



خبر

یکشنبه ۲۸ اسفند ۱۳۹۰ / شماره ۳۷۱

حروف چپ اندر قیچی!

صفحه ۳



عبارت بالا را تایپ کنید :

انصراف

تایید

آیپد جدید
قدرتمندتر از همیشه

۱۵

گازهای محکم
با دندان آبی!

۱۰

قلمرو باینری

۸-۹

برترین
نرم افزارهای سال

۴

آشنایی با قدرتمندترین
رایانه رومیزی

۲

بررسی مک پرو اپل

آشنایی با قدرتمندترین رایانه رومیزی



مطهره و جیبی

شاید خیلی از ما هیچ‌گاه یک Mac Pro اپل را از نزدیک نبینیم، اما خواندن درباره قدرتمندترین رایانه رومیزی اپل مطمئناً جالب توجه است و دانستن خصوصیات که این رایانه را لایق چنین لقبی کرده، خالی از لطف نخواهد بود.

شرکت اپل، امروزه برترین دانش و آگاهی را برای کاربران گجت‌های الکترونیک خود دارد، اما همیشه این‌گونه نبود. وقتی شرکت اپل در سال ۱۹۷۶ بنیانگذاری شد، تمرکز خود را روی فروش مادربرد قرار داد. این مادربردها از طرف کاربران حرفه‌ای تکنولوژی سفارش داده می‌شد. با این که Mac Pro (مک حرفه‌ای)، قدرتمندترین رایانه رومیزی اپل، راه درازی را از یک مادربرد صرف طی کرده، اما هنوز ویژگی سفارشی بودن آن باقی است. مک پرو با گزینه‌های قابل تغییر برای حافظه، فضای دیسک سخت و توانایی برای شخصی‌سازی و گسترش سخت‌افزار و نرم‌افزار خود، ارائه شده است.

بنابراین، مک پرو برای چه کسی مناسب است؟ آیا متوسط کاربران خانگی رایانه به ارسال ایمیل با سرعتی برابر سرعت نور نیاز دارند؟ آیا کاربران هدف‌گذاری شده مک پرو اندکی بیش از متخصصان هستند؟ به گفته راب گریفیث از مجله Macworld، مک پرو یک محصول مناسب و عمدتاً جذاب برای کسانی است که به ذخیره‌سازی، توسعه و حافظه بیشتر از آنچه به طور متوسط رایانه‌های رومیزی به شما ارائه می‌کند، نیاز دارند؛ اشخاصی مانند طراحان گرافیک، تدوینگر فیلم، مهندسان و مانند اینها. اما کاربرانی نیز وجود دارند که انگیزه اصلی‌شان سرعت است. با توجه به حیطه گسترده کاری مک پرو، شما تصور خواهید کرد که مک پرو سریع‌ترین مک در بازار است؛ اما آیا واقعاً این طور است؟

جواب این سوال هم بله و هم خیر است. برای متوسط کاربران، مک پرو وسیله‌ای فراتر از نیاز است. با استفاده از iMac سریع‌تر از همیشه خواهید بود. اگر برای کارهای بسیار تخصصی و نرم‌افزارهایی مانند high-end از مک پرو استفاده کنید واقعاً تفاوت را خواهید دید.

اگر فقط ذخیره‌سازی اضافی، حافظه و انعطاف‌پذیری لازم جهت توسعه برای کار شما ضروری باشد، شما می‌توانید ب راحتی هزینه خرید یک مک پرو را بپردازید، در غیر این صورت فاکتور فروش یک مک پرو برای شما وحشتناک خواهد بود! قیمت مک پرو بسیار وابسته به گزینه‌هایی است که شما می‌خواهید، اما قیمت پایه‌ای‌ترین پیکربندی از حدود ۲۵۰۰ دلار شروع می‌شود. البته با setup قدرتمندتر، قیمت پایه از ۵ هزار دلار خواهد بود. اگر شما مک پرویی با قدرتمندترین پردازشگر، دیسک سخت و فضای حافظه سفارش دهید، قیمت آن می‌تواند از ۱۵ هزار دلار فراتر برود. با توجه به این که iMacهای ارزان‌قیمت‌تر نیز موجود است، خرید مک پرو برای متوسط کاربران بی معنا خواهد بود.

مک پرو بحث در زمینه تکنولوژی فن‌های hard-core (هسته سخت) و حرفه‌ای را مطرح کرده است. نوامبر ۲۰۱۰، اپل اعلان کرد برای پشتیبانی از سرور مک پرو و مک مینی، سرور ایکس را قطع کرده است. سپس ژوئن ۲۰۱۱، اپل نسخه جدیدی از نرم‌افزار محبوب ویرایش فیلم خود، Final Cut Pro X را ارائه کرد که باعث طرح بحث‌هایی شد. منتقدان این نرم‌افزار معتقد بودند نسخه جدید آن بیشتر مناسب افراد آماتور است تا فیلمسازان حرفه‌ای. تنها زمان خواهد گفت اپل در آینده چگونه با مشتریان حرفه‌ای خود رفتار خواهد کرد.

مشخصات مک پرو

دقیقاً مک پرو چه چیزی را در اختیار شما قرار می‌دهد؟ دانستن مشخصات فناوری یک رایانه می‌تواند شما را در انتخاب مدل درست

قابلیت مهم بعدی گرافیک است. این قسمت کمی تخصصی است؛ بنابراین فقط به این نکته اشاره می‌کنیم که مک پرو می‌تواند وضوح دیجیتالی برابر با ۲۵۶۰ در ۱۶۰۰ پیکسل را پشتیبانی کند. برای آنالوگ بالاترین حد ۲۰۴۸ در ۱۵۳۶ پیکسل است.

نرم‌افزارهای مک پرو

علاوه بر سیستم‌عامل ایکس لاین، مک پرو با iLife و مجموعه‌ای از نرم‌افزارها شامل iMovie، iPhoto، iWeb و iDVD و Garage Band عرضه می‌شود. اما تعداد زیادی گزینه نرم‌افزاری قابل دسترس برای مالکان مک پرو وجود دارد. نرم‌افزار Final Cut Pro در عرصه تجارت فیلم برای خود نامی کسب کرده است. دیگر نرم‌افزارهای اپل شامل Aperture، برنامه مدیریت عکس و Logic Studio (برای نوازندگان امکان نوشتن، ضبط، ویرایش و میکس موسیقی را فراهم می‌کند).

تعداد زیادی نرم‌افزار غیر اپل، با درجه حرفه‌ای در بازار وجود دارد. ادوبی (Adobe) در زمینه‌ای که دیگر تولیدکنندگان احساس نگرانی می‌کنند جای پای محکمی دارد. مجموعه ساخته شده توسط ادوبی شامل آرایه وسیعی از محصولات وابسته به طراحی مانند فتوشاپ، ایلوستریتور (Illustrator)، این‌دیزاین (InDesign) و دریم‌ویور (Dreamweaver) است؛ نرم‌افزارهایی که به عالی‌ترین صورت از عهده ذخیره‌سازی فوق‌العاده، حافظه و توانایی پردازش مک پرو برمی‌آیند.

از جهت فنی، Mathematica، یک برنامه محاسباتی است که توسط حرفه‌ای‌ها در صنایع مختلف، از هواپیمایی تا داروسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این برنامه نه تنها با اعداد سروکار دارد، بلکه به کاربران اجازه می‌دهد تا جریان کار را توسعه دهند و مدل‌های جدیدی تولید کنند. برای توسعه و مدیریت پایگاه داده، FileMaker Pro وجود دارد، که شما می‌توانید FileMaker Server را به آن اضافه کنید. نرم‌افزار FileMaker Server کمک می‌کند تا امنیت اطلاعات در شبکه‌های رایانه‌ای حفظ شود و همچنین اطلاعات را به‌روزرسانی می‌کند.

منبع: www.homestuffworks.com

آن یاری کند، بنابراین با خصوصیات ظاهری شروع می‌کنیم. تا آنجا که به فضای فیزیکی مربوط می‌شود، مک پرو کوچک نخواهد بود؛ بیش از ۲۰ اینچ (۵۰ سانتی‌متر) ارتفاع و ۸ اینچ (۲۰ سانتی‌متر) عرض و تقریباً ۱۹ اینچ (۴۷/۵ سانتی‌متر) طول دارد. وزن آن مستقل از نوع قدرت پردازشی که شما انتخاب می‌کنید حدود ۴۰ پوند (۱۸ کیلو گرم) است، در حالی که کوچک بودن یک خصوصیت خوب برای رایانه است، مک پرو به دلیل قابلیت‌ها و ویژگی‌های گسترده‌اش یک استثناست.

اجازه بدهید با سیستم‌عامل و پردازشگرها شروع کنیم. سیستم‌عامل مک پرو ایکس لاین (X Lion) مبتنی بر سیستم یونیکس است. تعدادی پیکربندی برای انتخاب وجود دارد. ۴ مدل اصلی: ۴، ۸ یا ۱۲ هسته‌ای، بعلاوه گزینه سرور. تمام این ۴ ماشین (که می‌توان خصوصیاتشان را سفارش داد) با پردازشگر Xeon اینتل ارائه می‌شود.

خصوصیت بعدی، ذخیره‌سازی و حافظه است؛ ظرفیت دیسک سخت برای تمام مدل‌های پایه یک ترابایت است بجز مدل سرور که با ۲ ترابایت ارائه می‌شود. بالاترین حد برای هر چهار مدل ۸ ترابایت است و برای حافظه، مدل ۴ هسته‌ای دارای ۳ گیگابایت، ۸ یا ۱۲ هسته‌ای دارای ۶ گیگابایت و سرور دارای ۸ گیگابایت حافظه است. مدل ۴ هسته‌ای می‌تواند تا ۳۲ گیگابایت حافظه داشته باشد، هر سه مدل دیگر تا ۶۴ گیگابایت حافظه را پشتیبانی می‌کند.



حروف چپ اندر قیچی



هاشورهای ناخوانا نمایش داده می شود و در سایت هایی نیز از رنگ های مختلف برای نمایش این تست استفاده می شود. علاوه بر این، طراحان می توانند پازل ها یا سوالات متفاوتی را که حل آنها برای کاربران آسان خواهد بود، طراحی کنند. برای مثال ممکن است CAPTCHA ای را مشاهده کنید که یک سری اشکال در مقابل تان قرار دهد و از شما به عنوان کاربر سوال کند کدام شکل از لحاظ منطقی بعد از این اشکال قرار دارد. البته مشکل این مدل از تست ها در این است که تنها ۸۰ درصد کاربران می توانند از عهده آن بیاورند.

منبع: www.howstuffworks.com

برخی نرم افزارها می توانند اشکال را اسکن کرده و شکلی مشابه آن را عیناً به شما نشان دهد. بیشتر برنامه های ایجاد CAPTCHA به صورت رندم یک سری حروف و اعداد را کنار هم قرار می دهد، به همین دلیل امکان ندارد شما سری مشابهی از این اشکال را ۲ بار مشاهده کنید. در ضمن هر قدر طول این رشته به هم چسبیده بلندتر باشد، احتمال هک شدن آن از طرف رایانه کمتر می شود. ایجاد تغییر شکل در رشته ها به صورت های متفاوتی انجام می گیرد. برخی از این کلمات مانند نگاه کردن به اشکال از پشت شیشه دوب شده است، در بقیه موارد حروف به صورت

این تست ها توسط برنامه های خود کار مانند اپلیکیشن های تشخیص صدای رایانه است.

نوع دیگری از CAPTCHA ها به این شکل کار می کند که از خواننده می خواهد متن کوتاهی را ترجمه کند. در این مدل، هدف درک این مطلب است که کاربر چه مقدار از این متن را دریافت کرده است. البته این را هم باید اضافه کنیم که برنامه های رایانه ای می تواند به آسانی کلمات مهم یک متن را تشخیص دهد، ولی چندان مهارتی در زمینه فهم دقیق معنای آن کلمات ندارد.

راه های ایجاد CAPTCHA

اولین راه ایجاد CAPTCHA مشاهده نحوه پردازش اطلاعات توسط انسان و ماشین است. ماشین از یک سری دستور ها برای انجام این کار پیروی می کند. در حالی که اگر مطلبی خارج از آن فرامین قرار گیرد، رایانه به خودی خود توانایی تشخیص آن را نخواهد داشت؛ به همین منظور طراح تست های CAPTCHA باید این مورد را در نظر بگیرد تا تست خوبی طراحی کند. علاوه بر این، یکی از مهم ترین نکات ایجاد این سری از تست ها، نامنظم نوشتن حروف یا اعداد است، چرا که نوشتن این اعداد به شکل ساده آنها کار چندان مناسبی به نظر نمی رسد و ممکن است امنیت سایت را به خطر بیندازد. برای نمونه

الهام اندرایی

تصور کنید قصد دارید به صورت اینترنتی بلیت یک مسابقه ورزشی را بخرید. برای این منظور باید به یک سری تست جواب دهید، البته تست ها چندان سخت نیست و به آسانی می توانید از عهده حل آن بیاورید. نام این تست ها CAPTCHA است که هدف از طراحی آن، این است که مشخص شود کاربر در حقیقت انسان است یا رایانه. احتمالاً این نوع از تست ها را در بسیاری از سایت ها مشاهده کرده اید. متداول ترین مدل این تست ها شامل تعدادی حروف به هم ریخته و در هم می شود. به همین منظور لازم است شما حروف صحیح شکل مقابل تان را تشخیص دهید و در قسمت مربوط به آن تایپ کنید. چنانچه حروف وارد شده دقیقاً مشابه همان حروف بود، شما به آسانی از عهده انجام این تست برآمده اید.

دلیل اصلی انجام این تست برای تشخیص کاربر از رایانه چیست؟ برخی کاربران قصد دارند نقطه ضعف سایت های اینترنتی را از این راه پیدا کنند. هر چند تعداد این کاربران، بسیار اندک است، ولی هک کردن این سایت ها می تواند نتایج زیانباری برای دیگر کاربران در برداشته باشد. برای مثال سایتی که به صورت رایگان ایمیل ارائه می کند، امکان دارد توسط یک سیستم خود کار میلیون ها درخواست برای باز کردن ایمیل دریافت کند و در ضمن همین برنامه خود کار رایانه ای ممکن است قسمتی از یک بخش بزرگ تر برای ارسال هرز نامه و spam به کاربران اینترنتی را تشکیل دهد. به همین منظور تست CAPTCHA برای این کاربر دارد که تشخیص دهد چه رایانه ای حقیقتاً کاربر یا صرفاً برنامه خود کار رایانه ای است.

اولین بار تست CAPTCHA توسط شخصی به نام آلن ترینگ - که برخی او را پدر رایانه های جدید می دانند - ارائه شد. هدف ترینگ از این تست، فهمیدن این نکته بود که آیا گجت ها مانند انسان فکر می کنند یا نه! مدل اولیه این تست در گذشته شامل انجام بازی از نوع بازی های تقلیدی بود که در آن، بازی پرس یک سری سوالات از شرکت کنندگان مطرح می کند. یکی از شرکت کنندگان، رایانه معمولی و دیگری انسان است، بازی پرس امکان مشاهده هیچ یک از طرفین را ندارد، به همین دلیل هم نمی تواند تشخیص دهد کدام یک از آنها کاربر معمولی و کدام یک ماشین هستند. مطمئناً هدف از طراحی تست های CAPTCHA

این بوده که کاربران براحتی از عهده انجام آن بیاورند و رایانه به تنهایی نتواند این تست را تکمیل کند. در ضمن یکی دیگر از مهم ترین کارهایی که این تست انجام می دهد، ارائه مدل هایی مختلف از این تست ها به کاربران است؛ چرا که چنانچه تمام این مدل از تست ها دارای شکل مشابهی باشد، چندان طول نخواهد کشید که spammer بتواند برنامه ای را برای جواب به این تست ها طراحی کند و به آسانی از سد این تست ها بگذرد. این نکته را هم باید اضافه کنیم که بیشتر CAPTCHA ها شامل تست های دیداری است، چرا که رایانه نمی تواند از عهده پیچیدگی های مربوط به تست های مشاهده ای بیاورید.

یکی از انواع جایگزین CAPTCHA های تصویری، مدل صوتی آن است. این مدل، شامل صدای یک سری از حروف یا اعداد است. البته این حروف یا اعداد خیلی ساده بیان می شود و شما تنها نیاز دارید آنها را کپی کنید. البته مشکل اینجا است که ممکن است برنامه علاوه بر بخش خود صداها یک سری از صدا های پشت صحنه را هم برای شما ایجاد کند. هدف از این کار، مانع از تکمیل



The First Business School in Iran

مرکز آموزش های غیر حضوری ماهان :

شروع ثبت نام چهارمین دوره مجازی

1-Year MBA Online

88 87 87 81

www.MahanBS.com/Elearning

آموزش مجازی (E-learning)

آموزش مجازی (E-learning) شامل همه ی اشکال آموزش و فراگیری الکترونیکی است. سیستم های ارتباطات و اطلاعات، خواه آموزش بر مبنای شبکه باشد یا خیر، بعنوان یک وسیله جهت انجام پروسه ی فراگیری عمل میکنند.

