

حریم‌های بدون دیوار

چگونه حریم شخصی خود را هنگام استفاده از تلفن‌های
هوشمند حفظ کنیم؟

صفحه ۱۱



محرمانه‌های
خود را محافظت کنید



۱۳

وضوح تصویر
افسانه‌ای



۱۲

تپه وحشت



۸ - ۹

فیلم‌های خود را
کارگردانی کنید



۶

ربات‌های خانگی
در راهند



۵

گوگل، اپلیکیشن Jetpac را خرید



تقریباً هر هفته خبری درباره خریدهای متنوع گوگل منتشر می‌شود. این غول نرم‌افزاری عادت دارد بهترین‌های دنیا را وارد اکوسیستم خود کند. حالا نوبت به اپلیکیشن هوشمندانه Jetpac رسیده است تا عضوی از خانواده معتبر گوگل شود. Jetpac را که گروهی خلاق اداره می‌کنند، یک اپلیکیشن مخصوص آیفون است که برای شناسایی تصاویر از عکس‌های اینستاگرام و تصاویر به اشتراک گذاشته شده استفاده می‌کند. این برنامه برای نشان دادن نتایج جستجوی عبارات مختلف از سوی کاربران، تصاویر مربوط به جستجو را از اینستاگرام گرفته و در اختیار آنها قرار می‌دهد. این اپ از تکنیک‌های یادگیری عمیق بهره می‌برد و می‌تواند مکان‌ها، حالت چهره‌ها و نوع لباس‌ها را تشخیص دهد. مثلاً می‌تواند از روی چهره مشتریان یک رستوران، تشخیص دهد فضای آن چگونه است و آیا شما غذای این رستوران را دوست دارید یا نه. هنوز جزئیات این معامله شامل هزینه و زمان انتقال این گروه به گوگل مشخص نشده است، اما به احتمال زیاد گوگل از Jetpac برای تگ کردن خودکار تصاویر استفاده خواهد کرد تا باهوش‌تر از پیش شود. اپ Jetpac بزودی از فروشگاه اپ‌استور حذف می‌شود و تیم توسعه‌دهنده فقط تا بیست‌وچهارم شهریور از آن پشتیبانی می‌کند. به این ترتیب کاربران آیفون باید با این برنامه هوشمند و خلاقانه خداحافظی کنند.

اطلاعات شما دزدیده می‌شود!



حتماً برای شما هم پیش آمده با سر زدن به وبسایت یوتیوب یا جستجو در گوگل با نتایجی روبه‌رو شوید که فکر کنید گوگل ذهن شما را می‌خواند! واقعیت این است که کار این سرویس‌ها خواندن ذهن و پیشگویی نیست، بلکه دسترسی و نفوذ به اطلاعات شخصی شماست.

نرم‌افزار xray که از سوی کارشناسان دانشگاه کلمبیا طراحی شده است نحوه عملکرد این سایت‌ها را نشان می‌دهد. وبسایت‌هایی مانند جیمیل، یوتیوب و آمازون با دسترسی به اطلاعات شخصی شما مانند ایمیل‌ها، مطالب جستجو شده و کلمات محبوب شما، اطلاعات حساس و علایق شما را ثبت می‌کنند و این اطلاعات را در اختیار تبلیغ‌کنندگان قرار می‌دهند تا بهتر بتوانند مشتریان را به دام بیندازند و آنها را برای خرید محصولات مجاب کنند.

محققان دانشگاه کلمبیا با استفاده از یک مدل احتمالاتی ریاضی نشان داده‌اند چگونه وبسایت‌های محبوب، یک کاربر را هدف قرار می‌دهند و با ارائه پیشنهادهای مشخص و اطلاعات محدود شده آن را به سمت فروشندگان هدایت می‌کنند. ایکس‌ری مشخص می‌کند چگونه سوءاستفاده از اطلاعات، بنای کسب‌وکار غیراخلاقی این شرکت‌های بسیار بزرگ را تشکیل می‌دهد. به گفته محققان، سیستم‌هایی که از

اطلاعات شخصی استفاده می‌کنند قادر به پیش‌بینی کاربر هدف با دقت ۸۰ تا ۹۰ درصد هستند که می‌تواند بسیاری از مواقع کاربر را زودتر از قبل به هدفش برساند، اما خیلی وقت‌ها نیز کاربر را به هدفی غیر از خواسته اصلی‌اش هدایت می‌کند.

یک سطل آب یخ برای سردمداران فناوری

شاید شما هم در هفته‌های اخیر بارها نام «چالش سطل آب یخ» یا Ice Bucket Challenge را در فضای مجازی شنیده باشید. این یک کارزار برای حمایت از مبتلایان به بیماری نادر و صعب‌العلاج ALS است که در آن بر اثر حمله به سلول‌های عصبی، فرد فلج می‌شود و بعد از چند سال جان خود را از دست می‌دهد. بسیاری از مشاهیر دنیای فناوری، ورزش و هنر و همچنین مردم عادی برای پیوستن به این کمپین یا یک سطل آب یخ روی خود می‌ریزند یا صد دلار برای کمک به خیریه پرداخت می‌کنند.

تاکنون سرشناس‌ترین افراد دنیای فناوری از مارک زاکربرگ (موسس فیس‌بوک)، بیل گیتس (از موسسان مایکروسافت) و استیو بالمر (مدیرعامل سابق مایکروسافت) گرفته تا تیم کوک (مدیرعامل اپل)، فیل شیلر (نایب‌رئیس بخش بازاریابی اپل) و جف بزوس (موسس و رئیس اجرایی آمازون) به این کمپین پیوسته‌اند و ویدئوهای مربوط به خالی کردن آب یخ روی خود را در فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشته‌اند. گفتنی است مشاهیر ایران از جمله فعالان دنیای دیجیتال نیز در حمایت با این کمپین جهانی ویدئوهای خود را در اینترنت منتشر کرده‌اند.



رکورد ارزش سهام اپل شکست

چندوظیفگی و اجرای همزمان دو یا چند پنجره عنوان کرده‌اند. البته اپل در آید مینی بعدی رتینا و آیفون به همان یک گیگابایت اکتفا خواهد کرد.

به هر حال همه این سروصداها به نفع اپل تمام شده و ارزش سهام این شرکت به بالاترین میزان خود از زمان راه‌اندازی آن رسیده است. این شرایط رغبت سرمایه‌گذاران به سرمایه‌گذاری را افزایش داده و ارزش هر سهم اپل را به صد دلار و ۵۳ سنت رسانده، در حالی که بالاترین رکورد قبلی صد دلار و ۳۰ سنت بوده است. البته باید گفت هر بار با نزدیک شدن به معرفی آیفون جدید ارزش سهام اپل افزایش می‌یابد و پس از آن افت می‌کند.



AMD از اولین حافظه SSD خود رونمایی کرد

که چندی پیش توشیبا آن را خرید، بنابراین هرچند این حافظه‌ها توسط اوسیی‌زد، شرکت زیرمجموعه توشیبا ساخته می‌شود، اما نام ای.ام.دی را یدک می‌کشد. هدف ای.ام.دی از تولید این محصول، رفع نیازهای مشتریان به وسیله پردازنده اصلی، پردازنده گرافیکی، حافظه SSD و حافظه رم به وسیله برند این شرکت عنوان شده است.

حافظه‌های سری R7 از کنترلر Barefoot 3 شرکت Ocz و تراشه 19nm میلی‌متری توشیبا بهره‌برده‌اند. این فناوری سرعتی معادل ۵۵۰ مگابایت در ثانیه هنگام خواندن و ۵۳۰ مگابایت در ثانیه هنگام نوشتن فراهم می‌کند. این حافظه‌ها کارایی چهار ساله خواهند داشت و همراه با یک آداپتور ۳/۵ اینچی دسکتاپ و یک نرم‌افزار بهینه‌سازی کی‌کردن فایل‌ها عرضه می‌شوند. حافظه‌های ای.ام.دی در سه حجم ۱۲۰، ۲۴۰ و ۴۸۰ گیگابایت به ترتیب با قیمت ۱۰۰، ۱۶۴ و ۲۹۹ دلار عرضه خواهد شد.

SSD را نیز به کارنامه خود اضافه کرد. ای.ام.دی برای تولید این حافظه‌ها که سری R7 خوانده می‌شود - از همکاری شرکت OCZ بهره می‌برد.



شرکت AMD که در تولید پردازنده‌های معمولی و گرافیکی سابقه طولانی دارد، سرانجام به شایعات جامه عمل پوشاند و تولید حافظه‌های

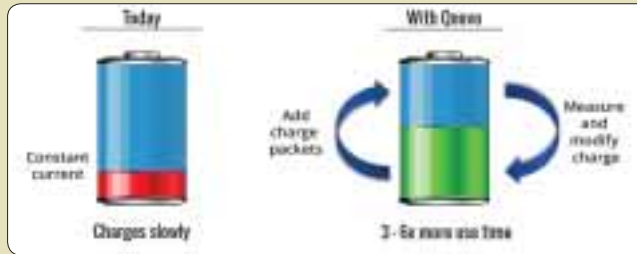
سرویس استریم بازی‌های آنلاین Twitch به آمازون پیوست

آمازون توانست در رقابت تنگاتنگی برای خرید سرویس Twitch گوگل را کنار بزند و با پرداخت ۹۷۰ میلیون دلار صاحب این استریم بازی شود. این شبکه بازی که بیش از ۵۵ میلیون کاربر فعال در ماه و چند هزار نفر کارمند دارد، برای تامین مخارج خود تصمیم گرفت به یک شرکت بزرگ بپیوندد. ابتدا زمزمه‌هایی درباره پیوستن به بخش یوتیوب یا پیشنهاد وسوسه‌انگیز یک میلیارد دلاری گوگل شنیده شد، اما صاحبان Twitch که نمی‌خواستند استقلال و آزادی عمل خود را از دست بدهند، به جای گوگل سرانجام آمازون را انتخاب کردند.



با توجه به این‌که Twitch یکی از بزرگ‌ترین شبکه‌های گیمنگ اینترنتی و آمازون نیز یکی از بزرگ‌ترین فروشگاه‌های بازی دنیاست، به نظر می‌رسد هر دو طرف از معامله خود راضی هستند. مدیرعامل آمازون، جف بزوس در صحبت‌هایش ضمن ابراز خوشحالی از پیوستن این سرویس به آمازون، پخش مستقیم بازی‌های ویدئویی را یک پدیده خوانده است. او همچنین به بازدیدکنندگان این سایت مزه داد از این پس بهتر از قبل دنیای بازی‌ها در Twitch پوشش داده می‌شود و حتی کوچک‌ترین سخنان درباره یک بازی نیز منتشر خواهد شد. از طرف دیگر، مدیران Twitch نیز دلیل انتخاب آمازون را رسیدن به موقعیت واقعی خود عنوان کرده‌اند تا با حفظ دفتر کار، کارمندان و برند خود، از پشتیبانی شرکت بزرگ و قدرتمند نیز بهره‌مند شوند.

ابداع روشی برای افزایش سرعت شارژ



تصور کنید روزی بتوانید فقط در ۱۵ دقیقه گوشی خود را برای شش ساعت شارژ کنید! هرچند چنین چیزی هنوز محقق نشده، اما استارت‌آپ آمریکایی Qnovo اعلام کرده که راهکار جدیدی برای شارژ سریع باتری‌های لیتیومیون ارائه خواهد کرد. این استارت‌آپ باتوجه به این‌که هر باتری ویژگی‌ها و فاکتورهای منحصر به فردی دارد، میزان نیروی مورد نیاز برای شارژ باتری را می‌سنجد و به بالا بردن سرعت شارژ، زمان آن را کاهش می‌دهد. امروزه بیشتر گجت‌ها از جمله تلفن‌ها، تبلت‌ها و لپ‌تاپ‌ها به باتری‌های لیتیومیونی مجهز هستند، این باتری‌ها به دلیل جلوگیری از احتمال انفجار، بسیار کند شارژ می‌شوند، اما محققان این استارت‌آپ

برابر کاهش پیدا می‌کند. Qnovo دو راهکار برای کاربران پیشنهاد می‌کند که یکی از آنها استفاده از نرم‌افزاری مخصوص روی لپ‌تاپ یا تلفن هوشمند بوده و دیگری استفاده از تراشه ویژه‌ای است که روند شارژ را مانیتور می‌کند. اگر ایده این استارت‌آپ عملی شود، تحول بزرگی در دنیای باتری‌ها رخ خواهد داد.

قصد دارند به جای شارژ باتری با کمترین جریان الکتریکی، از حلقه هوشمندی برای کنترل پیوسته و خودکار وضع باتری در حال شارژ استفاده کنند. این حلقه هوشمند می‌تواند عواملی مانند دما و سن باتری را هنگام شارژ در نظر بگیرد. آزمایش‌های انجام شده نشان می‌دهد با استفاده از راهکار این استارت‌آپ زمان شارژ سه تا شش

تراشه IBM مانند مغز انسان کار می‌کند



محققان IBM همیشه سعی می‌کنند سراغ ایده‌های بلندپروازانه بروند. این بار نیز یک پردازنده رایانه‌ای شبیه مغز انسان طراحی کرده‌اند. پردازنده بسیار باهوش TrueNorth کاملاً با نسل کنونی پردازنده‌ها متفاوت بوده و از یک میلیون نورون الکتریکی ساخته شده است. این پردازنده برای یافتن الگوها مانند مغز انسان عمل می‌کند و اگر الگوریتم مناسب را دریافت کند به کمک ارتباط بین نورون‌ها می‌تواند اطلاعات مربوط به الگوها را شناسایی کند. برای مثال می‌تواند تشخیص دهد آیا خطر در حال نزدیک شدن است؟ آیا هوا روشن شده است؟

تمايل نداشتن کاربران موبایل به دانلود برنامه‌های جدید



با وجود فروشگاه‌های متعدد عرضه‌کننده اپلیکیشن‌های تلفن‌های هوشمند و همچنین صدها هزار نفری که عنوان توسعه‌دهنده را با خود یک می‌کنند، به نظر می‌رسد آمار استفاده از اپلیکیشن‌ها بین کاربران تلفن‌های همراه باید بسیار بالا باشد. اما آماری که بتازگی سایت تحقیقی comScore منتشر کرده است، نشان می‌دهد در عین ناباوری دو سوم صاحبان گوشی‌های هوشمند در یک ماه هیچ برنامه‌ای برای تلفن همراه خود دانلود نمی‌کنند. در این نظرسنجی که در طول سه ماه در ایالات متحده انجام شده است، ۶۵/۵ درصد کاربران هیچ اپلیکیشنی در این مدت دریافت نکرده‌اند. پس از آن ۸/۴ درصد پرسش‌شوندگان فقط یک برنامه را روی دستگاه خود دانلود کرده‌اند و آنهایی که دو برنامه را دریافت کرده‌اند ۸/۹ درصد کاربران را تشکیل می‌دادند. در نهایت تنها ۲/۴ درصد شرکت‌کنندگان در نظرسنجی هشت برنامه یا بیشتر از آن را روی دستگاه خود دانلود کرده‌اند. این آمار نشان می‌دهد با آن‌که میزان دریافت برنامه‌های موبایل از فروشگاه‌های اندروید و اپل بسیار بالاست، فقط ۷ درصد کاربران فعال این عدد را به خود اختصاص داده‌اند.

دانگل مایکروسافت

رقیب کروم کست خواهد شد



کروم کست گوگل، محبوب‌ترین دانگل موجود است و هنوز هیچ رقیبی ندارد، اما به نظر می‌رسد بزودی مایکروسافت نیز وارد این عرصه می‌شود. به گزارش وبسایت نوکیا پاور بوزر، مایکروسافت یک دانگل را در FCC و Wifi Certification به ثبت رسانده است. این دانگل ویژگی‌هایی مشابه کروم کست ۳۰ دلاری گوگل خواهد داشت و از طریق درگاه HDMI به تلویزیون و مانیتور وصل می‌شود. همچنین از وای-فای و میراکست پشتیبانی می‌کند و می‌توان آن را به تلفن هوشمند یا دیگر ابزارهای پرتابل وصل کرد. اطلاعات بیشتری درباره ویژگی‌های این ابزار جدید منتشر نشده، اما بعضی از کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند مایکروسافت در حاشیه نمایشگاه IFA 2014 از دانگل خود رونمایی خواهد کرد.

راهاندازی سرویس پولی Music Key یوتیوب



به گزارش اندروید پلیس، گوگل قصد دارد سرویسی به نام YouTube Music Key را به عنوان بخش اشتراکی موسیقی یوتیوب راهاندازی کند. قرار نیست استفاده از این سرویس جدید رایگان باشد و هر کاربر باید ماهانه ۹/۹۹ دلار پرداخت کند تا از پخش موسیقی بدون تبلیغات لذت ببرد. علاوه بر این قابلیت‌هایی مانند ذخیره کردن آهنگ‌ها و ویدئوها برای گوش دادن به صورت آفلاین، پخش صدای ویدئوها در پس‌زمینه هنگام استفاده از چند اپلیکیشن، دسترسی به کنسرت‌ها، کاور آهنگ‌ها و... فراهم می‌شود. هنوز تاریخ رونمایی از این سرویس مشخص نیست و به احتمال زیاد گوگل آن را با سرویس All Access خود ادغام خواهد کرد.

تاخت و تاز
ارابه رادئون

جواد وودزاده

پیکربندی گرافیکی اس.آل.آی انویدیا و کراس فایر شرکت AMD به گونه‌ای است که شما می‌توانید با اضافه کردن چند کارت گرافیک (تا چهار کارت گرافیک) به صورت یک مجموعه واحد به یک سیستم رایانه دسکتاپ کارایی رندر بازی‌ها را در سیستم خود افزایش دهید. هر چه تعداد کارت‌های گرافیک بالا برود، کار پیکربندی سخت‌تر می‌شود. در این حالت، مقیاس و محاسبات سیستم سخت‌تر شده و مشکلات مربوط به درایور یا گرداننده‌های نرم‌افزاری و پردازنده سیستم شما را بیشتر درگیر خود می‌کند. اگر از ما بپرسید، می‌گوییم پیکربندی دو کارت گرافیک برای کارایی گرافیک‌های متعدد در بازی‌ها (multi-GPU gaming performance) ایده‌آل است.

