



مجله کلیک

پخشیه ۱۲ آذر ۱۳۹۱ / شماره ۳۰۳

جذابیت را به سایت خود هدیه کنید

صفحه ۴



رکورد انتقال اطلاعات
شکسته شد

۲

سازگار کردن دنیای اپل
و اندروید با هم

۵

اینجا، بدون من

۸-۹

نبرد انتقامی
سرفیس با آپل

۱۰

ارتقاپذیرهای
ارزان

۱۴

رکورد انتقال اطلاعات شکسته شد



دارد و کاربردهای جدیدی ایجاد می کند. هاروی نیومن، استاد فیزیک کلتک و مسئول این گروه در گفت و گو با وبسایت PhysOrg گفت: «با اشتراک روش ها و ابزارها با دیگر دانشمندان می توانیم دور دیگری از کشفیات علمی را بیافرینیم. استفاده از شبکه های ۱۰۰ گیگابیتی و سرعت های بیشتر می تواند منجر به ایجاد فرصت هایی برای دانشجویان و دانشمندان تمام جهان برای کشف پدیده های جدید علمی شود.» تیم کلتک معتقد است با کمک این فناوری، می توانند تا انتقال یک ترابیت بر ثانیه را از طریق شبکه انجام دهند. این تیم تحقیقاتی این فناوری را در کنفرانس 2012 SuperComputing رونمایی خواهند کرد. اعضای این گروه را کلتک، دانشگاه ویکتوریا، دانشگاه میشیگان و بروکهاون تشکیل داده اند. با مراجعه به نشانی زیر می توان اطلاعات جزئی تری از شیوه انجام این انتقال به دست آورد.

<http://supercomputing.caltech.edu>

صحبت از انتقال حجم وسیعی از داده است. گروهی از فیزیکدانان دانشگاه فناوری کالیفرنیا، توانستند به نرخ تبادل ۳۳۹ گیگابیت بر ثانیه برسند. این میزان معادل انتقال ۴ میلیون گیگابایت یا یک میلیون فیلم کامل در طی یک روز است. انتقال اطلاعات با چنین سرعتی خود یک افتخار به شمار می رود، اما شکستن رکوردها به اینجا ختم نشده است. این گروه با همکاری مهندسان کامپیوتر و شبکه، توانستند از طریق یک لینک، انتقال دوطرفه اطلاعات را با سرعت ۱۸۹ گیگابیت بر ثانیه انجام دهند.

امروزه تمام مباحث کامپیوتری، بیشتر با داده های حجیم مرتبط می شود و هر چه کامپیوترها کوچک تر می شوند، حجم اطلاعاتی که می توانند ذخیره یا منتقل کنند بیشتر می شود. رشته هایی چون فیزیک، ژن شناسی، هواشناسی و... به انتقال حجم عظیمی از داده و پردازش لحظه ای آن نیاز دارند. این گروه همچنین به روش های جدیدی رسیده اند که می تواند از شبکه به عنوان حافظه اصلی قابل دسترس استفاده کند. داشتن سرعت بالا ویژگی های خودش را

دکترهای بازی خور

موفق تر از دکترهای سنتی

محققان دانشگاه علوم پزشکی تگزاس، با انجام تحقیقی متوجه شدند که دانشجویان گیمر پزشکی، در انجام جراحی های مجازی بسیار موفق تر از دکترهای رزیدنت عمل می کنند. از مواردی که در این آزمایش بررسی شد، می توان به ارتباط چشم و حرکت دست و میزان تنشی که به دستگاه وارد می شد، اشاره کرد. علاوه بر این موضوع که گروه گیمرها در کار با این دستگاهها راحت تر بودند، نتایج جالب دیگری نیز به دست آمد. در گروه گیمرها، دو دسته دانشجویان وجود داشت. عده ای از آنها دانش آموزان دبیرستانی بودند که حدود دو ساعت در روز را به بازی اختصاص می دادند و گروه دیگر، دانش آموزان کالج بودند و چهار ساعت در روز بازی می کردند. جالب این که دانش آموزان دبیرستانی بهترین نتیجه را گرفتند.

همچنین آزمونی مقایسه ای میان شرکت کنندگان نیز انجام شد تا نتایج به حد ایده آل خود برسد. از شرکت کنندگان خواسته شد تا بدون این که از دستگاه کمک بگیرند، یک سری از کارها را با شبیه سازی انجام دهند که رزیدنت ها موفق شدند بدون دستگاه، کمترین تنش را در دستان خود داشته باشند.

احتمالا این تحقیق نشان می دهد که نسل بعدی جراحان بهتر است گاهی بازی هم بکنند، چرا که کار با دستگاه های جراحی از راه دور، نیاز به کمترین تنش و ارتباط مستقیم دست و چشم دارد که از طریق گیمینگ این موضوع بسادگی تمرین می شود.



تبلیغات فیس بوک در همه سایت ها



تقریباً همه کاربران فیس بوک می دانند که این وبسایت اطلاعات کاربران خود را جمع آوری و تحلیل می کند. این موضوع وقتی تبلیغات فیس بوکی نزدیکی زیادی با صفحه های لایک شده از سوی شما را دارند، بیشتر به چشم می خورد. و حالا این تبلیغات در تمام بخش های اینترنت پخش می شوند.

گوگل از طریق adsense به جمع آوری اطلاعات کاربر می پردازد. فیس بوک نیز تبلیغات داخل فیس بوکی را بخوبی هدف گرفته است و به لطف حجم عظیمی از داده های شخصی که جمع آوری کرده است، از آنها نیز برای همین مقصود استفاده می کند. حالا فیس بوک وارد عصر طلا شده است.

ماتریکس تبلیغاتی فیس بوک حالا از این وبسایت خارج شده و در وبسایت های دیگر نیز استفاده می شود. هنوز مشخص نشده است که کدام وبسایت ها اولین وبسایت های فیس بوکی خواهد بود، اما فیس بوک در حال حاضر، چند وبسایت از جمله Instagram را خریداری کرده است و احتمالاً این وبسایت ها، نخستین وبسایت هایی باشند که به تبلیغات فیس بوکی مجهز می شوند.

احتمالاً شرکت های زیادی برای شریک شدن با فیس بوک اقدام کنند، چرا که دسترسی آنها به حجم عظیمی از داده تبلیغاتی با هدف مشخص آسان خواهد شد.

مایکروسافت ۲۷ ساله شد

جنگل های زیادی با عرضه ویندوز ۸ به پا شد و احتمالاً مساله دیگری از نظرها پنهان ماند؛ و آن اینکه سیستم عامل ویندوز ۲۷ ساله شد. این روزها سیستم عامل ها را تنها با دو شرکت می شناسیم. سیستم عامل اپل و مایکروسافت. اما سال ۱۹۸۵ این طور نبود.



سیستم عامل AmigaOS کمودور و GEM، رقاباتی بودند که به دوست فراموش شده شان، OS/2 پیوستند. البته، لینوکس از آن موقع تاکنون مشغول راضی نگه داشتن هوادارهای خودش بوده است.

سال ۱۹۸۵ مایکروسافت یکی دو سال بود که نسخه های اولیه ویندوز را به مشتریان نشان می داد. بالاخره ویندوز ۱/۰۱ سال ۱۹۸۵ عرضه شد و تغییرات زیادی را به خود دید چرا که از شباهت بی شمار آن به مکینتاش همواره انتقاد می شد. اما اصرار آنها به استفاده از چنین روشی، بالاخره

نتیجه داد و در اواسط دهه ۹۰ ویندوز توانست بازار کامپیوترهای خانگی را به دست بگیرد.

از زمان عرضه ویندوز ۱/۰۱ تا معرفی ویندوز ۲۷ سال طول کشید. هر چند روند عرضه ویندوز مستقیم نبود و گاهی فواصل

عرضه آن کوتاه یا بلندتر می شد. بازگشت و نگاه دوباره به ویندوز ۱/۰ شباهت زیادی به بررسی کاتالوگ و دفترچه راهنمای رادیوهای سی سال پیش دارد. هر چند سی سال پیش واقعا ویندوز ۱/۰ امکانات عجیبی داشت، پنجره هایی که می توانستند کنار یکدیگر قرار بگیرند الان مساله ای پیش پا افتاده به نظر می رسد. جالب است بدانیم ویندوز ۱ تا پایان سال ۲۰۰۱ توسط مایکروسافت پشتیبانی رسمی می شد؛ حالا باید دید ویندوز ۸ تا سال ۲۰۲۶ پشتیبانی می شود یا خیر.

راه‌هایی برای جلوگیری از کاهش بازدید کنندگان

شناسایی اشتباهات بزرگ در طراحی وب

محمدحسین کردونی

هنگامی که وب‌سایتی درباره کسب‌وکار در حال آماده‌شدن است، امکان وقوع اشتباهات زیادی وجود دارد. به‌همین علت در اینجا فهرستی از بزرگ‌ترین اشتباهاتی را که ممکن است شرکت‌ها هنگام طراحی دوباره وب‌سایت‌شان یا ساخت یک سایت جدید انجام دهند، تهیه کرده‌ایم تا آنها را بشناسید و از آنها دوری یا اصلاح‌شان کنید.

فراموش کردن مخاطبان اصلی

تیم مدیریت پروژه و اعضای توسعه یک وب‌سایت، مخاطبان آن نیستند، بلکه مشتریان مخاطب شما خواهند بود. بیشتر شرکت‌ها این مساله را فراموش کرده و به‌جای تولید محتوایی که قابل‌پسند مشتریان باشد تا آنها را جذب کند، محتوای مورد علاقه خودشان را در وب‌سایت قرار می‌دهند. مشتریان باید احساس کنند شما آنها را در نظر گرفته‌اید، بنابراین تا حد امکان باید مشتریان و بازدیدکنندگان خود را بشناسید تا وب‌سایتی به آنها ارائه کنید که دقیقاً با مخاطب صحبت کرده و مطالب مورد نظر او را نشان دهد. به یاد داشته باشید در حالی که ممکن است تصور کنید وب‌سایت شما درباره خودتان است (درباره محصولات و خدمات شما)، در واقع مشتریان هدف اصلی قرار گرفته‌اند.

نداشتن نسخه مناسب برای موبایل

امروزه تقریباً ۲۰ درصد از ترافیک وب از طریق دستگاه‌های موبایل ایجاد می‌شود. اگر سایت شما مشتری‌تان را مجبور به استفاده از یک واسطه غیرموبایلی کند، ممکن است آن مشتری دیگر به سایت شما بازنگردد. راه‌حلش این است که مطمئن شوید سایت شما برای نمایش در دستگاه‌های موبایل بهینه‌سازی شده است. اگر پلتفرم مورد استفاده شما این گزینه را ندارد، چند ابزار و سرویس‌های کم‌هزینه در اختیار شما خواهد بود تا به شما در تولید نسخه موبایل وب‌سایت‌تان کمک کند.

