

۴ نیکوکاری به سبک مجازی

سایت ایرانی
برای کسب و کار پول جمع می کند

کتاب سرمایه گذاری

تلاش
دوینیت



۵ چگونه کارت گرافیک جدید
نصب کنیم؟



آیا می دانستید؟

ناشران دیجیتال در انزوا

حضور ۶ درصدی ناشران دیجیتال
در نمایشگاه کتاب از سهم ناچیز محصولات فرهنگی آنان حکایت می کند

صفحه ۶



کارگاه

حفاری هارد دیسک
برای کشف گمشده ها
اطلاعات پاک شده خود را
ریکاوری کنید

۱۲



بازی

نقد و بررسی
بازی Project Cars

زیباترین شبیه سازی اتومبیلرانی

۹۰۸



داغ ترین نرم افزارهای موبایل | حفظ سلامت با مربی هوشمند

۱۰

پیشنهاد هفته

گوشی محبوب سلفی بازها

فول اچدی براویا، پشتیبانی از 4G و دوربین ۱۳ مگاپیکسلی در پشت دستگاه در ردیف گوشی‌های رده بالای موجود در بازار قرار می‌گیرد. باتری ۲۶۰۰ میلی‌آمپرساعتی این دستگاه امکان بیش از هشت ساعت نمایش ویدئو را در یک صفحه نمایش ۵/۵ اینچی فراهم می‌کند. با توجه به این که سونی برای بازگشت قدرتمند به بازار به یک حرکت بزرگ احتیاج دارد، C4 می‌تواند با هدف قرار دادن طیف خاصی از مخاطبان، راه را برای سونی هموار کند.



پدیده سلفی به‌قدری همه‌گیر و محبوب شده که شرکت‌های مختلف ابزارهای زیادی را برای راحتی کاربران علاقه‌مند سلفی (عکس از خود) تولید کرده‌اند. بر همین اساس شرکت سونی، تلفن هوشمند جدیدی با نام اکسپریا C4 را روانه بازار جهانی کرده که با یک دوربین جلوی ۵ مگاپیکسلی، ابزاری بسیار مناسب برای گرفتن عکس‌های سلفی است. سونی در این مدل با تمرکز روی دوربین و اضافه کردن برنامه‌های سرگرم‌کننده برای عکس‌ها، آن را به وسیله‌ای تخصصی برای ثبت تصاویر تبدیل کرده است.

C4 از یک پردازشگر ۸ هسته‌ای ۶۴ بیتی مدیاتک استفاده می‌کند و با توجه به قابلیت‌هایی نظیر

پارسی‌جو

خبر وب تصویر ویدئو صدا آوا ترجمه نقشه بیشتر

«پارسی‌جو» دومین موتور جستجوی ایرانی

فارسی و جستجوی تصویر و ویدئو، می‌تواند کاربردی متفاوت با موتور جستجوی یوز داشته باشد و امکانات جدیدی را در اختیار کاربران قرار دهد. وی با عنوان این مساله که این دو موتور جستجو پس از ۵ سال به مرحله بهره‌برداری رسیده است، تصریح کرد: در حال حاضر با تعداد ۵۰۰ میلیون صفحه ایندکس شده می‌تواند مرجعی برای وب فارسی باشد. همچنین ارائه سرویس‌های بومی، جستجوی کالا، خبرهای فارسی، اطلاعات داخلی، سرویس نقشه، امکان جستجوی هوشمندانه سرویس‌ها، تصویر و ویدئو و ترجمه ماشینی می‌تواند از موتورهای جستجو یک ابزار کارآمد برای کاربران فارسی زبان بسازد.

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات تیر ماه امسال قرار است در مراسمی رسمی از دومین موتور جستجوی ایرانی با نام «پارسی‌جو» رونمایی کند. این موتور جستجو که پس از گذراندن دوره آزمایشی سرانجام به مرحله بهره‌برداری رسیده است، نسبت به دیگر موتور جستجوی فارسی (یوز) تفاوت‌های بسیاری دارد.

دکتر علیرضا یاری، دبیر شورای راهبری موتور جستجوی بومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در همین خصوص می‌گوید دو موتور جستجوی یوز و پارسی‌جو از لحاظ الگوریتم‌های رتبه‌بندی و ویژگی‌های موجود با یکدیگر تفاوت دارد. پارسی‌جو با داشتن سرویس ترجمه ماشینی انگلیسی به

بدافزار جدید، انتحاری عمل می‌کند



Rombertik با آلوده کردن سیستم، اطلاعاتی نظیر لاگین و اطلاعات شخصی از جمله پسوندها و کارت‌های بانکی را به دست آورده و در صورت احساس خطر، خود را به‌طور کامل نابود می‌کند.

در دنیای امنیت اطلاعات، سختی کار تا زمانی است که ویروسی کشف نشده است. در واقع پس از آن، محققان و مهندسان امنیتی با بررسی ویروس‌های رایانه‌ای کشف شده معمولاً در زمانی بسیار کوتاه می‌توانند آن را از بین ببرند. این کار مستلزم آن است که محققان امنیتی بتوانند بدافزار مورد نظر را بررسی کرده و اطلاعات لازم را از آن به‌دست آورند. با این حال بتازگی نوعی ویروس جدید رایانه‌ای کشف شده که به‌هیچ وجه امکان بررسی را به محققان امنیتی نمی‌دهد. نحوه عملکرد این ویروس به شکلی است که به‌محض شناسایی از طرف نرم‌افزارهای امنیتی، خود را به‌طور کامل نابود می‌کند تا هیچ اطلاعاتی در اختیار سرویس‌های امنیتی قرار ندهد. این بدافزار که Rombertik نام دارد، از سوی شرکت امنیتی سیسکو شناسایی شده و علاوه بر این خاصیت انتحاری، نحوه عملکرد آن نیز به‌شدت باعث شگفتی محققان شده است.

Rombertik با پاک کردن اطلاعات ضروری موجود در حافظه رم ویندوز، باعث می‌شود سیستم‌عامل در یک حلقه بی‌نهایت راه‌اندازی قرار بگیرد تا خود بدافزار بدون هیچ درگیری به فعالیتش روی بایوس رایانه ادامه دهد.

ویندوز فون محبوب اروپایی‌ها

بتازگی موسسه آماری kantar-number گزارشی درباره عرضه تلفن‌های هوشمند در ۳ ماه اول سال ۲۰۱۵ ارائه کرده است. این گزارش از رشد قابل قبول کاربران ویندوزفون در بین کشورهای اروپایی خبر می‌دهد. تمایل به استفاده از ویندوزفون در کشور فرانسه نسبت به دیگر کشورها سرآمد بوده و به ۵/۸ درصد رسیده است، به‌طوری که حتی توانسته گوشی‌های آیفون را هم پشت سر بگذارد.

این رقم شاید در نگاه اول ناچیز به نظر برسد، اما نکته جالب این است که نرخ سود گوشی‌های اپل نیز در ۳ ماه اول سال در بازار اروپا به همین میزان بوده است. از طرف دیگر، آمار مربوط به گوشی‌های اندرویدی امیدوار کننده نیست و نشان‌دهنده رکود ۲/۱ درصدی کاربران این سیستم‌عامل در اروپاست.

این شیب منفی برای اندروید در کشورهای آسیای شرقی شدت بیشتری داشته و کاهش کاربران اندرویدی را به ۸ درصد رسانده است. این در حالی است که شرکت اپل با ۹/۲ درصد رشد کاربر روبه‌رو بوده است.

نکته جالب این که بر اساس آمار اعلام شده از سوی kantar، کشور ژاپن جزو معدود کشورهایی است که با رشد کاربر اندرویدی روبه‌رو بوده و با افزایش ۱۰/۲ درصدی از شرکت اپل پیشی گرفته است.



رایانه‌های لنوو ناامن تر از قبل



اگر در چند ماه اخیر صفحه اخبار کلیک را دنبال کرده باشید، از باگ‌های امنیتی رایانه‌های لنوو که با نام سوپرفیش شناسایی شد، باخبر هستید. این شرکت چینی که بتازگی توانسته از شر این باگ امنیتی رهایی پیدا کند، در یک چالش امنیتی جدید گرفتار شده است. بر اساس گزارشی که شرکت امنیتی IOActive منتشر کرده، این آسیب‌پذیری جدید امنیتی رایانه‌های لنوو بسیار خطرناک‌تر از قبلی است و این امکان را برای هکرها ایجاد می‌کند که دیوارهای امنیتی را دور زده و برنامه‌های لنوو را با برنامه‌ها و بدافزارهای هک جایگزین کنند. این نقص امنیتی شرایطی را ایجاد می‌کند تا در صورت آلوده شدن دستگاه، هکرها بتوانند بدافزارهای خود را به‌طور کامل با نرم‌افزارهای لنوو جایگزین کنند بدون این که سرویس‌های امنیتی و آنتی‌ویروس‌ها آن را شناسایی کنند. شرکت لنوو که پیش از این در ماه گذشته با ارائه یک به‌روزرسانی همگانی سعی در برطرف کردن مشکلات گذشته داشت، حال باید دنبال یک راه‌حل جدید برای این مشکل امنیتی باشد. این حفره امنیتی اکنون در دستگاه‌هایی که به نسخه ۵/۶/۰/۲۷ و قبل‌تر از آن به‌روزرسانی شده‌اند، وجود دارد.

آی.او.اس در یک قدمی به روزرسانی



گجت‌های همراه این شرکت با نام iOS9 باشیم. محور این کنفرانس که قرار است هجدهم خرداد برگزار شود، معرفی آی.او.اس ۹ و ویژگی‌های جدید

مانند سنت هر ساله شرکت اپل، امسال نیز باید در کنفرانس توسعه‌دهندگان اپل یا همان WWDC منتظر رونمایی از جدیدترین نسخه سیستم‌عامل

و بهینه‌ای این سیستم‌عامل خواهد بود. بر اساس شنیده‌ها، در نسخه جدید دستیار صوتی اپل با نام سیری از نو طراحی شده و رابط کاربری آن نیز شباهت‌هایی با رابط کاربری اپل واچ پیدا خواهد کرد. یکی دیگر از امکاناتی که ممکن است در کنفرانس توسعه‌دهندگان سال ۲۰۱۵ اپل رونمایی شود، سرویس استریمینگ موزیک اپل با همکاری شرکت بی‌تس است. البته شایعات زیادی درباره آن به گوش می‌رسد و بعید نیست سرویس استریم موسیقی Beats بعد از کنفرانس WWDC رونمایی شود. آنچه مشخص است اپل سرمایه‌گذاری زیادی روی بهبودهای امنیتی این سیستم‌عامل خواهد کرد و رفع باگ‌ها و افزایش پایداری، از موارد حیاتی این نسخه جدید خواهد بود. اما هنوز مشخص نیست تحولی عظیم در رابط کاربری سیستم‌عامل مانند آنچه از نسخه ۶ به ۷ شاهد بودیم رخ خواهد داد یا مانند نسخه‌های ۷ و ۸ این تغییرات جزئی و زیرساختی خواهد بود.

انحصارطلبی

جانشین اکسپلورر

مرورگر جدید مایکروسافت که پس از پایان گرفتن پروژه اسپارتن، نام «اج» را برگزیده، تا این لحظه توانسته نظر منتقدان را به خود جلب کند و شاید بتواند در آینده خاطره تلخ اینترنت اکسپلورر را از ذهن کاربران پاک کند. اما با وجود استقبال بیشتر اهالی دنیای فناوری از این مرورگر، انگار ابرشرکت نرم‌افزاری مایکروسافت هیچ قصدی برای ارائه آن روی پلتفرم‌های دیگر مانند گوشی‌های هوشمند اندروید و آی.او.اس ندارد.

این در حالی است که پیش از این نیز مرورگر کهنه‌کار مایکروسافت یعنی اینترنت اکسپلورر فقط روی دستگاه‌های دارای سیستم‌عامل ویندوز و ویندوزفون قابل دسترسی بود و مایکروسافت هیچ‌گاه نسخه‌هایی با پشتیبانی از پلتفرم‌های دیگر ارائه نکرد.



بر اساس آخرین اعلام مایکروسافت در کنفرانس بیلد ۲۰۱۵، این شرکت مرورگر جدیدش را همراه ویندوز ۱۰ و ویندوز ۱۰ موبایل به صورت پیش‌فرض در اختیار کاربران قرار خواهد داد. بنابراین مشخص است در گام اول خبری از «اج» روی دیگر سیستم‌های عامل حتی نسخه‌های قدیمی‌تر ویندوز نخواهد بود.



گوگل میز

مرجعی برای مسافران

در آخرین به‌روزرسانی سرویس نقشه‌خوان گوگل به نسخه ۹/۸ قابلیت‌های جدیدی اضافه شده که آن را به یک ابزار تمام عیار برای مسافران تبدیل کرده است. کاربران این سرویس از این پس می‌توانند با جستجوی کلید واژه‌های my events, my flights, my hotels و my reservation با استفاده از گوشی‌های اندرویدشان محل هتل‌ها، فرودگاه‌ها و رزروهایشان را روی نقشه ببینند. گوگل میز این ویژگی را در صورتی که با حساب شخصیتان وارد شده باشید، نمایش می‌دهد.

همچنین اگر در موتور جستجوی گوگل نیز عبارت‌های مورد نظر را جستجو کنید، این سرویس، شما را به گوگل میز هدایت می‌کند. برای مثال اگر عبارت my events را جستجو کنید، گوگل میز تمام اطلاعات مکانی قرارهای ثبت شده شما را روی نقشه به نمایش می‌گذارد. انتظار می‌رود این سرویس با توجه به کاربران زیاد گوگل در آی‌دیوایس‌ها، بزودی به محصولات اپل هم راه پیدا کند اما تاکنون گوگل زمان مشخصی برای ارائه در آی‌دیوایس‌ها اعلام نکرده است.

امنیت وب زیر پاشنه وردپرس



آنها در مقابل این حملات خبر داده است. شرکت وردپرس نیز یک به‌روزرسانی افزونه‌ها ارائه کرده تا بتواند به نوعی این حفره امنیتی را پوشش دهد.

امنیتی Sucuri، چند شرکت ارائه‌کننده‌هاست مانند WPEngine و Godaddy، Dreamhost را در فهرست سیاه خود گذاشته و از آسیب‌پذیر بودن

سرویس راهاندازی و مدیریت وب وردپرس در دنیا طرفداران بسیاری دارد و سهولت استفاده، محبوبیت آن را دو چندان کرده است. با وجود این، بر اساس گزارشی که یک شرکت امنیتی با نام Sucuri منتشر کرده، بتازگی یک حفره امنیتی در آن کشف شده که وبسایت را در مقابل حملات سایبری آسیب‌پذیر می‌کند. مهاجمان سایبری با سوءاستفاده از این مشکل امنیتی به بخش مدیریت محتوا نفوذ کرده و دست به خرابکاری می‌زنند. البته این باگ به تمام نسخه‌های وردپرس مربوط نمی‌شود و فقط کاربرانی که به صورت پیش‌فرض از قالب TwentyFifteen و پلاگین JetPack در وبسایتان استفاده می‌کنند، در معرض این خطر هستند.

این روش نفوذ Cross Site Scripting یا XSS نام دارد و نحوه عملکرد آن به شکلی است که مهاجم با تزریق اسکریپت‌های مخرب به وبسایت، بازدیدکنندگان را هدف قرار می‌دهد و اطلاعات کاربری را می‌رباید. همچنین شرکت

Google



گوگل دست پر به کنفرانس سالانه می‌آید

اصلی از ارائه نسخه جدید اندروید M دسترسی به فضاهای کسب‌وکار و کاربردی کردن این پلتفرم برای محیط‌های مشابه است.

ویژگی دیگری که قرار است به گوشی‌های اندرویدی راه پیدا کند، قابلیت Voice Actions است که به کاربران امکان می‌دهد با استفاده از فرامین صوتی، درون اپلیکیشن‌های مختلف به فعالیت پرداخته و آنها را کنترل کنند. به این معنا که دستیار صوتی

گوگل امسال قصد دارد مانند سال گذشته در جریان کنفرانس سالانه I/O از پروژه جدید سیستم‌عامل موبایل خود رونمایی کند. این شرکت که سال گذشته با ارائه سیستم‌عامل اندروید آبنبات چوبی با نام پروژه اندروید L کار خود را در کنفرانس I/O آغاز کرده بود، این بار سراغ پروژه جدیدی با نام M رفته است. این که M بیانگر کدام یک از آبنبات‌ها خواهد بود هنوز مشخص نیست، اما گوگل عنوان کرده هدف

گوگل امسال قصد دارد مانند سال گذشته در جریان کنفرانس سالانه I/O از پروژه جدید سیستم‌عامل موبایل خود رونمایی کند. این شرکت که سال گذشته با ارائه سیستم‌عامل اندروید آبنبات چوبی با نام پروژه اندروید L کار خود را در کنفرانس I/O آغاز کرده بود، این بار سراغ پروژه جدیدی با نام M رفته است. این که M بیانگر کدام یک از آبنبات‌ها خواهد بود هنوز مشخص نیست، اما گوگل عنوان کرده هدف





دونیت صاحب رایانه شده‌اند، لذت‌بخش‌ترین صحنه زندگی‌اش یاد می‌کند. توصیه او به افرادی که ایده‌ای در سر دارند این است که منتظر شرایط ایده‌آل نمانید و اگر هدفی در سر دارید شروع کنید و به این فکر نکنید که آخر چه اتفاقی خواهد افتاد.

2nate چیست؟

دونیت یک سایت جمع‌آوری اعانه یا به زبان ساده‌تر یک خیریه مردمی آنلاین است که کمک‌کننده‌ها مردم هستند و کمک‌گیرنده‌ها کسب و کارهای تازه تاسیس فناوری. می‌توان از سایت‌هایی نظیر کیک‌استارتر (kickstarter.com) یا ایندی‌گوگو (indiegogo.com) یاد کرد که سایت‌های خارجی جمع‌آوری اعانه هستند و دونیت قرار است نمونه ایرانی آن باشد.

برای کمک گرفتن از دونیت نخست باید در آن ثبت نام کنید و طرح، پروژه یا هر چیز دیگری که کارتان را تشریح کند برای سایت ارسال کنید. فیلتر دونیت برای قبول کردن کار سختگیرانه است، به نوعی که پروپوزال باید منطقی و قابل اجرا باشد سپس از فرد خواسته می‌شود طرحش را برای خانواده و دوستان نزدیکش ارائه کند تا ببینند افراد آشنا چقدر به آن اعتماد می‌کنند و پول می‌دهند. پس از عبور از این مراحل و احراز هویت، صاحب پروژه مبلغ مورد نیازش را اعلام می‌کند و پروژه روی دونیت به نمایش در می‌آید و هر کسی می‌تواند از حداقل ۲ تا ۵۰ هزار تومان به آن پروژه کمک کند. هر پروژه با توجه به نوع آن در قالب یک کمپین بین ۱ تا ۳ ماه روی دونیت باز می‌ماند تا مردم کمک کنند. پس از اتمام این زمان پول جمع شده به شرط این که دقیقاً به رقم اعلام شده از سوی صاحب آن برسد به او اهدا می‌شود تا کارش را شروع کند. در غیر این صورت تمامی پول‌ها به اهداکننده‌ها بازگشت داده می‌شود.

مزیت دونیت این است که چون مبلغ درخواستی کم است اعتماد به وجود می‌آید و حامی‌ها انتظار بازگشت پولشان را ندارند. ضمن این که صاحب پروژه می‌تواند برآوردی رایگان از اقبال عمومی برای طرحش به دست بیاورد و متوجه شود که اصلاً بازاری برای این کار وجود خواهد داشت یا خیر.