روش کار

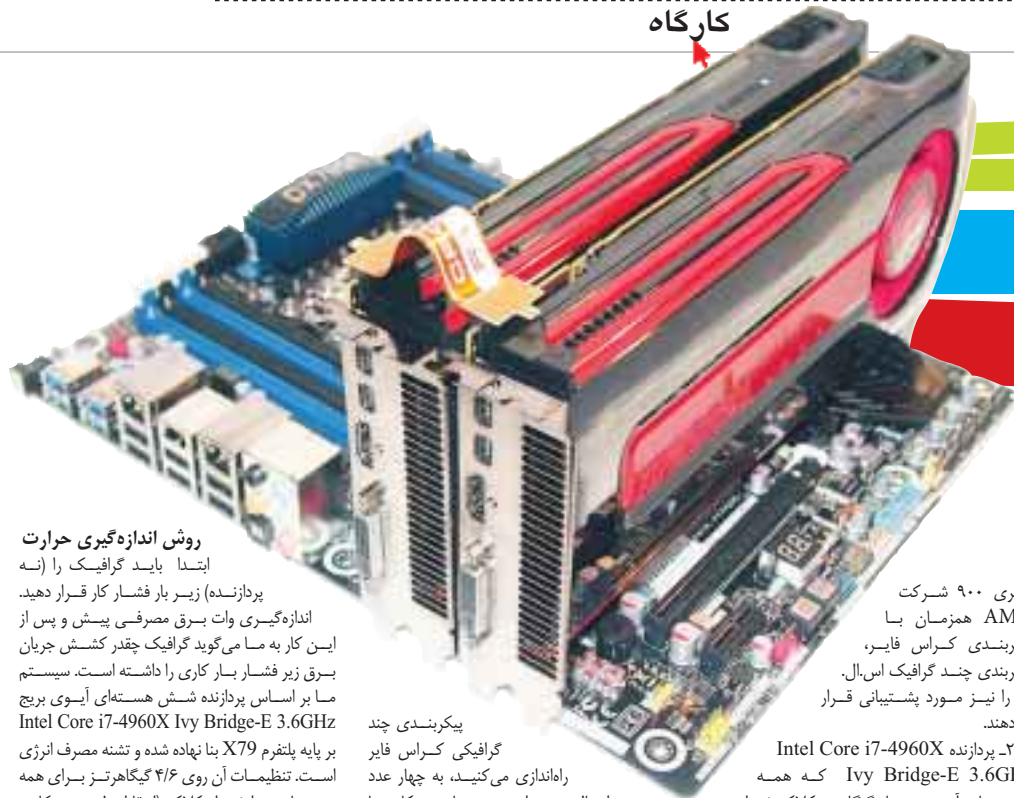


برای این کار باید دو یا سه کارت گرافیک AMD را در حالت کراس فایر روی یک مادربرد منطبق با این قابلیت نصب کرده یا به همین صورت دو یا چند کارت گرافیک جی‌فورس انویدیا را به حالت پیکربندی اس.آل.آی روی مادربرد که قابلیت انطباق با آن را دارد به کار ببرید. ما در اینجا می‌خواهیم روش کراس فایر کردن دو عدد کارت AMD رادئون R9 290X را برای شما شرح دهیم.

قطعات مورد نیاز

۱- یک مادر بورد قابل انطباق با پیکربندی چند گرافیک کراس فایر. تقریباً هر کارت گرافیکی که شکاف‌های پایانه اتصال یا اسلات پی.سی.آی اکسپرس PCIe x16 متعدد داشته باشد می‌تواند کراس فایر شود، اما هر مادربرد اینچنینی قابل انطباق با انفورس انویدیا نیست.

نکته: اگر از یک پردازنده AMD برای اجرای بازی‌های رایانه‌ای استفاده می‌کنید، چیپست‌های



روش اندازه‌گیری حرارت

ابتدا باید گرافیک را (نه پردازنده) زیر بار فشار کار قرار دهید. اندازه‌گیری وات برق مصرفی پیش و پس از این کار به ما می‌گوید گرافیک چقدر کشش جریان برق زیر فشار بار کاری را داشته است. سیستم ما بر اساس پردازنده شش هسته‌ای آی‌سی بریج Intel Core i7-4960X Ivy Bridge-E 3.6GHz بر پایه پلتفرم X79 بنا نهاده شده و تشنه مصرف انرژی است. تنظیمات آن روی ۴/۶ گیگاهرتز برای همه هسته‌های پردازشی اورکلاک (ارتقا از طریق دستکاری تنظیمات) قرار دارد. قدم بعدی این است که قابلیت صرفه‌جویی مصرف برق برای این پردازنده و مادربرد باید غیرفعال شود تا ضمانتی برای نتایج مداوم مارک باشد. کشش جریان برق محاسبه شده در حالت تک GPU و حالت دو گرافیک کراس فایر ایکس به شرح زیر بوده و تفاوت آن در دو حالت کاملاً مشهود است:

الف - کشش جریان برق کارت گرافیک تک AMD Radeon R9-290X

۱- حالت بیکاری سیستم = ۱۲۰ وات
۲- درحالت تحت استرس قرار دادن کامل جی.پی.یو = ۳۹۶ وات

ب - کشش جریان برق با پیکربندی دو گرافیک (way-2) کراس فایر ایکس AMD Radeon R9-290X

۱- در حالت بیکاری سیستم = ۱۳۰ وات
۲- زیر بار فشار کاری کامل = ۶۶۱ وات
در مورد پاور، منبع تغذیه ۵۵۰ تا ۶۰۰ وات برای کار کارت گرافیک رادئون R9-290X تکی و مقدار ۸۰۰ وات برای کار این کارت گرافیک در حالت پیکربندی دو گرافیک کراس فایر ایکس کافی است. اگر قصد دارید سیستم را اورکلاک کنید، به یک پاور خوب ۱۲۰۰ واتنی نیاز دارید. اگر پاور شما نتواند زیر بار کاری حداکثر از پس تأمین برق سیستم برآید، ممکن است حالت‌های زیر برای سیستم شما پیش بیاید:

- کارایی 3D بد
- توقف ناگهانی بازی‌ها
- ریست شدن و خاموش شدن (شات داون) ناگهانی سیستم
- هنگ کردن سیستم هنگام بازی
- بار اضافی روی پاور ممکن است به سوختن پاور و قطعات سیستم منجر شود.

پس حتماً هنگام اورکلاک کردن سیستم بازی قدرت پاور را در نظر داشته و مرتب کشش جریان برق و حرارت قطعات سیستم را زیر نظر داشته باشید. ۴۰ درجه سانتی‌گراد حرارت بسیار خوبی برای سیستم محسوب می‌شود. مقدار ۵۰ درجه خوب است، اما در حرارت‌های بالاتر توصیه می‌کنیم حتماً از یک نرم‌افزار کاربردی (ایلیکشن) برای مانیتور کردن حرارت پردازنده و کارت گرافیک کمک بگیرید.

پیکربندی چند گرافیکی کراس فایر راه‌اندازی می‌کنید، به چهار عدد اتصال برق برای برق‌رسانی به کارت‌ها نیاز دارید.

نکته: همیشه صفحه نمایش را به کارت گرافیک نزدیک‌تر به پردازنده متصل کنید.

نصب سخت‌افزارها

نصب همه کارت‌های گرافیک رادئون ای.ام.دی واقعاً آسان است و فقط کافی است کارت درست روی شکاف پایانه اتصال مادربرد بنشیند و اتصالات خارجی برق شش یا هشت پین PEG آن درست وصل شود. ترجیحاً منبع تغذیه برقی تهیه کنید که این اتصالات پی.سی.آی - ای.پی.ای.جی را به‌صورت محلی داشته باشد. (تبدیل آنها از یک اتصال دهنده مولکس لوازم جانبی آنو ۲۰۱۲ خیلی جالب نیست) حالا درایورهای مربوط به کارت‌ها را دانلود کنید. وقتی این کار انجام شد، باید ویندوز را ریبت کرده، سپس آخرین گرداننده‌های ATI Catalyst را نصب کنید که پس از ریبت شدن مجدد، همه چیز باید در پنجره کراس فایر پدیدار شده که نشان دهنده فعال شدن حالت CFX است. در این حالت به هیچ پیکربندی دیگری نیاز نیست، مگر این که بخواهید از طریق تنظیمات به ارتقای بیشتر دست یابید. برای انجام این کار می‌توانید پنجره Catalyst Control Center را باز کنید.

اورکلاک کردن سیستم



حالا باید مرتب وضع کشش جریان برق اندازه‌گیری شده پس از نصب کارت‌های گرافیک به‌صورت کراس فایر ایکس را زیر نظر داشته باشید.

ربات های خانگی در راهند

مترجم: نورالدین بیلاقی



مرحله به مرحله خواهد بود. فناوری هایی که ما در پروژه HERB در حال ساخت آنها هستیم در منازل و ادارات به کار گرفته خواهد شد اما تا رسیدن به ربات های همه فن حریف راه زیادی داریم. در آینده خانه ها و خودروها به مراتب هوشمندتر خواهد شد و همین موضوع می تواند زمینه را برای ساخت ربات هایی که وظایف عمومی تری بر عهده دارند، آماده کند. در مجموع می توان گفت رسیدن به نقطه دلخواه تدریجی خواهد بود و مراحل خاصی نیاز دارد.

ربات HERB سال گذشته توانایی های لازم را برای انجام کار ظریفی همچون باز کردن یک بسته بیسکویت بدون له کردن آن به دست آورد و امسال هم در رقابتی که در دانشگاه کارمچی برگزار شد خوش درخشید اما هنوز بر سر راه ساخت ربات های باهوش و قدرتمندی که بتوانند کارهای مختلفی انجام دهند، موانع جدی وجود دارد.

به عقیده دکتر سیدارنا، سخت افزارهای در دسترس بسیار قدرتمند هستند و مشکل جدی محققان در واقع الگوریتم ها و هوش مصنوعی مورد نیاز برای ساخت ربات های پیشرفته تر و هوشمندتر است.

مشکل دیگری که ربات های خانگی با آن مواجه هستند، نامرتب بودن محیط منازل است. این درحالی است که همین ربات ها می توانند در محیط های آزمایشگاهی که تمام اشیاء به شکل مرتب چیده و مکان دقیق آنها از قبل تعریف شده، عملکرد قابل قبولی از خود نشان دهند.

۸ فعالیت پیچیده ای که ربات ها باید قادر به انجام آن باشند

دکتر سیدارنا معتقد است حتی کار ساده ای مانند برداشتن کتاب از قفسه نیز برای ربات ها پیچیده است. این در حالی است که ما انسان ها فعالیت های بسیار متنوع تری از قبیل کشیدن اجسام، هل دادن، برداشتن

با این که هر ماهه ربات های جدیدی معرفی می شوند، اما یک حلقه گمشده مشترک میان تمام آنها وجود دارد. ربات های مختلفی نظیر پروژه جیبو (Jibo) که قابلیت اتصال به شبکه وای فای را دارد و می تواند بر اساس فناوری تشخیص صدای سیری (Siri) حرکتهایی چون خم شدن و چرخیدن را انجام دهد و در واقع یک کوتوله رباتیک است. از آن سو ربات ژاپنی پپر (Pepper) که به گفته سازندگان قادر به تشخیص احساسات انسان است و حتی آسیمو، ربات ساخت شرکت هوندا که قادر به دویدن، پریدن و حتی شعر خواندن است، همه و همه فقط قادر به انجام دادن چند فعالیت محدود هستند.

با وجود این هنوز تا داشتن ربات های چند کاره که همانند ربات های درون فیلم های علمی و تخیلی، بتوانند آشپزی کنند، خانه را تمیز کرده، تلفن ها را جواب دهند و گل ها را آب بدهند فاصله زیادی داریم و این رویا هم اکنون خیلی دور از دسترس به نظر می رسد.

۱۰ توانایی برتر ربات ها

به گفته سیدارنا سرتینواسا، استادیار علوم رباتیک دانشگاه کارنچی ملون که هم اکنون روی توسعه طرح ربات پیشخدمت خانگی (HERB) کار می کند، «این طور نیست که مثلاً تا ۲۰ سال آینده هیچ ربات جالب توجهی ساخته نشود و سپس ناگهان ربات ها متحول شوند. در واقع توسعه و تحول ربات ها



نیست و نوعی جان بخشی صرف به اشیاء است. در حالی که از نظر ما، ربات باید زنده باشد، توانایی حرکت داشته باشد و البته حرکاتش هوشمندانه باشد.

با در نظر گرفتن مشکلات کنونی در زمینه نرم افزار، سخت افزار و حسگر، نورمن بر این باور است که چند دهه زمان لازم است تا ربات هایی مانند Herb بتوانند به منازل مردم طبقه متوسط جامع پیشرفته راه یابند، ضمن این که ژاپنی ها قطعاً در این زمینه پیشتاز خواهند بود.

دلیل این امر آن است که در ژاپن نوعی پذیرش اجتماعی نسبت به ربات ها (به عنوان ماشین هایی که می توانند فعالیت های مفیدی انجام دهند) وجود دارد. این در حالی است که مثلاً در آمریکا بیشتر مردم به ربات ها به چشم قاتل و نابودگر نگاه می کنند. جمعیت رو به پیری ژاپن در آینده به ربات نیاز مبرم خواهد داشت؛ ربات هایی که بتوانند زمان غذا خوردن، مصرف دارو یا انجام کارهای آشپزخانه را به افراد مسن یادآوری کنند. نورمن هم اکنون با همکاری تیمی از محققان در کشور هنگ کنگ، مشغول ساخت رباتی به نام Autom است که صاحب خود را از پر خوری منع می کند.

نورمن درباره این ربات می گوید: رباتی که روی آن کار می کنند می تواند در آشپزخانه حرکت کند و با پرسیدن درباره این که آیا مطابق رژیم مورد نظرتان غذا خورده اید یا خیر، فرد را از وضع غذایی خود آگاه کند. البته هنوز مشخص نیست مردم از این ربات خوششان بیاید یا نه. احتمال زیادی وجود دارد که صاحبان این ربات پس از مدتی ترجیح بدهند این فصول باهوش را برای همیشه خاموش کنند، مگر این که بتوان برای آن کاربردی اختصاصی طراحی کرد که به قول معروف، منفعتش بیش از آزارش باشد.

منبع: Discovery.com

شخصی سازی گوشی

پارسا ستوده نیا

بدون شک یکی از نوآوری های دنیای تلفن های همراه که میان انبوهی از محصولات جدید و پیشرفته بازار کنونی حرف جدیدی برای گفتن داشته است، گوشی مازولار گوگل است که اکنون به مدد پردازنده جدید آن، ارزان تر نیز شده است. یکی از ویژگی های بارز این گوشی آن است که کاربر می تواند بخش های مختلفی از قبیل دوربین را از گوشی جدا کند یا در صورت نیاز به عمر باتری بیشتر، دو مازول باتری به گوشی خود متصل کند. به طور کلی با این ویژگی می توان بخش های مختلف گوشی را مطابق با سلیقه خود شخصی سازی کرد.



نام مک شما چیست؟

امیر عساری

بسیاری از کاربران به نام رایانه خود اهمیت نمی دهند و حتی شاید تا امروز ندانند چه نامی به رایانه ایشان اختصاص یافته است! اگر بخواهید رایانه خود را در محیط شبکه پیدا کنید یا با استفاده از نرم افزارهای کنترل راه دور ... به کنترل آن بپردازید، دانستن نام رایانه، تنها روش برای تشخیص رایانه از دیگر رایانه ها به شمار می رود.

اگر دستگاه شما مجهز به سیستم عامل مک است و می خواهید یک نام برای آن انتخاب کنید یا نام فعلی را تغییر دهید، می توانید به این روش عمل کنید:

- ۱- منوی اصلی روی لوگوی اپل کلیک کرده و System Preferences را انتخاب کنید.
- ۲- آیکون Sharing را پیدا و روی آن کلیک کنید.
- ۳- در کادر مقابل Computer Name نام دلخواه خود را وارد کرده و با بستن پنجره بالا، تغییرات را ذخیره کنید.



فیلم های خود را کارگردانی کنید

آرش جهانبگری

ساختن یک ویدیو کوتاه یا دستکاری و ویرایش فایل های ویدیویی لذت خاصی دارد، علاوه بر این گاهی مجبور به انجام چنین کاری می شوید. برای مثال ممکن است برای ارائه یک کنفرانس یا تحقیق درسی نیاز باشد از قسمتی از یک ویدیو استفاده کنید یا متنی را روی آن قرار دهید یا حتی از آن بخواهید قسمتی از فیلمی را که با گوشی تان گرفته اید، روی شبکه های اجتماعی قرار دهید، اما قبیل از این کار باید کمی آن را ویرایش کنید. برای این کار به نصب یکی از نرم افزارهای ویرایش ویدیو مانند ادوب پریمر، فاینل کات یا یو لوج استودیو روی رایانه خود نیاز دارید؛ همچنین باید اطلاعاتی

درباره نحوه کار با این نرم افزارها داشته باشید. مشکل اصلی این است که بیشتر نرم افزارهای ویرایش ویدیو، گران و از نظر حجمی که روی رایانه اشغال می کنند، بسیار سنگین هستند. یادگیری آنها همچنین دشوار است و دستورالعمل های کوچک و بزرگ فراوانی دارند. بنابراین نمی توانید سرعت و بدون دردسر آنها را دالود سپس روی رایانه خود نصب کنید، علاوه بر این کار کردن با آنها بدون آموزش های ابتدایی نامید کننده، خسته کننده و کسالت آور است. به همین دلیل برخلاف ویرایش عکس که این روزها بیشتر کاربران براحتی از پس آن برمی آیند، حرفه ویرایش ویدیو در انحصار افراد خاصی قرار گرفته است. می خواهید بدون پرداخت هزینه، اتلاف وقت و حتی دانستن آموزش های خاص فایل های ویدیویی خود را ویرایش کنید؟

پاسخ در نرم افزارهای آنلاین نهفته است. نرم افزارهای آنلاین، نرم افزارهایی هستند که روی یک سرور، جایی در اینترنت ذخیره شده اند. ویژگی مهم این نرم افزارها این است که نیازی به دالود، نصب یا ارتقای نسخه وجود ندارد و همه چیز روی فضای ابری انجام می شود. ویژگی دیگر این نرم افزارها این است که در آن واحد می توانید به چند کاربر مختلف از نقاط مختلف دنیا پاسخ داده و برای هر کاربر، دستور خاصی را اجرا کنید. نمونه معروف این نرم افزارها، DRIVE گوگل است که شما را قادر می سازد از آفیس آنلاین این شرکت به رایگان بهره ببرید. در این گزارش با سه نرم افزار آنلاین ویرایش ویدیو آشنا می شوید و در ادامه سه نرم افزار آنلاین دیگر را که کاملاً رایگان هستند خدمتان معرفی می کنیم.