تغییر URL و هدایت نکردن آدرس‌های قدیمی

هنگامی که درباره برخی اشتباهات بزرگ وب‌سایت‌ها از بازدیدکنندگان پرسیده می‌شود، بیشتر آنها به این مشکل اشاره می‌کنند که در خلال طراحی دوباره سایت، شرکت‌ها فراموش می‌کنند تمام صفحه‌های قدیمی‌شان را به‌سمت صفحات جدید هدایت کنند. این مساله یک تجربه کاربری بسیار بد را نتیجه می‌دهد و همچنین بهینه‌سازی موتورهای جستجو را نیز با مشکل مواجه می‌کند؛ زیرا مقداری از لینک‌های قدیمی به ساختار جدید URL انتقال داده نمی‌شود.

برای حل این مشکل باید قبل از آن که به‌طور کامل به سایت جدید بروید مدتی با آن کار کنید تا مطمئن شوید تمام URLها به‌طور صحیح به وب‌سایت جدید هدایت شده است. این کار بسادگی با استفاده از ابزاری نظیر ردگیری لینک (Xenu's Link Sleuth Xenu) امکان‌پذیر است. از XML قدیمی نقشه سایت کپی بگیرید و تمام لینک‌های آن را بیازمایید تا ببینید کدام یک از آنها به خطای ۳۰۱ منجر می‌شود.

محتوای قدیمی یا ایستا

سازمان‌ها نیاز دارند تا در دنیای جستجوی امروزی یافته شوند. موتورهای جستجو از محتوا به‌عنوان بزرگ‌ترین عامل برای رتبه‌بندی



وب‌سایت‌ها استفاده می‌کنند. بنابراین باید به‌طور مرتب محتوای جدید، مرتبط و قابل شرح (به‌منظور بهینه‌سازی موتورهای جستجو) در سایت خود قرار دهید.

یکپارچه‌نشدن با سایت‌های رسانه اجتماعی

برای موفق‌شدن در دنیای امروز که برپایه رسانه‌های اجتماعی است، شرکت‌ها باید لینک‌هایی به کانال‌های رسانه اجتماعی خود در وب‌سایت‌شان و در صفحه اصلی ارائه کنند. اگرچه این کار بسادگی و به‌وسیله توابعی که در صفحه‌های محتوا کار گذاشته می‌شود انجام می‌گیرد، ولی اگر یک سازمان بخواهد سایت خود را در مرکز توجه قرار دهد، باید از عناصر و المان‌های اجتماعی استفاده کند.

استفاده از فلش

با وجود مشکلاتی که فلش ایجاد می‌کند، هنوز شرکت‌های زیادی وجود دارد که در وب‌سایت‌هایشان از این ابزار استفاده می‌کنند. اگر یک سایت فروش را مدیریت می‌کنید، فلش می‌تواند تأثیرات منفی زیادی در شانس شما برای فروش بگذارد؛ زیرا نمی‌تواند در دستگاه‌های سیار از جمله محصولات سیار شرکت اپل (آیفون، آید و...) اجرا شود. همچنین موتورهای جستجو نمی‌توانند به محتوایی که به‌وسیله فلش فراهم می‌شود، دسترسی داشته باشند. به این معنی که نمی‌توانید به همان سادگی که سایت‌های برپایه جاوا را برای موتورهای جستجو بهینه‌سازی می‌کنید، سایت‌های فلش را بهینه کنید.

تعیین نکردن فرم ثبت‌نام بازاریابی ایمیلی در صفحه اصلی

به کسانی فکر کنید که برای فشردن دکمه «خرید» آماده نیستند، ولی به حرف‌ها و محتوای شما علاقه دارند و مشتاقانه می‌خواهند برای دریافت آگهی‌های فروش یا هر ایمیل تبلیغاتی و اخبار مربوط به محتوای شما ثبت‌نام کنند، درحالی که دکمه یا فرم ثبت‌نام در وب‌سایت شما پیدا نمی‌شود. بازاریابی ایمیلی یکی از بهترین کانال‌های بازاریابی برای بازگشت سرمایه است و اگر گزینه خاص این منظور یا ثبت‌نام برای بازاریابی ایمیلی

در صفحه اصلی خود (یا دیگر صفحات مهم وب‌سایت) ندارید، مشتری‌ها و فرصت‌های بالقوه زیادی را از دست خواهید داد. (برای افراد و شرکت‌هایی که به‌دنبال راه‌اندازی بازاریابی ایمیلی و اینترنتی هستند، سرویس‌هایی که توسط Aweber و MailChimp ارائه می‌شود پیشنهاد شده است).

انجام ندادن آزمون‌های تجربه کاربری

خودداری از انجام آزمون‌های تجربه کاربری (قابلیت استفاده سایت و تجربه‌ای که کاربر در برخورد با سایت شما به‌دست می‌آورد) یکی از بزرگ‌ترین اشتباهات رایج وب‌سایت‌هاست. بیشتر شرکت‌ها نگران هزینه‌ای هستند که ممکن است به آنها تحمیل شود؛ ولی بسادگی می‌توان از یک همکار که در کار توسعه شرکت نداشت، درخواست کرد یکسری کارها را در طرح‌بندی جدید انجام دهد. این کار ساده می‌تواند مشکلات پنهان و دردسرساز را آشکار کند.

بررسی نکردن کارایی سایت در مرورگرهای گوناگون

یکی از بزرگ‌ترین اشتباهاتی که مشاهده می‌کنیم این است که بعد از آماده‌شدن وب‌سایت آن را در تمام مرورگرها و همچنین در صفحه‌هایی با اندازه‌های مختلف آزمایش نمی‌کنیم. شاید به‌نظر بسیار ساده برسد، ولی گاهی اوقات عناصر صفحه در برخی مرورگرها کار نمی‌کنند یا حتی قالب سایت ممکن است به‌هم بریزد. به‌همین علت است که تمام حرفه‌ای‌های دنیای وب پیشنهاد می‌کنند قبل از شروع به کار سایت، آن را روی چند مرورگر مختلف (اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس، کروم و سافاری) و همچنین روی چند دستگاه سیار (آیپد، آیفون، اندروید و...) اجرا کنید.

فراهم نکردن امنیت سایبری

نرم‌افزارهای آنتی‌ویروس تنها شما را کمی از دسترس خارج می‌کند. حمله‌هایی که باعث می‌شود یک سرویس قطع شود (DDoS) نه‌تنها روز به روز درحال افزایش است، بلکه می‌تواند به‌وسیله ارسال حمله‌های مخرب و هدفمند در ترافیک وب که برای آن کار انداختن یک وب‌سایت طراحی شده‌است، تبادلات سایت و سرویس‌هایی را که به کاربران می‌دهید به کلی مختل کند. طبق بررسی‌های انجام‌شده، به گفته ۶۷ درصد فروشندگانی که حمله‌های DDoS را تجربه کرده‌اند، ضرر آنها از قطع وب‌سایت در هر ساعت بیش از صدهزار دلار بوده است؛ حدود دو میلیون دلار در روز. راه مقابله با این گونه حملات این است که همواره سیستم‌عامل و آنتی‌ویروس خود را به‌روز نگه دارید و علاوه بر آن، سایت خود را زیر نظر داشته و به‌طور منظم فایل پشتیبان را تهیه و در محلی ذخیره کنید.

دنبال نکردن واکنش بازدیدکننده

بهترین راه برای این که متوجه شوید در وب‌سایت شما چه‌چیزی مناسب و چه‌چیزی نامناسب است، استفاده از برنامه‌های تحلیلی و اندازه‌گیری ارقام به‌دست آمده است. این کار بهترین راه درک رفتار کاربران شماست و نشان می‌دهد آنها چه‌چیزی را می‌خواهند و به چه‌چیزی علاقه ندارند. با این حال، بسیاری از کسب‌وکارها از نصب ابزار پایه‌ای هم غافل هستند درحالی که به‌عنوان مثال گوگل یک ابزار تحلیلی قدرتمند ارائه کرده که رایگان و برای استفاده و نصب راحت است.

منبع: pcworld

وبولوژی

افزونه هفته

مدیریت آسان وظایف



وب‌سایت QuickRota برای تقسیم کارها به شمار می‌رود. این وب‌سایت با اینترفیس ساده‌ای که دارد، سریع‌ترین راه ممکن برای تولید یک وظیفه و سپردن آن به یک فرد را دارد.

<http://www.quickrota.com/>

به اشتراک گذاری بوک‌مارک‌ها



وب‌سایت Listango ابزار آنلاینی است که برای مرتب‌سازی و ذخیره کردن صفحه‌های پیچ به صورت آنلاین به کار می‌رود. این ابزار همچنین قابلیت به‌اشتراک گذاری یک یا مجموعه‌ای از بوک‌مارک‌ها را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. برای استفاده از این وب‌سایت به نشانی زیر بروید:

<https://www.listango.com/>

بتل فیلد آنلاین

بتل فیلد را آنلاین و درون مرورگر خود بازی کنید. کافی است این افزونه را در مرورگر کروم نصب کنید و بعد از ایجاد حساب، به بازی بپردازید.

<https://chrome.google.com/web-store/detail/battlefield-play4free/oiokahphinmbmakkehgelkmpolm-nbkdh>

منوهای CSS3

جذابیت را به سایت خود هدیه کنید

Add item و Add submenu در نوار ابزار برنامه، گزینه‌های منو و زیرمنوهای متعلق به آنها را ایجاد کنید. (می‌توانید با استفاده از آیکن Delete item نیز نسبت به حذف منوهای موجود اقدام کنید.)

۲- از فهرست قالب‌های پیش‌ساخته یکی را به دلخواه خود انتخاب کنید. برای این کار می‌توانید روی قالب موردنظر از بخش Templates دوبار کلیک کنید تا قالب انتخابی به منوی شما اضافه شود.

۳- در این مرحله باید منوی خود را کمی سفارشی‌تر کنید. برای این کار کافی است گزینه منوی موردنظر را انتخاب کرده سپس به اعمال مواردی همچون رنگ منو در حالت معمولی و هنگام حرکت ماوس بپردازید. همچنین باید لینک موردنظر برای اختصاص به منو را نیز در این مرحله مشخص کنید.

۴- در نهایت منوی ایجاد شده را با استفاده از گزینه Save ذخیره کرده و سپس به کمک گزینه Publish آن را در فرمت HTML منتشر کنید.