اکنون تنها پروژه‌های فناوری، خیریه‌ها و NGOها می‌توانند طرح‌هایشان را روی دونیت بگذارند، ولی بزودی کارهای دیگری همچون پروژه‌های هنری نیز مشتری این سایت خواهند شد.

نظر تان در مورد این ایده چیست؟ پیشنهادها و انتقادهای خود را درباره تلاش این هفته با ما در میان بگذارید. کلیک حرف‌های شما را به گوش محی‌الدین سننسل می‌رساند. شاید در آینده نه چندان دور یکی از اعضای طرح او شدید. علاوه بر این، کلیک دست افرادی که توانسته‌اند ایده دانش‌بنیان خود در فضای آی.تی را به یک کسب و کار تبدیل کنند به گرمی می‌فشارد. ما را از شنیدن ایده‌های خود محروم نکنید، کلیک بی‌صبرانه منتظر شماست.

شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۲۶

آدرس ایمیل:
Click@jamejamonline.ir



قرار مصاحبه کاملاً خوب پیش رفت و از ایده خوششان آمد، اما مهم‌ترین موردی که با آن کنار نمی‌آمدند نبود تیم بود؛ زیرا محی‌الدین تنها بود و همه کارها را خودش انجام داده بود. در نهایت با این شرط که سرعت تیم تشکیل بدهد، قبولش کردند و او با دونیت وارد مرکز شتاب‌دهی شد.

محی‌الدین تیمش را تشکیل داد و تازه متوجه شد کار گروهی چقدر بهتر است و افسوس خورد کاش از ابتدا با یک تیم دونیت را شروع کرده بود. با امکانات و کلاس‌هایی که مرکز شتاب‌دهی برگزار کرد، کار را پیش بردند. نسخه اولیه‌ای از دونیت آماده شد، اما کمتر کسی به این سایت اعتماد می‌کرد و نظرات چندان مساعد و مثبتی در مورد آن وجود نداشت. برای مثال می‌گفتند مردم مگر دیوانه‌اند پولشان را در این سایت خرج کنند؟ مساله فرهنگ‌سازی و جلب اعتماد، موضوع کلیدی و مهمی بود که بسیار سخت بود، هرچند مشابه چنین کاری در دنیای واقعی وجود دارد؛ مردم در جشن‌های نیکوکاری حاضر می‌شوند و پول می‌دهند تا کار عده‌ای دیگر راه بیفتد، با این حال فرهنگ این کار به‌صورت آنلاین و برای راهاندازی یک کسب و کار فناوری همچنان در ایران غریبه است.

ایده به کجا رسید؟

تقریباً ۸ ماه از راهاندازی سایت دونیت می‌گذرد و در این مدت توانسته حدود ۳۰ میلیون تومان از طرف ۱۱۰۰ نفر حامی پول جمع کند و به دست صاحبان کار برساند. دونیت اکنون یک تیم ۶ نفره دارد و از یک استارت‌آپ به یک شرکت تازه تاسیس تبدیل شده و در مرحله جذب سرمایه‌گذار به سر می‌برد. محی‌الدین که برای راهاندازی دونیت از شغل، درآمد و زندگی عادی محروم شده احساس پشیمانی نمی‌کند و معتقد است ارزش‌های زندگی‌اش را پیدا کرده و تصور بچه‌های مدرسه یک روستای محروم را که به کمک پول‌های جمع‌آوری شده از سوی



نام: محی‌الدین سننسل

سن: ۲۵ سال

تحصیلات: دیپلم ریاضی فیزیک

نام ایده: دونیت (2nate)

سایت: 2nate.com

بگیرد و هر طور شده دونیت را راه بیندازد و به آنها ثابت کند چنین کاری در ایران هم شدنی است. به خانه برگشت و جدی‌تر از گذشته به کارش ادامه داد تا این که یک روز از طرف مرکز شتاب‌دهی پیغامی گرفت که از او دعوت کرده بودند برای مصاحبه درباره ایده‌اش به آنجا برود. پیش‌نیاز شرکت در مصاحبه یک اسلاید معرفی ایده بود که او آن را نداشت، بنابراین مدت‌زمانی که از خانه در شیراز تا تهران در راه بود روی اسلاید کار کرد و روز بعد آماده در جلسه حاضر شد.



رامین فوت

سه بار و هربار با انگیزه‌های متفاوت کنکور داد و وارد دانشگاه شد، اما هیچ‌گاه نتوانست خود را قانع کند که عمر را صرف خواندن درس‌هایی کند که در زندگی به کمکش نمی‌آید. در نهایت به مدرک دیپلم اکتفا کرد و تصمیم گرفت به‌جای رفتن به دانشگاه، خودش درس‌هایی را که دوست دارد بخواند. درس مورد علاقه‌اش چیزی نبود جز برنامه‌نویسی و کار با رایانه. محی‌الدین از ابتدا با نرم‌افزار و سرویس‌های متن‌باز کار کرده بود و به این محیط علاقه داشت. از طرفی به سرویس‌های مشابهی همچون لینوکس یا ویکی‌پدیا که خدمات رایگان به کاربران اینترنت ارائه می‌کنند، با تردید نگاه می‌کرد. همیشه از خودش می‌پرسید چرا و چطور این همه آدم برای چنین خدماتی وقت می‌گذارند، در صورتی که محصولشان رایگان است و پولی بابت آن نمی‌گیرند؟

تولد ایده

از روی کنجکاوی تحقیق کرد و متوجه شد افراد، داوطلبانه برای این سایت‌ها و سرویس‌ها کار می‌کنند و درآمدشان کمک‌های اهدایی است که کاربران بنا به وسع خود به آنها پرداخت می‌کنند. محی‌الدین با جستجوهایش یاد یک چیز جالب هم افتاد که ممکن است به ذهن هر کسی خطور کند، اگر همه جمعیت یک کشور، نفری هزار تومان جمع کنند آن گاه مقدار زیادی پول جمع می‌شود که کاری بزرگ می‌توان با آن انجام داد.

نتیجه تحقیقاتش این اطمینان را به او داد که برآیند سرمایه و قدرت‌های کوچک می‌تواند قدرت‌های بزرگی را بسازد؛ نتیجه‌ای که آزمون خود را پس داده است، از سایت‌هایی نظیر ویکی‌پدیا تا کیک‌استارتر. کار کردن روی این موضوع باعث شد جرقه‌ای در ذهن محی‌الدین روشن شود و به این فکر بیفتد در ایران نیز چنین مرکزی راه بیندازد. ایده‌اش این بود که یک سایت جمع‌آوری اعانه تاسیس کند تا هر کسی که برای راهاندازی کارش به سرمایه نیاز دارد بتواند با کمک خواستن از مردم پول مورد نیازش را جمع کند. او نام ایده خود را دونیت (2nate) -در انگلیسی به معنای اهدا کردن- گذاشت و تصمیم گرفت وقتش را صرف راهاندازی آن کند.

تلاش

محی‌الدین چندان اعتقادی به کار گروهی نداشت و فکر می‌کرد چون می‌تواند همه کارهای مورد نیازش را خودش انجام دهد، بهتر است به تنهایی روی دونیت کار کند. در برنامه‌نویسی تبحر داشت و دیگر کارها مثل طراحی و گرافیک را هم خودش انجام داد. پس از چند ماه تلاش و کار در یک مراسم استارت‌آپ و یکند - که افراد ایده‌هایشان را در برابر جمع اعلام می‌کنند و از همدیگر کمک می‌گیرند - شرکت کرد اما توفیقی به‌دست نیاورد. در آن جمع به ایده‌اش خندیدند و گفتند چنین چیزی از ابتدا شکست خورده است.

تا آن هنگام، محی‌الدین آن قدر به ایده‌اش ایمان نداشت، اما نظرات منفی آن جمع کوچک باعث شد یک تصمیم بزرگ

ضمانت در ایده «لندم»

تلاش ۲ شماره پیش با عنوان «دادوستد دیجیتال» که در کلیک ۵۱۶ چاپ شد در مورد جوانی ایرانی بود که ایده‌اش ساخت یک اپلیکیشن برای ایجاد محیطی برای قرض دادن و قرض گرفتن اموال دوستان است. درباره این مقاله خاتم افشاری از کرج برایمان نوشته ایده «لندم» خوب است، اما چه ضمانتی وجود دارد که وسیله قرض داده شده را بتوان سالم پس گرفت؟ او در ادامه گفته فقط اعتماد دوستانه کافی نیست.

کیوسک تلاش

چگونه کارت گرافیک جدید نصب کنیم؟

آزاده ارشدی

این روزها که استفاده از رایانه واجب است، داشتن سیستمی با سرعت و عملکرد خوب از ضروریات است. یکی از اصلی ترین اجزای رایانه که به شتاب و کیفیت کار کمک می کند، کارت گرافیک یا به قولی کارت ویدئو است. در واقع کارت گرافیک، قطعه سخت افزاری است که تصاویر خروجی را برای صفحه نمایش رایانه تولید می کند. با به روز رسانی کارت گرافیک می توانید سرعت پردازش گرافیکی و عملکرد سیستم خود را بهبود بخشید. کسانی که اهل بازی های رایانه ای هستند هم می توانند با نصب کارت گرافیک جدید و به روز شده روی سیستم خود به جای بازی های کم حجم، بازی های حرفه ای و حجیم تر را

بدون مشکل نصب و بازی کنند. در این نوشته سعی شده نصب کارت گرافیک قدم به قدم شرح داده شود تا افرادی که اطلاعات زیادی از این کار ندارند هم با کمی دقت بتوانند براحتی این کار را انجام دهند.

خرید کارت گرافیک

وقتی تصمیم می گیرید کارت گرافیک جدیدی بخرید، انتخاب های زیادی از شرکت های بزرگی مانند AMD و Nvidia با هر بودجه ای در فروشگاه های مختلف شهر پیش رویتان است. کارت گرافیکی که انتخاب می کنید باید کم صدا باشد و از نظر تولید گرما و مصرف برق با سلیقه کاربر جور در بیاید. بعد از این که مورد مدنظر خود را پیدا کردید باید ببینید سخت افزار رایانه شما کارت جدید را پشتیبانی می کند یا خیر. اصلی ترین مشکل، میزان ولتاژ برق مناسب و تعداد رابط های برق PCI-E قابل دسترسی است، میزان ولتاژ برق شما باید دو برابر مصرف برق کارت گرافیک جدید باشد. برای مثال، اگر کارت ویدئو R9 290X را که ۳۰۰ وات برق مصرف می کند، بخرید، باید جریان برق شما حداقل ۶۰۰ وات باشد و ۲ رابط برق PCI-E ۶ و ۸ پینی داشته باشد. برای این که بدانید میزان برق مصرفی کارت گرافیکتان چقدر است، کیس رایانه خود را باز کنید و دنبال برچسب مصرف برق استاندارد بگردید که اطلاعات اولیه روی آن نوشته شده است. همچنین با نگاه به درون کیس می توانید تشخیص دهید چه تعداد رابط PCI-E ۶ و ۸ پینی در دسترس است.

زمانی که پیکربندی چند کارت را ارتقا می دهید، انتخاب میزان برق مناسب و کافی بسیار مهم است، زیرا باید برقتان یک یا چند کیلووات باشد. فراموش نکنید کیس شما هم باید فضای کافی برای کارت گرافیک جدید را داشته باشد، چون برای نصب بعضی از مدل های حرفه ای کارت های گرافیک، ۲ یا حتی ۳ اسلات لازم است. برای تشخیص ابعاد فیزیکی کارت گرافیک جدید هم می توانید به دفترچه راهنمای محصول یا وبسایت سازنده آن مراجعه کنید.

نصب کارت گرافیک

نصب کارت گرافیک نسبتاً

ساده است و به ۳ چیز نیاز دارد؛ کارت

گرافیک جدید، رایانه ای که کارت گرافیک روی

آن نصب شود و درایور. قبل از هر چیز به خاطر داشته

باشید رایانه خود را خاموش کنید و از برق بکشید. پس

از باز کردن در کناری کیس، سیم خروجی تصویر و

کابل برق (در صورت وجود) کارت گرافیک قدیمی را

بکشید و در نهایت با احتیاط کارت گرافیک را از

کیس خارج کنید. بعضی از رایانه ها کارت گرافیک

نصب شده ندارند و محل اتصال کارت گرافیک

که اغلب یک اسلات PCI-Ex16 خالی نزدیک

پردازنده است، برای انجام این کار در نظر گرفته شده

است. بعد از انجام این مراحل اولیه می توانید کارت

گرافیک جدید را در اسلات خالی PCI-Ex16

نصب کنید. کارت گرافیک جدید روی اسلات را

به آرامی و بدون فشار زیاد جا بیندازند تا کارت

گرافیکتان بدرستی جای بگیرد و به مادربرد آسیب

نرساند. بعد از اطمینان از قرار گرفتن کارت گرافیک

در محل خود، پیچ های آن را سفت کنید تا از جای

خود تکان نخورد. فراموش نکنید بیشتر کارت های

گرافیک مخصوص بازی به رابط های برق اضافه نیاز

دارند. اگر قصد دارید چنین کارت گرافیکی نصب

کنید اول مطمئن شوید کابل های برق PCI-E

آن وصل شده اند، زیرا کارت گرافیک بدون جریان

برق مناسب بدرستی کار نمی کند. در حقیقت اگر به

کابل های برق PCI-E متصل نشوید، رایانه شما

قادر به بوت شدن نیست.

نصب درایور

با اتصال کابل ها و نصب کارت گرافیک درون

کیس کار شما تمام شده است، کابل صفحه نمایش

را هم به کارت گرافیک جدید متصل سپس رایانه را

روشن کنید. بعد از این کار نوبت قسمت نرم افزاری

ارتقای کارت گرافیک است. اگر برند کارت گرافیک

جدیدتان مشابه قدیمی باشد، فرآیند آسانی در پیش

دارد. فقط باید به وبسایت سازنده مراجعه کرده و

جدیدترین بسته درایور را برای سیستم عامل رایانهتان

دانلود کنید. به یاد داشته باشید درایورهای گرافیکی

عموماً حجیم هستند و حدود ۳۰۰ مگابایت حجم

دارند، پس با وضعیت فعلی اینترنت ایران باید بسیار

صبور باشید. بعد از نصب درایور، رایانه را ری استارت کنید. پس از این کار می توانید از کارت گرافیک جدید و کارایی بهبود یافته آن لذت ببرید، اما اگر کارت گرافیکی با برند متفاوت خریده اید، ابتدا باید درایور کارت گرافیک قدیمی را از نصب خارج کنید، برای این کار هم می توانید روی my computer کلیک راست کرده و وارد properties شوید و سپس device manager را انتخاب کنید. در این قسمت می توانید با کلیک راست روی هر درایوری که می خواهید آن را از نصب خارج کنید، گزینه Uninstall را انتخاب کرده تا از نصب خارج شود. قبل از نصب درایور جدید هم یک بار رایانه را ری استارت کرده سپس درایور کارت گرافیک جدید را نصب کنید. دقت کنید اگر درایور قدیمی را از نصب خارج نکنید، ممکن است با درایور کارت جدید تضاد داشته باشد و

با مشکل روبه رو شوید.

برای اطمینان از

این که درایور نصب شده

یا نه، می توانید دوباره به

device manager مراجعه

کنید. سخت افزارهایی که

نصب نشده اند با علامت

سوال زرد رنگ نشان داده می شوند.

با انجام این مراحل کار نصب کارت

گرافیک جدید تمام شده، اگر این مراحل را بدقت

و با حوصله انجام دهید، کار مشکلی نیست و می توانید

بی دردسر و با حداقل هزینه، عملکرد و شتاب سیستم

خود را بالا ببرید.

ASUS
No.1 in Quality and Services

red dot design award winner 2011

IDA INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS '11

green asus

نمایشگر حرفه ای سری ProArt PA248Q

رنگ های واقعی، جلوه های ماندگار

رنگ های دقیق و واضح

تفکیک پذیری ۱۹۲۰ در ۱۲۰۰ پیکسل و 100% sRGB, 16:10 و IPS

اولین در جهان

دارای چهار درگاه USB 3.0 برای بالاترین سرعت انتقال داده

رنگ های شگفت انگیز

طراحی خلاقانه زیبا و برنده جوایز ارگونومی متعدد

مشخصات جزئی دستگاه:

- 24.1" 1920 x 1200 Wide Screen 16:10 WLED/IPS • Factory Pre-calibrated with ΔE <5
- 6ms (GTG) Response Time • 16.7M Display Colors • 178° (H)/178° (V) Ultra-wide
- 80,000,000:1 ASUS Smart Contrast • HDMI, DisplayPort, DVI-D, D-Sub, USB 3.0
- QuickFit Virtual Scale, Splendid™ • Picture-in-Picture, Picture-by-Picture

اطلاعات بیشتر:
تربیت ۰۲۱-۶۶۴۶۶۶۷

ویسا
نمایشگرهای آیپسوس با سه سال گارانتی ویسا بخش رایانه

ناشران دیجیتال در انزوا

حضور ۶ درصدی ناشران دیجیتال در نمایشگاه کتاب از سهم ناچیز محصولات فرهنگی آنان حکایت می کند

سلمانی با اشاره به عرضه کم کتاب‌های گویا و برنامه‌های حاوی کتاب‌های الکترونیک معتقد است، بیشتر محصولات ارائه شده به صورت CD و DVD است و کمتر محصولی در نمایشگاه به صورت اپلیکیشن‌های موبایلی ارائه شده است. در صورتی که مخاطب امروز ما کمتر دنبال استفاده از CD است و این مساله نشان می‌دهد همچنان نیازهای مخاطب در نظر گرفته نمی‌شود و ناشران با فاصله از مخاطب امروزی گام بر می‌دارند.

شکاف‌ها عمیق تر می‌شود

بیست و هشتمین نمایشگاه کتاب امسال در حالی به پایان رسید که از میان کل ناشران شرکت کننده در نمایشگاه کتاب فقط ۶ درصد آنها در حوزه نشر دیجیتال فعال بودند. آمار ۶ درصدی از حضور ناشران الکترونیک در نمایشگاه کتاب، با آمار تعداد کل ناشران دیجیتال در کشور و محصولات آنها بیگانه نیست و از همان معدود بودن ناشران دیجیتال و محدود بودن محصولاتشان حکایت دارد. این در حالی است که گزارش موسسه «پرایس واتر‌هاوس کوپرز» نشان می‌دهد تا سال ۲۰۱۸ به میزان ۵۰ درصد مردم انگلیس دست‌کم یک وسیله کتابخوان الکترونیک از قبیل کیندل، آپد یا وسایل مشابه برای خواندن کتاب در اختیار خواهند داشت.

آمارهای جهانی دیگری هم وجود دارد که شکاف نشر الکترونیک را در ایران و جهان برجسته‌تر می‌کند. سال ۲۰۱۳ تعداد کتاب‌های دیجیتال موجود در کتابخانه جهانی گوگل به ۳۰ میلیون عنوان رسیده که از موجودی فروشگاه آمازون هم بیشتر است. همچنین بر اساس آمارهای موجود تا جولای ۲۰۱۴، بالغ بر ۴۳۰ میلیون دلار کتاب رمان به صورت آنلاین در جهان به فروش رفته است.