پیشنهاد برنزی

نام: Magisto
راحتی استفاده: ۴ ستاره
ویژگی ها: ۳ ستاره
ظاهر: ۵ ستاره
خدمات رایگان: ۳ ستاره
آدرس: Magisto.com
امتیاز نهایی: ۳/۵ ستاره

پس از این که سازندگان برنامه کاربردی Magisto با استقبال بسیار خوبی از سوی کاربران اندروید و آی-یو اواس روبه رو شدند، به این فکر افتادند که نسخه آنلاین برنامه خود را نیز روانه شبکه جهانی وب کنند. نسخه آنلاین Magisto تقریباً تفاوت چندانی با برنامه آن ندارد و یک سایت پرکاربرد است که به دلیل سادگی براحتی توجه شما را جلب می کند.

با استفاده از Magisto می توانید فیلم های خود را ویرایش کنید، حال و هوای آنها را با فیلترگذاری تغییر دهید، جلوه های ویژه به آنها اضافه کنید و آنها را با دوستانتان به اشتراک بگذارید. این نرم افزار نزدیک به ده گیگابایت فضای ابری در اختیار شما قرار می دهد و علاوه بر آن براحتی به حساب های گوگل درایو و دراپ باکس خود نیز دسترسی دارید.

نیاید فراموش کرد Magisto امکانات رایگان را بین سایت و اپلیکیشن خود تقسیم کرده است تا بتواند کاربران را به استفاده از هر

دوی آنها مجاب کند، این امر می تواند برای کاربر دردسر ایجاد کند. به نظر می رسد اگر همزمان از اپلیکیشن و سایت استفاده کنید به امکانات بسیار زیاد و رایگانی دسترسی دارید، اما این کار به اعصابی فولادین احتیاج دارد!



پیشنهاد نقره ای

نام: youtube editor
راحتی استفاده: ۴ ستاره
ویژگی ها: ۴ ستاره
ظاهر: ۴ ستاره
خدمات رایگان: ۵ ستاره
آدرس: www.youtube.com/editor
امتیاز نهایی: ۴ ستاره



روزانه هزاران ویدیو توسط مردم سراسر دنیا روی سایت یوتیوب قرار می گیرد، شکی نیست تعداد کمی از این افراد، دانش لازم را برای ویرایش ویدیوهایشان با نرم افزارهای تخصصی دارند، به همین دلیل بهترین راه برای کسانی که می خواهند ویدیوهای خود را در سایت یوتیوب بازنشر کنند، استفاده از ویرایشگر همین سایت یعنی youtube editor است. برای دسترسی به این نرم افزار آنلاین ابتدا باید با حساب کاربری گوگل خود وارد شوید. در ادامه یوتیوب به کاربران این امکان را می دهد به تمام فایل های بارگذاری شده خود دسترسی داشته باشند و آنها را ویرایش کنند.

همچنین می توانید فایل ها را روی خط زمان (TimeLine) قرار دهید و به دلخواه خود مرتب کنید. ویرایشگر یوتیوب امکان تقسیم کردن ویدیوها و جدا کردن قسمت خاصی از آنها را در اختیار شما قرار می دهد. در ضمن برای ویرایش کلیپ هایتان می توانید علاوه بر ویدیوهای خودتان از فیلم های بیشمار استفاده کنید که کاربران دیگر روی Youtube قرار داده اند. نقطه ضعف این ویرایشگر را باید ویژگی های محدود و همچنین ذخیره نکردن فیلم روی دستگاهتان دانست.

پیشنهاد طلایی

نام: we Video
راحتی استفاده: ۴ ستاره
ویژگی ها: ۵ ستاره
ظاهر: ۵ ستاره
خدمات رایگان: ۴ ستاره
آدرس: www.wevideo.com
امتیاز نهایی: ۵ ستاره



برخلاف تصور باید از همین ابتدا بگوییم با یک نرم افزار سنگین سروکار ندارید که برای انجام هر کاری احتیاج به صرف زمان زیادی باشد. در حقیقت wevideo تجربه ای

مانند کارکردن با یک اپلیکیشن روی تبلت را تداعی می کند. در ابتدای ورود به این سایت با یک ویدیوی پیش نمایش روبه رو می شوید که به شما پیشنهاد می کنیم حتماً آن را نگاه کنید. این ویدیو امکاناتی را نمایش می دهد که سایت در اختیارتان قرار می دهد. پس از آن، کار را با عضویت در سایت شروع کنید. نگران پر کردن فرم های طولانی نباشید، زیرا می توانید از حساب های کاربری ایمیل هایتان مانند جیمیل و یاهو استفاده کنید. زمان آن رسیده که سراغ ویدیوها بروید؛ یک پوشه برای خود بسازید و فیلم های خود را در آن بارگذاری کنید. همان طور که می بینید یک دکمه edit روی آن قرار دارد که شما را به میز تدوین سایت راهنمایی می کند. بریدن فیلم، ترکیب آن با موسیقی، افزایش و کاهش صدا و همچنین اضافه کردن جلوه های بصری از جمله امکاناتی است که در محیط wevideo راحت تر از آنچه پیش از این تجربه کرده اید، امکان پذیر است. در انتها می توانید یک نسخه از فایل هایتان را در فرمت های مختلف و اندازه های متفاوت ذخیره کنید.

برگ برنده wevideo محیط کاربری فوق العاده آن است که کار را دوست داشتنی و آسان می کند، اما ویژگی های دیگری مانند افزونه آن برای مرورگر کروم، هماهنگی بالا با شبکه های اجتماعی مختلف مانند اینستاگرام و این و همچنین سازگاری با سرویس های ابری مانند گوگل درایو، اسکای درایو و دراپ باکس نیز این سایت را منحصر بفرد کرده اند. تنها نکته منفی wevideo وابستگی زیاد آن به نرم افزار ادوبی فلش پلیر است که کار را سخت می کند.

سه پیشنهاد اضافه

نام: Shotclip
قیمت: رایگان

آدرس: www.shotclip.com

Shotclip که محیطی شبیه wevideo دارد، نسخه آنلاین نرم افزارهای ویرایش ویدیو در رایانه محسوب می شود. با این حال نمی توان آن را به عنوان یک سایت کارآمد و راحت معرفی کرد، زیرا اولین تلاش برای استفاده از آن چندان ساده پیش نمی رود و می تواند باعث گیج شدن کاربر شود. البته نمی توان از ویژگی های منحصر بفرد این سایت برای ویرایش فیلم ها صرف نظر کرد.

نام: Videotoolbox
قیمت: رایگان

آدرس: www.videotoolbox.com

videoToolbox کاملاً رایگان است و بیشتر ویژگی های آن مناسب و کارآمد هستند. با وجود این، عجیب است که رابط کاربری این سایت بسیار قدیمی به نظر می رسد، حتی ویژگی کشیدن و رها کردن (drag and drop) نیز در آن امکان پذیر نیست و باید با استفاده از فرم ها، دکمه کاستری و منوهای کشویی، کارهایتان را انجام دهید که این امر باعث می شود برخی وظایف با سرعت کمتری انجام شود. علاوه بر این هیچ پیش نمایشی از ویدیو برای شما نمایش داده نمی شود، بنابراین زمانی که بشدت به دیدن تصویر برای هماهنگی صدا و تصویر نیاز دارید، این کار امکان پذیر نیست.

نام: Loopster
قیمت: رایگان

آدرس: www.loopster.com

Loopster ظاهری بسیار کارآمد دارد و به نظر می رسد بهترین گزینه برای شماست، زیرا بیشتر به یک نرم افزار حرفه ای تدوین شبیه است تا یک سایت. اما کافی است بخواهید در محیط این سایت حرکت کنید تا با یک مصیبت بزرگ روبه رو شوید، زیرا سایت قابلیت اسکرول شدن در دو جهت افقی و عمودی را دارد، اما هیچ جهت یاب مشخصی برای آن وجود ندارد. علاوه بر این نسخه ویدیوی نهایی که سایت به صورت رایگان به شما تحویل می دهد با یک آرم شفاف (water mark) از سایت به پایان می رسد و علاوه بر فضای ابری محدودش، فیلم ها را فقط با وضوح تصویر 720p در اختیار شما قرار می دهد.

تفاوت‌های فیلم «آخرینان ما» با بازی آن



نیل دراکن، نویسنده فیلمنامه اقتباسی «آخرینان ما» که در نسخه بازی ویدئویی نیز به عنوان نویسنده و کارگردان هنری حضور داشته، در مصاحبه‌ای اعلام کرد تفاوت‌های فاحشی میان بازی و فیلم اقتباسی وجود خواهد داشت. به گفته او، هسته داستان بازی که رابطه بین الی و جوئل است حفظ خواهد شد و فیلمنامه با توجه به زمان دو ساعته فیلم نوشته خواهد شد. در جشنواره کامیک کان سال گذشته اعلام شد احتمالاً میسی ویلیامز، بازیگر مجموعه تلویزیونی بازی تاج و تخت در نقش الی ظاهر می‌شود که تا به امروز از تألیف آن خبری نیست. گفتنی است برای کارگردانی اثر باسرم ریمی، کارگردان سری مردگان اهریمنی Evil Dead (که در ایران به کلبه وحشت شناخته می‌شود) و سه قسمت اول از اقتباس‌های مرد عنکبوتی مسئولیت کارگردانی فیلم را به عهده گرفته است.

جذاب‌ترین محل کار در صنعت بازی‌های ویدئویی

در نظرسنجی جالبی که اخیراً از سوی «اتحادیه بین‌المللی بازیسازان» انجام گرفته، از بین شرکت‌های بزرگ این عرصه، شرکت والو (Valve) خالق سری بازی‌های Half-Life و دایرکننده شبکه عرضه Steam بالاتر از بقیه ظاهر شده است. بامزه‌تر این که در این نظرسنجی بازیسازان کار برای والو را به کار به صورت مستقل ترجیح داده‌اند. مدت‌هاست شرکت والو و نحوه فعالیت آن مورد ستایش بسیاری بوده است. والو یک شرکت خصوصی است و از این رو رئیس خاصی ندارد. سازندگان در آن پشت میزهای چرخ‌دار می‌نشینند تا هر وقت لازم باشد کنار هم قرار گیرند و مشورت کنند. البته این مدل کار از نظر همه مثبت نبوده است. تابستان سال گذشته مهندس سخت‌افزاری سابق والو، جری السورث به زبان آمد و محیط شرکت را به دبیرستان تشبیه کرد. همچنین به گفته او، با این که والو رئیس ندارد، اما مدیریت قوی در آن حکمفرماست.

مهاجم مقبره بر سکوی میکروسافت



در نمایشگاه گیمز کام امسال اعلام شد قسمت بعدی سری بازآفرینی شده مهاجم مقبره برای عید سال ۲۰۱۵ میلادی به بازار عرضه خواهد شد اما چیزی که صدای بسیاری از طرفداران را درآورد، عرضه انحصاری مدت‌دار آن برای ایکس باکس وان است. این که چه زمانی آن را روی سیستم‌های شخصی یا پلی استیشن 4 ببینیم، هنوز معلوم نیست. تیزر کوتاهی که از این بازی منتشر شده، لا‌زا را به طور مواری در دفتر یک روانپزشک و در حال جستجو در جنگل و دست و پنجه نرم کردن با خطراتش نشان می‌دهد.

تپه وحشت

عنوان بازی: Silent Hills

پلتفرم: PS3

ناشر: Konami

سازنده: Kojima Productions

سبک: وحشت/ بقا

تاریخ انتشار: نامعلوم

سیاوش شهپازی

چشم که باز می‌کنی صورتش را مقابلت می‌بینی. با چشمان برافروخته و تلخندی نحس به نگاهت زل زده و خرخرهات را می‌فشارد چنان که باز از هوش می‌روی. هوشیاریات را که باز می‌یابی خودت را می‌تکانی و از اتاق تاریک بیرون می‌زنی. راهروی روشن برایت مثل هوای تازه است. تنها نگرانیات این است که تنفس تا کی ادامه خواهد یافت.

با احتیاط قدم برمی‌داری. صدای رادیو می‌آید. خبر به قتل رسیدن یک خانواده و زنی باردار را می‌دهد. شنیدن این خبرها یکجا از رادیو سراسری عادی نیست. با احتیاط همه درها را امتحان می‌کنی. هیچ‌کدام باز نمی‌شود جز در زیرزمین. دل به دریا می‌زنی. پله‌ها را می‌روی پایین و در دیگر می‌بینی. باز می‌کنی و... از نو خود را

ایستاده در راهروی نورانی می‌بینی. در پشت سرت هم بسته است. راهی جز طی کردن مسیر تکراری نداری. این بار اما اوضاع فرق دارد. صدای شیون و ناله توجهت را جلب می‌کند. درها را کنترل می‌کنی. از قفل بودنتان مطمئن می‌شوی، دوباره به سمت در زیرزمین می‌روی. تا می‌خواهی بازش کنی، صدای قی‌قیز باز شدن در گوشت را می‌آزارد.

برمی‌گردد تا ببینی ماجرا چیست. می‌روی جلوی در. احتیاط می‌کنی. از لای در نگاه می‌کنی که... این بار در کسری از ثانیه چهره‌های دیگر جلویت سبز می‌شود. دختری است با موهای سیاه و پوستی به رنگ گچ، شبیه قبض روح شده‌ها. تا بخواهی به خودت بیایی در را محکم می‌بندد.

یخ می‌کنی. مانتن را جایز نمی‌دانی. با سرعت هر چه تمام‌تر به سمت در زیرزمین حرکت می‌کنی. باز همان دور باطل! به همان اتاق که می‌رسی درش را باز می‌بینی. وارد که می‌شوی سکندری می‌خوری و می‌افتی. در محکم پشت سرت بسته می‌شود، اما به جایش چراغ قوه‌ای پیدا می‌کنی که امیدت را دوچندان می‌کند.

مستاصل مانده‌ای از سوراخی که روی دیوار کناری است سر درآوری را در مقابل را بکوبی. صدای نوزادی که ضجه می‌زند، افکار را پریشان می‌کند. در همان حالی که در باز می‌شود. فرار می‌کنی و باز همان موجود بدمنظر خرت را می‌چسبید... اینها صحنه‌هایی از تبلیغ بازی P.T. بود.

تبلیغی که به صورت دمو قابل بازی روی کنسول PS4 عرضه شد و کاربرانی که زودتر تماشا کردند، فهمیدند نامش یک رد کم‌کنی بیش نیست و این تبلیغ تازه‌ترین عنوان از سری افسانه‌ای Silent Hill است که با نام Silent Hills برای PS4 تولید و عرضه می‌شود. بازیکن‌های کهنه کار همگی خاطراتی هر چند

نه فضایی و نه یونانی، ادیسه فانتزی

جالب آنجاست که سرباز هم مثل قهرمان اصلی ارقیای مرتبه پیدا می‌کند و قوی‌تر می‌شود، اما همواره نسبت به شخصیت‌های داستان ضعیف‌تر است. برای احیای یک قهرمان گاهی می‌توانید با فرار از نبردهای در طول مسیر تلاش کنید هرچه زودتر خود را به اولین معبدی که پیدا می‌شود برسانید. با مردن در بازی نه XP‌های به دست آمده را از دست می‌دهید، نه رتبه کاراکتر و پول‌تان را؛ در نتیجه هر چه بیشتر در بازی پیشروی کنید و رتبه کاراکتر را ارتقا دهید، از پا درآوردن دشمنان بخش‌های ابتدایی بازی آسان‌تر می‌شود. با این حال گاهی غول‌هایی در بین این مراحل ظاهر می‌شوند تا نمودار سختی بازی متعادل باقی بماند و حتی بازگشت به مراحل قبلی چالش‌ها و مشکلات خودش را برایتان داشته باشد.

گرچه این ساختار به نوبه خود جالب است، اما متأسفانه باعث شده مخاطب احساس کند پیشرفت بسیار کند در بازی دارد. بویژه اینکه الگوهایی که برای تصادفی بودن مراحل تکرار می‌شوند چندان زیاد نیستند. مبارزات بازی به طرز تعجب‌آوری عمیق کار شده‌اند. با این که هر کاراکتر فقط می‌تواند یک سلاح اصلی حمل کند، اما باز هم کارهای زیادی وجود دارد که نیازمند استاد شدن در آنها هستند. کاراکترها علاوه بر حملات عادی خود، برخی حملات ویژه نیز دارند که استفاده مناسب از آنها یکی از مواردی است که به تمرین و تجربه نیاز دارد. از بین شخصیت‌ها،

مبارزات پیچیده و پیشبرد بازی به صورت آنالاین و مبتنی بر همکاری و کمک گرفتن از توصیه‌های دیگر کاربران مواجه هستیم. وجود تمام این ویژگی‌ها در کنار هم لزوماً به این معنی نیست که بازی این کار را بخوبی انجام داده است، ولی در مقطعی که این امر صورت می‌گیرد، AO تبدیل به بازی‌ای می‌شود که دوست دارید تا انتها ادامه‌اش دهید.