اصطلاح آموزش مجازی همچنان بیشتر به بهره روری خارج از کلاس درس و تجارب آموزشی داخل کلاس آموزشی توسط فن آوری یا در نظر گرفتن پیشرفتهای مداوم در برنامه آموزشی و ابزار فن آوری اطلاق می شود. آموزش مجازی (E-learning) اساساً انتقال مهارتها و دانش از طریق شبکه و کامپیوتر است. برنامه ها و پروسه های آموزش مجازی شامل فراگیری بر پایه وب، یا استفاده از کامپیوتر، موقعیتهای آموزش مجازی و همکارای دیجیتال است. محتوا توسط اینترنت، اکسپلرنت، نوارهای ویدیویی یا صوتی، تلویزیون ماهواره ای و CD-ROM در اختیار فراگیران قرار می گیرد و می تواند بصورت خودآموز یا با حضور استاد و در قالبهای متن، تصویر، انیمیشن، ارتباط تصویری و صوتی ارائه شود. کلمات اختصاری مانند (Computer-Based Training/CBT) آموزش بر مبنای کامپیوتر، (Internet-Based Training/IBT) آموزش بر مبنای اینترنت یا (web-Based Training/WBT) آموزش بر پایه ی وب بعنوان مترادفهای آموزش مجازی استفاده شده اند. امروزه نیز می توان شاهد استفاده این اصطلاحات بجای آموزش مجازی که با اشکال نوشتاری مختلف از قبیل E-learning, elearning, E-learning استفاده می شوند، بود.

بازار:

از طریق صنعت جهانی آموزش مجازی، بیش بینی شده که طبق تخمینهای محافظه کارانه ۴۸ میلیون دلار کسب شود. پیشرفتهای اینترنت و فن آوری های چند رسانه ای علاوه پنج رکن کلیدی مفهوم آموزش مجازی یعنی مشاوره و مباحثه، محتوا، فن آوریها، خدمات و پشتیبانی اساسی پیشرفت آموزش مجازی هستند.

شرکتها:

امروزه آموزش مجازی توسط بسیاری از شرکتها جهت اطلاع رسانی و آموزش کارمندان و هم مشتریان استفاده می شود. شرکت های بزرگ با تجربه های گسترده و بزرگ از آموزش مجازی جهت آموزش کارمندان فروش در خصوص آخرین پیشرفتهای محصول بدون نیاز به مکان آموزشی فیزیکی، بهره می برند.

منبع: MahanBS.com

بهترین های کاملاً رایگان و مستقل از سیستم عامل

برترین نرم افزارهای سال

نرم افزار فوق از پلاگین های متعددی پشتیبانی می کند که موجب شده اند امکانات بسیاری را در خود جای دهد. مدیریت پهنای باند، اعمال محدودیت در سرعت دانلود برای هریک از فایل های دانلودی، پشتیبانی از سرورهای پراکسی و ... برخی از امکانات این نرم افزار به شمار می رود.

<http://dev.deluge-torrent.org/wiki/Download>

SugarSync

سیستم عامل: ویندوز، مک، موبایل



احتمالاً بسیاری از شما با Dropbox آشنایی دارید و شاید هم از کاربران این برنامه باشید. همان طور که می دانید Dropbox دو گیگابایت فضا به طور رایگان در اختیار شما قرار می دهد تا اطلاعات مورد نظرتان را در دنیای اینترنت و روی سرورهای ابری ذخیره کنید. با این روش می توانید از هر جا و در هر زمان که بخواهید به اطلاعاتتان دسترسی داشته باشید و از آنها استفاده کنید. همین امکانات در سرویس SugarSync نیز وجود دارد؛ اما مهم ترین برتری آن نسبت به Dropbox در میزان فضای است که به طور رایگان در اختیار شما قرار می دهد. SugarSync به طور رایگان ۵ گیگابایت فضای آنلاین را در اختیار شما قرار می دهد که می توانید از آن برای ذخیره سازی اطلاعات مورد نظر یا حتی تهیه نسخه های پشتیبان از اطلاعات ضروری هارد دیسک تان استفاده کنید. این نرم افزار در رایانه های مجهز به سیستم های عامل مک و ویندوز قابل استفاده است و نسخه های موبایل آن نیز برای انواع سیستم های عامل تلفن همراه از جمله iPhone/iPad, Android, BlackBerry, Symbian, Win Mobile قابل دانلود است. تفاوت امکانات این سرویس با سرویس های مشابه از لینک زیر قابل مشاهده است:

https://www.sugarsync.com/sync_comparison.html

همچنین برای عضویت رایگان در این سایت و استفاده از خدمات آن نیز می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<https://www.sugarsync.com/free>

ScribeFire

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس

ویندوز، مک یا لینوکس فرقی ندارد! اگر وبلاگ نویس هستید پیشنهاد می کنیم ScribeFire را امتحان کنید. به کمک این ابزار که به صورت یک افزونه برای انواع مرورگرها از جمله Firefox, Chrome, Opera, Safari، طراحی شده است می توانید بسیار ساده و سریع به مدیریت مطالب در وبلاگتان بپردازید.

Spicebird

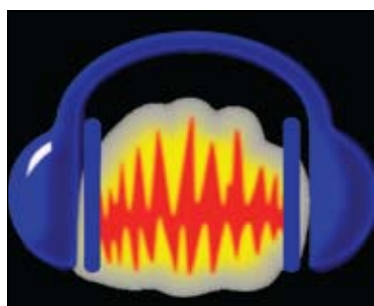
سیستم عامل: ویندوز، لینوکس

بهره مندی از امکاناتی مانند جستجوی سریع در موتورهای جستجو، مشاهده زمان در نقاط مختلف جهان، مدیریت پیکارچه نشانی های پست الکترونیک به طور همزمان، گفتگوی آنلاین در سرویس های مختلف پیام رسان، مشاهده سر تیترا اخبار، دسترسی به رخدادهای ثبت شده در سرویس دهنده های مختلف سرویس تقویم و مدیریت کارها از جمله امکاناتی است که Spicebird در اختیار شما قرار می دهد. Spicebird می تواند سرویس های ایمیل، تقویم، مدیریت امور و ابزارهای پیام رسان آنلاین (Jabber, Yahoo, MSN, ICQ) را با یکدیگر ترکیب کند و تنها از یک برنامه با محیط کاربری بسیار ساده، به استفاده از آنها بپردازد.

<http://www.spicebird.com/download>

Audacity

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس



ضبط و ویرایش فایل های صوتی با برنامه های رایگان، متن باز و مستقل از سیستم عامل به نام Audacity بسیار لذت بخش است. ضبط زنده، تبدیل نوارهای کاست به فایل های صوتی دیجیتال، ویرایش فایل های صوتی، کپی - حذف یا میکس فایل های صوتی با یکدیگر، تغییر در سرعت ضبط و اعمال افکت های مختلف صوتی از جمله امکانات مورد نیاز برای ضبط، ویرایش و صداگذاری حرفه ای است که Audacity به طور کامل از تمام آنها پشتیبانی می کند. اگر می خواهید رایانه خود را به یک استودیوی مجهز تبدیل کنید، به لینک زیر سری بزنید.

<http://audacity.sourceforge.net>

Deluge

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس

وقتی ابزار لازم و قدرتمند برای دانلود کردن فایل های torrent را در اختیار داشته باشید، برآختی فایل های دانلودی موجود در سایت های مختلف را می توانید از این شبکه نیز دانلود کنید. یکی از قدرتمندترین ابزارهای انجام این کار نیز Deluge نام دارد. این نرم افزار ۳ محیط کاربری متفاوت (واسط گرافیکی، تحت وب و خط فرمان) دارد که برای تمام کاربران با هر سطح دانشی از کار با رایانه مناسب است.

PortableApps.com Platform

سیستم عامل: ویندوز



به کمک مجموعه نرم افزاری Platform PortableApps.com می توانید نسخه های بدون نیاز به نصب نرم افزارهای دلخواهتان را همیشه در حافظه فلش همراه خود داشته باشید تا در هر رایانه ای که تمایل داشتید، بدون نیاز به نصب، از آنها استفاده کنید. به این ترتیب مرورگر، پخش کننده موزیک، ابزارهای مدیریت فایل، نرم افزارهای پیام رسان و هر برنامه دیگری که به آن علاقه دارید همیشه برای استفاده شما آماده است و با امکاناتی که مجموعه ابزارهای PortableApps.com در اختیار شما قرار می دهد، می توانید یک بسته نرم افزاری کاملاً دسته بندی شده را با خود حمل کنید.

<http://portableapps.com/download>

WineHQ

سیستم عامل: مک، لینوکس، سولاریس، BSD

استفاده از نرم افزارهای ویندوزی لذت خاص خودش را دارد و هر قدر هم که سیستم های عامل دیگر رایج شود، باز هم نرم افزارهایی وجود دارد که فقط در ویندوز قابل استفاده است! چنانچه از کاربران سیستم های عاملی غیر از ویندوز هستید (همچون مکینتاش، لینوکس، سولاریس و ...) و می خواهید نرم افزارهای مختص ویندوز را در این سیستم های عامل اجرا کنید، پیشنهاد می کنیم از WineHQ کمک بگیرید. به کمک این برنامه می توانید بسیاری از نرم افزارهای ویندوزی را بدون دردسر در سیستم های عامل دیگر نیز اجرا کنید و به استفاده از آنها بپردازید.

<http://www.winehq.org/download>

PeaZip

سیستم عامل: ویندوز، لینوکس

به جرات می توان گفت برای سر و کله زدن با فایل های فشرده، هیچ برنامه رایگانی بهتر از PeaZip ساخته نشده است! این برنامه که در سیستم های عامل ویندوز و لینوکس قابل استفاده است، به شما این امکان را می دهد تا فایل های خود را در برترین فرمت های فشرده سازی اعم از 7Z, ARC, BZ2, GZ, *PAQ, PEA, QUAD/BALZ, ZIP، علاوه بر این با این برنامه بسیاری از فایل های فشرده در بیش از ۱۳۰ فرمت مختلف را می توانید از حالت فشرده خارج و اطلاعات آنها را استخراج کنید. ایجاد فایل های فشرده، استخراج اطلاعات از آنها و تبدیل فرمت های مختلف به یکدیگر به صورت همزمان، ایجاد بسته های فشرده قابل نصب، تکه کردن و یکپارچه کردن فایل ها، پشتیبانی از ابزار مدیریت کلمات عبور، حذف ایمن، جستجوی فایل های تکراری و ... برخی از امکانات این نرم افزار به شمار می رود.

<http://www.peazip.org>

امیر عساری

بالاخره آخرین شماره از کلیک سال ۱۳۹۰ هم چاپ شد و به رسم سال های پیش، با مجموعه ای از بهترین برنامه های صدرصد رایگان که بیشتر آنها قابلیت اجرا روی انواع سیستم های عامل را دارد، در خدمت شما هستیم.

مجموعه نرم افزارهای این شماره، گلچینی از برترین نرم افزارهای رایگان امسال به شمار می رود. برخی از این نرم افزارها چندین سال متوالی است که جزو بهترین نرم افزارهای سال از دید کاربران انتخاب شده است و ما نیز بناچار و با وجود معرفی آنها در برخی شماره های کلیک یا شماره های ویژه سال های پیش، امسال نیز آنها را در فهرست پیشنهادی خود جای داده ایم و امیدواریم کاربرانی که کلیک سال های پیش را خوانده اند و امسال به جمع خوانندگان ما اضافه شده اند، ضمن آشنایی با این برنامه ها، بهره لازم را ببرند.

Panda Cloud Antivirus

سیستم عامل: ویندوز



به دنبال یک ویروس یاب قدرتمند به دور از نگرانی های به روزرسانی و قیمت آن هستید؟ تکنولوژی ابری پاندا، به شما این امکان را می دهد تا از یک ویروس یاب بسیار قدرتمند به طور کاملاً رایگان استفاده کنید! پاندا یاب ابری برای اجرای روی رایانه شما فقط نیازمند ارتباط اینترنتی است و از رایانه شما در برابر انواع حملات مخرب و ویروس ها محافظت می کند.

<http://acs.pandasoftware.com/cloud/PandaCloudAntivirus.exe>

Launchy

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس

منوی استارت از ویندوز ۸ حذف شده است و در بسیاری از سیستم های عامل دیگر نیز از این منو خبری نیست! دوست دارید بدون نیاز به منوی استارت، میانبرهای دسکتاپ و حتی برنامه های مدیریت فایل، تمام فایل ها و برنامه های تان را همیشه در کنار خود داشته باشید؟ Launchy ابزاری است با قابلیت اجرا روی سیستم های عامل مختلف که با ایندکس کردن اطلاعات شما، دسترسی به آنها را از هر جایی برای شما ممکن می سازد! با Launchy برای اجرای هر برنامه کافی است کلید میانبر یا بخشی از نام آن را وارد کنید.

<http://www.launchy.net/download.php>

Software

نرم افزار

ابزارهای مورد نیاز برای مدیریت کتابخانه الکترونیک شما در رایانه است که امکاناتی همچون مدیریت کتابها، مرتب سازی و دسته بندی آنها، تبدیل آنها به فرمت های مختلف کتابهای الکترونیک، دانلود اخبار از سایت های مختلف و قابلیت دسترسی به کتاب های الکترونیک توسط یک مرورگر از هر جای دنیا را در اختیار شما قرار می دهد.

<http://calibre-ebook.com/download>

LibreOffice

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس



تا ۳ سال پیش، مجموعه نرم افزاری آفیس طرفداران بسیار زیادی داشت، اما با ارائه سرویس های جدیدی همچون گوگل داک و نسخه های کامل و قدرتمند مجموعه نرم افزاری OpenOffice، این نرم افزار رقابتی سرسختی پیدا کرد و اکنون نیز LibreOffice به جمع این رقبا اضافه شده است. LibreOffice مجموعه ای کامل با امکانات زیاد و نرم افزاری کاملاً پایدار است که بسیاری از امکانات مجموعه نرم افزاری آفیس را به طور رایگان در سیستم های عامل ویندوز، مکینتاش و لینوکس در اختیار شما قرار می دهد. واژه پرداز، صفحه گسترده، ابزارهای ارائه فیلم و سمینار، ابزارهای ترسیم و نقاشی، بانک های اطلاعاتی و ابزارهای فرمول نویسی از جمله ابزارهای موجود در این بسته نرم افزاری است. لیبره آفیس در ۳۰ زبان مختلف دنیا قابل نصب و استفاده است که زبان فارسی نیز در میان آنها مشاهده می شود. برای آشنایی بیشتر با این نرم افزار و دریافت نسخه ای از آن، می توانید به سایت فارسی این نرم افزار مراجعه کنید:

<http://fa.libreoffice.org>

PrinterShare

سیستم عامل: ویندوز، مک، موبایل

همان طور که از چاپگر متصل به رایانه تان برای چاپ فایل های مورد نظر استفاده می کنید، می توانید این امکان را در اختیار تمام دوستان و آشنایان تان نیز قرار دهید و حتی خودتان هم از راه دور یا با تلفن همراه، فایل های مورد نظرتان را چاپ کنید! نرم افزار PrinterShare ابزاری کاملاً رایگان و دارای قابلیت اجرای مستقل از سیستم عامل است که در نسخه های مختلف ویندوز، مکینتاش و تلفن های همراه مجهز به سیستم های عامل آندروید و iOS (آی فون و آی پد) امکان به اشتراک گذاری چاپگر و استفاده از آن از راه دور را در اختیار شما قرار می دهد. با استفاده از این برنامه برای اشتراک گذاری چاپگر در شبکه به هیچ دانش خاصی از کار با رایانه نیاز ندارید و تنها با چند کلیک ساده می توانید این کار را به انجام برسانید. همچنین هنگام ارسال درخواست چاپ نیز تنها چیزی که نیاز دارید وارد کردن شناسه چاپگر مورد نظرتان است. اگر می خواهید صفحات وب بازدید شده توسط تلفن همراهتان را مستقیماً روی چاپگر چاپ کنید یا یک نسخه از اطلاعات مورد نظرتان را روی چاپگر دوستانتان در فواصل بسیار دور چاپ کنید، می توانید از این برنامه کمک بگیرید.

<http://www.printershare.com>

نهایی در فرمت های مختلف از جمله امکاناتی است که Jing در اختیار شما قرار می دهد. توجه: این نرم افزار برای مصارف موقت و ساخت نماهنگ های کوتاه کاربرد دارد و در حالت فیلمبرداری متوالی دارای محدودیت در مدت زمان به میزان ۵ دقیقه است.

<http://www.techsmith.com/jing.html>

Google Earth

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس، موبایل، وب

تعریف Google Earth را خیلی ها شنیده اند، اما بسیاری از کاربران هنوز خودشان از این نرم افزار استفاده نکرده اند و با قابلیت های آن آشنایی ندارند. Google Earth به شما این امکان را می دهد تا از کیهانشان را در فضای خارج از جو زمین تا اعماق اقیانوس ها را براحتی و با بالاترین کیفیت ببینید! دوست دارید خانه تان را از بالا نگاه کنید؟ می خواهید مناطقی که قصد سفر به آنجا را دارید پیش از سفر مشاهده کرده و نام خیابان ها و حتی نشانی هتل ها و رستوران های آنجا را یاد بگیرید؟ فکر می کنید خیابان های محل سکونت تان در چند سال پیش به چه شکل بوده است؟ مشاهده تصاویر ماهواره ای، نقشه ها، پستی و بلندی ها، ساختمان های کاملاً سه بعدی و حرکت در خیابان های بسیاری از شهرهای دنیا از جمله امکانات این نرم افزار است.