روند گسترش نشر الکترونیک در دنیا در حالی ادامه دارد که موانع جدی بر سر راه گسترش آن در ایران همچنان پابرجاست. نبود قانون جامع کپی رایت، ضعف در مدل‌های کسب و کار ناشران الکترونیک و مقاومت جدی بخش سنتی ناشران در مقابل نشر الکترونیک از مهم‌ترین این موانع است. با این حال، امسال پیش‌نویس قانون جامع حمایت از مالکیت معنوی به مجلس شورای اسلامی رسیده تا در صورت تصویب از سوی کرسی‌نشینان بهارستان، به اجرا درآید؛ قانونی که می‌تواند حق کپی‌رایت را به صورت جدی بشناسد و از یکی از مشکلات جدی عرصه نشر الکترونیک بکاهد.

در آخرین روز نمایشگاه در مسیر پایین آمدن از پله‌ها یکی از غرفه‌داران نشر الکترونیک ما را همراهی می‌کند. او آرام می‌گوید امسال هم گذشت اما به نمایشگاه‌های استانی کتاب و نمایشگاه رسانه‌های دیجیتال امیدواریم.

عدالانه‌ای در اختیار هر دو قرار بگیرد. اگر در نمایشگاه کتاب این امکان فراهم می‌شد که غرفه‌ها بزرگ‌تر و هزینه‌ها مناسب‌تر باشد، در این صورت ناشران دیجیتال می‌توانستند مثلاً دمو محصولات خود را به بازدیدکنندگان نشان دهند، اما در این وضعیت همه چیز جنبه فروشگاهی پیدا کرده نه نمایشگاهی.

گرچه مسئولان وزارت ارشاد پیش از برگزاری نمایشگاه اعلام کرده بودند توجه به نشر الکترونیک از جمله رویکردهای با اهمیت در نمایشگاه کتاب خواهد بود و از سوی دیگر نشست‌ها و کارگاه‌های آموزشی برای ناشران سنتی (نشر مکتوب) به منظور شناساندن ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری در نشر دیجیتال در نظر گرفته بودند، اما از همان روزهای جانیامی، اولین شوک را بر پیکره ناشران دیجیتال وارد کرد.

فرا تر از مشکلات مکانی

با آن که بیشتر ناشران دیجیتال حاضر در نمایشگاه کتاب در مناسب نبودن فضایی که به آنها تعلق گرفته همصدا هستند، اما فارغ از بحث جانیامی گرفته‌ها، ناشران دیجیتال، چالش‌های دیگری نیز داشتند که بازتابی از وضعیت نه‌چندان مطلوب نشر الکترونیک در ایران بود.

بعضی از ناشران دیجیتال معتقدند اگر چه قرار بود فقط ناشران و شرکت‌هایی که هولوگرام و پروانه دارند در نمایشگاه کتاب شرکت کنند، اما در این میان برخی غرفه‌ها به شرکت‌هایی اختصاص داده شد که هولوگرامی از مرکز رسانه‌های دیجیتال دریافت نکردند. عده‌ای نیز می‌گویند برخی شرکت‌کنندگان در بخش نشر الکترونیک، حوزه‌ای نامرتبط با این بخش دارند، که همین مساله انسجام را کم می‌کند.

در این میان علی سلمانی، پژوهشگر حوزه نشر الکترونیک در ارزیابی خود از محصولات ارائه شده در نمایشگاه کتاب امسال می‌گوید: «به نظر می‌رسد محصولات ارائه شده در نمایشگاه از نظر کمیت، بیشتر از سال گذشته باشد، اما این نکته مطرح است که لزوماً همه این محصولات کیفیت لازم را ندارند و چون فضایی برای نشان دادن کامل محصول و کاربردهای آن از سوی غرفه‌داران وجود ندارد بازدیدکنندگان نمی‌توانند از کیفیت محصولی که می‌خواهند بخرند، مطلع شوند.»

او اضافه می‌کند: در نمایشگاه امسال محصولات کاربردی بیشتر از محصولات محتوایی دیده می‌شود. یعنی محصولات مرتبط با آموزش زبان، محتوای درسی و آموزشی سهم بیشتری از محصولات را نسبت به محصولاتی با محتوای فال و روان‌شناسی تشکیل می‌دهند.

محیا برکت

آدرس، رواق شرقی مصلی است. از حیاط شبستان عبور می‌کنیم و به محوطه‌ای می‌رسیم که عملیات عمرانی جریان دارد. فضای پیش‌رو از پایان محوطه نمایشگاه حکایت دارد. تردید درباره دنبال کردن مسیر اشتباه، باعث می‌شود دوباره به پیامک نگاه کنیم؛ اما نشانی درست است. با همان تردید جلوتر می‌رویم، پله‌ها خود را نشان می‌دهند، تعدادشان زیاد است و وقتی از آنها بالا می‌روی زیاد بودنشان بیشتر به چشم می‌آید. سرانجام پرچم حضور ناشران الکترونیک در نمایشگاه دیده می‌شود. اینجا رواق شرقی مصلی است؛ سهم ناشران الکترونیک از بیست و هشتمین نمایشگاه کتاب تهران.

هنوز مسافت طولانی، نقصان را جا نیاورده که گفت‌وگوی اعتراض‌آمیز دو غرفه‌دار شنیده می‌شود: «با این که امسال با محصولات متنوع‌تری آمده بودیم، اما میزان فروشان خوب نبود.» این را یکی از غرفه‌داران نشر الکترونیک می‌گوید. در همین حال یکی از مسئولان غرفه مجاور از راه می‌رسد، لبخند تلخی می‌زند و می‌گوید: «از این تعداد بازدیدکننده نمایشگاه شاید پای هزار نفر هم به بخش ناشران الکترونیک کشیده نشود.»

در سایه

امسال برخلاف سال‌های گذشته، ثبت‌نام ناشران الکترونیک از طریق مرکز رسانه‌های دیجیتال وزارت ارشاد آغاز شد. بر همین مبنا بهمن و اسفند ۹۳ بسیاری از ناشران که برای شرکت در نمایشگاه کتاب امسال ثبت‌نام کردند، در این فکر بودند که زیر چتر مرکز رسانه‌های دیجیتال از مکان مناسب‌تری برخوردار خواهند بود. حدود ۱۷۰ ناشر نیز ثبت‌نام کردند که در نهایت به دلیل محدودیت مکانی و بالا بودن هزینه غرفه‌ها، کمتر از این تعداد توانستند در نمایشگاه حاضر شوند. مرادی، مدیر فروش موسسه انتشاراتی چیستان‌رایانه پارس در این زمینه به خبرنگار کلیک می‌گوید: «در نمایشگاه امسال با وضعیت متفاوتی نسبت به وعده‌های داده شده، روبه‌رو شدیم. به‌طوری‌که تا دومین روز از نمایشگاه بازدیدکنندگان معدودی می‌دانستند در نمایشگاه بخشی به نام ناشران الکترونیک وجود دارد.»

شهرام قربانی، مدیر مسئول موسسه فرهنگی داده‌های طلایی خلیج فارس نیز اذعان می‌کند: «یکی از مشکلاتی که ما هر سال در بخش نشر الکترونیک نمایشگاه کتاب داریم، نبود مکان ثابت است. هر سال یک بخش را به ناشران دیجیتال اختصاص می‌دهند و ما مانند دیگر ناشران آموزشی، دانشگاهی و حتی حوزه کودک، مکان مشخصی نداریم.»

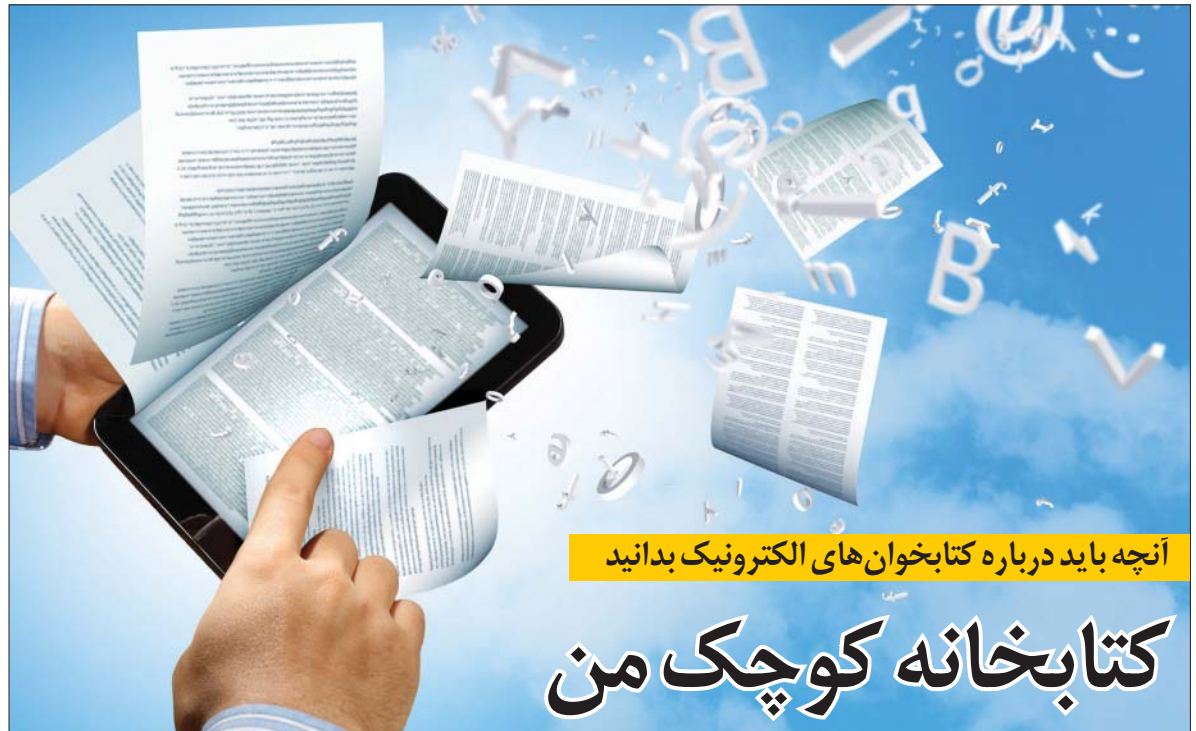
قربانی در ادامه به نبود تناسب میان هزینه، مکان و تبلیغات اشاره می‌کند و می‌گوید: «از یک سو مکان در نظر گرفته شده برای ناشران دیجیتال بسیار پرت است و از سوی دیگر هزینه آن بیش از دو برابر دیگر ناشران است. تبلیغات چندانی هم صورت نگرفته تا ضعف مکان را جبران کند. با اعتراض‌های صورت گرفته بنری در ورودی سالن شبستان آویخته شد اما جوابگو و مناسب نبود.» این عضو هیات مدیره انجمن ناشران دیجیتال در ادامه اشاره می‌کند که باید پذیریم نشر الکترونیک و سنتی در کنار یکدیگر حضور داشته باشند تا امکانات

انواع کتاب‌های الکترونیک

الکترونیک با استفاده از امکانات صوتی و الکترونیکی تا حدی با کاربر رابطه برقرار می‌کند. دسته پنجم کتاب‌های الکترونیک چندرسانه‌ای را شامل می‌شود که به باور بسیاری از ناشران الکترونیک این گروه، نوع واقعی و استاندارد کتاب الکترونیک در جهان است. در این دسته یک رابطه چندرسانه‌ای و دوسویه میان کتاب و خواننده برقرار می‌شود.

در کنار این تقسیم‌بندی، تلفن هوشمند به‌عنوان ابزاری که بیشترین کاربرد را در دسترسی به محتوای متنی و کتاب‌های الکترونیک فراهم کرده است، شناخته می‌شود؛ هرچند محصولات مرتبط با تلفن‌های هوشمند سهم ناچیزی از محصولات ناشران الکترونیک را در نمایشگاه کتاب به خود اختصاص داده‌بود.

در حوزه کتاب‌های الکترونیک دسته‌بندی‌های متفاوتی وجود دارد. بر اساس یکی از این دسته‌بندی‌ها، کتاب‌های الکترونیک در ۵ گروه تقسیم می‌شود. در دسته اول، کتاب‌های الکترونیک فقط شامل اطلاعات متنی بوده و هیچ‌گونه تصویر، نمودار یا اجزای دیگری در آنها دیده نمی‌شود. دسته دوم، کتاب‌های الکترونیک دارای تصاویر اسکن شده است. در این دسته در کنار اطلاعات متنی، تعدادی تصویر اسکن شده نیز وجود دارد. دسته سوم کتاب‌های الکترونیک با تصاویر متحرک همراه است. یعنی در کنار اطلاعات متنی، تعدادی تصویر انیمیشن یا قطعاتی از فیلم نیز وجود دارد. کتاب‌های الکترونیک سخنگو نوع چهارم این کتاب‌ها هستند. این گروه از کتاب‌های



آنچه باید درباره کتابخوان‌های الکترونیک بدانید

کتابخانه کوچک من

آرش جهانگیری

بسیاری از صاحب‌نظران، نفوذ روز افزون فناوری به زندگی را یکی از دلایل اصلی کم شدن علاقه مردم به مطالعه و کتابخوانی می‌دانند، اما از آنجا که هدف فناوری راحت‌تر کردن زندگی است، برای این مساله نیز جایگزینی در نظر گرفته شده است. کتابخوان‌های الکترونیک یا EBook Reader ها، نجات‌دهنده کسانی هستند که با وجود علاقه به فناوری نمی‌خواهند لذت مطالعه را از دست بدهند.

این ابزارهای دیجیتال ساده به لطف قابلیت نمایشگرهای مخصوص و عمر باتری طولانی به ابزاری ایده‌آل برای خوره‌های کتاب تبدیل شده است. وزن بیشتر کتابخوان‌های الکترونیک به یک دهم وزن کتاب هم نمی‌رسد، اما می‌تواند در بدنه کوچک و باریک خود هزاران کتاب کامل را جا دهد. با استفاده از این دستگاه می‌توانید فونت کتاب و اندازه آن را تغییر دهید، معنی هر لغت دلخواه را با استفاده از دیکشنری داخلی آن پیدا کنید و مهم‌تر از همه این که گستره‌ای از نشریات مکتوب از جمله کتب، مجلات و روزنامه‌ها را به‌صورت الکترونیک در اختیار داشته باشید.

وسایله‌ای بی‌جایگزین

برنامه‌های eReader در بسیاری از تلفن‌های هوشمند و تبلت‌های امروزی موجود است، اما صفحات نمایشگر این دستگاه‌ها به‌دلیل ارسال نور به‌صورت مستقیم به چشم‌ها باعث خستگی آنها می‌شود. در حالی که کتاب‌های الکترونیک از نمایشگرهای موسوم به e-ink یا جوهر دیجیتال بهره می‌برند که نمایی مشابه کاغذ دارد و مطالعه با آن بسیار لذت‌بخش است. همچنین بسیاری از مدل‌های جدید ای‌بوک ریدرها از قابلیت نوردهی از جلو برخوردار است که شامل مجموعه‌ای از چراغ‌های LED می‌شود که دورتادور صفحه را احاطه کرده و نور را به سمت پایین می‌تاباند تا چشمان شما با راحتی بیشتری متن را مشاهده کند. این دستگاه‌ها مختص کسانی است که مطالعه سهم ثابتی از برنامه روزانه آنها دارد. کتاب‌های الکترونیک، دستگاه‌هایی مخصوص مطالعه هستند، بنابراین شبکه‌های اجتماعی و بازی‌های مختلف قادر به پرت کردن حواس شما حین مطالعه نخواهند بود.

ویژگی‌های کتاب الکترونیک

با آن که کاربرد تمام کتاب‌های الکترونیک فقط ایجاد

یک پلتفرم دیجیتال برای مطالعه است، اما ویژگی‌های متفاوتی دارد. کتاب الکترونیک مورد علاقه یک کاربر ممکن است مطلوب کاربر دیگر نباشد. به همین دلیل چند ویژگی اصلی کتاب‌های الکترونیک را معرفی می‌کنیم تا بتوانید خودتان کتابخوان‌های مختلف را با یکدیگر مقایسه کنید. این ویژگی‌ها عبارتند از: قابلیت مطالعه، حمل، راحتی استفاده و قابلیت‌های اضافی.

قابلیت مطالعه

ای‌بوک ریدرهای امروزی بیشتر از فناوری جوهر دیجیتال استفاده می‌کنند. به‌طور کلی، این نمایشگرها با کاهش انعکاس نور و ایجاد کنتراست بهتر، قابلیت مطالعه بالاتری دارد. در صورتی که راحتی مطالعه مهم‌ترین معیار شما برای انتخاب است، بهتر است دنبال کتابخوان الکترونیک باشید که قابلیت نوردهی داخلی داشته و بتوان از آن در محیط‌های کم‌نور یا تاریک نیز براحتی استفاده کرد.

دیگر عوامل موثر بر قابلیت مطالعه عبارت است از وضوح تصویر نمایشگر و لمسی بودن آن. هرقدر وضوح تصویر کتاب الکترونیک - که با واحد پیکسل یا نقطه بر اینچ مربع اندازه‌گیری می‌شود - بالاتر باشد مطالعه با آن راحت‌تر است. نمایشگرهایی که از واحد پیکسل استفاده می‌کنند تصویری مشابه مانیتور رایانه یا گوشی ارائه می‌کنند، در صورتی که نمایشگرهایی که از واحد نقطه استفاده می‌کنند تصویری مشابه کاغذ چاپ شده دارند. در صورت وجود قابلیت صفحه لمسی می‌توانید بدون استفاده از کلیدهای فیزیکی کتاب را ورق زده یا تنظیمات آن را تغییر دهید و در نتیجه تجربه کاربری بهتری را دریافت کنید.

راحتی استفاده

راحتی و سرعت دسترسی به عناوین جدید، مهم‌ترین عامل جذابیت یک کتابخوان الکترونیک به‌شمار

می‌آید. بیشتر مدل‌های اصلی، یک کتابخانه اختصاصی با هزاران عنوان کتاب دارند؛ هر چند کتابخوان‌های الکترونیک از نظر تعداد کتب قابل ذخیره و قیمت هر کتاب با هم تفاوت‌هایی دارد. علاوه‌براین، تقریباً تمام کتابخوان‌های الکترونیک امکان قرض گرفتن نسخه‌های الکترونیک را از کتابخانه‌های عمومی دارند. این ویژگی به کاربر امکان می‌دهد عناوین مورد علاقه را از وبسایت کتابخانه به امانت گرفته و آنها را به‌صورت بی‌سیم یا با استفاده از USB به ریدر انتقال دهد. بیشتر این دستگاه‌ها به کاربر امکان خرید و مطالعه مجلات و روزنامه‌ها را می‌دهند. همچنین برخی مدل‌ها از کتاب‌های صوتی نیز پشتیبانی می‌کنند و می‌توانید با استفاده از جک هدفن یا بلندگوهای خود دستگاه از این کتاب‌ها استفاده کنید.

همچنین بهتر است کاربران بین‌المللی و چندزبانه از ریدرهای دارای پشتیبانی چندزبانه استفاده کنند. ظرفیت ذخیره‌سازی کتاب موضوع چندین مهمی به‌شمار نمی‌آید، زیرا بیشتر کتابخوان‌های الکترونیک قادر به ذخیره هزار عنوان کتاب یا بیشتر هستند و با حافظه میانگین ۴ گیگابایت در بازار عرضه می‌شوند. البته بعضی از مدل‌های کتابخوان مانند Kobo Aura H2O از کارت‌های حافظه میکرو نیز پشتیبانی می‌کنند. البته مهم‌ترین ویژگی این ریدر، ضدآب بودن آن است. با استفاده از این کتاب الکترونیک می‌توانید بدون هیچ نگرانی در حمام یا

استخر نیز کتاب مورد علاقه خود را مطالعه کنید.

