر اندازه ای که می خواهید، تغییر دهید.

با انجام این کار همیشه فهرست کارهایتان را مقابل چشمانتان خواهید دید و در صورتی که در حال اجرای برنامه های مختلف باشید نیز با فشار یک کلید می توانید به صفحه شروع و فهرست کارها دسترسی پیدا کنید.

<http://goo.gl/I9bs8i>

نمایشگری از رویدادها



ابزار تقویم در ویندوز ۸ برای علاقه مندان سرویس های میکروسافتی بسیار مفید است، اما اگر شما هم مثل بسیاری از کاربران دیگر طرفدار سرویس های گوگل هستید، این ابزار کارایی خوبی برای شما نخواهد داشت. با نرم افزار Gmail Calendar می توانید تقویم گوگلی خود را بخوبی مدیریت کنید. با استفاده از این برنامه اطلاعات تقویم و رویدادهای آتی را در

دهید و به این ترتیب راحتی از رایانه استفاده کنید. نمایش ساعت دیجیتال، پنجره جستجوی سریع در گوگل، کلیدهای خاموش، ری استارت و...، دسترسی سریع به کنترل پانل، نمایش شارژ باتری در لپ تاپ ها، نمایش وضعیت سطل زباله در ویندوز، فعال سازی و غیرفعال سازی سریع ارتباطات وای - فای و بسیاری از امکانات دیگر از جمله قابلیت هایی است که این نرم افزار در اختیار شما قرار می دهد. شما می توانید راحتی ویجت ها را در صفحه شروع جابه جا کنید و آنها را در هر مکانی که تمایل دارید قرار دهید.

استفاده از این نرم افزار برای مصارف شخصی رایگان است و می توانید با مراجعه به این لینک، نسخه ای از آن را دانلود کنید:

<http://www.greatis.com/startscreenunlimited/download.html>

سنجاق کردن فهرست کارهای روزانه



چسباندن کاغذهای رنگی اطراف صفحه نمایش و میز کار و نوشتن کارهای روزانه روی آنها از جمله روش های رایج میان کاربران برای فراموش نکردن کارهاست. شما هم از این روش کمک می گیرید؟ پیشنهاد می کنیم دیگر این کار را نکنید و از To-Do Prime کمک بگیرید، زیرا نه فقط در مصرف کاغذ صرفه جویی می کنید و میز یا اطراف صفحه نمایش رایانه نیز خلوت می شود، بلکه امکاناتی بسیار فراتر از نوشته های روی کاغذ در اختیار شما قرار می گیرد. شما می توانید در این نرم افزار فهرست کارهای روزانه

به نظر بسیاری از کاربران، صفحه شروع ویندوز ۸ چندان جذاب نیست و کارایی ویژه ای ندارد، زیرا در صفحه شروع آیکون های میانبر برنامه ها قرار گرفته اند که در دسکتاپ نیز قابل دسترسی و مدیریت هستند. به زعم این کاربران، تنها تفاوت صفحه شروع ویندوز ۸، رنگی بودن و جذابیت های گرافیکی آن است و در عمل هیچ قابلیت جدیدی در اختیار کاربر قرار نمی دهد (البته نباید فراموش کرد که صفحه شروع برای رایانه های مجهز به صفحه نمایش لمسی بسیار مفید است و موجب اجرای سریع تر و راحت تر برنامه ها می شود).

آیا شما نیز جزو همین دسته از کاربران هستید و ترجیح می دهید همیشه از محیط دسکتاپ استفاده کنید؟ در این مطلب قصد داریم با انجام برخی تغییرات و اضافه کردن برخی قابلیت ها به صفحه شروع، نه فقط استفاده از آن را برای شما لذت بخش و کارآمدتر کنیم، بلکه دیگر بدون صفحه شروع، استفاده از ویندوز ۸ برایتان دشوار باشد!

انتقال ویجت ها به صفحه نمایش



یکی از کاربردی ترین برنامه هایی که برای صفحه شروع ویندوز ۸ ضروری است، Start Screen Unlimited نام دارد. این برنامه به شما کمک می کند ویجت های مختلف را روی صفحه شروع قرار

نقطه اتصال اینترنتی از جنس ۸/۱

این روزها در بیشتر منازل تلفن های همراه هوشمند و تبلت یافت می شود. رایانه نیز جزء جدایی ناپذیر هر خانواده شده و اینترنت پرسرعت نیز گزینه تکمیل کننده تمام این موارد است. یکی از نیازهایی که برای بسیاری از کاربران در این شرایط وجود دارد، استفاده از اینترنت پرسرعت روی دستگاه های قابل حمل همچون تلفن های همراه و تبلت است.

چنانچه ارتباط اینترنتی رایانه شما با یک مودم ای دی اس ال مجهز به قابلیت وای - فای برقرار شده باشد، می توانید با دستگاه های دیگر نیز به این اینترنت متصل شوید، اما گاهی مودم اینترنتی شما از نوع کابلی است و در این شرایط برای برقراری ارتباط دیگر دستگاه ها به اینترنت، مشکلاتی وجود دارد. دوست دارید در ویندوز ۸/۱ بدون نیاز به نرم افزارهای اضافه و با چند خط دستور در خط فرمان داس، ارتباط اینترنتی کابلی خود را با کارت شبکه وایرلس که بیشتر لپ تاپ ها به آن مجهز هستند، برای دیگر کاربران نیز به اشتراک بگذارید؟ با استفاده از این روش نه تنها می توانید در منزل یا محل کار اینترنت متصل به رایانه را در اختیار دیگر دستگاه های مجهز به وای - فای قرار دهید، بلکه می توانید در دانشگاه یا هر مکان دیگری، با اتصال لپ تاپ یا رایانه خود به اینترنت (از طریق دایال آپ، ای دی اس ال یا حتی اینترنت سیم کارت متصل به لپ تاپ) دیگر دستگاه های اطراف را نیز از این ارتباط جهانی بهره مند کنید. در این روش ما قصد داریم یک شبکه مجازی ایجاد کنیم تا دیگر کاربران به آن متصل شوند. همچنین این شبکه مجازی

به شبکه اینترنت شما متصل است و به این ترتیب کاربران با اتصال به آن، از ارتباط اینترنتی بهره مند خواهند شد.