امکانات

پشتیبانی از ده‌ها قالب از پیش طراحی شده، محیط کاربری بسیار ساده با قابلیت استفاده بدون نیاز به یک خط کدنویسی، ارائه پیش‌نمایش زنده از منوهای طراحی شده در هر لحظه، قابلیت اجرای منوها در مرورگرهای مختلف حتی در صورتی که جاوا اسکریپت در مرورگر مورد نظر غیرفعال باشد یا مرورگر مربوط مجهز به جاوا اسکریپت نباشد، پشتیبانی از افکت‌های زیبای حرکتی، پشتیبانی از بی‌نهایت منو و زیرمنو و پشتیبانی از قابلیت ایجاد منوهای چند ستونه و منوهای راست به چپ برای زبان‌هایی همچون فارسی از جمله امکانات ویژه در این نرم‌افزار به‌شمار می‌رود. نسخه کاملاً رایگان نرم‌افزار فوق در دو سیستم‌عامل ویندوز و مک قابل استفاده است و می‌توانید نسخه موردنظر خود را با مراجعه به لینک‌های زیر دانلود کنید:

Windows: <http://css3menu.com/download/css3menu-setup.zip>
 MAC: <http://css3menu.com/download/css3menu.zip>



دنبال استفاده از این منوها نباشد!

باتوجه به کاربرد زیاد این منوها و ناشناختی برخی کاربران با CSS3 قصد داریم این هفته نرم‌افزاری را به شما معرفی کنیم تا ظرف چند دقیقه زیباترین و حرفه‌ای‌ترین منوها را برای سایت خود ایجاد کنید.

اشاره و کلیک

نرم‌افزار قدرتمند CSS3 Menu به شما این امکان را می‌دهد تا با اشاره نشانگر ماوس و چند کلیک ساده، منوهای بسیار جذاب و حرفه‌ای ایجاد کنید. این نرم‌افزار با پشتیبانی از موارد متعددی همچون طیف رنگ، گوشه‌های گرد، سایه و قالب‌های از پیش طراحی شده بسیار حرفه‌ای به شما این امکان را می‌دهد تا منوهای خود را باجذاب‌ترین روش‌های طراحی قابل استفاده در تمامی مرورگرها ایجاد کنید و به استفاده از آنها بپردازید.

منو در ۴ مرحله

همان‌طور که گفتیم روش کار با این نرم‌افزار بسیار ساده است و می‌توانید براحتی در کوتاه‌ترین زمان ممکن منوی موردنظر خود را به کمک آن طراحی کنید. روش کار در این نرم‌افزار عبارت است از:

۱- نرم‌افزار CSS3 Menu را اجرا کرده و با استفاده از آیکن‌های



نویسنده: امیر عساری

اگر وبگرد حرفه‌ای باشید حتما به یاد دارید که تا چند سال قبل، سایت‌های اینترنتی طراحی ساده‌ای داشت و برخی از آنها که دارای طراحی حرفه‌ای بود نیز به دلیل استفاده از کدهای پیچیده جاوا اسکریپت و تصاویر متعدد در صفحات آن از حجم بسیاری برخوردار بوده و مدت زمان بارگذاری زیادی را نیز به خود اختصاص می‌دادند. کم‌کم و به مرور زمان این شیوه طراحی سایت جای خود را به روش‌های جدیدتری داد که یکی از آنها استفاده از فناوری CSS3 در طراحی صفحات وب است.

به کمک دستورها و امکاناتی که نسل جدید CSS در اختیار شما قرار می‌دهد می‌توانید به آسانی و در کوتاه‌ترین زمان ممکن بدون نیاز به فرامین و کدهای پیچیده جاوا اسکریپت، افکت‌های مختلفی را به صفحات وب خود اضافه کرده و شکل و شمایل طرح‌هایتان را نیز جذاب‌تر کنید. همان‌طور که می‌دانید یکی از مهم‌ترین بخش‌های یک سایت، منوهای آن است که کاربران را به قسمت‌های مختلف سایت هدایت می‌کند. استفاده از CSS3 نیز در ساخت منوهای سایت رواج زیادی یافته است و این روزها کمتر کاربری را مشاهده می‌کنیم که به

کپی و چاپ با یک کلیک

نرم‌افزارهای مختلفی برای کار با اسکنرها وجود دارد، اما چنانچه می‌خواهید نرم‌افزاری با روش کار ساده را برای استفاده از اسکنر خود انتخاب کنید، پیشنهاد ما به شما Scanitto Pro است.

نرم‌افزار قدرتمند Scanitto Pro

تمامی امکانات و ابزارهای لازم برای استفاده بهینه از اسکنر را در اختیار شما می‌گذارد و به شما این امکان را می‌دهد تا با استفاده از اسکنر و چاپگر،



یک دستگاه کپی خانگی نیز برای خودتان ایجاد کرده و براحتی اسناد و مدارک را کپی بگیرید! به کمک این نرم‌افزار می‌توانید براحتی و در کوتاه‌ترین زمان ممکن اسناد و تصاویر موردنظر خود را در رایانه‌تان به نسخه‌های دیجیتالی تبدیل کرده و با کیفیت عالی آنها را روی هارددیسک رایانه ذخیره کنید. پشتیبانی از امکانات مختلفی همچون قابلیت OCR برای تشخیص و استخراج خودکار متن از روی عکس و امکان ایجاد فایل‌های PDF چند صفحه‌ای به شما این امکان را می‌دهد تا به آسانی اسناد خود را آرشیو کرده و به استفاده از آنها بپردازید. چنانچه علاقه دارید از قابلیت‌های اسکنر خود به بهترین نحو استفاده کنید، پیشنهاد می‌کنیم با مراجعه به لینک زیر نسبت به دریافت نسخه رایگان این نرم‌افزار اقدام کنید:

<http://www.scanitto.com/download/scanitto-pro.exe>

کنترل اولویت‌ها

استفاده از اینترنت پرسرعت بسیار لذت‌بخش است، اما وقتی درحال دانلود یک فایل از اینترنت باشید عملاً نمی‌توانید براحتی و با همان سرعت همیشگی به مرور صفحات وب نیز بپردازید و بروز این مشکل موجب می‌شود یا فایل موردنظرتان را بعداً دانلود کنید یا این که وبگردی را به زمانی پس از دانلود فایل موکول کنید! به نظر شما راهی وجود دارد که بتوانید همزمان با دانلود فایل به مرور صفحات وب نیز بپردازید و کاهش سرعت مانع کار شما نشود؟ آیا ارتباط اینترنتی شما دارای محدودیت پهنای باند است و همیشه به‌خاطر داندوهای توسط نرم‌افزارهای مختلف همچون تورنت انجام می‌دهید، آمار مصرف از دستتان خارج می‌شود و مجبور به پرداخت هزینه‌های اضافه جهت خرید پهنای باند می‌شوید؟ دوست دارید علاوه بر رفع مشکل دانلود و مرور همزمان صفحات وب، روی پهنای باند مصرفی خود در هر ماه نیز کنترل داشته باشید؟ نرم‌افزار NetBalancer بهترین راه‌حل برای این شرایط است.

NetBalancer با برقراری تعادل میان نرم‌افزارهای مختلف و ترافیک ارتباط اینترنتی شما، این امکان را در اختیاران قرار می‌دهد تا به‌بهترین نحو پهنای باند را بین برنامه‌های موردنظران تقسیم کرده و با این کار اولویت‌های استفاده از اینترنت را مشخص کنید. به این ترتیب اگر اولویت شما مرور صفحات وب باشد و دانلود فایل‌ها در اولویت دوم قرار بگیرد، هنگام مرور صفحات وب قسمت زیادی از پهنای باند به این کار اختصاص می‌یابد و به محض قطع مرور این صفحات و در زمان‌هایی که شما مشغول مطالعه صفحات وب هستید و از پهنای باند اختصاص یافته استفاده نمی‌کنید، پهنای باند آزاد شده و به دانلود فایل اختصاص می‌یابد. به این ترتیب نه تنها مرور صفحات وب با مشکل مواجه نشده است، بلکه در زمان‌هایی که به وبگردی نمی‌پردازید نیز کل پهنای باند موجود به دانلود فایل اختصاص داده می‌شود. اعمال محدودیت در سرعت دانلود و آپلود و فعال‌سازی محدودیت‌ها در ساعت‌ها و روزهای مختلفی از هفته با در نظر گرفتن شرایط خاص دیگر از جمله امکاناتی است که این نرم‌افزار برای کنترل پهنای باند اختصاص یافته به هر نرم‌افزار در اختیار شما قرار می‌دهد.

چنانچه به استفاده از این نرم‌افزار علاقه‌مند شده‌اید، می‌توانید نسخه رایگان آن را با حجم ۲،۱ مگابایت از لینک زیر دانلود کنید:

<http://seriousbit.com/download?file=NetBalancerFreeSetup.exe>



سازگار کردن دنیای اپل و اندروید با هم

مترجم: نازلی وحدت

در حالی که آیفون ۵ جزو یکی از برترین گوشی‌های موجود در دنیاست، بسیاری از کاربران موبایل علاقه فراوانی به گلکسی اس III کمپانی اندروید دارند. این دسته از کاربران علاوه بر سبک و زیاده‌اش از این گوشی‌ها، پشتیبانی از یک سری فناوری‌های فوق پیشرفته توسط اندروید را دلیل این انتخاب می‌دانند. ما نیز در این مقاله به سازگار کردن گوشی‌های اپل و اندروید با یکدیگر می‌پردازیم تا چنانچه شما اپل دارید و می‌خواهید اندروید بگیرید یا بالعکس اندروید دارید و می‌خواهید با اپل‌تان سازگارتر شوید، توانایی انجام چنین کاری را داشته باشید.

دریافت ایمیل از طریق iCloud جزو یکی از فناوری‌های مورد استفاده در دنیای امروز است، در حقیقت دریافت سرویس Synce و ذخیره‌سازی اطلاعات روی iCloud فناوری‌ای است که گوشی‌های اپل به آن مجهز هستند، به همین دلیل کمپانی اپل این فناوری را به صورت انحصاری در اختیار گجت‌های متعلق به این برند گذاشته است. پس اگر گوشی‌تان اندروید است و می‌خواهید از این فناوری پیشرفته استفاده کنید، بهتر است از طریق برنامه استاندارد شده Android Email app اقدامات لازم را انجام داده و به تمام آنچه نیاز دارید دسترسی پیدا کنید. کلید دستیابی به یک چنین فناوری وارد شدن به account آی کلاود از طریق آدرس mail.me.com است.



پراستفاده‌ترین فناوری دیگری که به iCloud مربوط است، SYNC کردن تلفن‌ها و تقویم فناوری iCloud است. در حقیقت با کمک این فناوری شما می‌توانید تمام گجت‌های خانواده اپل‌تان را همانند iPhone، iPod و iPad به یکدیگر متصل کرده تا از این طریق بتوانید با ایجاد تغییر در نام یکی از تلفن‌های ذخیره‌شده در گجتی، تغییرات لازم را در دیگر گجت‌ها مشاهده کنید. این فناوری حتی می‌تواند با کمک سیستم‌عامل ویندوز هم این کار را برایتان انجام دهد، ولی متأسفانه سیستم‌های عامل اندروید نمی‌تواند با استفاده از چنین فناوری شبکه مربوط به گجت‌ها را برایتان ایجاد کنند.