<http://www.google.com/earth>

Songbird

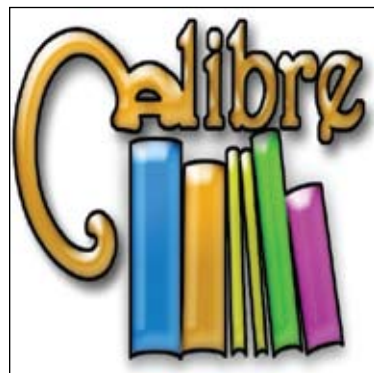
سیستم عامل: ویندوز، مک، موبایل

نرم افزار iTunes برای بسیاری از کاربران شناخته شده است، اما بتازگی نرم افزار Songbird قصد دارد با مجموعه امکانات و قابلیت هایی که در اختیار کاربران قرار می دهد، عرصه را برای iTunes تنگ کند و کاربران آن را نیز به خود اختصاص دهد. مدیریت موزیک ها و ویدئوها، ایجاد فهرست های پخش، مرور - جستجو و مرتب سازی موزیک ها و ویدئوها، هماهنگ سازی فهرست های پخش با دستگاه های قابل حمل پخش موزیک یا تلفن های همراه شما و قابلیت استفاده در تلفن همراه، سیستم های عامل ویندوز و مک از ویژگی های مهم این نرم افزار به شمار می رود.

<http://www.getsongbird.com>

Calibre

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس



اگر کتابخوان حرفه ای هستید، مطمئناً استفاده از نرم افزاری همچون Calibre برای شما مزایای بسیاری خواهد داشت. Calibre مجموعه ای از

پیام رسان مختلف اعم از Facebook, Google Talk, AIM, Yahoo, Windows Live, MySpace IM, Skype, ICQ و ... پشتیبانی می کند و به شما این امکان را می دهد تا با تمام مخاطبان خود در این سرویس ها توسط یک نرم افزار در ارتباط باشید. از دیگر امکانات منحصربه فرد این نرم افزار نیز می توان به ترجمه همزمان پیام های دریافتی به زبان دلخواه شما اشاره کرد. در این حالت چنانچه مخاطبان شما به زبان های دیگری همچون فرانسه، آلمانی و ... پیام هایشان را برای شما ارسال کنند؛ به طور همزمان این پیام ها به زبان مورد نظر شما (به عنوان مثال زبان انگلیسی) ترجمه شده و متون ارسالی از طرف شما نیز به زبان همان کاربران برایشان ترجمه و ارسال می شود.

<http://www.voxox.com>

FileZilla

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس، BSD



به دنبال بهترین راه حل برای راه اندازی یک سرور FTP شخصی هستید؟ می خواهید سرور FTP سایتتان را براحتی مدیریت کنید و به آپلود فایل در آن بپردازید؟ نرم افزار FileZilla برنامه ای متن باز است که همه امکانات قدرتمندترین نرم افزارهای مدیریت سرورهای FTP را در خود جای داده و تمام این امکانات را به طور کامل رایگان در اختیار شما قرار می دهد. مدیریت همه جانبه فایل ها، تغییر سطوح دسترسی روی فایل ها، پوشه ها و حتی فایل های موجود در زیر پوشه های یک پوشه، ارسال و دریافت سریع و آسان اطلاعات با قابلیت انجام کار در صورت بروز قطعی در ارتباط، پشتیبانی از انواع روش های اتصال و پروتکل های مختلف ارتباطی، پشتیبانی از IPv۶، پشتیبانی از قابلیت کشیدن و رها کردن، پشتیبانی از انتقال اطلاعات با حجم بیش از ۴ گیگابایت، قابلیت مقایسه پوشه ها و هماهنگ سازی آنها با یکدیگر، پشتیبانی از زبان های مختلف مانند فارسی و بسیاری از امکانات دیگر از جمله ویژگی های این نرم افزار به شمار می رود.

<http://filezilla-project.org>

Jing

سیستم عامل: ویندوز، مک

به کمک خورشید درخشان Jing تصویربرداری از صفحه نمایش و ثبت و ضبط تمامی تغییرات و رخداد های به وجود آمده در آن برای تمام کاربران امکان پذیر است. نشانه گذاری تصاویر، اشتراک گذاری سریع و آسان، تصویربرداری در اندازه های گوناگون (پنجره، نرم افزار، محدوده انتخابی)، ضبط صدا از میکروفن، افکت گذاری روی تصاویر و انتشار فایل

ایجاد مطلب جدید، ویرایش مطالب قبلی، ارسال مطلب در آینده و ... از امکاناتی است که هنگام استفاده از این افزونه در اختیار شما قرار خواهد گرفت.

<http://www.scribefire.com>

Opera

سیستم عامل: ویندوز، مک، لینوکس، موبایل، تبلت



بسیاری از کاربران تلفن همراه با مرورگر موبایل اپرا آشنایی دارند، اما همین کاربران ممکن است یکبار هم از اپرا در رایانه استفاده نکرده باشند. مرورگر اپرا یکی از بهترین مرورگرهای حال حاضر است که علاوه بر سرعت و امنیت بسیار بالا، امکانات بی شماری را نیز در اختیار شما قرار می دهد. افزایش سرعت شما با استفاده از موتورهای توربوی اپرا، پشتیبانی از امکانات مختلف با استفاده از افزونه های بسیار زیاد و کاربردی، هماهنگ سازی اطلاعات مرورگر میان دستگاه های مختلف از جمله رایانه و تلفن همراه، بهره مندی از ابزارهای مختلف جهت مدیریت دانلودها، مدیریت ایمیل ها، مدیریت یادداشت ها، ویرایش زنده صفحات وب و ... از جمله امکاناتی است که این مرورگر در اختیار شما قرار می دهد.

<http://www.opera.com/download>

VOXOX

سیستم عامل: ویندوز، مک، موبایل



تماس تلفنی، پیام کوتاه متنی، گفت و گوی آنلاین، صندوق پستی رایگان، ارتباط با دوستان در شبکه های اجتماعی برقراری کنفرانس های صوتی، ارسال دورنگار و ... از جمله امکاناتی است که به طور یکپارچه توسط برنامه قدرتمند VOXOX در اختیار شما قرار می گیرد. VOXOX یک شماره مجازی به شما اختصاص می دهد که با استفاده از آن می توانید به تمام نیازهای خود برای برقراری ارتباط با دیگران پاسخ دهید. همچنین این نرم افزار از سرویس های

چگونه در تعطیلات به سایت خود رونق ببخشیم؟

تعطیلات؛ فرصتی برای افزایش ترافیک وبسایت

محمدحسین کردونی

آیا شما هم به دنبال راهی هستید تا ترافیک وبسایتتان را بالا ببرید؟ ایام تعطیلات یک فرصت بسیار خوب برای صاحبان وبسایتها به وجود می آورد تا به این مهم دست پیدا کنند. مساله ای که در اینجا وجود دارد این است که اهمیتی ندارد وبسایت شما درباره چه چیزی است. شما می توانید با یک بلاگ یا ایده ای رقابتی که مناسب تعطیلات است، شروع کنید. در این مقاله این مسائل بررسی می شود: چرا ایام تعطیلات به افزایش ترافیک وبسایت منجر می شود، چگونه برنامه ریزی مناسب برای استفاده از فواید تعطیلات و همچنین ارائه یک سری ایده برای وبسایت های شما در ایام تعطیلات.

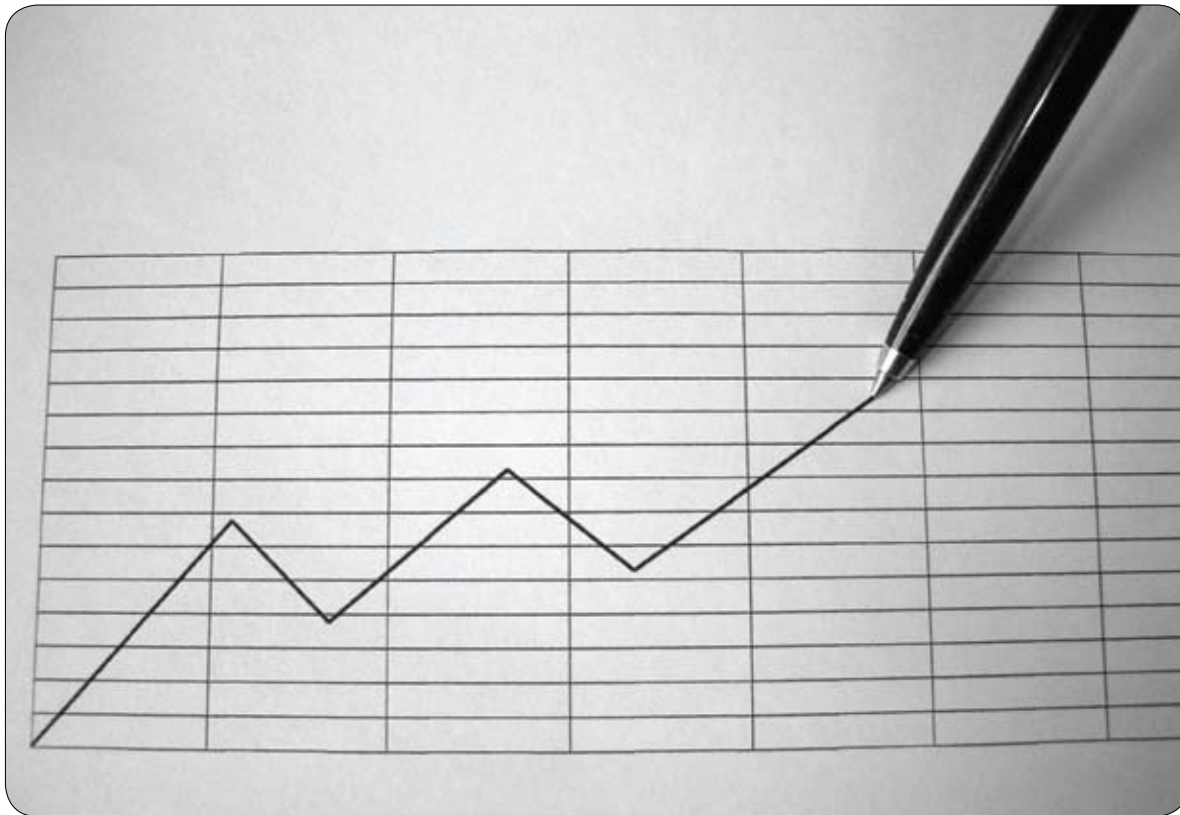
چرا تعطیلات، ترافیک وبسایتها را به وجود می آورد؟

دلایل زیادی وجود دارد که نشان می دهد چرا در زمان تعطیلات، ترافیک سایتها بالا می رود، ولی دلایلی که در اینجا آورده شده مهم ترین آنهاست. **تعطیلات سرگرمی هستند:** ایام تعطیلات رویدادی برای سرگرمی و خوشگذرانی افراد به شمار می رود. این سرگرمی، مردم را شاد می سازد. تعطیلات زمانی است که مردم به دنبال چیزهای سرگرم کننده می گردند و تلاش می کنند زمان بیشتری برای تمرکز روی سرگرم کننده ها صرف کنند. برای بیشتر افراد، تعطیلات ابتدای سال، روزهای خوش سال پیش روست. هنگامی که افراد دنبال چیزهایی هستند که می خواهند زمانشان را با آنها صرف کنند، یکی از راهها گشت وگذار آنلاین و گرفتن ایده هایی است که با آن تعطیلاتشان را سپری کنند.

زمان فراغت از کار: همه ما این مساله را قبول داریم که هرچه میزان اوقات فراغت از کار بیشتر باشد، شخص زمان بیشتری را نیز برای آنلاین بودن قرار می دهد. امروزه بسیاری از افراد آنچنان سخت کار می کنند که دیگر زمانی برای جستجو در اینترنت ندارند. این مشکل در تعطیلات وجود نخواهد داشت و بسیاری از افراد به علت تعطیلی مراکز، زمان بیشتری برای دیگر کارها خواهند داشت که یکی از آن کارها جستجو در اینترنت است.

برنامه ریزی به تحقیق احتیاج دارد: تعطیلات ابتدای سال به برنامه ریزی احتیاج دارد و هر برنامه ریزی نیز به تحقیق. این تحقیق در هر زمینه ای می تواند باشد. از خرید مایحتاج گرفته تا تغییر دکوراسیون، آماده کردن غذا و ... بسیاری از افراد باید برای تعطیلات پیش روی خود برنامه ریزی کنند. هر زمان که یک شخص به برنامه ریزی برای یک رویداد مانند تعطیلات نوروز احتیاج پیدا می کند، زمان آنلاین بودن نیز افزایش می یابد.

مسافرت، افراد را به جستجو برای یافتن سرگرمی های مختلف وادار می کند: آیا تا به حال در تعطیلات نوروز به مسافرت رفته اید؟ ترافیک حرف اول را می زند! به این خاطر است که اغلب مردم در تعطیلات مسافرت می کنند. زمانی که مردم به مسافرت می روند، مخصوصا مسافت های طولانی یا مسافرت به مکان هایی که تاکنون نرفته اند، معمولاً قبل از شروع سفر زمان زیادی را برای بررسی سفرشان در اینترنت



یک دستور غذای مناسب برای تعطیلات منتشر کنید. یا اطلاعات فروش فروشندهگان محلی را جمع کرده و در وبسایت خود به عنوان «راهنمای فروشگاهها» برای خوانندگان قرار دهید. همچنین می توانید با یک وبسایت دیگر برای اجرای یک مسابقه یا قرعه کشی شریک شوید؛ این روش تبلیغی می تواند ترافیک جستجو را جذب کند، ولی نقطه ضعفی نیز دارد و آن، این است که ترافیک وبسایت بین شما و شریکتان مشترک می شود. همچنین می توانید یک فهرست از رویدادهای محلی را که در منطقه جغرافیایی شما مرتبط با تعطیلات است، منتشر کنید. یا یک فهرست از فرصتهایی برای مشارکت تهیه کنید که افراد بتوانند در طول تعطیلات مشارکت کنند. اطلاعات مشارکت می تواند در طول تعطیلات ترافیک زیادی برای وبسایت جذب کند و همچنین می توانید از بخشی از این ترافیک برای تهیه فهرستی از فرصتهای مشارکت مرتبط با موضوع های وبسایت خودتان استفاده کنید.

دوباره می گویم که تمام این ایده ها ممکن است برای وبسایت شما مناسب نباشد، ولی تعدادی از آنها را می توانید انجام دهید. مساله مهمی که باید به خاطر داشته باشید، این است که تعطیلات، فرصت بسیار مناسبی برای بالا بردن ترافیک وبسایتتان است. با یک برنامه ریزی کوچک و کمی خلاقیت، بدون توجه به موضوع وبسایت، قادر خواهید بود از فواید یک یا چند تعطیلات سال بویژه تعطیلات ابتدای سال برای بالا بردن ترافیک وبسایت استفاده کنید.

منبع: stwebdesigner1

الان که این را متوجه شدیم زمان آن رسیده است تا ایده هایی برای استفاده بردن از فواید تعطیلات ارائه کنیم. به یاد داشته باشید با کمی خلاقیت، تقریباً هر وبسایتی (بدون توجه موضوع وبسایت) می تواند برای استفاده بردن از تعطیلات اقدام کند. در زیر ایده های ساده برای استفاده بردن از تعطیلات آورده شده است تا کمکی به شما برای ایده های بهتر و جدیدتر شود. ممکن است تمام ایده های گفته شده به وبسایت شما مرتبط نباشد، ولی باید حداقل بتوانید تعدادی از آنها را استفاده کنید یا بخشی از آنها را مناسب با کار وبسایتتان تغییر دهید.

بسادگی می توانید یک تخفیف ویژه نوروزی برای محصولات یا سرویس خود ارائه کنید یا یک مسابقه مربوط به تعطیلات راه بیندازید. اگر محصولی نمی فروشید یا سرویسی ارائه نمی کنید می توانید کارت های هدیه بانک های مختلف یا هر چیزی را که فکر می کنید برای بازدیدکنندگان سایت شما باارزش است، خریداری و به برنده اهدا کنید. یک داستان درباره تعطیلات پیش رو در بلاگ خود بنویسید؛ درباره موضوع های مختلفی مانند تاریخچه نوروز یا تعطیلات، مقداری واقعیات درباره نوروز، یک تجربه یا خاطره شخصی و ... می توان نوشت، حتی می توانید فهرستی از سرگرمی های جالب که می توان با دوستان و خانواده در تعطیلات انجام داد، ارائه کنید. یک کتاب الکترونیک (E-Book) کوتاه درباره نوروز بنویسید و برای دانلود رایگان و تنها در مقابل آدرس ایمیل خواننده در سایت قرار دهید. این ایمیل ها می تواند برای ارتباطات بعدی مفید باشد.

می گذرانند و به دنبال مکان هایی هستند که در طول مسیر بتوانند توقف کنند. افراد به دنبال هر چیزی که باشند، نکته کلیدی آن است که آنها به طور آنلاین جستجو می کنند. دانستن این مساله یک فرصت خوب برای مالکان وبسایتها فراهم می کند تا بخشی از ترافیک جستجو را از آن خود کنند.