توجه: همان طور که اشاره شد برای استفاده از این قابلیت باید رایانه شما به کارت شبکه وایرلس مجهز باشد و ارتباط اینترنتی شما با شبکه کابلی یا دیگر روش ها برقرار شده باشد.

قدم اول: ایجاد شبکه مجازی

۱- کلیدهای Win + X را به طور همزمان فشار دهید تا منوی کاربران حرفه ای به نمایش درآید. (می توانید روی گوی ویندوز نیز کلیک راست کنید تا این منو نمایش داده شود.)

۲- گزینه Command Prompt (Admin) را انتخاب کنید.

۳- دستور زیر را در خط فرمان تایپ کرده و کلید اینتر را فشار دهید:

netsh wlan set hostednetwork mode=allow

ssid=jamejam key=clickweekly

توجه داشته باشید عبارت jamejam نام شبکه

مجازی شماست و clickweekly رمز اتصال به

این شبکه به شمار می رود. (شما می توانید این موارد را به دلخواه خود تغییر دهید.)

۴- در ادامه دستور زیر را در خط فرمان تایپ کرده

و کلید اینتر را فشار دهید:

netsh wlan start hostednetwork

قدم دوم: اشتراک اینترنت با شبکه مجازی

۵- به کنترل پانل بروید و پس از آن Network and Sharing Center را انتخاب کنید.

۶- در این بخش فهرستی از اتصالات شبکه شما قابل مشاهده است. در مقابل هر اتصال نیز عبارت Connections دیده می شود. ارتباط شبکه ای را که موجب دسترسی شما به سرویس اینترنت است، پیدا کرده و روی نام آن در مقابل Connections کلیک کنید (در بیشتر موارد باید گزینه Local Area Connection کلیک شود).

۷- روی Properties کلیک کنید و در پنجره به نمایش درآمده تب Sharing را انتخاب کنید.

۸- علامت چک مارک کنار گزینه Allow other network users to connect through this computer's Internet connection را فعال کرده و از فهرست کشویی، شبکه مجازی را که در مرحله ۳ ایجاد کردید، انتخاب کنید.

۹- کلیه پنجره های فعال را با انتخاب گزینه های تأیید همچون Ok ببندید.

قدم سوم: اتصال به شبکه مجازی

۱۰- از حالا دوستان شما می توانند با اسکن شبکه های وایرلس در دسترس، به نقطه اتصال مجازی که شما ایجاد کرده اید متصل شوند و از اینترنت شما به صورت اشتراکی استفاده کنند.



بهینه‌سازی قدرت گرافیکی رایانه با ارتقای فن خنک‌کننده کارت گرافیک

انفجار نیروی نهفته گرافیکی رایانه

جواد ودودزاده



پاک کنید. سپس خنک‌کننده را روی میز می‌گذاریم. حالا مقداری خمیر حرارتی تازه روی GPU می‌زنیم.



۸- در مرحله بعد برنامه مانیتورینگ GPU را باز کرده و حرارتش را در حالت بیکاری کنترل کنید. حالا شما پس از اجرای بازی‌ها باید تفاوت چشمگیری را در کاهش حرارت کارت گرافیک نسبت به گذشته مشاهده کنید. دیگر هیچ نگرانی از بابت افزایش حرارت کارت گرافیک ندارید و کاملاً آماده انجام ارتقای سیستم از طریق اورکلاک کردن آن هستید.



جمع‌بندی و تجزیه و تحلیل فنی

کارت گرافیک رادئون HD 6970 پس از ارتقای واحد خنک‌کننده تا آنجا که نرم‌افزارها امکانش را می‌دهند از قابلیت اورکلاک شدن برخوردار است. در تمام مراحل اورکلاک این کارت گرافیک هیچ نشانی از هنگ کردن سیستم و فریز شدن تصویر صفحه نمایش یا بروز مرگ آبی سیستم (آبی شدن صفحه نمایش و هنگ سیستم) مشاهده نخواهد شد. سرعت سیکل ساعت و سرعت حافظه خود کارت گرافیک تا حد زیادی بهبود یافته و کل سیستم به مراتب پرسرعت‌تر، بی‌صداتر و خنک‌تر از گذشته کار می‌کند.

کارت گرافیک شما گارانتی دارد، به هیچ عنوان دست به انجام این ارتقا نزنید. همچنین انجام اقدامات احتیاطی برای جلوگیری از ایجاد الکتریسیته ساکن در نزدیکی قطعات کارت گرافیک کاری ضروری است. کار ارتقا را روی موکت، فرش و در مجاورت اجسام پلاستیکی و لاستیکی انجام ندهید. برای این کار از یک میز فلزی (رسانای الکتریسته) استفاده کنید و مراقب باشید دستتان با قطعات فلزی مدار و آی‌سی‌ها و قطعات الکترونیکی کارت گرافیک برخورد نداشته باشد. اگر شما قبلاً تجربه نصب فن خنک‌کننده پردازنده را داشته باشید، انجام این ارتقا برای شما خیلی راحت‌تر است. پس از انجام این ارتقا، کارت گرافیک شما بسیار خنک‌تر و سریع‌تر کار خواهد کرد.

مراحل ارتقا



۱- کار را با برداشتن درپوش خنک‌کننده کارت گرافیک شروع می‌کنیم. ابتدا در چهار گوشه و کناره‌های کارت گرافیک پیچ‌های نگهدارنده درپوش را باز کرده، آن را برداشته، کنار بگذارید.

۲- حالا نیاز است که سوکت کابل برق مورد الکترونیکی کارت را از سوکت مادگی برد قطع کنید.