یکی دیگر از کارهایی که می‌توانید با کمک فناوری‌های فوق پیشرفته امروزی انجام دهید، سازگاری و متصل کردن پرونده‌های اطلاعات‌تان است. با کمک این روش همانند SYNC کردن تلفن‌ها و تقویم‌تان می‌توانید اطلاعات مختلف را که در گجت‌هایتان ذخیره شده‌اند به یکدیگر مرتبط کنید تا در صورت نیاز برای ایجاد تغییر روی یکی از آنها بتوانید تغییرات لازم را روی دیگر گجت‌ها مشاهده کنید. این فناوری به شما کمک می‌کند در زمان انجام کارها صرفه‌جویی



کنید. البته لازم است انجام یک چنین کاری به همراه داشتن نرم‌افزار iCloud در تمام گجت‌هاست. یکی از مهم‌ترین کارهایی که می‌توانید در دنیای امروز انجام دهید پیدا کردن گوشی‌های گمشده یا دزدیده شده است. این یکی از مهم‌ترین قابلیت‌هایی است که نرم‌افزار iCloud در اختیار کاربرانش قرار می‌دهد. در حقیقت این کار جزو یکی از اصلی‌ترین وظایف برنامه‌ای است با نام Find My iPhone که می‌تواند گجت‌تان را ردیابی کند و جای دقیق آن را به شما نشان دهد. پس شما می‌توانید روی نقشه گوشی گمشده‌تان را پیدا کرده و هر کار دیگری را از طریق کنترل گوشی از راه دور، روی آن انجام دهید. نرم‌افزار مشابه این نرم‌افزار که روی گجت‌های اندرویدی یافت می‌شود، برنامه‌ای است با نام Lookout. که شما می‌توانید اندروید گمشده‌تان را توسط آن پیدا و در صورت نیاز آن را قفل کنید. یکی از مهم‌ترین مزیت‌های این برنامه رایگان بودن آن برای تمام کاربران اندرویدی است.

Synce کردن از طریق iTunes یکی دیگر از کارهایی است که می‌توانید با گجت‌های مختلف‌تان انجام دهید. در حقیقت iTuns جزو یکی از پرکاربردترین برنامه‌های تفریحی و ذخیره‌سازی اطلاعات در سیستم‌های مربوط به اپل به حساب می‌آید. البته برنامه Double Twist Player که امکان synce کردن آهنگ، ویدئو و عکس را برای شما فراهم می‌کند، انتخاب مناسب‌تری در مقایسه با iTunes خواهد بود، زیرا این نرم‌افزار هم می‌تواند با سیستم‌های عامل اندروید کار کند و هم با اپل. یکی دیگر از کارهایی که کاربران مختلف گوشی‌ها علاقه دارند با گوشی‌هایشان انجام دهند، مدیریت کتاب‌های موجود روی کتابخانه گوشی‌هاست. شما می‌توانید از طریق iBookStore کتاب‌های

الکترونیک مورد نیازتان را بخرید و آنها را روی گجت‌هایی چون آیفون، آیپد و دیگر محصولات اپل مطالعه کنید. این برنامه نیز همانند دیگر برنامه‌های

کمپانی اپل به صورت انحصاری تنها برای گجت‌های اپل طراحی شده و امکان کار با سیستم‌های عامل دیگر را ندارد. به همین دلیل بهتر است از برنامه‌ای با نام Kindle که توسط کمپانی آمازون طراحی شده استفاده کنید؛ زیرا این برنامه روی هر گوشی و رایانه دیگری کار می‌کند و فهرست کتاب‌های موجود روی آن از نرم‌افزار iBookStore بسیار بیشتر است.

یکی دیگر از کارهایی که کاربران گوشی‌ها علاقه دارند از طریق گوشی‌هایشان انجام دهند، پیدا کردن مسیرهای مختلف از طریق این گجت‌هاست. البته سیستم‌عامل iOS دارای مشکلات حل نشده بسیاری برای اپل در این زمینه است. در ضمن شما می‌توانید تنها روی سیستم‌های عامل iPhone 4/5 از طریق صدا مسیر خود را پیدا کنید. برای مسیریابی گوشی‌های اندرویدی برنامه Waze app طراحی شده که از هر دوی برنامه‌های گفته شده بهتر کار کرده و روی هر دو سیستم‌عامل اپل و اندروید نیز کار می‌کند. حتی این برنامه می‌تواند از طریق صدا با کاربر ارتباط برقرار کرده و مسیرهای مختلف را به وی نشان دهد.

منبع: www.infoworld.com

www.esam.ir

نسل جدید تجاریت

ایسام

esam.ir

هم بخرید

کالای نو و دست دوم

هم بفروشید

تمامی کالاهای خریداری شده در ایسام، دارای ۲۴ ساعت مهلت تست بعد از دریافت کالا می‌باشند. تا زمانی که خریدار صحت کالا را تایید نکند مبلغ واریزی وی، نزد ایسام محفوظ بوده و به حساب فروشنده واریز نمی‌گردد.

خرید و فروش در ایسام مطمئن است!

دارای نماد اعتماد الکترونیکی از وزارت صنعت، معدن و تجارت
دارای مجوز شورای عالی انفورماتیک
عضو سازمان نظام صنفی رایانه‌ای ایران - استان تهران

۰۲۸۱۰۲

مرکز کامپیوتر مک رایان

خرید و فروش قطعات کامپیوتر
ارتقاء، تعمیرات تخصصی، پشتیبانی
شارژ کارت‌ریج، پرینتر، ماشینهای اداری
مجید به جنوبی، ۱۶ متری دوم، نبش کوچه رحمتی، پلاک ۲۱
تلفن: ۳ - ۷۷۲۸۱۱۷۱

کشف جرایم به کمک لینوکس



محمدرضا قربانی

توزیع لینوکسی CAINE که مخفف عبارت Computer Aided Investigative Environment و یک لینوکس فوق تخصصی است. همان طور که از نام کامل آن برمی آید، برای کسانی است که در کار تحقیقات قانونی هستند. آخرین نسخه این توزیع، CAINE ۳.۰ است. این توزیع بر اساس اوبونتو ۱۲/۰۴ و لینوکس کرنل ۳/۲ عرضه شده است اما از MATE (مشترق شده از گنوم ۲) است و از یونیتی استفاده نمی کند. متاسفانه حجم ۱/۳ گیگابایتی دیسک لایو آن باعث شده است به جای سیدی، این توزیع روی دی وی دی عرضه شود و مثلاً از طریق UNetbootin قابل نصب نیست. البته نصاب آن برای کاربران اوبونتو جدید نیست و سیستم راحت و قابل استفاده کانونیکال در این توزیع نیز دیده می شود.

یک تفاوت عمده که میان CAINE و دیگر توزیع های خاص لینوکسی وجود دارد این است که این توزیع، ابزارهای خاص خودش را به صورت از پیش نصب شده عرضه می کند. وقتی CAINE 3 را نصب می کنید، منوی MATE ابزارهای روزمره را هم در خود دارد. در توزیع های تخصصی دیگر، وقتی می خواهیم از آن برای یک سیستم عامل روزمره استفاده کنیم، به مشکل بر می خوریم، اما در CAINE این طور نیست. بخصوص این که

زمانی برای نصب نرم افزارهای روزمره صرف نمی شود و می توان از این توزیع، برای کارهای روزمره نیز استفاده کرد. علاوه بر تمام این موارد، تمام ابزارهای تخصصی در منوی Forensic Tools وجود دارند.

هر چند CAINE، چیزی فراتر از اوبونتویی است که این ابزارها را در خود ذخیره کرده است. یک توزیع معمولی دستکاپ برای اهداف تحقیقاتی مناسب نیست، چرا که مثلاً درایوهای در دسترس را به صورت خودکار Mount می کند. در کامپیوتری که برای تحقیقات قانونی

به کار می رود، این اتفاق مساوی است با بحران. چرا که خطر از دست رفتن اطلاعات در آن وجود دارد. از همین رو، CAINE برای بوت کردن دستگاه ها نیاز به دخالت دست دارد چرا که به صورت خودکار هیچ دستگاهی را mount نمی کند. خواندن اطلاعات دیسک تنها از طریق اپلت Mounter امکان پذیر است تا از نظر امنیتی، قابلیت های خواندن و نوشتن اطلاعات در مדיوم های مختلف به مرحله بالاتری برده شود. البته کار کردن با Mounter ساده است و تنها کافی است روی درایوهای



که می خواهیم Mount کنیم کلیک کنیم. البته می توان سیاست استفاده از مدیوم ها را تعیین کرد که به صورت تصادفی اطلاعات پاک نشوند و فلان درایو بخصوص، تنها در حالت read-only باشد.

علاوه بر این ها، CAINE پروسه تحقیقات قانونی را سریع تر می کند. فقط کافی است روی آیکن CAINE کلیک کرده و گزینه Create Report را برای تولید گزارش انتخاب کنید. بعد از آن کافی است چهار گام از جمع آوری اطلاعات تا نوشتن گزارش را طی کنید. اطلاعات را می توان از دستگاه های مختلف انتخاب کرد، فایل های ناشناس را از طریق هدرهایشان شناسایی کرد و فایل های مخفی و ناتمام را به یکدیگر چسباند و ...

این توزیع ابزارهای خاص دیگری از جمله ابزار مخصوص کار با آیفون و بلکبری نیز دارد که در منوی Forensic Tools قابل استفاده است. همچنین مدیر فایل MATE به نام Caje نیز اسکریپت های بسیاری را به منوی کلیک راست اضافه کرده است.

هر چند نمی توان گفت که این توزیع کاملاً بی اشکال است. مثلاً ممکن است هنگام بوت ISO آن از طریق دیسک یواس بی به مشکل بخورید، اما بعد از نصب این مشکل دیگر وجود نخواهد داشت و اشکالات کوچکی همچون ناهمخوانی کیبورد نصاب با کیبورد MATE وجود دارد. اگر چه در داکومننت های آنلاین این توزیع، راهنمای حل برخی از این مشکلات وجود دارد اما مستندسازی این توزیع وسیع و ساده نیست.

در مجموع، اگر به دنبال چنین ابزاری می گردید، این توزیع می تواند بخوبی کارهای اصلی را برای شما انجام دهد. هر چند یافتن تمام اسکریپت ها و نصب آنها در Caine می تواند زمانبر باشد، اما این توزیع برای شروع فوق العاده است.

خون تازه در رگ های KDE

افزافه خواهد شد. تیم توسعه از کاربران درخواست کرده است تا تمام بخش های این نسخه را آزمایش کنند، چرا که برای آنها امتحان تمام بخش ها ممکن نبوده است. گفتنی است تمام کتابخانه ها و نرم افزارهای KDE تحت مجوز منبع باز در دسترس بوده و می توان انواع نسخه های باینری آن را از نشانی زیر دریافت کرد:

<http://download.kde.org>

برخی از توزیع های لینوکسی بسته های باینری بتای ۱۰/۴ کی دی سی را در مخازن خود قرار داده اند. از آنجا که بخش عمده فایل های باینری توسط جامعه کاربران تولید می شود، از این رو تا هفته های آتی برای همه توزیع ها فایل باینری ایجاد خواهد شد. اگر در توزیع شما فایل باینری وجود نداشت، باید آن را کامپایل کرده و نصب کنید.

