

۴

ذهن‌های خلاق زیر آسمان کیش

سومین رویداد تداکس
در جنوب ایران برگزار شد

گزارش



۷

لباسشوی همراه

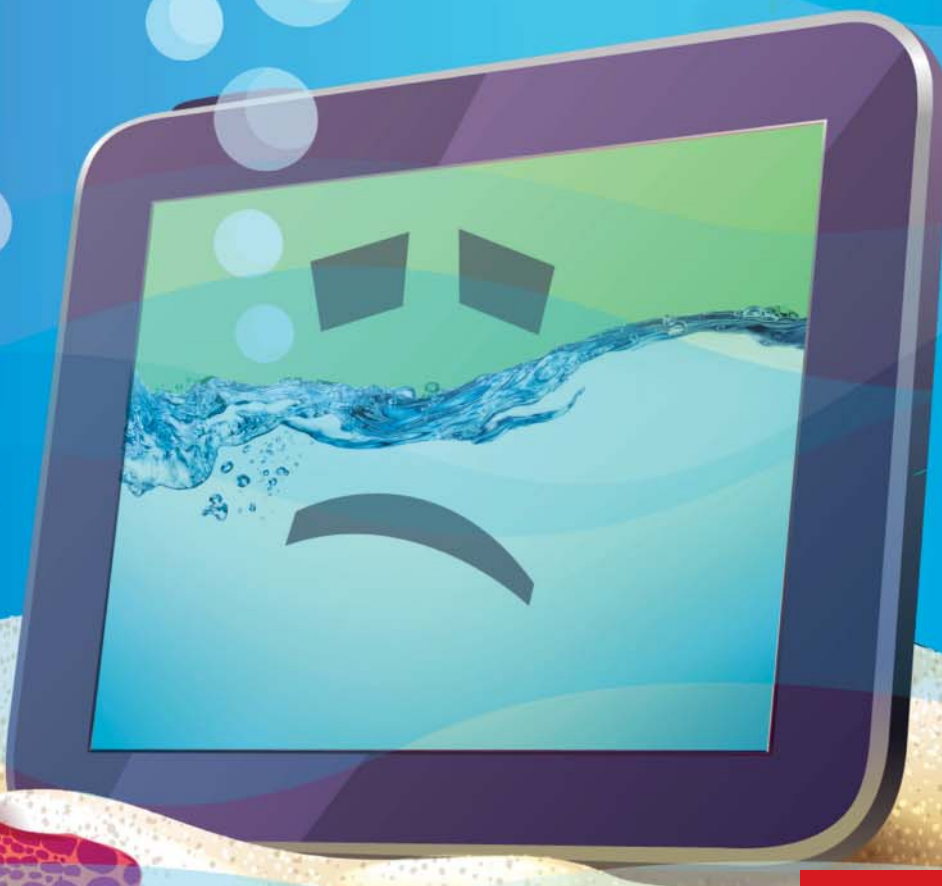
این گجت
شست‌وشوی لباس
را در سفر راحت می‌کند



بی‌گدار به آب نزنید

مقاوم در برابر آب به معنای ضد آب بودن نیست

صفحه ۶



کارگاه



۳ راهکار
ساده
برای افزایش
سرعت رایانه

۱۲

بازی

نقد و بررسی بهترین بازی سری
مورتال کامبت

اتحادی مرگبار
بین گذشته و حال

۹۰۸



مکت

دادگاهی

به نام شبکه‌های اجتماعی

مانده گیوه‌چین

یکی از ویژگی‌های شبکه‌های اجتماعی، سرعت انتشار بسیار بالای اطلاعات است. این شبکه‌ها بستری را فراهم می‌کند که افراد می‌توانند به محض وقوع یک اتفاق و حتی قبل از خبرگزاری‌ها و منابع خبری آنلاین دیگر، آن را با دیگران به اشتراک بگذارند و درباره آن اظهارنظر کنند. همین ویژگی باعث شده موضعگیری‌های جالبی درباره اتفاقات مختلف از سوی کاربران شبکه‌های اجتماعی شکل گیرد. برای مثال بازیگری اتفاقاتی مانند مذاکرات هسته‌ای ایران با گروه ۵+۱ یا برکناری موقت کی‌روش، مربی تیم ملی فوتبال ایران و... در شبکه‌های اجتماعی واکنش‌های متعددی را برانگیخت و مردم درباره موافقت یا مخالفت خود درباره این موضوع‌ها اظهارنظرهای فراوانی کردند.

در واقع شبکه‌های اجتماعی به دادگاهی عمومی اما غیررسمی تبدیل شده که کاربران آنها شرکت‌ها، سیاستمداران، محصولات دیجیتال و... را زیر رگبار انتقادها یا دفاعیات خود می‌گیرند. دیگر فقط خبرنگاران و منتقدان نیستند که ممکن است ضعف و اشتباه‌های اقشار مختلف را زیر سوال ببرند، بلکه پیش از دیگران، این کاربران شبکه‌های اجتماعی هستند که وارد عمل می‌شوند. معمولاً در چنین مواقعی کاربران از یک هشتگ (برچسب) واحد استفاده می‌کنند تا با جستجوی آن هشتگ در شبکه‌های اجتماعی بتوان تمام پست‌های مربوط به موضوع را پیدا کرد. اگر موضوع اهمیت بالایی داشته باشد، آنها سعی می‌کنند هشتگ خود را در تعداد زیادی از پست‌ها تکرار کنند تا آن مساله به موضوع داغ شبکه‌های اجتماعی تبدیل شود و همه مردم دنیا درباره آن بیشتر بدانند. به عنوان مثال، با مفقود شدن چند کوهنورد ایرانی هنگام صعود به هیمالیا در مرداد ۹۲ مردم تا مدت‌ها در شبکه‌های اجتماعی از آنها نوشتند و تا وقتی امید به زنده بودن آنها وجود داشت خواستار کمک و پیگیری مراجع مختلف شدند.

در این میان، شرکت‌های فناوری نیز پیش از پیش زیر ذره‌بین کاربران شبکه‌های اجتماعی قرار گرفته‌اند. برای مثال چندی پیش ماجرای خم شدن آیفون ۶ پلاس در شبکه‌های اجتماعی بشدت سروصدا کرد و شرکت اپل مجبور شد به این قضیه واکنش نشان داده و جوابیه‌ای را ارائه دهد. در پی خم شدن آیفون ۶ پلاس، بازیگری آزمایشی روی سه پرچمدار سامسونگ، اپل و اچ‌تی‌سی انجام شده که در آن سامسونگ گلکسی ۶ج به صورت دلخراشی در اثر فشار تلاشی می‌شود (می‌توانید خبر کامل آن را در خبرهای کلیک ۵۱۳ بخوانید). این موضوع علاوه بر سایت‌های خبری در شبکه‌های اجتماعی نیز دنبال شد و بار دیگر طرفداران دو برند اپل و سامسونگ از این بستر برای نقد طرف مقابل استفاده کردند. در نهایت نیز سامسونگ بیانه‌ای صادر و از پرچمدار خود دفاع کرد.

این گونه واکنش‌های شرکت‌های فناوری به مسائل مطرح در شبکه‌های اجتماعی بخوبی نشان می‌دهد شرکت‌ها می‌دانند دیگر این خود مردم هستند که به صورت مستقیم درباره آنها قضاوت می‌کنند و آنها را به نقد می‌کشند و این باعث شده شاهد محتاط‌تر شدن آنها در اظهارنظرهای عجولانه باشیم. در حقیقت مردمی که در گذشته صدایشان به جایی نمی‌رسید، حال شبکه‌های اجتماعی را برای فریاد زدن نظرآنان و رساندن آنها به گوش دیگران انتخاب کرده‌اند تا آن را به دادگاهی غیررسمی، اما علنی تبدیل کنند.

مایکروسافت در کنار ساینوزن



مدتها بود شایعه همکاری شرکت مایکروسافت با ساینوزن به گوش می‌رسید، حتی یکی از دروغ‌های اول آوریل نیز به همین مساله اشاره می‌کرد. گویا قرار است این شایعه سرانجام به واقعیت پیوندد، زیرا شرکت ساینوزن که سیستم‌عامل اختصاصی به همین نام را توسعه داده، به‌طور رسمی اعلام کرده قرار است تمام سرویس‌ها و نرم‌افزارهای مایکروسافت را روی سیستم‌عامل خود اجرا کند. بر اساس این همکاری سرویس‌هایی مانند مایکروسافت آفیس، یینگ، اسکایپ، وان‌دریو، وان‌نوت و اوت‌لوک از پایان سال میلادی روی سیستم‌عامل ساینوزن قابل استفاده است.

ساینوزن که یک سیستم‌عامل بر مبنای اندروید است توانسته با راه‌های اختصاصی خود محبوبیت زیادی پیدا کند و درصدی از کاربران تلفن‌های هوشمند را به خود جلب کند. مایکروسافت که پیش از این نیز با تولیدکننده‌های اندرویدی دیگری مثل سامسونگ همکاری‌های مشابهی داشته، تصمیم دارد با این روش محبوبیت خود نزد کاربران را بیشتر از پیش کند. نکته جالب این است که ساینوزن به‌عنوان محبوب‌ترین رام کاستوم اندروید، پیش از این نیز نظر گوگل را به خود جلب کرده بود و مدیران این شرکت تلاش خود را برای خرید آن به کار بسته بودند، اما موفق به این کار نشدند.

LG برای Verizon گوشی مجهز به ویندوز فون می‌سازد

بیشتر از یک سال از اعلام ادامه حمایت شرکت کره‌ای LG از پلتفرم ویندوز موبایل می‌گذرد. البته کاربران مشتاق‌تر در جریان هستند که این پشتیبانی در عمل آن قدرها هم جدی نبوده، اما ممکن است این شرایط بزودی تغییر کند، زیرا تصاویری مبنی بر ساخت یک تلفن هوشمند ویندوز فون LG برای شرکت Verizon منتشر شده است. از این تصویر چیز زیادی دستگیر نمی‌شود، اما از ابعاد مربع‌های روی تصویر، رابط کاربری و طراحی کلی می‌توان انتظار یک تلفن هوشمند با ابعاد و قیمت متوسط با پلتفرم ویندوز فون ۸/۱ را داشت.

کاربرانی که منتظر یک تلفن هوشمند پرچمدار با سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ هستند باید کمی بیشتر صبر کنند، زیرا از قرار معلوم این تلفن هوشمند هنوز تولید نشده است. البته اگر تصاویر درز کرده درباره گوشی LG واقعی باشد، می‌توانید منتظر ورود این گوشی به بازار قبل از نسخه جدید سیستم‌عامل مایکروسافت باشید.



پیش‌بینی پیش‌فروش بیش از ۲/۳ میلیون ساعت هوشمند اپل

Sport، Apple Watch و نسخه لوکس Edition به ترتیب ۸۵، ۱۵ و کمتر از یک درصد از پیش‌خریدها را شامل می‌شود.

در صورتی که پیش‌بینی‌های این منابع درست باشد، اپل از همین حالا به بزرگ‌ترین بازیگر صنعت ساعت‌های هوشمند تبدیل شده است. این در حالی است که کل ساعت‌های هوشمند Android Wear فروخته شده در سال گذشته ۷۲۰ هزار دستگاه بوده و شرکت موتورولا پیشستاز قاطع سازندگان این ساعت‌ها به حساب می‌آید. اگر ارقام پیش‌فروش اپل درست باشد، این شرکت توانسته همه بازار را در سایه محصول خود قرار دهد. همچنین می‌توان این ارقام را با فروش دیگر محصولات جدید این شرکت مقایسه کرد. آید توانست در اولین روز عرضه بیش از ۳۰۰ هزار دستگاه بفروشد و قبل از یک ماه به رقم یک میلیون دستگاه فروخته شده برسد. باید دید اپل با ساعت جدید خود تا چه حد قادر به تکرار موفقیت‌های پیشین خواهد بود.

شرکت اپل درباره میزان فروش ساعت هوشمند Apple Watch سکوت پیشه کرده، اما این باعث نمی‌شود تحلیلگران مستقل پیش‌بینی خود را در مورد فروش آخرین محصول از خانواده گجت‌های هوشمند این شرکت منتشر نکنند. بنابر مستندترین تحلیل‌ها، تولید انبوه ساعت اپل در ماه‌های فروردین و اردیبهشت به بیش از ۲/۳ میلیون دستگاه خواهد رسید که البته این رقم با در نظر گرفتن پیش‌فروش‌ها و این موضوع که این محصول تا اوایل خرداد به دست مصرف‌کنندگان نخواهد رسید، به‌دست آمده است. همچنین طبق پیش‌بینی‌ها، سه رده این محصول یعنی



پشتیبانی کیبورد swiftkey از زبان فارسی در آیفون

با آمدن نسخه ۸ سیستم‌عامل آی‌اواس اپل، کاربران این محصولات با ویژگی جدیدی روبه‌رو شدند که پیش از آن اندرویدی‌ها سال‌ها از آن استفاده می‌کردند. این ویژگی جدید که swift keyboard نام دارد به کاربران اجازه می‌دهد بدون برداشتن انگشتشان از روی صفحه کلید، کلمه مورد نظر خود را تایپ کنند. حال با گذشت چند ماه از عمر آی‌اواس و اپلیکیشن swiftkey که پای این ویژگی را به آیفون باز کرد، در آخرین به‌روزرسانی سوئیفت‌کی زبان فارسی نیز به فهرست زبان‌های قابل پشتیبانی اضافه شده است.

سوئیفت‌کی که کار خود را با تلفن‌های هوشمند اندرویدی شروع کرده، بشدت توانست در بین بیشتر کاربران محبوبیت پیدا کند که البته به‌روزرسانی‌های متوالی و افزودن زبان‌های مختلف، این محبوبیت را جهانی کرده است. محبوبیتی که به نظر می‌رسد این بار پایش را به ایران باز کرده و باید منتظر استقبال کاربران ایرانی



از این اپلیکیشن باشیم.

سوئیفت‌کی کاملاً رایگان است و با حجم متوسط ۳۰ مگابایت، فضای زیادی از گوشی شما نمی‌گیرد و حتی به کاربران اجازه می‌دهد شکل ظاهری کیبورد را هم به‌صورت اختصاصی انتخاب کنند که البته برای استفاده از این ویژگی کاربران باید کمی دست به جیب شوند و تم‌های مورد علاقه خود را بخرند.

گوگل به جستجوی ناعادلانه متهم شد



به نظر می‌رسد قدرت بی‌رقیب موتور جستجوی گوگل، کمسیون اروپا را بشدت نگران کرده تا جایی که این شرکت را به اجرای روش‌های انحصارگرایانه‌ای که قوانین رقابت آزاد اروپا را نقض می‌کند، متهم کرده است. این کمسیون اعتقاد دارد گوگل در حال سوءاستفاده از جایگاه برتر خود در زمینه جستجوی اینترنتی است، به‌صورتی که سرویس‌ها و بخش‌های اصلی خود را در نتایج جستجو نسبت به دیگر رقبا در اولویت قرار می‌دهد. در بیانیه مسئول کمیته سیاستگذاری رقابتی اروپا آمده «گوگل اکنون این فرصت را دارد تا نظر کمیته را تغییر دهد» در صورتی که این اتفاق نیفتد و گوگل خطاکار تشخیص داده شود، به تغییر موتور جستجوی خود برای کاربران اروپایی و پرداخت جریمه‌های سنگین مجبور خواهد شد. همچنین اعلام شده این بررسی شامل حال اندروید نیز می‌شود و غول آمریکایی فناوری باید از سیستم‌عامل متن باز خود در برابر اتهاماتی همچون جلوگیری از ساخت نسخه‌های تخصصی از سوی دیگر سازندگان و این که آیا برنامه‌ها و سرویس‌های گوگل روی اندروید با دیگر سرویس‌ها و برنامه‌ها ترکیب شده‌اند یا خیر دفاع کند. گوگل تمام قد از سیستم‌عامل موبایل خود دفاع کرده و به این نکته اشاره کرده تعداد اپلیکیشن‌های از پیش نصب شده این شرکت روی دستگاه‌های اندروید کمتر از رقیب اصلی‌اش یعنی اپل است که ادعای جالبی به‌نظر می‌رسد. به هر حال این نبرد قانونی تازه شروع شده و باید در سال‌های آینده منتظر نتایج پرونده باشیم.

فروش ۳۰ هزار دلاری آئید پاپ

معمولا عادت داریم خبرهایی درباره حراجی‌های عجیب و وسایل افراد مشهور بشنویم؛ وسایلی مانند شمشیر ناپلئون یا تاج ملکه انگلستان که از میان تاریخ می‌آیند و در بهترین کلکسیونرهای میلیاردر جا می‌گیرند، اما در روزهای گذشته یک حراجی در کشور اروگوئه میزبان وسیله‌ای بود که نه تنها گذر تاریخ را تجربه نکرده، بلکه از قلب فناوری بیرون آمده‌است. به گزارش رویترز یک دستگاه آئید که به مدت ۱/۵ سال در اختیار رهبر کاتولیک‌های جهان - پاپ فرانسیس بوده - در یک حراجی خیره در اروگوئه به ارزش ۳۰ هزار و ۵۰۰ دلار به فروش رفت. این حراجی که با قیمت پایه ۲۰ هزار دلار شروع شده بود در نهایت از سوی یک بازرگان آرژانتینی که نمی‌خواست نامش فاش شود خریده شد.



این آئید با توجه به نوشته حک شده در پشت آن براحتی قابل شناسایی بود، زیرا در پشت آن عبارت «حضرت فرانسیس مقدس، اینترنت واتیکان، مارس ۲۰۱۳» درج شده بود. شاید تصور کمی عجیب باشد که یک رهبر دینی آن هم در کشور کوچک واتیکان از فناوری و آئید استفاده کند، اما جالب این که پاپ فرانسیس یکی از طرفداران پر و پا قرص فناوری است و اعتقاد دارد فناوری می‌تواند باعث دوستی تمدن‌ها شود.

اپل، Linux را برای دوربین‌های آینده‌اش خرید

یکی از اصلی‌ترین ویژگی‌های تلفن هوشمند برای رقابت، دوربین آن است. بیشتر ما هنگام خرید یک تلفن هوشمند ابتدا مقدار مگاپیکسل دوربین این دستگاه را پیگیر می‌شویم. در چنین فضایی اصلا عجیب نیست شرکت‌های تولیدکننده تلفن‌های هوشمند از هیچ تلاشی برای رسیدن به دوربین قوی‌تر دریغ نکنند. از همین رو به گزارش وال استریت ژورنال، شرکت اپل که یکی از پیشگامان صنعت تلفن همراه است، شرکت Linux را به ارزش ۲۰ میلیون دلار خریده تا به کمک فناوری‌های این شرکت - که در زمینه دوربین فعالیت می‌کند - کیفیت دوربین‌های تلفن خود را افزایش دهد. شرکت اپل که پیش از این از فناوری سونی برای دوربین‌هایش استفاده می‌کرد، پس از آیفون ۶ و ۶ پلاس که مجبور شد مقداری از حجم لنز دوربین را به بیرون بدنه هدایت کند، انتقادهای زیادی را به جان خرید. به نظر می‌رسد همین انتقاد، اپل را مجاب کرده از برونسپاری تولید دوربین به سونی صرف نظر کرده و سراغ تولید دوربین تلفن همراه برود. شرکت Linux در ساخت دوربین‌های بسیار باریک تخصص دارد.



فروش جهانی موسیقی دیجیتال

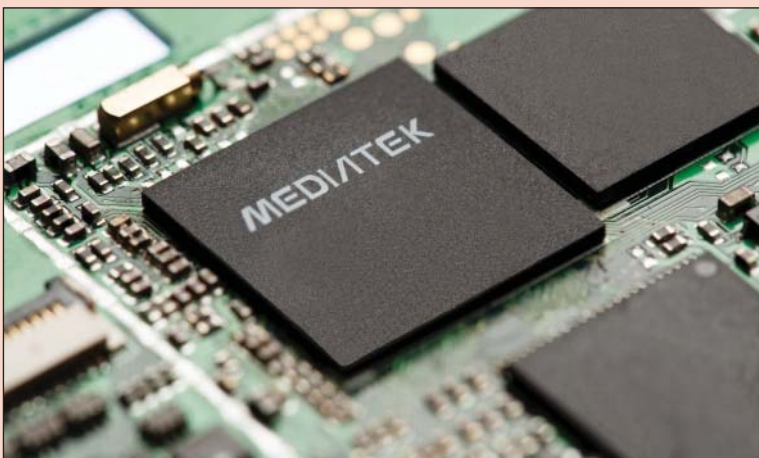
به گزارش سازمان جهانی صنعت موسیقی، تولید سرمایه جهانی از طریق فروش موسیقی دیجیتال به‌صورت دانلود و عضویت سرویس‌های پخش آنلاین برای اولین بار از فروش نسخه‌های فیزیکی پیشی گرفت. سال ۲۰۱۴ سرمایه کسب شده از فروش موسیقی دیجیتال با ۷ درصد افزایش به رقم ۶/۸۵ میلیارد دلار رسید. این در حالی است که فروش نسخه‌های فیزیکی - عمدتاً CD - با ۸ درصد کاهش به ۶/۸۲ میلیارد دلار رسید.