۳- پیچ‌هایی را که باز کرده‌اید در یک قوطی یا کیسه نایلون کوچک جمع کنید، زیرا پس از اتمام ارتقا برای مونتاژ و جمع کردن مجدد کارت گرافیک به آنها نیاز دارید. حالا زمان آن رسیده است که هیت‌سینک خنک‌کننده تراشه واحد پردازشگر گرافیکی را باز کرده و بردارید. برای این کار مدار (بورد) کارت را پشت‌ورو کرده و با استفاده از پیچ گوشتی پیچ‌های نگهدارنده هیت‌سینک را باز کرده و بردارید.



۴- پس از برداشتن هیت‌سینک، خمیر حرارتی باقیمانده در زیر آن را با استفاده از یک تکه پارچه یا پنبه

کاربران حرفه‌ای و بازیخورها همیشه نگران خنک‌نگهداشتن پردازنده سیستم رایانه دسکتاپ خود هستند. بیشتر آنها از تاثیر گرمای بیش از حد کارت‌های گرافیک بر کیفیت اجرای بازی‌های رایانه‌ای غافلند. پردازنده‌ها زیر یک هیت‌سینک و فن خنک‌کننده غول‌پیکر نشسته‌اند، در حالی که کارت‌های گرافیک در فاصله چند سانتی‌متریشان از بسیاری از امکانات سرمایشی محرومند. در واقع کارت‌های گرافیک در اسمبل رایانه‌های جدید و ارتقای سیستم‌های رایانه قدیمی مخصوص بازی و ایستگاه کاری یا ورک‌استیشن مخصوص کارهای گرافیکی حرفه‌ای، نقش بسیار پراهمیت‌تری از پردازنده‌ها ایفا می‌کنند. علاوه بر این، در ارتقای رایانه‌ها از طریق دستکاری تنظیمات سخت‌افزاری یا به عبارتی اورکلاک کردن سیستم، ارتقای کارت‌های گرافیک بسیار آسان‌تر و امن‌تر از اورکلاک کردن پردازنده‌هاست. برای این کار فقط کافی است برنامه همراه پردازنده‌های نرم‌افزاری کارت‌های گرافیک را نصب کرده و هنگام اورکلاک کردن سیستم به کار ببرید. برای مثال با استفاده از نرم‌افزار افتربرنر ام.اس.ای یا با دانلود و نصب تیون آپ یوتیلیتیز ۲۰۱۳ برای ویندوز، بدون دست بردن در بایوس مادربرد که کار پرمخاطره‌ای است به آسانی می‌توانید تنظیمات سرعت سیکل ساعت هسته (Core) یا سایه‌زنی (shader)، سرعت حافظه را دستکاری کرده یا حتی در تنظیمات ولتاژ نیز دست ببرید.

علاوه بر آن اگر با هدف دستیابی به نرخ‌های بالاتر قاب تصویر (frame rate) در اجرای بازی‌ها دست به عمل اورکلاک می‌زنید، با دستکاری تنظیمات گرافیک قادرید کارایی بسیار باثبات‌تر و قابل اعتمادتری را نسبت به دستکاری تنظیمات پردازنده یا حافظه RAM داشته باشید. در مقابل همه مزایایی که کارت‌های گرافیک در رایانه‌ها برای ما دارند، تنها کاری که می‌توانیم برای بهتر کار کردن آنها انجام دهیم، این است که قدرت سرمایش آنها را بهبود بخشیم. این کار به آسانی و از طریق ارتقای یک واحد خنک‌کننده اضافی ارزان برای کارت‌های گرافیک ممکن است. به این طریق شما از بالا رفتن حرارت کارت گرافیک جلوگیری می‌کنید که این کار در سهولت انجام اورکلاک به شما کمک زیادی می‌کند. در اینجا می‌خواهیم با تعویض و ارتقای فن خنک‌کننده استاندارد یک کارت گرافیک ای.ام.دی رادئون اچ.دی ۶۹۷۰ (AMD Radeon HD 6970) با یک واحد خنک‌کننده اضافی با فن‌های خنک‌کننده قوی‌تر شیوه این کار را به شما آموزش دهیم.

برای انجام این مراحل سه فن ۹۲ میلی‌متری را انتخاب کردیم که قادر است براحتی از پنج عدد لوله هدایت حرارت و ۹۲ پره (باله) منفعل هیت‌سینک یا همان رادیاتور منفعل حرارتی فلزی این واحد خنک‌کننده کارت گرافیک گرما را بگیرد. طراحی این فن طوری است که می‌تواند سرمایش لازم را برای نسل فعلی کارت‌های گرافیک ای.ام.دی و انویدیا فراهم کند. ابزارهایی که برای انجام این کار به آنها احتیاج دارید، یک پیچ گوشتی ساعتی و مقداری خمیر حرارتی است. البته اگر کارت گرافیک شما دارای ضمانت باشد، با باز کردنش گارانتی آن از بین می‌رود و شرکت ضمانت‌کننده در آینده از قبول و رفع ایراد آن خودداری خواهد کرد. به همین دلیل اگر

متوسط

شناسنامه رایانه با یک فرمان

آیا می‌دانید دقیقاً کدام نسخه از سیستم‌عامل ویندوز و کدام ویرایش آن روی رایانه شما نصب شده است؟ مدل پردازشگر و حافظه رم اختصاص یافته به رایانه چگونه؟ اطلاعات کارت شبکه، کارت گرافیک، مشخصات کارت صدا و بسیاری از اطلاعات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دیگر که به نوعی شناسنامه رایانه شما به‌شمار می‌روند، در بسیاری از موارد برای عیب‌یابی نیز کاربرد دارند و شما با در اختیار داشتن این اطلاعات می‌توانید به‌سرعت به بررسی مشکلات پرداخته و راه‌حل‌های احتمالی را پیدا کنید. دوست دارید بدون نیاز به نرم‌افزارهای مختلف و با استفاده از ابزارهای موجود در سیستم‌عامل ویندوز، این اطلاعات را مشاهده کنید؟ برای دسترسی به این اطلاعات می‌توانید از یکی از روش‌های زیر کمک بگیرید:

۱- روی گوی ویندوز کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت msinfo۳۲ را تایپ کنید. در نهایت پس از مشاهده نتیجه با فشار کلید اینتر، ابزار System Information را اجرا کنید.