شده است. ایجاد پرینترها و دستگاه های جانبی به دلیل ایجاد برنامه جدید Print Manager ساده تر شده است. همچنین Kate که واژه پرداز تحت KDE است، قابلیت استفاده از افزونه های پایتون را داراست. نرم افزار آموزش تایپ از طریق صفحه لمسی KTouch نیز دوباره نوشته شده است و رابط کاربری تمیزتر و شبیه تری دارد.

کدهای کتابخانه ای libkdegames بسیار بهتر شده و بخش های زیادی از آن مجدداً نوشته شده است. KSudoku قابلیت چاپ این پازل ها را داراست. گفتنی است اضافه کردن هر گونه امکاناتی به پلاسما دیگر قفل شده است و تیم توسعه قرار است تنها به رفع باگ بپردازند. قابلیت های بیشتر در نسخه ۴،۱۰

همچنین تکنیک راندومی با نام Okular استفاده شده است که امکان زوم گرفتن را با مصرف اندک حافظه پیاده سازی کرده است. Okular Active نسخه آماده برای صفحه های لمسی است که می تواند یک نرم افزار خوب برای خواندن اسناد نیز باشد. موتور سمانتیک Nepomuk بهتر شده است و می تواند سریع تر فایل ها را شاخص بندی کند. نرم افزار تگ گذاری فایل های kioslave هم می تواند این فایل ها را برای جستجو در هر نرم افزار مبتنی بر KDE تگ کند.

نرم افزار Gwenview، به تصحیح رنگ مجهز شده است و می تواند پرو فایل رنگی مانیتورهای مختلف را تنظیم کند. Notification ها در پلاسما از طریق QtQuick راندو می شود و از نظر بصری بسیار تمیزتر

محیط های کاری پلاسما که افزونه ای از جنس QtQuick است بیشتر با سیستم یکپارچه شده و محیط های گرافیکی جذاب تری را خلق می کند. پلاسما از این به بعد می تواند از طریق QtQuick نوشته شود. ویجت های پلاسما مجدداً در QtQuick نوشته شده اند و بازدهی، کیفیت و کاربری آنها باعث شده دستکاپ پلاسما و محیط نتبوک استفاده ساده تری داشته باشد. علاوه بر موارد ذکر شده، این بخش ها نیز تغییر یافته است.

قفل صفحه جدید: در این مکانیسم، راحتی و امنیت بیشتری هنگام کار با دستکاپ ایجاد شده است.

والیبرهای انیمیشن: موتور والیبر QtQuick این اجازه را می دهد که تصاویر پس زمینه انیمیشن بسادگی تولید و استفاده شوند.

فوتبالیست‌های آهنی

ربات‌های جدید انسان‌نما با چابکی بیشتر



یکی از جذاب‌ترین بخش‌های علم رباتیک مسابقات رباتیک است و در این میان مسابقات فوتبال ربات‌ها علاقه‌مندان بسیاری دارد؛ ربات‌های انسان‌نمایی که پیش‌بینی می‌شود در آینده‌ای نه‌چندان دور آماده مسابقه با تیم فوتبالیست‌های حرفه‌ای شوند.

بتازگی دانشمندان صنعت رایانه دانشگاه بن رباتی با نام Nimbro ساخته‌اند که کد برنامه و طراحی ساخت آن برای عموم قابل دسترسی است. این ربات ۹۵ سانتی متری با ۶/۵ کیلوگرم وزن هم‌قد یک کودک است، ولی مانند یک بزرگسال فوتبال بازی می‌کند. با توجه به استفاده از مواد مقاوم و سبک در ساخت آن و بهره‌گیری از ۲۰ قطعه برای تبدیل دستوره‌های رایانه‌ای به حرکات چابک شاهد خلق یک ربات متفاوت هستیم که براحتی با توپ حرکت می‌کند و در صورت زمین‌خوردن برمی‌خیزد.

نهایت سعی طراحان Nimbro در سادگی طراحی بوده است تا گروه‌های دیگری که در این زمینه فعالیت می‌کنند، بتوانند از آن به عنوان نمونه اولیه طرح خود استفاده کنند و تعمیر آن نیز پیچیده نباشد. کدهای برنامه نیز با هدف تسهیل فعالیت در زمینه ربات‌های انسان‌نما در اختیار همه قرار دارد.

محققان برای ساخت Nimbro از سایر ربات‌های انسان‌نما الهام گرفته‌اند. ربات‌های انسان‌نمای زیباتر و چالب‌تری وجود دارد، ولی همگی ابعاد کوچک‌تری داشته و به همین دلیل توانایی انجام بسیاری از کارها مانند بازی کردن با یک توپ فوتبال استاندارد را ندارند. در طراحی این ربات کمتر به زیبایی توجه شده و بیشتر تمرکز روی کارایی بوده است؛ یک دوربین با زاویه دید زیاد برای شناسایی بهتر نقاط زمین فوتبال و پردازنده قوی با قدرت عکس‌العمل سریع، Nimbro را بالاتر

از سایر ربات‌های فوتبالیست قرار داده است.

آینده‌ای که برای Nimbro پیش‌بینی شده بیشتر یک آینده تحقیقاتی است و هدف از ساخت آن کمک به پیشرفت در زمینه ربات‌های انسان‌نماست. البته سازندگان آن قصد دارند او را در مسابقات رباتیک نیز شرکت دهند تا توانایی‌های آن بیشتر آزمایش شود

و راه‌های پیشرفت آن زودتر شناسایی گردد.

قدرت بالای رایانه‌ها در بازی شطرنج ثابت شده است و تجربه پیروزی در مقابل بهترین شطرنج‌بازها نشان از آن دارد که در این بازی، رایانه از انسان جلوتر است. ولی فاصله زیادی بین فوتبالیست‌ها و ربات‌های فوتبالیست وجود دارد. در بازی فوتبال متغیرهای

بسیاری دخیل است؛ ربات باید با استفاده از دوربین‌ها و حسگرها محیط اطراف خود را درک کند، بازیکنان تیم رقیب و موانع را شناسایی کند و در نهایت تصمیمی بگیرد که به نفع تیم باشد. هنوز کارهای بسیاری باید انجام شود تا این مسائل حل شود و یک ربات بتواند با انسان در این زمینه رقابت کند.

طراحی ربات پرنده با قدرت مانور بالا

ربات پرنده موانع را تشخیص می‌دهد

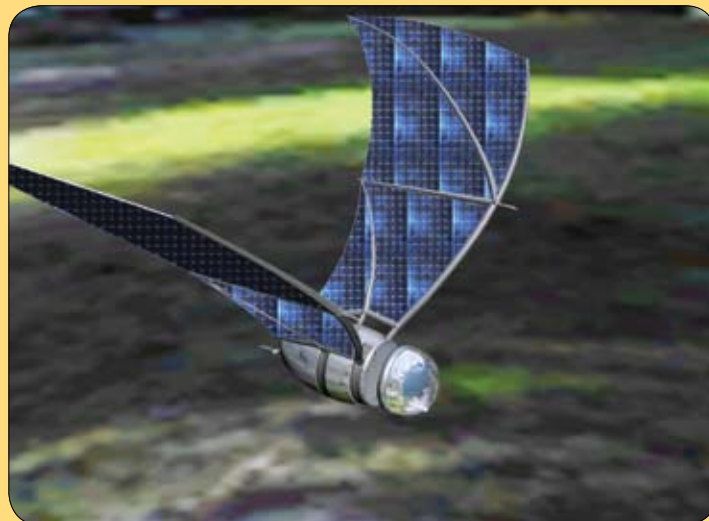
محققان دانشگاه کرنل یک ربات پرنده طراحی کرده‌اند که مانند یک پرنده در مواجهه با موانع مانور می‌دهد. این ربات قادر است در جنگل‌ها، تونل‌ها و ساختمان‌های ویران شده حرکت کند.

معمولاً ربات‌های پرنده ویژگی‌های یکسانی دارند و از GPS استفاده می‌کنند؛ ولی این ربات دارای ویژگی منحصر به فردی است و می‌تواند مانند یک پرنده با دقت زیاد از بین شاخ و برگ درختان راه خود را پیدا کند و از کنار دیوارها بگذرد. شاید کنترل ربات پرنده توسط انسان زیاد دقیق و سریع نباشد و سیگنال‌های رادیویی هر جایی که ربات می‌رود وجود نداشته باشد. این عیب در این ربات وجود ندارد. نمونه آزمایشی ساخته شده این ربات چهار پروانه هلیکوپتری در چهار طرف خود دارد و مجهز به دوربین‌های سه‌بعدی برای حرکت در راهروها و راه‌پله‌هاست؛ ولی در محیط‌های باز و مسافت‌های طولانی این دوربین‌ها دقیق عمل نمی‌کند و نمی‌تواند دید خوبی از موانع برای تصمیم‌گیری صحیح ربات بدهد. برای بهبود این قسمت، از دوربین‌های دوبعدی در اطراف ربات استفاده شده که با تبدیل تصاویر آن به مدل‌های سه بعدی و تشخیص این که یک جسم در چه فاصله‌ای از آن قرار دارد، استفاده شده است.

این ربات توانایی یادگیری هم دارد و شکل، بافت، رنگ و... موانع اطراف خود را در حافظه‌اش ذخیره می‌کند و در مقابل دوباره با موارد مشابه از دانش قبلی خود استفاده خواهد کرد.

سازندگان این ربات در فکر توسعه بیشتر آن هستند و سعی می‌کنند آن را در مقابل موارد متغیر در طبیعت مانند باد و باران مقاوم کرده و در برابر موانع متحرک چابک‌تر کنند؛ برای مثال اگر توپی به سمت او پرتاب شد، جاخالی دهد! شاید ترکیب توانایی‌های این ربات با رباتی که چندی پیش در یکی از دانشگاه‌های آلمان ساخته شده و بسیار شبیه یک پرنده است، بتواند طراحی نسل آینده ربات‌های پرنده را رقم بزند.

منبع: www.sciencedaily.com





اینجا، بدون من

نقطه عطفی دیگر در بازی سازی ایرانی

عنوان: Siavosh Rokhs 12

پلتفرم: PC

ناشر: سورنا

سازنده: سورنا

سبک: نقش آفرینی ایزومتریک

امتیاز: ۷/۰

سیاوش شه بازی

است در کمال تعجب خود سیاوش در بازی هیچ کاره است و داستان حول شخصیت های دیگر می چرخد. بازی سیاوش با ماجرای جستجوی گیو، پهلوان ایرانی به دنبال کیخسرو، پسر سیاوش آغاز می شود. با کشته شدن ناجوانمرده سیاوش به دست افراسیاب، همسر و فرزند او در بیابان های اطراف توران زندگی می کنند. پس از بازگرداندن کیخسرو به ایران و نشان دادن وی به تخت پادشاهی، در نقش بیژن، پسر گیو ظاهر شده و برای حفظ تاج و تخت کشور تلاش می کنیم.