برنامه ریزی برای تعطیلات پیش رو

به منظور جذب بخشی از ترافیک وب در تعطیلات، باید یک برنامه مشخص داشته باشید. این مساله مهم است که قبل از تعطیلات برنامه ریزی خود را آغاز کنید. بهتر است هنگام برنامه ریزی برای یک تعطیلات پیش رو به این پرسشها توجه کنید:

چگونه می توانم تعطیلات پیش رو را با موضوعات وبسایت مرتبط کنم؟ تلاش دارم کدام دسته از مردم را به وبسایت خود جذب کنم؟ چه موضوعی را می توانم در وبسایت قرار دهم تا بتوانم آن دسته مورد نظر از مردم را جذب خود کنم؟ کدامیک از کلمات کلیدی را باید در محتوای مرتبط با تعطیلات موجود در وبسایت استفاده کنم؟ از چه ابزار خارجی دیگری (مانند رسانه های اجتماعی) می توانم برای جذب بازدیدکنندگان بیشتر در وبسایت استفاده کنم؟

با پاسخ دادن به این سوالات، شما شروع به شکل دهی ایده هایی برای تغییرات یا ایجاد محتوایی می کنید که برای تعطیلات پیش رو در وبسایتتان ارائه خواهید کرد.

چند قدم برای افزایش ترافیک وبسایت

درک فوق العاده بودن تعطیلات برای افزایش ترافیک وبسایت مساله بسیار مهمی است، ولی

موبایل‌هایی عنکبوتی



الهام اندرایی

انتخاب نرم‌افزارهای برنامه‌نویسی برای تلفن‌های همراه کار بسیار دشواری است، زیرا تنوع این مدل از اپلیکیشن‌ها به قدری است که شما نمی‌توانید به آسانی یکی از آنها را انتخاب کنید. این که کد خاصی وجود داشته باشد و بتوان برنامه‌ای با آن نوشت که با تمام سیستم‌های عامل سازگار باشد، فرضی غیرقابل باور و غیرممکن به نظر می‌رسد؛ چرا که در حال حاضر موبایل‌های مختلف دارای انواع متفاوتی از برنامه‌های کدنویسی است و یعنی هیچ برنامه واحد و مناسبی برای همه آنها وجود ندارد. خوشبختانه تیم بسیار ماهری از برنامه‌نویسان در حال نوشتن کدهایی واحد برای تمامی موبایل‌ها هستند. این گروه بیشتر روی تغییرات برای قسمت برنامه‌های موبایل در محیط اینترنت تمرکز کرده است. به همین منظور در اینجا به بررسی تعدادی از این برنامه‌ها که برای موبایل‌ها تغییرات بسیار زیادی ایجاد خواهد کرد، می‌پردازیم:

برنامه Chocolate chip-UI

موبایل‌هایی که به وسیله برنامه‌های UI طراحی شده پیشرفت‌های بسیار زیادی را پشت سر گذاشته است. این برنامه توسط شخصی به نام Robert Biggs برنامه‌نویسی شد که هدف از آن ایجاد چارچوبی برای نوشتن برنامه‌های HTML مخصوص به اینترنت بود. در حقیقت کد اصلی این برنامه‌نویسی WAML است که به خودی خود شکل پیشرفته‌تری از HTML است. پس هر آنچه به صورت جاوا اسکریپت نوشته شده باشد، توسط این میانجی به HTML تغییر شکل پیدا خواهد کرد. بنابراین شما می‌توانید به هر حالت دلخواه مانند CSS، JavaScript و HTML برنامه را بنویسید، سپس از طریق مترجم Chocolate chip-UI آن را به زبان واحد WAML تبدیل کنید. این مدل از UI ها دقیقاً مشابه UI های کمپانی اپل بوده که در موبایل‌های iPhone از آن استفاده شده است.

Mobl

برنامه‌نویسی به زبان جاوا اسکریپت کاری بسیار سخت برای طراحان وب است، به همین منظور Mobl برای آسان‌تر کردن کار طراحی اپلیکیشن‌های موبایل از طریق ایجاد یک چارچوب مشخص بسیار ساده، کار را آسان‌تر کرده است. یعنی با استفاده از این متد دیگر نیازی نیست شما برنامه مورد نظرتان را به

زبان‌های دیگر مانند HTML، JavaScript و CSS بنویسید، بلکه هر آنچه را که می‌خواهید به زبان Mobl بنویسید، خود موبل به عنوان مترجم تمام آن مطلب را به زبان HTML بر می‌گرداند. این مدل از برنامه‌نویسی خیلی آسان‌تر از حالت قبلی آن طراحی شده و به همین منظور کار شما را به عنوان کاربر آسان‌تر کرده است.

jQuery Mobile

شکل ظاهری این مدل دقیقاً مشابه برنامه‌های HTML است. برنامه‌های نوشته شده به این زبان را به آسانی می‌توان در سایت‌های اینترنتی قرار داد، چرا که ایجاد تغییرات در این مدل از اپلیکیشن‌ها دقیقاً مشابه ایجاد تغییرات بسیار ساده در موبایل‌ها مانند



گوشی‌تان ایجاد کنید؟ این برنامه توسعه‌دهنده کوچک می‌تواند تغییرات بسیار بزرگی را برای شما ایجاد کند، چرا که به آسانی می‌توانید از طریق آن هر چه را که می‌خواهید به وجود بیاورید. کدنویسی با این برنامه به آسانی انجام می‌گیرد، در مرحله بعدی می‌توانید این کدها را از طریق FTP اجرا کنید. تنها راه حل ایجاد تغییرات در کدهای این برنامه با چند راهکار بسیار ساده ممکن است.

LimeJS

برنامه DigitalFruit با ایجاد LimeJS این امکان را برای کاربر ایجاد می‌کند تا اشیای چندبعدی قابل اجرا روی اینترنت را به وجود آورد. کدهای این برنامه بیشتر شبیه به کدهای نوشته شده به زبان جاوا اسکریپت است؛ ولی شکل ظاهری آنها دقیقاً مشابه برنامه‌نویسی در محیط C است. در این محیط می‌توانید از طریق لمس صفحه‌نمایش نیز اشیای مورد نظرتان را ایجاد کنید، سپس کل برنامه نوشته شده می‌تواند به آسانی از طریق جستجوگر گوگل روی اینترنت قرار گیرد، که در نتیجه آن سرعت دانلود برنامه از طریق اینترنت بسیار زیاد می‌شود. این کار برای آن دسته از کاربرانی بسیار مناسب خواهد بود که قصد دارند بازی‌هایی مناسب برای موبایل‌شان طراحی کنند. در ضمن این دسته از کاربران علاقه دارند که برنامه‌شان به آسانی روی اینترنت دانلود شود.

Jo

این نرم‌افزار مجموعه‌ای از اشیای تعریف شده برای برنامه‌های موبایل را در خود دارد که از طریق اینها می‌توانید برنامه مورد نظرتان را به زبان جاوا اسکریپت بنویسید. ساختار این برنامه توسط یک‌سری از کدهای جاوا مبنای اولیه را ایجاد می‌کند، سپس Jo به عنوان یک تبدیل‌کننده، تمام آن مطالب را به شکل بسیار زیبا روی صفحه نمایش قرار می‌دهد. تمام این کارهای بسیار ساده در گذشته از طریق برنامه‌های بسیار پیچیده و تو در تو طراحی می‌شد، این در حالی است که برنامه Jo یک برنامه منبع باز است و کاربران بدون نیاز به پرداخت پولی می‌توانند از آن استفاده کنند.

Sencha Touch

این برنامه نیز مانند برنامه Jo برای ایجاد برنامه‌های قابل اجرا در موبایل کاربرد دارد، فهرست اشیای تعریف شده در این برنامه توسط Sencha نوشته شده که برای رایانه‌های معمولی نیز کاربرد دارد. ایجاد برنامه در محیط Sencha Touch بسیار آسان است؛ زیرا طرح اولیه این برنامه به صورت خودکار شکل ظاهری ساختار برنامه را برای شما نمایش خواهد داد.

PhoneGap

هدف از این برنامه، ایجاد محیطی برای طراحی برنامه‌هایی است که در هر جا بتوان آنها را باز کرد. منظور از این عمل، ایجاد نرم‌افزاری است که توسط تمام موبایل‌ها قابل اجراست. با استفاده از برنامه phoneGap در کوتاه‌ترین زمان ممکن شما می‌توانید تمام برنامه‌های موجود روی وب را به برنامه‌های مناسب برای کار در انواع موبایل‌های آیفون و اندروید تبدیل کنید، ولی متأسفانه نمی‌توان تشخیص داد گوشی‌های مختلف به چه شکلی این برنامه‌ها را نشان خواهد داد.

منبع: www.infoworld.com

عوض کردن تم یا پوسته موبایل است. کار با این برنامه به معنی آسانی کار شما برای اتصال آسان دستکاپ موبایل‌تان به اینترنت است. حتی برای بهتر شدن کار تعدادی plug-in اضافه‌تر نیز در این برنامه موجود است. البته این را هم باید اضافه کنیم که این زبان جای پیشرفت‌های بسیاری دارد و در آینده کار با آن برای شما به عنوان کاربر، بسیار آسان‌تر خواهد بود.

The-M-Project

این پروژه شامل مجموعه‌ای از متن‌هاست که پس از ترجمه به صورت شکل‌هایی در زبان jQuery در می‌آید. این کدها به شکل MVC نوشته می‌شود. شکل ظاهری برنامه‌های نوشته شده به این زبان کاملاً بستگی به زبان برنامه‌نویسی M-Project دارد، یعنی هر آنچه در این قالب نوشته شود عیناً مشابه همان را در اپلیکیشن‌تان مشاهده خواهید کرد. تنها کاری که M-Project انجام می‌دهد اطمینان از این است که اشیای عیناً در مکان‌های دقیقی که برنامه‌نویس طراحی کرده قرار خواهد گرفت. بعد از این که کار طراحی‌تان تمام شد، براحتی می‌توانید نرم‌افزار مورد نظر را در وب قرار دهید تا به عنوان یک سایت مخصوص موبایل از آن استفاده کنید.

Touchqode

تصور کنید در کشوری هستید و ایده جالبی درباره نوعی نرم‌افزار به ذهن‌تان خطور می‌کند. آیا تمایل دارید آن ایده را روی کاغذ بنویسید و بعداً به آن مراجعه کنید یا این که ترجیح می‌دهید برنامه‌ای مخصوص مانند Touchqode روی اندرویدتان داشته باشید تا بتوانید آن برنامه را در همان لحظه روی

قلمرو باینری

یک قدم تا شکوه...

عنوان بازی: Binary Domain

پلتفرم: Xbox360 PS3

ناشر: SEGA

سازنده: SEGA

سبک: اکشن

امتیاز: ۸

ژانر اعزام می‌شوند تا به هر قیمتی مدارک لازم را پیدا کرده و شخص آمادا - رئیس کمپانی - را نیز دست بسته به سازمان ملل تحویل دهند. ماجرا وقتی بغرنج می‌شود که درمی‌یابیم این روبات‌های انسان‌نما که به آنها فرزندان پوچ گفته می‌شود، در میان مردم توکیو زندگی می‌کنند؛ اما به خاطر نزدیکی ماهیتشان به انسان، تشخیص آنها امری ناممکن است.

بازی غیر از ذیل، میزبان ۷ کاراکتر دیگر است. ۲ مامور انگلیسی، یک مامور چینی، یک روبات فرانسوی، یک کارآگاه ژاپنی و یک مامور آمریکایی دیگر. هر یک از آنها دارای شخصیت منحصر به فردی است و پس از مدتی بخوبی می‌توانید با آنها ارتباط برقرار کنید. داستان بازی ابتدا تا حدودی کم‌چان آغاز می‌شود. داستانی که بی‌شبهت به عناوینی مانند ندای وظیفه نیست، به مرور به عمق آن افزوده می‌شود و در نهایت شاهد یک پایان فوق‌العاده هستیم. سازندگان بارها بازیکن را غافلگیر می‌کنند که این را باید مرهون کارگردانی هوشمندانه آن دانست. اگر داستان اسیر شده سسملی بر دلسوزی احمقانه در دنیای سیاست بود، قلمرو باینری را می‌توان سسملی از تقابل آرمانگرایی افراطی و حرص و طمع سیاسی دانست. طعنه‌هایی که به سیاست‌های آمریکا و دیگر ابرقدرت‌ها زده

سیاوش شهبازی

اگر به صورت حرفه‌ای پیگیر محصولات سرگرمی باشید یا حتی منتقد باشید، می‌دانید کمتر عنوانی می‌تواند شما را مجذوب کند، آن هم از شرکتی که بارها در مرز ورشکستگی بوده است. یکی از بزرگ‌ترین چیزهایی که شوترهای این نسل کم داشتند، داستان خوب و غافلگیرکننده بود. بگذریم از عناوین قلیلی که این ویژگی را داشتند. مهم‌تر از آن اجرای گیرای داستان بود. حتی «بزار جنگ ۳» با تمام عناوینی که به خود اختصاص داده بود، نتوانست روایتی در خور ارائه کند؛ اما عنوان ساده‌ای مانند اسیر شده (Enslaved) نشان داد که توان به چالش کشیدن عواطف بازیکن را دارد. بازی تازه عرضه سگا، شاخصه‌های زیادی را از رقبا وام می‌گیرد. حتی داستان هم پر از کلیشه‌های هالیوودی است. اما این کلیشه‌ها چنان بجا و خردمندانه پیاده شده‌اند که قرار دادن اثری مانند شیطان مقیم ۵ در کنارش بخوبی نشان‌دهنده تفاوت استفاده صحیح، با خودنمایی و فن‌سرویس نابخردانه است. شاید بهترین نمونه برای مقایسه همان بازی اسیر شده باشد. اگرچه احساسات انسانی در قلمرو باینری به آن پهنا و ژرفا نیست، اما از نظر کوبندگی رقابتی تنگاتنگ دارد. سال ۲۰۸۰ میلادی است. پس از وقوع بلایای طبیعی و فرو رفتن زمین به زیر آب، انسان‌ها زمین تازه‌ای می‌سازند و در حالی که دنیای قبلی را به حال خویش رها کرده‌اند، به زندگی ادامه می‌دهند. تکنولوژی پیشرفت قابل ملاحظه‌ای داشته و کره زمین با حضور سنگین روبات‌ها احاطه شده است. کمپانی ژاپنی آمادا متهم به نقض اصل ۲۱ توافق‌نامه جدید ژنو می‌شود؛ قانونی که اجازه ساخت و پرداخت هر گونه روبات با شباهت بیش از حد به آدمی را سلب می‌کند. دنیل مارشال و گروه راضی به

اخبار



بالاخره تاریخ عرضه بازی «بایوشاک: بیکران» مشخص شد. این بازی که هنوز نیمه‌کلی جایزه به خودش اختصاص داده (از جمله جایزه بهترین بازی همایش E3 ۲۰۱۱) در تاریخ ۲۵ مهر سال آینده برای ۳ پلتفرم اصلی منتشر می‌شود. سازندگان ادعا کرده‌اند ۴ سال وقت خود را برای این پروژه گذاشته‌اند تا عنوانی در خور طرفداران عرضه کنند.



«لیمبو» را به یاد دارید؟ پسر بچه کوچکی که در جستجوی خواهرش در یک فضای سیاه و سفید به دام افتاده بود و باید مراحل ریز و درشتی را رد می‌کرد تا به خواستش برسد. این بازی که تاکنون برای ۳ پلتفرم اصلی و OnLive عرضه شده، سیستم‌های عامل اندروید، ios و ویندوز ۸ را به عنوان مقاصد بعدی خود انتخاب کرده است.



بتازگی فاش شده است که استودیو «لاین هد» سازنده سری بازی‌های «فیل» تمرکز خود را روی نسل بعدی کنسول‌ها گذاشته است. این شایعه پس از درج آگهی استخدام این شرکت برای یک برنامه ریز موتورهای



در نهایت باید بدانید استودیو «آوالانژ»، سازنده سری بازی‌های «جاست کاز»، مشغول کار روی ۳ پروژه‌ای است که تا سال ۲۰۱۴ به بازار عرضه خواهد شد. آوالانژ، اولین آنها را قرار است در تیر ماه ۹۱ معرفی کند.