۲- شما می‌توانید علاوه بر روش فوق، با تایپ عبارت dxdiag در کادر جستجو و فشردن کلید اینتر، ابزار DirectX D-agnostic Tool را نیز برای دریافت اطلاعات شناسنامه‌ای رایانه مورد استفاده قرار دهید. (در این روش می‌توانید براحته اطلاعات استخراج شده را در فایل متنی ذخیره کنید و در صورت نیاز در اختیار دیگر کاربران قرار دهید)

۳- علاوه بر دو روش فوق، با اجرای خط فرمان (CMD) و استفاده از فرمان systeminfo نیز اطلاعات خوبی از رایانه در اختیار شما قرار خواهد گرفت.



حرفه‌ای

لوگوی اختصاصی در ویندوز ۷

امیر عساری



همان‌طور که می‌دانید با کلیک راست روی آیکون Computer و انتخاب گزینه Properties پنجره تنظیمات سیستمی ویندوز به نمایش درمی‌آید. در این پنجره اطلاعاتی مانند نسخه ویندوز نصب شده روی رایانه، شاخص امتیاز اختصاص یافته به رایانه، پردازشگر مرکزی، میزان حافظه رم و نام رایانه قابل مشاهده است. بسیاری از کاربران نیز برای

کسب این اطلاعات ابتدا به این بخش مراجعه می‌کنند. دوست دارید لوگوی اختصاصی یا دیگر اطلاعات مربوط به خود را در این صفحه قرار دهید؟ فرض کنید در یک مرکز ارائه خدمات رایانه‌ای مشغول کار هستید و قصد دارید در تمام ویندوزهایی که نصب می‌کنید لوگوی اختصاصی خودتان را در پنجره فوق قرار دهید تا کاربران با هر بار مراجعه، لوگوی شما را ببینند یا حتی با مشاهده اطلاعات شما در صورت بروز مشکل در آینده دوباره به شما مراجعه کنند. برای انجام این کار می‌توانید به روش زیر عمل کنید:

۱- با استفاده از نرم‌افزارهای گرافیکی مانند فتوشاپ یا Paint در ویندوز، یک لوگو با طرح اختصاصی خودتان را در اندازه ۱۰۰ در ۱۰۰ پیکسل طراحی کرده و آن را با نام دلخواه همچون jamejam.bmp (در فرمت bmp) روی هارددیسک ذخیره کنید.

۲- فایل طراحی شده در مرحله یک را در پوشه System۳۲ در محل نصب ویندوز کپی کنید. این پوشه در حالت پیش‌فرض در مسیر زیر قرار دارد:

C:/Windows/System/32

۳- روی گوی ویندوز کلیک کرده و در کادر جستجو عبارت Regedit را وارد کنید تا ویرایشگر رجیستری به نمایش درآید.

۴- مسیر زیر را در رجیستری دنبال کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows \ CurrentVersion \ OEMInformation

۵- پس از انتخاب پوشه OEMInformation در بخشی خالی از سمت راست، کلیک راست کرده و پس از انتخاب New روی string value کلیک کنید.

۶- نام Logo را به کلید جدید اختصاص دهید و روی آن دو بار کلیک کنید.

۷- در بخش Value Data مسیر و نام فایلی را که در مرحله ۲ پوشه System۳۲ کپی کردید وارد کنید. در این مثال مسیر فایل عبارت است از:

\\Windows\system32\jamejam.bmp

۸- پنجره ویرایشگر رجیستری را ببندید و با کلیک راست روی آیکون Computer و انتخاب گزینه Properties (می‌توانید از کلیدهای میانبر Win+Pause/Break نیز استفاده کنید) تغییرات را مشاهده کنید.

توجه: شما می‌توانید مراحل ۵ تا ۷ را برای نمایش اطلاعات بیشتر تکرار کرده و نام کلیدهای جدید را با توجه به گزینه‌های زیر مشخص کنید. در ادامه با وارد کردن اطلاعات دلخواه برای هر کلید، اطلاعات موردنظران را در بخش تلفن، سایت، سازنده و ساعت تماس نیز به‌نمایش درمی‌آید.

Manufacturer
SupportHours
SupportPhone
SupportURL

متوسط

۲ برنامه همزمان در یک صفحه هوشمند

اجرای همزمان دو یا چند نرم‌افزار در سیستم‌عامل ویندوز چندان کار عجیب یا خاصی به‌نظر نمی‌رسد، اما انجام این کار در تلفن‌های همراه هوشمند می‌تواند کمی خاص باشد؛ زیرا صفحه‌نمایش بسیاری از دستگاه‌های هوشمند ظرفیت نمایش دو نرم‌افزار را ندارد. برخلاف بسیاری از دستگاه‌های هوشمند، این قابلیت خاص در دستگاه‌های اس ۵ فعال است، چرا که این دستگاه‌ها با صفحه‌نمایش ۵.۱ اینچی خود به کاربر این امکان را می‌دهند تا دو نرم‌افزار را براحته روی صفحه به‌نمایش درآورده و محتوای به‌نمایش درآمده را نیز بخوبی مشاهده کند.

برای انجام این کار مراحل زیر را طی کنید:

۱- پنل هشدار را از بالای صفحه‌نمایش به سمت پایین کشیده و از بالا سمت راست این پل روی آیکون سوئیچ فشار دهید تا گزینه‌های بیشتری برای شما به‌نمایش درآید.

۲- با فشار روی Multi-window آن را فعال کنید.

توجه: می‌توانید پس از مراجعه به فهرست برنامه‌ها و انتخاب Settings، به بخش Multi-wi-dow رفته و از این بخش نیز آن را فعال کنید.