داستان بازی سال ۱۸۹۰ در شهر سانتاگو اتفاق می‌افتد، ناگهان شکافی در سرتاسر شهر پدیدار و موجوداتی عجیب و غریب آشکار می‌شوند. در حالی که ارتش در تلاش است جلوی این موجودات را بگیرد، زن مرموزی به نام کاترین ظاهر شده و با بر کشیدن شمشیرش، انسان‌ها را به نبرد علیه این موجودات و سر منشا آن فرا می‌خواند. سبک بازی در واقع نوعی خاص و مدرن از روگ‌لایک است که بیشتر شبیه عنوان Sunless Sea است یعنی مبتنی بر تکرار کردن مراحل و کسب امتیاز XP برای کمک به پیشبرد بازی است. با این که مثل هر بازی روگ‌لایک دیگری مرگ‌های پی در پی در انتظار شماست، اما متفاوت با چیزی که در بازی‌های دیگر به آن عادت کرده‌اید، پیاده‌سازی شده است.

اگر کاترین یا هر یک از شخصیت‌های اصلی دیگر بکشته شوند، یک سرباز می‌تواند جای او را بگیرد و اگر به معبدی که در جایی از مرحله قرار گرفته برسید، قهرمان کشته شده احیا می‌شود. نکته

عنوان بازی: Abyss Odyssey

پلتفرم: PC، X360، PS3

ناشر: Atlus

سازنده: ACE Team

سبک: اکشن ماجراجویی سکوبازی

امتیاز: ۷/۵

مجید رحمانی

ACE Team یک شرکت بازیسازی مستقل در شیلی است که با توجه به کارنامه آنها یک مورد را می‌توان با اطمینان درموردشان بیان کرد و آن این که برخلاف عده‌ای از بازیسازهای مستقل روی استانداردها و مفاهیم رایج حرکت نمی‌کنند. در Zeno Clash سبک هنری سوررئال را با گیم‌پلی مبارزاتی اول شخص ترکیب کردند. یا Rock of Ages را از تلفیق Super Monkey Ball و المان‌های مربوط به Monty Python در یک دنیای تاریخی قرون وسطایی به وجود آوردند. Abyss Odyssey سومین بازی اصلی این شرکت است و اتمسفر آن نیز با هر چیز دیگری که در بازی‌های ویدئویی تجربه کرده‌اید متفاوت است. این یکتا بودن به ساختار گیم‌پلی بازی سرایت کرده است، چنان که با ترکیبی از تولید تصادفی مراحل، سکوبازی‌های دو بعدی، سیستم

بازی هفته



این هفته، هفته زنده شدن خاطره‌هاست. برای این که عناوینی که می‌خواهیم معرفی کنیم بازی‌هایی هستند که قبلاً یا خودشان یا نسخه‌های قبلی آنها را احتمالاً بازی کرده‌اید. اولین بازی این هفته Stronghold Crusader 2 است که به صورت انحصاری برای PC عرضه می‌شود. سبک بازی استراتژی و شبیه‌ساز ساخت قلعه است. نسخه قبلی این عنوان حدود ۱۲ سال پیش عرضه شده و در بازار داخل به اسم "قلعه" معروف بود که با دوبله فارسی شرکت دارینوس نیز منتشر شد و به محبوبیت بی‌نظیری نزد استراتژی‌دوستان دست یافت. ساختار گیم‌پلی نسخه دوم بر همان ستون‌هایی استوار خواهد بود که باعث موفقیت فراوان نسخه اول شده بود. یعنی گیم‌پلی‌ای با ریتم نسبتاً سریع، اعتیادآور و تمرکز بر ساخت قلعه، منتها این بار با یک موتور سه بعدی و فیزیک قدرتمند نیز مواجه خواهیم بود. خیلی‌ها خاطرات فراوانی با شماره قبلی بازی داشته‌اند و سال‌ها منتظر نسخه دوم بازی بودند. امیدواریم این عنوان ما را ناامید نکند.



Guantlet یکی از بازی‌های قدیمی محبوب در سبک اکشن نقش‌آفرینی و مشابه بازی دیابلو بود که بخش زیادی از گیم‌پلی آن مبتنی بر همکاری چند نفره با دوستان می‌شد. این هفته شاهد انتشار نسخه بازسازی این بازی هستیم که در آن باید با از میان بردن موج‌های فراوان دشمنان به گنجینه‌ها و افتخاری که دنبالش هستید، دست یابید. هدف اصلی این است که بازی را با همکاری دوستان تا سقف چهار نفره به صورت آنلاین یا آفلاین تجربه کنید و به این ترتیب به تجربه‌ای جدید از عنوانی دست یابید که شاید سال‌ها پیش مدت‌های زیادی وقت پای آن صرف کرده‌اید.



سومین بازی این هفته که Metro Redux Bundle است، بازگشتی به بازی‌های مترو ۲۰۳۳ و Last Light است که عناوینی مدرن‌تر هستند و با گیم‌پلی سبک روسی و اتمسفر سنگین و جذاب خودشان طرفداران خاصی دارند. اتفاقی که در این باندل افتاده این است که تمام جنبه‌های گرافیکی بازی با موتور جدید شرکت ۴A بازسازی شده است. علاوه بر این، دو سبک بازی کردن Spartan و Survival در کنار مد Ranger که همگی در نسخه‌های اصلی نیز وجود داشتند، بهبود یافته و تقویت شده‌اند.

هرچند عناوینی آبرومند بودند، بیشتر به اکشن‌های ماجراجویی می‌ماندند تا وحشت/ بقا.

اما قسمت جدید چیزهای زیادی برای عرضه دارد. سوای دمو‌ی عرضه شده که کاملاً از داستان بازی اصلی مجزاست، نام هیدئو کوچیمای بزرگ و گیلرمو دل تورو‌ی خوش ذوق Pacific Rim. Pan's Labyrinth و... در سمت کارگردانان بازی، نوید اثری بزرگ را می‌دهد.

تجربه ثابت کرده چنین آثاری یا به یک شاهکار بی‌نظیر ختم می‌شود یا فاجعه‌ای به یادگار خواهد گذاشت. آن طور که از دمو‌ی بازی معلوم بود، نه تنها پس از سال‌ها یک تپه خاموش با گیم‌پلی مملو از ترس و دلهره را تجربه خواهیم کرد، بلکه کار تیم سازنده در خلق و پیاده‌سازی موسیقی و افکت‌ها مثال‌زدنی است. گرافیک بازی نیز چنان چشمگیر است که از ابتدای معرفی تا الان دهان همه را باز گذاشته است. لب‌ها نرم و فریم روان است و کاستی‌ها و بی‌سلیقه‌گی‌های همیشه حاضر در بازی‌های کونامی به چشم نمی‌خورد.

مورد دیگر، همان چیزی است که باعث شد تبلیغ رسمی سایلنت هیلز همه را متحیر کند. نورمن ریدس، ستاره سری تلویزیونی مردگان متحرک - که نقش دریل ویلیامز را به عهده دارد - از محبوب‌ترین بازیگران تلویزیونی است. کونامی در اقدامی جالب نقش اول بازی را به ایشان سپرده و چهره قهرمان را عیناً از صورت او برداشته است. باید صبر کرد و دید اما آن طور که به نظر می‌آید، برخلاف عناوین یک دهه اخیر تپه خاموش که بازیکن همه تلاشش را می‌کرد زودتر از آنها رهایی بیابد، با عنوانی طرف هستیم که بازیکن دلش نمی‌خواهد از کابوش خلاص شود.



اهریمنی می‌سپرد تا جانش را بگیرند، از گیرترین صحنه‌های تاریخ این صنعت است. آن زمان سلب کنترل از دست بازیکن چیز تازه‌ای بود. کسی به آن عادت نداشت و همین آن را متمایز می‌کرد. متأسفانه از قسمت چهارم که آخرین اثر قابل توجه در این سری بود، بازی‌های بعدی ذره ذره از نبوغ خالی شد تا آخرین قسمت‌های این بازی که

اندک با سری بازی سایلنت هیل (تپه خاموش) دارند. یک سری اثرگذار که با عرضه اولین قسمت، دورنمای سبک وحشت/ بقا در بازی‌های ویدئویی را دستمایه کار خود قرار داد به گونه‌ای که عده‌ای از اثرگذاری‌اش در سینمای وحشت می‌گویند. صحنه‌های اول این عنوان که ناگهان کنترل را از دست بازیکن خارج می‌کند و قهرمان داستان را به دست موجودات



ممکن است از دید عده‌ای ضعف قلمداد نشود و آن را در جهت حس اکتشاف بازی قرار دهند. Abyss Odyssey با استاندارد شدن در مکانیک‌های قابل پیشبرد است. شاید حجم اطلاعاتی که اوایل بازی به شما تزریق می‌شود آن قدر زیاد باشد که احساس گیج شدن بکنید، اما تمام چیزی که نیاز است انجام دهید، رفتن به جلو، مردن و تلاش دوباره است. باور کنید این ساده‌ترین راهی است که می‌توانید گیم‌پلی بازی را درک کنید و در نهایت آن را به پایان برسانید.

در بازی وجود دارد که هر یک از آنها به صورت اتفاقی تولید شده‌اند و سختی آنها نیز هر بار که تکرارشان می‌کنید، متفاوت است. اگر بخواهیم ایراد دیگری بر بازی وارد کنیم، آن را می‌توان به معرفی نکردن بعضی مکانیک‌های اختصاص داد. در حالی که این مکانیک‌ها گاهی راهگشا و راهکار اصلی پیشبرد بخش‌هایی از مرحله است، اما بازی آنها را به ما آموزش نداده و باید از منوی اصلی و رفتن به صفحه تنظیمات آنها را فرا بگیریم. ناگفته نماند این موضوع

کاترین متعادل‌ترین آنهاست، بخصوص وقتی سرعت آن را با شخصیت دیگری که به شکل یک روح مانک است، مقایسه می‌کنیم. یکی دیگر از ویژگی‌های جالب بازی توانایی تسخیر دشمنان است. در صورتی که برای اجرای افسون مورد نظر منای کافی داشته باشید، می‌توانید دشمنان را تسخیر کنید تا به عنوان شخصیت دوم در مبارزات به کمک شما بیایند. در این حالت می‌توانید هدایت دشمن را کاملاً خودتان به دست بگیرید. به طور عمده سه مرحله

۵ روش پیشنهادی برای شخم زدن گوگل



آزاده ارشدی

چهارم سپتامبر ۱۹۹۸
گوگل برای اولین بار
به عنوان یک شرکت
خصوصی در ایالات
متحده ثبت شد. هدف
این شرکت از ابتدا

که هستیم کامپیوتر و اینترنتی هر
چند با سرعت کند در دسترس
باشد. هر کاربر اینترنتی
برای یک بار هم که شده،
واژه‌ای را در گوگل جستجو
کرده تا معنی آن را بداند. مثلا
می‌خواهید بدانید معنی کلمه
insouciance چیست، کافی

است عبارت **define insouciance**
را تایپ کنید تا پاسخ خود را براحتی دریافت کنید.
برای دریافت پاسخ خود به فارسی هم عبارت
insouciance به فارسی را جستجو کنید، جواب خود
را به سرعت و فورا دریافت خواهید کرد.

ماشین حساب

تصور کنید می‌خواهید عددی را با عدد دیگر ضرب
کنید، اما ماشین حساب در دسترس تان نیست، ذهنتان
هم یاری نمی‌دهد تا آن اعداد را در هم ضرب کند. پس
بسادگی اعداد موردنظر خود را در باکس جستجوی
گوگل تایپ کنید تا براحتی گوگل جواب درست را به شما
بدهد. برای حل مسائل پیچیده‌تر ریاضی هم گوگل باز
کمک‌رسان شماسه. برای مثال شما می‌توانید با تایپ
عبارت **What is 1 percent of 3/65 billion?**
پاسخ فوری و بلادرنگی را به دست آورید یا این که
تایپ‌های تبدیلی که نمی‌خواهند تعداد صفرها را
بشمارند و تایپ کنید می‌توانند تنها با تایپ عبارت
What is 9 times 17/69 billion? جواب خود
را به دست آورند.

همان‌طور که در این مقاله خواندید امروزه با کمک
موتورهای جستجو زندگی ساده‌تر و راحت‌تر سپری
می‌شود. پس چه بهتر که از این کمک‌رسان‌های زندگی
به شیوه درست، نهایت استفاده را ببریم.

بگیرید تا از وسایل و لوازم مورد نیازتان اطمینان
حاصل کنید. درست مانند منطقه جغرافیایی، پاسخ
پرسش‌های خود درباره آب و هوا را هم می‌توانید از
گوگل کمک بگیرید. تنها عبارت «آب و هوای [نام
شهر] را تایپ کنید. مثلا می‌خواهید به پاریس بروید و
دوستان خود را ملاقات کنید؟ می‌توانید با تایپ عبارت
Paris weather نتیجه به دست آمده را
مشاهده کنید و طبق پاسخ کسب شده چمدان
خود را ببندید.

تبدیل واحد پول

وقتی قصد سفر به کشور دیگری را دارید،
می‌توانید با جستجوی ساده بدانید ارزش پول
کشورمان در آن کشور چقدر است. برای مثال
می‌خواهید به استرالیا بروید پس می‌توانید عبارت
100 IRR to/ in Australian currency را
در گوگل جستجو کنید تا از میزان آن با خبر شوید یا
اگر می‌خواهید به اروپا سفر کنید کافی است عبارت
100 IRR to/ in EUR را تایپ کنید، پاسخ
پرسش خود را به سرعت و بدرستی دریافت خواهید کرد.

معانی فرهنگ لغت

دیگر لازم نیست مثل گذشته همه‌جا کتاب لغت
همراه داشته باشیم، حتی لازم نیست دیکشنری روی
موبایل یا کامپیوتر خود نصب کنیم. کافی است در جایی

موفق‌تر و پیش‌قدم‌تر بوده است.

کاربران گوگل می‌توانند با جستجوی
ساده در گوگل پاسخ‌های آنی متفاوت به دست
آورند. با پنج روش مفیدی که در اینجا می‌خواهید قادر
خواهید بود در جستجوی خود موفق‌تر باشید و پاسخ‌های
خود را دقیق‌تر و راحت‌تر به دست آورید. تمام آنچه در
این مقاله گفته می‌شود راه‌های ساده و مفیدی است
که ممکن است خیلی از کاربران از بعضی یا از همه آنها
مطلع باشند، اما شاید کاربران دیگری هم باشند که از این
راه‌های ساده اطلاعی نداشته باشند و این مطلب به آنها
کمک کند تا با راحتی بیشتری پاسخ پرسش‌های متداول
خود را در اینترنت به کمک گوگل دریافت کنند.

منطقه جغرافیایی

جلوی رایانه نشسته‌اید و بدون هیچ دلیلی کنجکاو
هستید بدانید در فلان منطقه جغرافیایی الان ساعت
چند است؟ خیلی راحت می‌توانید با تایپ عبارت
time Tokyo مثلا **time [city/country name]**
پاسخ خود را دریافت کنید، نتیجه‌ای که حاصل می‌شود
دقیقا همان چیزی است که درباره آن منطقه خواسته
بودید.

آب و هوا

اگر می‌خواهید این روزهای آخر تابستان را با
سفر خاطره‌انگیزتر کنید، می‌توانید از گوگل کمک

سازماندهی اطلاعات دنیا و دسترس‌پذیر کردن
آنها برای عموم بود. طی این سال‌ها این شرکت به
یک غول موتور جستجو تبدیل شده است که در زمینه
جستجوی اینترنتی، رایانش ابری و تبلیغات سرمایه‌گذاری
می‌کند.

هر کاربر اینترنت در دنیا دست‌کم در هفته چند بار
از گوگل یا دیگر موتورهای جستجو مانند یاهو یا بینگ
استفاده می‌کند تا پاسخ پرسش‌های کوچک و بزرگ خود
از قبیل جستجوی عکس یا کسب اطلاعات درباره کسی
یا چیزی را دریافت کند. ترندهای زیادی وجود دارد
که می‌توانید از جستجوهای خود در گوگل نتایج بهتری
بگیرید. یکی از بهترین این روش‌ها استفاده از ظرفیت
این غول جستجو برای ارائه پاسخ‌های آنی و بلادرنگ
است. با تایپ پرسش خود در باکس مخصوصی که در
بالای صفحه است، نتایج جستجو ظاهر می‌شوند و اغلب
هم تمام آنچه شما برای پرسش خود نیاز دارید، فراهم
می‌شوند.

چیزی که درباره پاسخ‌های آنی گوگل اهمیت دارد
این است که کاربران باید جستجوی خود را در روشی
معین تنظیم و فرمول‌بندی کنند تا جواب پرسش‌هایی را
که می‌خواهند بدرستی و سادگی دریافت کنند.

البته علاوه بر گوگل، بینگ و یاهو نیز موتور جستجو
هستند که تجربه نشان داده تا به حال گوگل در کار خود

اثرات کشی اوت‌لوکی



در صفحه بعدی ویزارد برای گزینه **File to Import**، روی دکمه
Browse کلیک کرده و بعد فایل **.pst** قدیمی را انتخاب کنید. نگران
گزینه‌های دیگر هم نباشید.

در صفحه بعد عبارت **Select the folder to import from**
را خواهید دید، اگر می‌خواهید هر آنچه را دارید، وارد اوت‌لوک رایانه جدید
کنید که پیشنهاد ما هم همین است، چون کار از محکم‌کاری عیب نمی‌کند.
بنابراین عبارت **Outlook Data File** را انتخاب کنید، روی گزینه
Import items کلیک کنید و بعد هم عبارت **Include subfolders**
into the same folder in را انتخاب کنید. در آخر دکمه **Finish**
را کلیک کنید. با انتخاب این دکمه ویزارد بسته می‌شود و ورود فایل‌ها شروع
خواهد شد. اگر نشانه‌ای مرنی از ورود داده‌ها به چشم نیفتد و ندیدید، چند
ثانیه‌ای صبر کنید، انتقال داده‌ها آغاز خواهد شد.

منبع: pcworld

در داخل پوشه اسناد شما قرار دارد. اما نسخه‌های قدیمی‌تر فایل‌های **.pst**
را در جایی داخل پوشه مخفی **app data** ذخیره می‌کنند.
خوشبختانه مایکروسافت اوت‌لوک نصب شده در رایانه قدیمی‌تان
می‌تواند راهنمای شما باشد. به این ترتیب که در اوت‌لوک ۲۰۱۰ باید روی
کلیک **File** کلیک کنید و بعد هم **Info** در سمت چپ را فشار دهید.
سپس **Account Settings** و بعد دوباره **Account Settings** را
انتخاب کنید.