این گزارش همچنین بیانگر محبوبیت رو به افزایش پخش آنلاین موسیقی است و نشان می‌دهد سرمایه تولیدی سرویس‌هایی مانند Spotify در سال گذشته با ۴۰ درصد رشد به بیش از ۱/۵ میلیارد دلار رسیده‌است. هر چند با وجود افزایش محبوبیت پخش آنلاین، هنوز ۵۲ درصد فروش موسیقی دیجیتال به واسطه دانلود انجام شده است. البته این روند برای تمام نقاط دنیا یکسان نیست و هنوز در برخی کشورها نسخه‌های فیزیکی طرفدار بیشتری دارد. برای مثال در ژاپن بیش از ۷۸ درصد درآمد صنعت موسیقی از فروش CD و امثال آن به‌دست می‌آید. از طرف دیگر بیش از ۹۲ درصد فروش موسیقی در کشورهایی مانند سوئد که خانه شرکت Spotify است، به سرویس‌های پخش آنلاین بازمی‌گردد. این مساله می‌تواند نشان‌دهنده حرکت برخی جوامع از دانلود موسیقی به پخش آنلاین و سهم رو به افزایش این بخش از صنعت موسیقی در بازار باشد.

مدیاتک، پردازنده ۱۰ هسته‌ای می‌سازد

دارد. اگر این پردازنده جدید بتواند به همان خوبی که در آزمون AnTuTu نشان داده کار کند، ممکن است این وضعیت تغییر کند. البته هیچ‌یک از این خبرها تأیید شده نیست.



چیپ تا پایان سال جاری میلادی است. با این که شرکت مدیاتک موفق شده چیپست‌های خود را وارد تلفن‌های هوشمند سطح بالای آسیایی کند، اما هنوز تا رسیدن به بازار آمریکا راهی طولانی در پیش

شرکت مدیاتک که تا چندی پیش معمولاً چیپست‌های ساخت آن را روی تلفن‌های همراه سطح پایین چینی پیدا می‌کردید، اولین شرکتی بود که توانست یک چیپست هشت هسته‌ای واقعی در سال ۲۰۱۳ عرضه کند. حال گزارش جدیدی حاکی از آن است که این سازنده چینی چیپست محصول نسل بعد خود را در یک رویداد ویژه رونمایی کرده است. همچنین خبرها نشان می‌دهد شرکت‌هایی مانند Xiaomi و Vivo در این رویداد حضور داشته‌اند.

طبق نظر کارشناسان چینی، چیپست جدید Helio X20 به ۱۰ هسته مجهز خواهد بود و گفته می‌شود در آزمون پنج‌مارک AnTuTu امتیازی بیشتر از ۷۰ هزار به‌دست آورده است. برای مقایسه باید گفت پردازنده MT6795 - که بار اصلی پردازش را در گوشی HTC One M9 Plus به‌دوش می‌کشد، در همین آزمون امتیازی حدود ۵۰ هزار کسب کرده است. گفته می‌شود مدیاتک آماده تولید انبوه این

ذهن‌های خلاق زیر آسمان کیش

سومین رویداد تداکس در جنوب ایران برگزار شد

کامرون (کارگردان)، بیل کلینتون (رئیس‌جمهور سابق آمریکا) و ریچارد داوکینز (استاد بازنشسته دانشگاه آکسفورد و رفتارشناس) اشاره کرد.

گردهمایی نخبگان کنار دریای خلیج فارس

کنفرانس‌های سالانه تد به قدری پرمخاطب است که برای فراگیر کردن آن در همه جای دنیا، TEDx به‌عنوان رویدادی مستقل و خودگردان از تد اصلی، کنفرانس‌هایی مشابه برگزار می‌کند. در حقیقت هرچند جلسات تداکس براساس خط‌مشی‌ها و فضایی مشابه تد اصلی است، اما مستقل و زیر نظر مسئولان محلی برگزار می‌شود. در ایران تاکنون سه تداکس برگزار شده است. رویداد اول در بیست‌وششم بهمن ۹۱ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران با حضور ۹ ایده‌پرداز ایرانی کار خود را آغاز کرد و محور سخنرانی‌ها هنر، فناوری، توسعه پایدار و زندگی بود. دومین همایش چهارم مهر ۹۳ در تالار وحدت دانشگاه تهران با هدف بازنشانی رگه‌های موفقیت در اشخاص، گروه‌ها، اقتصاد، اجتماع و ابعاد تاثیرگذاری فناوری در این موضوع برگزار شد. هفته گذشته نیز مرکز همایش‌های بین‌المللی سالن خلیج فارس در جزیره کیش میزبان تداکس بود. تداکس کیش با شعار «الهام، ارتباط و نوآوری» با حضور بیش از ۲۰ کارآفرین و کشتگر ایرانی و خارجی بیست و هشتم و بیست و نهم فروردین برگزار شد.



نوآورانه و تحول‌گرایانه خود را به زبانی ساده و گیرا برای مردم ارائه دهند. تمام کنفرانس‌ها در سایت‌هایی مانند TED.com در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌گیرد و حتی بسیاری از ویدئوها به چند زبان دیگر ترجمه یا زیرنویس می‌شود.

هدف اولیه برگزاری این کنفرانس‌ها، زیر یک سقف بردن مدیران شرکت‌های بزرگ فناوری، معماران و دانشمندان، نظریه‌پردازان، استادان، معماران و هنرمندان است تا با تبادل اطلاعات برای اعضا بزرگ جهان تدابیری بیابند. از سخنرانان معروف تد می‌توان به بیل گیتس (موسس مایکروسافت)، استیون هاوکینگ (فیزیکدان، کیهان‌شناس و نویسنده)، جیمز

۳۰ سال پیش هنگامی که ریچارد سال ورم و هری مارکس اولین کنفرانس «تد» را برای همگرایی فناوری، سرگرمی و طراحی راه انداختند، شاید هیچ‌گاه تصور نمی‌کردند ایده نوپایشان در آینده به یکی از شناخته‌شده‌ترین کنفرانس‌های دنیا تبدیل شود که بجز حاضران، مردم اقصی نقاط دنیا با ملیت‌های مختلف، ویدئوی سخنرانی‌های آن را در فضای مجازی دنبال کنند. سخنرانان اولین کنفرانس تد در سال ۱۹۸۴ میلادی که از ریاضیدان‌ها و افراد بانقوذ صنعت رایانه بودند به موضوعاتی مانند لوح فشرده سونی و اولین رایانه مکتبات ایل پرداختند. هرچند آن کنفرانس دستاورد مالی نداشت، اما برگزارکنندگان شش سال بعد دوباره تد را برپا کردند، از آن زمان (Technology, Entertainment, Design) از پرفرودترین برنامه‌های جهانی است و دیگر به سه حوزه فناوری، تفریح و طراحی محدود نمی‌شود، بلکه دامنه آن به موضوعاتی مانند فرهنگ، علم و پروژه‌های تحقیقاتی گسترش یافته است.

امروزه بنیاد غیرانتفاعی «سپلینگ»، کنفرانس‌های اصلی تد را با شعار «ایده‌هایی با ارزش گسترش» به‌صورت سالانه در ونکوور کانادا برگزار می‌کند و سخنرانان در کمتر از ۱۸ دقیقه داستان‌های الهام‌بخش خود را با اجرایی جذاب بازگو می‌کنند تا ایده‌های

یادداشت

پیشرفت فناوری و حفظ حریم شخصی

محمد حیدری تفرشی
کارشناس امنیت اطلاعات
info@heydari.info



با پیشرفت فناوری اطلاعات و ارتباطات، کنترل انسان روی داده مربوط به خود کمتر می‌شود. موبایلی که همراه شماست، چه اطلاعات ارزشمندی را درباره شما در اختیار دارد؟ پیام‌ها، تماس‌ها، فهرست دوستان، مکان‌هایی که در طول روز در آن هستید، مسیر حرکت شما و بسیاری موارد دیگر. آیا می‌دانید این اطلاعات ارزشمند شما در اختیار چه کسانی قرار می‌گیرد یا چگونه محافظت می‌شود؟ هر کدام از ما پرسش‌های بی‌شماری درباره سخت‌افزار و نرم‌افزار تلفن‌های همراهمان داریم که پاسخ دقیق به این پرسش‌ها را کسی بجز سازندگان آنها نمی‌داند.

پیچیدگی فناوری به‌کار رفته در حوزه وب هم به همین گونه است، مثلاً در مفهوم ذخیره‌سازی و پردازش ابری (Cloud Computing) تامل کنید. راهکاری که امروزه شرکت‌ها برای گریز از هزینه‌های میزبانی و پردازش داده کاربران برگزیده‌اند. انتخاب چنین راهکاری به معنای پذیرش این واقعیت است که اگر صاحب داده بخواهد بداند کدام میزبان داده او را نگه می‌دارد، امکان‌پذیر نیست. مفهوم مالکیت داده در دنیای پردازش و نگهداری داده ابری با آنچه به‌طور سنتی می‌شناسیم، متفاوت است. با رویکرد «ابری» شما نمی‌دانید داده‌تان روی کدام سرور و در کجای جهان قرار دارد و این یعنی میزان کنترل شما روی داده متعلق به خودتان کاهش می‌یابد. همه اینها گواه این واقعیت است که هرچه جلوتر می‌رویم، از توانایی ما برای کنترل داده تولید شده توسط ما (در تراکنش‌های گوناگونی که در زندگی انجام می‌دهیم) کم می‌شود و این به آن معناست که نمی‌توانیم حریم شخصی خود را حفظ کنیم.

در این نوشته نمی‌خواهم به عوامل دیگری همچون نظارت‌های سازمان یافته برای نفوذ به حریم شخصی کاربران از سوی دولت‌ها یا شرکت‌های خصوصی اشاره کنم و فقط به جریان طبیعی فناوری و تاثیر آن بر حفظ حریم شخصی می‌پردازم. نکته دیگری که حائز اهمیت است مدل کسب و کار برخی از سرویس‌های تحت وب است که برپایه استفاده از اطلاعات شخصی کاربران و نفوذ به حریم شخصی آنها بنیان نهاده شده است. مثلاً شما با پذیرش این که در شبکه‌های اجتماعی عضو شوید (فیس‌بوک، توییتر و...) پذیرفته‌اید بخشی از حریم شخصی خود را با این شبکه‌ها به اشتراک بگذارید یا حتی با داشتن یک ایمیل در سرویس‌های پست الکترونیک عمومی (مانند یاهو، گوگل و...) باز هم به این معامله ناعادلانه تن داده‌اید، چون مدل کسب و کار این شرکت‌ها بر مبنای استفاده از اطلاعات شخصی کاربران طراحی شده است.

اما در چنین دنیایی برای حفظ حریم شخصی خود چه می‌توان کرد؟ ابتدا باید به سمت شفاف‌سازی (Transparency) فرآیندهای کسب و کار الکترونیک حرکت کرد. اگر شفاف‌سازی به‌عنوان یک مطالبه عمومی مطرح شود، آن‌گاه فعالان حوزه فناوری برای جلب «اعتماد» کاربران مجبورند برای حفظ حریم شخصی آنها گام‌های عملی بردارند. دومین راهکار مقابله، استفاده از روش‌های گوناگون رمزنگاری (Cryptography) برای حفاظت از داده مربوط به خودمان است. در آینده درباره لوازم هر یک بیشتر خواهیم نوشت.

در حاشیه

صاحبان ایده‌های فناورانه

اصلی، نمایشگاهی کوچک از ایده‌های جوانان ایرانی برپا شد. کلیک ایده‌های فناورانه این نمایشگاه را بررسی کرده که در ادامه به آن می‌پردازیم.

برگزارکنندگان و شرکت‌کنندگان تداکس یک هدف بیشتر ندارند و آن هم پرورش ایده‌های بکر برای تغییر و بهتر شدن دنیاست. با این هدف در حاشیه سخنرانی‌ها و خارج از سالن

چاپگرهای سه‌بعدی



دو گروه در نمایشگاه تداکس کیش، فناوری سه‌بعدی خود را عرضه کردند؛ یکی شرکت ماشین‌های هوشمند هزاره

سوم و دیگری گروهی از دانشگاه علم‌و‌صنعت به‌نام آروشا. چاپگر سه‌بعدی شرکت ماشین‌های هوشمند هزاره سوم از نوع FDM و ساخت ایران است. اجسام ساخته شده با این چاپگر از جمله مجسمه‌های کوچک، بسیار ساده و سبک هستند. از مهم‌ترین دستاوردهای این چاپگر ساخت کشور باید به کاربرد آن در دندانپزشکی اشاره کرد. براساس گفته سعیدرضا علیخانی، مدیرعامل این شرکت، چند ماه پیش برای انجام یک عمل دندانپزشکی از فناوری چاپگر سه‌بعدی ساخت شرکت آنها استفاده شده که در نوع خود کهن‌نظر بوده است.

گروه دانشگاه امیرکبیر نیز که روی ساخت چاپگرهای سه‌بعدی تحقیق می‌کند، نمونه اولیه‌ای از چاپگرهای سه‌بعدی ساخت خود را در نمایشگاه تداکس معرفی کرد. به گفته این تیم تحقیقاتی، بعضی از نمونه‌های به نمایش درآمده مانند چاپگری که شکلات چاپ می‌کند، از روی نمونه‌های خارجی ساخته شده، اما یک چاپگر سه‌بعدی نیز طراحی کرده‌اند که از ایده تا اجرا ایرانی است.

واقعیت مجازی به سبک ایرانی

بیرون از درهای سالن اصلی، چیزی که توجه بسیاری را به خود جلب می‌کرد، هدست‌هایی بود که سازندگان از شرکت‌کنندگان در کنفرانس تداکس درخواست می‌کردند آن را روی سر خود قرار داده و امتحان کنند. با گذاشتن این هدست روی سرتان، تصویر درون آن را به‌صورت ۳۶۰ درجه می‌توانید ببینید و با چرخاندن سر به راست و چپ یا بالا و پایین همه زوایای تصویر درون هدست قابل مشاهده است. این هدست واقعیت مجازی و افزوده که طبق استانداردهای Google Cardboard در کشور ساخته شده، از فناوری بسیار ساده‌ای بهره



برده‌است. درون این هدست می‌توانید یک گوشی مجهز به دو حسگر ژيروسکوپ و شتاب‌سنج قرار دهید. این گوشی‌ها با استفاده از اپلیکیشن‌های مخصوصی تصاویر را به‌صورت دو تصویر مجزا نمایش می‌دهند و وقتی تلفن همراه درون این هدست قرار می‌گیرد، هدست با استفاده از اپتیک با عملکردی مشابه آنچه در چشم اتفاق می‌افتد آن را به یک تصویر تبدیل می‌کند. به گفته سازنده، این هدست واقعیت مجازی می‌تواند در زمینه‌های سرگرمی، آموزش (محتوای ۳۶۰ درجه) و گردشگری استفاده شود و اپلیکیشن‌هایی برای دیدن حافظه شیراز و برج میلاد در حال طراحی شدن است.

گلخانه هوشمند



تاکنون فکر کرده‌اید کاش راهی حرفه‌ای برای نگهداری از گل‌های خود در خانه یا محیط کار پیدا می‌کردید؟ یک جوان خوشفکر ایرانی که در زمینه خانه‌های هوشمند فعالیت می‌کند، این ایده را پیاده‌سازی کرده است. Smartbeen یک سیستم هوشمند برای کنترل گل و گیاه است. با این گلخانه می‌توانید رطوبت، دمای هوا، منواکسید کربن و... را به‌صورت خودکار یا دستی برای گل‌دان‌های خود تنظیم کنید. این فناوری که از صفر تا صد آن در ایران ساخته شده، در خانه‌ها، استخرها، شرکت‌ها، گلخانه‌های بزرگ و... کاربرد دارد. سازنده آن معتقد است محصولات خارجی مشابه، به‌ستفای کامل به مشتریان ارائه نمی‌کنند، اما با توجه به کاربری بسیار ساده این سرویس ایرانی، به هیچ هزینه اضافه مانند نصب دستگاه، برنامه‌نویسی برای آن و... نیاز نیست. این سیستم روی کلود (سیستم ابری) کار می‌کند، کافی است به سایت Smartbeen مراجعه کنید و بعد از وارد کردن شماره سریال دستگاهی که خریده‌اید و انتخاب یک نام کاربری و رمز ورود برای خود، نوع گیاه‌تان را انتخاب کنید. سپس نور، رطوبت، دمای ریشه و محیط اطراف، آبیاری خودکار از طریق مخزن آب این دستگاه و... به‌صورت خودکار تنظیم می‌شود.

درایوهای هیبریدی، چرا و چطور؟

دورگه‌های چابک

آرش جهانبیری

یک درایو حالت جامد یا SSD به نوعی، سریع‌ترین هارد دیسک مکانیکی برای نوشتن یا خواندن اطلاعات است. از طرف دیگر، حافظه‌های فلش قیمت بالایی دارند که دست‌کم چند برابر هزینه یک درایو دیسک سخت معمولی است، در نتیجه سازندگان، ظرفیت ذخیره داده SSDهای خود را پایین نگه می‌دارند تا قیمت‌ها سرسام‌آور نشود. قیمت یک درایو ۱۲۸ گیگابایتی حالت جامد حدود ۱۳۰ دلار است، در حالی که با همین پول می‌توانید یک درایو ۲/۵ اینچ برای رایانه‌های رومیزی با ظرفیت دو ترابایت یا یک درایو ۲/۵ اینچی مخصوص لپ‌تاپ با ظرفیت یک ترابایت تهیه کنید. چندی پیش، شرکت Seagate (و بسرعت پس از آن سامسونگ) درایوی را معرفی کرد که یک SSD کوچک را با یک دیسک سخت مکانیکی در کنار هم قرار داده بود. این هارد دیسک جدید که لقب هیبریدی یا دورگه را یدک می‌کشد، با هدف بهره‌گیری از سرعت بسیار بالای یک حافظه حالت جامد گران‌قیمت، در کنار حفظ ظرفیت بالاتر و قیمت کمتر یک هارد درایو متعارف تولید شد. حال که دیگر سازندگان از جمله توشیبا و Western Digital هم به این سمت حرکت کرده‌اند، وقت آن رسیده با جزئیات بیشتر به چپستی درایوهای هیبرید و نحوه کار آنها بپردازیم.

کارکرد

نحوه عملکرد درایوهای هیبریدی بسیار مشابه پیکربندی‌های دیسک سخت SSD است که در رایانه‌های رومیزی مخصوص بازی و کاربری‌های خاص یا لپ‌تاپ‌های فوق سبک مشاهده می‌شود. چنین سیستم‌هایی یک حافظه حالت جامد کوچک و مجزا دارند که سیستم‌عامل و داده‌های پرکاربرد را در خود جای می‌دهد و در کنار آن از یک درایو دیسک سخت متعارف پرظرفیت برای دسترسی به داده‌های کمتر کاربردی و مجموعه‌های پر حجم اسناد و رسانه‌های دیجیتال استفاده می‌شود. البته درایوهای هیبریدی جدید، هردو فناوری را در قالب یک واحد فیزیکی مجزا به کاربر عرضه می‌کنند و از الگوریتم‌های ذخیره نرم‌افزاری (به جای تکیه بر تشخیص خود کاربر) برای تصمیم‌گیری در مورد این که کدام داده‌ها باید روی حافظه حالت جامد قرار بگیرند و کدام متعلق به صفحات مغناطیسی درایو دیسک سخت است، استفاده می‌کنند.

برنامه الگوریتم ذخیره روی firmware درایو هیبرید قرار می‌گیرد، نه نرم‌افزار درایو خود دستگاه. از نظر سیستم‌عامل رایانه، یک درایو هیبریدی یک واحد حافظه منفرد به نظر می‌رسد که بخش حافظه SSD آن به تنهایی به عنوان یک حافظه Cache بزرگ عمل می‌کند. این حافظه cache حالت جامد غیر قرار است، در نتیجه داده‌های موجود روی آن با خاموش شدن رایانه از بین نمی‌رود.