ابتدا باید به این نکته اشاره کنیم که داستان سیاوش از دراماتیک ترین ماجراهای شاهنامه است و استفاده از آن یا داستان کیخسرو برای عنوانی که پر از ماجراهای فانتزی است، چندان جالب به نظر نمی آید و ماجراهایی مانند هفت خوان رستم، می توانست گزینه های بهتری باشد. به هر حال داستان به زیبایی روایت می شود و صدپیشگان به بهترین صورت از پس ادای دیالوگ ها برآمده اند. البته مشکلاتی در ادای صحیح دیالوگ های احساسی داخل گیم پلی دیده می شود که با توجه به اجرای بی نقص میان پرده ها، به نظر می آید این اشتباهات ناشی از ناهماهنگی تیم سازنده و تیم اجرا بوده باشد، نه کم گذاشتن گوینده ها.

موسیقی بازی واقعا زیباست، اما تکرار بیش از حد آن می تواند برای خیلی ها خسته کننده باشد. در عین حال تنظیم نادرست صدا در میان پرده ها، باعث شده گاهی موسیقی خللی در صدای گوینده ها ایجاد و دنبال کردن داستان را برای بازیکن سخت کند. یکی از قسمت هایی که طراحی هنری خوب بازی در آن به چشم می خورد، همین میان پرده هاست. اعضای گروه

امتیازی که به این بازی داده ایم، علاوه بر بازی های ایرانی، با نمونه های خارجی نیز مقایسه شده است. باید توجه داشت مختصات بازی، هر قدر گسترده و زیادتر باشد، ارزش آن را بالا می برد، اما در امتیاز فنی آن اثری نمی گذارد. بازی سیاوش عاری از ایرادهای فنی نیست، اما در نهایت قادر به ارائه ای درخور ستایش است. اثری که نباید حرکت رو به جلوی آن را در بهبود کیفیت بازی های ایرانی نادیده بگیریم. سیاوش به جای آرزوهای بزرگ، با منطق جلو می رود و همین موضوع جلوی زمین خوردنش را مانند خیلی از بازی های ایرانی دیگر گرفته است. به عبارت دیگر، سازندگان استودیوی سورنا، از هوشی بهره می برند که صنعت بازی های رایانه ای را به ابوغولی که امروزه هست، تبدیل کرده است. فقط امید می رود در بازی های آینده، بیشتر به سلیقه مخاطب بها دهند و شاهد پیشرفت بازی هایشان از جنبه هنری باشیم. همان طور که در نقد گرشاسپ گفتیم، چیزی که می تواند در کشورهای دیگر برای سازندگان ایرانی پولساز شود، هویت ایرانی بازی است؛ نه لوکیشن و انیمیشن هایی که طی یک دهه پیش تجربه شده

عنوان: Hotline Miami

پلتفرم: PC

ناشر: Devolver Digital

سازنده: Dennaton Games

سبک: اکشن

امتیاز: ۸/۵

مجید رحمانی

گاهی اوقات اسم یک بازی، معرف معنا و فضای آن است. Hotline اصطلاحا به تماس های تلفنی که برای کارهای ضروری گرفته می شود، تعبیر شده است. بازی میامی، دهه ۸۰ را به تصویر می کشد، یعنی جایی که جرم، جنایت و فساد در آن بیداد می کرده است. «هاتلاین میامی» یکی از آن بازی های مستقل عالی است که توسط Jonatan Söderström (کاتوس) و Dennis Wedin ساخته شده است. می توان جدیدترین ساخته کاتوس را خشن ترین آنها برشمرد و احتمالا در میان پرخشونت ترین بازی های تاریخ هم جای خواهد گرفت.

اگر دیدید از هاتلاین میامی خوشتان نیامد، آن را ضعف بازی ندانید؛ این نشان می دهد در زمره مخاطبان آن نیستید، اما اگر چنانچه از

خبر داغ



رندی پیچفورد، مدیر Gearbox Software در سخنانی ادعا کرد که کنسول WiiU بهترین پلتفرم را برای بازی های اکشن اول شخص ارائه می کند. استودیوی گرباکس اکنون بازی ساخت دارد که اواسط بهمن به بازار عرضه خواهد شد و قرار است بهترین ارائه را روی WiiU داشته باشد.



خبرهای غیررسمی حاکی از تحویل کیت های تولیدی پلی استیشن بعدی به سازندگان بازی هاست. این کنسول هم اکنون با نام رمز «اوربیس» شناخته می شود. گفته می شود کنسول از سخت افزار APU A10 از AMD بهره می برد. پردازنده ای واحد که وظایف GPU و CPU را به دوش می کشد، هر کیت از هشت یا ۱۶ گیگ رم بهره می برد. دستگاه ها به دیسک خوان بلو - ری مجهز است و ۲۵۶ گیگابایت فضای سخت دارد. وجود امکانات اینترنت، HDMI و Wi-Fi هم تأیید شده است. گفته می شود سونی اطلاعاتی از کنسول بعدی در اختیار سازندگان گذاشته که تغییر کلی در رابط کاربری دستگاه یکی از آنهاست. ظاهرا در کنسول بعدی با زدن دکمه PS در خلال بازی، می توانید به هر قسمت از منو، مانند امکانات دانلود DLC دسترسی داشته و این کار را بدون خروج از بازی انجام دهید. طبق یک گزارش تحلیلی، سونی و مایکروسافت، هر دو تا آخر سال آینده میلادی کنسول های بعدی خود را به بازار عرضه خواهند کرد. همچنین شایعه شده، کنسول بعدی مایکروسافت هم از همان پردازنده گرافیکی کنسول سونی بهره خواهد برد.



کارگردان سابق عنوان دوست داشتی The Longest Journey: Dreamfall، عرضه بازی Dreamfall: Chapters را تأیید کرد. این عنوان ادامه ای بر دو قسمت قبل بازی خواهد بود. اگر با این بازی آشنا نیستید، بد نیست بدانید نسخه های قبلی، هر دو در سبک ماجراجویی، به سبب گرافیک خوب، داستان فوق العاده و ارزش هنری ستایش شده است.

حمام خون

هیچ چیز مانع کشتار نمی شود

کاراکتر یک زن جوان را از باندهای مافیایی و فحشا نجات می دهد و به خانه خود می آورد، اگر به سر و وضع خانه دقت کنید متوجه می شوید زن جوان به نشانه قدرانی بخش هایی از آن را تمیز کرده است! با توجه به حرکات، زمان و کلی فاکتور دیگر که در اتمام ماموریت نقش دارد، در انتهای هر مرحله امتیازی به شما داده می شود که اگر به حد مشخصی برسد، علاوه بر ماسک های حیواناتی که به کاراکتر داده می شود تا ابتدای هر مرحله به دلخواه یکی را روی سرش بکشد، سلاح های جدید به بازی اضافه می شود.

دوربین بازی به صورت بالا به پایین و دوبعدی بوده و طراحی مراحل به گونه ای است که تقریباً تمام محیط ها و اتاق ها را همزمان می توانید ببینید. گیم پلی بازی با خشونت دیوانه وار عجین شده است! کاراکتر تنها با یک ضربه می میرد، اما راه های بیشتری برای کشتن دشمنان وجود دارد. طیف وسیعی از انواع و اقسام سلاح ها در بازی

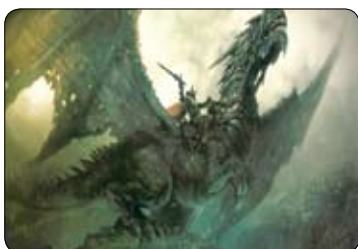
مخاطبان خاص این بازی هستید، تقریباً محال است از تجربه آن لذت نبرید. داستان بازی در مورد مردی بی نام است که از طرف سه شخص که چهره آنها با ماسک های حیوانات پوشیده شده، ماموریت پیدا می کند یک سری قتل انجام دهد. او کم کم به راه هایی پی می برد که یا از خاطرش رفته است یا برایش تازگی دارد. ماموریت های او توسط تماس های تلفنی به وی داده می شود و باید با ماشین به محل ماموریت رفته و منطقه را از هر موجود زنده ای پاک کنید.

آخر هر ماموریت هم معمولاً با رفتن به کلوب فیلم، پیتزا فروشی یا محیط های این چنینی تمام می شود. گرافیک بازی تقریباً حالت پیکسلی دارد اما بخوبی حال و هوای دهه ۸۰ میامی را منتقل می کند. شاید دلایل وجود جزئیات فراوان در بازی است تا جایی که روی میز آشپزخانه باقیمانده های پیتزای دیشب به صورت پیکسلی وجود دارد و تقریباً بعد از پشت سر گذاشتن نیمی از بازی که

بازی هفته



از شناس خوب ما طی دو هفته گذشته بازی‌های زیادی وارد بازار نشد. تنها بازی هفته گذشته Ratchet & Clank: Full Frontal Assault بود که به صورت انحصاری برای PS3 عرضه شده است. با این نسخه طنز، دوربین و کنترل کلاسیک این مجموعه، احیا و راه‌های بیشتری برای بازی در نظر گرفته شده است.



شما را نمی‌دانم ولی ما هنوز با اسکایریم زندگی می‌کنیم. بتازگی خبر انتشار جدیدترین محتوای قابل دانلود بازی را به اسم «آژدها زاده» شنیده‌اید. این محتوا این هفته روی XBLA منتشر می‌شود و جدیدترین و هیجان‌انگیزترین ویژگی‌ای که به بازی اضافه می‌کند، آژدهاسواری است. از روی آژدها فریاد زدن چه لذتی دارد!



این هفته همچنین می‌توانیم با یکی از نامزدهای بهترین شخصیت منفی سال یعنی Vaas در فاکرکرای ۳ دست و پنجه نرم کنیم. شما بازی را در نقش جیسون برادی شروع می‌کنید که باید راهش را از میان جزیره‌ای که خوب و بد آن مشخص نیست، پیدا کند. این نسخه دوباره به فضای جزایر استوایی برگشته و انتظارات از آن نسبتاً بالاست.