ولی در اوت‌لوک ۲۰۰۷ و نسخه‌های قدیمی‌تر باید **Tools > Options** را
انتخاب کنید و همین که روی دکمه **Data Files** کلیک کنید، اطلاعات
مورد نیاز را در پنجره‌ای که باز می‌شود خواهید یافت. البته راه دیگری هم
وجود دارد و آن نیز کلیک روی **Open File Location** در سمت
راست پوشه است.

با نصب نرم‌افزار اوت‌لوک در رایانه جدید، فایل **.pst**، خالی، تمیز و
تازه‌ای خواهید داشت. پس باید داده‌های مورد نیاز خود را از فایل قدیمی
به جدید وارد کنید. به این معنی که فایل‌های قدیمی باید در رایانه جدید
در دسترس‌تان باشند. برای این کار می‌توانید فایل‌ها را به رایانه مورد نظر
انتقال داده و وارد درایو فلش کنید یا بسادگی پوشه محتوا را در شبکه
قابل دسترسی کنید. همین که اوت‌لوک بالا آمد و اجرا شد، کلیک **File**
را کلیک کرده و بعد **Open & Export > Import/Export**
را انتخاب کنید. در ویزارد **Import and Export** گزینه
Import from another program or file را انتخاب کرده
سپس روی **Outlook Data File (.pst)** کلیک کنید.

مایکروسافت اوت‌لوک، نرم‌افزار مدیریت ایمیل است که برای اولین بار
سال ۹۰ همراه بسته آفیس رونمایی شد. این برنامه جزو مجموعه نرم‌افزارهای
آفیس است و برای مدیریت ایمیل‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. ضمن این که
یک سرویس ایمیل دهی نیز هست. مزیت اصلی ارسال و دریافت ایمیل‌ها با
نرم‌افزار اوت‌لوک نسبت به روش عادی استفاده از مرورگر اینترنت این است
که هنگام استفاده از مرورگر باید دائم به اینترنت وصل باشیم، اما با اوت‌لوک
به صندوق ایمیل خود به طور آفلاین نیز دسترسی داریم و به طور مثال
می‌توانیم بدون اتصال به اینترنت، پاسخ ایمیل‌ها را بنویسیم، آنها را مرور
کنیم یا ایمیل‌ها را روی سی‌دی ذخیره کنیم. البته مسلماً اوت‌لوک ایرادها و
مشکلاتی هم دارد، اما مطلب ما درباره این مشکلات نیست.

شاید شما هم بخواهید ایمیل‌ها، تماس‌ها و قراردادهای ملاقات خود را از
نرم‌افزار اوت‌لوک نصب شده در رایانه قدیمی به اوت‌لوک سیستم جدیدتان
منتقل کنید، اما ندانید چگونه. در این نوشتار ما نکات مورد نیاز را در اختیارتان
قرار می‌دهیم.

اگر از ابزار **Easy transfer windows** - از زمان ویندوز ایکس پی
ارائه شده و رایگان هم هست - استفاده کرده باشید، قطعا می‌دانید فایلی که
می‌خواهید انتقال دهید، نباید خیلی حجیم و سنگین باشد. راه ساده‌تری هم برای
این کار هست که براحتی فایل‌ها را در شبکه محلی درگ و دراپ می‌کند.
پیش از این که بتوانید داده اوت‌لوک را انتقال دهید، باید بدانید که داده
مورد نظرتان کجا قرار دارد. درواقع اوت‌لوک تمام داده‌های خود را با پسوند
.pst در یک فایل نگه می‌دارد. احتمالا **Outlook.pst**، اما در کجا؟
اگر از اوت‌لوک ۲۰۱۰ استفاده می‌کنید، به احتمال زیاد پوشه **Outlook Files**



اگر فردی به شما بگوید چند سال‌تان است، دو ساعت پیش با چه کسانی تماس گرفته‌اید و چه کسانی با شما تماس گرفته‌اند، الان کجا هستید و در یک تاریخ مشخص کجا بوده‌اید، اغلب به چه سایت‌هایی سر می‌زنید و در چه زمان‌هایی ایمیل خود را چک می‌کنید، دوستان‌تان چه کسانی هستند و مکالمات صورت گرفته میان شما را کلمه به کلمه بدانند، اطلاعات حساب بانکی و موجودی حساب‌تان را در اختیار داشته باشد، تاریخ تولد دوستان و آشنایان‌تان را نیز بدانند و خلاصه هر چیزی را که خودتان هم ممکن است فراموش کنید در اختیار داشته باشد و بتواند آنها را برایتان بازگو کند، باز هم فکر می‌کنید در حریم خصوصی خود زندگی می‌کنید و بسیاری از کارهایی که انجام می‌دهید به صورت یک راز در حریم خصوصی شما باقی می‌ماند؟

جاسوس‌های همراه

متأسفانه تمام اطلاعاتی که به آنها اشاره کردیم در تلفن‌های هوشمندی که این روزها در دست بسیاری از افراد جامعه است، وجود دارد و دولت‌ها، سازمان‌ها، افراد خرابکار و مهم‌تر از آن سازمان‌های جاسوسی به این اطلاعات دسترسی دارند و می‌توانند بدون کمترین سوال از شما، جزئی‌ترین اطلاعات را درباره شما کسب کنند. تلفن همراه هوشمند یا به عبارت دقیق‌تر دستگاه‌های هوشمند، از مجموعه قطعات الکترونیکی تشکیل می‌شوند که هر یک وظیفه‌ای به عهده دارد و در کنار هم وظایف یک رایانه و تلفن را نیز به انجام می‌رسانند.

دستگاه‌های هوشمند وسیله‌ای است تا با دوستان خود تماس‌های صوتی و تصویری برقرار کنید، برای آنها پیام بفرستید، به وبگردی در اینترنت بپردازید و تمام امور روزمره خود اعم از امور بانکی، چک کردن ایمیل‌ها و... را انجام دهید. علاوه بر این وقتی بخواهید عکس یا فیلمی خاطره‌انگیز را برای خودتان ثبت کنید می‌توانید از این دستگاه‌ها کمک گرفته و با استفاده از دوربین تعبیه شده در آنها به عکاسی و فیلمبرداری بپردازید. طبق گزارش مرکز تحقیقات PEW ژوئن ۲۰۱۳، بیش از ۵۶ درصد کاربران آمریکایی از تلفن‌های همراه هوشمند استفاده می‌کنند؛ یعنی کاربران دستگاه‌های هوشمند بیش از کاربران تلفن‌های همراه معمولی هستند و روز به روز نیز بیشتر می‌شود.

بسیار واضح است که افزایش روز به روز استفاده‌کنندگان از دستگاه‌های هوشمند به دلیل توانایی آنها در برآورد کردن نیازهای کاربران است. اما آیا می‌دانید برآورد شدن این نیازها به چه قیمتی تمام می‌شود؟ نقض حریم خصوصی.

منفعت‌طلبان

شاید از خودتان بپرسید نام و تلفن مخاطبان ذخیره شده در دستگاه شما برای چه کسانی مفید است یا اطلاع داشتن از موقعیت مکانی و پیام‌هایی که شما با دوستان‌تان رد و بدل می‌کنید چه کاربردی می‌تواند

داشته باشد؟

اولین افرادی که می‌توانند از این اطلاعات نفع ببرند، شرکت‌های تبلیغاتی هستند. این شرکت‌ها با برنامی می‌توانند تبلیغات خود را به شما و دوستان‌تان ارسال کنند. با بررسی محتوای پیام‌های هر فرد به علایق آنها دسترسی یابند و با شناخت بیشتر نسبت به علایق هر فرد، محصول یا خدماتی را به ایشان تبلیغ کنند که همواره به آن نیازمند است.

در ادامه هنگامی که کمی عمیق‌تر به مساله نگاه کنیم، به سازمان‌های جاسوسی و دولت‌ها خواهیم رسید. آیا می‌دانید اطلاع داشتن از خواسته‌های واقعی کاربران تا چه حد در تصمیم‌گیری‌ها مهم است؟ روان‌شناسی اجتماعی یکی از پیچیده‌ترین کارهایی است که می‌تواند روی تمام افراد یک شهر یا کشور انجام شود. این نوع روان‌شناسی به دقیق‌ترین شکل ممکن به کمک دستگاه‌های هوشمند مختلف از جمله تلفن همراه، تبلت و تلویزیون با فرم‌هایی که کاربران بیست و چهار ساعته مشغول پر کردن آنها هستند در حال انجام است و سازمان‌های جاسوسی از نتایج این اطلاعات استفاده‌های بسیاری می‌برند.

چشم‌ان بینار، گوش‌های شنوا

هر کاربر می‌تواند تعریف مشخصی برای حریم خصوصی داشته باشد. ممکن است به عقیده یک کاربر، فاش شدن فهرست مخاطبان یا بررسی پنهانی پیام‌های رد و بدل شده و مکالمات صورت گرفته با تلفن همراه اصلاً مهم نباشد. ممکن است کاربر دیگری انتشار یافتن برخی عکس‌هایش در فیس‌بوک و دیگر شبکه‌های اجتماعی یا مشاهده آنها از سوی افراد بیگانه را نقض حریم خصوصی نداند، اما به نظر شما آیا کاربری وجود دارد که حریم خصوصی نداشته باشد؟

عنوان نرم‌افزار: Advanced Download Manager

سیستم‌عامل: اندروید

مرورگرهای مختلف در سیستم‌عامل اندروید، ابزارهای دانلود مختلفی را در خود جای می‌دهند، اما این ابزارها هر یک محدودیت‌هایی دارند که مهم‌ترین آنها پشتیبانی نکردن از چند اتصال همزمان هنگام دانلود فایل است که نتیجه آن اختصاص نیافتن تمام پهنای باند به عملیات دانلود و انجام عملیات دانلود با سرعت کم است. دوست دارید از قدرت نرم‌افزارهای معروف و محبوبی همچون Internet Download manager در سیستم‌عامل اندروید بهره‌مند شوید؟

نرم‌افزار قدرتمند Advanced Download Manager که در

قابل مشاهده است، بلکه رفت و آمدها، صحبت‌ها و هر آنچه اتفاق می‌افتد و قابل مشاهده است نیز می‌تواند توسط دستگاه هوشمند شما ثبت و ضبط شود.

آزادی‌های یواشکی

هنگامی که بخواهید برنامه‌ای را روی دستگاه هوشمند خود نصب کنید، اطلاعاتی شامل بخش‌ها و تجهیزاتاتی که به وسیله نرم‌افزار مورد استفاده قرار می‌گیرند، برای شما به نمایش درمی‌آید. کدام کاربر می‌تواند حدس بزند که ممکن است حسگر ژيروسکوپ، مکالمات او را شنود کند؟ این حسگر بخصوص در بازی‌ها کاربرد دارد و برای کنترل حرکت به سمت چپ و راست مورد استفاده قرار می‌گیرد، اما آیا می‌دانید بازی‌های پژوهشگران دانشگاه استنفورد ثابت کرده‌اند با به کارگیری برخی ترندها می‌توان از اطلاعات جمع‌آوری شده با ژيروسکوپ برای شنود مکالمات استفاده کرد؟

این حسگر می‌تواند ارتعاش حاصل از امواج هوا را ثبت کند و هنگامی که کاربر صحبت می‌کند نیز این ارتعاشات پدید می‌آیند. پژوهشگران موفق شده‌اند با طراحی نرم‌افزاری این ارتعاشات از رمزگشایی کنند و مواردی همچون اعداد یا جنسیت فرد گوینده را تشخیص دهند. پس توجه داشته باشید صحبت‌های یواشکی و آرام شما نیز می‌توانند به وسیله ژيروسکوپ ثبت شوند و یواشکی حرف‌زدن‌هایتان نیز آزادانه نیست.

چه کار کنید؟

– به شبکه‌های وایرلس فاقد رمز عبور وصل نشوید.
– فقط نرم‌افزارهای شناخته شده و معتبر را روی دستگاه خود نصب کنید.

– مراقب ابزارهای امنیتی جعلی باشید.
– نرم‌افزارهای مود شده، کرک شده و رایگان، در بیشتر موارد برای جمع‌آوری اطلاعات دستگاه شما به صورت رایگان در اختیار‌تان قرار می‌گیرند و با فروش این اطلاعات به شرکت‌های تبلیغاتی به درآمدزایی می‌پردازند.

– حتماً تنظیمات امنیتی و موارد مرتبط با حریم خصوصی را در دستگاه هوشمند خود بررسی و مواردی را که به آنها نیازی نیست، غیرفعال کنید.
– هنگامی که از دستگاه هوشمند خود استفاده نمی‌کنید یا انجام کار بانکی شما با نرم‌افزار مورد نظر به اتمام رسیده است، حتماً برنامه را بسته و دستگاه را قفل کنید.

– به روزرسانی‌های نرم‌افزاری را با سرعت نصب کنید.

– پیش از فروش یا تعویض دستگاه هوشمند خود، اطلاعات ذخیره شده دستگاه قدیمی را به طور کامل حذف کنید.

– برای جلوگیری از فعالیت‌های جاسوسی با دستگاه‌های هوشمند، آنها را همه‌جا با خود به همراه نبرید و برای جلوگیری از دیدن و شنیدن این دستگاه‌ها آنها را خاموش کنید.

مطمئن‌ا کاربرانی با این عقاید نیز حرف‌هایی دارند که نمی‌خواهند توسط هیچ فرد دیگری خوانده یا شنیده شود یا عکس‌هایی دارند که نمی‌خواهند هیچ‌جا منتشر شود یا نگاه بیگانگان به آنها بیفتد.

دوربین، میکروفن، دستیار صوتی، حسگر ژيروسکوپ، حسگر شتاب‌سنج، حسگر نور، مجاورت‌سنج، فشارسنج، دماسنج، موقعیت‌یاب GPS و بسیاری از این قبیل موارد از امکاناتی است که در دستگاه‌های هوشمند ذکر می‌شوند، اما آیا می‌دانید هر کدام از این ابزارها می‌توانند به عنوان چشم‌ها و گوش‌هایی برای جاسوسی از شما کاربرد داشته باشند؟

چطور ممکن است؟

دوربین تلفن همراه شما به هزار و یک دلیل اعم از آلودگی به ویروس‌ها، خفیه‌های موجود در نرم‌افزارها و نصب نرم‌افزارهای مخرب روی دستگاه می‌تواند خودبه‌خود به ثبت تصاویر اطراف دستگاه بپردازد. صدای محیطی با احتیاط یا میکروفن قابل ضبط شدن است و دستیار صوتی که شما فکر می‌کنید همیشه به سخنان شما گوش می‌دهد تا فرمان‌هایتان را اجرا کند، می‌تواند با احتیاط مثل یک وسیله شنود، صدای محیط را برای مقاصد دیگری ثبت و ضبط کند.

تجهیزات مکان‌یابی نیز به شما این امکان را می‌دهند تا موقعیت خود را روی نقشه مشاهده کنید و از امکاناتی مانند مسیریابی بهره‌مند شوید، اما آیا می‌توانید با اطمینان بگویید موقعیت شما در هر لحظه برای مقاصد دیگری ثبت و به سروهای مختلف ارسال نمی‌شود؟

اما با کمی واقع‌بینی برخی می‌توان نتیجه گرفت که نه تنها فعالیت‌ها و کارهایی که با دستگاه هوشمند انجام می‌دهید ثبت و ضبط می‌شود و توسط افراد بیگانه

اختصار ADM نامیده می‌شود، به شما این امکان را می‌دهد تا برخی فایل‌های دانلودی در دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل اندروید را مدیریت کنید.

از جمله امکانات قابل ذکر این نرم‌افزار عبارت است از:
– دانلود سه فایل به‌طور همزمان
– افزایش سرعت دانلود با تکه‌تکه کردن فایل دانلودی و افزایش تعداد اتصالات (تا ۹ تکه)
– دریافت خودکار لینک‌ها در مرورگر و حافظه موقت
– نمایش آیکون برنامه و وضع دانلود در نوار هشدار
– پشتیبان‌گیری از فهرست فایل‌های دانلودی و تنظیمات برنامه در کارت حافظه

– اعلام پایان عملیات دانلود با موزیک و ویبره
– پشتیبانی از ادامه دادن مجدد فعالیت دانلود پس از قطعی ارتباط
– ذخیره فایل‌ها با فرمت‌های مختلف در پوشه‌های مجزا و از پیش تعیین شده
– دارای مرورگر داخلی برای ورود به سایت‌های نیازمند نام کاربری و رمز عبور
– پشتیبانی از قابلیت برنامه‌ریزی و دانلود زمان‌بندی شده
<http://goo.gl/a6GU3i>



همه چیز درباره پیکسل

به خاطر پیشرفت دائم سخت‌افزارها، ما هر روز به دنبال دیسک‌های سخت پرظرفیت و صفحه نمایش‌های بزرگتر هستیم. هر چه مقیاس رزولوشن بیشتر می‌شود، مقدار جزئیاتی که باید روی صفحه رندر شود نیز افزایش می‌یابد. معیار سنجش رسمی برای این مشخصات واحد پیکسل بر اینچ یا ppi است. این مقدار نشان می‌دهد شما چقدر می‌توانید جزئیات را روی صفحه نمایش دهید. همچنین کوچک کردن از صفحه نمایش ۲۴ اینچی 1080P به صفحه نمایش ۳۰ اینچی 166P تجربه جالبی است، تجربه بازی با یک صفحه نمایش ۳۲ اینچی 4K می‌تواند واقعا شگفت‌انگیز باشد. بازی‌ها روی صفحه نمایش 4K عالی به نظر می‌آیند و برای همین است که ریکرد هر دو تولیدکننده کارت‌های گرافیک اینتل و AMD به سمت 4K است.