انواع درایوهای هیبریدی

چند طرح مختلف از این درایوهای هیبریدی در بازار موجود است، اما متداول‌ترین پیکربندی مانند درایو Momentus XT SHHD شرکت Seagate نسخه ۲/۵ اینچی مخصوص لپ‌تاپ‌هاست. شرکت Seagate از منطق ذخیره‌سازی داده به کار رفته در درایو Momentus خود با نام فناوری حافظه انطباق‌پذیر یاد می‌کند. درایوهای ۲/۵ اینچی نازک‌تر با ضخامت هفت میلی‌متر که شرکت‌های توشیبا و وسترن دیجیتال معرفی کرده‌اند، برای استفاده در اولترابوک‌ها

طراحی شده‌اند. این محصولات نیز از فناوری‌های مشابه بهره می‌برند؛ البته ممکن است هر یک از این شرکت‌ها از فناوری ذخیره هوشمند استفاده نکنند و صرفاً به ارائه یک حافظه دوگانه SSD یا دیسک سخت در یک بسته فیزیکی منفرد بسنده کنند.

به هر صورت، روش کار الگوریتم ذخیره داده به این صورت است که فایل‌هایی که بیشتر از بقیه بارگذاری می‌شوند (مانند فایل‌های سیستم‌عامل، اپلیکیشن‌ها و...) را تشخیص داده و در قسمت SSD درایو ذخیره می‌کند. از این جا به بعد، این فایل‌ها با سرعتی بسیار بیشتر از آنچه در توان درایو دیسک سخت است بارگذاری می‌شوند، گرچه تشخیص این که فایل مورد نظر روی کدام قسمت از حافظه قرار دارد پردازش بیشتری را سبب می‌شود. بار اولی که از یک درایو هیبرید استفاده کنید، هنوز هیچ جابه‌جایی اطلاعاتی اتفاق نیفتاده است، در نتیجه عملکرد اولیه این گونه از درایوهای ذخیره اطلاعات مشابه دیسک‌های سخت مکانیکی خواهد بود که البته این عملکرد به مرور زمان بهبود می‌یابد.

امتحان پس داده

نتایج یکی از آزمایش‌های انجام شده روی هاردهای هیبریدی نیز نشان می‌دهد استفاده از درایوهای هیبریدی در دراز مدت می‌تواند عملکرد دستگاه را بهبود بخشد. این آزمایش به‌وسیله نسخه مخصوصی از نرم‌افزار WorldBench7 روی یک درایو Momentus XT 750 GB ساخت شرکت Seagate با هشت گیگابایت حافظه حالت جامد داخلی انجام شد. برای دستیابی به عملکرد بهتر، این آزمایش شش بار پشت سرهم اجرا شد که در طول مدت این شش بار اجرا، سرعت بالا آمدن سیستم از ۳۵ ثانیه به ۳۱ ثانیه تقلیل یافته و امتیاز WorldBench7 سیستم از ۱۱۲ به ۱۱۶ افزایش یافت.

هرچند باید گفت امتیاز یک درایو معمولی نیز پس از شش بار اجرا ۴ درصد افزایش می‌یابد که احتمالاً ناشی از فناوری‌های ذخیره‌سازی خود ویندوز است. البته یک درایو استاندارد، زمان بوت سیستم را کاهش نمی‌دهد، بنابراین درایوهای هیبریدی نسبت به درایوهای استاندارد مزایایی دارند.

باید خاطر نشان کرد WorldBench7 عملکرد اپلیکیشن‌ها را بررسی می‌کند، نه زمان بالا آمدن آنها را، اما با کمی اغماض می‌توان این شواهد را به این مدعی گرفت که استفاده از یک درایو هیبریدی می‌تواند باعث بهبود عملکرد روزمره سیستم شما شود. برای مقایسه بد

گمشده
این عکس متعلق به خانم **فاطمه کلانتر (شیرازی)** فرزند ولی‌اله، ۳۱ ساله دارای اختلال حواس می باشد که از تاریخ **۹۴/۰۱/۰۹** از منزل واقع در **قم** خارج شده و تاکنون مراجعه ننموده است. از کسانی که از نامبرده اطلاعی دارند، خواهشمند است با شماره تلفن‌های **۰۹۳۸۸۳۷۸۴۵۸** و **۰۲۵-۳۸۸۲۶۰۸۴** تماس گرفته و مزدگانی دریافت کنند.

Cache کردن داده‌ها، عملکرد حافظه‌های هیبریدی بهتر می‌شود و در صورتی که درایوهای هیبریدی با حافظه حالت جامد ۱۶ یا ۳۲ گیگابایتی به بازار عرضه شوند، می‌توانیم شاهد بهبود بیشتر عملکرد نیز باشیم، زیرا با گسترش حافظه SSD می‌توان داده‌های بیشتری روی آن ذخیره کرد و نیاز کمتری به فراخوانی اطلاعات از درایو کم سرعت مکانیکی خواهید داشت.

یکپارچه‌سازی و تعامل این درایو با سیستم‌عامل نیز می‌تواند عملکرد سیستم شما را ارتقا بخشد، البته به شرطی که کاهش قابل ملاحظه قیمت حافظه‌های حالت جامد، این فناوری را منسوخ نکند.

با توجه به قیمت فعلی درایوهای حالت جامد، مکانیکی و هیبریدی، کاربرد این فناوری جدید می‌تواند در لپ‌تاپ‌ها بسیار منطقی باشد، اما برای رایانه‌های رومیزی که فضای زیادی برای افزودن درایوهای اضافی دارند، استفاده از پیکربندی SSD جدا به همراه یک یا چند درایو مکانیکی برای ذخیره کلی اطلاعات انتخاب منطقی‌تری به نظر می‌رسد. حتی در مورد لپ‌تاپ‌ها هم استفاده از یک درایو حالت جامد در کنار یک درایو مکانیکی خارجی پرظرفیت می‌تواند بهبود عملکرد مورد انتظار شما را در کنار فضای ذخیره‌سازی کافی فراهم کند.



نیست بدانید یک حافظه SSD خوب توانست روی همان سیستم در آزمایشی مشابه ۴۰ امتیاز بیشتر کسب کند. **دوستی لاک‌پشت و خرگوش** با افزایش حافظه حالت جامد اختصاص یافته برای

ایسوس
در جستجوی شگفتی
این یک PC است

ASUS VivoPC
پردازش بدون حد و مرز
Work easy. Play hard. Windows 8.1

PCWorld
ایسوس، رتبه اول در جلب رضایت مشتری
ب عنوان معتبرترین ارائه دهنده کامپیوترهای رومیزی تحت ویندوز

ارتباطات سریع و پایدار برقراری ارتباط سه برابر سریع تر با رابط پسیم داخلی 802.11ac	صدای بی نظیر بلندگوهای یکپارچه SonicMaster برای صدای فوق العاده	طراحی یا دسترس آسان ارتفاع آسان حافظه و هارد دیسک
---	--	--

VivoPC VM60
CPU Intel® Core™ i5-3337U Processor or Intel® Core™ i3-3217U Processor

VivoPC VM40B
CPU Intel® Celeron® 1007U Processor

VivoPC VC60
CPU Intel® Core™ i5-3210M Processor or Intel® Core™ i3-3210M Processor

برای اطلاعات بیشتر: ترابایت ۶۶۴۷۶۶۴۷-۲۱

بی‌گدار به آب نزنید

مقاوم در برابر آب به معنای ضد آب بودن نیست



مریم محمدیکی‌فراهانی

امروزه بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده گجت‌های هوشمند مانند تلفن همراه، تبلت، دستبندهای سلامت، ساعت‌های هوشمند و حتی اسپیکرهای بی‌سیم در تبلیغات خود به مقاومت محصولات تولیدی در برابر آب اشاره می‌کنند، اما این مقاومت در برابر آب به چه معناست و در چه حد است؟ آیا می‌توان این گجت‌ها را زیر باران استفاده کرد؟ در حمام یا استخر چطور؟ باتوجه به این‌که اطلاعات ارائه شده از سوی شرکت‌ها در این باره کمی گمراه‌کننده است و همه کاربران نمی‌توانند از مشخصات فنی ارائه شده پاسخ این پرسش را کسب کنند، در این مطلب قصد داریم تمام اطلاعات لازم درباره استانداردهای مقاومت در برابر آب و گرد و غبار را برای شما شرح دهیم.

رتبه‌بندی IP

اولین گزینه‌ای که برای سنجش مقاومت گجت خرید شده خود باید به آن توجه داشته باشید، رتبه آن به‌صورت IP است. رتبه‌بندی IP مخفف عبارت International Protection Rating است و اطلاعات کاملی از میزان مقاوت گجت مورد نظر را در برابر نفوذ گرد و غبار و رطوبت ارائه می‌کند. رتبه‌های

مشخص شده در این استاندارد کدگذاری شامل تیره یا فاصله نیست و فقط از حروف یا اعداد تشکیل می‌شود. همچنین در این روش کدگذاری ابتدا عبارت IP و در ادامه آن یک یا دو رقم درج می‌شود. عمومی‌ترین رتبه‌های موجود برای گجت‌های امروزی نیز IP67 و IP68 است که با خواندن ادامه متن به جزئیات بیشتری درباره آنها پی خواهید بود. کدهای IP از سوی کمیسیون بین‌المللی الکترونیک (IEC) ایجاد شده‌اند و طبق استانداردهای تعریف شده این سازمان، این کدها به‌عنوان سیستمی برای گروه‌بندی میزان مقاومت مدارهای الکترونیکی در برابر گرد و غبار و رطوبت شناخته می‌شوند.

محدوده مقاومت

اولین عدد در سیستم رتبه‌بندی IP نشان‌دهنده میزان مقاومت در برابر نفوذ گرد و غبار است و از صفر تا ۶ را به خود اختصاص می‌دهد. عدد دوم نیز نشان‌دهنده میزان مقاومت در برابر رطوبت است که در محدوده صفر تا ۸ نمایش داده می‌شود. چنانچه به‌جای هریک از ارقام اول یا دوم در این رتبه‌بندی کاراکتر X قرار بگیرد به‌معنای آزمایش نشدن گجت در یکی از این موارد است. به‌عبارت

دقیق‌تر چنانچه کاراکتر X به‌جای رقم اول قرار گیرد، به معنای آزمایش نشدن مقاومت گجت در برابر نفوذ گرد و غبار است و چنانچه این کاراکتر به‌جای رقم دوم نوشته شود، به‌معنای آزمایش نشدن مقاومت گجت در برابر رطوبت است.

برای مثال چنانچه گجتی رتبه مقاومتی IPX7 را به خود اختصاص دهد، می‌تواند ۳۰ دقیقه در آب به عمق یک متر از نفوذ آن به داخل خود جلوگیری کند، اما این دستگاه در برابر نفوذ گرد و غبار آزمایش نشده است.

در جداول زیر کدهای استاندارد IP به همراه شرح هریک از موارد برای شما فهرست شده‌اند:

به‌عنوان مثال یک پریز برق با رتبه IP22 (حداقل رتبه قابل قبول برای لوازم جانبی الکتریکی قابل استفاده در محیط داخلی منزل) در برابر ورود انگشت دست و چکه کردن آب به‌صورت عمودی مقاوم است. از آنجا که گزینه مورد بحث ما در این مطلب گجت‌های هوشمند است، در بیشتر موارد رتبه‌بندی IP5X و IP6X به بالا را باید مورد توجه قرار دهید (مقاومت در برابر نفوذ گرد و غبار).

در مثالی دیگر می‌توان به تلفن همراه گلکسی اس ۵ اشاره کرد. این دستگاه با داشتن رتبه IP67، به‌طور کامل در برابر نفوذ گرد و غبار مقاوم است (عدد ۶) و می‌تواند برای مدت ۳۰ دقیقه در آب ساکن با عمق یک متر نیز غوطه‌ور شود (عدد ۷).

خیلی مراقب باشید

نکته بسیار مهمی که باید به آن اشاره کنیم چگونگی دریافت رتبه IP است. توجه داشته باشید به‌عنوان نمونه هنگامی که گلکسی اس ۵ رتبه IP67 را دریافت می‌کند فقط در سطح ۶ نفوذ گرد و غبار و سطح ۷ نفوذ رطوبت مورد آزمایش قرار گرفته و این به آن معنا نیست که این دستگاه تمام آزمایش‌های گرد و غبار مرتبط با سطوح ۱ تا ۵ و آزمایش نفوذ رطوبت مرتبط با سطوح ۱ تا ۶ را نیز پاس کرده است. به‌عبارت دیگر شما نمی‌توانید با استناد به مقاومت سطح ۷ این دستگاه در برابر نفوذ آب، آن را مقابل آب با فشار بالا قرار داده یا به‌صورت مستقیم زیر شیر آب حمام یا آشپزخانه قرار دهید (سطح ۶ مقاومت در برابر نفوذ آب).

در مثالی دیگر می‌توان به اکسپریا زد۳ اشاره کرد. این دستگاه رتبه‌های IP65 و IP68 را به خود اختصاص داده و این رتبه‌ها به این معناست که در برابر نفوذ گرد و غبار به‌طور کامل مقاوم بوده و در برابر جریان آب با فشار کم در شرایطی که همه پورت‌های آن بسته باشد، مقاوم است. همچنین در تماس مستقیم زیر شیر آب با فشار کم نیز مقاوم بوده و باتوجه به

امتیاز IP68 و اعلام جزئیات از سوی شرکت سازنده، این دستگاه می‌تواند به مدت ۳۰ دقیقه در آب ساکن به عمق ۱/۵ متر غوطه‌ور شود.

فشار آب

دوست نداریم این جمله را به‌کار ببریم اما بناچار باید از آن استفاده کنیم: اگر هر فردی به شما گفت یک ساعت مچی waterproof (کاملاً ضد آب) در اختیار دارد دروغ می‌گوید. هیچ ساعتی کاملاً ضد آب نیست، زیرا در حقیقت، سازمان بین‌المللی استاندارد و کمیسیون تجارت فدرال مانع درج عبارت waterproof (ضد آب) روی ساعت‌های مچی می‌شوند و این ممانعت نیز دلیل بسیار ساده‌ای دارد؛ هر ساعت مچی ممکن است در شرایطی در برابر نفوذ آب مقاوم باشد، این شرایط متفاوت است و بالاخره زمانی فرامی‌رسد که با افزایش فشار آب، توان مقاومت ساعت به پایان برسد و نشست آغاز می‌شود. در نتیجه نمی‌توان عبارت ضد آب را برای ساعت به‌کار برد، زیرا ضد آب بودن یعنی در هر شرایطی و هر فشار و عمقی، نفوذ آب به ساعت غیرممکن باشد.

برای رفع این مشکل و کمک به توضیح میزان مقاومت ساعت‌ها در برابر آب، ایزو (ISO) استانداردهای متعددی را ایجاد کرده که اکنون بسیاری از سازندگان مطرح ساعت‌های کلاسیک از آن استفاده می‌کنند، اما شرکت‌های سازنده ساعت‌های هوشمند و دیگر گجت‌های پوشیدنی همچون دستبندهای سلامت، این استانداردها را رعایت نمی‌کنند و ترجیح می‌دهند رتبه‌بندی IP را دنبال کنند.

شایان ذکر است برخی شرکت‌ها همچون Garmin، Pebble و Polar به‌طور مستقل محصولات تولیدی خود را تحت آزمایش‌های فشار قرار داده و به‌این ترتیب میزان فشار قابل تحمل از سوی محصولات خود را اعلام می‌کنند.

پس چنانچه یک ساعت هوشمند یا مچ‌بند سلامت خریده‌اید و از رتبه‌بندی مناسبی در سطح نفوذ آب برخوردار بود، احتیاط کنید و در هر شرایط و هر عمق آبی با فشار زیاد آن را استفاده نکنید، زیرا میزان فشار قابل تحمل برای گجت شما نامشخص است.

نکات مهم

– تست‌های نفوذ رطوبت به آب خالص اشاره دارند و این به‌معنای مقاومت در برابر آب شور یا آب‌های دارای املاح نیست.

– استفاده از گجت‌های دارای رتبه مقاومت در برابر نفوذ آب، زیر دوش حمام توصیه نمی‌شود، اما اگر این اتفاق رخ داد نگران نباشید، چرا که دستگاه شما آسیبی نمی‌بیند، اما اگر این عملیات بارها و برای مدتی طولانی تکرار شود ممکن است دستگاه آسیب ببیند و در شرایطی نیز نفوذ آب به آن از گارانتی دستگاه خارج است.

– بسیاری از آزمون‌های نفوذ در دمای ۱۵ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد صورت می‌گیرد. در شرایطی همچون سونا ممکن است رطوبت بسادگی به دستگاه شما نفوذ کند.

– به دلایلی واضح بندهای چرمی ساعت‌ها ضد آب نیستند.

– تست نفوذ در بیشتر موارد با بسته شدن همه ورودی‌ها و خروجی‌های گجت صورت می‌گیرد. از بسته بودن آنها اطمینان حاصل کنید.

– غیر از مواردی که سازنده دستگاه به آن اشاره می‌کند، هیچ‌گاه نباید درحالی که دستگاه زیر آب است، دکمه‌های آن را فشار دهید، زیرا فشار هریک از دکمه‌ها ممکن است راه را برای نفوذ آب به دستگاه باز کند.

لباستشوی همراه

این گجت شست و شوی لباس را در سفر راحت می کند

رامین فتوت

لنا سولیس، به دلیل شغلش زیاد به سفر می رفت و چون زمان کمی برای انجام کارهای شخصی داشت، لباس هایش را برای شست و شو به خشکشویی می داد. شستن لباس ها در خشکشویی یک کار وقتگیر را از روی دوش او برداشته بود، اما سپردن این کار به دیگران همیشه هم به آن خوبی که تصور می شود نبود. چند بار رنگ لباس هایش به هم ریخت و در آخر گم شدن یکی از پیراهن هایش که برای یک جلسه مهم به آن نیاز داشت، اعصابش را به هم ریخت و او را به فکر فرو برد. این مساله به قدری برای لنا مهم بود که پس از بلاهایی که سر لباس هایش آوردند، دائم فکر می کرد چه کار کند؟

ایده

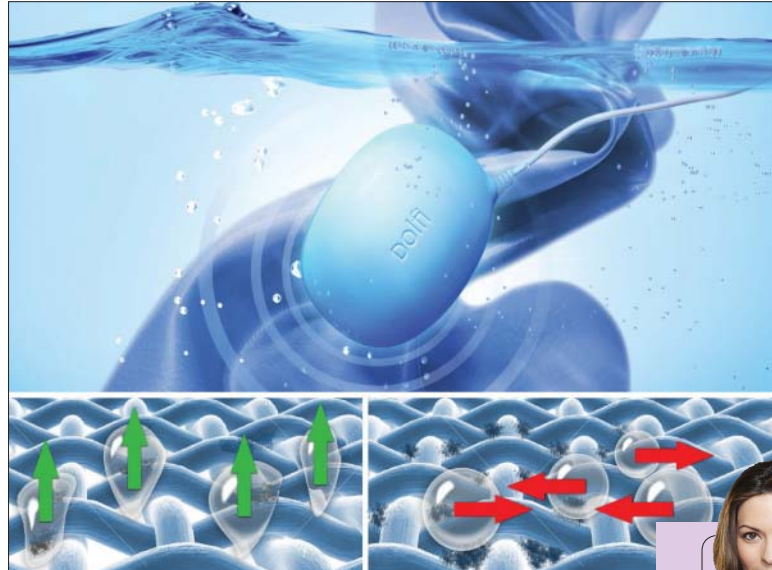
او جستجو درباره یک راه حل کارآمد و سریع را غیر از روش های متداول شروع کرد. لنا دنبال روشی بود که زمان زیادی از او نگیرد، در جستجوهایش متوجه شد افراد زیادی که تنها زندگی می کنند و فرصت چنین کارهایی را ندارند، به شست و شوی سریع لباس نیاز دارند. قطعا سریع ترین و آسان ترین راه برای این کار غیر از خشکشویی، ماشین لباسشویی است، اما لنا دنبال روشی بود که بتواند همه جا از آن استفاده کند؛ حتی سفر. به همین دلیل چیزی شبیه یک صابون که هیچ وقت تمام نشود یا یک گجت

الکترونیکی را در ذهن داشت، گرچه ایده گنگ بود و جای کار زیادی داشت.