۳- با فعال شدن قابلیت Multi-window، یک علامت پیکان کوچک در لبه سمت چپ دستگاه به‌نمایش درخواهد آمد. (اگر این پیکان را نمی‌بینید، روی کلید برگشت چند لحظه فشار داده و به‌همان حال نگهدارید. با تکرار این عمل، این آیکون دوباره پنهان می‌شود)

۴- برای استفاده از قابلیت نمایش همزمان، روی پیکان فوق فشار دهید تا فهرستی از برنامه‌ها برای شما به‌نمایش درآید. اکنون با انتخاب هر یک از برنامه‌ها و کشیدن و رها کردن آنها در بخش‌های مشخص شده در صفحه، آنها را به یکی از مکان‌ها انتقال داده و دو نرم‌افزار را به‌طور همزمان اجرا کنید.

توجه: می‌توانید با کشیدن و رها کردن نوار جداکننده بین بخش‌ها، فضای اختصاص یافته به هر برنامه را کمتر یا بیشتر کنید.

نکته: با فشار انگشت روی هر بخش از صفحه، پنجره نرم‌افزاری که در آن محدود قرار دارد، فعال می‌شود و می‌توانید از آن نرم‌افزار استفاده کنید.

۵- در صورتی که با فشار علامت پیکان در سمت چپ صفحه‌نمایش، برنامه موردنظر خود را در فهرست برنامه‌ها مشاهده نمی‌کنید، می‌توانید پس از اسکرول کردن فهرست به پایین، روی Edit فشار دهید و از فهرست به‌نمایش درآمده در سمت راست، برنامه‌های موردنظران را با عملیات کشیدن و رها کردن به فهرست برنامه‌های موجود در این قابلیت اضافه کنید.



مبتدی

توپر، کج و زیر خط دار کردن عبارات در هنگ‌اوت



بیش از یک سال پیش، روش نوشتن به صورت توپر، کج و زیرخط‌دار در سرویس چت (پیام‌رسان) گوگل را به شما آموزش دادیم. در این روش باید با استفاده از علامت‌های * یا _ و - در دو طرف عبارت موردنظر، شکل دلخواهتان را به متن مربوط اختصاص می‌دادید. اکنون بسیاری از کاربران از سرویس گوگل هنگ‌اوت برای چت کردن با دوستان خود استفاده می‌کنند و در این سرویس نیز می‌توانید متون خود را شکل دهید. تنها تفاوت شکل‌دهی در هنگ‌اوت، پشتیبانی کردن آن از روش استاندارد است که دیگر نرم‌افزارها نیز به آن مجهزند. به‌عبارت دیگر برای استفاده از این قابلیت در هنگ‌اوت می‌توانید از کلیدهای میانبر زیر کمک بگیرید:

توپر کردن متن: Ctrl + b در ویندوز یا ⌘+b در مک

کج کردن متن: Ctrl + i در ویندوز یا ⌘+i در مک

زیرخط دار کردن متن: Ctrl + u در ویندوز یا ⌘+u در مک

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

ویندوز ۸/۱ را پیدا کنم. حتی در سایت محصول نیز نبود. آیا از درایور قدیمی خودش می توان استفاده کرد؟
کلیک همان طور که شما نیز اشاره کردید درایور این محصول برای ویندوز ۸/۱ ارائه نشده است و با بررسی صورت گرفته توسط ما نیز این محصول جزو سخت افزارهای سازگار با ویندوز ۸/۱ به شمار نمی رود. اما از آنجا که بدون درایور نیز شما قادر به استفاده از اسکنر نخواهید بود، می توانید آخرین نسخه از درایور را که برای نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیت سیستم عامل ویندوز (پیش از ویندوز ۸) طراحی شده است دانلود کنید و به صورت دستی نسبت به نصب درایور اقدام کنید. چنانچه درایور قابل استفاده باشد و توانستید از اسکنر استفاده کنید و مشکلاتی همچون ری ستارت شدن یا... هنگام استفاده از اسکنر به وجود نیامد، می توانید به استفاده از آن ادامه دهید. در صورت بروز مشکل نیز می توانید با حذف درایور، همه چیز را به حالت اول بازگردانید.

Download: <http://goo.gl/a50zdl>

علیرضا اسماعیلی: من از لپ تاپ ایسوس مدل A۵۳SV استفاده می کنم. چند بار اقدام به نصب ویندوز ۸ کردم، اما نتوانستم درایورهای ویندوز ۸ را روی دستگاه نصب کنم. هر بار که به سایت سازنده نیز مراجعه کردم، درایورها را قرار نداده بود و فقط تعدادی فایل متنی قابل دانلود بود. درایورهای این نسخه از ویندوز را از کجا تهیه کنم؟

کلیک لپ تاپ شما از ویندوز ۸ نسخه ۶۴ بیت پشتیبانی می کند اما نکته ای در نصب آن وجود دارد و آن هم نصب ویندوز ۸ روی ویندوز ۷ است. شما نمی توانید ویندوز را مستقیما روی این لپ تاپ نصب کنید؛ بلکه باید ویندوز ۷ را روی آن به روزرسانی کنید. در این شرایط درایورها از ویندوز ۷ به ویندوز ۸ منتقل شده و همه چیز بدرستی عمل می کند.

توجه: سازنده لپ تاپ توصیه کرده است پیش از عملیات به روزرسانی درایور Intel Rapid Storage Technology را حذف نکنید. همچنین درایور قدیمی کارت گرافیک NVIDIA را نیز حذف کرده و نسخه ۹.۱۸.۱۳.۰۶۶۸ یا بالاتر را ابتدا روی ویندوز ۷ نصب کنید سپس عملیات به روزرسانی به ویندوز ۸ را انجام دهید. (NVIDIA VGA driver V9.18.13.0668)

کلیک بروز این مشکل اصلا منطقی نیست. رایانه پیش از بوت شدن از روی هارد یا دیگر رسانه ها (مانند فلاپی، فلش و...) صفحه کلید را نیز شناسایی می کند. (فعال کردن یا غیرفعال بودن صفحه کلید در بایوس نیز فقط در مرحله بوت تاثیرگذار است و پیش از آن مطمئن باشید صفحه کلید قابل استفاده است). مادربرد رایانه شما -G۴۱MT GA D۳- است و در این مدل با فشردن کلید Delete می توانید به تنظیمات بایوس وارد شوید. پیشنهاد می کنیم از یک صفحه کلید دیگر کمک بگیرید (شاید مشکل از صفحه کلید شما باشد). همچنین پس از ورود به سیستم عامل می توانید نرم افزار بایوس را یکبار به روزرسانی کنید تا مشکلات احتمالی که ممکن است در بایوس وجود داشته باشد نیز رفع شود.