حمل آسان

بهترین کتابخوان‌های الکترونیک سبک، جمع و جور و قابل حمل هستند. همچنین باید فرم و وزن آنها به گونه‌ای باشد که نگه‌داشتن طولانی مدتشان برای کاربر خسته‌کننده نباشد. بیشتر کتابخوان‌های الکترونیک از قابلیت اتصال با وای - فای بهره می‌برند و برخی مدل‌ها از 3G نیز پشتیبانی می‌کنند. دستگاه‌های دارای قابلیت 3G نسبت به دیگر مدل‌ها قیمت بسیار بیشتری دارند، اما برای کاربرانی که مدام در سفر بوده و امکان دسترسی به اینترنت بی‌سیم مطمئن ندارند، گزینه ایده‌آلی به شمار می‌آیند.

یک مثال مناسب برای چنین دستگاهی Kindle Voyage است. این ریدر ساخت Amazon، بهترین کتاب الکترونیک موجود از لحاظ اندازه و وزن است، اما نسبت به دیگر کتاب‌های الکترونیک قیمت بسیار بیشتری دارد. البته نمایشگر جوهر الکترونیک Full HD و نوردهی هوشمند از جلو، این قیمت را توجیه می‌کند. همچنین این دستگاه گستره وسیعی از قابلیت‌های جانبی از جمله نمایش معنی کلمات دشوار و کتابخانه خانوادگی دارد که تجربه کار کردن با آن را لذت‌بخش‌تر می‌کند.

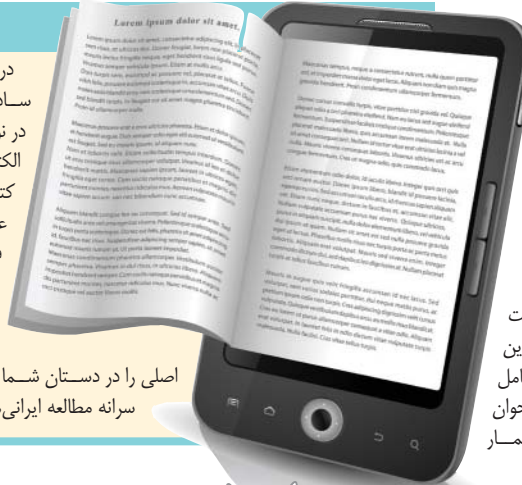
دیگر قابلیت‌ها

قابلیت‌های اضافی یک کتاب الکترونیک در مقایسه با مزایای اصلی چنین دستگاهی چندان اهمیت ندارد. هرچند، این ویژگی‌ها می‌تواند به شما کمک کند در میان انتخاب‌های موجود تصمیم نهایی را بگیرید. بیشتر ریدرهای موجود در بازار یک‌سال ضمانت بین‌المللی دارند. همچنین قابلیت همزمان‌سازی کتاب‌های الکترونیک در تمام دستگاه‌های کاربر (از جمله تبلت و تلفن همراه) نیز قابلیت کاربردی محسوب می‌شود. دیگر قابلیت‌های موجود از جمله امکان تنظیم فونت، دیکشنری داخلی، علامت‌گذاری صفحات و نمایش پی‌نویس‌ها نیز می‌تواند راحتی و کارایی کتاب الکترونیک را افزایش دهد.

یکی دیگر از نکات مهم در مورد ای‌بوک ریدرها دسترسی آنها به کتابخانه‌های آنلاین است. با این که در بیشتر فروشگاه‌های آنلاین تعداد کمی کتاب فارسی زبان پیدا می‌شود، اما باز هم می‌تواند برای کسانی که دنبال کتاب‌های زبان اصلی و دانشگاهی هستند، اهمیت بالایی داشته باشد. از این‌رو کتابخوان‌های آمازون با توجه به کتابخانه عظیم این شرکت یک قدم از رقبای جوتور هستند. با وجود این، کتابخوان الکترونیک سبک و خوشدست Nook GlowLight که در کنار دسترسی به میلیون‌ها عنوان کتاب در فروشگاه Barnes & Noble امکان استفاده از کتابخانه آمازون را هم به شما می‌دهد، می‌تواند جای کل کتابخانه شما را بگیرد.

جای خالی کتاب‌های فارسی

در مجموع می‌توان گفت بیشتر مدل‌های موجود در بازار با توجه به کاربرد ساده کتابخوان‌ها می‌توانند نیاز اولیه شما را برطرف کنند و تفاوت اصلی آنها در نوع کاربری این ابزارهاست. با گذشت چند سال از ورود کتابخوان‌های الکترونیک به بازار، از نظر محتوا کمبودی وجود ندارد و برای این دستگاه‌ها کتابخانه‌های عظیمی تدارک دیده شده که کاربر می‌تواند عناوین مورد علاقه خود را از میان آنها انتخاب کند. با این که فروشگاه‌های آنلاین فارسی زبان خاصی برای این دستگاه‌ها وجود ندارد، اما باز هم براحتی می‌توان نسخه‌های پی‌دی‌اف و ای‌بوک کتاب فارسی زبانی را که در اختیار دارید از طریق رایانه شخصی‌تان به ای‌بوک‌ریدرها انتقال دهید و از آنها استفاده کنید. کتابخوان‌های دیجیتال شاید نتوانند جای کتاب‌های اصلی را در دست‌ان شما بگیرند، اما سهولت در استفاده از آنها می‌تواند نقش پررنگی در بالا رفتن سرانه مطالعه ایرانی‌ها داشته باشد.





خبری که بتازگی از سوی EA Games منتشر شده، چندان برای هواداران این بازی خوش ساخت دلچسب نیست. طبق گفته سازندگان، قسمت دوم این بازی تا پیش از بهار ۲۰۱۶ به بازار نخواهد آمد. البته هواداران این بازی ناراحت نباشند، زیرا پرش دوبل و دویدن روی دیوار پس از انتشار Titanfall به تقلید همه منجر شده و پاییز امسال می‌توانید با خرید نسخه بعدی Call of Duty جبران کنید.

تاریخ انتشار Mirror's Edge 2

به گفته مسئولان شرکت EA Games دومین قسمت از بازی محبوب Mirror's Edge اول ژانویه تا ۳۱ مارس ۲۰۱۶ به بازار خواهد آمد. با این که این تاریخ چندان دقیق نیست، حداقل از این نظر که برای اولین بار این بازی تأیید رسمی شده و تاریخ نسبی زمان انتشارش هم وعده داده شده، برای مخاطبان بسیار خوشایند است.

بازی FIFA 16 در ۳ ماهه تابستان، Need for Speed و Star Wars: Battlefront در پاییز و نسخه بعدی سری بازی‌های Plants vs. Zombies هم زمستان به بازار خواهد آمد.

بسته الحاقی «عصر اژدها»



بازی Dragon Age: Inquisition یکی از بهترین نقش‌آفرینی‌های عرضه شده در سال گذشته بود که با وجود ارائه تجربه‌ای عالی از حالت داستانی و تک‌نفره، در بخش چندنفره خوش ندرخشید. حال چند ماه پس از عرضه این بازی، Bioware تصمیم گرفته بسته‌ای الحاقی برای این بازی منتشر کند که نبرد با اژدهایان را در حالت چندنفره میسر می‌کند. البته این تجربه جدید شرایط خاصی دارد و پس از یک مقدار پیشروی بخصوص در بازی ممکن می‌شود.

همین مساله باعث نقد منتقدان شده که آیا واقعا سازندگان عادت کرده‌اند بازی‌های نیم‌پز و ناقص را به هوای پول درآوردن بیشتر به بازار تزریق کرده و ارائه بسته‌های الحاقی و پیچ‌ها را دستمایه تبلیغات مجدد کنند یا واقعا حواسشان نیست که بازی‌ها را این طور منتشر می‌کنند؟ باید منتظر ماند و تأثیر این بسته الحاقی را در بازی دید.

نقد و بررسی بازی Project Cars

زیباترین شبیه‌سازی اتومبیلرانی



سرپوش گذاشت.

پراکت کارز هم مثل عناوین اشاره شده کدمسترز، یک عنوان مسابقه‌ای قوی است که اضافات آن را هرس کرده‌اند. بازی بر پاشنه گازآورداری یا ساخت قوی‌ترین خودرو (به قول خودمان اسپورت کردن) نمی‌چرخد. در PC بزرگ‌ترین دغدغه بازیکن شرکت در مسابقات و کسب بهترین مقام‌هاست. البته PC عمق و تنوع خاص خود را دارد.

در این بازی قرار نیست فقط ماشینی زیر پایتان قرار بدهند و در نقشه وسیعی رهايتان کنند. مسابقات متنوعی برای بازی طراحی شده که هر کدام بر سر راه شما قرار گرفته و بازی را از یکنواختی در می‌آورند. در مسیرهای طراحی شده برای بازی، شاهد تعدادی از محبوب‌ترین مسیرهای انگلستان، اروپا و آمریکا هستیم که پیش از این در Gran Turismo 6 و Forza 5 هم استفاده شده بودند. علاوه بر آنها مسیرهای خیالی متنوعی هم با الهام از کوت دازور (ساحل مدیترانه‌ای جنوب شرقی فرانسه)، بزرگراه‌های کالیفرنیا و دیگر مناطق جهان کار شده است. فهرست خودروها با GT یا Forza برابری نمی‌کند، اما تمام مارک‌های مطرح در آن دیده می‌شوند. پس خیالتان راحت باشد که خودروهای مانند P1 مک‌لارن، کامپرت آپولو و هورایای پگانی را خواهید داشت. سلیقه‌تان هر چه باشد، یک خودروی مناسب پیدا خواهید کرد.

عنوان بازی: Project Cars

پلتفرم:

Xbox One, PS4, Windows, SteamOS

ناشر: Slightly Mad Studios

سازنده: Slightly Mad Studios

سبک: شبیه‌ساز رانندگی

امتیاز: ۷

سیاوش شبه‌بازی

یکی از بزرگ‌ترین نقدهای وارد شده به Project Cars این است که سعی دارد همزمان همه چیز باشد و همه نوع هواداری را راضی کند. کلیت بازی یک شبیه‌ساز تقریباً با سبک و سیاق Forza و Gran Turismo است، اما بیشتر به بازی‌های سری Toca Race Driver شبیه است که Codemasters پیش از Grid به بازار می‌فرستاد. «پراکت کارز» مخاطب عام را هدف گرفته، اما در عین حال دوست دارد هواداران شبیه‌سازهای حرفه‌ای را هم اقناع کند. این بازی با ترکیبی قدرتمند از تنظیمات، خودروها و مسیرهای متنوع، نهایت توان خود را به کار می‌بندد، اما همین موارد باعث شده بازی گاهی دچار کمبود تعادل و یکپارچگی شود. در خوب بودن این بازی شک نیست، اما نمی‌توان بر برخی کاستی‌هایش

نفسی تازه برای روح احیا شده

تقسیم شده است؛ در قسمت اول که «Rudi Jager and the Den of Wolves» نام دارد، شما به قلعه ولفشتاین بازمی‌گردید و تلاش می‌کنید به اسناد و مدارکی دست یابید که پیش‌زمینه حوادث و اتفاقات بازی قبلی است. همان طور که انتظار می‌رود این مأموریت طبق برنامه‌ریزی‌ها پیش نمی‌رود و با تعدادی دشمن‌های متنوع و جدید مواجه می‌شوید که از این میان می‌توان به تک‌تیرانداز اشاره کرد. از طرفی هنر بازی آنجاست که بعضی از این درگیری‌ها ساختار معماگونه داشته و فقط به ماشه چکاندن خلاصه نمی‌شود.

در گیم‌پلی نیز تنوع خوبی بین بخش‌های اکشن و مخفی کاری وجود دارد که جذابیت بازی را افزایش داده است. البته منکر آن نمی‌شویم که بازی از نسخه سال گذشته متفاوت تر نیست؛ بخصوص روند آن در ابتدا کند است، اما به‌عنوان یک محتوای الحاقی برای بازی اصلی، کیفیت قابل قبولی دارد. از طرف دیگر، تونل‌ها و راهروهای هزارتو مانند فضای قلعه در کنار محیط‌های بزرگ و پهناور بازی اصلی تنوع خوبی ایجاد کرده است. قسمت دوم داستان که The Dark Secrets of Helga Von Schabbs نام دارد، کمتر سنتی است. با وجود این، بازی در تلاش بوده حس و حال و فضای فیلم‌های درجه ۲ هالیوودی را به خود بگیرد و این قسمت نیز با وجود

عنوان بازی:

Wolfenstein: The Old Blood

پلتفرم: PC, Xbox One, PS4

ناشر: Bethesda Softworks

سازنده: MachineGames

سبک: تیراندازی اول شخص

امتیاز: ۸

روایت می‌کند و در واقع پیش درآمدی بر آن است. سازنده پیشرفت‌های گرافیکی جزئی برای نسخه کنسولی روی بازی اعلام کرده که در نگاه اول شاید چندان به چشم نیاید ولی با دقت بیشتر می‌توانید متوجه آنها شوید. با وجود گرافیک خوب و جلوه‌های بصری زیبا، جای تحسین دارد که هر دو بازی اخیر مجموعه ولفشتاین با کیفیت 1080p و ۶۰ فریم بر ثانیه اجرا می‌شود.

شما بار دیگر هدایت قهرمان این بازی‌ها B. J. Blazkowicz را به عهده می‌گیرید، رازهای مخفی برای کشف شدن و سیستم Perk نیز در بازی بهانه‌ای است برای بیشتر از یک بار تمام کردن خط اصلی داستان که حدود ۸ ساعت به طول می‌انجامد.

کلیت این داستان به ۲ قسمت

مجید رحمانی

سال گذشته بازی Wolfenstein: The New Order عرضه شد؛ بازسازی عنوانی که طرفداران سبک تیراندازی اول شخص خاطرات شیرین فراوانی با آن دارند. سال‌ها بود که از سری بازی‌های ولفشتاین خبری نبود و The New Order اولین عنوان این مجموعه برای نسل هشتم به شمار می‌رود که بسیار خوب ظاهر شد و رضایت منتقدان و گیمرها را به دست آورد. استودیوهای زیادی تلاش کردند ساخت این بازی را به دست بگیرند و در نهایت MachineGames موفق به این کار شد. نتیجه زحمت این استودیو به محصولی تبدیل شد که حالا اسم این شرکت سازنده را به‌عنوان کاربلدهای سبک تیراندازی اول شخص در ذهن متبادر می‌کند.

Wolfenstein: The Old Blood

محتوای الحاقی است که پس از حدود یک سال برای بازی اصلی عرضه شده و با قیمت ۲۰ دلار، اقبال خوبی در پی داشته است. نکته جالب اینجاست که شرکت سازنده در حالی این رویکرد را اتخاذ کرده که این روزها عرضه محتوای داندودی برای بازی‌ها در همان روز اول عرضه، به یک سنت تبدیل شده است.

داستان این عنوان، وقایع قبل از بازی اصلی را

بازی هفته

بازگشت اسطوره

سرانجام این هفته عنوانی عرضه می‌شود که بسیاری از دوستداران بازی‌های نقش‌آفرینی فانتزی برای چنین روزی لحظه‌شماری می‌کردند. The Witcher 3: Wild Hunt پس از چند بار به تعویق افتادن سرانجام این هفته برای PC، PS4 و Xbox One روانه بازار بین‌المللی می‌شود. به جرات می‌توان سه‌گانه ویچر را از بهترین بازی‌های فانتزی قرن ۲۱ به شمار آورد. داستان فوق‌العاده غنی و جذاب، شخصیت‌های استثنایی و باورپذیر و فضا سازی چشم‌نواز مناظر و محیط‌ها، همواره مواردی بوده که این مجموعه به دلیل آنها ستوده شده و خواهد شد. در کنار اینها، نقشه بازی در سومین نسخه که آزادانه می‌توانید در آن حرکت کنید با وسعت ۱۲۷ کیلومتر مربع، بزرگ‌ترین نقشه را در تمام بازی‌های تاریخ تا به امروز دارد و حتی بیشتر از GTA V است. این درحالی است که محیط‌های این نقشه را می‌توانید با کیفیت گرافیکی و بصری خارق‌العاده‌ای که از دل موتور جدید شرکت CD Projekt Red درآمده، نظاره کنید.

بازی سرشار از تصمیم‌های مهم و حیاتی است که روی روند داستان تاثیر مستقیم دارد، شما هدایت «گرالت اهل ریویا» را به عهده دارید، یک جادوگر شمشیرزن که نامش لرزه بر تن هیولاها و موجودات شریر فانتزی می‌اندازد و ماموریتش یافتن کودکی است که پیش‌بینی‌ها از وابسته بودن سر نوشت انسان‌ها به او حکایت کرده‌اند. ویچر ۳ قطعا از نامزدهای اصلی بهترین بازی سال خواهد بود و تقریباً شکی در شاهکار بودن آن وجود ندارد.

آرپی جی - ۷



دومین بازی این هفته عنوان ایرانی «گذرگاه» است که از طریق کافه بازار می‌توانید آن را برای سیستم‌عامل اندروید تهیه کنید. شما هدایت سربازی را به عهده دارید که در سنگری نزدیک مسیر فرعی تردد تانک‌ها و خودروهای زرهی ارتش بعثی عراق واقع شده و باید با آرپی جی آنها را هدف قرار دهید. گرافیک بازی قابل قبول بوده و مکانیک‌اش جالب به نظر می‌رسد.

مهاجرت به آمریکای لاتین

سومین و آخرین بازی این هفته که برای PC عرضه می‌شود Sunset نام دارد؛ عنوانی که محل بحث و تبادل نظرهای جالبی در اینترنت و سایت‌های تخصصی ساخت بازی همچون گاماسوترا بوده است. شما هدایت Angela Burnes را به عهده می‌گیرید، یک آمریکایی که به کشوری کوچک در آمریکای لاتین که از سوی دیکتاتوری نظامی اداره می‌شود، مهاجرت کرده است. داستان بازی به سال ۱۹۷۲ مربوط است، شما هر روز یک ساعت قبل از غروب آفتاب باید به پنت هاوس شیک «گابریل اورتگا» رفته و مراقبت از آنجا را به عهده بگیرید، تا این که یک روز شورش در شهر زیرپایتان به وقوع می‌پیوندد. این بازی مستقل، سبک ماجراجویی داشته و روی شبیه‌سازی وقایع تاکید می‌کند.

و همه چیز رنگ دیگری می‌گیرد. این بار انگار شما را با چسب به مسیر چسبانده‌اند و از عذاب‌های قبل خبری نیست، اما جوری از رقبا عقب خواهید ماند که تمام لذت بازی از کفتان برود.

جالب اینجاست که ردپای چنین ناپایداری‌هایی را در گزارش‌های پیش از عرضه بازی هم می‌توان دید. البته خیلی از مشکلات ناشی از این ناپایداری را می‌توانید با فعال کردن Steering Assist رفع کنید، ولی مساله اینجاست که در آن صورت بسیاری از جذابیت‌های بازی فدا خواهد شد.

تمام این صحبت‌ها به این ختم می‌شود که Project Cars نتوانسته تعادل درست را پیدا کند و در برزخ شبیه‌سازی و فرح بودن گیر افتاده است. شاید اگر بازی مدتی دیرتر عرضه می‌شد و وقت بیشتری برای کشف کاستی‌های آن می‌گذاشتند، با یک بازی مسابقه‌ای بی‌نقص طرف بودیم.