لنا با استارت آپ غریبه نبود و می دانست باید از صفر، یک کار جدید را شروع کند. او سال ها پیش سابقه راه اندازی چند کار شخصی را داشت، ولی چون ناکام مانده بود، از آن فضا دور شده و حالا در استخدام یک شرکت بود، به کار مشابهی فکر نمی کرد، اما با اطلاع از این مورد و نیازی که خودش داشت ناگهان ایده ای به سرش زد و به این فکر افتاد هر طور شده چیزی بسازد که با آن بتوان سریع و مطمئن لباس شست. ۲۴ ساعت نگذشت که اسم دلفی را برای ایده انتخاب کرد و کار شروع شد.

تلاش

لنا تحقیقات زیادی کرد و متوجه شد دانشمندان



نام: لنا سولیس (Lena Solis)
کشور: سوئیس
نام ایده: دلفی (Dolphi)
سایت: dolphi.co

روی روش های مشابه که بتوان به آسانی لباس شست - حتی بدون نیاز به ماده شوینده - کار کرده اند، اما نتیجه تحقیقات به تولید یک محصول تجاری موفق منجر نشده است. موثرترین روشی که لنا پیدا کرد استفاده از اولتراسونیک بود. اولتراسونیک روشی است که در علم و صنعت با استفاده از امواج

مافوق صوت کاربردهای متفاوتی را انجام می دهد. در صنعت شست و شو با اولتراسونیک می توان با ایجاد امواج صوتی درون آب، لکه و کثیفی را از لباس خارج کرد. لنا با این روش و کاربرد آن در شست و شو آشنا شد، پس به تحقیقاتش ادامه داد تا ببیند چیز جالبی پیدا می کند یا نه.

در اولین اقدام در اینترنت دنبال این روش گشت، اما

اطلاعات کافی روی وب نبود و باید به آزمایشگاه های مختلف و متخصصان این کار سر می زد تا اطلاعاتش کامل می شد. او با پشتکار به تمام آزمایشگاه های آلمان و سوئیس سر زد تا از نزدیک با کاربردهای اولتراسونیک آشنا شود. متوجه شد این روش برای کارهایی نظیر برش، جوشکاری، تصفیه و بسیاری دیگر استفاده دارد ولی همان طور که در اینترنت هم پیدا کرده بود برای

موارد بهداشتی چندان از اولتراسونیک استفاده نشده است. همانجا بود که لنا شگفت زده شد و تعجب کرد چرا تاکنون روی این موضوع کار نشده است، بنابراین تصمیم جدی تر و مصمم شد ایده اش را عملی کند. او درصدد برآمد گجتی بسازد که با استفاده از امواج اولتراسونیک لباس ها را درون آب بشوید بدون این که به ماشین لباسشویی یا دخالت دست نیاز باشد، گجتی جادویی که خودش نیاز داشت.

چالش

با مشورت هایی که لنا گرفته بود، ایده اش عملی و قابل اجرا بود، اما سرمایه هنگفتی برای پیاده سازی نیاز داشت. از آنجا که او در آلمان زندگی می کرد، پیدا کردن سرمایه گذار و متقاعد کردن آنها خیلی سخت بود، بنابراین او نیز مانند بسیاری دیگر به فکر کمک گرفتن از



دارد و سپس عنوان کرده بهتر است نمایشگر لمسی به صورت کشویی درون گجت کار شود تا بتوان با آن فیلم و عکس ها را مشاهده کرد. در پاسخ باید گفت گرچه پودو مدام باید با تلفن همراه در ارتباط باشد، ولی این هم حرفی است.

آقا یا خانم ملکی از اراک نوشته می توان از پودو به عنوان دوربین مدار بسته استفاده کرد و کاربردهای بیشتری را غیر از گرفتن یک سلفی ساده برای آن متصور شد، همچنین آرزو کرده جوانان کشورمان در این زمینه پیشقدم باشند و فقط مصرف کننده نباشیم. باید بگویم کلیک و بخصوص صفحه تلاش هم آرزویی مشابه دارد و اتفاقا سازنده های پودو هم امکاناتی فراتر از یک دوربین سلفی را برای آن در سر دارند. خواننده دیگری به نام رنجبری زاد از تبریز تشکر کرده و نوشته اند: «فقط می توانم بگویم پودو جالب و کارساز است.» آقای شبانین هم از اصفهان نظری در مورد تلاش سه شماره پیش فرستاده و از ایده دانایلا (دکل موبایل قابل حمل، کلیک ۵۱۲) تعریف کرده است. به نظر او گجت گوتنا برای سازمان هایی که در مناطق فاقد آنتن فعالیت دارند، بسیار مفید است.

سایت های جمع آوری اعانه افتاد و تصمیم گرفت طرحش را روی یکی از آنها منتشر کند. او سایت ایندی گوگو (Indiegogo) را برای این کار انتخاب کرد. به اشتراک گذاری ایده روی چنین سایت هایی نه تنها فرآیند جذب سرمایه را تسهیل می کند، بلکه باعث تبلیغ و شناخته شدن کار نیز می شود، زیرا افراد و رسانه های زیادی مدام این سایت ها را از نظر می گذرانند. گرچه سایت های جمع آوری سرمایه جمعی مثل کاتالیزور کار را جلو می اندازند، اما پس از جمع شدن پول، استرس و فشار زیادی به ایده پرداز وارد می شود، زیرا باید پاسخگوی کسانی باشد که پول داده و کمک کرده اند.

خوشبختانه لنا با هوشیاری و کمک افرادی پرانرژی که در کنارش جمع کرده بود توانست با موفقیت این مرحله را پشت سر بگذارد و سرمایه جمع شده را بخوبی مدیریت کند تا با وجود مشکلات زیاد، نمونه های اولیه دلفی ساخته شود. تولید قطعه سخت افزاری به خودی خود کار دشواری است، حال فکر کنید یک استارت آپ بخواهد این کار را انجام دهد.

آینده

اکنون نمونه های اولیه دلفی ساخته شده و لنا به آینده آن خیلی امیدوار است. او فکر می کند استفاده از چنین گجت هایی مثل موبایل فراگیر خواهد شد. توصیه او به افرادی مثل خودش نصیحت پدرش است: «به نصیحت هایی که مردم می کنند گوش کن سپس تصمیم خودت را بگیر.»

دلفی چیست؟

دلفی یک گجت الکترونیک شبیه صابون است که می توان آن را با یک شوینده قابل حمل نامید. برای استفاده از دلفی باید آن را همراه لباس های چرک و پودر داخل تشتی از آب قرار داد. ۳۰ دقیقه بعد بدون هیچ گونه فشار یا دخالت دست تمامی چرک و کثیفی از الیاف پارچه زوده می شود و می توان لباس را آب کشید و دوباره پوشید.

دلفی با یک فرستنده که در دل آن قرار دارد کار می کند. این فرستنده امواج فراصوت (اولتراسونیک) با طول موج های مختلف را درون آب می فرستد که حباب ایجاد می کند و به کمک امواج چرک از لباس خارج می شود. به عبارت دیگر دلفی کثیفی را با لرزش هایی که ایجاد می کند از پارچه خارج می کند. در نتایج به دست آمده، این گجت ۸۰ درصد انرژی کمتری از ماشین لباسشویی مصرف می کند، ضمن این که هیچ صدایی ندارد.

نام دلفی به این دلیل از روی دلفین برداشته شده که دلفین ها از امواج اولتراسونیک بیشترین استفاده را می کنند. البته این گجت هنوز به تولید انبوه نرسیده و تا چند ماه آینده نخستین نمونه های آن با قیمت ۱۰۹ دلار عرضه می شود.

نظر تان در مورد این ایده چیست؟ پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف های شما را به گوش لنا سولیس می رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید! علاوه بر این، کلیک دست افرادی که توانسته اند ایده دانش بنیان خود در فضای آی تی را به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می فشارد. ما را از شنیدن ایده های خود محروم نکنید، کلیک بی صبرانه منتظر شماست.

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:
Click@jamejamonline.ir

تلاش شما

مانند شماره های پیش صفحه تلاش را از نظراتتان محروم نکرده اید و پرسش ها و پیشنهادها یان را برای ما فرستاده اید. برای تلاش دو شماره پیش (با یک اشاره سلفی بگیرید، کلیک ۵۱۲) پیام هایتان به دستمان رسیده که تعدادی را انتخاب کرده و به آنها پاسخ می دهیم.

مقاله تلاش دو شماره پیش در مورد گجتی به نام پودو بود که در واقع دوربینی است که به هر سطحی می چسبد و می توان با آن عکس سلفی انداخت. این دوربین با تلفن همراه کار می کند و جایگزینی برای مونوپاد محسوب می شود. البته این گجت مانند همه گجت هایی که در صفحه تلاش معرفی می شوند، هنوز وارد بازار نشده و در حد یک استارت آپ است، ولی به محض عرضه شدن ۸۹ دلار قیمت خواهد داشت.

آقای نرگسی از دزفول ابتدا از گجت پودو تعریف کرده و نوشته جای پیشرفت

خبر داغ

سری بعدی بازی های ولفنشتاین سینمایی تر می شود



به گفته MachinGames، ورودی بعدی سری بازی های ولفنشتاین، بیشتر یک پیش درآمد است تا ادامه؛ زیرا روایت داستان در دهه ۱۹۴۰، اجازه القای حالتی سینمایی تر را به سازندگان می دهد. سازندگان از این فرصت برای پاسخ دادن به بعضی از اتهامات Wolfenstein: The New Order استفاده خواهند کرد. از این دست می توان به ماجرای چگونگی دستیابی نازی ها به فناوری فوق پیشرفته و پیروزی تاریخی شان اشاره کرد.

بازی Wolfenstein: The Old Blood داستان در هم تنیده را در هشت فصل روایت خواهد کرد. با این که بازی به نوعی یک بسته الحاقی بر بازی قبلی خواهد بود، اما بیشتر سلاح ها، دشمنان و محیط های روایت جدید هستند. در عین حال برخی عناصر بازی قبلی مانند سیستم Commander بهبود یافته اند. شخصیت اصلی بازی، بی.جی. بلاکویچ نیز به یک وسیله تازه برای از بین بردن دشمنان مجهز شده است. این سلاح که به شکل لوله ای توخالی بوده و به صورت تكدستی و دودستی قابل استفاده است، اجازه حملات خوفناکی را به او می دهد.

طبق گفته سازندگان، داستان این نسخه به چند ساعت پیش از آغاز New Order ختم خواهد شد. در کنار چند اشاره به نسخه ۲۰۰۱ این سری، یعنی Return to Castle Wolfenstein، انتظار می رود به بسیاری از پرسش های هواداران این سری پاسخ داده شود.

عرضه Hearthstone برای دستگاه های همراه

بلیزارد به صورت رسمی از عرضه بازی Hearthstone، یکی از موفق ترین آثار این شرکت در سبک بازی های استراتژیک در بازار موبایل خبر داد. نسخه موبایلی Hearthstone برای صفحه های کوچک تر موبایل بهینه سازی شده، اما در حجم محتوای آن تغییر خاصی رخ نداده و اگر با نام کاربری کنونی خود به بازی وارد شوید، به همه دسته های کارت قبلی خود دسترسی خواهید داشت. تمام موارد و گزینه های موجود در نسخه PC و تبلت این بازی در اختیار کاربران تلفن همراه خواهد بود. برای تشویق کاربران به دانلود نسخه موبایلی، بلیزارد گزینه ای برای آنها قرار داده که در صورت اتمام یک دست بازی روی گوشی موبایل، چه در صورت برد چه باخت، یک دسته کارت کلاسیک از Hearthstone به آنها هدیه خواهد شد.

نسخه موبایلی Hearthstone هم برای اندروید و هم iOS منتشر شده است. نسخه iOS را بسادگی می توان پیدا کرد، در حالی که یافتن نسخه اندروید کمی مشکل تر است. البته انتظار می رود طی روزهای آینده و با مطرح تر شدن این نسخه، راحت تر بتوان آن را در جستجوها پیدا کرد.

نقد و بررسی بهترین بازی سری مورتال کامبت

اتحادی مرگبار بین گذشته و حال

آنها کاراکترهایی کاملاً جدید هستند؛ نه این که رنگ یکی از شخصیت ها را عوض کرده و تغییراتی جزئی در حرکاتش داده باشند. بازی های مبارزهای نادری به خود جرات می دهند با وجود حجم زیاد شخصیت های محبوب نزد طرفداران، چنین اساسی خانه تکانی کند و حالا مورتال کامبت ۱۰ با این خانه تکانی حتی بهتر هم شده است. قطعاً ما هم برای کاراکترهایی چون Kabal و Smoke دلتنگ هستیم، ولی از طرفی چهره های جدیدی مانند Takeda و Kung Jin طراوت و تازگی خاصی به گیم پلی بخشیده اند که سخت است به دلیل غیبت کاراکترهای اشاره شده ناراحت شویم.

از بین شخصیت های جدید، Takeda چشمگیرترین طراحتی را دارد و مهر تأییدی است بر این که مورتال کامبت ۱۰ چقدر کارش را در پردازش شخصیت های جدید درست انجام داده است. تا کدا درست مانند یک نینجای قرن بیست و یکمی می جنگد. او ترکیبی از سلاح های سنتی و تجهیزات مدرن و پیشرفته دارد؛ از جمله شمشیر لیزری کنترل از راه دور که می تواند آن را جایی بکارد و هر وقت خواست بخواندش یا چاقوهای پرتابی که با اصابت به هدف منفجر می شوند. هرچند او تمام این سلاح ها و تجهیزات را با خود حمل می کند، اما تبحر و مهارتش در هنرهای رزمی حتی شاید فکر استفاده از آنها را هم به ذهن راه ندهد.

به نسبت تمام ساخته های قبلی NetherRealm، هر یک از شخصیت ها به لطف انیمیشن های ارتقا یافته و قدرتمند، سبک مبارزهای خود را بهتر به مخاطب

عنوان بازی: Mortal Kombat X
پلتفرم: PC, PS4, PS3, X360, Xbox One
ناشر: Warner Bros Interactive Entertainment
سازنده: NetherRealm Studios, High Voltage Software
سبک: مبارزهای امتیاز: ۸/۵

مجید رحمانی

Mortal Kombat X بهترین بازی این مجموعه تا امروز است. بازی عمق زیادی دارد، مکانیک های آن غنی تر شده و بیشتر از تمام ۹ نسخه قبلی ویژگی های جدید دارد. مهم تر از همه، خطر شرکت سازنده در اضافه کردن هشت شخصیت جدید به بازی است، شخصیت های قدیمی نیز به شیوه جذاب و ممتازی معرفی یا به مجموعه بازگردانده شده اند. اولین عاملی که باعث می شود مورتال کامبت ۱۰، هم برای طرفداران قدیمی این مجموعه و هم برای مخاطبانی که تازه می خواهند آن را تجربه کنند جذابیت و حس تازگی خاصی داشته باشد، دایره گسترده کاراکترهایی است که می توان انتخاب کرد. بدون احتساب DLC ها، بازی ۲۴ شخصیت را در اختیار شما قرار می دهد که دست کم یک سوم از

عنوان بازی: Pillars of Eternity
پلتفرم: Microsoft Windows, OS X, Linux
ناشر: Paradox Interactive
سازنده: Obsidian Entertainment
سبک: نقش آفرینی امتیاز: ۹

سیاوش شهبازی

هواداران سبک نقش آفرینی، نام Obsidian Entertainment را با این شاخه محبوب و قابل احترام بازی های ویدئویی عجین می دانند. این استودیوی خوشنام، عناوینی چون شب های نور و پتر ۲ و مجموعه های الحاقی اش، پروتکل آلفا، فالوت: وگاس نو، Wasteland 2 و... را در کارنامه خود دارد؛ عناوینی که هر یک به تنهایی برای تثبیت جایگاه یک استودیوی بازی سازی کفایت می کنند. از طرفی با توقعاتی که پیشرفت فناوری از تولید بازی ها پدید آورده، تولید بازی های خاص و اقلیت محور با استقبال کمتری از سوی سازندگان روبه رو شده است. از همین رو آسیدیان تصمیم گرفت بازی اش را وارد یک استارتر کند تا بودجه لازم را برای تولید این بازی جذب کند. با این اقدام، بازی Pillars of Eternity رکورد جذب کمک های مردمی را شکست و بالاترین رقم را به دست آورد.

به این ترتیب، Pillars of Eternity

(ارکان ابدیت) به بازار آمد و در کنار دیگر عناوین بزرگ نقش آفرینی بر اورنگ حکومت تکیه زد. این بازی فوق العاده، وارث غیرمستقیم بازی های Baldur's Gate، Icewind Dale و Planescape: Torment است که هر کدام به نوبه خود سهمی بسزا در تبدیل سبک نقش آفرینی به صورت امروزی اش داشتند. تمام آنها بر پایه موتور اینفینیتی ساخته شده اند (موتوری گرافیکی که از آن برای ساخت بازی های نقش آفرینی ایزومتریک استفاده می شود).

بازی ارکان ابدیت یکی از پیچیده ترین و غنی ترین بازی های سبک نقش آفرینی ایزومتریک است. سازندگان ترجیح داده اند به جای استفاده از صدایشگان که لطف خاص خود را دارد، به توصیف های متنی روی بیاورند و در نتیجه داستان بازی را غنایی ببخشند که هیچ گاه با سرمایه و ساعت های محدود ضبط صدا ممکن نیست. تنوع در این بازی بسیار است و اگر اهلش باشید، ساعت های زیادی را با آن سپری خواهید کرد، بدون آن که گذر زمان را متوجه شوید.

داستان بازی در دنیای تخیلی ایتورا رخ می دهد. ایتورا در دل سرزمین دایروود قرار دارد. فرزندان دایروود در پی پدیده ای نوظهور به یک بیماری ناگوار دچار شده اند و در بدو تولد مبتلا به بیماری تهی ذاتی و با پیکری عاری از روح به دنیا می گذارند. ابتدای داستان، قدرتی نهان در شخصیت اصلی بیدار می شود. او درمی یابد یک بنگر است و بر ارواح و زندگی گذشتگان بصیرت دارد. در طول داستان،

منتقل می کنند. نسخه قبلی مورتال کامبت در سال ۲۰۱۱ نشانه هایی مختصر از این ویژگی را نشان داد، برداشت و حالا مورتال کامبت ۱۰ بقیه کار را به سرانجام رسانده است. این قضیه باعث شده با روان ترین و واقعگرایانه ترین گیم پلی در مجموعه مورتال کامبت مواجه شویم.

یکی دیگر از ویژگی های جالب گیم پلی، سیستمی است که ابتدای هر مبارزه به شما امکان می دهد سه توانایی برای هر کاراکتر انتخاب کنید که البته به لطف آن چیزهای بیشتری برای کشف، امتحان کردن و نمایش دادن به بازی اضافه شده است. Liu Kang این تنوع را

نقد و بررسی استون های



قهرمانان ما باید به راز بیداری خود پی برده و در عین حال چاره ای برای درمان تهی ذاتان بیندیشند. اگر اهل مطالعه باشید، دنیای ارکان ابدیت برای شما به مثابه شاعری تواناست که سطور بی شمارش برای جان بخشیدن به دنیای دایروود به تحریر درآمده است و فصاحت و بلاغت کلام آن واقعا

بازی هفته

ترس پیکسلی



در چند سال گذشته بازی‌هایی با گرافیک پیکسلی محبوبیت و جایگاه ویژه‌ای بین گیمرها پیدا کرده‌اند و تقریباً هر ماه چند بازی با بهره‌گیری از این گرافیک در سبک‌های مختلف عرضه می‌شوند. **Uncanny Valley** عنوانی مستقل در سبک «وحشت بقا» است و مانند بازی‌های بنیانگذار این سبک، بخش معقولی از گیم‌پلی خود را به جستجوی محیط و حل کردن معماهای مختلف اختصاص داده است. بخشی از داستان آن نیز انتخابی است یعنی به دلخواه شما و این که چقدر به دنبال یافتن جزئیات داستان باشید برایتان آشکار می‌شود. با این که بازی دو بعدی است، اما اتمسفر گیرایی دارد و حتماً آن را دوست خواهید داشت.

غرب وحشی

مقطعی از تاریخ آمریکا که از آن به عنوان غرب وحشی یاد می‌شود یکی از بازه‌های زمانی محبوب فیلمسازها و بازسازهاست. با این که بتازگی دیگر فیلم‌چندانی با این موضوع تولید نمی‌شود، اما بازی‌ها هنوز به آن می‌پردازند. **Wild Frontera** یک بازی تیراندازی با زاویه دوربین بالا به پایین است که در آن وظیفه شما مبارزه کردن با موج‌های دشمنان و غول‌آخ‌های استثنایی است تا نهایتاً بتوانید راه گریز خود را به سمت مرز باز کنید. اگر دنبال یک بازی چالش‌برانگیز با اکشن سریع هستید، می‌توانید این عنوان را برای PC تهیه و تجربه کنید.