خشمی با تشش بازو

تجربه‌ای حماسی که سر جایش نیست

عنوان بازی: Asura's Wrath

پلتفرم: Xbox360 PS3

ناشر: Capcom

سازنده: Cyberconnect2

سبک: اکشن

امتیاز: ۷/۵

دسیسه دئوس، رهبر ۸ ژنرال، آسورا به قتل امپراتور و همسرش محکوم شده و کشته می‌شود. در حالی که دخترش برای استفاده از نیروهای خارق‌العاده‌ای که دارد به اسارت دئوس درمی‌آید. آسورا پس از چند هزار سال بازگشته و به جستجوی دخترش می‌رود. این آغاز چند مبارزه است که منجر به کشته شدن نیمه‌خدایان خان و حتی خود آسورا برای چندمین بار می‌شود. داستان تقریباً همیشه فراز خود را حفظ می‌کند، اما گیم‌پلی در این میان قربانی می‌شود و در نهایت شاهد اثری هستیم که می‌تواند علاقه‌مندان

به عنوان مخاطبی که همیشه داستان را بر هر شاخصه دیگر در بازی مقدم می‌دانیم (و هنوز هم تا حدودی این‌طور است) برایمان خیلی سخت است عنوانی را نقد کنیم که در زمینه داستان و روایت مرزها را می‌شکند و دریاها را در می‌نوردد. اما در گیم‌پلی پا را از محدوده موجود فراتر نمی‌گذارد. در خشم آسورا، با تجربه‌ای ۶ ساعته طرف هستیم که حدود ۴ ساعت آن را به طور صرف در حال تماشا خواهید بود. عرف بازی‌های اکشن - ماجراجویی ژاپنی (مخصوصاً کارهای کپکام) شروعی نسبتاً توفانی، روندی جذاب توأم با ساعت‌ها گیم‌پلی و در نهایت پایانی پر غوغا و برخورد همراه با چند دقیقه میان پرده است. آخرین گزینه‌ای که به بهترین نحو این فرمول را به نمایش گذاشت بازی اونیموشا ۴ بود. آسورا یکی از اعضای ۸ ژنرال قدرتمند امپراتوری شینگوکو، از نسل نیمه‌خدایان است. آنها هزاران سال است در نبرد بی‌پایان با نیروی شیطانی گوما درگیرند. با



به انیمه را عاشق خود کند، حال آن که گیم‌های حرفه‌ای از آن چهره برمی‌گردانند. گرافیک بازی معرکه است. در این بازی شاهد صحنه‌هایی هستیم که به مدد تکنیک‌های مختلف بصری قابل رندر

بازی هفته

خب، بالاخره آخرین هفته از سال ۹۰ هم فرا رسید و بر و بچه‌های صفحه بازی ضمیمه کلیک، ضمن تبریک پیشاپیش عید نوروز این بازی‌ها را برای تعطیلات‌تان پیشنهاد می‌کنند.



اولین بازی‌ای که این هفته منتشر می‌شود و می‌تواند گزینه بسیار مناسبی برای تعطیلات عید باشد، جدیدترین عنوان از سری بازی‌های «رزیدنت اویل» است که «عملیات راگون سیتی» نام دارد. این بازی که وقایع بین رزیدنت اویل ۲ و رزیدنت اویل ۳: «تمسیس» را روایت می‌کند، می‌تواند پیش درآمدی باشد برای رزیدنت اویل ۶ که پاییز عرضه خواهد شد. این بازی برای هر سه پلتفرم اصلی عرضه می‌شود که البته نسخه PC اش کمی با تاخیر به بازار خواهد آمد.



بازی بعدی که مدت‌هاست انتظارش را می‌کشیم «نینجا گایدن ۳» نام دارد که این هفته برای Xbox360 و PS3 منتشر می‌شود و بعدها شاهد حضور این بازی در «وی یو» هم خواهیم بود. این بازی در ادامه نسخه دوم خواهد بود، ولی این بار بیشتر به نیمه انسان‌گونه «ریو» (شخصیت اصلی داستان) خواهد پرداخت. پس یک بازی بی‌نظیر در سبک اکشن ماجراجویی بزن و بکش شمشیربازی را پیش‌رو دارید.



بازی دیگری که این هفته منتشر می‌شود «هسته زرهی ۵» است. این بازی کاری از شرکت From Software خالق بازی قابل تحسین «دارک سولز» است؛ ولی برخلاف آن بازی به یاد ماندنی، این بازی در سبک اکشن سوم شخص روباتیک است و فضایش کاملاً با بازی ذکر شده فرق دارد. البته اینها دلیل نمی‌شود این بازی قابلیت تبدیل شدن به یک بازی خوب را نداشته باشد. کنسول‌های PS3 و Xbox360 میزبان‌های این بازی خواهد بود. دارندگان کنسول 3DS هم این هفته می‌توانند «ریمن: ریشه‌ها» را روی کنسول دستی‌شان تجربه کنند.

را واقعا لذتبخش می‌کند. سیستم کنترل و پناه گرفتن بدون هیچ تغییری از بازی ابزار جنگ کپی شده و فقط برداشتن مهمات و دیگر چیزها از دکمه ایکس، به دکمه B الحاق شده است! سیستمی برای دادن دستور و پاسخ به صورت صوتی در بازی تعریف شده که کاش نمی‌شد! خوشبختانه می‌توانید آن را غیرفعال کنید. ایفای فرامین در بازی نیز چندان فایده‌ای ندارد و فقط گاهی می‌تواند بار کمی از دوش بازیکن بردارد تا با خیال راحت‌تر دشمن را زیر آتش بگیرد. در کنار ماموریت‌های تیراندازی تاکتیکی، صحنه‌های تعقیب و گریزی در بازی گنجانده شده که آن را از یکنواختی درمی‌آورد. اکشن بازی در عین تقلیدی بودن، هیچ نکته منفی پس زننده‌ای ندارد. سلاح‌ها بخوبی پاسخ داده و انجام هدشات کار سختی نیست. پناه گرفتن کمی بگیرنگیر دارد، اما مزاحمت جدی ایجاد نمی‌کند. ولی بهترین نکته قابل اشاره تعویض و خراب‌گذاری سلاح در حال دویدن سریع است که جای خالی آن در بیشتر عناوین مشابه حس می‌شود. سلاح‌ها تنوع چندانی ندارند؛ اما اثرات همین سلاح‌های محدود روی دشمنان به حدی است که تا بازی را انجام ندهید نمی‌فهمید از چه صحبت می‌کنیم. هدشات کردن دشمنان در ابزار جنگ را در نظر بگیرید؛ لذت تخریب سپر روبات‌ها با تیراندازی، تقریباً همان کوبندگی را دارد! در ماموریت‌های معمولی دو نفر از قهرمانان دیگر را به انتخاب با خود همراه می‌کنید. براساس تعداد و نوع ضربات کشنده‌ای که وارد می‌آورید، امتیازاتی به شما اختصاص داده می‌شود که می‌توانید با خرج کردن آنها در دستگاه‌های مخصوص به خرید مهمات، ارتقای سلاح و... بپردازید. می‌توانید ماشین‌های تانک را در خشاب‌های تعبیه شده جاسازی کنید که هر یک مشخصه‌هایی را ارتقا می‌دهد. در نهایت این بازی را با توجه به درجه سنی آن به هر بزرگسالی توصیه می‌کنم. شاید قلمرو بازی‌های پیش از حد در پیاده‌روی تقلیدی قدم برداشته باشد؛ اما در عوض چیزی را عرضه می‌کند که کمتر عنوانی در خود دارد. خاص بودن و در عین حال داشتن روحیه‌ای گرم از احساس...



در حد پرداختن به سایبرگ‌ها و بايومکانیکی‌ها به خود جرات دادند. قلمرو بازی‌ها با جسارت به دنیای روبات‌ها پا گذاشته و آن را به بهترین نحو به تصویر می‌کشند. دشمنان متعددی در بازی وجود دارند که هر کدام آناتومی خاصی دارند. با زدن یک پای دشمن، روی پای دیگر حمله‌ور می‌شود. با زدن دست دشمن، با دست دیگرش شلیک می‌کند و شلیک به سر آنها، برنامهریزیشان را به هم می‌ریزد و به سمت خودی‌ها حمله‌ور می‌شوند. رئیس‌ها نیز معمولاً هر کدام چند مرحله برای نابود شدن دارند که این مراحل تخریب به زیبایی هر چه تمام پیاده‌سازی شده و این نبردها

زمینه، قلمرو بازی‌های تعدادی از بهترین نمونه‌ها را ارائه می‌کند. صحنه‌هایی مانند فرو ریختن ساختمان بر سر کاراکترها یا حرکت قطار سریع‌السیر اوج ظرافت و خلاقیت کارگردانی را نشان می‌دهد. رنگ‌بندی‌ها با هنرمندی انجام شده و در تمیز دادن اجسام از یکدیگر مشکلی نخواهید داشت. می‌دانید که تابه‌حال کمتر کسی جرات کرده یک بازی براساس روبات‌ها بسازد. سری گاندام که از همان ابتدا کرکره‌اش پایین بود و احتمالاً تا آخر نیز همان است! عناوین معدود مانند ترمیناتور هم یکی پس از دیگری موجب ناامیدی شد. در این میان عناوین خوب نیز فقط

بازی بوضوح رندر می‌شود. موسیقی فوق‌العاده زیبایی بازی را همراهی می‌کند و صدایپیشگان نیز کار خود را به بهترین شکل ممکن انجام داده‌اند. هرچند ناهماهنگی صدای گویندگان و لیپ سینک در برخی صحنه‌ها توی ذوق می‌زند. همیشه در انتهای هر اپیزود، خلاصه‌ای از قسمت بعد و در آغاز هر یک، خلاصه‌ای از قسمت قبل را می‌بینیم. کاری که متأسفانه باید گفت بیش از حد مضحک و غیرلازم است. هر قسمت حدود ۲۰ دقیقه زمان می‌برد و حضور این قسمت‌های روایی را توجیه نمی‌کند. در میان داستان نیز گاهی تصویری قطع شده و به جای پیام‌های بازرگانی، تصاویری پخش می‌شود. همان‌طور که گفتیم این چیزها برای نیمه بازها جذابیت دارد و بس.

اما به گیم‌پلی می‌رسیم که ضعیف‌ترین فاکتور بازی است و اگر به لطف انیمیشن عالی و داستان زیبایی آن نبود باید به کل فاتحه بازی را می‌خواندیم. بعد از ۲ یا ۳ ساعت بخوبی درخواهید یافت تمام لحظات مبارزه به نحوی فقط فضا پرکن است تا به سکانس‌های زد و خورد زیبایی بازی برسیم. اسورا دو نوع حمله سبک و سنگین دارد. حمله سنگین تایمر شارژ داشته و از این رو در استفاده از آن محدودیت دارید. ضربات سبک نیز فقط با یک دکمه اجرا می‌شود



بوده، اما باز هم در اندازه خود بی‌نظیر گرافیک بازی در عین قدرتمندی، حالتی هنری نیز دارد که به آن جلوه‌ای خاص می‌بخشد. در برخی صحنه‌ها شاهد اف‌فریم هستیم، با این حال اکثریت جریان

مروری بر فناوری بلوتوث ۴

گازهای محکم با دندان آبی!

بین ۵ تا ۱۰ برابر در مصرف باتری صرفه جویی می شود. فوولی معتقد است ماوس و کیبوردهای بی سیم با فناوری بلوتوث ۴ می تواند با هر باتری بین ۴ تا ۷ سال کار کند. تولیدکنندگان لوازم ورزشی بیشترین استقبال را از این فناوری خواهند داشت.

در حال حاضر آنها مشغول تولید گجت هایی هستند که برای رهگیری و ثبت فعالیت های کاربر از جمله تردمیل، دو، میزان ضربان و... به کار می رود. این گجت ها می توانند اطلاعات کاربر را به تلفن همراه داده تا به طور کامل آرشیو و ذخیره شود.

یکی دیگر از قابلیت های بلوتوث ۴، پشتیبانی از تراشه های NFC است. بلوتوث های نگارش ۳ و ۴ می توانند با تراشه های NFC در تلفن ها و لپ تاپ ها ارتباط برقرار کنند. به این ترتیب، امکان ارسال تنظیمات مختلف از طریق تراشه های NFC به این دستگاه ها ممکن شده است.



فناوری تفاوت های بنیادین با یکدیگر دارند. هر چند میزان فاصله ۲ دستگاه با یکدیگر تا ۳۰۰ متر و سرعت آن نیز ۲۴ مگابیت بر ثانیه است، اما تفاوت بنیادی در میزان مصرف انرژی است. با توجه به میزان استفاده کاربران از این فناوری، در مقایسه با فناوری بلوتوث ۳

دارد؟ مایک فوولی، مدیر اجرایی گروه پشتیبان بلوتوث (که متشکل از ۱۵ هزار شرکت است) معتقد است این فناوری هوشمند بوده و مختص تلفن های هوشمند و دیگر دستگاه ها به وجود آمده است. فوولی معتقد است در مقایسه با بلوتوث ۳، این دو

محمدرضا قربانی

بسیاری از افراد به قابلیت های بلوتوث اعتقادی ندارند. این فناوری که در ابتدا فوق العاده به نظر می رسید، در نسخه های آغازین خود مشکلات زیادی در اتصال دستگاه ها با یکدیگر داشت. بلوتوث ۴ آخرین نسخه این فناوری تمام این دیدگاه ها را تغییر خواهد داد. اغلب کاربران بلوتوث همواره از این که باید برای اتصال هر دستگاه به دستگاه دیگر کلمه عبور بدهند و بعد ناگهان ارتباطشان قطع شود یا نرم افزاری که ارتباط ۲ دستگاه را برقرار می کند از کار می افتد، ناراضی هستند.

بلوتوث ۴ که هم اکنون در دستگاه های Droid Razr و Droid Razr Maxx وجود دارد، تا پایان سال جاری میلادی در بیشتر تلفن های هوشمند قرار خواهد گرفت.

اما واقعا بلوتوث ۴ با بلوتوث های قبلی چه تفاوتی

خداحافظی با اندروید مارکت



گوگل فروشگاه اندروید خود را می بندد تا سیستمی مشابه با آیتونز با عنوان Google Play راه اندازی کند. گوگل امیدوار است با انجام این کار، کتاب الکترونیک، فیلم و موسیقی بیشتری بفروشد. کاربران تلفن ها و تبلت های اندرویدی برای کار با این فروشگاه جدید به آموزش خاصی نیازی ندارند. پیشرفتی که گوگل با طراحی مجدد این فروشگاه به آن رسیده، معرفی ساده تر و بهتر نرم افزارهای جدید است.

گوگل امیدوار است با الگوبرداری از سیستم فروشگاه های اپل بتواند موفقیت بهتری برای خود کسب کند. اپل از سال ۲۰۰۸ تاکنون بیش از ۲۵ میلیارد نرم افزار فروخته است. این در حالی است که اندروید مارکت تنها به ۱۳ میلیارد نرم افزار رضایت داده است.

با دیدن فروشگاه Google Play می توانیم مطمئن باشیم گوگل قدم مطمئن تری برداشته است. در بخش های بزرگ و رنگارنگ سمت چپ موسیقی، کتاب ها، فیلم ها و نرم افزارهای اندروید معرفی می شود. همچنین در طراحی کلی این وبسایت از

فضای سفید بیشتری استفاده شده است تا محیط را دوستانه تر کند.

هدف نهایی این وبسایت، سوق دادن بیشتر کاربران به سمت سبتر اندروید است. هرچند گوگل می کشد نشان دهد دیگر صرفا یک موتور جستجو نیست و به عنوان منبع توزیع محتوای دیجیتال خودش را معرفی کرده است.

موج موبایل ها در راه است

اینترنتی را اشغال خواهد کرد که برابر با مصرف اینترنتی چین در سال ۲۰۱۶ خواهد بود. طبق گزارش سیسکو، تا پایان سال ۲۰۱۲، تعداد دستگاه های موبایل از جمعیت کره زمین بیشتر خواهد شد و در سال ۲۰۱۶ به ازای هر فرد، ۱/۴ دستگاه موبایل وجود خواهد داشت. طبق این گزارش، استفاده از ویدئو توسط اینترنت روز به روز بیشتر خواهد شد و سال ۲۰۱۶ حجم انتقال فایل های ویدئویی به دوسوم کل ترافیک افزایش خواهد یافت.



دنیای ما تبدیل به دنیای موبایل ها خواهد شد. فقط کافی است نگاهی کوتاه به فهرست زیر ببینیم تا متقاعد شویم: سال ۲۰۱۱، میزان انتقال داده های دستگاه های موبایل، ۲/۳ برابر شده و از مجموع ۴ سال قبل خود بیشتر بوده است. سالی که گذشت، میزان انتقال داده های ویدئویی بیش از ۵۰ درصد کل میزان تبادل اطلاعات را در بر می گرفت. تلفن های همراه هوشمند تنها ۱۲ درصد گوشی های فعلی جهان را تشکیل می دهند، اما بیش از ۸۲ درصد از انتقال داده ها از طریق آنها صورت گرفته است.

تعداد تبلت ها در این سال به ۳۴ میلیون دستگاه رسید و به طور متوسط ۳/۴ برابر تلفن های همراه ترافیک اینترنتی ایجاد کردند.

طبق گزارش هایی که سیسکو درباره آینده و تاثیر نرم افزارهای شبکه در بعد جهانی تهیه کرده، علاوه بر اطلاعات فعلی جمع آوری شده به آینده این صنعت نیز پرداخته می شود. در این گزارش همچنین آمده است: تعداد دستگاه های موبایل متصل به اینترنت در سال ۲۰۱۲ از تعداد آدم های کره زمین بیشتر خواهد شد. تبلت ها سال ۲۰۱۶ بیش از ۱۰ درصد حجم ترافیک

وبولوژی

ایده سازی

کارکرد این وبسایت ساده اما موثر است، ایده خود را با هر مضمون و موضوعی در آن بنویسید، این نرم افزار، آن را طبقه بندی و دسته بندی می کند و ایده تان را به شکل مرتبی در می آورد تا بعدا بیشتر به آن بپردازید:

<http://www.bluepeakmobile.com/ideas/>



افزونه هفته

درست بخوانیم

افزونه iReader برای مرورگر گوگل کروم تولید شده است و تمامی محتوا و مطالب وب را به صورت شکیل و زیبا نشان می دهد و به کمک آن می توان اخبار و دیگر مطالب را با فرمت استاندارد کتاب های الکترونیک خواند.