شما به انبوهی از تنظیمات نیاز دارید تا بتوانید از پس این مقادیر عظیم پیکسل برآید. چون 4K میحت تازه‌ای است، سخت‌افزارهایی که آن را ارائه می‌کنند نیز از مشخصات خاصی برخوردارند. حتی یک گرافیک انویدیا جی‌فورس GTX تایتان با بافر فریم شش گیگابایتی یا یک گرافیک رادئون R9 290X با بافر چهار گیگابایتی بسختی می‌تواند به نرخ تصویر ۳۰ فریم بر ثانیه در تنظیمات 4K حداکثری دست یابد. اما با این حال خیلی‌ها بوجه چند میلیونی صرف خرید یک صفحه می‌کنند، اما از گرافیک غافل بوده و از تنظیمات پایین گرافیکی برای نمایش بازی‌های 4K روی صفحه نمایشی با همین رزولوشن عظیم استفاده می‌کنند که فایده‌ای ندارد.

پس اگر می‌خواهید از صفحه نمایش و بازی‌های 4K خود حداکثر استفاده را ببرید، باید به فکر یک کارت گرافیک قدرتمند باشید و اگر می‌خواهید از فریم ریت (نرخ قاب تصویر) ۳۰ یا ۶۰ فریم بر ثانیه بهره‌مند شوید، حتما باید به فکر تهیه حتی بیش از یک کارت گرافیک قدرتمند و استفاده از پیکربندی چند گرافیک کراس‌فایر برای گرافیک‌های AMD و پیکربندی اس‌ال‌آی برای کارت‌های انویدیا باشید.

آیا رتینا همان 4K است؟

یک صفحه نمایش 4K غلظت تصویری برابر با ۱۸۵ پیکسل بر اینچ (ppi) دارد که دو برابر صفحه نمایش‌های فول اچدی است. اما غلظت تصویری در مورد صفحه نمایش‌های رتینای نوت‌بوک‌ها ۲۰۰ پیکسل بر ثانیه است و همین مقدار برای گوشی‌های موبایل تا ۳۰۰ پیکسل بر ثانیه می‌رسد. ایل‌دعا می‌کند که صفحه نمایش‌های رتینا به اندازه کافی غلظت پیکسلی دارند تا بتوانند تصاویر دارای رزولوشن 4K را نمایش دهند.

برای 4K به چه مشخصات صفحه نمایش نیاز داریم؟

شما می‌توانید صفحه نمایش خود را از بین انواع ۲۴ تا ۳۰ اینچی چه پنل TN و چه نوع پنل IPS انتخاب کنید. پنل‌های IPS در نرخ تازه‌سازی تصویر نسبت به انواع IPS سرعت بالاتری دارند. شما باید صفحه نمایشی را انتخاب کنید که نرخ تازه‌سازی بالایی داشته، مقدار غلظت تصویری آن زیاد بوده و از رزولوشن مناسب 4K برخوردار باشد. امروزه حتی باید صفحه نمایش مناسب 4K از فناوری‌های جدیدی مانند G-Sync انویدیا نیز بهره‌مند باشد. بنابراین در مرحله اول فقط اندازه صفحه نمایش را به عنوان امتیاز آن در نظر نگیرید و مشخصات یادشده بالا را نیز در انتخاب صفحه نمایش مافوق اچدی موردنظر قرار دهید.



راهنمای خرید صفحه نمایش‌های مافوق اچدی

وضوح تصویر افسانه‌ای

۲۱۶۰ با یک نرخ قاب تصویر (aspect ratio) در حد ۱۷:۹ گرفته می‌شوند. اما با رزولوشن فیلمسازهای تلویزیونی سر و کار داریم. رزولوشن ۲۸۴۰ در ۲۱۶۰ که فیلم‌های تلویزیونی با آن گرفته می‌شود، همان نرخ قاب تصویر ۱۶:۹ فول اچدی را دارد. غیر از این که این نوع 4K به صورت افقی چیزی حدود ۴۰۰ پیکسل کم دارد، تلویزیون‌ها و صفحه نمایش‌های 4K را بیشتر به شکل فشرده به‌کار می‌برند تا به‌صورت مافوق اچدی واقعی. اما چاره‌ای نیست، بالاخره هر فناوری محدودیت‌هایی هم دارد. از دیدگاه افقی، 4K واقعی ایستگاه بعدی در مسیر پیشرفت فناوری خواهد بود.

اگر کمی به عقب برگردیم، در گذشته تنوع صفحه نمایش‌ها ما براساس رزولوشن‌هایی در حد ۶۴۰ در ۴۸۰ سپس ۸۰۰ در ۶۰۰ و پس از آن ۱۰۲۴ در ۷۶۸ و دست آخر ۱۰۲۴ در ۱۰۲۴ پیکسل بودند. به‌تدریج با قدرتمند شدن کارت‌های گرافیک رزولوشن صفحه نمایش‌ها نیز افزایش یافت و به جایگاهی که امروزه هست، رسید که برای بیشتر بازیخورها همان رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ یا ۱۰۸۰P است.

کاربرها در سراسر جهان به دلیل ارزان بودن صفحه نمایش‌ها و تلویزیون‌های ۱۰۸۰P بیشتر تمایل به استفاده از رزولوشن تصویری فول اچدی نشان می‌دهند؛ زیرا دیگر نیاز ندارند یک گرافیک گرانتیتم بالای ۱/۵ میلیون تومانی هم بخرند. البته این تصور بسیار غلطی است که فکر کنیم در یک جامعه همه دنبال جنس‌های ارزان‌قیمت و زندگی با شیوه اقتصادی هستند. اگر این‌طور است پس این همه رایانه‌های یکپارچه (All-in-one) با صفحه نمایش‌های ۲۷ اینچی را که از پنج تا ۱۵ میلیون تومان قیمت دارند یا صفحه نمایش‌های ۲۷ و ۲۹ اینچی چند میلیونی را در فروشگاه‌ها و بازارهای قطعات رایانه چه کسی می‌خرد؟ امروزه بسیاری از کاربران علاقه‌مند و بازیخورها در کشور ما نیز به فکر خرید بهترین‌ها و استفاده از تمام فناوری‌های روز دنیا هستند.

و چه چیزهایی نیاز دارید تا بتوانید پنج‌مارک‌های بازیخوری را تجربه کنید. توجه داشته باشید این تجربه همان‌قدر که شیرین است، می‌تواند از نظر اقتصادی برای شما گران هم تمام شود.

4K چیست؟

خیلی ساده بگوییم، 4K استاندارد ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل را به صورت افقی و عمودی دو برابر کرده و به رزولوشن ۳۸۴۰ در ۲۱۶۰ می‌رساند که مقدار آن چهار برابر پیکسل‌های رزولوشن فول اچدی است. البته شما پیش‌تر از این هم می‌توانستید، با اسکن صفحه مقیاسی افزایشی در یک جهت، یعنی فقط به‌صورت عمودی روبه پایین (مانند اسکن روبه‌پیشرفت که برخی DVD پلیرها انجام می‌دهند و رزولوشن فیلم معمولی را به حد فیلم‌های دارای فرمت بلوری می‌رسانند) به چنین رزولوشنی دست یابید، اما این 4K واقعی نیست.

کاری که فناوری اسکن تصویر می‌کند، این است که فقط یک مجموعه مجازی ۲۸۴۰ پیکسلی را ارائه می‌کند. فناوری 4K در اصل در صنعت فیلمسازی استفاده می‌شود. وقتی شما درباره فیلم‌های 4K می‌شنوید، این فیلم‌ها عموماً در رزولوشن ۴۰۹۶ در ۲۱۶۰ هستند.

صفحه نمایش‌های 4K

حتی به پیکربندی لپ‌تاپ‌ها

نیز راه یافته است. این

روزها همه بازی‌های

مدرن جدید این رزولوشن

تصویر را پشتیبانی

می‌کنند و این استاندارد

تصویر به صورت

یک گزینه ارتقا برای

بازیخورها مطرح است



جواد دودزاده

در سال‌های گذشته اگر از بازیخورها می‌پرسیدید رزولوشن لازم برای اجرای بازی‌های رایانه‌ای در یک رایانه دسکتاپ PC رویایی چقدر باید باشد، می‌شنیدید رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل فول HD یا همان ۱۰۸۰P بهترین انتخاب است. اما از نیمه‌های سال ۲۰۱۳ رزولوشن افسانه‌ای 4K (یا Ultra HD یا UHD) که چهار برابر وضوح تصویر ۱۰۸۰P را ارائه می‌کند، پا به میدان گذاشت و تمام معادلات بازیخورها را بهم ریخت.

با این حال صفحه نمایش‌ها و تلویزیون‌های 4K به حدی گران بود که برای خرید ارزان‌ترین آنها باید بیش از ده میلیون تومان هزینه می‌کردید. اما این فناوری به‌تدریج ارزان‌تر شد و امروزه در دسترس عموم کاربران قرار گرفته است. حالا صفحه نمایش‌های 4K حتی به پیکربندی لپ‌تاپ‌ها نیز راه یافته است. این روزها همه بازی‌های مدرن جدید این رزولوشن تصویر را پشتیبانی می‌کنند و این استاندارد تصویر به صورت یک گزینه ارتقا برای بازیخورها مطرح است. ما در این مطلب می‌خواهیم نشان دهیم چگونه می‌توانید رایانه دسکتاپ خود را برای ارتقا به 4K آماده کنید.

رمزهای امن در دنیای ناامن

محرمانه‌های خود را محافظت کنید

امیر عساری



استفاده از رایانه، اینترنت و سرویس‌های الکترونیک در دنیای امروز یک ضرورت به‌شمار می‌رود، اما مهم‌ترین مسأله‌ای که در کنار استفاده ضروری از این ابزار باید مورد توجه قرار گیرد، امنیت است!

امنیت در دنیای مجازی به‌خصوص اینترنت از اهمیت بسیار ویژه‌ای برخوردار است و توجه به آن جزو مهم‌ترین و ابتدایی‌ترین نکاتی است که هنگام ورود به دنیای مجازی باید فرا گرفته شود.

یکی از رایج‌ترین راه‌های حفظ امنیت اطلاعات در دنیای مجازی و سرویس‌های الکترونیکی، استفاده از رمزهای عبور است.

رمز عبور مجموعه‌ای از حروف، اعداد، نمادها یا ترکیبی از هریک از این گزینه‌ها به‌شمار می‌رود که توسط هریک از افراد به‌طور اختصاصی ایجاد و برای استفاده از سرویس‌های مختلف استفاده می‌شود. هرچه این رمزها پیچیده‌تر باشد امکان حدس زدن آنها دشوارتر می‌شود و هرچه تعداد آنها بیشتر باشد، امنیت سرویس‌های مورد استفاده کاربران نیز بیشتر می‌شود؛ زیرا در صورت افشا یا سرقت یک رمز، دیگر رمزها به خطر نمی‌افتد و امنیت دیگر سرویس‌ها با مشکل مواجه نمی‌شود.

ایجاد رمز عبور به عقیده برخی کاربران کاری بسیار ساده است. مجموعه اعداد یک تا ۹، نام و نام خانوادگی، نام مکان‌های مهم، تاریخ تولد، شماره تلفن همراه، کد ملی و بسیاری از اعداد و عبارات از جمله مواردی است که از سوی این دسته از کاربران به‌عنوان رمز عبور در نظر گرفته می‌شود در صورتی‌که این نوع رمزهای عبور براحتی قابل حدس زدن است و افراد خرابکار با استفاده از روش‌های نرم‌افزاری خیلی راحت می‌توانند این رمزها را کشف کنند.

از آنجا که ایجاد رمز عبور نیازمند مهارت است و در کنار این مهارت باید توان به‌خاطر سپردن رمز را نیز در نظر گرفت، قصد داریم شما را با روش‌های مختلف ایجاد و حفاظت از رمزهای عبور طولانی با قابلیت یادآوری آسان آشنا کنیم.

جملات ماندگار

یکی از روش‌های ایجاد رمزهای پیچیده با قابلیت یادآوری سرسخت، استفاده از جملات ماندگار است. تکیه کلام‌ها، جملات ادبی، دیالوگ‌های فیلم‌ها و سریال‌ها و بسیاری موارد دیگر از جمله گزینه‌های قابل استفاده در این روش به‌شمار می‌روند. شما می‌توانید با رعایت یک قانون مشخص که خودتان معین کرده‌اید، این جملات را به رمزهای عبور پیچیده تبدیل کنید. برای این مثال می‌توانید حروف اول و دوم از هر کلمه در یک جمله را کنار هم قرار داده و این اصل را نیز رعایت کنید که حروف دوم به‌صورت بزرگ نوشته شوند و در صورت امکان به‌جای برخی حروف همچون a علامت @، به‌جای حرف f علامت ! و به‌جای حرف o عدد 0 صفر تایپ شود.

با رعایت این شرط - که مطمئناً شما می‌توانید برای همیشه آن را در خاطر خود داشته باشید - قادر خواهید بود رمزهای مختلفی ایجاد کنید.

به‌عنوان مثال این جملات با رعایت موارد ذکر شده ایجاد شده‌اند:

nahar chi darim? : n@cHd@?
vijeh nameh click rooznameh jamejam :
V!n@cLr0j@

تکراری‌ها را فراموش کنید

پس از ایجاد رمزهای پیچیده، مهم‌ترین نکته‌ای که باید به آن توجه کنید استفاده نکردن از رمزهای تکراری برای سرویس‌های مختلف است. متأسفانه بسیاری از کاربران رمز ورود به ایمیل و اینترنت‌بانک خود را یکسان انتخاب می‌کنند. این رمز یکسان هرچند هم پیچیده باشد ممکن است به هزار و یک دلیل نامشخص و غیرقابل پیش‌بینی (هک شدن شما، نصب کی‌لاگر روی رایانه شما، حفره امنیتی در یکی از سرویس‌های مورد استفاده و ...) افشا شود و این افشای رمز می‌تواند تمام سرویس‌هایی را که با این رمز محافظت می‌شوند با خطر مواجه کند. همواره پیشنهاد می‌کنیم رمزهای متفاوتی را برای هریک از سرویس‌های مورد استفاده خود ایجاد کنید و برای مدیریت این رمزها که مطمئناً تعداد آنها پس از مدتی افزایش می‌یابد، باید از نرم‌افزارهای مدیریت رمز عبور همچون LastPass و Password 1 کمک بگیرید. این نرم‌افزارها علاوه بر حفاظت رمزهای شما در بانک‌های اطلاعاتی رمزنگاری شده، قابلیت ورود به سرویس‌های مختلف بدون نیاز به وارد کردن رمز را نیز در اختیار شما قرار می‌دهد و مشکل مدیریت تعداد رمزهای زیاد را رفع می‌کند.

استراتژی تفکیک

اگر ایجاد رمز عبور مجزا برای هریک از سرویس‌های مورد استفاده دشوار است، می‌توانید از استراتژی تفکیک کمک بگیرید. در این استراتژی باید برای سرویس‌های اصلی خود رمزهای مجزا و متفاوتی انتخاب کنید؛ اما برای دیگر سرویس‌های عمومی که امنیت آنها از اهمیت بسیار بالایی برخوردار نیست، از یک رمز عمومی اما پیچیده کمک بگیرید. برای مثال سرویس اینترنت‌بانک، ایمیل و حساب فیسبوک شما جزو سرویس‌های اصلی به‌شمار می‌رود، اما عضویت در یک تالار گفت‌وگو، برای مشاهده محتوای آن نیازمند عضویت هستید، چندان دارای اهمیت نیست و می‌توانید از رمز عمومی خود در آن استفاده کنید.

ترکیب نرم‌افزار و حافظه

در به‌کارگیری روش‌های ذکر شده پس از ایجاد رمز عبور به شما پیشنهاد کردیم از نرم‌افزارهای مدیریت رمز عبور برای حفاظت رمزهای خود کمک بگیرید. یکی از مشکلاتی که در استفاده از این نرم‌افزارها ممکن است پدید آید، افشای رمز نرم‌افزار است! در صورتی‌که فردی بتواند به رمز اصلی نرم‌افزار مورد استفاده شما دسترسی پیدا کند، قادر به باز کردن بانک اطلاعاتی رمزهای ذخیره شده در نرم‌افزار خواهد بود و به این ترتیب امنیت رمزهای شما با خطر مواجه می‌شود. برای جلوگیری از این خطر پیشنهاد می‌کنیم از روش ترکیب نرم‌افزار و حافظه استفاده کنید. همواره در تمام شرایط حافظه شما امن‌ترین مکان برای حفاظت رمزها به‌شمار می‌رود. در این روش می‌توانید رمزهای بسیار مهم خود را همچنان در حافظه به‌خاطر بسپارید، اما دیگر رمزها را که اهمیت کمتری دارند، در بانک اطلاعاتی این برنامه‌ها مدیریت کنید.

به‌عنوان مثال رمز ایمیل، حساب بانکی و دیگر مواردی را که روزهان از آنها استفاده می‌کنید و به‌دلیل تکرار در خاطر شما می‌ماند فقط در حافظه خود ثبت کنید، اما دیگر رمزها را به روش‌های بالا ایجاد کرده، با نرم‌افزارهای معرفی شده آنها را مدیریت کنید.

با مراجعه به سایت <http://password-checker.online-domain-tools.com> می‌توانید میزان پیچیدگی و آسیب‌پذیری رمزهای عبور خود را بسنجید.