سفر در زمان

بازی **The Perils of Man** که در سبک معمایی اشاره و کلیک تولید شده داستان دختری به نام آن‌است که یک روز ناگافل هدیه‌ای از پدر مفقود شده‌اش دریافت می‌کند و درگیر ماجرای رازآلودی می‌شود که او را به سفر در زمان می‌کشاند. در نهایت او باید تصمیم بگیرد آینده قابل پیش‌بینی، نفرینی برای انسان‌هاست یا دستاوردی ارزشمند برای بشریت به شمار می‌رود؟

خطرهای دنیای آینده



اگر از دوستداران بازی‌های مخفی‌کاری هستید، بازی‌های **Solarix** و **Stealth Inc 2** برای شماست. **Solarix** عنوانی ترسناک با فضای علمی-تخیلی است و مراحل آن به گونه‌ای طراحی شده که بازیکنان به انتخاب خود می‌توانند آنها را به صورت مخفی‌کاری یا پر زرد و اکشن پیش ببرند. در دومین بازی یعنی **Stealth Inc 2: A Game of Clones** نیز هدایت یک کلون را به عهده دارید که در تلاش است از یک تاسیسات آزمایشی فوق پیشرفته که اهدافی شیطانی را دنبال می‌کند، بگریزد. نسخه اول این بازی که سبک آن پازل سکوبازی است، محبوبیت زیادی به دست آورد.

برای جلب رضایت افرادی که ترجیح می‌دهند انفرادی بازی کنند به نسبت نسخه‌های قبلی، ناموفق‌تر دانست. نویسندگی بد و صدایشگویی نه‌چندان خوب قطعاً سزاوار سرزنش هستند، ولی مشکل اصلی آنجاست که داستان در تلاش است قصه‌ای برای گروه سنی خانوادگی و نوجوانان روایت کند؛ در حالی که همه می‌دانیم محوریت دنیای سری بازی‌های مورتال کامبت درباره مرگ و خشونت است.

از خشن‌ترین جنبه‌های گیم‌پلی مورتال کامبت همواره به **Fatality**‌ها اشاره می‌شود. در این نسخه نیز نه‌تنها فیتالیتهای معروف کاراکترها دیده می‌شوند، موارد جدیدی نیز اضافه شده‌اند و همه آنها از لحاظ خشن بودن نسبت به نسخه‌های قبل رقیب ندارند. کاراکترها، فهرست بلند بالایی از فنون و زنجیره‌های کمبویی دارند. مثل نسخه قبلی در صورت وارد کردن آسیب‌های متوالی به دشمن، نوار **X-Ray** شما پر می‌شود که در صورت استفاده درست از آن می‌توانید طی یک حمله سینمایی و کارگردانی شده، آسیب وحشتناکی به رقیب خود وارد کنید. تفاوت اساسی آن در این نسخه اینجاست که ارزش استفاده از آنها بسیار بیشتر شده و هر موقع که بخواهید می‌توانید از حمله منصرف شوید و بلافاصله حرکت کاراکتر را به یک زنجیر کمبو متصل کنید. همین حق انتخاب‌های بیشتری در حین مبارزات در اختیار بازیکنان قرار می‌دهد.

مبارزات و مدهای جالبی نیز در سیستم آنلاین بازی وجود دارد که با توجه به سرعت اینترنت، احتمالاً تجربه کردنش برای خیلی از ما به آرزو بدل خواهد شد، زیرا با وجود اهمیت فراوان پینگ در بازی‌های مبارزهای، دوست داریم دلمان را به کمبوهای خوش کنیم که خیال می‌کنیم به رقیب می‌زنیم، در حالی که او چند ثانیه قبل دخل ما را آورده است. در مجموع بخش عمده‌ای از کمبود امتیاز بازی به بخش داستانی آن بازمی‌گردد، اما چه کسی بازی مبارزهای را برای بخش داستانی‌اش تجربه می‌کند؟

اصلی ربط خاصی ندارند. هر ماموریت با حضور شخصیت‌های خاص خود روایت شده و ممکن است چند نتیجه مختلف داشته باشد.

در طول بازی، بر اساس کلاس انتخابی و اعمال خود، در میان مردم مطرح خواهید شد. رفتارهای خیرخواهانه یا کینه‌توزانه شما به شهرت‌تان دامن زده و اثر مستقیمی در داستان بازی دارد. در بازی قابلیت به نام دیده‌بانی است که در این حالت می‌توانید بدون دخالت مستقیم و درگیری، تله‌ها و گنج‌های مناطق خاص را بررسی کرده، با کشتی و فعال کردن مجدد تله‌ها، آنها را بر ضد دشمنان استفاده کنید.

بازی دو عنصر استقامت و سلامت دارد. استقامت در انتهای هر نبرد پر می‌شود، اما برای پر کردن سلامت به استراحت نیاز است. استراحت نیز از طریق رجوع به مسافرخانه یا اردو زدن میسر است. اگر در حین نبرد، استقامت یکی از افراد تمام شود، بیهوش می‌شود و تا انتهای نبرد از جا بلند نخواهد شد، اما اگر سلامت یکی از همراهان کلا از بین برود، در جا مرده و دیگر به بازی باز نخواهد گشت.

گفته شد اطلاعات خوبی از دشمنان موجود در بازی در اختیار بازیکن قرار می‌گیرد. این اطلاعات در کنار سیراب کردن عیش هواداران این سبک بازی، نکات بسیار مهمی را درباره نحوه مقابله با نمونه‌های مختلف در اختیارشان قرار می‌دهد. هر گروه از دشمنان به استراتژی‌های خاصی برای شکست نیاز دارد که ترکیب همه آنها با یکدیگر به پیچیدگی خوشایند بازی ختم شده است. این بازی برای هواداران سبک نقش‌آفرینی لذت‌بخش خواهد بود.



آنها به کار رفته فوق‌العاده به نظر می‌رسند، در حالی که دیگران مثل **Sonya** و **Jacqui** از جزئیات بسیار کمتری بهره می‌برند و تکسچر به کار رفته برای چهره‌شان تقریباً تخت است. کیفیت محیط‌ها و تصاویر پس زمینه نیز فوق‌العاده است و زمانی که با دو کاراکتر پر جزئیات ترکیب می‌شوند، متوجه می‌شوید در حال مشاهده یکی از بهترین گرافیک‌های روی کنسول‌ها هستید.

یکی از ایرادهای اصلی مورتال کامبت ۱۰ به بخش داستانی آن مربوط است که اتفاقاً مانور زیادی هم روی آن داده شده بود. بزرگ‌ترین ضعف داستان این است که تقریباً با فضا و اتمسفر مجموعه مورتال کامبت همخوانی ندارد و از این منظر می‌توان تلاش آن

پیدا کرده تا در حین مبارزه خود را به موقعیتی تغییر دهد که سلامت از دست‌رفته‌اش را بازمی‌گرداند و **Torr** که از شخصیت‌هایی جدید است، می‌تواند کاراکتر دیگری را به خدمت گرفته و با هم حساب رقیب را برسند. شاید بیشتر انتظار دارید این ویژگی‌ها را در بازی‌هایی مانند **Persona 4** یا **BlazBlue** مشاهده کنید، اما سازنده با قرار دادنشان در مورتال کامبت ۱۰ روح تازه‌ای به آن دمیده است.

یکی از مسائلی که کمی به لذت مبارزات لطمه می‌زند، یکدست نبودن کیفیت بصری شخصیت‌هاست. بعضی از مبارزها مثل **Scorpion** یا شخصیت جدید **D'vorah** با هزاران جزئیات ریزی که در چهره و لباس

دکان ابدیت

س جاودان



به دل می‌نشینند. در توصیف صحنه‌ها سنگ تمام گذاشته شده است و آنجا که نبود صدا در فهم حس شخصیت‌ها موجب ابهام می‌شود، از عباراتی دیگر برای وصف حال آنها استفاده شده است. هر شخصیت و هر نقطه و مکان مهم و کم‌ارزش بازی نیز پیشینه مکتوب مفصلی دارد.

گیم‌پلی بازی حالتی گروهی و تاکتیکی موقعیت سیال دارد. زاویه دوربین ایزومتریک است و پس‌زمینه‌های آن از پیش رندر شده‌اند. مانند عناوین کلاسیک این سبک، با پیشروی بازیکن در نقشه، مناطق آن ذره ذره نمایان شده و قسمت‌های رد شده با هایلایتی مجزا مشخص می‌شوند.

سیستم شخصیت‌ها و گیم‌پلی آن کمابیش به **Dungeons and Dragons** شبیه است، هرچند در این بین تفاوت‌های فاحشی به چشم می‌خورد. به‌عنوان مثال، کشتن دشمنان به کسب تجربه منجر نمی‌شود و فقط با جستجو و کشف نقاط جدید چنین امری میسر می‌شود که البته این موضوع ممکن است به مذاق خیلی‌ها خوش نیاید.

بازی با ساخت شخصیت آغاز می‌شود و از همین اول می‌توان پرمایگی اثر را مشاهده کرد. ۱۱ کلاس مختلف برای انتخاب وجود دارد که هر کدام تجربه متفاوتی از گیم‌پلی را برای بازیکن پدید خواهد آورد. برای مثال، کلاس سافیر، از روح دشمن برای صدمه زدن به او استفاده می‌کند. درویدها هم که به سحر و جادو مسلط هستند، قادرند تغییر شکل دهند.

کلاس شخصیت اصلی داستان بر گزینه‌های انتخابی دیالوگ اثر مستقیم دارد. بازیکن می‌تواند در سفرهایش پنج نفر از هشت نفری را که در مسیر خود می‌یابد با خود همراه کند. هر یک از این کاراکترها خصوصیات منحصر‌فردی دارد. در عین حال می‌توان اعضای دیگری را هم به استخدام خود درآورد که البته هزینه‌های جدا دارد.

بازی ماموریت‌های جانبی دارد و به داستان

هوشمند مترجم



نام نرم افزار: iTranslate Voice
سیستم عامل: اندروید و iOS
حجم: ۵/۱ مگابایت
امتیاز: ۳ ستاره

در گذشته‌ای نه چندان دور حتی تصور این که با تلفن همراه هوشمندتان حرف بزنید و از یک دستگاه پاسخ بگیرید سخت بود؛ اما حالا با پیشرفت فناوری برنامه نویسی و امکانات جدید سیستم های هوشمند، فقط چند کلیک ساده با چنین پدیده‌ای فاصله دارید. اپلیکیشن iTranslate Voice به شکلی طراحی شده که می‌تواند به ۴۲ زبان زنده دنیا، برایتان ترجمه کند؛ البته هنوز زبان فارسی در این فهرست دیده نمی‌شود.

کافی است رو به تلفن همراهتان صحبت کنید تا نرم افزار، آنچه را شنیده به یکی از زبان‌هایی که مدنظرتان است، ترجمه کند. در این اپلیکیشن، به هیچ وجه به تایپ واژه یا جمله نیاز نیست و سیستم تشخیص صدا هم شما را اذیت نمی‌کند و مجبور نیستید بارها و بارها حرفتان را برایش تکرار کنید تا متوجه جمله موردنظر شما بشود.

این نرم افزار نه تنها می‌تواند صدای شما را ترجمه کند، بلکه نوعی فرهنگ لغت نیز به حساب می‌آید و اگر دنبال معنای واژه مخصوصی بودید، می‌توانید تنها با گفتن واژه، معنای آن را پیدا کنید. علاوه بر اینها، امکان ذخیره کردن واژه‌ها و جملاتی را که ترجمه شده‌اند نیز دارید و می‌توانید هرگاه اراده کردید به آنها دسترسی پیدا کنید. برای اهمیت این ویژگی تصور کنید در یک کشور دیگر هستید و کارتان به پزشک و دستورالعمل‌های پزشکی می‌افتد، احتمالاً پس از این که حرف‌های دکتر معالج را ترجمه کردید، نگاه داشتن آنها برای جلوگیری از بروز هرگونه اشتباه برایتان ضروری خواهد بود.

دانلود از کافه بازار:

<http://bit.ly/1DKShuB>

دانلود از آی تیونز:

<http://apple.co/1wgQkE7>

اپلیکیشن های برتر هفته به انتخاب کلیک

شیرجه در دنیای اپ های تازه

نسیم اسلام پور

اگر اهل بازی، عکاسی یا سرگرمی هستید، اپلیکیشن های این هفته کلیک را از دست ندهید. در این شماره قصد داریم چند اپلیکیشن مختلف را به شما معرفی کنیم. اپلیکیشن هایی که شاید تا به حال کمتر از آنها شنیده باشید، اما امتحان کردنشان خالی از لطف نیست. گاهی باید به تازه واردها هم میدان بدهیم و تجربیات جدید را هم به برنامه زندگی خودمان اضافه کنیم، به این ترتیب، کمتر درگیر کلیشه ها می شویم و می توانیم دنیاهای تازه ای را به روی چشم هایمان باز کنیم. در دنیایی که روز به روز برنامه های تازه ای وارد بازار می شود و هریک در رقابتی تنگاتنگ سعی دارد کاربران بیشتری را با خود همراه کند، به روزرسانی نسخه های قدیمی تر هم ترفند دیگری است که طراحان به آن دست می زنند. نظراتان چیست که همین حالا امتحانشان کنیم؟



انجمن مجازی عکاسان زنده

نام نرم افزار: Fyuse
ژانر: شبکه اجتماعی عکس محور
سیستم عامل: اندروید و iOS
حجم: ۱۸/۴ مگابایت
امتیاز: ۵ ستاره

اگر به عکاسی علاقه مندید و دلتان می‌خواهد عکس هایتان را با دوستان به اشتراک بگذارید و البته فنون تازه و جدید عکاسی را هم تجربه کنید، این اپلیکیشن خوراک خوبی برای شماست. Fyuse امکان اضافه کردن متن را هم در اختیارتان قرار می‌دهد و به نوعی سیستم ویرایشی خاصی را در کنار دیگر امکاناتش به شما عرضه می‌کند.

یکی از مهم ترین مواردی که این اپلیکیشن را از دیگر جامعه های مجازی عکاسی جدا می‌کند، امکان آپلود عکس ها به صورت پانوراما است؛ یعنی شما می‌توانید عکس هایی با نمای ۳۶۰ درجه را آپلود کنید و در صفحه خودتان بگذارید. کافی است حساب کاربری درست کنید و تجربه های جدیدی از دنیای عکاسی پانوراما را با دیگران به اشتراک بگذارید.

برخی، این اپلیکیشن را با اینستاگرام مقایسه می‌کنند و البته آن را بهتر از اینستاگرام می‌دانند. در اینستاگرام هم ما با یک جامعه مجازی عکاسی طرف هستیم، اما با امکانات عکاسی محدودتری مواجه ایم. این نرم افزار با ثبت تصاویر چند زاویه ای، تصاویر چند بخشی از محیط می‌گیرد و از حسگرهای تلفن هوشمندتان استفاده می‌کند تا دیگر کاربران بتوانند تصویر ۳۶۰ درجه ای شما را به اطراف بچرخانند و تمام زوایای آن را ببینند. گرفتن تصاویر پانوراما کمی دقت می‌خواهد تا زوایای هر ثبت روی هم نیفتد و زیبایی تصویر را خدشه دار نکند. از آنجا که Fyuse قصد دارد بیش از یک نرم افزار عکاسی باشد، امکان ویرایش های متفاوت و فضای کاربری را نیز در اختیار شما قرار داده و می‌توانید از طریق دیگر شبکه های اجتماعی، تصاویرتان را منتشر کرده و آن را برای دوستانتان به اشتراک بگذارید. این نرم افزار فعلاً برای سیستم عامل اندروید و iOS طراحی شده و طراحانش وعده داده اند فکری هم به حال بقیه سیستم های عامل بکنند. رایگان، جدید و خلوت بودن فضای فعلی آن، بهترین فرصت را برای امتحان کردن این شبکه اجتماعی تصویری در اختیارتان قرار می‌دهد.

دانلود از کافه بازار:

<http://bit.ly/1HasBSO>

<http://apple.co/1tp3jK7>

دانلود از آی تیونز:

جورچین کوچه پس کوچه ها



نام نرم افزار: Framed
ژانر: بازی
سیستم عامل: iOS
حجم: ۲۲۴/۵۸ مگابایت
امتیاز: ۵ ستاره

اهل بازی های جذاب فکری هستید؟ آنهایی که وقتی سراغشان می‌روید، ذهن‌تان را تسخیر می‌کنند و بعد از این که یک مرحله را از سر می‌گذرانید، حس می‌کنید حسابی درگیرش شده‌اید و بدتان نمی‌آید از رمز مراحل بعدی هم هر چه زودتر سردر بیاورید؟

اگر دنبال چنین بازی جذابی می‌گردید، پیشنهاد می‌کنم Framed را دانلود کنید. این بازی یک جور پازل است، اما پازلی که اصلاً شبیه آنچه در ذهن دارید نیست. اگر به فیلم های پلیسی قدیمی علاقه دارید، بی شک این جورچین را از همان اولین لحظات بازی دوست خواهید داشت. شخصیت های اصلی بازی، سایه ای بیش نیستند که با کلاه شاپو و سیگارهای برگشان در جستجوی حقیقت از تودرتوهای دنیای تاریکشان می‌گذرند.

این بازی درست مثل یک اثر هنری جذاب، ترکیبی از سکوت شخصیت ها و موزیک متن جالب است. شاید در نگاه اول، عنوان بازی به نظراتان ملموس نرسد، اما کمی که پیش بروید، می‌بینید با پازل جالبی درگیر شده‌اید. گرافیک و طراحی بازی به شکلی است که شما را تا انتها همراه خودش می‌کشد. بازی حدود ۲۲ هزار تومان برایتان خرج برمی‌دارد، ولی باور کنید سرگرم شدن با Framed، بیش از اینها می‌آرد. راستی فراموش نکنید باید سیستم عاملتان iOS7 به بالا باشد.

دانلود از آی تیونز:

<http://apple.co/1BtDqll>



واتس آپ، تحت جراحی زیبایی



نام نرم افزار: Whatsapp
سیستم عامل: اندروید و iOS
حجم: ۱۵/۹ مگابایت
امتیاز: ۴/۵ ستاره

در بین اپلیکیشن های پیام رسان، واتس آپ بیش از

دیگران از دیده ها پنهان بوده و توجه کمتری هم به آن شده است. با گذشت چند سالی از ظهور این نرم افزار، حالا شاهد اضافه شدن گزینه های تازه ای به آن هستیم که تا حد زیادی، آن را از گوشه دنج خود بیرون کشیده و توانسته توجه کاربران را دوباره جلب کند. این اپلیکیشن، حالا به طراحی متریال پیوسته و از این طریق، شکل تازه ای به خود گرفته است، جوری که بسختی می‌توان آن را با آنچه پیش از این

بود، مقایسه کرد.

علاوه بر ظاهر تازه واتس آپ، امکان تماس صوتی نیز برای کاربران در نسخه جدید، به طور خودکار فعال خواهد شد و دیگر لازم نیست در دسرهای اضافه کردن امکانات مختلف را تحمل کنید. از طرف دیگر، انیمیشن های تازه و اعمال تغییراتی در ظاهر کاربری برنامه، از دیگر نکاتی است که پس از به روزرسانی برنامه متوجه آن خواهید شد.

در حال حاضر، نسخه به روز شده فقط در وبسایت خود این اپلیکیشن در دسترس کاربران قرار گرفته، اما بی شک کم کم به اپ استور و کافه بازار هم راه پیدا می‌کند. اگر مایل هستید زودتر با چهره تازه این ریزه میزه پیام رسان آشنا شوید، می‌توانید از لینک اصلی زیر آن را به روز کنید.

دانلود نسخه به روز شده: <http://www.whatsapp.com/download>

سجاد تقی‌زاده بهجتی

هفته قبل مطرح کردیم چطور ایده‌ای را انتخاب، امکان‌سنجی، پخته و آماده کنیم تا به سوی اجرای آن پیش برویم. نقاط قوت و ضعف دیگر فروشگاه‌های اینترنتی را نیز بررسی کردیم و قرار گذاشتیم به نقاط قوت آنها بپردازیم و تاجایی که ممکن است نقاط ضعف نداشته باشیم. حتی خود این کار هم نوعی ایده‌پردازی است، این که یک مجموعه موفق را بررسی کنیم و مجموعه‌ای شوید با همان ویژگی‌ها بدون واردی که از نظر مشتریان نقطه ضعف به حساب می‌آید. بسیاری از کسب و کارهای موفق در دنیا با همین شیوه ایده‌پردازی کرده و موفق شده‌اند.