برای دریافت این افزونه به نشانی زیر بروید:

<https://chrome.google.com/extensions/detail/ppelffpjgkifjfgnbaaldcehkpajlmbc>

دنیای شگفت انگیز دراکن



این وبسایت که بتازگی راه افتاده است و در مرحله Beta قرار دارد، برای اجرا تنها به برنامه جاوا نیاز دارد. بعد از نصب جاوا مستقیما می توانید از طریق نشانی زیر وارد این بازی سه بعدی شده و قهرمان خود را پرورش دهید:

<http://www.drakensang-online.com/>

سطح: مبتدی

قبل از پرینت صفحات وب، حتما پیش نمایش آن را ببینید!

منوی Tools، میانبری برای دسترسی به ابزارهای مورد نیاز در IE9

محمدسعید نمازی

در ادامه مباحث در ارتباط با IE9، نوبت به معرفی ابزارهای موجود در قسمت Tools می‌رسد. شاید بتوان گزینه‌های موجود در این قسمت را چکیده امکانات و ابزار متداول IE9 دانست. از آنجا که در IE9 نوار ابزار به صورت پیشفرض در دسترس نیست، می‌توانید با مراجعه به منوی Tools بسیاری از کارهای متداول را انجام دهید. به عنوان مثال اگر از کاربران حرفه‌ای IE9 باشید، قطعا با قسمت Internet Options بسیار سروکار خواهید داشت که از طریق منوی Tools بسادگی قابل دسترسی است.

برای دسترسی به منوی Tools روی آیکون چرخ‌دنده در سمت راست و بالای پنجره IE9 کلیک کنید یا کلید ترکیبی Alt+X را بشارید.

اولین گزینه در این قسمت، Print است که خود شامل سه زیرمجموعه Print preview، Print، و Page setup است. از گزینه Print برای ارسال دستور پرینت استفاده می‌شود؛ حال آن که بهتر است قبل از این کار، پیش‌نمایشی از آنچه قرار است دستگاه چاپگر در اختیاران قرار دهد، مشاهده کنید. این روند با کلیک روی گزینه Print preview میسر می‌شود. اگر روی این گزینه کلیک کنید، می‌توانید ببینید که صفحه وب مورد نظر چطور روی کاغذ چاپ خواهد شد. اگر این کار را نکنید، ممکن است خروجی به دست آمده شما را متعجب کند و با صفحات به هم ریخته یا نصفه و نیمه مواجه شوید؛ چراکه معمولا ساین صفحات وب و محتوای آنها با ساین کاغذ چاپگر شما متفاوت است. علاوه بر این، در قسمت Print preview گزینه‌هایی برای تنظیم خروجی خواهید داشت. به عنوان مثال می‌توانید صفحه خروجی را عمودی یا افقی در نظر بگیرید، سربریگ و پابریگ را از بالا و پایین صفحه حذف کنید و نیز از قسمت Shrink to fit، محتوای صفحه وب را با تعیین درصدهای مختلف، روی کاغذ، بزرگ یا کوچک کنید. در این قسمت می‌توانید تغییرات مد نظران را در Page setup اعمال کنید.

در صفحه Page setup می‌توانید ساین کاغذ خروجی - که به صورت پیشفرض Letter است - را مثلا به A4 تغییر دهید و جهت کاغذ پیشفرض را عمودی یا افقی در نظر بگیرید. فعال بودن گزینه Print background color and images باعث می‌شود پس‌زمینه صفحه وب که به صورت پیشفرض چاپ نمی‌شود نیز پرینت گرفته شود! بهتر است گزینه Enable shrink to fit همیشه فعال باشد تا ساین صفحه وب با توجه به اندازه کاغذ خروجی خود به خود تنظیم شود.

از قسمت Margins می‌توانید حاشیه‌های صفحه خروجی را تعیین کنید. همچنین می‌توانید از قسمت Header and footers تعیین کنید که در سربریگ و پابریگ کاغذ خروجی چه چیزهایی درج شود. حتما مشاهده کرده‌اید که به صورت پیشفرض عنوان صفحه وب و شماره صفحه در بالا و نشانی اینترنتی وب‌سایت نیز در پایین برگه خروجی درج می‌شود که بنا بر صلاحدید خود می‌توانید این گزینه‌ها را تغییر داده یا حذف کنید. برای هر کدام از قسمت‌های سربریگ و پابریگ، سه گزینه قابل انتخاب است که به ترتیب از چپ به راست روی کاغذ خروجی درج می‌شود. با کلیک روی دکمه



است. اگر این گزینه فعال باشد، با توجه به سایتهایی که مشاهده می‌کنید، می‌توانید براساس یک سرویس آنلاین، از سایتهای پیشنهاد شده IE که ممکن است با موضوعات مورد علاقه‌تان مرتبط باشد نیز دیدن کنید! روی این گزینه کلیک کنید و در پنجره‌ای که باز می‌شود، گزینه Yes را برگزینید تا این قابلیت فعال شود. حال می‌توانید در قسمت Favorites, Feed, and History که آیکون آن به شکل یک ستاره در کنار آیکون منوی Tools است، روی دکمه See suggested site کلیک کنید. در این صورت فهرست مختصری از چند سایت مرتبط با وب‌سایت جاری به شما نمایش داده خواهد شد. به عنوان مثال اگر در حال بازدید از وب‌سایت یک خبرگزاری هستید، با کلیک روی این گزینه، چند وب‌سایت خبری دیگر به شما پیشنهاد خواهد شد.

گزینه کاربردی دیگر قسمت File، Caret browsing است. ممکن است بارها هنگام انتخاب یک قسمت از متن موجود در یک صفحه وب با ماوس، با مشکل مواجه شده باشید! در این صورت برای انتخاب دقیق یک قسمت از متن ممکن است مجبور به تلاش چندباره شوید؛ حال آن که در نرم‌افزارهایی همچون Word با استفاده از کیبورد می‌توان بسادگی یک قسمت از متن موجود را با دقت بالایی انتخاب کرد. اگر می‌خواهید در IE نیز این امکان را داشته باشید، باید Caret browsing را فعال کنید (کلید میانبر

Change font نیز می‌توانید نوع، اندازه و رنگ فونت برای سربریگ و پابریگ را به دلخواه تغییر دهید.

به منوی Tools باز می‌گردیم؛ گزینه بعدی در این منو، است. در این قسمت می‌توانید با انتخاب گزینه Add site to start menu، وب‌سایت جاری را در منوی استارت Pin کنید! انتخاب گزینه Full screen یا فشردن کلید F11 نیز پنجره IE را تمام‌صفحه می‌کند که می‌توانید از این حالت هنگام ارائه یا نمایش صفحات وب از طریق ویدئو پروژکتور ... استفاده کنید.

اگر می‌خواهید صفحه وب جاری را ذخیره کنید، می‌توانید از منوی کشویی فایل، گزینه Save as را انتخاب کرده یا کلید میانبر Ctrl+S را بشارید. صفحات وب از طریق IE در چهار نوع مختلف قابل ذخیره‌سازی است که در پنجره Save as می‌توانید از منوی کشویی Save as type گزینه مورد نظر را انتخاب کنید. اگر می‌خواهید بدون اتصال به اینترنت نیز صفحات وب ذخیره شده قابل مشاهده باشد، بهتر است هنگام ذخیره‌سازی، نوع آن را Web page, Complete تعیین کنید.

با کلیک روی گزینه Find on this page یا فشردن کلید ترکیبی Ctrl+F، نوار Find یا جستجو به IE اضافه می‌شود که می‌توانید از طریق آن عبارت مورد نظر را در صفحه وب جاری جستجو کنید. گزینه دیگر در منوی File، Suggested site

F7). در این صورت در متن‌های موجود در صفحه وب یک Cursor قابل هدایت با کیبورد خواهید داشت و می‌توانید با استفاده از آن، همانند آنچه در Word اتفاق می‌افتد، قسمتی از متن را با دقت انتخاب کنید. برای غیرفعال کردن این قابلیت نیز باید مجددا کلید F7 را بشارید.

قسمت بعدی در منوی Tools، Zoom است که از طریق آن می‌توانید محتوای صفحات وب را بزرگ‌تر یا کوچک‌تر از حالت استاندارد کنید. برای این منظور بهتر است از کلیدهای ترکیبی Ctrl+ و Ctrl- به ترتیب برای بزرگنمایی و کوچک‌نمایی استفاده کنید. هر بار فشردن این کلیدها تا ۲۵ درصد مقدار زوم را افزایش و کاهش می‌دهد. برای بازگشت به حالت نرمال نیز می‌توانید از کلید ترکیبی Ctrl++ (۱۰۰ درصد) استفاده کنید.

منوی کشویی Safety، قسمت دیگر منوی Tools است که در آن گزینه‌های مرتبط با بحث ایمنی IE و عملکرد کاربر گردآوری شده است. اولین گزینه این منوی کشویی Delete browsing history است.

ممکن است در صفحه Gmail یا Yahoo mail ... و اطلاعات مربوط به ID و رمز عبورتان در مرورگر ذخیره شده باشد یا در یک فرم اینترنتی اطلاعاتی ثبت کرده باشید که پس از هر بار مراجعه به شما نمایش داده شود یا این که به سایتهایی سر زده باشید که تاریخچه آنها ثبت شده و Cookie های آن در مرورگر به جا مانده باشد و ... در این صورت می‌توانید تمامی این اطلاعات را از طریق این قسمت حذف کنید. کافی است در پنجره Delete browsing history، گزینه‌های موردنظران را انتخاب و دکمه Delete را بشارید. در این صفحه، بهتر است گزینه اول یعنی Preserve favorites website data را در حالت انتخاب باقی بگذارید؛ در این صورت Cookie ها و تاریخچه سایتهایی که در قسمت سایتهای دلخواه اضافه کرده‌اید حذف نخواهد شد که این مورد باعث باز شدن سریع‌تر این سایتهای هنگام مراجعه می‌شود. در مورد InPrivate Browsing و SmartScreen Filter در شماره قبل به صورت مفصل توضیح داده شده و صحبت درباره چپستی و چگونگی عملکرد Tracking Protection و ActiveX Filtering نیز بحث جداگانه‌ای می‌طلبد.

اما در منوی کشویی فایل، گزینه‌های دیگری از جمله Check this website وجود دارد که از طریق آن می‌توانید آدرس وب‌سایت جاری را برای مایکروسافت ارسال کنید تا با فهرست موجود از سایتهای غیرایمن و نامطمئن (آلوده!) توسط مایکروسافت چک شود. در این صورت وب‌سایت موردنظر از طریق SmartScreen Filter بسرعت بررسی شده و نتیجه آن به شما نمایش داده خواهد شد.

اگر می‌خواهید سایتی را به عنوان یک سایت ناامن به مایکروسافت معرفی کنید فقط کافی است روی گزینه Report unsafe website کلیک کنید. در صورتی که چند پیام مشابه برای یک سایت به مایکروسافت ارسال شود، وب‌سایت مذکور از جهت سلامت و مخرب نبودن بررسی خواهد شد!

چگونه یک طراح حرفه ای شویم؟

فتوشاپ
در گذر زمان

فتوشاپ در گذر زمان

نوید حاتمی

در طول یک سال گذشته طی ۴۰ شماره درباره نرم افزار قدرتمند فتوشاپ با هم صحبت کردیم و با بخش های مختلف آن آشنا شدیم. به جرات می توان گفت که فتوشاپ امروزه دیگر یک نرم افزار نیست، بلکه یک صنعت است، زیرا بزرگترین انجمن های خبری دنیا و همچنین بیشترین تعداد آموزش های آنلاین مربوط به این نرم افزار است. درآمد ادوبی به بیش از یک میلیارد دلار در سال رسیده که می توان گفت بیش از آن که فتوشاپ با ادوبی معروف شود، ادوبی از نام فتوشاپ استفاده کرده است و دلیل این محبوبیت تنها دو جمله است: «فتوشاپ در بهترین زمان ممکن به وجود آمد و با بهترین ها هدایت شد.»

چندی قبل نسخه آزمایشی سیزدهمین نگارش فتوشاپ در حالی ارائه شد که نزدیک به ربع قرن از تولد این نرم افزار قدرتمند می گذرد و طبق پیش بینی های انجام گرفته تا اواسط سال ۲۰۱۲ نسخه نهایی سیزدهمین نگارش فتوشاپ یعنی CS6 خواهد شد.

شاید وقتی که توماس نول سال ۱۹۸۷ در حال کار روی برنامه ای بود تا بتواند تصاویر طیف خاکستری رایانه ای را روی مانیتورهای سیاه و سفید نقشه بیتی به نمایش درآورد، اصلاً فکر نمی کرد که این برنامه ساده او قرار است روزی به قدرتمندترین برنامه ویرایش تصاویر تبدیل شود. این برنامه به نوعی سرگرمی دوره دانشجویی نول محسوب می شد که فارغ از درس های دوره دکتری، در خانه خود و روی رایانه مک پلاس خانگی اش کار می کرد.

برنامه توماس نظر برادرش جان را که در آن زمان در شرکت بزرگ ILM - که مرکز جلوه های ویژه تصویری در شرکت عظیم لوکاس فیلم بود و بزرگترین و معتبرترین شرکت فیلمسازی به شمار می رفت - جلب کرد. با تهیه فیلم جنگ های ستاره ای، لوکاس فیلم ثابت کرده بود که جلوه های تصویری کارآمد می تواند با ترکیب شخصیت های خیالی و داستانی دور از ذهن، به یک پدیده در دنیای سینما تبدیل شود.

در پی موفقیت عظیم آن فیلم، همه در پی یافتن راه حل های دیجیتال برای چنین مقاصدی بودند و به همین علت جان نیز به محض اطلاع از پروژه برادرش، از او خواست که از برنامه اش برای تولید تصاویر دیجیتال استفاده کند. نمایش تصاویر دیجیتال توسط این برنامه ساده که Display نام داشت، نتیجه خوبی را به دنبال داشت که سرآغاز کار این دو برادر شد.

جان توسط پدرش که در دانشگاه میشیگان سمت استادی داشت، ترتیب سفارش یک کامپیوتر Macintosh II را - که اولین مدل رنگی محسوب می شد - داد. به محض خریداری این رایانه، توماس دوباره شروع به کار روی برنامه کرد، به نوعی که بتواند روی مانیتورهای رنگی نیز کار کند. آن دو به مدت چند ماه به طور مداوم روی این پروژه کار کردند تا بتوانند قابلیت های نمایشی آن را افزایش دهند. در همان زمان به اصرار جان، توماس کدهای مخصوص خواندن و ذخیره کردن فرمت های مختلف رنگدانه ها را به برنامه اش اضافه کرد که همان کدها سال ها بعد تبدیل به فیلترهای plug-in تصویرهای نقشه بیتی شد.

توماس پس از مدتی موفق به ساخت ابزار منحصر به فرد محدود انتخاب (Selection Tool) شد که بدون این که لبه های زمخت

و ناموار ایجاد

کند، قابلیت جدا کردن مناطق رنگی را داشت. او همچنین توانست قابلیت های فوق العاده ای مثل Level را برای تنظیم نتایج تصویر،

Hue and Saturation

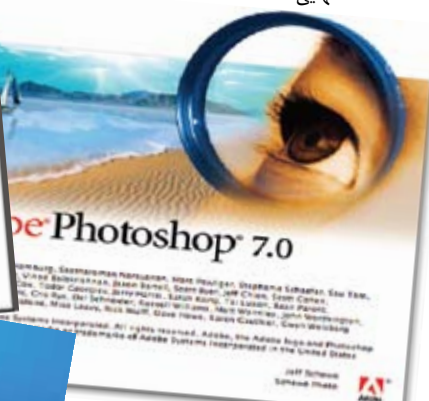
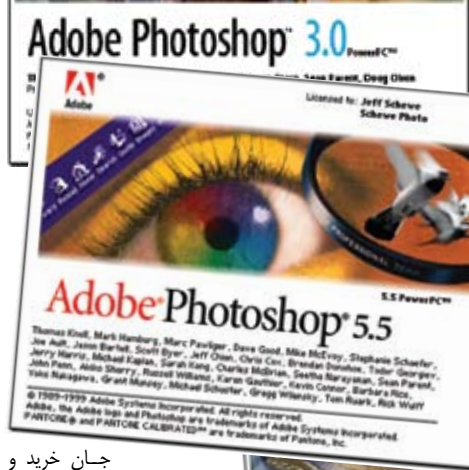
را برای تنظیمات رنگی و نیز قابلیت های رنگ آمیزی را برای تغییر رنگ مناطق مورد نظر در تصاویر نقشه بیتی فراهم کند.

تایستان ۱۹۸۸ بود که جان بالاخره به این نتیجه رسید که کاربرد برنامه ساخته شده به حدی از انتظار رسیده که بتوان از آن به عنوان یک محصول تجاری استفاده کرد.