ناراحت‌کننده‌تر این که این نسخه از بازی با تاخیرهای بسیار عرضه شده و حتی در روز اول انتشار هم یک پیج بهبوددهنده برایش منتشر کرده‌اند. هوش مصنوعی اذیت‌کننده و باگ‌های فیزیکی بازی مرتفع شده‌اند، اما باز هم شاهد گلچین‌های گرافیکی هستیم. گاهی نورپردازی بی‌جهت فعال و غیرفعال می‌شود. بازی بیش از حد معمول کرش می‌کند. گیم‌پلی بازی هم مشکلات خود را دارد. گیر کردن دو خودرو به یکدیگر اتفاقی نیست که بتوان در یک بازی مسابقه‌ای آن را ندیده گرفت.

با وجود همه اینها، تمام این مشکلات قابل حل هستند و بعید نیست Slightly Mad با انتشار یک سری پیچ دیگر در چند ماه آینده همه را برطرف کند. کافی است تغییراتی در هوش مصنوعی، هندلینگ خودروها و ساختار مد حرفه‌ای بازی صورت بگیرد تا این بازی از یک عنوان خوب اما ایراددار به بهترین بازی حاضر در سبک خود تبدیل شود. از نظر ظاهر هم، این بازی هیچ چیزی کم و کسر ندارد و بدون شک اگر بهترین نباشد، یکی از بهترین‌هاست.

خاص دارد و می‌تواند بهانه خوبی دست بازیکن‌ها بدهد تا رویکرد خود را برای پیشبرد مراحل تغییر دهند. به نظر می‌رسد پایبندی به این جمله که «تا چیزی نشکسته، تعمیرش نکن» را در بازی بوضوح مشاهده می‌کنیم.

The Old Blood در مختصر و مفید بودن بخوبی می‌درخشد. هر دو قسمت داستان روی یک موضوع مشخص تمرکز کرده‌اند و همچون بعضی از ماموریت‌های بازی اصلی بی‌دلیل وقت شما را هدر نمی‌دهند.

قلعه ولفنشتاین و شهر ولفسبورگ به اندازه کافی پهناور و پرداخت شده که تجربه کل بازی را بخوبی پوشش دهد و هنر طراحان مرحله در برقراری تعادلی متناسب بین اکشن و مخفی کاری قابل قدرانی است.

ضعف عمده بازی در شخصیت‌پردازی کاراکترهاست؛ هر دو کاراکتر منفی اصلی در قسمت‌های داستان دلایل کمتر قانع‌کننده و معوقی به نسبت Deathhead در بازی اصلی دارند، تجربه‌ای که از The Old Blood به دست می‌آورد خطی‌تر بوده و تشخیص این که کاراکترها چندان پرداخت نشده‌اند، دشوار نیست. Wolfenstein: The Old Blood همان گونه است که یک محتوای الحاقی برای بازی سنتی PC باید باشد و اگر از بازی قبلی راضی بوده‌اید، پس بی‌تردید این را هم می‌پسندید و حتی ممکن است به دلیل فضایی که در قسمت دوم جاری است، بیش از بازی اصلی از آن خوششان بیاید.



و بدنه را کاهش داده و هر جا که ایجاب کرد اقدام به تعمیر کند.

با وجود تمام اینها، این بازی نمی‌تواند به رقیب سرسخت Forza تبدیل شود. دلیل عمده آن هم به هندلینگ خودروها برمی‌گردد. اگر بخواهیم کنترل بازی را در یک کلمه توصیف کنیم، شاید ناپایدار بهترین لفظ باشد. در بعضی شرایط، برخی مسیرها و خودروها، صاف پیش بردن خودرو به عذاب تبدیل می‌شود. کافی است به لبه مسیر برخورد کنید، کمی دیر پیچید یا جلوی ماشین رقیب به گوشه صندوق ماشین شما برخورد کند تا منحرف شوید.

بعد همان مسیر را با خودرویی دیگر طی کرده

در یک خودروی حقیقی را القا و هر لحظه را به یک موقعیت مخاطره‌آمیز و پرهیجان تبدیل می‌کرد. بازی پراجکت کارز علاوه بر این که از این نعمت بی‌نصیب نبوده، نمونه‌ای بهتر از آن بازی را ارائه می‌کند. مسابقات هم در نوع خود عالی برگزار می‌شوند. رقیبانی که با هوش مصنوعی کنترل می‌شوند، با مهارت و به‌دور از بازی هجومی با شما رقابت می‌کنند. بنابراین اگر بخواهید در مسابقات موفق شوید، باید با دقت هر چه تمام رقابت کنید. همه چیز، از مدت زمان مسابقات گرفته تا موقعیت‌های توقف بر عهده بازیکن است. با این حال بازیکن می‌تواند به دل مسابقات زده، صدمه مربوط به ساییدگی لاستیک



کلاسیک بازی‌های تیراندازی اول شخص اینجا دور هم جمع شده است؛ از جمله امکان حمل کردن همزمان چرخه بی‌پایانی از سلاح‌های متنوع که متفاوت با رویکرد اخیر بازی‌هاست که در نهایت امکان حمل ۲ سلاح را به شما می‌دهد. سلاح‌های نسخه قبلی بازنگری شده است و حتی تعدادی سلاح جدید مثل لوله که روی مبارزات نزدیک تمرکز دارد یا تفنگ انفجاری به نام Kampfpistol به بازی اضافه شده‌است.

سیستم پرک، ارتباط تنگاتنگی با چالش‌های گیم‌پلی مثل کشتن مخفیانه یا کشتن با سلاح‌هایی

زامبی‌ها لطمه‌ای به این هدف نزده است. در قسمت اول داستان، مناطق و محیط‌هایی که می‌بینید تا حد زیادی به شناختی که قبلاً از آنها داشته‌اید وفادار مانده و کمتر دستخوش تغییر شده است؛ ولی این مساله در قسمت دوم داستان فرق می‌کند تا جایی که مثلاً شهر Wulfburg را بسیار متفاوت‌تر از آنچه سال گذشته در بازی اصلی مشاهده کرده‌اید، خواهید یافت.

لحظات تنش‌زای اندکی وجود دارد و معمای «هلگا» و ماجراهایی او برای کشف اشیای مخفی می‌تواند شما را سرگرم کند. تمام مکانیک‌های

حفظ سلامت با مربی هوشمند

لارک، اپلیکیشنی مخصوص کاهش وزن و حفظ سلامت است که توانسته عنوان برترین را در اپ استور از آن خود کند. این اپلیکیشن که به دست متخصصان دانشگاه هاروارد و استنفورد ساخته شده، بدون شک انتخاب این هفته «کلیک» است، زیرا با تمام اپهای سلامت که تا به حال دیده‌اید، متفاوت است و سریع به آن وابسته می‌شوید.

لارک، ابتدا اجازه دسترسی به اطلاعات سلامت گوشی‌تان را از شما می‌گیرد، سپس به صورت خودکار تمام داده‌ها را درون خود وارد می‌کند. این اپ حتی میزان خوابتان را هم زیر نظر می‌گیرد و نشان می‌دهد از شب تا صبح چقدر خوابیده‌اید. براساس این اطلاعات، اپلیکیشن نمودارهای میله‌ای ترسیم می‌کند که به ترتیب تاریخ، فعالیت روزانه اعم از خواب و تحرک را نشان می‌دهد. جالب‌ترین بخش این اپ غیر از طراحی و رابط کاربری دلنشین که باعث وابستگی کاربر به آن می‌شود، قابلیت چت هوشمند است. شما می‌توانید با این اپ مثل یک پزشک تغذیه چت کنید. برای مثال لارک از شما می‌پرسد صبحانه چه خورده‌اید و در جواب پیشنهاد می‌دهد چه فعالیتی برای سوزاندن آن انجام دهید. چت هوشمند لارک باعث می‌شود کاربر توصیه‌های اپ را جدی بگیرد و حس نکند دستورات ارائه شده صرفاً ماشینی است. گفتنی است این اپ برای ساعت هوشمند اپل نیز منتشر شده است.



iOS و اندروید

سلامت

۹/۳ مگابایت

Lark Technologies

apple.co/IGSQwch

bit.ly/1EUbtFr

DUAL!

iOS و اندروید

بازی

۷/۱ و ۲۱/۵ مگابایت

Seabaa



بازی ۲ نفره

در حال بازی کردن با گوشی‌تان هستید که دوست‌تان از راه می‌رسد، ولی نمی‌توانید دل بکنید و سر بچرخانید. در چنین شرایطی پیشنهاد ما به شما، بازی ۲ نفره «دوال» است. برای انجام این بازی ۲ نفره یا باید از بلوتوث استفاده کنید یا به یک شبکه وای-فای محلی وصل باشید، فرقی هم نمی‌کند سیستم عامل گوشی‌هایتان اندروید است یا iOS. محیط بازی بسیار مینیمال و به دور از پیچیدگی طراحی شده و روش بازی به این صورت است که گلوله‌هایی در یک گوشی پرتاب می‌شود و با گوشی دیگر باید سعی کنید آن گلوله‌ها را بگیرید. با این کار امتیاز جمع می‌کنید و فرد دارای امتیاز بیشتر برنده مسابقه است. جالبی دوال این است که ۲ بازیکن باید تلفن‌هایشان را روبه‌روی هم بگیرند و با تکان دادن گوشی با یکدیگر بازی کنند. با مشاهده چنین بازی‌هایی می‌توان دل خوش کرد که فناوری همیشه منزوی کننده نیست و می‌تواند آدم‌ها را در دنیای واقعی نیز به هم نزدیک کند.

apple.co/1IIVFb0

bit.ly/1CtfAUg

Twicer

iOS

عکس و ویدئو

۱۷/۵ مگابایت

Kwarter



فیلمبرداری با ۲ دوربین

این اپلیکیشن قصد دارد تعریف جدیدی از فیلمبرداری با گوشی ارائه کند. با «توایسر» می‌توان همزمان با ۲ دوربین گوشی (دوربین عقبی و جلویی) فیلمبرداری کرد، ضمن این که در هر جایی از فیلم ضبط شده، کامنت گذاشت یا زیرنویس به آن اضافه کرد. این قابلیت برای فیلم‌هایی که از یک رویداد یا مراسم گرفته می‌شود، بسیار کاربردی است.

غیر از امکان فیلم گرفتن با اپ، می‌توان فیلم‌های روی گوشی را هم به توایسر اضافه کرد و آنها را روی شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشت. این اپ یک شبکه اجتماعی هم دارد که کاربران روی آن ویدئوهایشان را به اشتراک می‌گذارند و ویدئوهای جالب انتخاب می‌شوند. توایسر خیلی زود توانسته در میان برترین اپلیکیشن‌های اپ استور جا بگیرد و اکنون فقط روی سیستم عامل آی‌اواس و آی‌فون ۴ به بعد قابل نصب است.

apple.co/1ce6oxL

Magic Piano

iOS و اندروید

موسیقی

۲۰ و ۴۵/۳ مگابایت

Smule



یکشنبه نوازنده شوید

آرزو می‌کنید نواختن یک ساز را بلد بودید؟ خوب دیر نشده می‌توانید با پیانو شروع کنید. پیانو زدن بلد نیستید؟ مشکلی نیست، زیرا «مجیک پیانو» برای شما ساخته شده است. با ورود به این اپلیکیشن به جای روبه‌رو شدن با شاسی‌های سیاه و سفید پیانو فقط یک خط نازک نقش در وسط صفحه می‌بینید که دایره‌هایی چشمک زن از بالای صفحه به پایین سرازیر می‌شوند. هر کدام از این دایره‌ها یک نت هستند که به محض رسیدن به خط میانی باید آنها را لمس کنید تا نواخته شود. مهارت شما در این بازی زدن دایره‌ها در زمان صحیح است؛ نه زودتر و نه دیرتر. با این کار نت در زمان مناسب خود زده می‌شود و موزیک بردستی نواخته می‌شود. مجیک پیانو به صورت مرحله‌ای طراحی شده و در مراحل ابتدایی نخست موزیک‌های ساده برای اجرا انتخاب می‌شود. پس از طی کردن این مراحل می‌توانید امتیاز کسب کنید و در فروشگاه این اپلیکیشن، آهنگ‌های سخت‌تری را که خودتان دوست دارید، انتخاب کنید. غیر از پیشروی در مرحله‌های اپ، می‌توانید در دسته‌بندی سبک‌های مختلف مجیک پیانو گشتی بزنید و آهنگ‌های دیگری را هم انتخاب کنید. توصیه می‌کنیم فرصت رقابت با کاربران دیگر را نیز از دست ندهید.

apple.co/J0fccc

bit.ly/19BxSt0

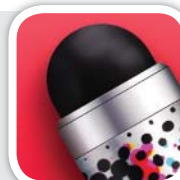
Repix

iOS و اندروید

عکس و ویدئو

۳۸ و ۴۶ مگابایت

SumoingLtd



یک فتوشاپ عامه‌پسند

اگر اهل عکاسی با تلفن همراه و به اشتراک‌گذاری تصاویر در شبکه‌های اجتماعی هستید، پیشنهاد این هفته‌مان برای ویرایش عکس‌هایتان اپلیکیشن «ریپیکس» است. رابط کاربری و عملکرد ریپیکس به قدری ساده و آسان است که می‌توان آن را یک فتوشاپ عامه‌پسند خطاب کرد و قطعاً در انتخاب آن به‌عنوان یکی از پیشنهادهای اپ استور بی‌تأثیر نبوده است. با ورود به اپلیکیشن از منوی کرکره‌ای بالا می‌توانید عکستان را وارد برنامه کنید و از گزینه‌های زیر نمایشگر یکی را برای ویرایش عکس استفاده کنید. ریپیکس، ۸ فیلتر آماده دارد. قابلیت تنظیم کنتراست، رنگ، روشنایی و گرمای عکس نیز مهیاست و می‌توانید عکس را با اندازه‌های از پیش تعیین شده کراپ کرده یا قاب‌های زیبا برای آن انتخاب کنید. جالب‌ترین بخش ریپیکس، قلم‌های آماده است که با انتخاب هر کدام می‌توانید به آسانی و سرعت افکت‌هایی نظیر قطره‌های باران روی تصویرتان نقاشی کنید. پس از پایان هنرنمایی‌هایتان با فشار یک دکمه، عکستان را در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک بگذارید. بد نیست بدانید اپلیکیشن معروف فیلمبرداری Camu را نیز سازنده ریپیکس تولید کرده است.

apple.co/1vGTNtY

bit.ly/1zJG89f

گشت و گذار در اعماق رایانه

سیاوش شهبازی

هفته گذشته با تعدادی از قطعات مورد استفاده در رایانه‌های شخصی آشنا شدیم. این بار سراغ دیگر لوازمی که چرخ این کارخانه کوچک اما هوشمند و کارآمد را می‌گردانند، رفته‌ایم. توجه داشته باشید برای مشاهده تمام تصاویر قطعات می‌توانید به سایت click.jjo.ir مراجعه کنید.



D-RAM Module (ماژول دی-رم یا حافظه دسترسی تصادفی پویا): رم‌های پویا که تقریباً روی تمام مادربردها جا خوش کرده است، فضایی برای بارگذاری و دستکاری محاسبات فراهم می‌کند. برخلاف رم‌های استاتیک (SRAM)، رم‌های پویا به نوسازی الکتریکی نیاز دارد تا اطلاعات را حفظ کنند. در صورت قطع جریان الکتریکی، مثلاً خاموش کردن یا راه‌اندازی مجدد سیستم، تمام محتوایشان پاک می‌شود. از پرمخاطب‌ترین انواع D-RAM می‌توان به نمونه‌های ۲۴۰ خاری برای رایانه‌های رومیزی اشاره کرد که در قالب DDR2/DDR3 در بازار موجود است. مدل‌های کوچک‌تر ۲۰۴ خاری هم برای لپ‌تاپ‌ها استفاده می‌شود. البته مدتی است DDR4 نیز در سیستم‌های جدید به کار گرفته می‌شود.

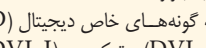
سرعت رم‌ها حداکثر ۳۰۰۰ مگاهرتز بوده که پرمعرضه‌ترین نمونه‌های آنها دارای سرعت‌های ۱۶۰۰، ۱۸۶۶ و ۲۱۳۳ مگاهرتز است. ماژول‌های فوق‌العاده پرسرعت رم، در دسترسی به اطلاعات از تأخیر بیشتری رنج می‌برند. بنابراین برای بهترین عملکرد ممکن رم، باید تعادل لازم میان سرعت و تأخیر دسترسی برقرار باشد. علاوه بر این توصیه می‌شود در به کارگیری همزمان چند رم، حتماً همسانی آنها را مد نظر قرار دهید. کیچ‌های متعددی در بازار یافت می‌شود که به‌طور پیش‌فرض دو یا چند رم یکسان را به کاربر ارائه می‌کند. ترکیب رم‌ها با یکدیگر ممکن است ضرر زیادی به سیستم بزند. تا جای ممکن از نمونه‌های جفت استفاده کنید تا بهترین عملکرد تضمین شود.

Drive Bay (محفظه درایو): این قسمت که معمولاً در جلوی کیس قرار دارد، محفظه‌ای است برای نصب قطعات حافظه و انواع دی‌وی‌دی و سی‌دی رام. در بیشتر کیس‌های امروزی، این بخش به‌صورت کشویی کار گذاشته شده است تا دسترسی، خروج و نصب قطعات در آنها راحت‌تر باشد.

DVI Connector (دی‌وی‌ای):

اتصال‌های Digital Video Connector از VGA های آنالوگ بود که به مصرف عموم رسید و هنوز هم هواداران خاص خود را دارد؛ هرچند از سال ۲۰۰۸ نمونه‌های بهتر و کوچک‌تری به بازار آمد.

DVI به گونه‌های خاص دیجیتال (DVI-D)، آنالوگ (DVI-A) و ترکیبی (DVI-I) تقسیم شده و هرکدام انواع تک لینک و جفت لینک دارد که هر یک از اینها تعداد خاصی خیار دارد. حداکثر رزولوشن DVI در حالت تک لینک ۱۶۰۰ × ۱۹۲۰ در دو لینک ۱۶۰۰ × ۲۵۶۰ و در حالت آنالوگ ۱۹۲۰ × ۱۲۰۰ است که همگی سرعت ۶۰ فریم بر ثانیه را پشتیبانی می‌کنند. برخلاف HDMI و دیسپلی پورت، DVI ها صدا را منتقل نمی‌کنند.



Ethernet (اترنت):

اترنت یک پروتکل سیمی شبکه محلی است که برای ارائه بهترین سرعت طراحی شده است. این فناوری که از سال ۱۹۷۳ به بازار آمده، تا به حال چند بار بازنگری شده و کاربرتش را به عنوان پروتکل ارجح مورد استفاده در دفاتر و منازل، حفظ کرده است. اترنت از اتصال RJ-45 استفاده می‌کند. این اتصال‌ها مشابه جک‌های تلفن، اما بزرگ‌تر از آنهاست. کابل‌های مربوط به سرعت‌های مختلف، تفاوت دارند. هم‌اکنون عموماً از اترنت 10BASE-T برای انتقال ۱۰ مگابیت در ثانیه، 100BASE-T برای ۱۰۰ مگابیت در ثانیه و از 1000BASE-T برای ارسال اطلاعات با سرعت ۱۰۰۰ مگابیت در ثانیه استفاده می‌شود. آخری را به اصطلاح اترنت گیگابیت هم می‌گویند. اترنت برای بازی‌های کم‌تأخیر و پرسرعتی که در یک شبکه با اینترنت انجام می‌شوند، کاربردی‌تر است. اترنت گیگابیت برای عمل کردن با بهترین سرعت به کابل دسته ۶ احتیاج دارد.