فوق تخصصی عمل کنید

فروشگاه‌های عمومی بسختی می‌توانند موفق شوند، چرا؟ زیرا مخاطب برای خرید محصول به اطلاعات زیادی نیاز دارد؛ اطلاعاتی که باعث شود راحت‌تر تصمیم‌گیری کرده و بتواند از تصمیم خود در برابر دیگران نیز دفاع کند. اگر همه محصولات را داشته باشید، قطعاً نه فرصت بررسی تخصصی تک‌تک کالاها را دارید و نه توان این کار را به مثال هفته قبل بازمی‌گردیم، تصور کنید فروشگاه تخصصی فروش انواع چای دارید، آیا می‌توانید اطلاعات تخصصی در خصوص انواع چای بنویسید، هر چای برای چه زمانی مناسب است؟ صبح بهتر است صرف شود یا عصر یا آخر شب؟ چرا این زمان برای مصرف مناسب‌تر است؟ چقدر

چای طبیعی است؟ چای سفید چه خواصی دارد؟ و اطلاعات زیاد دیگری که فقط برای چای صادق است.

به مرور زمان شما ارزش افزوده دیگری نیز ایجاد کرده‌اید، اطلاعات فراوانی از انواع چای دارید، می‌توانید این اطلاعات را به شکل‌های مختلف ارائه کرده و این باور را در مخاطب خود ایجاد کنید که یک متخصص تمام عیار در زمینه چای هستید. باز هم زمان می‌گذرد و شما در تولید محتوا برای چای تخصص بیشتری پیدا می‌کنید، اطلاعات بهتری ارائه می‌دهید و روز به روز تخصصی‌تر می‌شوید تا جایی که اسم آن را فوق تخصصی گذاشته‌ایم. آن وقت کمتر مجموعه‌ای به خود جرات می‌دهد با شما رقابت کند؛ زیرا این توانمندی در مجموعه شما یکشبه ایجاد نشده و قطعاً در مجموعه دیگری نیز یکشبه ایجاد نخواهد شد.

لازم نیست اتو کشیده باشید

متن‌های اتو کشیده، جدول‌های اطلاعاتی و ... چند وقتی است که فروش ندارد. شما با دیدن ویژگی‌های یک تلفن همراه آن را انتخاب نمی‌کنید، بلکه طالب شنیدن تجربه‌های استفاده از آن هستید. به سایت‌هایی برای انتخاب سر می‌زنید که افراد زیادی در آن سایت‌ها نظرات خود را نوشته‌اند، مطالب و وسایط را می‌خوانید، تبلیغات مختلف را می‌بینید، اما در نهایت این تجربه استفاده کنندگان است که شما را برای خرید متقاعد یا حداقل شما را از انتخاب‌تان مطمئن می‌کند.

باز هم به مثال بر می‌گردیم، شما فروشگاه تخصصی انواع چای دارید، می‌توانید فیلمی کوتاه از دم کردن چای یک برند خاص تهیه کنید، آن را در فنجانی شکل ریخته و این فیلم را در وبسایت هنگام مشاهده آن محصول خاص برای مخاطب نمایش دهید. رقص بخار را که از فنجان بلند می‌شود فراموش نکنید، طبق بررسی‌های انجام شده این بخار خارج شده از فنجان حس خوبی را ایجاد می‌کند که مخاطب براحثی از آن نمی‌گذرد. از طرفی وقتی اتو کشیده نباشید، مخاطبان با شما همراه می‌شوند، در شبکه‌های اجتماعی برای شما نظرات خودشان را می‌نویسند، گاهی از آنها بخواهید برای شما حرف بزنند، یک عکس فنجان چای داغ را در یک عصر سرد در اینستاگرام خود

بگذارید و از مخاطبان بخواهید بگویند این چای با چه کیکی می‌چسبد.

یکی از مزایای خوب شبکه‌های اجتماعی ارتباط دو طرفه است، بسیاری از کسب و کارها آنچنان اتو کشیده و جدی در این فضاها ظاهر می‌شوند که دقیقاً حس ورزش روی تردمیل با کت و شلوار به مخاطب دست می‌دهد و قطعاً فاصله گرفته و باز هم ارتباطی یکطرفه برقرار می‌شود. فراموش نکنید، اگر وارد شبکه‌ای اجتماعی شدید حتماً از خاصیت ارتباط دو طرفه آن استفاده کنید و برای دستیابی به این موضوع برنامه‌ریزی دقیقی داشته باشید.

مخاطب باهوش است

همیشه دنبال فروش مستقیم نباشید، برای مثال بسیاری از ما صفحه‌هایی را در اینستاگرام دنبال می‌کردیم که هر روز بارها پست‌های مختلفی منتشر کرده و در نهایت می‌گفتند به ما سر بزنید محصولات خوبی داریم، ما هم که به محصول آنها نیاز نداشتیم دیگر آنها را در اینستاگرام دنبال نکردیم، شما اینچنین نباشید. مخاطب شما را فراموش نخواهد کرد، پست‌هایی بگذارید که مخاطب را کمک کنید، به او ارزش زیادی بدهید، اگر یک روز مخاطب از خودش

پیش‌بینی‌هایی که برای سال ۲۰۱۵ می‌شود، این است که بازاریابی محتوا از دیگر شیوه‌های بازاریابی آنلاین بیشتر جواب می‌دهد، سایت‌های معروف ایرانی هم که به اصطلاح فروشگاه‌های دو دهنه در اینترنت دارند، مطابق همین پیش‌بینی‌ها روی محتوا تمرکز کرده و در این زمینه بیش از دیگر زمینه‌ها پیش می‌روند، شما هم که اول راه هستید و می‌خواهید این فروشگاه را داشته باشید، از همان اول تکلیفات را با محتوا روشن کنید، می‌خواهید زبان وبسایت شما چطور باشد؟ دوستانه، گرم، صمیمی، رسمی، طنز یا...؟ می‌خواهید در کدام شبکه‌های اجتماعی حضور داشته باشید؛ فیسبوک، اینستاگرام، گوگل پلاس و...؟ می‌خواهید در شبکه‌های اجتماعی موبایلی چه کنید؟ اصلاً برنامه‌ای برای حضور در آنها دارید؟

قبل از این که وارد جزئیات بیشتری از موضوع محتوا شویم، لازم است بدانیم محتوا هر چیزی است که ارائه می‌کنیم؛ یعنی تمام تصاویر، نوشته‌ها، فایل‌های ویدئویی و ... محتوا هستند، پس برنامه‌ریزی محتوا واقعاً مهم است و باید برای استفاده بهینه از آن برنامه‌ریزی مناسبی داشت.

نکته‌ای که بسیار از من پرسیده می‌شود این است که در کدام شبکه اجتماعی حضور داشته باشیم؟ جوابی که همیشه می‌دهم این است: هیچ کدام. اگر شما وبسایتی دارید، فعلاً کافی است، شما یک معدن دارید، آیا تمام انرژی خود را برای استخراج کافی به کار گرفته‌اید؟ روی وبسایت خودتان متمرکز شوید، بازدید کنندگانی که وارد وبسایت شما می‌شوند متقاعد شده و خرید می‌کنند؟ از بازدید وبسایت شما چه حسی به آنها دست می‌دهد؟ حس اعتماد و اعتباری که مدنظر شما بوده به آنها القا شده است؟ پس این بار با نگاه نکته‌بین به وبسایت خود نگاه کنید، تک تک خطاها را به زیر پرسش چربی ببرید و جوابی درست برای آن پیدا کنید، با چند نفر از مشتریان خود تماس گرفته و از آنها کمک بگیرید. آیا مخاطبی که به وبسایت شما می‌آید و می‌رود، رفته است؟ هیچ اطلاعاتی از او برای تماس‌های آتی و ترغیب‌های بعدی ندارید؟ علاوه بر این که باید برای مشتری ارزشی خلق کنید باید برای مخاطبانی که خریدی هم انجام نمی‌دهند ارزشی خلق

پرسید چرا باید این فروشگاه را در اینستاگرام دنبال کنیم، همیشه حداقل یک دلیل خوب به او ارائه کنید.

باز هم به مثال فروشگاه چای برمی‌گردیم، هر روز برندهای مختلف چای را نمایش دهید و از خواص آنها بگویید. گاهی لازم است پیشنهاد دهید برای پذیرایی عید چطور می‌شود چای را بهتر سرو کرد؟ پیشنهاد دهید یک دارجین کوچک با چای چه می‌کند، به مخاطب یاد دهید هنگام خرید دارجین مناسب برای چای باید چه چیزهایی را در نظر گرفت. تصور کنید از یک فروشگاه اینترنتی خرید می‌کنید و هفته بعد به شما راهکارهایی را از طریق خبرنامه ارسال می‌کند که چطور ماهی خوب را از ماهی بد تشخیص دهید، احتمال این که شما به دلیل ارسال خبرنامه لغو اشتراک کنید بسیار کم است.

مخاطب باهوش‌تر از این حرف‌هاست، می‌فهمد، حس می‌کند، می‌داند شما برای چه چیزی با او ارتباط دارید، آیا فقط در پی فروش بیشتر و خالی کردن جیب او هستید یا می‌خواهید اطلاعات زیادی به او بدهید تا همیشه خریدهای بهتری داشته باشد؟ مطمئن باشید با این شیوه، فروش بیشتر و بهتری نیز خواهد داشت.

تکلیفات را با محتوا روشن کنید

کرده و بابت ارائه آن از آنها اطلاعاتی دریافت کنید یا مطمئن باشید این مورد در ذهن مخاطب ماندگار خواهد شد. شاید ارائه راهنمایی برای خرید چای ایرانی جذاب باشد، شاید هم شیوه درست کردن چای بهار نارنج، مشتریانی که اکنون از وبسایت شما خرید می‌کنند نیز معدنی ارزشمند هستند، با آنها در ارتباط باشید، معجزه خبرنامه را فراموش نکنید، برای مناسبتهای خاص چای‌های خاص پیشنهاد دهید. در حال حاضر در خانه هر کسی معمولاً یک نوع چای بیشتر نیست، شما می‌توانید این رفتار را تغییر داده و چند نوع چای را سفارش کنید، زیرا در حالت‌های مختلف می‌توانند آنها را مصرف کنند. آنچه شما انجام می‌دهید ارائه اطلاعات فراوان به مرور زمان است که از مخاطبان شما مشتریان خوب و از مشتریان خوب شما مشتریان وفادار می‌سازد. برای تولید محتوای خود برنامه‌ریزی کنید و مطابق آن برنامه پیش بروید، نتایج هر محتوای تولیدی را بررسی و یادداشت کنید، به مرور زمان متوجه خواهید شد مخاطب شما طرفدار چه نوع محتوایی است، در چه ساعتی از روز دوست دارد محتوا را دریافت کند و دیگر مواردی که کمک می‌کند آن طوری باشید که مخاطب شما می‌خواهد. شاید مخاطب شما هرگز متوجه این موضوع نشود، اما با شما راحت‌تر خواهد بود و همین برای موفقیت کسب و کار شما کافی است.

تا اینجا دو گام از سه گام را برداشته‌ایم، ایده‌ای داریم که به اندازه کافی پخته شده، تکلیف تولید محتوا برای فروشگاه خود را مشخص کرده‌ایم و برای آن برنامه‌ریزی داریم، هفته بعد درباره این که از کجا پیاده‌سازی فروشگاه را انجام داده و چطور آن را پیش ببریم صحبت خواهیم کرد. آیا سیستم‌های متن باز مانند وردپرس، جوملا و... برای این کار مناسب است یا باید از ابتدا شروع به نوشتن کنیم؟ بعد از راهاندازی فروشگاه و تولید محتوای مناسب برای آن، از چه طرق دیگری می‌شود مخاطبانی جذب کرد و چطور آنها را به مشتری تبدیل کنیم؟ همه این موارد را در شماره بعد پاسخ خواهیم داد.

۳ راهکار ساده برای افزایش سرعت رایانه



علی ترابی

تصمیم گرفتن برای خرید یک رایانه جدید بسیار لذتبخش است، اما زمانی این لذت چند برابر می شود که رایانه خریده شده را پس از نصب ویندوز برای اولین بار روشن می کنید. در این حالت ویندوز به سرعت بوت و تمام برنامه ها و درخواست های شما در کوتاه ترین زمان ممکن اجرا می شوند. پیش خودتان می گوید از این پس کارهایم را بسیار سریع تر از قبل انجام می دهم و مطمئناً بهره‌وری شما با افزایش سرعتتان در انجام کارها افزایش می یابد.

تا چند هفته یا چند ماه تقریباً همه چیز آن طور که انتظار دارید، پیش می رود، اما پس از آن کم کم مشکلات شروع می شود. هنگامی پشت سر هم، کاهش بسیار محسوس سرعت رایانه و در مواردی هنگ کامل رایانه و نیازمندی به ری استارت از جمله مشکلاتی است که پس از چند ماه یا چند سال کاربران با آن مواجه می شوند. در این شرایط رایانه شما که تا چند وقت پیش سرعت بالایی داشت، به یک دستگاه نسبتاً قدیمی با سرعت کم تبدیل شده و به دنبال راهکاری برای رفع این مشکلات می گردید.

در این مطلب قصد داریم سه مورد از کوتاه ترین و موثرترین روش ها را برای افزایش سرعت رایانه و بازگردانی آن به شرایط پایدار اولیه آموزش دهیم. پس چنانچه شما نیز با این مشکلات دست و پنجه نرم می کنید و دوست دارید کمی از این مشکلات رهایی یابید، با ادامه این مطلب با ما همراه شوید.

۱- ارتقای حافظه رم

یکی از بهترین و موثرترین روش ها برای ارتقای سرعت رایانه، افزایش حافظه رم (RAM) است. تقریباً می توان گفت حافظه رم ارزان ترین ارتقای سخت افزاری به شمار می رود که برای انجام آن به ده دقیقه وقت نیاز خواهید داشت. همچنین خودتان بدون نیاز به حمل کیس یا بهره‌مندی از کمک متخصصان می توانید بسادگی عملیات ارتقای رم را انجام دهید. به عقیده برخی کاربران، ارتقای رم و خرید حافظه های رم هماهنگ با رم های فعلی رایانه یا مادربرد رایانه از اهمیت بسیاری برخوردار است. گاهی توجه به این نکته ممکن است کاربران مبتدی را برای خرید حافظه رم و ارتقای آن دچار سردرگمی کند و این سردرگمی تا حدی افزایش یابد که از ارتقای رم منصرف شوند. اگر شما نیز در انتخاب رم مناسب با مشکل مواجه هستید، می توانید از ابزار ارائه شده در سایت www.crucial.com کمک بگیرید. این ابزار با بررسی سخت افزار رایانه شما، فهرستی از حافظه های رم هماهنگ و مناسب برای ارتقای رایانه را در اختیار

توجه داشته باشید روش های متعددی برای افزایش بازدهی رایانه و سرعت عملکرد برنامه ها در آن وجود دارد. برخی روش ها ممکن است نسبت به دیگر روش ها تا تاثیرگذاری بیشتری برخوردار باشند و برخی دیگر نیز روش انجام بسیار ساده تری داشته باشند.

ما در این مطلب برخی از مهم ترین و اجرایی ترین

شما قرار می دهد که پس از آن می توانید نسبت به خرید رم های پیشنهادی اقدام کرده و عملیات ارتقای رم را انجام دهید. ابزار مورد نظر از لینک زیر قابل دانلود است:

<http://bit.ly/1FTDbCl>

۲- حذف فایل های اضافه

رایانه بسیاری از ما پس از مدت زمانی کوتاه به یک سمساری دیجیتال تبدیل می شود و مجموعه ای از فایل ها، برنامه ها و اطلاعات کاملاً بیهوده را که هیچ گونه استفاده ای از آنها نداریم، روی آن نگهداری می کنیم. سمساری دیجیتال ما می تواند از روی میز رایانه با خودکارها و کاغذهایی که بیهوده اطراف آن را پر کرده اند، شکل بگیرد و در نهایت به فایل های مرتبط با پروژه ها و دروس دانشگاهی چند سال گذشته ختم شود. هر کدام از این اطلاعات بیهوده به نوعی فضای خالی هارددیسک رایانه را اشغال می کنند و در نهایت نیز با اشغال بیش از حد فضای خالی هارددیسک، کاهش سرعت رایانه را تجربه خواهید کرد.

پس یکی دیگر از روش های بازگردانی وضع رایانه به حالت پایدار و سریع، افزایش فضای خالی هارددیسک است که انجام این کار منوط به حذف فایل های بیهوده است.

نرم افزارهای مختلفی برای انجام این کار می توانند

رد مزاحمان مرورگر

Pro کمک بگیرید. این افزونه با روش کار بسیار ساده و عملکرد قدرتمند خود، شما را از شر هرگونه popunder و popup خلاص می کند.

همچنین این افزونه از ویژگی فهرست سفید پشتیبانی می کند که با استفاده از آن می توانید باز شدن پنجره های پاپ آپ برخی سایت ها را مجاز اعلام کنید.

<http://goo.gl/VdbF0X>

عنوان: Popup Blocker Pro مرورگر: کروم

پنجره های مزاحم تبلیغاتی یا همان پاپ آپ (Popup) را همه می شناسند. این پنجره ها با مراجعه به بسیاری از سایت ها از زمین و آسمان باز می شوند و ضمن شلوغ کردن محیط مرورگر و رایانه شما، گاهی پای بدافزارها را نیز به رایانه شما باز می کنند.

اگر از مرورگر کروم استفاده می کنید و می خواهید مانع حضور مداوم این پنجره های مزاحم شوید، پیشنهاد می کنیم از افزونه Popup Blocker

۳- مدیریت برنامه های استارت آپ

برخی کاربران افت سرعت هنگام بوت رایانه را در کمتر از یک هفته تجربه می کنند. ابررایانه ای که تا مدت یک هفته در کمتر از یک دقیقه ویندوز را بوت می کرده، ممکن است در مدت کوتاهی همین کار را در مدت زمان چند دقیقه به انجام برساند و به یک رایانه لاک پشتی تبدیل شود. رایانه شما نیز همین وضع را دارد؟

آیا می دانید مهم ترین دلیل بروز تاخیر در سرعت بوت سیستم عامل، نرم افزارهای نصب شده روی آن است؟ بسیاری از نرم افزارهای نصب شده روی سیستم عامل با فعال کردن سرویس ها یا اجرای پشت پرده هنگام بوت سیستم عامل، منابع رایانه شما را در اختیار گرفته و علاوه بر افزایش مدت زمان مورد نیاز برای بوت، سرعت عملکرد دیگر برنامه ها و ابزارها پس از بوت را نیز کاهش می دهند.

سومین راهکار پیشنهادی برای افزایش سرعت رایانه نیز مدیریت روی برنامه های نصب شده در سیستم عامل بخصوص برنامه های مستقر در بخش استارت آپ (startup) است.

کاربران ویندوزی برای انجام این کار می توانند از نرم افزار CCleaner که لینک دانلود آن را بیشتر در اختیارتان قرار دادیم، کمک بگیرند و کاربران سیستم عامل مک نیز بدون نیاز به نرم افزارهای جانبی و با مراجعه به تنظیمات سیستمی (System Preferences) می توانند نرم افزارهای استارت آپ را مدیریت کنند.

نکته: توجه کنید برای مدیریت نرم افزارهای استارت آپ در سیستم عامل مک کافی است به بخش تنظیمات سیستم مراجعه کنید و گزینه Accounts یا Users & Groups را انتخاب کنید (این قابلیت با توجه به نسخه سیستم عامل نصب شده روی سیستم ممکن است متفاوت باشد) روی Login items کلیک کنید تا فهرستی از نرم افزارهای فعال در این بخش در اختیار شما قرار گیرد. همچنین با حذف هریک از این نرم افزارها می توانید آنها را غیرفعال کنید.

صفحه بوت دلخواه در ویندوز ۷



روش ها و نرم افزارهای متعددی برای تغییر لوگو و انیمیشن بوت سیستم عامل ویندوز ۷ وجود دارد، اما بیشتر آنها نیازمند اجرای مراحل پیچیده هستند و در نهایت نیز امکانات کمی را در اختیار شما قرار می دهند. در این میان چنانچه به تغییر صفحه بوت ویندوز علاقه مند باشید و بخواهید کنترل جامعی روی این بخش داشته باشید و مراحل کار هم پیچیده نباشد، یک نرم افزار را می توان پیشنهاد کرد.