توماس بارها نام برنامه خودشان را تغییر داد و هر بار که نام جدیدی برای آن برمی گزید چیز دیگری نظرش را جلب می کرد و باعث می شد دوباره آن را تغییر دهد و دقیقاً مشخص نیست نام فتوشاپ از کجا گرفته شد.

تولد فتوشاپ

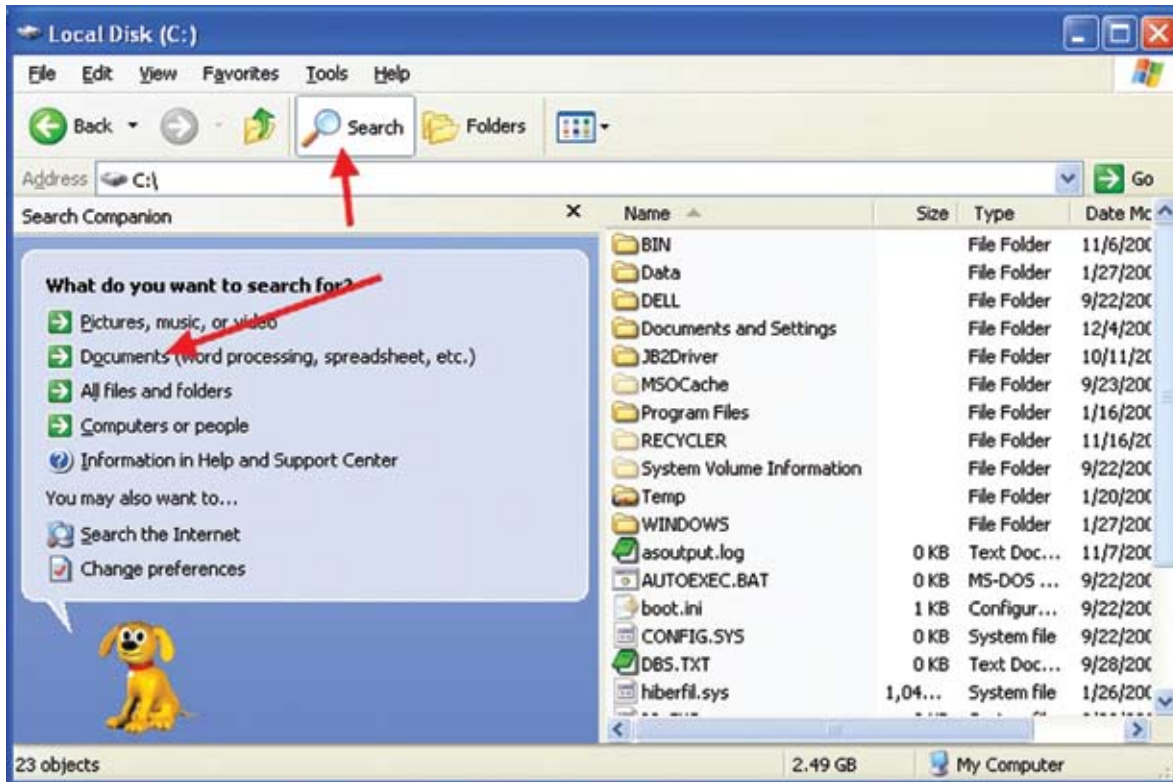
پس از نامگذاری نرم افزار، جان در جستجوی شرکتی بود که روی فتوشاپ سرمایه گذاری کند. پس از تلاش های فراوان، سرانجام موفق شد با یک شرکت تولیدکننده اسکنر قراردادی تنظیم کند و فتوشاپ به عنوان یک برنامه جانبی همراه اسکنرهای آن شرکت به فروش برسد. شرکت اپل و ادوبی از شرکت هایی بودند که نرم افزار فتوشاپ برای فروش به آنها ارائه شده بود و بالاخره پس از کش و قوس های فراوان با امضای قراردادی، شرکت ادوبی حق پخش فتوشاپ را از



جان خرید و ماجرای دنباله دار فتوشاپ و ادوبی از همان جا آغاز شد. نکته بسیار کلیدی در این توافق نامه این بود که جان تنها حق توزیع فتوشاپ را به شرکت ادوبی فروخت و این نرم افزار تا سال ها بعد که موفقیتی بسیار عظیم را به دنبال داشت هرگز توسط ادوبی به طور کامل خریداری نشد. ادوبی موافقت کرد نام فتوشاپ همچنان روی برنامه مذکور باقی بماند. جان و توماس نیز بیکار نشستند و پس از امضای قرارداد قانونی حق پخش، کار روی فتوشاپ را از سر گرفتند تا بتوانند قابلیت های آن را برای نسخه های بعدی افزایش دهند. همزمان با توماس که در

Ann Arbor در حال نوشتن کدهای مربوط به قابلیت های اصلی فتوشاپ بود، جان در کالیفرنیا در حال کار روی کدهای برنامه هایی بود که می توانست به عنوان plug-in هایی برای خلق جلوه های تصویری به کار رود. بسیاری از اعضای اصلی Adobe معتقد بودند، تلاش های جان کاملاً بی فایده است و زحمات او هرگز برای یک نرم افزار جدی مانند فتوشاپ کاربردی نخواهد داشت. آنها به فتوشاپ به چشم یک ابزار ویرایش تصویر نگاه می کردند که فقط می تواند به بازسازی و ترمیم تصاویر بپردازد، نه خلق جلوه های ویژه برای تصاویر، ولی جان بدون توجه به عقیده آنها به طور پنهانی مشغول نوشتن کدهایی شد که بعدها به یکی از قدرتمندترین ابزارهای فتوشاپ برای به زانو درآوردن ویرایشگرهای دیگر تبدیل شد.

با همکاری برادران نول و مهندسان شرکت ادوبی بالاخره سال ۱۹۹۰ نسخه یک فتوشاپ به بازار ارائه شد و با ارائه نسخه های جدید و افزودن ابزارهای بسیار شگفت انگیز به فتوشاپ، این نرم افزار کم کم دارای استاندارد جهانی شد که از آن جمله می توان به امکاناتی چون پانل ها، امکان پشتیبانی از فایل های چهاررنگ CMYK، قابلیت پردازش تصاویر دورنگ Duotone، ارائه ابزار Pen، قابلیت لایه ها، قابلیت History و ده ها امکان دیگر اشاره کرد.



زود، تند، سریع جواب بده

انتخاب نکنید، بلکه فایل‌های مورد نظر را با دقت انتخاب کنید تا هم عمل جستجو سریع‌تر انجام گیرد و هم نتایج به‌دست آمده بیشتر به دردتان بخورد. آسان‌ترین راه، اضافه کردن مطالب مورد نظر به قسمت library تان است؛ زیرا ویندوز خود به خود نام فایل‌های موجود در این قسمت را فهرست‌وار ارائه خواهد کرد. پس یا یک کتابخانه جدید ایجاد کنید یا به قسمت Properties بروید تا بتوانید فولدرهای جدید به آن اضافه کنید. بنابراین خواهید دید که آن فولدر به صورت خودکار به فهرست تان اضافه خواهد شد. راه‌حل دیگر رفتن به قسمت Indexing option و کلیک روی دکمه Modify برای اضافه کردن فولدر جدید به فهرست است.

تایپ در قسمت جستجو تا انجام عمل فیلتر
اگر می‌خواهید محتویات فولدری خاص را جستجو کنید، جستجو داخل باکس مخصوص به ویندوز اکسپلورر فیلترهای خاص را برایتان ایجاد می‌کند. برای نمونه فیلترهایی چون Data Modified، Kind و Type می‌توانند برای داشتن جستجویی کامل به کارتان بیاید، البته این فیلترها با توجه به نوع فایل‌های مدنظر شماست، تغییر می‌کند. اگر فیلتری را لازم دارید که در این قسمت موجود نیست، می‌توانید نام فیلتر مورد نظر را در آن تایپ کنید. این روش مشابه متد جستجو در گوگل است، یعنی می‌توانید از عبارت‌هایی مانند And یا Or یا دیگر کلمات مشابه آنها استفاده کنید.

منبع: www.lifehacker.com

را نیز جستجو کنید، حتماً تا به حال متوجه شده‌اید که جستجوی برخی از فایل‌ها به آسانی صورت نمی‌گیرد. به بیان دیگر، چنانچه شما عبارت مورد نظر را برای انجام عمل جستجو تایپ کرده باشید، ویندوز سراغ فایل‌های خاص نمی‌رود؛ برای مثال فایل‌هایی از نوع .sh و .conf. به هیچ عنوان مورد بررسی قرار نمی‌گیرد. این کار یعنی عملیات جستجوی تان ناقص انجام می‌شود. برای حل این مشکل و پیدا کردن فایل و تمام محتویات موجود در آنها، به منوی Start بروید و سپس عبارت Indexing options را جستجو کنید. اولین نتیجه به‌دست آمده را انتخاب کنید، سپس روی دکمه جستجوی پیشرفته کلیک کنید. در تب مورد نظر می‌توانید نوع جدید فایل‌ها را انتخاب کنید. نتایج به‌دست آمده از این متد جستجو برای شما بسیار فوق‌العاده خواهد بود، چرا که در این روش ریز پرونده‌های موجود در رایانه‌تان بررسی می‌شود و در دسترس شما قرار خواهد گرفت. چنانچه علاقه نداشته باشید نوع خاصی از فایل‌ها را بررسی کنید، می‌توانید نوع فایل مورد نظر را از آن قسمت پاک کنید.

فهرست تمام فولدرها

ویندوز به صورت خودکار تشخیص می‌دهد که شما قصد دارید فهرست فولدرهای موجود در کدام قسمت‌ها را مشاهده کنید. این، یعنی داخل Start Menu، Users folder و فایل‌های آفیس تان عمل جستجو انجام می‌گیرد؛ پس اگر شما فولدر جدیدی را به قسمت User folder اضافه کرده‌اید یا مطلب مورد استفاده‌ای را در درایوتان قرار داده‌اید، می‌توانید نام آن فولدر را به یکی از دو روش زیر به فهرست اسمی تان اضافه کنید. در هر حال این را هم بخاطر داشته باشید که هر قدر تعداد این فولدرها بیشتر شود، زمان لازم برای انجام جستجوی داخل ویندوز تان بیشتر خواهد شد. پس کل درایو C رایانه‌تان را برای انجام جستجو

الهام اندرایی

چنانچه از ویندوز ۷ برای جستجوهای تان استفاده می‌کنید، حتماً تا به حال متوجه شده‌اید که عمل جستجو در این سیستم عامل بسیار کند صورت می‌گیرد. علاوه بر این مورد، پس از جستجو به نتایج دلخواه و مورد علاقه‌تان نمی‌رسید. در این مقاله به بررسی چند راهکار برای بهتر کردن روند جستجو در داخل ویندوز می‌پردازیم. بد نیست بعضی از این موارد را امتحان کنید تا به نتایج بسیار متفاوت‌تری برسید:

برای مدت زمان بسیار طولانی یکی از راه‌های جستجو، باز کردن پنجره ویندوز اکسپلورر و تایپ عبارت مورد نظر در مستطیل مربوط به آن بود. در این روش شما بندرت نتایج دلخواه‌تان را می‌توانید پیدا کنید. نرسیدن به نتایج دلخواه به این دلیل است که جستجوگر در ویندوز تنها به جستجو در داخل پرونده‌هایی که شما در آنها قرار می‌گرفتید، بود و کل رایانه را زیر و رو نمی‌کرد. برای مثال اگر شما پنجره libraries را باز نگه داشته بودید و قصد یافتن موضوع مورد نظر را داشتید، جستجو تنها در همین پنجره باز انجام می‌گرفت و دیگر فایل‌ها مورد بررسی قرار نمی‌گرفت، ولی راه‌حل پیشنهادی ما به شما این است که چنانچه مطمئن نیستید فایل مورد نظر تان دقیقاً در کدام قسمت ذخیره شده، منوی start را باز کنید و عمل جستجو را از آن قسمت آغاز کنید. با این کار کل فایل‌ها، فولدرها و برنامه‌های موجود داخل رایانه‌تان برای یافتن عبارت مورد نظر بررسی خواهد شد. در ضمن اگر می‌خواهید نتایج بهتر و دقیق‌تری به دست بیاورید، با کلیک روی See More Results پنجره دربردارنده نتایج بیشتر را باز کرده و محتویات آن را مشاهده کنید. اگر فکر می‌کنید از طریق جستجوگر ویندوز می‌توانید این مسیر را در زمان کوتاه‌تری طی کنید، باید بگوییم که کاملاً در اشتباه هستید.

جستجوی محتویات فایل‌ها

به صورت خودکار ویندوز، محتویات فایل‌ها را جستجو خواهد کرد؛ یعنی چنانچه عبارت مورد نظر تان در یک پرونده قرار دارد ولی اسم فایل آن دقیقاً مشابه آن عبارت نیست، در نتایج حاصل از جستجو، آن پرونده را خواهید دید. این شیوه از جستجو همیشه شما را به نتایج دلخواه نمی‌رساند، بنابر این بهتر است پنجره جستجوی ویندوز را باز کنید و به قسمت organize بروید. در بخش search Options سراغ Folder and Search Options بروید. سپس عبارت مورد نظر تان را در گزینه Always search file names and contents



پیشگامان تهران
با مجوز رسمی از وزارت کار و سازمان فنی و حرفه‌ای کشور
آموزش تعمیرات سخت افزار، کامپیوتر شخصی،
توت‌بوک، پرینتر، فتوکپی، فکس، طراحی بردهای
دیجیتال، اسکنر، مانیتور و پول شمار.
مشاوره و ثبت نام: ۰۲۱ - ۶۱۹۶۷
www.PishgamanTehran.com

راهنمای خرید دوربین های عکاسی فرا - زوم سبک DSLR

هیجان عکاسی با دوربین هایی فرا - بزرگنما

جواد ودودزاده

اصلی ترین هدف از خرید یک دوربین فرا - بزرگنما (ultra-zoom) بهره بردن از لنز با بزرگنمایی دوردست (long zoom lens) آن است. با این که دوربین های معمولی با لنز 12x نیز امکان عکسبرداری از مسافت های دور را فراهم می سازد، اما ضبط تصاویر ثابت با دوربین های سبک DSLR فرا - بزرگنما که لنزهای 24x و بالاتر دارد از هیجان خاصی برخوردار است. شما صرفاً براساس مشخصاتی که کارخانه سازنده در اختیاران می گذارد نمی توانید به (بورد) واقعی دید لنز دوربین پی ببرید؛ زیرا برای این کار نیاز دارید محدوده بزرگنمایی (zoom range) واقعی آن را از زاویه گسترده (wide-angle) تا عکس نمای نزدیک (telephoto) برحسب میلی متر بدانید. این نکته را در نظر داشته باشید که برخورداری از محدوده بزرگنمایی حتماً به معنای کیفیت بهتر عکس نیست.

حسگرها

همه دوربین های فرا - بزرگنمای موجود، حسگرهای (sensor) بسیار کوچک تر از حسگرهای دوربین های DSLR دارد. در حسگرهای کوچک تر، نور کمتری به هر پیکسل آن می رسد که می تواند موجب پارازیت (noise) بیشتر و افت کیفیت عکس ها شود. از آنجا که تکنیک پذیری (resolution) دوربین ها برحسب مدل آنها با هم متفاوت است، در دوربین های فرا - بزرگنمای دارای مگاپیکسل بالاتر به علت این که نور کمتری به هر پیکسل می رسد، پارازیت بیشتری هم در عکس ها مشاهده می شود. البته برخی از مدل های امروزی به حسگرهای روشنایی داده شده از پشت (back-illuminated) مجهز است که در شرایط و محیط های کم نور عکس هایی با پارازیت کمتر را ارائه می کنند.

ثبات فعال (steady on)

بیشتر دوربین های دیجیتال سطوحی از تثبیت (stabilization) را فراهم می سازد، اما این موضوع در دوربین هایی با بزرگنمایی زیاد که در سطوح بالاتر زوم لرزش بیشتری ایجاد می شود، قابلیت بسیار حیاتی است. در دوربین های عکاسی ۳ نوع مختلف از این ویژگی یافت می شود: نوری (optical)، تغییر جهت CCD و الکترونیکی. ۲ ویژگی اول معمولاً موثرتر از نوع الکترونیک بوده و صحنه ها را واضح تر ثبت می کند.

ثبت تصاویر متحرک

همه دوربین های فرا - بزرگنمای امروزی دارای قابلیت فیلمبرداری HD بوده اما کیفیت ثبت تصاویر متحرک در آنها به صورت قابل ملاحظه ای با یکدیگر متفاوت است. برخی از آنها ممکن است ویدئوی ۷۲۰p را عالی ضبط کند و برخی دیگر که کارخانه سازنده ادعا می کند قادر به انجام فیلمبرداری ۱۰۸۰p بوده ممکن است تصاویر متحرک را برفکی (noisy) و با صدایی افتضاح ضبط کند. بنابراین اگر کیفیت فیلمبرداری دوربین برای شما مهم است، ابتدا در مورد آن حسابی مطالعه و تحقیق کنید. نکته مهم دیگر فرمت (قالب) ویدئوی ضبط شده آن است، مدل هایی که ویدئو را با فرمت AVC یا MP4 ضبط می کند ارجحیت دارد.