GDDR (حافظه دسترسی تصادفی گرافیکی یا رم کارت گرافیک):

یکی از اشتباهات رایج این است که به جای بیان مدل کارت گرافیک، حافظه آن را اعلام می‌کنیم. مقدار حافظه کارت گرافیک، مقدار رمی است که از آن برای پردازش اطلاعات استفاده می‌کند. هر چه این رم بالاتر باشد، سرعت بالاتری به کاربر ارائه خواهد شد. اما رم کارت گرافیک در کیفیت بافت‌ها و ظاهر بازی تأثیر مستقیمی ندارد. رم‌های امروزی کارت گرافیک از نوع G-DR5 هستند که از یک تا ۱۲ گیگابایت در بازار یافت می‌شوند.

GPU (واحد پردازش گرافیکی):

در کشور ما گاهی به اشتباه به کارت گرافیک GPU می‌گویند. GPU به پردازنده مرکزی گرافیک سیستم اطلاق می‌شود. این قسمت از رایانه وظیفه اصلی را در پردازش و اجرای بازی‌ها بر عهده دارد. همین باعث شده بیشترین مقدار برق را از پاور بکشد. نمونه‌های امروزی‌تر به حافظه‌های GDDR5 اختصاصی و چند اتصال برق مجزا نیاز دارند.



Graphic Card (کارت گرافیک):

سی‌پی‌یوهای مدرن به خودی خود به پردازنده گرافیکی مجهز بوده و سیستم را با اتکا به همان‌ها هم می‌توان راه انداخت، برای بازی کردن، بخصوص بازی‌های سه‌بعدی به یک کارت گرافیک مناسب نیاز دارید. حتی کارت گرافیک‌های ضعیف موجود در بازار هم قابلیت‌شان به پردازنده گرافیکی سی‌پی‌یو می‌چربد. کارت‌های گرافیک روی یکی از خشابه‌های PCI-E مادربرد سوار می‌شوند. مصرف برق کارت‌های گرافیک، معمولاً با مصرف برق کل قطعات دیگر رایانه روی هم برابر است.



HDMI Connector (اتصال اچ‌دی‌ام‌ای):

یک اتصال تخت و D شکل که برای انتقال صوت و تصویر با کیفیت بالا استفاده می‌شود. نمونه‌های بعدی این اتصالات قابلیت ارسال سیگنال شبکه را نیز دارند. HDMI در حال حاضر قادر به پشتیبانی از تصاویر با کیفیت 4K و سرعت بازپرودهی ۳۰ هرتز است و به همین علت چندان برای نمایشگرهای 4K مناسب نیست.

HD Audio/AC 97 (اچ‌دی آدیو/ای‌سی ۹۷):

کدک‌های صوتی تولید اینتل است که صدای استاندارد را برای مادربرد، مودم و کارت صدا فراهم می‌کنند. AC97 از یک کدک مهندسی و یک کدک آنالوگ تشکیل شده و صدای ۱۶ یا ۲۰ بیت را با سرعت نمونه‌برداری ۹۶ کیلوهرتز برای حالت استریو و ۴۸ کیلوهرتز برای استفاده چند کاناله ارائه می‌کند. HD Audio سال ۲۰۰۴ به عنوان وارث AC97 از سوی اینتل معرفی شد. این کدک با وجود تطبیق نداشتن با فناوری‌های قبل، کانال‌های بیشتری ارائه می‌کند که مزیت کمی نیست. بیشتر سیستم‌های غیرحرفه‌ای از همین کدک‌های AC97/HD به عنوان خروجی صوتی بهره می‌برند.



Header (هدر):

تعدادی خار قرار گرفته روی یک برد منطقی که با جامپر یا کابل ریبون مخصوص می‌توان آن را از جایش خارج کرد. با مقاصد تنظیم ورودی و خروجی آن را دستکاری می‌کنند. این ورودی و خروجی‌ها کاربردهایی برای پورت‌های یو‌اس‌بی یا سیستم صوتی رایانه دارند. عموماً پورت‌های جلوی کیس را به این بخش متصل کرده و راه می‌اندازند.

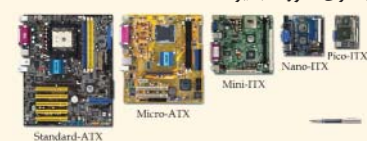
IGPU (Integrated GPU) (پردازنده گرافیکی مجتمع):

سی‌پی‌یوهای مدرن عموماً به یک پردازنده گرافیکی داخلی مجهزند که قادر است از پس فعالیت‌های سبک تا متوسط مثلاً کارهای دفتری، پخش ویدئو و گیمینگ‌های ساده برآید. از آنجا که گرافیک‌های مجتمع برای فعالیت خود دست به دامان رم حافظه سیستمی (رم) می‌شوند و از خود رم ندارند، بهتر است رم قوی‌تری تهیه کنید.



I/O Plate (صفحه ورودی / خروجی):

این پل روی قسمت تحتانی مادربرد قرار گرفته و از درگاه‌های آن حفاظت می‌کند. معمولاً روی پل‌های ورودی / خروجی، به‌وسیله رنگ و علائم مختلف، کارکرد درگاه‌ها مشخص شده تا اتصالات با سهولت بیشتری صورت بگیرد.



ITX (Mini-ITX, Nano-ITC, Pico ITX) (ای‌تی‌اکس):

نوعی مادربرد کوچک که مساحت انواعش از حد یک کتاب شومیز تا یک دسته کارت متغیر است. این مدل مادربرد بین علاقه‌مندان مدیا سنترها و... از محبوبیت خاصی برخوردار است، اما عملکرد محدود و قیمت به نسبت بالایی دارد.

Jumper (جامپر):

یک کلاهک پلاستیکی با اتصال فلزی داخلی که بین ۲ گیره سر یک برد منطقی، اتصال الکتریکی ایجاد می‌کند. معمولاً نوع جامپر را روی نشان مشخص شده است.



Lan/ Ethernet RJ45 Jack (جک لن/ اترنت):

این درگاه چهارگوش محل ورود کابل

شبکه برای اتصال به اینترنت یا یک شبکه محلی است. اکنون در بین فناوری‌های موجود، اترنت کابلی سریع‌ترین سرعت ارسال و پایین‌ترین حد تأخیر را ارائه می‌کند.

LED Case Illumination (روشنایی ال‌ای‌دی کیس):

این فناوری نه تنها به زیبایی بیشتر کیس‌ها کمک می‌کند، راهی است برای اطلاع از صحیح کارکردن تجهیزات سیستم. برخی از این ال‌ای‌دی‌ها به یک مهارگر ولتاژ متصل بوده و مقدار روشنایی‌شان با توجه به مقدار مصرف، سرعت فن و... تغییر می‌کند.



M.2 (ام‌تو):

در عین اندازه بسیار کوچکش، به یمن استانداردهای 3/2SATA از سرعت ۲۰۰۰ مگابایت در ثانیه بهره می‌برد. این فضاهای ذخیره که بیشتر از دیسک‌های سخت کلاسیک به رم شبیه است، روی قسمت‌های مخصوص مادربرد یا کارت‌های گسترش PCI-E سوار می‌شوند. برخلاف هارددیسک‌های بزرگ، این نمونه‌های کوچک بشدت داغ کرده و برای کارکرد مناسب به سرمادهی بیشتر نیاز دارند.

Mechanical Hard Drive (دیسک سخت):

این نمونه از حافظه‌ها از دیسک‌های مغناطیسی چرخان برای ذخیره اطلاعات بهره برده و نسبت به دیگر انواع قیمت مناسب‌تری دارند. هر چه سرعت چرخش دیسک‌ها بالاتر باشد، عملکرد هارد درایو بهتر و قیمتش هم بالاتر خواهد بود. دیسک‌هایی با سرعت 5400PRM به عنوان مدل‌های فراگیر شناخته شده، نمونه‌های 7200 و 10000RPM در زمره دیسک‌های با عملکرد ویژه قرار می‌گیرند.



Heat Sink/ Radiator (گرم‌گیر/ رادیاتور):

پره‌های فلزی که روی صفحه‌ای سوار شده و وظیفه استخراج گرما و دورسازی آن از قطعات را دارند. این عمل در پیشگیری از نقص در عملکرد یا آسیب فیزیکی به قطعات موثر است. گرم‌گیرها را اصولاً با چسب گرمایی سوار کرده و با پیچ یا بست محکم می‌کنند. خنک‌سازی آنها نیز در شرایط عادی با هوای محیط و در موقعیت‌های حساس‌تر با هوادهی یا آب صورت می‌گیرد.

Memory Reset Switch (سوئیچ ریست حافظه):

ممکن است کاربر در BIOS سیستم بیش از حد داده وارد کند یا هر اتفاق دیگری رخ بدهد که عملکرد سیستم را دچار اختلال کند. اگر راهی برای حل مشکل نیابیم، باید دست به دامان این سوئیچ بشویم. با استفاده از این سوئیچ تمام تنظیمات مادربرد را به حالت کارخانه برگردانده و سیستم را دوباره بالا می‌آوریم.

Molex Power Connectors (اتصال برق مولکس):

اتصال مولکس اصطلاح معمولی است که برای این اتصال‌های برقی استفاده می‌شود. این اتصالات با تنظیم‌های مختلفی در دسترس هستند. از مدل استاندارد ۴ خار آن برای درایوهای داده‌ای و از مدل 20-/24- خار آن برای سوکت‌های برق مادربردهای ATX استفاده می‌شود.

حفاری هارد دیسک برای کشف گمشده‌ها

اطلاعات پاک شده خود را ریکاوری کنید



انتخاب هفته

کپی بین دستگاه‌های مختلف

یکی از مشکلاتی که بسیاری از کاربران هنگام استفاده از رایانه و دستگاه‌های هوشمند همچون تلفن همراه و تبلت با آن مواجه‌اند، انتقال متن‌ها، لینک‌ها یا آدرس سایت‌ها از دستگاهی به دستگاه دیگر است. چند بار برای شما این شرایط پیش آمده و قصد داشته‌اید سایتی را که هنگام وبگردی با رایانه به آن دسترسی داشته‌اید در تبلت نیز باز کنید؟ یا شاید بخواهید متنی را از روی تبلت یا تلفن همراه خود به رایانه منتقل کنید بدون آن که مجبور باشید آن را دوباره تایپ کنید.

نرم‌افزار و سرویس وب Kopy برای این شرایط طراحی شده است. با نصب آن روی تلفن همراه، تبلت و رایانه خود می‌توانید ب راحتی هر متنی را از دستگاهی به دستگاه دیگر کپی کنید.

روش کار نیز بسیار ساده است. این نرم‌افزار را در ویندوز ۸، ویندوزفون یا اندروید نصب کرده، به وبسایت [gokopy.com](http://www.gokopy.com) بروید و متن موردنظر را در کادر کپی کنید. با کپی هر متن مشاهده می‌کنید که این متن در دیگر دستگاه‌هایی که عملیات ورود با کاربری شما در آنها صورت گرفته نیز قابل مشاهده است. نرم‌افزار kopy گزینه‌ای برای استفاده به صورت موقت دارد که به شما این امکان را می‌دهد، بدون نیاز به ساخت کاربری در آن نیز با اسکن کد کیوار موردنظر، ارتباط میان رایانه و دستگاه هوشمند را برقرار و متن دلخواه را کپی کنید.

<http://www.gokopy.com>

لانچری برای ویندوز

با ورود دستگاه‌های هوشمند اندرویدی و طراحی لانچرهای متعدد برای آنها، استفاده از لانچرها میان کاربران رواج یافته و نبود یک لانچر کاربردی در ویندوز نیز احساس می‌شود. اگر شما نیز به استفاده از یک لانچر برای سیستم‌عامل ویندوز فکر می‌کنید، نرم‌افزار رایگان Launchy را به شما پیشنهاد می‌کنیم. این نرم‌افزار نیاز شما را به میانبرهای دسکتاپی، منوی استارت و حتی ویندوز اکسپلورر رفع می‌کند و به شما اجازه می‌دهد با وارد کردن بخشی از حروف برنامه‌های موردنظر را ب راحتی آنها را اجرا کنید.

نرم‌افزار Launchy در سیستم‌های عامل مختلف قابل اجراست و با فهرست کردن برنامه‌های منوی استارت، بوکمارک‌های مرورگر، پوشه‌های دلخواه و... شما را قادر می‌کند برنامه‌های موردنظر را با سرعتی بسیار اجرا کنید. برای استفاده از این ابزار کاربردی کافی است کلیدهای Alt+Space را فشار دهید و بخشی از نام برنامه یا اطلاعات موردنظر را وارد کنید.

<http://launchy.net>

مریم محمدیکی فراهانی

اگر به‌صورت اتفاقی فایلی را بدون انتقال به سطل زباله ویندوز از روی رایانه حذف کنید یا یک هنگ کردن ساده یا حتی آلودگی به یک ویروس، موجب حذف برخی اطلاعات ذخیره شده در هارد دیسک رایانه شود، ممکن است فکر کنید برای همیشه اطلاعاتتان را از دست داده‌اید. آیا می‌دانید در حقیقت این‌طور نیست و اطلاعات شما ممکن است تا مدت‌ها سر جای خود باقی بماند؟

به‌طور خلاصه و ساده می‌توان این‌گونه بیان کرد که با حذف اطلاعات از هارد دیسک رایانه در ویندوز، فقط یک خط روی فهرست اطلاعات ذخیره شده در هارد دیسک کشیده می‌شود و تا زمانی که اطلاعات جدیدی روی آنها نوشته نشود، در جای اصلی خود به همان شکل باقی مانده و می‌توان آنها را بازیابی کرد.

این عملکرد هارد دیسک و سیستم‌عامل در حذف اطلاعات، موجب می‌شود بتوانید اطلاعات از دست رفته‌تان را بازیابی کنید، اما این عملیات مراحل خاصی دارد که انجام دستی آن برای همه امکان‌پذیر نیست. دوست دارید شما نیز مثل یکی از متخصصانی که به‌صورت حرفه‌ای عملیات بازیابی اطلاعات از روی هارد دیسک یا دیگر رسانه‌های ذخیره‌ساز را انجام می‌دهد، اطلاعات حذف شده را بازیابی کنید؟

حفاری هارد دیسک

نرم‌افزار قدرتمند و کاملاً رایگان Disk Drill به همین منظور طراحی شده است. به کمک این نرم‌افزار می‌توانید ب راحتی و در کمتر از چند دقیقه هارد دیسک خود را حفاری کنید و اطلاعات بظاهر حذف شده را از دل هارد دیسک بیرون بکشید. دیسک دریل از انواع رسانه‌های ذخیره‌ساز مانند هارد دیسک‌های داخلی و خارجی، حافظه‌های فلش، کارت‌های حافظه و آپدات پشتیبانی می‌کند و با محیط کاربری ساده خود، امکاناتی حرفه‌ای با قدرت بازیابی بالا را در اختیار شما قرار می‌دهد.

این نرم‌افزار از ۳ الگوریتم متفاوت بازیابی اطلاعات یعنی بازیابی اطلاعات حفاظت شده، اسکن سریع و اسکن عمیق کمک می‌گیرد و می‌توانید به دلخواه خود هر کدام از این الگوریتم‌ها را برای بازیابی انتخاب کنید. البته خود نرم‌افزار نیز تا زمانی که اطلاعات موردنظر شما را بازیابی نکند، بین الگوریتم‌های مختلف سوئیچ کرده و به این ترتیب نهایت توان خود را برای بازیابی به کار می‌گیرد.

پشتیبانی از انواع فایل سیستم‌های ویندوزی همچون FAT+ exFAT+NTFS+HFS+، بازیابی اطلاعات از پارتیشن‌های حذف یا فرمت شده و حفاظت از فایل‌های شما برای بازیابی آسان آنها

پنهان کردن نظرات در سایت‌ها

نام افزونه:

Don't Read The Comments!

مرورگر: فایرفاکس

نظراتی که کاربران برای مطالب مختلف در سایت‌ها منتشر می‌کنند، گاهی برای دیگر کاربران نیز مفید است و گاهی جز اضافه کردن اسکرو به صفحه سایت به‌نمایش درآمده، هیچ مزیت دیگری ندارد. تا به حال چند بار نظرات به‌نمایش درآمده زیر

ویدئوهای یوتیوب یا حتی مطالب سایت جام‌جم کلیک را خوانده‌اید؟ فیسبوک و دیگر سایت‌های خبری، شبکه‌های اجتماعی و حتی سایت‌های دانلودی چطور؟

اگر در وبگردی‌های خود چندان به نظرات درج شده در مطالب توجه نمی‌کنید و ترجیح می‌دهید این نظرات از دید شما پنهان شوند تا از اسکرو کردن بی‌بهره‌تر خلاص شوید، افزونه (Plugin) Don't Read The Comments را روی مرورگر فایرفاکس نصب کنید. این افزونه

با تنظیمات پیش‌فرض خود به شما کمک می‌کند نظرات بسیاری از سایت‌های معروف را پنهان کنید. همچنین با امکاناتی که در اختیار شما قرار می‌دهد می‌توانید نظرات هر سایت دلخواه دیگر را پنهان کنید. (کافی است تنظیمات مورد نظر هر سایت را بدرستی تغییر دهید)

<http://bit.ly/clickdrc>

افزونه Shut Up نیز قابلیت مشابهی را در مرورگر کروم برای شما فراهم می‌کند.

<http://bit.ly/clickshut>



بزرگ داده‌های قیمتی

حریم خصوصی در اینترنت اشیا چه ارزشی دارد؟

فضای اینترنت پر از اطلاعات شخصی است که کاربران در اختیار شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنتی مانند گوگل و فیسبوک قرار داده‌اند. این اطلاعات شخصی با هدف دستیابی به خدمات رایگان و گسترده این شرکت‌ها ثبت شده و با گسترش اینترنت در دیگر ابعاد زندگی روزمره و قرار گرفتن خدمات آن روی دستگاه‌های غیررایانه‌ای (از وسایل هوشمند خانه تا خودروهای بدون راننده و تمام آنچه با نام اینترنت اشیا یا Internet of things شناخته می‌شود)، میزان این اطلاعات به اشتراک گذاشته شده نیز بیشتر می‌شود. البته این شرکت‌های بزرگ تمام این خدمات رایگان را فقط برای رفاه مردم ارائه نمی‌کنند و باید به روشی هزینه‌های جاری خود را تامین کرده و دنبال سودآوری هم باشند.

یکی از روش‌های این درآمدزایی، فروش داده‌های مرتبط با سلاقی و رفتار آنلاین مشتریان به سرویس‌های بازاریابی و تبلیغاتی است. این داده‌ها به ازای هر نفر، قیمت چندانی ندارد و می‌توان به‌صورت عمومی ارزش داده‌های رفتار آنلاین هر کاربر را زیر ۲ دلار برآورد کرد. البته نباید از این رقم تعجب کنید؛ مجله Financial Times یک محاسبه آنلاین طراحی کرده که می‌تواند به شما اعلام کند قیمت داده‌های شخصی شما دقیقاً چقدر است.