نرم افزار قدرتمند و کاملاً رایگان Windows 7 Boot Updater به شما این امکان را می دهد تا براحتی علاوه بر تغییر انیمیشن بوت ویندوز ۷، تصویر زمینه، متن های موجود و رنگ و اندازه آنها را نیز تغییر دهید. همچنین این نرم افزار به شما این امکان را می دهد تا گزینه های مربوط به صفحه Resume (مربوط به زمانی که ویندوز از حالت Sleep خارج می شود و بوت کامل صورت نمی گیرد) را نیز شخصی سازی کنید. این شخصی سازی می تواند برای بسیاری از سازمان ها که قصد دارند لوگو یا نام سازمان مورد نظر را هنگام بوت شدن ویندوز به نمایش درآورند، بسیار مفید باشد. همچنین برخی کاربران با مراکز خدمات رایانه ای می توانند با تغییر متون به نمایش درآمده در این بخش، شماره تلفن و دیگر اطلاعات تماس خود را در اختیار کاربران قرار دهند تا به هر بار روشن کردن رایانه، به آنها دسترسی داشته باشند. استفاده از این نرم افزار بسیار ساده است و تنها نکته ای که باید هنگام اجرای آن در نظر داشته باشید، اجرا با سطح دسترسی مدیر سیستم است. (روی فایل اجرایی برنامه کلیک راست کرده و گزینه Run as Administrator را انتخاب کنید).

مقایسه دو سیستم عامل شرکت گوگل

اندروید در مقابل کروم



رکسانا زارع نعمتی

حتی یک لحظه هم نمی‌توان باور کرد عرصه تاخت و تاز ویندوز به پایان رسیده، اما برای افرادی که با فناوری‌های مدرن سر و کار دارند، سیستم عامل فقط به ویندوز محدود نمی‌شود. از آنجا که پیش‌بینی می‌شود شرکت گوگل روزی تمام دنیا را در دست بگیرد، تصمیم گرفته‌ایم به مقایسه دو سیستم عامل این شرکت، اندروید و کروم بپردازیم.

قیمت

شاید بتوان گفت بخش بزرگی از موفقیت سیستم عامل کروم، به دلیل کارایی آن نبوده است. از آنجا که هر دو سیستم عامل گوگل رایگان هستند، شاید فکر کنیم از لحاظ مالی یک تساوی در میان است، اما این طور نیست. با این که اندروید یک نرم‌افزار آزاد است و شرکت گوگل از تولیدکنندگان ابزارهای اندرویدی هزینه‌ای دریافت نمی‌کند، اما هزینه‌ای برای تأیید این سیستم عامل روی دستگاه‌ها وجود دارد. از سوی دیگر، سیستم عامل کروم، به صورت کامل رایگان است. یک دستگاه نسبتاً مدل بالای Chromebook را با هزینه‌ای حدود ۲۸۰ دلار می‌توان خرید، در صورتی که یک گوشی اندرویدی مدل بالا نزدیک به ۶۰۰ دلار هزینه روی دست شما می‌گذارد.

امنیت

هر دو سیستم عامل کروم و اندروید بر مبنای لینوکس هستند و امنیت بیشتری نسبت به سیستم‌های عامل رقیب دارند؛ هر چند لینوکس این سیستم‌های عامل را ضدگلوله نکرده و هنوز هم نقایص امنیتی زیادی دارند. اگر میزان بدافزارها را در سیستم‌های عامل آی.اواس، ویندوز فون و اندروید بسنجیم، بازنده آشکار اندروید است. البته بیشتر این مشکلات در اندروید به دلیل دستکاری کاربران یا استفاده از برنامه‌های قفل شکسته است. با وجود این متضانه است اگر بگوییم اندروید مشکلات امنیتی بیشتری دارد و تا امروز این مشکلات در سیستم عامل کروم بروز نشده‌اند. از طرف دیگر، به‌روزرسانی‌های امنیتی، حتی برای قدیمی‌ترین دستگاه‌های کرومی نیز چند هفته پس از کشف مشکل منتشر می‌شوند، در حالی که این به‌روزرسانی در تبلت‌ها و تلفن‌های گران‌قیمت اندرویدی، معمولاً ماه‌ها تاخیر دارد.

قابلیت‌ها

اندروید به عنوان یک سیستم عامل «کاربر دوست» شناخته می‌شود. این سیستم عامل انعطاف‌پذیر است و با توجه به خواسته‌های شما شکل

می‌گیرد. آیا به یک ویجت نیاز دارید تا ساعت خواب را به شما یادآوری کند؟ اندروید آن را برای شما فراهم می‌کند. مشکل اندروید در این زمینه این است که تولیدکنندگان هر دستگاه می‌توانند ظاهر دلخواه خود را برای این سیستم عامل بسازند که اغلب گمراه‌کننده است. برای مثال کاربران اپتی سی نمی‌توانند بر راحتی با دستگاه‌های اندرویدی سامسونگ کار کنند و برعکس. در حالی که همراه شدن در کار با سیستم عامل کروم یک شاهکار بزرگ محسوب می‌شود و بسیار بعید و به دور از تصور است، زیرا نه تنها کار با سیستم عامل کروم آسان است، بلکه در دستگاه‌های تمام شرکت‌های تولیدکننده به صورت یکسان عمل می‌کند.

جذابیت

هیچ یک از دستگاه‌های کروم، زیبایی و جذابیت دستگاه‌های اندرویدی را ندارند. درست است جذابیت در دنیای فناوری یک کلیشه محسوب می‌شود، اما زیبایی و جذابیت دستگاه‌های اندرویدی، به شما شور و نشاط می‌بخشد و شما را مورد ستایش و گاهی حسادت اطرافیان قرار می‌دهد.

پشتیبانی نرم‌افزاری

سیستم عامل کروم بر مبنای محاسبات ابری است و در نتیجه هر وبسایت تقریباً یک برنامه محسوب می‌شود. حقیقت این است که برنامه‌های زیادی در این سیستم عامل وجود دارد که به صورت آفلاین نیز قابل استفاده است؛ اما می‌توان گفت باز هم حس یک وبسایت را به کاربران القا می‌کند. می‌توانیم بگوییم برنامه‌های سیستم عامل اندروید به‌مراتب راضی‌کننده‌تر و با پشتیبانی بهتر نسبت به سیستم عامل کروم ارائه می‌شوند.

کدام بهتر است؟

در نهایت تعجب، با یک حساب سرانگشتی می‌توان دریافت سیستم عامل کروم برنده نهایی این رقابت است. در حالی که شاید همه ما تاکنون فکر می‌کردیم اندروید پیشتر این رقابت است و حتی باید جایگزین سیستم عامل ضعیف کروم شود. شاید دقیقاً به همین دلیل است که این روزها مایکروسافت سیستم عامل کروم را رقیب جدی‌تری نسبت به اندروید تلقی می‌کند. اما در دنیای واقعی همه چیز به کیفیت برنمی‌گردد و گاهی کمیت نظر کاربران را به خود جلب می‌کند؛ شاخصه‌ای که ویندوز و اندروید هر دو بخوبی آن را به‌دست آورده‌اند.

نیازمندی‌های ضمايم

برگ سبز خودرو سمند خاکستری متالیک - مدل ۹۰ به شماره شاسی: NAACJJC1BF۸۰۹۳۶ شماره موتور ۱۴۷۹۰۰۰۰۰۳ و شماره پلاک: ایران ۵۳-۹۵۵-۱۷ به نام محبوبه فروغی ابری مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.	سند، سندکمیانی و برگ‌سبز خودرو وانت پیکان سفید شیری مدل ۹۰ به شماره پلاک: ایران ۵۳-۸۲۴-۱۴۶ و شماره موتور ۱۱۴۹۰۰۰۰۱۴۱۵ و شماره شاسی: NAAAF۶AA۴BG۱۸۳۱۷۲ به نام احمد شاه‌زیدی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.	«گروه سهند» فروش آپارتمان در ترکیه و قبرس- استانبول، آلانیا و آنتالیا یا سند و اخذ اقامت و تحصیل در دانشگاه بین‌المللی EMU ۴۴۲۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۲۲۴۴۳ sahand-group.ir	حومه اندیشه فاز یک خریدار و فروشنده زمین در مزارع‌های مختلف از ۳/۹۰۰ میلیون به بالا ۰۹۳۹۳۲۱۰۹۸	اجاره ویلا اقامتی تفریحی لوکس در شهر زیبا و تاریخی اصفهان http://sahelvila.blogfa.com ۰۹۱۳۷۰۲۱۷۱۷ ۰۹۱۳۷۰۱۱۷۱۷	مشاور املاک امیر آدرس: شهرک خزرشهر شمالی- خیابان صدف روبروی دریاکنار پشت پرشیا- زمین به مساحت ۲۸۰ متر بنا ۱۸۲ متری نوساز ویلایی با سند مالکیت (۶ دانگ) تلفن: ۰۱۱-۳۵۲۸۲۶۴۴ فاکس: ۳۵۲۸۲۶۴۵ موبایل: ۰۹۱۱۳۱۲۳۹۴۹۰ ۰۹۱۱۱۱۱۱۰۵ مدیریت: ساجدین بابائی Sajedinbabaii.amlak@gmail.com Sajedin1.amlak@gmail.com	ازگل- قابل توجه بانک‌ها و موسسات مالی و اعتباری ۲۰۰ متر تجاری، ۴۰۰ واحد موقعیت اداری به فروش می‌رسد ۲۲۴۹۱۰۰۸ ۰۹۱۲۱۵۸۳۴۶۶	جذب ویزیتور با شرایط عالی درآمد ماهیانه ۳ الی ۴ میلیون تومان شرکت گل مهر کاشان ۰۹۱۴۳۲۱۷۴۱۵ ۰۴۱-۳۷۲۵۴۱۴۷
معجزه در ریاضیات ریاضیات کنکور بالای ۸۰٪ فقط ۲۰ بگیرد، طرح ارتقا، معدل، جزوات انحصاری، سوالات احتمالی، پایین‌ترین شهریه، بالاترین کیفیت ۰۹۱۲۳۳۰۷۵۸ شیدوش	برگ سبز، سند و سند کمیانی خودرو پراید سفید مدل ۸۹ به شماره پلاک ایران ۱۳-۷۶۰۸۳۹-۳۵۴۱۵۷۱ شماره موتور ۵۱۴۱۲۲۸۹۵۰۵۹۷۸ و شماره شاسی: S۱۴۱۲۲۸۹۵۰۵۹۷۸ به نام مرضیه قربانی مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.	درب کشویی جرمی لوردرابه پرده پارچه‌ای کرکره ۱۵ و ۲۵ زیر ۵۶۳۶۱۰۷۷	جنوب فاز یک اندیشه آی‌ده آل جهت سرمایه‌گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب پروژه‌های مسکونی دارای سند قطعی ۱۵ میلیون ۰۹۱۲۵۶۵۹۶۳۶ ۰۹۱۲۱۱۲۵۹۹۷	هستگرد- ضلع جنوبی باغ میوه ۱۸۵۰۰ متر با ویلا، ۴ دیواری با برق سهمیه چاه عمیق و آب رودخانه و چاه شخصی و درختان متمر ۱۰ ساله ۰۹۱۲۵۶۸۸۳۰۵	شهریار - شاهدشهر خیابان ۴۰ متری، کوچه ۱۲ متری، ۸۰ متر تجاری، ۳۰ طبقه مسکونی، هر طبقه ۱۲۰ متر، طبقه یک دوبلکس، پاپانکار، ۲ بر، مغازها فعال با کلیه امکانات فوری فروش ۰۹۳۹۴۰۴۰۴۸۵	رضائیه - مشهد ۲ واحد آپارتمان ۸۵ متری صفر، تکواحدی ۴۰ واحد، در منطقه رو به رشد، خیلی نزدیک به جرم مهر، دسترسی به جرم از بلوار جدید شارسنجان ۳ میلیون ۰۹۳۸۵۰۰۶۸۱۷ ۰۹۱۵۱۲۲۶۸۱۷	نماینده‌گی مجاز مرکزی تعمیرات تخصصی اسپلیت آب سردکن، لباسشویی، ظرفشویی، یخچال، مایکروفر، پکیج، جاروبرقی، اجاق گاز ۲۲۳۳۹۰۵۱-۸۸۲۰۱۳۵۰ ۴۴۶۴۶۷۷۷-۶۶۳۸۱۳۳۳
فروش فوری ویلا شمال تنکابن تریپلکس ۲ خوابه، زمین ۴۰۰ متر بنا با پارکینگ ۱۷۰ متر تراس بزرگ رو به جنگل قیمت ۲۱۵ میلیون ۰۹۱۱۳۹۲۶۵۳۹	زیباکنار - املاک بهاران فروش ویلا لوکس ساحلی فقط به مدت یک‌ماه با ۷۵ الی ۱۰۰ میلیون با پیش‌پرداخت ۲۸ میلیون مابقی با شرایط دلخواه شما (داخل شهرک) همراه با نگهبانی و پارک کودک- سند به نام «اقساطی» ۰۹۱۱۲۳۲۸۶۳۰-۰۹۳۸۹۷۸۲۳۴۴	ساری - فرح‌آباد ویلا، دوبلکس، ۸۲ متری در ۱۳۰ متر زمین، همراه با استخر و آبنا و محوطه‌سازی فاصله تا دریا ۷۰۰ متر ۰۹۱۱۷۷۶۸۱۵۱ باقری	شهریار - شاهدشهر خیابان ۴۰ متری، کوچه ۱۲ متری، ۸۰ متر تجاری، ۳۰ طبقه مسکونی، هر طبقه ۱۲۰ متر، طبقه یک دوبلکس، پاپانکار، ۲ بر، مغازها فعال با کلیه امکانات فوری فروش ۰۹۳۹۴۰۴۰۴۸۵	حومه بابلسر ویلا مناسب لوکس نشینان، ۳۰۰۰ متر (۳ هکتار) ۱۱۰ متر بنای نوساز سوپرلوکس، تریپلکس و مجلل، شخصی ساز، ۵۰٪ نقد الباقی معاوضه با ملک وحیدیان ۰۹۱۱۳۱۳۱۰۷۴	گروه تخصصی املاک ستاره الهیه اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصص، انضباط، خدمات عالی مدیریت هنروش ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰ ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰		



متوسط

اندازه گیری با نقشه گوگل

می دانید بزرگراه امام علی در تهران چند کیلومتر است؟ بزرگراه همت چطور؟ شاید دانستن طول بزرگراهها برای برخی کاربران اهمیت زیادی نداشته باشد، اما گاهی دانستن فاصله ها از اهمیت ویژه ای برخوردارند. به عنوان مثال فرض کنید قصد دارید زمینی را بخرید و از موقعیت جغرافیایی آن اطلاع دارید، اما مساحت تقریبی آن برای شما نامشخص است. یکی از ساده ترین راهها برای محاسبه مساحت، اندازه گیری است، اما به نظر شما این اندازه گیری از راه دور امکان پذیر است؟ اگر دوست دارید براحتی طول هر مسیری را اندازه گیری کنید با کلیک همراه شوید تا با استفاده از نقشه های گوگل، روش اندازه گیری هر نقطه تا نقطه دیگر را به شما آموزش دهیم.

توجه: مقادیر به دست آمده از این روش تقریبی است و استفاده از این روش برای اندازه گیری مسافت های بیش از ۱۰۰۰ کیلومتر توصیه نمی شود.

۱ - با مراجعه به لینک زیر وارد سرویس نقشه گوگل شوید:

<https://maps.google.com>

۲ - چنانچه نسخه جدید این سرویس برای شما نمایش داده شود باید به نسخه کلاسیک سوئیچ کنید. برای انجام این کار نشانگر ماوس خود را به پایین سمت راست صفحه انتقال داده و کنار آیکن چرخ دنده، روی آیکن راهنما که به شکل یک علامت سوال است، کلیک کرده و گزینه Return to Classic Google Maps را انتخاب کنید.

۳ - از بخش پایینی ستون سمت چپ، روی لینک Maps Labs کلیک کنید.

۴ - در پنجره به نمایش درآمده گزینه Distance Measurement Tool را با انتخاب گزینه Enabled فعال کرده و روی Save Changes کلیک کنید.

۵ - اکنون در پایین، سمت چپ نقشه گوگل آیکن خط کش را برای اندازه گیری مشاهده می کنید. روی آن کلیک کرده و از سمت چپ یکی از واحدهای Metric یا English را انتخاب کنید.

۶ - اکنون می توانید با کلیک روی نقشه، نقاط ابتدا و انتها را برای اندازه گیری مشخص کنید.

توجه: چنانچه پس از مشخص کردن نقاط ابتدا و انتها، علامت گذاری از نقطه انتهایی را ادامه دهید، می توانید ضمن افزایش مسیر، اندازه کل را نیز مشاهده کنید. به عنوان مثال با استفاده از این روش می توانید محیط (اندازه دور تا دور) ساختمان محل سکونت خود را مشخص کنید.

۷ - در پایان چنانچه علاقه مندید دوباره محیط جدید سرویس نقشه گوگل در اختیارتان قرار گیرد، کافی است روی آیکن خط کش کلیک کرده و از سمت چپ گزینه Get it now را انتخاب کنید.



مبتدی



انتخاب لبه خمیده در گلکسی اس ۶ اج

امیر عساری

لبه خمیده نمایشگر تلفن همراه برای اولین بار روی نوت ۴ سامسونگ قرار گرفت و بسیاری از کاربران را شگفت زده کرد. اکنون این لبه خمیده با عرضه گلکسی اس ۶ اج در دو طرف نمایشگر تلفن همراه قرار گرفته و لذتی چند برابر را برای کاربران خود به ارمغان آورده است. اگر شما هم از این مدل استفاده کرده باشید، حتما متوجه شده اید امکان استفاده همزمان از دو لبه خمیده وجود ندارد و می توانید میانبرهای موردنظرتان را فقط روی لبه سمت راست یا لبه سمت چپ قرار دهید، همچنین به طور پیش فرض نیز لبه سمت راست در این دستگاه فعال است و چنانچه کاربری چپ دست باشد، نمی تواند براحتی از آن استفاده کند. دوست دارید لبه خمیده گلکسی اس ۶ اج را از سمت راست به چپ منتقل کنید؟

۱ - به صفحه اصلی دستگاه مراجعه کنید.

۲ - روی Apps فشار دهید تا فهرست برنامه ها برای شما نمایان شود.

۳ - روی Settings فشار داده و در بخش Device روی گزینه Edge screen فشار دهید.

۴ - اکنون باید روی Edge screen position فشار داده و در صفحه جدید یکی از گزینه های Left side (لبه سمت چپ) یا Right side (لبه سمت راست) را انتخاب کنید.

متوسط

شتاب دهنده های سخت افزاری مرورگرها را خاموش کنید

بسیاری از کاربران هنگام استفاده از مرورگرهای کروم و فایرفاکس با مشکلاتی همچون هنگ کردن مرورگر یا افت زیاد سرعت مواجه هستند. این مشکل برای برخی کاربران به حدی است که تنها راه حل را حذف مرورگر و بازگشت به نسخه های قدیمی آنها می دانند در صورتی که انجام این کار خطرات امنیتی بسیار زیادی دارد.

آیا مرورگر شما نیز با مشکل کندی و هنگ مواجه است؟ شتاب دهنده سخت افزاری در مرورگرهای امروزی برای افزایش سرعت بارگذاری صفحات و محتوای چندرسانه ای در آنها طراحی شده است، اما همان طور که اشاره کردیم در بسیاری از موارد کاربران با مشکلاتی همچون هنگ کردن مرورگر مواجه می شوند که منشأ این مشکلات نیز همین شتاب دهنده سخت افزاری است. با غیرفعال کردن شتاب دهنده سخت افزاری مرورگر، از مرورگر می خواهید تمام محتوای گرافیکی موجود در صفحات وب را با واحد پردازش گرافیک (GPU) بارگذاری کند.

چنانچه قصد دارید این قابلیت را (Hardware Acceleration) در مرورگر رایانه خود غیرفعال کنید تا سرعت مرورگر افزایش یافته و مشکلات مربوط به آن کاهش یابد، می توانید در هریک از مرورگرهای اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس و کروم از روش های زیر کمک بگیرید:

اینترنت اکسپلورر

۱ - پس از اجرای مرورگر به منوی Tools مراجعه کنید. (می توانید از کلیدهای میانبر Alt+x نیز کمک بگیرید)

۲ - از منوی به نمایش درآمده روی Internet Options کلیک کرده و در ادامه تب Advanced را انتخاب کنید.

۳ - گزینه Use software rendering instead of GPU rendering را پیدا کرده و علامت چک مارک کنار آن را غیرفعال کنید.

۴ - روی OK کلیک کرده و مرورگر را یکبار بسته دوباره آن را اجرا کنید.

فایرفاکس

۱ - مرورگر فایرفاکس را اجرا کرده و از بالا - سمت راست، روی آیکن منوی اصلی کلیک کنید.