برای مدیریت آسان و سریع رمزهای عبور مختلف خود می‌توانید از نرم‌افزارهای LastPass و Password 1 کمک بگیرید:

<https://lastpass.com>
<https://agilebits.com/onepassword>

رفتارهای افراد

روش Person-Action-Object (PAO)، تقریباً مشابه جملات ماندگار است، اما در این روش جملاتی انتخاب می‌شوند که به نوعی با رفتار خاطره‌انگیز یک فرد در مکان یا زمان مشخص ارتباط مستقیمی دارند. به‌عنوان مثال "گیز خوردن علی در نوروز ۹۳" ممکن است یک جمله مناسب برای استفاده از این روش باشد. شما می‌توانید با رعایت شرط استفاده از حروف آخر هر کلمه و در ادامه پس از یک فاصله مجازی، یک علامت & و یک فاصله مجازی دیگر، استفاده از حرف اول هر کلمه به‌صورت حرف بزرگ، رمزهای پیچیده‌ای را ایجاد کنید که در خاطر شما نیز ماندگار باشند:
Liz khordane ali dar norooz 93 : zeirZ
& LKADN9
Avvalin salgarde ezdevaj dar borje
milad : nejred & ASEDBM

اصول اولیه

سرویس‌های مختلف اینترنتی اعم از اینترنت‌بانک، ایمیل، فیسبوک، توییتر، عضویت در سایت‌های مختلف، سرویس تلفن‌بانک، رمز اول و دوم کارت‌های بانکی، رمز قفل صفحه تلفن همراه و بسیاری از موارد دیگر مثال‌هایی است که در آنها حفاظت از اطلاعات محرمانه شما با رمز عبور صورت می‌گیرد. این رمزها می‌توانند طول و ساختار مختلفی داشته باشند، اما در حالت کلی رمزی امنیت بالا دارد و دیگر افراد نمی‌توانند آن را حدس بزنند یا با استفاده از روش‌های نرم‌افزاری آن را کشف کنند که این اصول در ایجاد آن رعایت شده باشد:

- ۱- طولانی باشد:** هرچه رمز شما طولانی‌تر باشد، شکستن آن سخت‌تر خواهد بود و به زمان بیشتری نیاز خواهد داشت.
- ۲- منحصر به فرد باشد:** نام افراد معروف، اسم شهرها و کشورها، نام و نام خانوادگی و بسیاری از کلمات شناخته شده دیگر که در دیکشنری‌های کلمات موجود است، بدترین گزینه برای یک رمز به‌شمار می‌رود. کلمات بی‌معنی و منحصر به فرد را به‌عنوان یک رمز انتخاب کنید.
- ۳- ترکیبی باشد:** شکستن رمزی که فقط از یک کلمه تشکیل شده بسیار ساده‌تر از شکستن رمزی است که علاوه بر کلمه، چند عدد و چند نماد نیز در آن به‌کار رفته و حروف به‌کار رفته در آن در دو حالت بزرگ و کوچک ترکیب شده‌اند. به‌عنوان مثال به‌جای آن که نام خود را به‌عنوان رمز عبور در نظر بگیرید، ترکیبی از نام، شماره تلفن و نماد @ را می‌توانید به‌یک رمز تبدیل کنید. مثلاً رمز خود را این‌گونه ایجاد کنید: 11.IR@22222511.CliK@

متأسفانه رعایت این اصول برای تمام کاربران امکان‌پذیر نیست، چرا که با رعایت این اصول یک رمز عبور طولانی ایجاد می‌شود و به‌خاطر سپردن رمزهای طولانی نیز کار دشواری است و این دشواری زمانی بیشتر می‌شود که تعداد این رمزها نیز افزایش یابد.

آیا می‌دانید با وجود هشدارهای فراوان امنیتی همچنان بسیاری از کاربران از رمزهای عبور ساده و کاملاً تکراری استفاده می‌کنند؟ در یکی از حملات صورت گرفته به سایت ادوبی که به افشای رمز بسیاری از کاربران منجر شد، پرتکرارترین رمزها عبارت بودند از:

123456, 123456789, password, admin, 12345678, qwerty, 1234567, 111111, photoshop, 123123, 1234567890, 000000, abc123, 1234, adobe1, macromedia, azerty, iloveyou, aaaaaa, 654321

این فهرست نشان‌دهنده توجه نکردن بسیاری از کاربران به تمام هشدارهای امنیتی است و مهم‌ترین دلیل این توجه نکردن نیز دشواری کاربران برای استفاده از رمزهای عبور طولانی و آسان به یاد نیاوردن آنهاست.

مبتدی

استفاده از عملیات کشیدن و رها کردن، فایل‌ها و پوشه‌هایی را که قصد دارید مخفی شوند در پنجره ترمینال کشیده و رها کنید. در پایان، کلید اینتر را فشار دهید تا با اجرای فرمان موجود، عملیات مخفی‌سازی صورت گیرد.

توجه: برای حذف خصوصیت پنهان بودن از فایل‌ها و پوشه‌ها می‌توانید از فرمان `chflags nohidden` و عملیات کشیدن و رها کردن فایل موردنظر در ترمینال کمک بگیرید.

نمایش مخفی‌ها: نمایش فایل‌های مخفی در پنجره‌های فراخوانی فایل یا ذخیره‌سازی فایل با فشار همزمان کلیدهای `Command + Shift + Period` امکان‌پذیر است. (منظور از Period همان نقطه است.)

برای به‌نمایش درآوردن فایل‌های مخفی در تمام بخش‌های سیستم‌عامل باید ابتدا ترمینال را اجرا سپس فرمان‌های زیر را وارد کنید و در انتهای هر خط فرمان، کلید اینتر را فشار دهید:

```
defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles TRUE
killall Finder
```

توجه: فرمان بالا در سیستم‌عامل مایوریکس (نسخه ۱۰/۹) قابل اجراست و در نسخه‌های پیشین یعنی ۱۰/۸ و ۱۰/۷ و ۱۰/۶ باید به‌جای عبارت `com.apple.finder` از `com.apple.Finder` کمک بگیرید. توجه شود حرف F در ابتدای کلمه Finder باید به‌صورت حرف بزرگ نوشته شود.

نکته: برای مخفی‌سازی مجدد فایل‌های پنهان باید از فرمان زیر کمک بگیرید:

```
defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles FALSE
killall Finder
```

فراموش نکنید هنگام استفاده از فرمان بالا در نسخه‌های ۱۰/۸ و پیش از آن نیز باید از `com.apple.Finder` کمک بگیرید.



مخفی کردن پوشه‌ای با نام `click` کافی است نام آن را به `click.` تغییر دهید.

نمایش مخفی‌ها: برای نمایش مخفی‌ها در لینوکس کافی است در ابزار مدیریت فایل‌ها گزینه `Show hidden` را فعال کنید. این گزینه در توزیع‌های مختلف لینوکس ممکن است با عنوان مشابهی مشخص شود. به‌عنوان مثال در اوبونتو پس از اجرای ابزار مدیریت فایل‌های `Nautilus`، به‌مراجعه به منوی `View` و فعال کردن گزینه `Show Hidden Files` می‌توانید به مشاهده فایل‌های مخفی بپردازید.

مک او.اس. ایکس

مخفی‌سازی: مخفی کردن فایل‌ها و پوشه‌ها در سیستم‌عامل مک نیز با قرار دادن یک نقطه ابتدای نام آنها امکان‌پذیر است، اما مشکل این است در این سیستم‌عامل چنانچه یک نقطه ابتدای نام فایل‌ها قرار دهید با خطای رزرو بودن این نام‌ها برای سیستم‌عامل مواجه خواهید شد. این مشکل، مخفی کردن را کمی دشوار می‌کند و محیط گرافیکی سیستم‌عامل قادر به انجام آن نخواهد بود، اما می‌توانید با استفاده از ترمینال و دستور `chflags` عملیات مخفی کردن را انجام دهید.

برای استفاده از این قابلیت ابتدا کلیدهای `Command + Space` را فشار داده سپس در کادر جستجوی `Spotlight` عبارت `Terminal` را وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید تا ترمینال اجرا شود.

در ادامه فرمان `chflags hidden` را وارد کرده و در انتهای آن یک فاصله مجازی (`Space`) قرار دهید. (فلا کلید اینتر را فشار ندهید.) به مسیر ذخیره‌سازی فایل‌ها و پوشه‌های موردنظر خود بروید و با

مخفی‌سازی در تمام سیستم‌های عامل

امیر عساری

یکی از روش‌های حفاظت از اطلاعات ارزشمند، مخفی کردن آنها از دید دیگر افراد است. سیستم‌های عامل مختلف اعم از ویندوز، لینوکس و مک نیز با استفاده از این قابلیت، فایل‌های سیستمی را از دید کاربران مخفی کرده و این امکان را در اختیار کاربر قرار می‌دهند تا هر فایل یا پوشه دیگری را مخفی کرده یا با فعال کردن نمایش فایل‌های مخفی، به مشاهده آنها بپردازد.

ویندوز

مخفی‌سازی: برای مخفی کردن هریک از فایل‌ها و پوشه‌ها در ویندوز کافی است روی فایل موردنظر کلیک راست کرده و از منوی به‌نمایش درآمده گزینه `Properties` را انتخاب کنید. در ادامه پس از انتخاب تب `General`، علامت چک‌مارک کنار گزینه `Hidden` را فعال و با کلیک روی `Apply OK` تغییرات را ذخیره کنید.

نمایش مخفی‌ها: برای به‌نمایش درآوردن فایل‌های مخفی در ویندوز ۸ می‌توانید پس از باز کردن یک پنجره ویندوز اکسپلورر، به تب `View` بروید و علامت چک‌مارک گزینه `Hidden items` را فعال کنید.

در دیگر نسخه‌های سیستم‌عامل ویندوز نیز باید پس از مراجعه به یک پنجره ویندوز اکسپلورر، به منوی `Organize` مراجعه و `Folder and search options` را کلیک کنید. در ادامه به تب `View` بروید و گزینه `Hidden files folders and drives` را `Show hidden` انتخاب کنید. با کلیک روی `Apply OK` تغییرات را ذخیره کنید و به مشاهده فایل‌های مخفی بپردازید.

لینوکس

مخفی‌سازی: مخفی‌سازی در لینوکس و توزیع‌های لینوکسی بسیار ساده است. تنها کاری که باید انجام دهید تغییر نام فایل‌ها و پوشه‌های موردنظر و قرار دادن یک نقطه ابتدای نام است. به‌عنوان مثال برای

مبتدی

تعمیر کار OneDrive

همان‌طور که بسیاری از کاربران اطلاع دارند، سرویس OneDrive یک فضای ذخیره‌سازی ابری است که مایکروسافت در اختیار کاربران قرار داده است. شما می‌توانید فایل‌های خود را روی این فضا آپلود کنید تا هر زمان که خواستید از هر دستگاهی (رایانه، تبلت و تلفن همراه) به آنها دسترسی داشته باشید.

یکی از مشکلاتی که ممکن است در استفاده از این سرویس با آن روبرو شوید، برخورداری نبودن از هماهنگ‌سازی صحیح فایل‌ها و مشاهده پیغام‌های خطای مختلف است. برای رفع این مشکلات در سرویس وان‌درایو می‌توانید از تعمیرکار این سرویس که توسط مایکروسافت طراحی شده است، کمک بگیرید. روش استفاده از این تعمیرکار به شرح زیر است:

۱- ابتدا به لینک زیر مراجعه کنید و در صورت امکان مواردی را که به‌صورت متنی برای رفع مشکلات رایج ذکر شده است، بررسی کنید. در ادامه در کادر رنگی که با دیگر متون به‌نمایش درآمده متفاوت است، کلمه `troubleshooter` را که به‌صورت لینک است پیدا و روی آن کلیک کنید تا ابزار جستجوی مشکل روی رایانه شما ذخیره شود. (شما می‌توانید از لینک دوم برای دانلود مستقیم این ابزار کمک بگیرید، اما ممکن است این لینک به‌مرور زمان تغییر کند.)

<http://goo.gl/mUzJGc>
<http://go.microsoft.com/?linkid=9835055>

۲- با کلیک روی لینک بالا، فایلی با عنوان `onedrivets.diagcab` روی رایانه شما ذخیره می‌شود. روی فایل دانلود شده دوبار کلیک کنید تا اجرا شود.

۳- در اولین پنجره به‌نمایش درآمده با کلیک روی لینک `advanced` می‌توانید علامت چک‌مارک کنار گزینه `Apply repairs automatically` را برای رفع خودکار مشکلات فعال کنید.

۴- روی `Next` کلیک کنید و منتظر بمانید تعمیرکار مایکروسافتی وان‌درایو بخش‌های موردنیاز را بررسی کند.

۵- پس از اتمام مرحله بررسی، تعمیرکار از شما می‌خواهد در صورت امکان، اطلاعات کسب شده از این بررسی را به سایت مایکروسافت نیز ارسال کنید. برای موافقت با این کار می‌توانید گزینه اول و در صورت موافقت نبودن گزینه دوم یعنی `Do not send information` را انتخاب کنید.

۶- در ادامه با ورود به مرحله بعد، دو انتخاب در اختیار شما قرار خواهد گرفت: انتخاب اول یعنی `Reset OneDrive` تنظیمات وان‌درایو را بازنشانی می‌کند و گزینه دوم یعنی `Skip this step` از این پیشنهاد رفع مشکل عبور کرده و با جمع‌آوری مجدد اطلاعات موردنیاز و بررسی بیشتر موارد موجود سعی می‌کند مشکلات را به‌طور خودکار اصلاح کند.

۷- در پایان با کلیک روی `Close` پنجره‌های فعال را ببندید و از وان‌درایو بدون مشکل استفاده کنید.

متوسط

حذف پیشنهادهای ایمیلی در آی.او.اس

یکی از قابلیت‌های بسیار خوب در ابزار `Mail` دستگاه‌های مجهز به سیستم‌عامل آی.او.اس (آیفون، آیپد و آی‌پاد تاج) پیشنهاد نشانی‌های ایمیل هنگام نوشتن بخشی از آدرس ایمیل است. به‌عبارت دیگر وقتی شما ایمیلی را از یک فرد دریافت می‌کنید یا ایمیلی برای یک نفر ارسال می‌کنید، نشانی ایمیل فرستنده/گیرنده به‌طور خودکار در فهرستی با عنوان `recent` یا `other` ذخیره می‌شود و هنگامی که قصد داشته باشید به همان افراد ایمیل بفرستید فقط با وارد کردن بخشی از آدرس، کل آدرس به شما پیشنهاد داده می‌شود. این ترتیب اگر بخواهید به یکی از دوستان خود پس از چند ماه ایمیل بزنید و آدرس ایمیل او را در فهرست مخاطبان خود ذخیره نکرده باشید می‌توانید با وارد کردن بخشی از نام ایشان، آدرس ایمیل را در اختیار بگیرید.

متأسفانه این قابلیت یک مشکل نیز دارد. این مشکل زمانی پدیدار می‌شود که برخی آدرس‌های ایمیل حذف یا غیرفعال می‌شوند. برای مثال دوست شما ممکن است آدرس ایمیل خود را تغییر دهد و شما نیز آدرس ایمیل قبلی را حذف کرده و آدرس جدید را جایگزین می‌کنید، اما هنگامی که می‌خواهید به ایشان ایمیل بفرستید با وارد کردن نام وی، هر دو ایمیل قدیم و جدید در فهرست ایمیل‌های پیشنهادی به شما نمایش داده می‌شود. با استفاده از ترفند زیر می‌توانید ایمیل‌های پیشنهادی موردنظر را حذف کنید تا این مشکل نیز رفع شود.

۱- ابزار `Mail` را در دستگاه مجهز به آی.او.اس اجرا کنید.
۲- روی گزینه ارسال ایمیل جدید فشار دهید.
۳- در مقابل کادر `To`، بخشی از نام یا ایمیلی که قصد دارید آن را حذف کنید وارد کنید.
۴- پس از نمایش فهرست ایمیل‌های پیشنهادی، روی آیکن `i` که مقابل هر ایمیل وجود دارد فشار دهید.
۵- در صفحه به نمایش درآمده روی گزینه `Remove From Recents` از پایین صفحه فشار دهید.
۶- این عملیات را برای حذف هریک از ایمیل‌های دیگری که قصد دارید از فهرست ایمیل‌های پیشنهادی حذف شوند تکرار کنید.



عباس از ساری: شما در چند شماره قبل به نرم افزار iFunBox اشاره داشتید. می خواستم شماره آن هفته نامه را بدانم.

کلیک شما می توانید برای خواندن آن مطلب با عنوان «دستکاری فایل ها در آیفون، آپد و آی پاد تاج» به کلیک شماره ۴۵۳ یکم دی ۱۳۹۲ مراجعه کنید. حتما می دانید یکی از سریع ترین روش ها برای دسترسی به آرشیو کلیک نیز مراجعه به این لینک است:

<http://press.jamejamonline.ir/267>

اکبر عباسی از بناب: مادربرد و بایوس سیستم بنده از حالت Auto Power-on & Shut-down به پشتیبانی می کنند. در ویندوز ۷ و ۸ نیز برنامه ۲/۸۲ پشتیبانی از سیستم شما وجود دارد: می توانید سیستم را روشن کند، اما در ویندوز ۸/۱ قادر به انجام این کار نیست.

کلیک نرم افزار مورد استفاده شما در نسخه ۲/۸۲ پشتیبانی از ویندوز ۸/۱ را نیز به امکانات خود افزوده است، پس نرم افزار نباید در این نسخه مشکلی داشته باشد. دو احتمال برای اجرا نشدن این قابلیت در سیستم شما وجود دارد: نخست این که نرم افزار همچنان دارای باگ باشد و در نسخه بعدی این قبیل مشکلات رفع شود و دوم این که شما تنظیمات hibernation یا Sleep را در ویندوز غیر فعال کرده باشید، زیرا نرم افزار در حالتی می تواند رایانه را روشن کند که در یکی از این دو حالت رایانه به حالت خاموش درآمده باشد.

فرهاد کاشوسی: من یک لپ تاپ Dell Inspiron 15R (N5110) دارم که برای ورود به تنظیمات بایوس از من رمز می خواهد. در ضمن ویندوز براحتی بالا می آید و برای بوت شدن هم هیچ مشکلی وجود ندارد. سرویس تگ لپ تاپ بنده DZLXXXX است. برای حذف رمز چه کار کنم؟

کلیک شما می توانید با باز کردن در پشتی لپ تاپ و تغییر در جامپر مربوط به بایوس، این رمز را بردارید. برای این کار باید پس از پیدا کردن جامپر بایوس، آن را از پین ۱ و ۲ خارج کرده و برای مدت پنج ثانیه پین ۲ و ۳ را به یکدیگر ارتباط دهید. سپس دوباره جامپر را به حالت اولیه برگردانید.