صنعت بازاریابی

اگر واقع‌بین باشیم، باید پذیرفت حریم خصوصی یک امتیاز است و حتی می‌توان آن را به‌صورت یک واحد پولی نیز در نظر گرفت. داده‌های شخصی هر کاربر،

با توجه به گستره‌ای از متغیرها، قیمت مخصوصی دارد. با گسترش اینترنت اشیا و ایجاد گجت‌های متصل، متصدیان بازاریابی رفتارهای کاربران را بیشتر شناسایی می‌کنند. حال می‌توانید تصور کنید در صورتی که ساعت، چراغ منزل یا یخچال شما نیز اطلاعات شخصی شما را ثبت و منتشر کنند، این شناخت می‌تواند چقدر وسیع‌تر باشد. صنعت بازاریابی اکنون نیز از توان بالقوه اینترنت اشیا برای تولید بزرگ‌داده‌های مرتبط با رفتار کاربران هیجان‌زده شده و بزرگ‌ترین مزیت آن را نیز همین می‌داند. بنابر گفته متخصصان حوزه اطلاعات، ۹۰ درصد داده‌های جهان در ۲ سال اخیر تولید شده و شرکت‌های بزرگ اینترنتی، تولیدکنندگان این حجم عظیم از صفر و یک هستند. البته تمام کاربران اینترنت در این فرآیند سهیم هستند. ما به انتخاب خود در شبکه‌های اجتماعی عضو می‌شویم و به آنها اعلام می‌کنیم کجا هستیم و چه می‌کنیم. امروزه ما تلفن‌های هوشمندی را با خود حمل می‌کنیم که ثبت و رهگیری موقعیت مکانی جزو قابلیت‌های ذاتی آنهاست.

سیستم‌های جمع‌آوری اطلاعات

همچنین وقتی در یک شبکه اجتماعی عضو می‌شوید، خود با جمع‌آوری و استفاده از این داده‌ها به عنوان امری اجباری و متداول موافقت می‌کنید. در بیشتر موارد این موضوع مشکلی ایجاد نمی‌کند. این شرکت‌ها از داده‌های به‌دست آمده برای تبلیغات هدفمند و تحقیقات مرتبط با بازار مصرف استفاده می‌کنند تا بتوانند سیستم تجارت الکترونیک هوشمند

ایجاد کنند. با این حال، هنوز بسیاری از کاربران با این عملکرد موافق نیستند.

تصمیم‌های آگاهانه

رشد آگاهی عمومی درباره نحوه عملکرد این سیستم‌های جمع‌آوری، به احتیاط بیشتر کاربران در به اشتراک‌گذاری اطلاعات در شبکه‌های اجتماعی منجر شده است. در آینده و با اتصال هر چه بیشتر همه چیز به اینترنت و حل شدن مصرف‌کنندگان در دنیای تجارت داده‌ها، به احتمال زیاد تعریف مفهوم اطلاعات شخصی، خدمات فراهم شده در ازای ارائه این اطلاعات و قیمت آنها تغییر خواهد کرد. می‌توانید با کسب دانش کافی در این زمینه و داشتن دیدگاهی مناسب به کل موضوع، از

این قضیه به نفع خود استفاده کنید. مساله مهم دانستن سازوکار سیستم، تبادلات انجام شده و اتخاذ تصمیم‌های آگاهانه است. شرکت‌های بازاریابی و تحلیل بازار فقط با ارائه قیمتی منطقی قادر به دستیابی به این اطلاعات هستند. به بیان دیگر، مصرف‌کنندگان فقط در ازای دریافت چیزی مانند یک سرویس آنلاین رایگان یا یک وسیله خانگی هوشمند، حاضر به ارائه اطلاعات شخصی خود هستند. با سنجش ارزش خدمات یا مابه‌ازای ارائه شده، نسبت به نوع اطلاعاتی که می‌توان از این داده‌ها استخراج کرد، می‌توانید با آگاهی کامل خطرهای موجود را بررسی کرده و درباره ارزش داده‌های شخصی و حریم خصوصی خود تصمیمی آگاهانه بگیرید.

نیازمندی‌های ضمائم

پردیس (۲ واحد) فول امکانات ۸۶ متری ۳۰ نقد ۱۰ اقساط ۱۱۰ متری ۴۰ نقد ۱۰ اقساط ۰۹۱۲۵۶۰۲۶۰۲	فروش واحد تجاری جزیره قشم مجتمع عظیم معراج (اکازیون-قیمت توافقی) ۰۹۳۶۴۹۵۰۳۰۲	انزلی ۷۴ متر، طبقه اول با آسانسور، ۲ بر خیابان موقعیت عالی قیمت ۱۱۰ میلیون ۰۹۱۱۳۸۳۰۸۹۶	شهرک صنعتی منصور کنده بابل فروش با معاوضه، زمین ۱۶۸۰ متر سوله ۴۵۰ متر، بچه سوله ۴۰۰ متر برق ۵۰ آمپر، گاز، آب، ۳ خط تلفن پروانه بهره‌برداری صنعتی ۰۹۱۱۹۱۰۴۹۶۹	«گروه سهند» فروش آپارتمان در ترکیه و قیروس- استانبول، آناتلی و آنتالیا با سند و اخذ اقامت و تحصیل در دانشگاه بین‌المللی EMU ۴۴۵۷۸۵۱ ۰۹۱۲۳۳۲۲۴۴۳ sahand-group.ir	کارت تردد به شماره ۵۰۰۸۹۲ بهنام اسماعیل رضایی بررسی مفقود گردیده است و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.	کارت سبز خودرو پراید نوک مدادی- مدل ۱۳۸۴ شماره شاسی: S1F12FA4F51P1۰ شماره موتور: ۰۱۰۷۶۰۹۴ به‌شماره پلاک: ۲۴۷ ص ۷۶ ایران ۱۳ بهنام وحید رمضان آقاسم مفقود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.											
معموره در ریاضیات ریاضیات کدکور بالای ۸۰٪ فقط ۲۰ بگیرید، طرح ارتقا، معدل، جزوات انحصاری، سوالات احتمالی، پایین‌ترین شهریه، بالاترین کیفیت ۰۹۱۲۳۳۵۰۷۵۸	کارت هوشمند به شماره ۲۲۵۹۰۸۱ مربوط به خودرو خاور ۶۰۸ بغل‌دار پلاک زرد به شماره پلاک ۵۵۳ ع ۹۸ ایران ۱۱ بهنام محمد توکلی، مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.	کارت دانشجویی به‌شماره ۱۰۱۲۷۷۸۷ به نام سهیلا اسدی فرزند محمد مربوط به دانشگاه پیام‌پور مرکز کرج، رشته اقتصاد، مقطع کارشناسی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.	کابینت پاسارگاد ارائه دهنده انواع کابینت گمدیواری، سرویس خواب، سونا، خشک، سالن‌های همایش و تمامی کارهای چوبی با اقساط ۶ ماهه ۰۹۱۲۴۴۶۱۴۴۹ ۰۹۱۴۵۸۵۵۵۸۱	گردان ویلا ۱۵۰۰ متر زمین ۳۵۰ متر بنای لوکس نوساز فول امکانات، با سند و جواز ۰۹۳۶۷۵۹۹۳۸۸	فروش زمینهای جنگلی مرز گیلان و مازندران کوه پایه کلاچای متری ۵۰/۰۰۰ تومان عیسانی ۰۹۱۲۵۶۳۸۱۶۴	فروش ملک و سرقلمی جمهوری- حافظ- خیابان رم ۳۳ متر مغازه و ۳۱ متر آپارتمان تجاری همجوار مناسب رستوران و تهیه غذا ۰۹۱۲۱۱۶۰۹۶۰	گروه تخصصی املاک ستاره الهیه اجاره مستغلات فروش کلنگی تخصص، انضباط، خدمات عالی مدیریت هنر و هنر ۰۹۱۲-۲۰۵۶۰۱۰ ۰۲۱-۲۲۰۵۶۰۱۰	فروشی با قیمت مناسب خیابان شهید بهشتی اندیشه ۳ شرقی، یک‌بواب ساخته‌ای با ۲ طبقه آپارتمان مجاز در زمینی ۲۰۰۰ متر مساحت ۲۷۵ متر مناسب جهت سکونت و ساخت و ساز ۰۹۱۲۶۲۸۵۲۶۹	مجمع‌های ویلایی شرکت ساختمانی زیبا ساران گیلان زیباکنار، فول امکانات ویلا آماده، زمین داخل شهرک ۰۹۱۲۸۷۷۶۷۴۷ ۰۱۳-۳۴۴۸۵۰۹۰ Gilanvila.com	جنوب فاز یک اندیشه ایده‌آل جهت سرمایه‌گذاری زمین در قطعات ۱۰۰ متری جنب پروژه‌های مسکونی دارای سند قطعی ۷ تا ۱۵ میلیون ۰۹۱۲۵۶۵۹۶۳۶ ۰۹۱۲۱۱۲۵۹۹۷	زیباکنار - املاک بهاران فروش ویلای لوکس ساحلی فقط به‌مدت یک‌ماه با ۷۵ میلیون با پیش‌پرداخت ۲۸ میلیون مابقی با شرایط اقساط (داخل شهرک) همراه با نگهبانی و پارک کودک- سند به‌نام «اقساطی» ۰۹۱۲۳۲۲۸۶۳۰ - ۰۹۳۸۹۷۸۲۳۴۴	حومه بابلسر ویلا مناسب لوکس‌نشینان، ۳۰۰۰ متر (۳ هکتار) ۱۱۰ متر بنای نوساز سوپر لوکس، تربیلکس و مجلل، شخصی ساز، ۵۰٪ نقد الباقی معاوضه با ملک ۰۹۱۱۳۱۳۱۰۷۴	دستری آسان به ۱۸۸۳ دفاتر پذیرش آگهی: ۲۲۳۳۷۶۳۰-۳۳ ۸۸۳۳۸۳۳۴-۳۷	سازمان آگهی‌ها: ۴۲۷۲۱۱۱۰-۱۴	فقط با روزی ۱۰۰۰ تومان آسان و مطمئن خرید کنید ارسال رایگان ۴۸ ساعته به‌سراسر کشور بدون چک، ضامن، سود لیست شماره‌ها و قیمت در: www.rayansaman.com ۰۲۵-۳۷۸۴۱۵۰۰ - ۰۲۵-۳۷۸۴۲۵۰۰ رایان سامان	سرعین بدون واسطه نزدیک آبگرم، آماده سند، آپارتمان ۸۰ متری، ۳ خواب، پکیج روشن، کابینت و کمد دیواری MDF، وام ۲۲ میلیون با سود ۴ درصد- پارکینگ اختصاصی ۰۹۱۲۱۴۵۳۶۱۶	یک مرکز زیبایی و لاغری واقع در تهران، خیابان فرشته با کادری مجرب و درآمد مطلوب به‌علت مهارت و اگزار می‌گردد. ۰۹۱۱۵۳۵۴۳۶

مبتدی

ذخیره انرژی باتری در اندروید

تلفن‌های همراه روز به روز هوشمندتر می‌شوند و قابلیت‌های جدید و فوق‌العاده‌ای به آنها اضافه می‌شود. صفحه‌نمایش بزرگ‌تر، دوربین‌های باکیفیت‌تر و سخت‌افزار قدرتمندتر از جمله تغییراتی است که در مدل‌های جدید عرضه شده به بازار مشاهده می‌شود، اما در این میان همواره مشکلی به نام باتری وجود دارد که نه تنها حل نمی‌شود، بلکه با افزایش قدرت و امکانات این دستگاه‌های هوشمند، حادثه روز قبل می‌شود. این مشکل در گوشی‌های گلکسی اس ۶ نیز مشاهده می‌شود، طوری که ممکن است شارژ باتری دستگاه شما در کمتر از یک روز تخلیه شود.

اگر شما نیز با این مشکل مواجه هستید و دنبال راهکاری برای ذخیره انرژی باتری و صرفه‌جویی در مصرف آن می‌گردید می‌توانید از قابلیت‌هایی که به همین منظور طراحی شده است کمک بگیرید.

برای انجام این کار پس از مراجعه به بخش Settings روی گزینه Battery کلیک کرده و یکی از گزینه‌های Power Saving یا Ultra Power Saving را فعال کنید.

با فعال‌سازی قابلیت Power Saving، برخی از امکاناتی که در عملکرد بهینه دستگاه شما تأثیر ندارند، غیرفعال شده و باتری دستگاه، مدت زمان بیشتری قادر به شارژدهی خواهد بود. قابلیت Ultra Power Saving نیز عملکردی مشابه (غیرفعال کردن تعداد بیشتری از امکانات غیرضروری) همراه با سیاه و سفید کردن موضوعات به نمایش در صفحه نمایش دارد و به ذخیره انرژی تا بیشترین حد ممکن منجر می‌شود.

نکته: برای فعال‌سازی هر یک از این قابلیت‌ها می‌توانید از منوی تنظیمات سریع (پایین کشیدن نوار وضعیت از بالای صفحه نمایش) نیز کمک بگیرید.



حرفه‌ای

حذف اطلاع‌رسانی در آیفون

همان‌طور که می‌دانید بدون نیاز به باز کردن قفل صفحه گوشی آیفون می‌توانید از پیام کوتاه یا اتفاقات دیگری که اطلاع‌رسانی درباره آنها به عهده مرکز اطلاع‌رسانی (Notification) است مطلع شوید. به عنوان مثال چنانچه به حساب بانکی شما مبلغی واریز یا از آن برداشت شود ممکن است این تراکنش برای شما به صورت پیام کوتاه ارسال شود و باتوجه به متنی بودن این پیام، هشدار و بخشی از متن آن به صورت هشدار در صفحه notification گوشی شما نیز نمایش داده می‌شود. در این شرایط چنانچه فردی بجز خودتان به گوشی شما دسترسی داشته باشد براحتمی می‌تواند بدون نیاز به رمز عبور دستگاه، متن پیام را مشاهده کند و چنین پیام‌هایی که حاوی اطلاعات محرمانه یا شخصی باشند کم نیستند.

مشکل دیگری نیز که مشابه با همین مثال می‌توان به آن اشاره کرد نمایش رخدادهای صفحه Today است. با یک نتیجه‌گیری ساده براحتمی متوجه خواهید شد دسترسی به صفحه Today، Notification، در گوشی‌های آیفون در حالتی که دستگاه قفل است نیز براحتمی میسر است و این راحتمی دسترسی، مزیتی جز به خطر انداختن حریم خصوصی شما نخواهد داشت. اگر به ملاحظات امنیتی خود توجه ویژه‌ای دارید و می‌خواهید این خطر امنیتی را نیز کاهش دهید، می‌توانید از روش زیر برای غیرفعال کردن دسترسی به این دو بخش در صفحه قفل آیفون کمک بگیرید:

۱- از صفحه اصلی دستگاه روی آیکون Settings فشار دهید تا پنجره تنظیمات سیستم‌عامل برای شما باز شود.

۲- صفحه را کمی به پایین اسکرول کرده و روی Touch ID & Passcode فشار دهید. (پیش از دسترسی به این بخش باید پین‌کد عبور را وارد کنید. توجه داشته باشید در این بخش نمی‌توانید از اسکن اثر انگشت استفاده کنید)

۳- بخش Allow Access When Locked را پیدا کرده و کلیدهای مقابل گزینه‌های Today و Notifications View را به حالت غیرفعال تغییر دهید.

نکته: می‌توانید هریک از گزینه‌هایی را که تمایل دارید روی صفحه قفل دستگاه قابل دسترسی باشد، فعال کنید اما توجه داشته باشید برای به حداقل رساندن خطر امنیتی، غیرفعال کردن هر دو مورد پیشنهاد می‌شود.

۴- تغییرات به سرعت در دستگاه شما اعمال می‌شود و برای آزمایش آن کافی است یکبار دستگاه خود را قفل کنید. اکنون چنانچه سعی کنید با پایین کشیدن صفحه به مرکز اطلاع‌رسانی دسترسی یابید، خواهید دید که این بخش در دسترس نیست.

برای دسترسی مجدد به هریک از گزینه‌های غیرفعال شده نیز کافی است با طی مراحل، در مرحله ۳، کلیدهای مقابل گزینه موردنظر را فعال کنید.



مبتدی

نام پیش فرض اسکرین شات در مک

هنگامی که در سیستم‌عامل مک او. اس. ایکس از صفحه نمایش اسکرین شات تهیه می‌کنید، تصاویر ایجاد شده به‌طور خودکار با نام Screen Shot Date Time رایانه شما ذخیره می‌شوند. (۲ عبارت Date و Time با تاریخ و ساعت ثبت اسکرین شات جایگزین می‌شوند) این روش نامگذاری در برخی موارد طولانی است و برخی کاربران ترجیح می‌دهند نام‌های دلخواه خود را برای تصاویر اسکرین شات اختصاص دهند. برای تغییر نام پیش فرض تصاویر اسکرین شات در مک به روش زیر عمل کنید:

۱- ترمینال (Terminal) را اجرا کنید.

۲- عبارت زیر را در خط فرمان وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید:

defaults write com.apple.screencapture name "click"

نکته: به جای عبارت click می‌توانید هر کلمه دلخواه دیگری را وارد کنید.

۳- در ادامه این متن را نیز در خط فرمان وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید:

killall SystemUIServer

۴- از حالا به بعد همه تصاویر اسکرین شات ثبت شده با نام click Date Time ذخیره می‌شوند. چنانچه دوست داشته باشید نام این تصاویر باز هم کوتاه‌تر شود، می‌توانید تاریخ و زمان ثبت عکس را نیز حذف کنید. برای انجام این کار کافی است فرمان زیر را در خط فرمان وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید:

defaults write com.apple.screencapture "include-date"

۵- ادامه برای مشاهده تغییرات باید فرمان زیر را نیز در ترمینال وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید: killall SystemUIServer

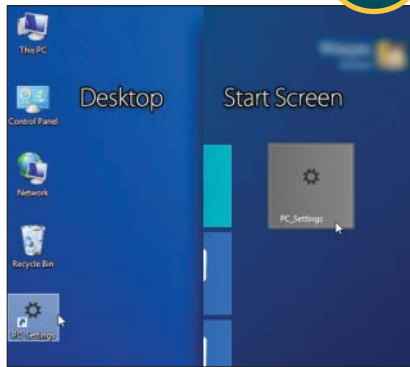
عزاز حالا به بعد اسکرین شات‌های ثبت شده به صورت click1.click، click2، ... نامگذاری می‌شوند.

توجه: در صورتی که قصد دارید تاریخ و زمان به نام فایل‌های ذخیره شده اضافه شوند باید ضمن تکرار مرحله ۴، عدد صفر را در انتهای فرمان موجود به ۱ تغییر دهید.

متوسط

میانبر تنظیمات ویندوز ۸/۱

هنگامی که صحبت از اعمال تغییرات در تنظیمات ویندوز می‌شود، اولین گزینه‌ای که کاربران قدیمی و حرفه‌ای ویندوز به آن فکر می‌کنند کنترل پانل است. کنترل پانل همچنان به عنوان یکی از مراکز مدیریت تنظیمات سیستم‌عامل به‌شمار می‌رود، اما اگر از ویندوز ۸ یا ۸/۱ استفاده کنید با گزینه جدیدی به نام PC Settings نیز برخورد کرده‌اید. این گزینه با ظاهر کاربری جدید خود، بسیاری از امکانات مورد نیاز برای اعمال تغییرات در تنظیمات سیستمی را در اختیار شما قرار می‌دهد و برای استفاده از آن به ورود به کنترل پانل یا حالت دستکاپ نیاز ندارید.