سعید محمدی: چطور می توان بدون استفاده از روتر، یک تلویزیون را به رایانه وصل کرد و محتوای صوتی و تصویری را روی تلویزیون مشاهده کرد؟

کلیک گاهی اوقات رشد سریع فناوری موجب می شود روش های در دسترس نیز فراموش شود. یکی از ساده ترین و البته قدیمی ترین روش های انتقال تصویر، استفاده از کابل های اتصال رایانه به تلویزیون است. اگر کارت گرافیک رایانه شما مجهز به S-Video است می توانید از این خروجی کمک بگیرید و رایانه را به تلویزیون متصل کنید. در ادامه اگر رایانه یا لپ تاپ شما مجهز به خروجی VGA یا اچ دی ام آی (HDMI) است می توانید با استفاده از کابل های موجود برای این نوع اتصال، تلویزیون را به رایانه متصل کنید. در حالت کلی تلویزیون نقش یک نمایشگر را دارد و شما می توانید با توجه به خروجی های تصویر در رایانه و ورودی های تصویر در تلویزیون خود، کابل مناسب را انتخاب و محتوای موردنظر را روی تلویزیون مشاهده کنید. (در صورت نیاز تبدیل های مختلف نیز از بازار قابل تهیه است). انتقال صدا نیز در صورتی که از HDMI استفاده کنید، نیازمند کابل مجزا نخواهد بود و در دیگر موارد با خروجی از رایانه و ورودی به تلویزیون این کار نیز انجام پذیر است.

میثم افروخته لنگرودی از لنگرود: برای نصب درایور اسکنر مدل Plustek OpticPro ST48 هرچه جستجو کردم نتوانستم درایور محصول برای

ترخیص کالا اختلاف قیمت های بسیاری را به خود می بیند.

احسان نبیری از تهران: محل ذخیره نشانی هایی که به عنوان بوک مارک انتخاب می شوند، در فایرفاکس کجاست؟ (منظورم روی هارددیسک است) و ضمنا اگر نشانی ها پاک شوند و از آنها نسخه پشتیبان نگرفته باشیم، قابل بازیابی هستند؟

کلیک اطلاعات ذخیره شده در مرورگر فایرفاکس در پوشه اختصاصی پروفایل هر کاربر (مربوط به مرورگر) روی هارددیسک ذخیره می شود. شما می توانید با تایپ فرمان زیر در کادر جستجوی ویندوز، به فهرست پروفایل ها مراجعه کنید: %APPDATA%\Mozilla\Firefox\Profiles در این فهرست باید روی پروفایل موردنظر دوبار کلیک کنید و در صورتی که مرورگر مجهز به یک پروفایل باشد، روی پروفایلی که در نام آن Default به چشم می خورد دوبار کلیک کنید.

در این پوشه فایلی با نام places.sqlite وجود دارد که حاوی بوکمارک ها، دانلودها و تاریخچه وبگردی شماست. می توانید با استفاده از نرم افزارهای بازیابی اطلاعات سعی کنید این فایل را بازیابی کنید.

همچنین می توانید در این پوشه به پوشه bookmarkbackups مراجعه کنید و با انتقال آن به هر رایانه دیگر، ضمن اجرای مرورگر فایرفاکس به بخش بازنشانی فایل پشتیبان رفته و با فراخوانی فایل های ذخیره شده در این پوشه، نسخه های پشتیبانی را که به صورت خودکار از بوکمارک ها تهیه شده است، بازیابی کنید.

برای دریافت اطلاعات بیشتر به این لینک ها مراجعه کنید:

<http://goo.gl/Z5A3jo>

<http://goo.gl/n3aLAJ>

محمد عبداللہی از سمنان: برای نصب ویندوز به هیچ عنوان نمی توانم وارد بایوس شوم. تمام کلیدهای توصیه شده از جمله F۲، Delete، F۱ را امتحان کردم، ولی صفحه کلید هنگام بالا آمدن ویندوز غیرفعال است و هنگام ورود به دسکتاپ فعال می شود. به این ترتیب تنظیمات مربوط به صفحه کلید را نیز نمی توانم تغییر دهم.

این کار هستید، می توانید از این سایت ها کمک بگیرید:

<http://www.zamzar.com>

<http://www.convertfiles.com>

برای پرسش دوم شما جواب های متعددی وجود دارد؛ اولین پاسخ استفاده از همان قابلیت اشتراک گذاری در ویندوز است؛ اما در این روش شما نیازمند آی پی ثابت برای هر دو رایانه هستید. به عبارت دیگر باید توجه داشته باشید در ۹۹ درصد موارد از ارتباطات اینترنتی آی پی کاربران متغیر است و با هر بار قطع و وصل شدن، این آدرس تغییر می کند. پس برای دسترسی به هر رایانه از راه دور و دسترسی داشتن به فایل های اشتراکی باید یک آی پی ثابت برای همیشه در اختیار شما قرار بگیرد. این آی پی را می توانید با پرداخت هزینه جداگانه از سرویس دهنده اینترنتی خود درخواست کنید. همچنین می توانید به طور رایگان از روش های نرم افزاری تبدیل آی پی متغیر به آی پی ثابت کمک بگیرید. سرویس هایی را که ذکر می کنیم، به صورت رایگان این قابلیت را در اختیار شما قرار می دهند:

<http://www.noip.com>

<https://www.dlinkddns.com>

چنانچه فکر می کنید این روش کمی پیچیده است، می توانید از نرم افزار قدرتمند Teamviewer نیز کمک بگیرید. این نرم افزار

حسن زارعی از همدان: وقتی می خواهم آپدیت گرافیک را نصب کنم، با خطای زیر مواجه می شوم: NVIDIA Installer cannot continue. The graphics driver could not find compatible graphics hardware.