عکس های RAW

توانایی ثبت تصاویر ثابت در حالت RAW برای دوربین یک امتیاز است. این ویژگی شما را قادر می سازد تا تصاویر حسگرها را به صورت اصلی که پردازشی روی آنها انجام نگرفته (unprocessed) یعنی RAW ویرایش کنید. تصاویر RAW (noise reduction) روی آنها صورت نپذیرفته جزئیات بیشتری را نشان می دهد. این شما هستند که تصمیم می گیرید چگونه پارازیت عکس ها را کاهش دهید یا تعادل سفیدی (white balance) و وضوح آنها را تنظیم کنید.

ویژگی های دیگر

هرگز موضوع باتری دوربین ها را دست کم نگیرید. اگر دوربین شما از باتری لی یون قابل شارژ استفاده نکند و به جای آن مجبور باشید باتری های سایز AA معمولی برای آنها تهیه کنید، این نوع دوربین ها به هیچ وجه مقرون به صرفه نیستند و مجبورید هر چند وقت یک بار برای تهیه باتری آلکالاین که نسبتاً گران است، هزینه کنید. اگر بخواهید باتری های قابل شارژ برای آنها بخرید این امر نیز مستلزم تهیه یک

دستگاه شارژر است. مورد دیگر این که گرچه اغلب دوربین ها مقداری فضای ذخیره داخلی دارند، اما این فضا بسیار کم و صرفاً برای موقعیت های اضطراری است که شما فراموش کرده اید تا کارت حافظه دوربین را داخل آن کنید. بنابراین شما باید حداقل یک کارت حافظه SDHC با فضای ذخیره ۴ گیگابایت را برای دوربین خود خریداری کنید. کارت های ارزان قیمت اغلب سرعت رایت داده پایینی دارند. بنابراین به نرخ کلاس (Class rating) کارت حافظه که نشان دهنده حداقل سرعت رایت داده روی آن بر حسب مگابایت بر ثانیه (MB/s) است توجه داشته باشید، زیرا کارت های حافظه ارزان با سرعت کم باعث می شود در سرعت پاسخگویی و عکس گرفتن از دوربین های فرا - زوم سبک SLR را که شامل ۹ دوربین هستند انتخاب کرده ایم و قصد داریم در اینجا آنها را از هر نظر مورد مقایسه قرار دهیم تا شما را برای انتخاب و خرید بهترین آنها راهنمایی کنیم.

۱- CANON PowerShot SX40 HS

SX-40 کمی کند است، اما کیفیت بکر تصاویرش برای کسانی که دوست دارند وقت خود را صرف گرفتن عکس های خوب کنند، قابل قبول به نظر می رسد.

۱۲ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۳۸۱ یورو

- امتیاز: ۵

۲- FUJIFILM FinePix HS20EXR

عکس های آن از جذابیت خاصی برخوردار است، اما ویدئوهایش چنگی به دل نمی زند. از همه بدتر این که کنترل های بی نظیرش هنگام ذخیره عکس، غیر فعال بوده و قابل دسترس نیستند!

۱۶ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۲۵۹ یورو

- امتیاز: ۴

۳- NIKON Coolpix P500

لنز آن وضوح تصاویر را فدای محدوده بورد بزرگنمایی کرده، اما این دوربین توانا مجموعه عظیمی از قابلیت های مربوط به سرگرمی را در خود جمع کرده است.

۱۲ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۲۶۷ یورو

- امتیاز: ۳

۴- OLYMPUS SP-810UZ

کنترل های آن ضعیف عمل می کند و در شرایط کم نور کیفیت عکس های آن پایین است، اما برای عکس گرفتن در محیط خارج و فضای باز، انتخاب مناسبی است.

۱۲ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۲۱۰ یورو

- امتیاز: ۵

منابع:

- ۱۴ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۱۸۷ یورو

- امتیاز: ۳

۵- PANASONIC lumix DMC-FZ48

عکسبرداری عالی، حتی بهتر از آن ضبط ویدئویی عالی، پاسخگویی و کارایی خوبی دارد. هر آنچه را که ما از یک دوربین فرا - بزرگنما انتظار داریم همراه قیمت مناسب، همه را یک جا دارد.

۱۲ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۲۷۰ یورو

- امتیاز: ۵

۶- PANASONIC lumix DMC-FZ150

کارایی مثال زدنی دارد و از کیفیت تصویر قابل اتکایی برخوردار است. کنترل های آن محشر عمل می کند و یک حالت برتر ویدئو، مجموعاً از آن یک دوربین عکاسی اعجاب انگیز می سازد.

۱۲ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۳۸۵ یورو

- امتیاز: ۵

۷- SONY Cyber-shot DSC-HX100V

دوربین عکاسی بسیار خوبی است، اما از هیچ ویژگی فوق العاده ای برخوردار نیست!

۱۵/۹ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۳۹۰ یورو

- امتیاز: ۳

۸- CANON Ixus 1100 HS

عکس های آن شگفت انگیز است، اما کنترل های صفحه لمسی آن ترکیب زیبایی ندارد و قیمتش نیز خیلی گران است.

۱۲ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۳۳۰ یورو

- امتیاز: ۳

۹- CANON PowerShot SX230 HS

دارای کیفیت تصویری بی عیب و عملکردی سریع است و کارایی کنترل های فراگیر آن خیلی بیشتر از محدوده متوسط بزرگنمایی است که برایش ساخته شده است.

۱۲ مگاپیکسل

- قیمت جهانی: ۲۱۰ یورو

- امتیاز: ۵

<http://www.photocomment.net>

<http://www.photoanswers.co.uk>

<http://www.gadgetguy.com.au>

آیپد جدید، قدرتمندتر از همیشه



محمدرضا قربانی

تیم کوک، مدیرعامل اپل هفته گذشته در کنفرانسی که این شرکت برگزار کرد، بیشتر از هر چیز دیگر در مورد رایانه‌های شخصی صحبت کرد. تیم کوک عنوان کرد: «اپل خوب توانسته در دوران بعد از رایانه‌های شخصی جای خود را باز کند. دستگاه‌های فعلی قابلیت حمل بیشتری دارد و استفاده از آنها به نسبت رایانه‌های شخصی بسیار ساده‌تر است.» کوک همچنین اعلام کرد که آیفون، آیپاد و آیپد بیش از ۷۶ درصد درآمد اپل را تشکیل می‌دهد.

وی همچنین گفت: «ما گمان می‌کنیم آیپد، فرزند برجسته دنیای Post-PC است. آیپد باید بهترین دستگاه برای انجام کارهای روزمره از جمله مرور وب و چک کردن ایمیل باشد.»

سپس کوک از نسل سوم تبلت‌های آیپد رونمایی کرد که این شرکت تاکنون از آن به‌عنوان «آیپد جدید» نام برده است.

نمایشگر بهتر، پردازنده سریع‌تر

اندازه ثابت دستگاه‌های آیپد که ۹/۷ اینچ است، در نسل سوم این تبلت‌ها می‌تواند تصویری با رزولوشن ۲۰۴۸ در ۱۵۳۶ پیکسل پخش کند. این نمایشگر همچون آیفون ۴ به بعد، از فناوری Retina بهره می‌برد و طبق ادعای اپل، متون روی این دستگاه از متون روزنامه هم دقیق‌تر است. این دستگاه ۴ برابر آیپد ۲ رزولوشن دارد.

و پشتیبان این صفحه نمایشگر، پردازنده‌ای بهبود یافته از نسل A5X است. همچنین موتور گرافیک قدرتمندتری نسبت به آیپد ۲ در این دستگاه قرار داده شده است که بازی‌های سنگین‌تر و نرم‌افزارها را نرم‌تر از گذشته اجرا خواهد کرد. البته انتظار می‌رفت اپل در آیپد جدید از پردازنده A6 استفاده کند، اما همین پردازنده هم حافظه اصلی بیشتری دارد و هم قابلیت‌های گرافیک آن قابل مقایسه با آیپد ۲ نیست.

فناوری 4G LTE

علاوه بر پردازنده‌ای قوی‌تر، آیپد جدید از 4G و HSPA+ تا ۲۱ مگابیت بر ثانیه پشتیبانی کرده و می‌توان از طریق ۲ سرویس‌دهنده سرعت را به ۴۲ مگابیت بر ثانیه و از طریق LTE سرعت را به ۷۲ مگابیت بر ثانیه افزایش داد. آیپد جدید در مقایسه با دیگر دستگاه‌های موبایل، بیشترین پهنای باند اینترنت را خواهد داشت.

به‌نظر می‌رسد آیپد جدید هم از طریق AT&T و هم از طریق ورایزن عرضه شود و عرضه جهانی آن با پشتیبانی مستقیم از 3G باشد. همچنین نرم‌افزاری در این دستگاه قرار داده شده است که می‌توان از طریق آن، دستگاه را به hotspot‌های شخصی نیز وصل کرد.

ویژگی‌های دیگر

همچنین دوربین آیپد جدید ارتقا یافته و فناوری دوربین iSight گوشی آیفون 4S در آن به کار رفته است و قابلیت‌هایی همچون تنظیم نور خودکار، تشخیص چهره و بالانس سفیدی تصویر را دارد. آیپد جدید همچنین می‌تواند تصاویر را با کیفیت ۱۰۸۰p ذخیره کند. هر چند دوربین آیفون 4S قدرت بیشتری دارد اما تصویری که از آیپد جدید گرفته می‌شود، کیفیت بهتری خواهد داشت (البته عکس گرفتن با تبلت ۱۰ اینچی کمی عجیب به‌نظر می‌رسد).

اپل‌تی‌وی جدید

اپل‌تی‌وی با به‌روزرسانی جدید عرضه شده است. تمام رابط کاربری ساده‌سازی و کیفیت ویدئوها به رزولوشن ۱۰۸۰p نزدیک‌تر شده است. صفحه خانگی این دستگاه نیز با ردیف‌هایی شامل آیکون‌های نمایانگر فیلم، موسیقی، شوها و... آراسته شده است که شباهت زیادی به دستگاه‌های iOS دارد.

همچنین اپل‌تی‌وی مجهز به فناوری انتقال تصاویر و ذخیره فیلم‌ها در سرویس iCloud است. اپل‌تی‌وی کماکان با قیمت ۹۹ دلار به فروش خواهد رسید.

نرم‌افزارهای به‌روز شده

از آنجا که اپل خیلی به فناوری رتینا افتخار می‌کند و برای آن که نشان بدهد چه سیستم گرافیکی در آن است، این شرکت چند بازی از جمله Infinity Blade Dungeons را اجرا کرد که نسخه بعدی بازی Infinity Blade 2 است.

فیل شیلر، معاون ارشد بازاریابی‌های جهانی اپل گفت: «حافظه و رزولوشن آیپد جدید از اکس‌باکس ۳۶۰ یا پی‌اس ۳ بیشتر است.»

اپل همچنین نسخه‌های جدیدتر نرم‌افزارهای iWork، Garage Band و iMovie را رونمایی کرد. نرم‌افزار iMovie جدید هم‌اکنون می‌تواند استوری‌بردسازی را هم مستقیماً درون خودش انجام دهد و برای فیلمسازان جوان نرم‌افزار مناسبی خواهد بود.

نرم‌افزار iPhoto (که برای آیپد عرضه شده است) تمام نیازهای یک فرد را به نرم‌افزارهای ویرایشگر از بین خواهد برد. ویرایش چند لمسی، جلوه‌های تصویری، قلم‌موها و...

با ارتقای سیستم عامل iOS 5.1 در ژاپن، سیستم تشخیص صوت اپل از زبان ژاپنی نیز پشتیبانی خواهد کرد.

منبع: Apple.com

اپل با الهام‌گیری از سیستم سیری، در آیپد نیز سیستم تشخیص صدا را گذاشته است. با زدن دکمه جدید پایین این دستگاه، می‌توان برای آن صحبت کرد و دستگاه آن را برای شما خواهد نوشت. آیپد جدید می‌تواند ۱۰ ساعت کار (۹ ساعت با 4G) را پشتیبانی کند، ضخامت آن تنها ۹/۴ میلی‌متر است، از آیپد ۲ که ۸/۸ میلی‌متر بود ضخیم‌تر است و حدوداً ۷۰۰ گرم وزن دارد.

زمان عرضه: هفته جاری

آیپدهای وای‌فای از اوایل هفته جاری با ۱۶، ۳۲ و ۶۴ گیگابایتی و قیمت‌های ۴۹۹، ۵۹۹ و ۶۹۹ دلار عرضه می‌شود. همچنین 4G قیمت هر کدام را به ۶۲۹، ۷۲۹ و ۸۲۹ دلار تغییر می‌دهد. آیپد ۲ باز هم به فروش ادامه خواهد داد و قیمت آن کاهش یافته و ۳۹۹ دلار عرضه خواهد شد.

اخبار دیگر در سایه آیپد

این درست است که بزرگ‌ترین خبر روز را آیپد از آن خود کرد؛ اما اپل در مورد دیگر محصولات خود نیز اخباری اعلام کرد.





عکس: Wired

رایانه‌های لیزری در راهند

شرکت اچ‌پی در تلاش است ریزپردازنده‌هایی طراحی کند که ارتباطاتشان از طریق فوتون‌ها انجام می‌گیرد. به کارگیری فوتون در طراحی این ریزپردازنده‌ها می‌تواند به تولید تراشه‌هایی با قابلیت محاسباتی ۱۰۰ برابر ابررایانه‌های فعلی منجر شود.



یافتن اشیای گمشده

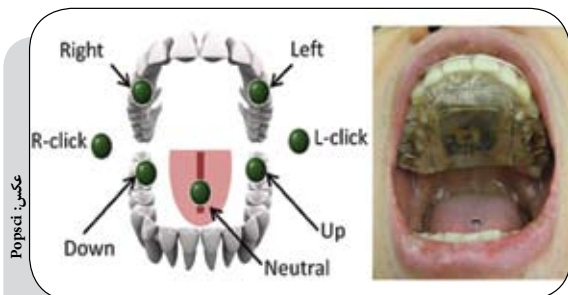
کافی است یکی از برچسب‌های RFID را روی وسایل مهم خود بزنید و از طریق این گیرنده سیگنال موقعیت آن را رهگیری کنید. این دستگاه گیرنده سیگنال را که Grokker نام دارد، به یک آیفون وصل کنید تا از طریق اینترنت هم بتوانید اشیای خود را موقعیت‌یابی کنید.

گران‌ترین مانیتور دنیا

این مانیتور، نه باریک است و نه طراحی عجیب و غریبی دارد، اما اگر کنتراست، برد دینامیک و میزان صحت رنگ آن برای شما مهم است، پس PRM-4200 بهترین گزینه‌ای است که می‌توانید آن را بیازمایید. این مانیتور دقیق‌ترین و باکیفیت‌ترین مانیتور تولید شده است و بیش از ۴۰ هزار دلار قیمت دارد.



عکس: Dolby



عکس: Popci

کنترل ویلچر با استفاده از زبان

محققان «جورجیا تک» موفق به تولید ابزاری شده‌اند که به معلولان اجازه می‌دهد با دهان خود ویلچر را کنترل و به حرکت درآورند. این ابزار در سقف دهان قرار می‌گیرد و از طریق حسگرهایی که توسط زبان به کار می‌افتند، پیام‌های لازم به ویلچر منتقل می‌شود.



عکس: YouTube

خدا حافظ بارکد

اگرچه اسکنرهای بارکد سال ۱۹۷۹ پدیده نوینی به حساب می‌آمد، اما بهتر است به نسل جدید خوشامد بگوییم! اسکنرهای جدید، محصول را تشخیص می‌دهد و کاری به بارکد ندارد. با کمک این اسکنرهای دوربینی، می‌توان محصولات را که بارکد ندارد از جمله میوه و سبزیجات را نیز به سیستم خرید اضافه کرد.



عکس: YouTube



رهگیری چشم به تولید انبوه رسید!

توبی تولیدکننده محصولی با عنوان رهگیر چشم است. این محصول برای اولین بار در نمایشگاه CES رونمایی شد و حالا این شرکت، مازول سخت‌افزاری جدید خود را با عنوان IS-2 عرضه کرده که تنها به اندازه یک خودکار است و می‌تواند کاربرد زیادی در صنعت بازی و رایانه داشته باشد.



نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید.

توان تولیدی ۲۳۰ درصدی

محققان دانشگاه ام‌آی‌تی موفق به تولید فناوری جدیدی در لامپ‌های LED شدند که می‌تواند تنها با استفاده از ۳۰ پیکووات انرژی، ۶۹ پیکووات نور تولید کند. این لامپ LED تولید شده بازدهی آن را به بیش از ۱۰۰ درصد می‌رساند.



عکس: DVICE

هدفون‌های دوقلو

هدفون‌های دوقلو توسط روثل ددن، دانشجوی دانشگاه آیندهون هلند طراحی شده است. این هدفون‌ها در حقیقت یک جفت هدفون است؛ یکی تو خالی و یکی تو پر. برای وقتی که می‌خواهید صدای بیرون را نشنوید و برای وقتی که می‌خواهید صدای موسیقی با صدای بیرون تلفیق شود. همچنین این هدفون‌ها به فناوری بی‌سیم مجهز است و می‌توان یکی از آنها را به فرد دیگری داد تا در فاصله نزدیک از شنیدن موسیقی بهره‌مند شود.



عکس: DesignBoom