باتوجه به سرویس تگ دستگاه شما توانستیم چند رمز که احتمال می رود به صورت رمز اصلی روی دستگاه شما قابل استفاده باشند، استخراج کنیم. می توانید این رمزها را نیز برای ورود به تنظیمات تست کنید. (پس از وارد کردن هر رمز کلید کنترل را همراه کلید اینتر فشار دهید)

s6e6tf21
m2kwndt1
o8cQ0Uv450pm12LF

توجه: چنانچه نتوانستید از هیچ یک از روش های بالا کمک بگیرید، توصیه می کنیم به مراکز خدمات لپ تاپ خود مراجعه کنید تا در زمانی کوتاه، رمز دستگاه را برای شما حذف کنند.

اشکان پروین از بابلسر: در منوی شروع ویندوز ۸ گزینه ای با عنوان Sport وجود دارد که اخبار ورزشی جهان را نمایش می دهد. بعد از یکروز کار کردن با این برنامه در اجرای بعدی به من پیام داد اخبار را به زبان دیگری همچون فارسی مشاهده کنم. من هم فارسی را انتخاب کردم، اما از آن پس نه عکس های ورزشی قابل مشاهده است و نه خبرها. بطور می توانم تنظیمات را به

حالت قبل برگردانم؟

کلیک تنظیمات زبان در نرم افزارهای مختلف ویندوز ۸ از بخش های مختلفی دریافت می شود. گاهی این تنظیمات از زبان پیش فرض ویندوز گرفته می شود، گاهی از تنظیمات داخلی هر برنامه و گاهی نیز از زبان نوشتاری روی رایانه تنظیمات زبان مشخص می شود.

در این مورد خاص تنظیمات زبان از نوع تنظیمات داخلی برنامه به شمار می رود و برای تغییر زبان فارسی به زبان انگلیسی (بازگشت به حالت پیش فرض) باید ابتدا نرم افزار مورد نظر را اجرا کنید. سپس نشانگر ماوس را به گوشه پایین سمت راست صفحه نمایش برده و صفحه را به بالا بکشید تا نوار Charm به نمایش درآید. در ادامه روی Settings کلیک کرده و پس از آن با کلیک روی Options، زبان مورد نظر را از فهرست زبان های پشتیبانی شده انتخاب کنید.

جعفر عابد از تهران: رایانه من خود به خود خاموش می شود. دمای سی پی یو را بررسی کردم ۷۵ درجه بود. آیا این دما طبیعی است؟

سوال دیگر این که برای به روزرسانی آنتی ویروس با اینترنت دایل آپ حدود شش ساعت زمان لازم است. باتوجه به سرعت کم و مشکلات فراوان مثل قطعی اینترنت، راهی وجود دارد تا بتوانم آنتی ویروس سیستم خود را با اینترنت پرسرعت در جای دیگری به روزرسانی کنم؟

کلیک پردازشگر مرکزی دستگاه شما همان طور که برای ما در ایمیل نوشتید، Intel Celeron D Processor 346 است. این پردازشگر نباید دمایی بیش از ۶۷ درجه داشته باشد پس داشتن دمای ۷۵ درجه می تواند علت خاموشی دستگاه باشد. به شما توصیه می کنیم در کیس را باز بگذارید و بررسی کنید آیا با ارسال درخواست های پردازش سنگین روی پردازشگر خاموشی صورت می گیرد یا خیر. اگر اینچنین است مطمئنا مشکل از دمای پردازشگر است و در غیر این صورت ممکن است حافظه رم یا دیگر عوامل نیز در خاموش شدن ناگهانی دستگاه شما تاثیرگذار باشد.

در صورتی که مشکل از دمای پردازشگر مرکزی باشد، باید در اولین اقدام فن خنک کننده را تعویض کنید. در بسیاری از موارد اثبات شده شدن گرد و غبار روی فن های خنک کننده مانع عملکرد صحیح آنها می شود. همچنین با تهیه خمیر سیلیکون از بازار و مالیدن آن بین سطح پردازشگر مرکزی و پایه فن خنک کننده می توانید تا حد زیادی دما را کاهش دهید.

آنتی ویروس نصب شده روی رایانه شما نیز می تواند به هر ارتباط اینترنتی به روز شود. چنانچه به اینترنت پرسرعت دسترسی دارید، می توانید با اتصال به آن، آنتی ویروس خود را به روز کنید. همچنین در صورتی که فایل به روزرسانی آفلاین برای آنتی ویروس نصب شده روی رایانه شما وجود داشته باشد، می توانید با استفاده از اینترنت پرسرعت با دستگاه دیگر یا حتی مراجعه به کافی نت، این فایل را دانلود کرده سپس آنتی ویروس را رایانه خود را بدون نیاز به اینترنت به روزرسانی کنید.

متین از قم: لطفا یک سایت، کتاب یا نرم افزار درباره یادگیری برنامه نویسی رایانه معرفی کنید.

کلیک پیش از هر چیز توصیه می کنیم استفاده از موتورهای جستجو را فراموش کنید، زیرا یکی از مهم ترین موارد در برنامه نویسی، رفع

مشکلات پیش بینی نشده و برآورده کردن نیازهاست. بهترین روش برای این کار نیز بهر همدن شدن از اطلاعات دیگر کاربران است و این اطلاعات نیز با جستجو در موتورهای جستجوگر همچون گوگل به دست شما می رسد.

سایت های مختلفی برای آموزش برنامه نویسی به زبان فارسی راه اندازی شده که در بسیاری از آنها کتاب ها و فیلم های آموزشی نیز برای دانلود عموم ارائه شده است. شما می توانید به مراجعه به هر یک از سایت های زیر به یادگیری زبان برنامه نویسی مورد نظر خود بپردازید:

<http://www.developer1.ir>
<http://www.sourcebaran.com>
<http://www.irandevlopers.com>
<http://webgoo.ir>
<http://www.sourcegozar.com>

همچنین در صورتی که به یادگیری برنامه نویسی برای سیستم عامل اندروید نیز علاقه دارید پیشنهاد می کنیم از مطالب ارائه شده در سایت <http://androidcode.ir> بازدید کنید.

میثم عالمی از قم: در ویندوز ۸ برای این که هنگام اتصال به اینترنت حجم زیادی از ترافیک ماهانه مصرف نشود، چه کاری باید انجام داد؟
کلیک مصرف ترافیک هنگام اتصال به اینترنت به دلیل دریافت فایل های به روزرسان سیستم عامل است. به روزرسانی سیستم عامل از اهمیت بسیاری برخوردار است و بسیاری از مشکلات امنیتی و نرم افزاری احتمالی را رفع می کند، ولی ممکن است کاربرانی مثل شما قصد داشته باشند این به روزرسانی را غیر فعال کنند. برای انجام این کار باید به این روش عمل کنید:

– به کنترل پانل بروید و روی System and Security کلیک کنید.

– در پنجره جدید روی Windows Update کلیک کرده و در ادامه change settings را کلیک کنید.

– اکنون باید گزینه مورد نظر برای تنظیمات بخش به روزرسانی را مشخص کنید. انتخاب گزینه Never check for updates تنها موجب می شود دانلود و نصب بسته های به روزرسانی غیر فعال شود، بلکه بررسی وضعیت بسته های به روزرسانی نیز غیر فعال می شود.

توجه: چنانچه از ویندوز ۸/۱ استفاده می کنید علاوه بر غیر فعال کردن به روزرسانی سیستم عامل باید به روزرسانی خودکار نرم افزارهای فروشگاه ویندوز را نیز غیر فعال کنید. برای انجام این کار برنامه Windows Store را اجرا و روی Settings کلیک کنید.

در ادامه به بخش App Updates مراجعه کنید و کلید به روزرسانی خودکار را به حالت No تغییر وضعیت دهید.

پروام از زنجان: در مورد غیر فعال کردن برنامه های پیوسته در استارت آپ که در صفحه ۱۱ شماره ۴۷۸ کلیک به آن پرداختید، توضیح دادید. بنده نرم افزارهایی مثل نوکیا سئوئیت و دراپ باکس را غیر فعال می کنم، اما فقط کافی است یکبار از این نرم افزارها استفاده کنم تا دوباره در فهرست استارت آپ قرار بگیرند. آیا راهی برای غیر فعال کردن دائم این نرم افزارها وجود دارد؟

کلیک توجه داشته باشید علاوه بر روش ذکر شده در مطلبی که به آن اشاره کردید، بسیاری از نرم افزارها در بخش تنظیمات خود گزینه ای برای فعال یا غیر فعال کردن اجرای همزمان با

سیستم عامل را نیز به خود اختصاص می دهند. گاهی هنگامی که این گزینه فعال است و شما برنامه را اجرا می کنید، وضعیت اجرای همزمان برنامه با سیستم عامل بررسی می شود و در صورتی که شما آن را غیر فعال کرده باشید، دوباره آن وضعیت فعال می شود، چرا که در تنظیمات برنامه این طور خواسته شده است.

برای غیر فعال کردن اجرای این نرم افزارها می توانید به بخش تنظیمات آنها مراجعه و گزینه هایی همچون Run on Startup را غیر فعال کنید. به عنوان مثال با کلیک راست روی آیکون برنامه دراپ باکس از کنار ساعت ویندوز و انتخاب گزینه preferences، صفحه تنظیمات آن برای شما به نمایش درمی آید و با غیر فعال کردن گزینه Start dropbox on system startup اجرای همزمان این برنامه با سیستم عامل غیر فعال می شود.

محمدرضا دریس: آیا می شود گفت CPU دو هسته ای با پالس ۱/۳ گیگاهرتز با یک CPU تک هسته ای با پالس ۲/۶ گیگاهرتز برابر است؟

کلیک مقایسه دو هسته ای و تک هسته ای بودن به این شکل کاملاً اشتباه است، زیرا تفاوت در این دو نسل پردازشگر به ساختار و روش عملکرد آنها در محاسبات برمی گردد.

در پردازشگرهای تک هسته ای فقط مگاهرتز معرف سرعت بود، اما در نسل جدید پردازشگرها تعداد دستورهای قابل اجرا در هر هرتز (IPC (instructions per clock) مورد توجه است. به عنوان مثال ممکن است پردازشگر دو هسته ای شما بتواند در هر هرتز، سه دستورالعمل را اجرا کند و پردازشگر تک هسته ای قادر به اجرای دو دستورالعمل باشد. در صورتی که به همین سادگی ساختار را بررسی کنیم و وارد جزئیات بیشتر نشویم، این گونه می توان نتیجه گرفت پردازشگر دو هسته ای در هر چرخه (۱۲۰۰ هرتز) حدود ۳۹۰۰ فعالیت را به انجام می رساند و پردازشگر تک هسته ای در هر چرخه (۲۶۰۰ هرتز) قادر به اجرای ۵۲۰۰ فعالیت است. در این نتیجه گیری ساده و بدون توجه به دیگر موارد ممکن است این طور برداشت شود که یک پردازشگر تک هسته ای عملکرد بهتری دارد، اما فراموش نکنید مقدار فعالیت نتیجه گیری شده از پردازشگر دو هسته ای فقط مربوط به یکی از هسته های آن است و در صورتی که ۳۹۰۰ فعالیت قابل انجام از هسته دیگر را نیز به آن اضافه کنیم، مجموع فعالیت های قابل اجرا توسط پردازشگر دو هسته ای در هر چرخه برابر با ۷۸۰۰ خواهد بود.

علاوه بر اینها توجه داشته باشید بسیاری از برنامه ها با محاسبات بالا طوری طراحی می شود که اجرای عملیات محاسبات توسط چند هسته نیز امکان پذیر باشد. در این نرم افزارها هنگامی که تقسیم وظایف صورت می گیرد و هر یک از هسته های پردازشگر بخشی از محاسبات را بر عهده می گیرد، مطمئناً نتیجه بهتری حاصل می شود.

در ساده ترین مثال می توانید این گونه فرض کنید که شما با یک دست توان جابه جایی یک هندوانه ده کیلوگی را دارید و فرد دیگری با دو دست و توان جابه جایی یک هندوانه پنج کیلوگی در دست در مقابل شماست. حالا قصد دارید ۲۰ هندوانه چهار کیلوگی را جابه جا کنید. به نظر شما کدام فرد سریع تر قادر به جابه جایی ۲۰ هندوانه خواهد بود؟ شما برای جابه جایی نیازمند ۲۰ چرخه فعالیت هستید و فرد مقابل با ده چرخه می تواند فعالیت را به پایان برساند.



senoriatinc.com

درست راه برو

فناوری‌های پوشیدنی، مفهومی به نسبت جدید است که این روزها در انواع و دستاوردهای متنوع به بازار عرضه می‌شود. تاکنون حسگرهای مختلفی عرضه شده است که به شما اعلام می‌کنند چه مسافتی راه رفته‌اید یا سرعت حرکت شما در لحظه چقدر است، اما شرکت سنسوریا یکی از فعالان در زمینه فناوری‌های پوشیدنی، جوراب هوشمندی طراحی کرده که طرز راه رفتن صحیح شما را تشخیص می‌دهد و به این ترتیب از بروز مشکلات و آسیب‌های ناشی از حرکات ناصحیح جلوگیری می‌کند. این کار با استفاده از سه مولفه انجام می‌شود که می‌تواند میزان فشار، ضربه و موارد دیگر را تشخیص دهد.

ضبط صوت آهنبایی

همه ما پیام گذاشتن برای افرادی را که در منزل نیستند یا خواب هستند، تجربه کرده‌ایم. زمانی که عجله داشته باشید و کاغذ و قلم هم در دسترس شما نباشد، بهترین وسیله‌ای که می‌تواند به کمک شما بیاید، ضبط صوت آهنبایی است. شما می‌توانید با استفاده از آهنبایی که در پشت این ضبط صوت تعبیه شده آن را به سطوح فلزی چسبانده و با یک فشار بر سطح لاستیکی نرم آن، پیام خود را به مدت ده ثانیه ضبط کنید.



suckuk.com

گارسون مدرن

حال که خدمتکار مدرن را معرفی کردیم، خوب است گارسون مدرن را نیز معرفی کنیم. یک رستوران در چین برای راحتی کار خود و جذب مشتریان بیشتر، چند ربات را برای تحویل غذا به مشتریان استخدام کرده است. دو ربات بزرگ نیز در آشپزخانه در آماده‌سازی و سرخ کردن گوشت و سبزیجات و پخت غذا به سرآشپز کمک می‌کنند. تصور کنید به رستورانی رفته‌اید که یک ربات به شما خوشامد می‌گوید و دستپخت دوستانتان را سر میز شما می‌آورد و با دلبری شما را ترغیب به پرداخت انعام نیز می‌کند.



news.yahoo.com

کفش نایبایان

یک استارت‌آپ هندی کفشی طراحی کرده است که می‌تواند در تعیین جهت حرکت به نایبایان کمک کند. این کفش هوشمند که Lechal نام دارد، قادر است مسیر حرکت را به صاحب خود بدون نیاز به نگاه به نمایشگر تلفن اعلام کند. صاحب کفش باید مقصد خود را به برنامه تعبیه شده در این کفش اعلام کند. پس از آن با استفاده از نقشه گوگل و مکان‌یاب جغرافیایی موقعیت فرد و جهت او تشخیص داده شده و جهت ادامه راه به او گوشزد خواهد شد.



lechal.com

لطفاً دستان خود را بشوید

سال گذشته، ۷۵ هزار بیمار در آمریکا بر اثر سهل‌انگاری‌های بهداشتی جان خود را از دست داده‌اند و به همین دلیل، در فهرست ده عامل اول مرگ و میر جای گرفته‌اند. یکی از دلایل اصلی این واقعیت نیز دستان آلوده است. دستگاه Biovigil که به همین منظور ساخته شده است، با وصل شدن به جیب کارکنان و با استفاده از حسگرهای مادون قرمز، ورود و خروج آنها را تشخیص می‌دهد. زمانی که فرد دست‌های خود را با آب و صابون می‌شوید، یک دست را به دستگاه نزدیک می‌کند و حسگر شیمیایی موجود آن را تشخیص داده و با سبز کردن چراغ روی دستگاه به هرکسی اعلام می‌کند دست‌های فرد موردنظر تازه شسته شده است. با گذشت زمان به رنگ زرد سپس به رنگ قرمز در خواهد آمد.



wired.com

خدمتکار خریدنی

در کنار معرفی اجناس ارزان قیمت خوب است یک خدمتکار گران قیمت را نیز معرفی کنیم که می‌تواند در هتل‌های پیشرفته به کار گرفته شود. این ربات که صورت آن یکک تبلت هفت اینچی است، قادر است بین طبقات هتل حرکت کرده و با رفتن به اتاق مهمانان از آنها بخواهد درخواست‌های خود را با تعامل با نمایشگر لمسی خود ثبت کنند. این ربات حرکت مستقل و هوشمندانه در راهروهای هتل را مدیون بهره‌گیری از حسگرهای پیشرفته و دوربین‌های سه‌بعدی خود است.



saviole.com



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 ۰۲۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید

میکروسکوپ یک دلاری

این میکروسکوپ که یکی از مهندسان دانشگاه استنفورد آن را طراحی کرده است، در زمان ارائه، جایزه‌های بزرگ و معتبری را نیز به خود اختصاص داده است. این دستگاه با هزینه‌ای کمتر از یک دلار و فقط با تا زدن کاغذ در کمتر از ده دقیقه توسط خود افراد قابل ساخت است. نام این میکروسکوپ «فولداکوپ» است و دو عدسی کوچک و ارزان قیمت آن (با قیمت ۱۷ دلار و ۵۵ سنت) می‌توانند ذرات را تا ۲۰۰۰ برابر بزرگ‌تر نشان دهد.



bioRxiv

پروژکتور همراه

در جلسه‌ای هستید و قصد دارید تصویر یا فایلی را که در گوشی خود دارید به حاضران نشان دهید. همچنین ممکن است بخواهید ویدئوهای جالب دورن گوشی خود را در جمع دوستان مشاهده کنید. این دستگاه که یک ویدئو پروژکتور قابل حمل و ارزان قیمت ۲۷ دلاری است به شما کمک می‌کند آنچه را روی نمایشگر گوشی‌تان قرار دارد، روی پرده نشان دهید.



takenymoney.com





Download & Combine
by:
www.p30download.com