۲ - روی آیکن Options کلیک کرده و به تب advanced مراجعه کنید.

۳ - پس از انتخاب زیرتب general، علامت چک مارک کنار عبارت Use hardware acceleration when available را غیرفعال کنید.

۴ - روی OK کلیک کرده و مرورگر را دوباره اجرا کنید.

کروم

۱ - کروم را اجرا کرده و از بالا سمت راست روی آیکن منوی اصلی کلیک کنید.

۲ - از منوی به نمایش درآمده گزینه Settings را کلیک کرده و پس از اسکرول کردن صفحه به پایین، روی Show advanced settings کلیک کنید.

۳ - صفحه را به پایین اسکرول کنید و در بخش System، علامت چک مارک کنار گزینه Use hardware acceleration when available را غیرفعال کنید.

۴ - مرورگر را یکبار ری استارت کنید تا تغییرات اعمال شود.



متوسط

کپی متن از اسناد قفل شده Word

یکی از امکاناتی که نرم افزار Word برای حفاظت فایل ها در اختیار شما قرار می دهد، قفل گذاری روی قابلیت ویرایش فایل، کپی کردن یا حتی مشاهده آن است. علاوه بر مشاهده یک فایل متنی ورد که برای عبور از قفل آن نیازمند نرم افزارهای خاصی هستید، عبور از دو محدودیت دیگر نسبتا ساده است و در این مطلب قصد داریم شما را با روش دور زدن این محدودیت ها بخصوص محدودیت در کپی کردن متن آشنا کنیم.

تا به حال برایتان اتفاق افتاده یک فایل ورد را از اینترنت دانلود کنید و قصد تغییر یا کپی محتوای آن را داشته باشید، اما به دلیل قفل بودن این قابلیت ها نتوانید براحتی تغییرات موردنظرتان را در آن اعمال کنید. در این شرایط اگر نتوانید این محدودیت را بردارید باید کل متن موردنظر را از اول تایپ کنید، زیرا فقط قابلیت مشاهده آن در اختیار شما قرار دارد. اگر دوست دارید از این محدودیت ها عبور کنید می توانید از ترفند زیر که با یکی از امکانات نرم افزار ورد اجرا می شود، کمک بگیرید:

۱ - ابتدا نرم افزار ورد را اجرا کرده و در صورتی که یک

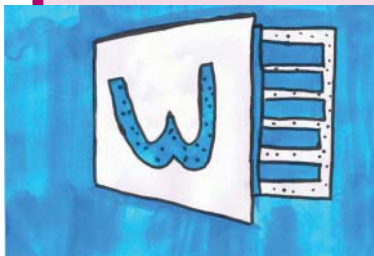
صفحه خالی برای شما باز نشد، با مراجعه به منوی File روی گزینه New کلیک کنید تا یک صفحه جدید برای شما ایجاد شود.

۲ - از ریبون بالای نرم افزار به تب Insert مراجعه کرده و از میان آیکن های موجود در سمت راست تب Insert، روی علامت پیکان کوچکی که در کنار گزینه Object وجود دارد کلیک کنید.

۳ - از منوی به نمایش درآمده روی گزینه Text from File کلیک کرده و فایل متنی قفل گذاری شده را انتخاب کنید.

۴ - مشاهده خواهید کرد که در چند ثانیه محتوای متنی موجود در فایل قفل گذاری شده که قابلیت کپی و انتقال آن به صفحات دیگر وجود نداشت براحتی در صفحه جدید شما اضافه شده و ضمن حفظ خصوصیات اولیه، بدون کوچک ترین محدودیتی آماده ویرایش یا کپی برداری مجدد است.

توجه: در این روش جداول، نمودارها و تصاویر موجود در فایل ها انتقال نخواهد یافت و فقط متن فایل موردنظر استخراج و به فایل جدید شما منتقل می شود.



توجه

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

مشاهده کنید و هر یک از گزینه های مورد نظر را به دلخواه خود به بخش دیگری از کارت حافظه انتقال دهید.

حسین خسروی از ساری: دنبال سخت افزار یا نرم افزاری هستیم که بتوان هارد یا فلش را به اشتراک گذاشت. مثلاً به وسیله گوشی یا هر دستگاه متصل دیگری بتوان فایل ها را اجرا کرد. در ضمن امنیت این روش ها چطور است؟

کلیک منظور شما را دقیقاً متوجه نشدیم، اما اگر منظورتان این است که هارد اکسترنال یا حافظه فلش را ضمن اتصال به رایانه یا تلفن همراه با دیگر کاربران به اشتراک بگذارید، می توانید از روش معمول اشتراک گذاری اطلاعات در شبکه کمک بگیرید. چنانچه اشتراک گذاری بین چند رایانه باشد کافی است همگی در یک شبکه باشند و هر یک از درایوهای مورد نظر (هارد دیسک اکسترنال یا حافظه فلش) را به اشتراک بگذارید (Share) دسترسی به اطلاعات اشتراک گذاری شده به وسیله هر دستگاه با وارد کردن آدرس ای پی یا نام رایانه میزبان امکان پذیر است. در صورتی که قصد دارید اطلاعات ذخیره شده روی این حافظه ها را پس از اتصال به تلفن همراه خود به اشتراک بگذارید، می توانید از نرم افزارهایی همچون Zarya و Shareit کمک بگیرید. همچنین در صورتی که می خواهید اطلاعات اشتراک گذاری شده در رایانه را با تلفن همراه مورد دسترسی قرار دهید، کافی است پس از اتصال رایانه و تلفن همراه به یک شبکه مشترک، نرم افزار ES File Explorer را در تلفن همراه خود نصب کرده سپس با مراجعه به بخش Lan Network، آدرس رایانه میزبان را وارد کرده و به اطلاعات اشتراک گذاری شده دسترسی یابید.

توجه داشته باشید برخی مدل های هارد دیسک اکسترنال موجود در بازار، قابلیت دسترسی و اشتراک گذاری اطلاعات ذخیره شده به صورت وای - فای را در اختیار کاربران قرار می دهند. برخی روترها نیز این قابلیت را دارند تا حافظه فلش یا هارد دیسک اکسترنال خود را به آنها متصل کنید و دیگر کاربران با وارد کردن ای پی مورد نظر، به اطلاعات ذخیره شده در این دستگاهها دسترسی یابند. درباره امنیت این روش ها نیز باتوجه به نیاز به اتصال و قرارگیری همه دستگاهها در یک شبکه، هرچه امنیت شبکه شما بیشتر باشد، امنیت تبادل اطلاعات و دسترسی به این اطلاعات اشتراک گذاری شده نیز بیشتر خواهد بود.

حسن عباس پور: من دو ایمیل با اکانت مایکروسافت دارم. یکی از ایمیلها براحتی با اوت لوک ۲۰۱۳ کانفیگ شد، اما دیگری زمانی که تمام مراحل را طی می کنم یک پنجره باز می شود با عنوان

windows security connecting to example@outlook.com

در تب اول نام ایمیل و در تب دوم پسورد می خواهد و در انتها پیغام remember my credentials را نشان می دهد. پسورد ایمیل را زدم، ولی جواب نداد. هر کاری کردم نشد. (ویندوز ۸/۱ نسخه ۶۴ بیتی)

کلیک این مشکل گاهی به دلیل استفاده از گزینه Remember my credentials پیش می آید. شما با استفاده از این گزینه رمز را ذخیره می کنید و پس از آن، رمز ایمیل خود را تغییر می دهید. این در حالی است که در ویندوز این اطلاعات تغییر نمی کند و ویندوز به دنبال رمز قبلی است، اما رمز قبلی نیز صحیح نیست. برای رفع مشکل می توانید نرم افزار اوت لوک را به آخرین به روز رسانی ارتقا دهید. همچنین در صورتی که انجام این کار میسر نیست، می توانید به کنترل پانل بروید و روی Credential Manager کلیک کنید. (در صورتی که نمایش گزینه های کنترل پانل روی حالت Category است به بخش User Accounts رفته سپس این گزینه را کلیک کنید)

در ادامه در پنجره باز شده هر مجموعه ای را که در نام خود عبارت Outlook دارد، انتخاب و روی Remove from Vault کلیک کنید. این عملیات را برای تمام گزینه های دارای عبارت Outlook انجام دهید و در پایان، اکانت مورد نظر خود را در نرم افزار اوت لوک اضافه کرده و از آن استفاده کنید.

you need to format the disk in drive می شود. وقتی گزینه فرمت را انتخاب می کنیم و روی start می زنم پیغام خطای دیگری با مضمون Windows was unable to complete the format نمایش داده می شود. ضمناً اتصال حافظه فلش به لپ تاپ مشکلی ندارد. همچنین با هر حافظه رمی امتحان کردم همین مشکل وجود دارد. **کلیک** با توجه به این که حافظه های فلش در اتصال به رایانه مشکلی ندارند، بعید است تنظیمات رجیستری ویندوز به هم ریخته باشد و حالت Write Protect در آن فعال باشد؛ زیرا شما به طور کل به کارت حافظه دسترسی ندارید و این مشکل فقط هنگام ذخیره اطلاعات روی حافظه رخ نمی دهد. مطمئناً حافظه رم گوشی شما در تلفن همراهتان عملکرد صحیحی دارد و نیازمند فرمت کردن نیست. پس می توان نتیجه گرفت کارت حافظه نیز سالم است و به احتمال زیاد رم ریدری (Ram Reader) که مورد استفاده قرار می دهید خراب شده است. به شما توصیه می کنیم رم ریدر دیگری را امتحان کنید، مطمئناً مشکل رفع می شود.

میکائیل حسینی از بروجرد: گوشی من گلکسی استار پلاس است gt-s7262 و هر کاری می کنم نمی توانم آن را روت کنم. لطفا کمک کنید.

کلیک آموزش روت گوشی مورد نظر شما کمی طولانی است و متأسفانه نمی توانیم با جزئیات آن را برای شما شرح دهیم. اما شما می توانید با مراجعه به لینک زیر، آموزش جزئیات کامل همراه تصاویر مربوط به آن را مشاهده کنید:

<http://goo.gl/TYNiSv>

پهزاد تاجداری از محمدشهر کرج: در مورد دانلود از اپلیکیشن بازار برای موبایل های اندرویدی، چون اپ های دانلودی توسط داندلور بازار دانلود می شود قابلیت ذخیره ندارد. چگونه می توان فایل دانلود شده را ذخیره کرد؟ لطفاً توضیح بدهید.

کلیک شما بدون نیاز به نرم افزارهای جانبی و با کمک ابزار مدیریت فایل ها در سیستم عامل اندروید (File manager) می توانید فایل های دانلود شده با نرم افزار بازار را نیز مشاهده و در صورت نیاز به پوشه مورد نظر در کارت حافظه یا حافظه دستگاهتان منتقل کنید.

برای انجام این کار کافی است ابتدا روی برنامه My Files یا هر نام دیگری که به این ابزار (ابزار مدیریت فایل) اختصاص یافته فشار دهید و در ادامه روی All Files فشار دهید.

اکنون به این مسیر مراجعه کنید: Android > Data > com.farsitel.bazaar شما می توانید مجموعه فایل های دانلود شده توسط بازار را در فرمت apk در این بخش

احمد اورک از اصفهان: لطفاً روش اتصال دو لپ تاپ از طریق وای فای را در ویندوز ۸/۱ توضیح دهید.

کلیک انجام این کار بارها در آموزش های ایجاد نقطه اتصال (هات اسپات) شرح داده شده است. برای استفاده از این روش باید ابتدا در کادر جستجوی ویندوز روی یکی از رایانه ها عبارت Cmd را وارد کرده و ابزار خط فرمان را به صورت Administrator اجرا کنید.

در ادامه عبارت زیر را در خط فرمان بنویسید و کلید اینتر را فشار دهید: netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=jamejamclick key=clickpass

توجه: عبارت jamejamclick نشان دهنده نام نقطه اتصال و clickpass نیز رمز اتصال به شبکه وای فای مجازی است.

پس از ایجاد شبکه وای فای مجازی و مشاهده پیام اجرای موفقیت آمیز عملیات، بدون آن که پنجره خط فرمان را ببندید، فرمان زیر را نیز وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا شبکه مجازی شما فعال شود:

netsh wlan start hostednetwork

اکنون می توانید وای فای رایانه دوم را روشن کنید و ضمن اسکن شبکه، پس از مشاهده شبکه مجازی jamejamclick با رمز clickpass به آن متصل شوید و به این ترتیب دو رایانه شما با یکدیگر در یک شبکه قرار می گیرند. توجه داشته باشید تا این مرحله اینترنت میان دو رایانه مشترک نشده و برای استفاده از اینترنت اشتراکی باید اینترنت فعال روی رایانه اول را نیز با استفاده از شبکه وای فای مجازی به اشتراک بگذارید. برای دسترسی به این آموزش می توانید از جستجو در گوگل یا سایت جام جم کلیک (<http://click.jjo.ir>) کمک بگیرید.

عیسی عزیزی از تبریز: هنگام اجرای بازی FAR CRY۴ با خطای زیر روبه رو می شوم. مشکل از کجاست؟ failed to initiate program. Application executable not found

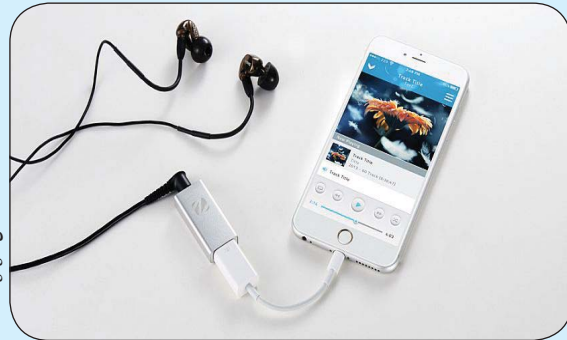
در ضمن رم لپ تاپ ۶ و گرافیک ۲ است. **کلیک** به احتمال زیاد آنتی ویروس رایانه شما، فایل اجرایی بازی یا فایل های مرتبط با کرک فعال سازی آن را پاک کرده است. هیچ گاه توصیه نمی شود برای استفاده از کرک های فعال سازی بازی یا برنامه ها ویروس یاب خود را غیرفعال کنید، اما چنانچه اصرار به استفاده از بازی به صورت نسخه کرک شده دارید، باید آن را به طور کامل پاک و ارتباط اینترنتی خود را قطع کنید. پس از غیرفعال کردن آنتی ویروس نصب شده روی رایانه، مراحل نصب و فعال سازی را از ابتدا انجام دهید.

امین از گنبد کاووس: وقتی رم ریدر (حاوی رم گوشی ام) را به لپ تاپ وصل می کنم، پنجره ای با متن



گوش دادن به موسیقی با یواس بی

تلفن همراه غیر از کاربرد مکالمه، پخش کننده موزیک بسیار محبوب و پرمصرفی است که جای خود را به عنوان پلیمر در میان مردم باز کرده، اما این دلیل بر بی نقص بودن این دستگاه نیست. با توجه به این موضوع یک استارت آپ هنگ کنگی گجتی شبیه یک حافظه فلش ساخته که به پورت یواس بی رایانه یا تلفن همراه (به کمک تبدیل) وصل می شود و روی خود یک خروجی هدفن ۳/۵ میلی متر دارد. به ادعای سازنده، این گجت کیفیت صدای بسیار بالاتری از دستگاه ارائه می کند که می تواند عاشقان موسیقی را راضی نگه دارد.



عکس: indiegogo

ارتقای حافظه داخلی گوشی با فلش

بسیاری از تلفن های هوشمند امروزی بخصوص نمونه های پیشرفته (high - end) حافظه داخلی ثابت غیر قابل ارتقا دارد که این موضوع برای کاربرانی که فایل های زیادی را روی تلفن خود نگهداری می کنند، می تواند دست و پا گیر باشد. این موضوع برای کاربران آیفون و آیپد که از اولین مدل، حافظه ثابت داشت بیش از بقیه قابل درک است. به این منظور یک استارت آپ تایوانی حافظه ای ساخته که مستقیماً به پورت لایتینگ آیفون وصل می شود و با سرعت ۲۶/۱۰ (خواندن/نوشتن) مگابایت بر ثانیه دیتا انتقال می دهد و در چهار ظرفیت ۱۶، ۳۲، ۶۴ و ۱۲۸ موجود است. در سر دیگر این حافظه پورت USB نسخه ۳/۰ وجود دارد.



عکس: indiegogo

ثبت هیجان با دوربین



عکس: engadget

شرکت گارمین بتازگی دوربینی به نام ViRB X ساخته که قابلیت های زیادی دارد و می توان آن را رقیبی برای گوپرو دانست. این دوربین بدون نیاز به هیچ محافظی در زیر آب هم کار می کند و حسگرهایی درون خود دارد که می تواند فعالیت تان را بررسی و تحلیل کند و داده های خود را به تلفن هوشمند بفرستد. اپ مخصوص این دوربین قابلیت ویرایش ویدئوهای ضبط شده با دوربین را دارد که با کیفیت فول اچ دی و ۳۰ فریم بر ثانیه ضبط می شود. قیمت این دوربین ۳۰۰ دلار است.

جلوگیری از تصادف با پیش بینی



عکس: gizmag

سیستم هایی ساخته شده که خستگی یا اشتباه هایی را که راننده حین رانندگی مرتکب شده به او گوشزد می کند، اما اکنون روشی ابداع شده که راننده را زیر نظر گرفته و تصمیم می گیرد چه موقع احتمال دارد مرتکب اشتباه شود تا آن را گوشزد کند. برای مثال اگر حرکت سر راننده نشان دهنده این باشد که می خواهد وارد مسیری یکطرفه بشود، سیستم Brain4Cars اشتباهش را با هشدار صوتی و تصویری اطلاع می دهد.

اندازه گیری دمای بدن با تلفن همراه

دمای بدن یکی از اطلاعات حیاتی است که ورود آن به دستگاه های دیجیتال می تواند در کنار دیگر داده های سلامت کاربردهای فراوانی داشته باشد. به این منظور دماسنجی به نام Stemp ساخته شده که به وسیله یک برچسب مستقیماً با بدن تماس پیدا می کند و دمای بدن را به اپ مخصوص خود در تلفن می فرستد. مزیت این دماسنج این است که می تواند بی وقفه دمای بدن را زیر نظر داشته باشد و اطلاعات خود را به تلفن بفرستد که کاربرد بسیار مفیدی برای چک کردن دمای بدن بیمار محسوب می شود.

واقعیت افزوده برای رانندگی



عکس: gizmag

نمایشگر شیشه جلو (HUD) یکی از امکانات مورد علاقه خودروسازهاست که سهم کمی از خودروهای جدید دارد و مساله کاربری آسان یکی از سدهای سر راه آن است. به این منظور شرکت

خودروساز مینی، عینک مخصوصی برای خودروهای ساخته که با خودرو ارتباط برقرار می کند و مسیر، سرعت مجاز و مسافت باقیمانده برای رسیدن به مقصد مورد نظر و بسیاری اطلاعات دیگر را نشان می دهد. حتی مکان های مورد علاقه راننده همچون رستوران محبوبش حین عبور از جلوی آن را به او گوشزد می کند.



عکس: gizmag

خریدتان را با دستبند پرداخت کنید

هنوز پرداخت با تلفن همراه فراگیر نشده که شرکت جابون (Jawbone) سازنده دستبند های سلامت، محصولی را رونمایی کرده که با آن می توان پول پرداخت کرد. جابون برای استفاده از این دستبند با یک بانک قرارداد بسته و دارندگان آن می توانند در پایانه های فروشی که از پرداخت بدون تماس (NFC) پشتیبانی می کند خرید کنند. این دستبند UP4 نام دارد و از همان استانداردهای پرداخت اپل وایچ استفاده می کند. علاوه بر قابلیت پرداخت، این دستبند ضد آب، حسگرهایی درون خود برای حفظ سلامت دارد.

یادآوری با یک گجت



عکس: kickstarter

تا به حال به این فکر کرده اید که خوراکی ها برایتان پیغام بفرستد و بگوید مثلاً در حال تمام یا خراب شدن هستم؟ درست مثل نوتیفیکیشن هایی که از شبکه های اجتماعی می گیرید. در اپلت (Droplet) گجت کوچکی است که می توان آن را به هر چیزی چسباند و برایش کاری را تعریف کرد تا با اپ تلفن هوشمند هشدار دهد که آن وظیفه را فراموش نکنید. مثلاً آن را به سطل زباله می چسبانید تا راس ساعت ۹ شب بیرون بردنش را یادآوری کند.



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 ۰۱۱۲۲۶۳۰۰۰ پیامک بزنید

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