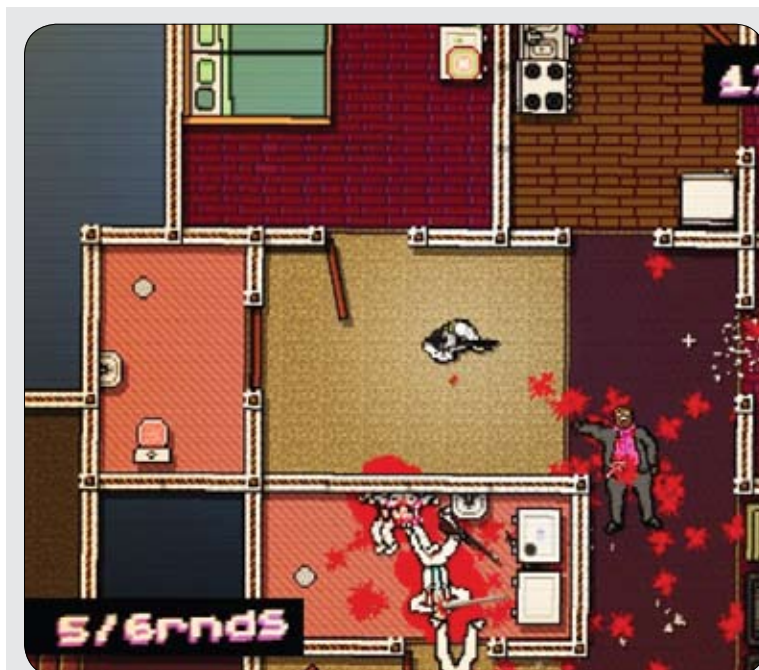
«نگهبانان سرزمین میانه» بازی دیگری است که روی کنسول‌ها و PC منتشر شده و بیشتر روی داستان فیلم The Hobbit: An Unexpected Journey تمرکز دارد تا داستان ارباب حلقه‌ها.

امتیاز برای بالا بردن ویژگی‌های کاراکتر (مانند قدرت، چابکی و...) به دست می‌آورد. رابط کاربری، آن‌طور که باید روان نیست و شاید بازیکن کمترین لذت را از بازی با منوها ببرد (که یکی از مشخصه‌های این سبک بازی است). با الحاق نیروهای ویژه به نوار پایین صفحه، می‌توانید از دکمه‌های شماره‌ای بالای QWERTY برای دسترسی سریع استفاده کنید. هنگام معامله با فروشنده‌ها هم می‌توانید دکمه شیفت را نگه داشته، سپس با یک کلیک روی هر یک از دارایی‌ها، آن را به فروش برسانید. این مورد نیز از نکاتی است که باید بوضوح در بازی ذکر می‌شود. در برخی مراحل معماهایی وجود دارد که منطق خوبی پشت آنها نهفته است و از نظر پیچیدگی با خیلی از نمونه‌های خارجی این سبک قابل طراز است. با کشتن دشمنان و شکستن کوزه‌ها پول، سلاح و زره به دست می‌آورید. جای تاسف است که نه تنها زره‌ها در تغییر ظاهر کاراکتر اثری ندارد، بلکه از اول تا آخر بازی، همه کاراکترها یک شکل دارند. رئیس‌ها خوب کار شده‌اند و در انتهای مراحل بخوبی بازی را بالا می‌کشند. گاهی سختی بازی زیاد می‌شود و به دلیل این که امکان ذخیره دستی وجود ندارد، باید بازی را از ابتدا آغاز کنید. دشمنان گاهی بدون خبر و مانند سیل بر سر شما می‌ریزند و بی‌وقفه حالتان را جا می‌آورند! منطق درستی هم در مقابله با ساحران وجود ندارد و گاهی ممکن است پنج دقیقه با یک جمع چند نفری مبارزه کنید و هر بار که سلامت آنها نصف شد، با یک جادو آن را پر کنند! توصیه می‌شود از آنجا که اسلحه فروشنده‌ها به کارتان نمی‌آید، در هر برخورد هر چه دارید بفروشید و فقط معجون سلامت بخرید؛ در این صورت هیچ مشکلی نخواهید داشت. به همه دوستان توصیه می‌کنیم این بازی را تهیه کنند تا هم دلگرمی‌ای برای سازندگان خوش باشد و هم از یک کار خوب وطنی لذت ببرند. مشکلات سیل‌باز در نقد آن بیان شد؛ اما لذت آن کاستی‌هایش را می‌پوشاند.



صورت نگه‌داشتن دکمه حمله، کاراکتر بی‌وقفه به دشمن حمله می‌کند. متأسفانه ابتدا مکانیسم بازی آموزش داده نمی‌شود و همین می‌تواند بازیکن‌های ناشنا را دچار سردرگمی کند. به راهنمایی‌های هنگام بارگذاری بازی هم نمی‌توان اتکا کرد. سلاح‌ها دو گونه دوزن (شامل کمان، عصای جادویی و...) و نزدیک‌زن (شمشیر، تبر و...) است. از عناصر اصلی این سبک، ارتقای درجه است و سیل‌باز هم از این قاعده مستثنا نیست. با هر بار ارتقا (که با تعادل خوبی انجام می‌شود) یک امتیاز برای نیروهای ویژه (مانند بازیابی سلامت، احضار ببر و...) و پنج

خشک و کرخت طراحی نشده و شاهد حرکات نرم آنها هستیم. متأسفانه این حرکات موج مانند در همه جا درست پیاده نشده است و تنه درختان هم مانند پرچم تکان می‌خورد. البته این لغزش کوچک مزاحمتی برای تجربه بازیکن ایجاد نمی‌کند. گیم‌پلی بازی نقش‌آفرینی ایزومتریک است، یعنی دوربین حالتی مورب از بالا به پایین دارد. کم پیش می‌آید که دوربین مزاحمتی برای بازیکن ایجاد کند. مکانیک گیم‌پلی خیلی ساده است. از کلیک چپ ماوس برای هدایت کاراکتر به جهت دلخواه و از کلیک راست برای حمله استفاده می‌شود. در



وجود دارد. حتی می‌توانید با باز کردن ناگهانی در، دشمنی را که پشت آن قرار دارد، نقش زمین کنید. گاهی دشمن که معمولاً با شلیک یک تبر می‌میرد، روی زمین افتاده و با کشیدن خود روی زمین آخرین تلاش‌های خود را برای زنده ماندن به کار می‌گیرد.

چوب بیسیمال، قمه، شمشیر، چاقو، بطری شیشه‌ای، ساتور و کلی سلاح سرد در بازی وجود دارد که برخی از آنها دشمن را از وسط به دو نیم تقسیم می‌کند. البته دشمنان دیگری هم در بازی وجود دارند مثل سگ‌ها که نباید بگذارید به شما نزدیک شوند، کت و شلواری‌ها که سرسخت هستند و با چند تبر می‌میرند یا کوکتل مولوتف‌دارها، که بهترین دفاع در برابر آنها حمله است. وقتی وارد یک ساختمان می‌شوید تا دشمن را بکشید، بظاهر همه چیز تمیز است، اما موقع خروج سیل خون است که کف زمین را پوشانده است.

موسیقی تند و پر هیجان بازی یکی از ویژگی‌های فوق‌العاده آن است و وقتی دیوانه‌وار مشغول سلاخی باشید، معنای این گفته را بهتر دریافت خواهید کرد. بازی حتی پاس‌فایت هم دارد! البته ضعف‌هایی هم در بازی وجود دارد مثل دو تا شدن کاراکتر. هات‌لاین میامی با موتور گیم میکر ساخته شده است و احتمالاً بهترین بازی ساخته شده با این

موتور خواهد بود. داستان جنایی، جزئیات فراوان و لذت ناب در گیم‌پلی مهم‌ترین خصیصه‌های بازی

VS.



چگونه ممکن است سرفیس مایکروسافت، اپل را نابود کند؟

نبرد انتقامی سرفیس با آیفد

مطهره و جیهی

سرفیس مایکروسافت، با برنامه‌های واقعا سودمند، پوشش صفحه‌کلید هوشمندانه و طراحی مهندسی شده مناسب می‌تواند یک شانس واقعی برای کم‌کردن فروش آیفد باشد، البته اگر مایکروسافت به اندازه کافی پول به بازار بریزد.

آیا سرفیس مایکروسافت تبلت نابودگر دیگری است؟ «نابودگر این» و «نابودگر آن» تبلیغات غلوآمیز محصولی است که وقتی وارد بازار می‌شود، خود را نابودگر آنچه پیش از خودش آمده می‌خواند. البته گاهی این تبلیغات درست از آب در می‌آید، همانند این که آیفد واقعا نابودگر PC بوده است. مردم به جای خرید PC های جدید آیفد خریدند و اپل توانست موفقیت بسیار بزرگی را در بازار به دست آورد. اپل این کار را با ساخت چیزهایی که قوانین را برای یک PC تغییر می‌داد انجام داد تا ما محصولاتش را متفاوت ببینیم.

جایی که PC عملکردش را ارائه می‌کرد، آیفد قابل حمل بودنش را به رخ کشید. جایی که PC ماوس و صفحه‌کلید داشت، آیفد صفحات لمسی را انتخاب کرد و جایی که PC به طور گسترده پرکاری و کارایی دارد، آیفد سرگرم‌کننده است.

اما یک انتخاب اجباری وجود دارد: تبلت یا لپ‌تاپ؟ این به دلیل آن است که آیفد براستی نوت‌بوکی است که ماوس و صفحه‌کلید را با صفحات لمس مبادله کرده و نقطه ضعف آیفد این است که به‌تنهایی محصول بدقلقی است. بیشتر خریداران آیفد باید PC ها یا مک‌بوک‌های خود را نگه دارند؛ این یک راه‌حل گران‌قیمت برای رفع ضعف‌های آیفد بوده که اکنون گران‌تر هم شده است. مایکروسافت تلاش می‌کند با سرفیس سکان بازار را دوباره به دست بگیرد و با اپل همان کاری را کند که اپل با PC ها کرد.

عملکرد

سرفیس با آفیس مایکروسافت آمد؛ بدون چالش و برتر از عملکرد محصولات رایانه‌های رومیزی موجود در بازار. در واقع، سرفیس مبتنی بر ARM عملا با

آفیس دسته‌بندی شده، بنابراین توانایی‌های عملکردی آن خارج از حد انتظار است و این توانایی‌ها، آن را برتر از بیشتر PC ها قرار می‌دهد. اما توقفی برای سرفیس وجود ندارد، چون برخلاف اپل، مایکروسافت یک بازدارنده برنامه‌های کاربردی نیست که محدود به قلمروش باشد. برای مثال، برنامه‌ها می‌تواند داده‌ها را به اشتراک بگذارد، بنابراین شما می‌توانید به دنبال نام رستوران‌ها در یک صفحه بگردید و براحتی برای پیدا کردن مسیرش روی آن کلیک کنید. همچنین، مایکروسافت در طراحی دقت زیادی کرده است. این یک نوت‌بوک با صفحه لمسی به جای صفحه‌کلید نیست، این یک PC کامل است. این امر به معنای این است که شما می‌توانید لپ‌تاپ‌تان را در بیشتر موارد در خانه یا محل کارتان بگذارید.