کلیک این خطا به این معنی است که درایوری را که دانلود کرده اید، با مدل کارت گرافیک مطابقت ندارد. البته این مشکل ممکن است به دلیل انتخاب اشتباه سیستم عامل فایل درایور نیز رخ دهد. مجدد مدل کارت گرافیک را بررسی کنید، به بخش دانلود سایت Nvidia بروید و درایور را با توجه به سیستم عامل نصب شده روی دستگاه دانلود کنید. (توجه داشته باشید به دلیل تحریم ایران، برای ورود به سایت باید از آی پی های غیرایرانی کمک بگیرید) <http://www.nvidia.com/Download/index.aspx>

حسن صفری از مشکین شهر: مادربرد سیستم من ام.اس.آی است و گرافیک آن انویدیا. هر وقت سیستم روشن می شود پیغام غیرفعال بودن تنظیمات ساعت و تاریخ سیستم به نمایش در می آید. مورد دیگر این که هر بار رایانه را روشن می کنم، مستقیما به ویندوز وارد نمی شود چون اولین درایوی که خوانده می شود فلاپی درایو است. پس از آن هارد و پس از آن دی.وی.دی درایو. هر دفعه باید وارد تنظیمات بایوس شده و گزینه اول را از فلاپی به هارد تغییر دهم تا ویندوز بارگذاری شود. در ضمن چرا تبتلی که در بازارهای جهانی به قیمت ۱۳۰ دلار عرضه شده است در بازار ایران تا ۷۰۰ هزار تومان قیمت دارد؟

کلیک در مورد مشکل اول شما و خطایی که مشاهده می کنید به احتمال زیاد باتری مادربرد تمام شده و شما باید یک باتری جدید برای آن تهیه کنید. همچنین توصیه می کنیم با استفاده از دفترچه راهنمای مادربرد، جامپرهای بایوس (CMOS) را بررسی کنید تا در وضعیت اشتباه قرار نگرفته باشند. مورد دوم، مشکل به شمار نمی رود. اولویت بندی بوت در رایانه ها اغلب به همین شکل است، اما نیازی به عبور دستی از آن وجود ندارد. پرسش سوم شما را نیز بهتر است با یک مثال توضیح دهیم. آیا خودروهای وارداتی با تبدیل قیمت ارز به ریال، تفاوت قیمتی با قیمت جهانی ندارند؟ تجهیزات رایانه ای نیز به دلایل مختلف اعم از تحریم بودن ایران، هزینه های حمل، گمرک و

آقای علیرضا اخوت از تهران چند پرسش را مطرح کردند که سوال بسیاری از خوانندگان کلیک بوده است. به همین دلیل تلاش کرده ایم تا با پاسخی عمومی، نیاز همه کاربران را برطرف کنیم.

۱ - چگونه می شود فقط صدای یک نما آهنگ را روی رایانه ذخیره کنیم؟

۲ - دو رایانه مجزا چطور می توانند همدیگر را در محیط اینترنت دیده و فایل هایشان را به اشتراک بگذارند؟ خواه ارتباط دایال آپ باشد یا ای.دی.اس.ال؟

۳ - برای این که بدانیم یک سایت یا یک دامنه در اینترنت کجا ثبت شده یا این که متعلق به چه کسی است، چه باید کرد؟

۴ - برای این که بدانیم هاست یک سایت اینترنتی کجا واقع شده چه باید کرد؟

کلیک در پاسخ به پرسش اول باید گفت برای انجام این کار به صورت نرم افزاری می توان از Xilisoft Audio Converter کمک گرفت. این برنامه علاوه بر قابلیت تبدیل فرمت های مختلف صوتی به یکدیگر، قابلیت استخراج صوت از فایل های ویدئویی و ذخیره آنها در فرمت دلخواه را نیز در اختیار شما قرار می دهد.

<http://www.xilisoft.com/audio-converter.html>

همچنین در صورتی که به دنبال سرویس های آنلاین برای انجام

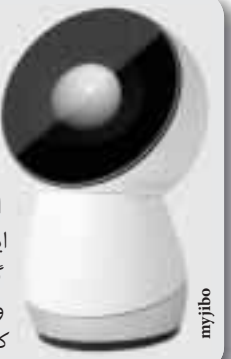
شبکه‌های اجتماعی را بپوشید

یکی از مشوق‌هایی که باعث می‌شود روزانه بارها به تلفن هوشمندمان سر بزنیم، اطلاع از آخرین اعلانات شبکه‌های اجتماعی مختلف است. برای رهایی از این دردسر دستبند هوشمندی ساخته شده که کارش اطلاع‌دادن در مورد آخرین وضع حساب‌های شبکه‌های اجتماعی شماست. هایکون توسط بلوتوث به تلفن هوشمند کاربر وصل می‌شود و با نمادهایی از شبکه‌ها که روی خود دارد کاربر را از اخطارها مطلع می‌کند. صاحب این دستبند می‌تواند با دست دادن معمولی یا شخص دیگری که هایکون به دست دارد، مخاطبان موجود در حسابش را رد و بدل کند و همچنین کسانی را که در نزدیکی‌اش از این دستبند استفاده می‌کنند، پیدا کند. نکته جالب در مورد هایکون این است که می‌تواند آیکون‌های موجود روی آن را تعویض کرد و به دلخواه آنها را چید.