دسترسی به این گزینه تنظیماتی جدید با مراجعه به نوار Charm و کلیک روی Settings امکان‌پذیر است. این مراحل دسترسی شاید بظاهر سریع باشد، اما برای برخی کاربران وقتگیر است و در صورتی وقتگیرتر می‌شود که نوار Charm را غیرفعال کرده باشید. نظراتان راجع به اضافه کردن میانبری از این قابلیت به دستکاپ یا صفحه شروع چیست؟ در ادامه نیز با اختصاص کلیدهای میانبر می‌توان دسترسی به تنظیمات سیستمی را سریع‌تر کرد و با فشار چند کلیک ترکیبی، به آن دسترسی داشت. چنانچه به این کار علاقه دارید، ترفند زیر را دنبال کنید:

۱- به لینک زیر بروید و پس از دانلود فایل فشرده و استخراج فایل اجرایی، آن را در هر بخشی از هارددیسک رایانه که تمایل دارید ذخیره کنید:

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

۲- اکنون برای اضافه کردن این میانبر روی دستکاپ یا صفحه شروع کافی است روی فایل ذخیره شده کلیک راست کرده و یکی از گزینه‌های Pin to Start یا Send to / Desktop را انتخاب کنید.

۳- در ادامه برای ایجاد میانبر صفحه کلیدی نیز باید روی میانبر ایجاد شده در دستکاپ کلیک راست کرده گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس در بخش Shortcut key میانبرهای موردنظر را از روی صفحه کلید فشار داده و در پایان با کلیک روی Ok تغییرات را ذخیره کنید.

۴- از این پس نه تنها از دستکاپ و صفحه شروع می‌توانید براحتمی به تنظیمات سیستمی در ویندوز ۸/۱ دسترسی داشته باشید بلکه با فشردن کلیدهای میانبر از روی صفحه کلید نیز می‌توانید در کوتاه‌ترین زمان به این بخش دسترسی یابید.

توجه

سوالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما در کلیک چاپی یا آنلاین به نشانی Click.jzjo.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.

نسخه ۵/۱ این مشکل حل نشده است. آیا راه حل برای برطرف شدن این مشکل (غیر از بازگشت به نسخه پیشین اندروید ۴/۴) وجود دارد؟

کلیک این مشکل برای بسیاری از کاربران رخ داده و در مواردی اینطور عنوان شده که یک باگ نرم افزاری دلیل بروز آن بوده و در نسخه های جدیدتر اندروید رفع می شود. همچنین در مواردی راه حل هایی برای رفع این مشکل ارائه شده که به ۳ مورد از مهم ترین آنها اشاره می کنیم و امیدواریم یکی از این روش ها برای شما چاره ساز باشد:

۱- نرم افزار Camera را حذف کرده، با مراجعه به گوگل پلی دوباره آن را نصب و به روز رسانی کنید.

۲- به Settings بروید و در بخش برنامه ها (Apps) گزینه Camera را انتخاب و در نهایت گزینه Force stop را فشار داده و پس از آن به ترتیب گزینه های Clear cache و Clear data را نیز فشار دهید.

دستگاه را بدون اجرای مجدد برنامه دوربین یا هریک از برنامه های که به دوربین دسترسی دارند، ری استارت کنید.

۳- به Settings مراجعه کرده، به بخش About phone رفته و هفت مرتبه روی Build number فشار دهید تا Developer option برای شما فعال شود. سپس با مراجعه مجدد به Settings روی Developer options فشار داده و علامت چک مارک کنار گزینه Use NuPlayer را غیرفعال و دستگاه را ری استارت کنید.

سجاد مومنی از اصفهان: ایمج هایی را که با برنامه Active @ Boot Disk گرفته ام و پسوند DIM دارند، با چه برنامه ای باز کنم؟

سلام عبداللہی از جوانرود کرمانشاه: حدود یک هفته است تمام اطلاعات چندساله رایانه ام به پسوند ECC تغییر کرده است. آنتی ویروس ها هم کاری از پیش نبردند و من ماندم با اطلاعات باارزشی که بی ارزش شد.

کلیک متأسفانه رایانه شما در دام باجگیرهای دیجیتال گرفتار شده (ransomware) و اطلاعات ارزشمندتان نیز گروگانی در اختیار این باجگیرها به شمار می رود. اگر بدشانس بودید باید قید اطلاعات خود را می زدید، زیرا بسیاری از باجگیرها اطلاعات را رمزنگاری کرده و هیچ روشی نیز برای خارج کردن اطلاعات از حالت رمز وجود ندارد، اما خوشبختانه برای باجگیری که اطلاعات شما را رمزنگاری کرده (بدافزار TeslaCrypt) ابزاری طراحی شده که به کمک فایل key.dat ذخیره شده در رایانه شما (بدافزار این فایل را ایجاد می کند) قادر است اطلاعاتتان را از حالت رمز خارج کند.

برای استفاده از این ابزار باید آن را دانلود کرده و با مشاهده راهنمای موجود در آن، فایل ها یا پوشه حاوی فایل های رمزنگاری شده را در برنامه فراخوانی کرده و منتظر بمانید تا عملیات رمزگشایی از اطلاعات شما آغاز شود.

توجه داشته باشید فایل Key.dat برای رمزگشایی ضروری است و در صورتی که این فایل روی رایانه شما وجود نداشته باشد، باید قید بازگشت فایل های خود را بزنید. همچنین در صورتی که به طور کامل از رمزگشایی اطلاعات ناامید شدید، تنها شانس بازگشت اطلاعات شما، ریکاوری هارد دیسک و بازبازی کپی های قبلی از فایل های موردنظر است. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره این بدافزار و دانلود ابزار رمزگشا می توانید از لینک زیر کمک بگیرید:

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

ابوالفضل نوری از تهران: در بسیاری از سایت ها وقتی برنامه درایور قطعه سخت افزاری آن شرکت را دانلود می کنیم هیچ برنامه نصبی داخل آن نیست و فقط چند فایل داخل آن است. نمی دانم با آن فایل ها چه کاری باید انجام دهم.

کلیک به پرسش جالبی اشاره کردید که ممکن است برای بسیاری از کاربران مبتدی نیز مطرح باشد. درایور سخت افزاری لزوماً یک فایل اجرایی یا نصبی نیست، البته ممکن است برای نصب ساده آن، فایل نصبی تهیه شود اما همیشه اینطور نیست. برای نصب این فایل های غیرنصبی باید از Device Manager کمک بگیرید. روش انجام کار نیز به این صورت است که ابتدا فایل درایور را دانلود کرده آن را از حالت فشرده خارج کنید. در ادامه روی آیکون Computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب و در ستون سمت چپ پنجره باز شده روی Device manager کلیک کنید. در این بخش روی هریک از قطعاتی که قصد دارید درایو آن را به روز رسانی یا درایور را برای آن نصب کنید، ۲ بار کلیک کرده و پس از انتخاب تب Driver روی Update Driver کلیک کنید.

در نهایت مراحل کار را ادامه داده و با انتخاب گزینه Browse مسیر فایل دانلود شده در مرحله اول را مشخص و فایل درایور را در بخش موردنظر فراخوانی کنید. در صورت تطابق درایور با قطعه موردنظر، عملیات نصب آغاز و درایور با موفقیت نصب می شود.

فرشاد عبدالحمید از تهران: پس از ارتقای نسخه اندروید تلفن همراه با مشکل از کار افتادن دوربین و پیام Can't connect to the camera the camera مواجه می شوم که پس از آن حتی با ارتقا به

پرسشی و پاسخ کلیک

پرسش کلیک: ویندوز ۸/۱ سرعت بسیار کمی دارد و وقتی به Task manager مراجعه می کنم هیچ پردازش فعالی وجود ندارد، اما هارد دیسک به میزان ۱۰۰ درصد پردازش دارد. گویا هارد دیسک در حال استفاده است، اما مشخص نیست چه برنامه ای از آن استفاده می کند.

پاسخ کلیک: توجه داشته باشید در بسیاری از موارد تا ۵ دقیقه پس از ورود به ویندوز نیز هارد دیسک رایانه برای فراخوانی و اجرای بسیاری از سرویس ها و نرم افزارهای مورد نیاز در حال فعالیت است. چنانچه تا ۵

کلیک ایمج های گرفته شده با این نرم افزار را می توانید با استفاده از نرم افزار دیگری که از مجموعه نرم افزاری Disk Image است براحتی مدیریت کنید.

این نرم افزار Active@ Disk Image نام دارد و در بخش Explore Image قابلیت فراخوانی و مشاهده محتوای فایل ایمج با فرمت DIM را در اختیار شما قرار می دهد. برای کسب اطلاعات بیشتر از این نرم افزار و دانلود نسخه ای از آن، می توانید به این لینک مراجعه کنید: <http://www.disk-image.com>

حجت رحیمی از اصفهان: من ویندوز اورجینال ۸/۱ نصب کردم. پس از شش ماه مرتب پیام می آمد ویندوز شما بزودی منقضی می شود و آن را فعال کنید. با وجود این تا یک ماه هیچ اتفاقی نیفتاد و ویندوز آپدیت می شد، اما از بس این پیام روی صفحه می آمد اقدام به اجرای کرک ویندوز ۷ کردم و پیام ها دیگر نمی آیند. الان ۳ ماه است مشکلی ندارم و ویندوز آپدیت هم می شود، اما product ID لپ تاپ و product key روی دی وی دی یکسان نیست. با تغییر product key پیام می دهد که این key دیگر کار نمی کند. آیا ویندوز من اورجینال است یا کرک شده؟ فروشنده ویندوز در این مورد اطلاعات کافی ندارد. در ضمن لپ تاپم ایسوس N550J است.

کلیک چنانچه شما دیسک نصب ویندوز را از مغازه و به قیمت ارزانی تهیه کرده اید شک نکنید ویندوز شما کپی است. اما ممکن است این کپی بدون دستکاری باشد. (گاهی فروشندگان نسخه های کپی ویندوز را که بدون دستکاری است، به نام اورجینال می شناسند.)

توجه داشته باشید در بسیاری از موارد، لپ تاپ ها به ویندوز اورجینال مجهز هستند که این ویندوز نیز به صورت دیسک نصبی جداگانه در اختیار شما قرار نمی گیرد، بلکه در پارتیشن ریکاوری لپ تاپ، ویندوز نصب و با اتصال به اینترنت نیز فعال می شود.

باتوجه به این که شما ویندوز را خودتان نصب کرده اید بعید می دانیم ویندوز همراه لپ تاپ بوده باشد. در صورتی که اینطور نباشد، برای فعال سازی قانونی آن باید از کلید فعال سازی همراه دیسک نصب ویندوز کمک بگیرید. در صورتی که این کلید قابل استفاده نباشد ویندوز شما کپی است یا قبلاً از کلید فعال سازی آن استفاده شده است.

در این شرایط می توان نتیجه گرفت که دیسک نصب ویندوز شما کپی است و به همین دلیل نیز قادر به فعال سازی آن نیستید. همچنین الزاماً Product ID لپ تاپ با Product Key فعال سازی ویندوز یکسان نیست. اما اگر دستگاهی از ویندوز اورجینال برخوردار باشد، روی پرچسب سریال دستگاه (زیر لپ تاپ) نیز ممکن است Product Key ویندوز ثبت شده باشد.

دوستاناران کلیک بشتابید ...

علاقه مندان آرشیو ضمیمه کلیک می توانند برای خرید یک دوره کامل (از ابتدای انتشار تاکنون) این هفته نامه مبلغ ده هزار تومان به شماره حساب ۲۵۱۰۸۴۳۴ بانک تجارت شعبه میرداماد شرقی به نام روزنامه جام جم واریز کنند. برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن روزنامه تماس بگیرید و با واحد آرشیو صحبت کنید.

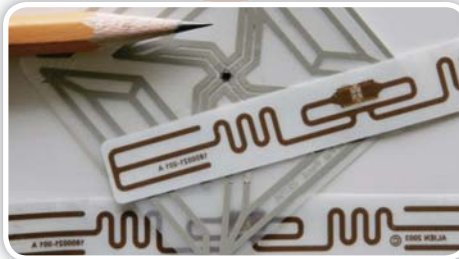
دقیقه چنین مشکلی وجود داشته باشد، تقریباً طبیعی است، اما اگر پس از این مدت زمان، همچنان با این مشکل مواجه هستید، باید به بخش ایجاد فهرست جستجوی ویندوز بروید. به کنترل پائل مراجعه و روی Indexing Options کلیک کنید.

با انتخاب گزینه Advanced در بخش Troubleshooting روی گزینه Rebuild کلیک کنید. با انجام این کار فهرست جستجوی قبلی حذف و فهرست جدیدی ایجاد می شود. توجه داشته باشید پس از کلیک روی این گزینه تا مدتی هارد دیسک رایانه فعالیت می کند، ولی پس از آن همه چیز به حالت عادی بازگشته و فعالیت پنهان هارد دیسک نیز متوقف می شود.

فناوری دیجیتال

انبارگردانی به کمک تگ هوشمند

هنگام خرید از فروشگاه‌های بزرگ حتما متوجه یک شیء پلاستیکی (تگ) شده‌اید که به لباس چسبیده و اگر بدون جدا شدن از جنس همراه مشتری از در فروشگاه خارج شده، آژیر هشدار به صدا در می‌آید. این سیستم از فناوری RFID استفاده می‌کند و کاربرد زیادی دارد. اما اکنون یک استارت‌آپ قابلیت‌هایی به آن اضافه کرده که باعث کاربردی‌تر شدن این وسیله می‌شود. در سیستم جدید، تاریخ، قیمت و شماره‌ای انحصاری در تگ جنس ذخیره می‌شود که با خارج شدن آن از در فروشگاه، جنس از فهرست انبار کسر می‌شود و آمارگیری موجودی و حساب مرجوعی جنس را آسان‌تر می‌کند.



آموزش مغز با عینک آفتابی

زندگی شلوغ و پرمشغله امروزی تمرکز حواس را از انسان گرفته است. مسائلی که از صبح تا شب در ذهنمان می‌چرخد، حواسمان را پرت می‌کند. عینک آفتابی مخصوصی به نام Narbis که حسگرهایی از آلیاژ طلا دارد، به پوست سر می‌چسبد و حالت‌های مختلف مغز را درک می‌کند. این عینک با روشن و خاموش کردن لنزهایش به مغز آموزش می‌دهد. اگر تمرکز حواس داشته باشید لنز شفاف می‌شود، اگر فکر و خیال کنید، لنزها تاریک می‌شوند و هشدار می‌دهند حواستان را جمع کنید.

شارژر همراه آهنربایی

پاوربانک (شارژر همراه) برای تلفن‌های همراه پر مصرف امروزی حکم طلا را دارد. بخصوص زمانی که شارژر همراهتان نباشد یا به پریز برق دسترسی نداشته باشید. با این حال به دلیل سایز بزرگ پاوربانک‌ها، استفاده از آنها در هر شرایطی آسان نیست. اکنون پاوربانکی به نام Rubix On ساخته شده که همچون آهنربا به پشت گوشی می‌چسبد و آن را با روش القایی و بدون سیم شارژ می‌کند. این شارژر ۵۰۰ میلی‌آمپر توان دارد و فعلا فقط برای آیفون ۶ ساخته شده است.

آزمایشگاه سیار

دانشمندان دانشگاه UCLA با استفاده از چاپ سه‌بعدی، کاور مخصوصی برای تلفن همراه ساخته‌اند که آن را به یک میکروسکوپ پیچیده تبدیل می‌کند. این کاور میکروسکوپ قادر است با تجزیه و تحلیل رشته‌های جداگانه DNA، بیماری‌هایی مانند آلزایمر یا سرطان را تشخیص دهد. این آزمایشگاه کوچک نتایج خود را به سرور مرکزی می‌فرستد و برای کشور‌های محروم و نقاط دور افتاده بسیار مناسب است. این میکروسکوپ با لامپ فلئورسنت و تابش نور لیزر کار می‌کند.



ویرایش فیلم با یک تکان

دوربینی که مشاهده می‌کنید Bandit نام دارد و به حسگر ۱۶ مگاپیکسلی مجهز است. این دوربین از یک لنز واید بهره می‌برد که با کیفیت 4K ویدئو ضبط می‌کند. این گجت حین حرکت و ضبط می‌تواند اطلاعاتی همچون مکان، سرعت، ارتفاع، نیروی جی، شتاب و ضربان قلب را در لحظه‌های خاص تصویر ضبط کند. قابلیت ویژه Bandit این است که با یک تکان می‌توان لحظه‌های خاص را به هم متصل کرد و یک فیلم ویرایش شده، ساخت.

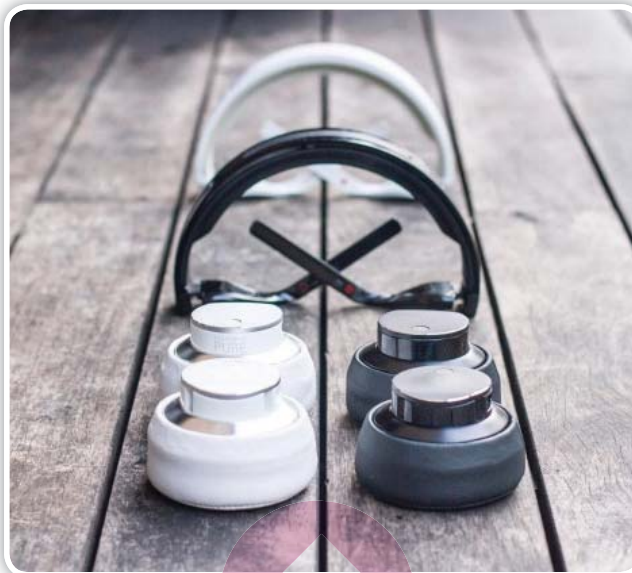


نظر و پیشنهاد خود را درباره همه مطالب کلیک به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir

بفرستید

یا به شماره ۳۰۰۰۱۱۲۲۶ پیامک بزنید

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



هدفنی برای سلیقه‌های مختلف

همان‌طور که سلاقی موسیقی افراد متفاوت است، هدفن‌هایی که برای گوش دادن به موزیک استفاده می‌شود هم می‌تواند سلیقه‌ای باشد. به این منظور Axel، هدفن مازولاری ساخته که یک هدفن ثابت دارد و بنا به نوع موزیک می‌توان گوشی آن را انتخاب کرد. ۳ نوع گوشی برای موزیک جاز، الکترونیک و راک وجود دارد که کاربر براساس علاقه‌اش می‌تواند یکی را انتخاب کند. هدفن هم در ۳ طرح ساخته شده است.

کاور محافظ مازولار

بحث تلفن همراه مازولار (با قطعات تعویض شونده) مدت‌هاست مطرح می‌شود و جدی‌ترین حرکت آن را می‌توان پروژه گوگل به نام آرا دانست.

بر این اساس، یک سازنده، کاور مخصوصی برای تلفن همراه آیفون و برخی مدل‌های سامسونگ ساخته که قطعات قابل تعویض روی آن سوار می‌شود. این قاب به نام Nexpaq، یک باتری ۱۰۰۰ میلی‌آمپری درون خود دارد و قطعات مازولاری همچون بلندگو، فلاش، کارخوان میکرو اس‌دی، حسگر دماسنج و رطوبت، لیزر و حافظه بک‌آپ همراه آن است که با اضافه کردن هر کدام یک قابلیت به تلفن افزوده می‌شود.