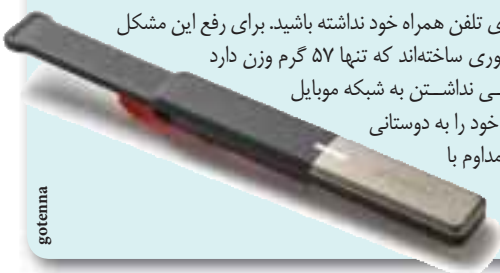
ربات خانواده

تاکون ربات‌هایی برای خدمت به اعضای خانواده ساخته شده، اما به نظر نمی‌رسد هیچ‌کدام مانند جیبو تا این حد کاربرد داشته باشد. این ربات گوی‌شکل سری متحرک دارد، به اینترنت وصل می‌شود و می‌تواند صدا و شکل‌های مختلفی را به کاربر انتقال دهد. این ربات به کمک اموتیکان‌ها - صورتک‌های مختلف - پیام‌ها و ایمیل‌ها را نشان می‌دهد. همچنین قادر است حرف‌های افراد را گوش کند و حتی عکس‌های دسته‌جمعی بگیرد. دنبال کردن کاربر و اشتراک‌گذاری داده‌های درخواست شده روی اینترنت را هم به کاربردهای آن بیفزاید.



دکل موبایل در جیب شما

حتما برایتان پیش آمده در منطقه‌ای خاص هیچ سیگنالی برای تلفن همراه خود نداشته باشید. برای رفع این مشکل و همیشه در دسترس بودن، عده‌ای جوان خلاق آنتن جمع و جوری ساخته‌اند که تنها ۵۷ گرم وزن دارد و می‌توان آن را با خود حمل کرد. به این ترتیب در زمان دسترسی نداشتن به شبکه موبایل اپراتور سرویس‌دهنده، می‌توان پیامک‌ها و موقعیت جغرافیایی خود را به دوستانی که این آنتن را دارند رایگان ارسال کرد. آنتن سیار ۷۲ ساعت مداوم با باتری خود کار می‌کند و تا شعاع ۸۰ کیلومتر برد عملیاتی دارد. با آی.اواس و اندروید نیز سازگار است.



ساعت بی‌خوابی



در زندگی لحظاتی وجود دارد که یک لحظه چرت‌زدن می‌تواند جانمان را به خطر بیندازد. برای پلک روی هم گذاشتن راه‌های زیادی وجود دارد، اما استفاده از این ساعت می‌تواند بهتر از همه آنها عمل کند. این ساعت به دو حسگر، یکی شتاب‌سنج سه محوره و دیگری حرکت در فضای سه بعدی مجهز است که با استفاده از الگوریتم‌هایی که به آن داده شده، اگر برای مدتی بی‌حرکت باقی بماند، فوراً به لرزش در می‌آید تا صاحبش را از خواب بیدار کند. اسپارک به نمایشگر ۱/۶ اینچی رنگی و باتری لیتیومی مجهز است که تا شش روز دوام می‌آورد.

انتقال ۱۰ گیگابایت در ثانیه با نور

انتقال داده به وسیله پرتو نوری موضوع جدیدی نیست، اما سرعت و نحوه انجام آن هنوز در حال تکامل است. محققان مکزیکی ادعا دارند سیستمی ساخته‌اند که می‌تواند اطلاعات را به جای امواج بی‌سیم به کمک نور با سرعت ده گیگابایت (۱۰/۲۵ گیگابایت) در ثانیه منتقل کند، آن هم با شرایطی که امنیت آن بالا بوده و قابل هک شدن نیست. به این ترتیب هر کسی که در شعاع پرتو نوری بوده و گیرنده لازم را داشته باشد، می‌تواند از اینترنت نوری استفاده کند. بار دیگر که خواستید به اینترنت وصل شوید به جای سیگنال وایرلس، دنبال نور لامپ اینترنتی باشید!



با این گجت آسوده بخوابید

به نظر نمی‌رسد چیزی شیرین‌تر از خواب در این دنیا پیدا شود! اما اگر در این لحظه‌های شیرین با بی‌خوابی مواجه شوید تلخ‌ترین لحظات شما رقم می‌خورد. برای رهایی از این وضع کافی است این گجت جمع و جور را روی تشک خود قرار دهید تا تمام لحظات، از به خواب رفتن تا بیدار شدن‌تان را زیر نظر بگیرد و اطلاعات خود را به اپلیکیشن مخصوص تلفن هوشمند بفرستد. این گجت میزان زمان مورد نیاز برای به خواب رفتن، سیکل‌های خواب عمیق و سبک و حتی خروپف را هم اندازه می‌گیرد. به کمک اطلاعات جمع‌آوری شده می‌توان عادت خواب خود را متوجه شد و آن را اصلاح کرد.



از آن سر دنیا در خانه‌تان را باز کنید

آیفون تصویری که آمده بود، می‌گفتند بهترین کاربردش این است که می‌توان به کمک آن در را روی بعضی‌ها باز نکرد و اصلاً جواب زنگ را نداد. اکنون چند نفر فکرهایشان را روی هم گذاشته‌اند تا زنگی بسازند که صاحبخانه در هر جای دنیا باشد، جواب زنگ خانه را بدهد اما چگونه؟ این زنگ به اینترنت بی‌سیم متصل می‌شود و دورین دارد. صاحبخانه در خانه باشد یا نباشد، اگر با تلفنش به شبکه وصل باشد به محض زنگ خوردن در خانه‌اش، شخص را می‌بیند و می‌تواند با او حرف بزند. به این ترتیب دیگر نمی‌توان در را روی کسی باز نکرد و هیچ‌کس به در بسته نمی‌خورد.



واقعیت افزوده در کف جاده

هنگام رانندگی عوامل زیادی حواس راننده را پرت می‌کند، اما جگوار سیستمی ساخته که با نمایش روی شیشه جلو به راننده اجازه نمی‌دهد چشم خود را از جاده بردارد. این سیستم مانند یک بازی رایانه‌ای مسابقه ماشین اطلاعاتی از قبیل سرعت، میزان سوخت و مسیر صحیح را روی زمین به صورت واقعیت افزوده مجازی نشان می‌دهد و حتی این قابلیت را دارد سرعت و نحوه حرکت قبلی‌تان در همان مسیر را با یک خودروی مجازی نمایش دهد. بعلاوه برای راننده‌های مسابقه‌ای مواعی را در سطح مسیر نشان می‌دهد تا با عبور از آن دست فرمان خود را بهتر کنند.



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@jamejamonline.ir بفرستید
یا به شماره ۰۱۱۲۳۶۳۰۰۰ پیامک بزنید