طراحی از داخل به خارج

اپل طراحی از خارج به داخل را برای محصولات خود انتخاب کرد. در واقع می‌توان گفت اپل ابتدا به ظاهر محصولاتش اهمیت داده سپس به باطن آنها. اگرچه این رویکرد موجب تولید محصولات زیبا و شکیلی شد، اما مشکلاتی مانند آنتن‌دهی یا مشکلات هزینه را نیز ایجاد کرد. محصول زیبایی که موجب شد قیمت مینی اپل ۶۰ درصد بالاتر از قیمت بازار باشد. همچنین این موضوع پاسخی به این پرسش است چرا اولین آیفون، هنگامی که به بازار عرضه شد، با این که بسیار زیبا بود، اما کاربردی شدنش چند ماه به طول انجامید؟ هنگامی که شرکت‌های خودروسازی این رویکرد را در پیش می‌گیرند، شما با پیش‌پیش‌هنری مواجه می‌شوید که باید هزینه‌های زیادی را برای نگهداری‌اش بپردازید؛ اما آنچه دارید چندان قابل اعتماد نیست.

مایکروسافت نکته مهمی را در طراحی سرفیس به کار برد؛ طراحی داخل به خارج. محصولی که مهندسان تولید کرده‌اند قبل از آن که درون یک جلد زیبا پیچیده شده باشد بخوبی آماده و مجهز، به اندازه کافی تقویت شده و متعادل است.

می‌گفت فقط احمق‌ها تبلت می‌خرند، چون صفحه‌کلید واقعا بدون جایگزین است؛ اما انگار هم جابز و هم گیتس سرانجام جایگزینی برای صفحه‌کلید پیدا کردند.

اکنون، هم تبلت آیفد و هم تبلت سرفیس دارای روکش مغناطیسی انتخابی (Optional Magnetic Covers) بوده، اما مایکروسافت با صفحه‌کلید داخلی (built-in) ارائه شده است. این باعث می‌شود که تبلت سرفیس در ارائه چشم‌انداز جابز بهتر از اپل باشد.

بازاریابی کلیدی است

شاید بتوان گفت بعد از مرگ مغز متفکر اپل، استیو جابز، بسیاری از افراد بااستعداد این شرکت را ترک کرده‌اند. این موضوع به مایکروسافت این امکان را می‌دهد که در این مرحله اپل را از بازار بیرون کند. گروه تبلیغاتی کاتلین هال (KathleenHall) در مایکروسافت یکی از بهترین‌ها در تجارت است، اما مایکروسافت به طور سنتی دارای بودجه تبلیغاتی است. اگر مایکروسافت در این زمان بدرستی عمل کند، می‌تواند توانایی بالقوه‌اش در نابودی اپل را به کار گیرد و اپل را به تاریخ بسپارد. مایکروسافت برای این کار باید به اندازه کافی پول خرج کند تا بتواند با اپل همان کاری را بکند که اپل با او توسط آیفاد، آیفون و آیفدش کرد.

منبع: www.digitaltrends.com



گوگل‌های کارا

نازلی وحدت

در این مقاله به بررسی مجموعه برنامه‌هایی از گوگل می‌پردازیم. این برنامه‌ها به اعضای شرکت‌تان کمک می‌کند تا بتوانند با استفاده از اینترنت بدون مدنظر داشتن جا و مکان قرار گرفتن‌شان با یکدیگر همکاری‌های لازم را داشته باشند. شما تا به حال به احتمال زیاد از یکسری از چنین برنامه‌هایی برای تفریح و انجام کارهای معمولی استفاده کرده‌اید، ولی بسیاری از این برنامه‌ها می‌توانند پشتیبان‌های بسیار قوی و مطمئنی برای انجام پروژه‌های مهم کاری‌تان باشند.

گوگل و شرکت‌تان

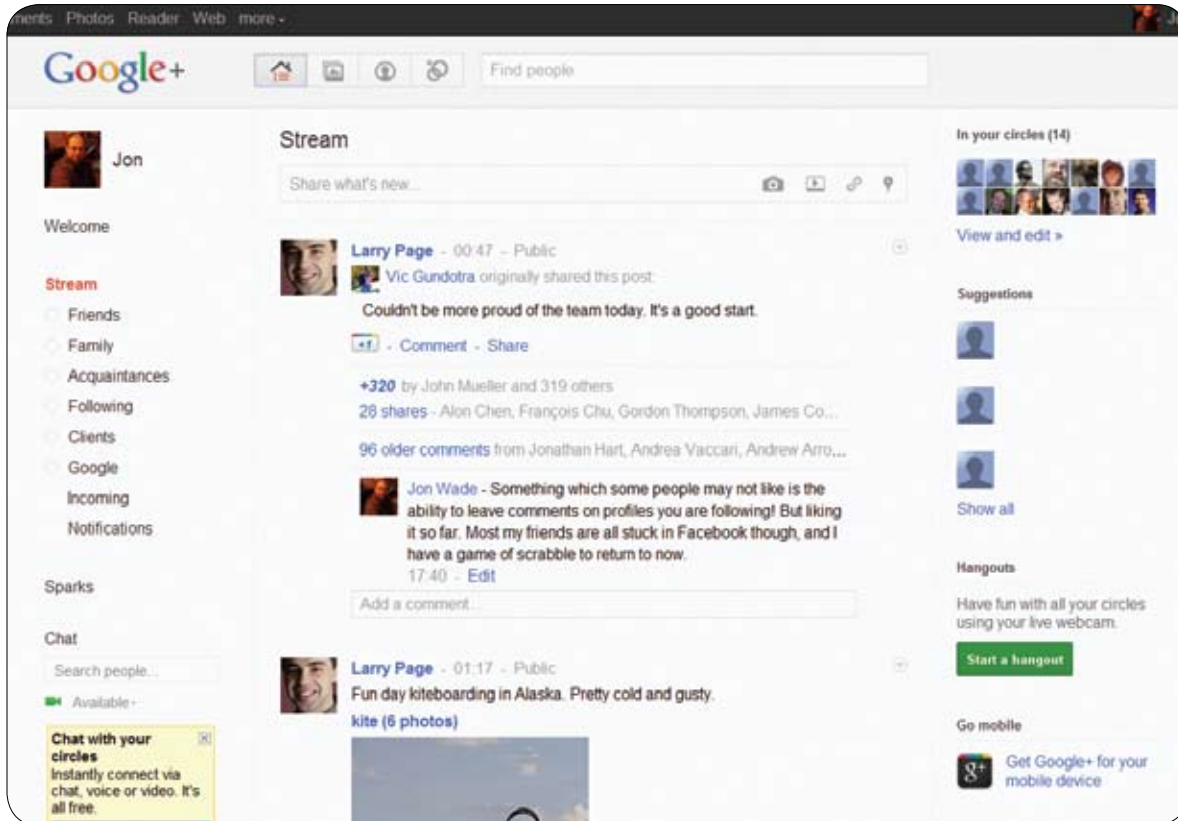
چنانچه تا به حال از برنامه‌ای با عنوان Google and your business استفاده نکرده‌اید، یکبار امتحان کردن این برنامه را به شرکت‌تان مدیون هستید. این برنامه در حقیقت به شما کمک می‌کند تا بتوانید به تمام منابع موردنیاز برای انجام کارهایتان دسترسی پیدا کنید. به طور مثال می‌توانید با استفاده از این نرم‌افزار به یکسری از ایده‌ها، نمونه‌های از پیش‌انجام‌شده و اخبار راجع به سایت‌ها همانند گوگل دسترسی پیدا کنید. علاوه بر این، با استفاده از نوار جعبه ابزار طراحی‌شده در حاشیه این برنامه می‌توانید به آسانی اطلاعات را ذخیره‌سازی کرده تا پس از آن دوباره به آنها رجوع کنید.

گوگل و محلی برای کار

با کمک برنامه‌ای با نام Google places for business شما می‌توانید هر اطلاعاتی را که خواستید راجع به شرکت‌تان روی سایت گوگل قرار دهید، بدون نیاز به این که مبلغی را به سایت گوگل پرداخت کنید. این اطلاعات نام، آدرس، شماره تلفن، ساعات کاری و مدل‌های مختلف سرویس‌دهی شرکت‌تان را شامل می‌شود. حتی شما می‌توانید محل دقیق قرار گرفتن شرکت‌تان روی نقشه گوگل را نیز تعیین کنید.

Google +

معادل سایت facebook در گوگل + Google نام دارد، هر چند چنین سایتی دارای امکاناتی بسیار بیشتر از سایت facebook طراحی شده که اکثر این امکانات برای انجام امور کار شرکت بسیار مناسب است. شروع کار با این برنامه از طریق سوالاتی در زمینه



اطلاعات مورد نیازتان را دریافت کنید. تمام این فرم‌ها و جواب‌های داده‌شده درون‌شان می‌توانند در برنامه‌ای با عنوان Google Drive ذخیره شوند و شما می‌توانید نتایج حاصل از این اطلاعات را تحت عنوان نتیجه‌گیری یا به عنوان گراف‌های دلخواه‌تان مشاهده کنید.

GoMo



همان‌طور که می‌دانید در حال حاضر با وجود گوشی‌ها شما نمی‌توانید جستجوگری را تنها برای سیستم‌های Desktop طراحی کنید، چرا که چنین جستجوگری به هیچ عنوان نمی‌تواند از طریق گوشی‌ها خوانده شود. بنابراین لازم است شما سایت مربوط به شرکت‌تان را به‌صورتی طراحی کنید که کاربران بتوانند از طریق موبایل به یک چنین سایتی دسترسی پیدا کنند، GoMo تنها برنامه‌ای است که به شما این امکان را می‌دهد تا بتوانید سایت مورد نظرتان را طراحی کرده تا تمام کاربران‌تان بتوانند به آن دسترسی پیدا کنند.

در ضمن، این برنامه پیش از کامل‌شدن سایت مدنظر‌تان نمای کلی آن را به شما نشان داده و این امکان را برایتان ایجاد می‌کند تا بتوانید نظرات کاربران مختلف را درباره آن بررسیید، در نتیجه استفاده از این برنامه شما می‌توانید بسادگی تمام آنچه را که می‌خواهید برای شرکت‌تان طراحی کرده و روی اینترنت قرار دهید.

منبع: WWW.infoworld.com

پشتیبانی بیشتری را می‌تواند برای شما به همراه داشته باشد، علاوه بر این Google Voice می‌تواند تمام تماس‌های نامناسب و به‌درد نخور شما را برایتان فیلتر کرده تا شما به هیچ عنوان چنین تماس‌هایی را نداشته باشید.

تقویم هوشمند گوگل

چنانچه شما قصد تغییر تاریخ مربوط به یک قرار ملاقات را دارید، می‌توانید از طریق Google Calendar به سادگی این کار را برنامه‌ریزی کنید، تنها راه انجام این کار متصل‌شدن به اعضای گروه‌تان است که از طریق این تقویم به یکدیگر متصل هستند. با وجود این، یکی دیگر از کارهایی که می‌توانید با کمک آن بسادگی این قرار ملاقات را تغییر دهید استفاده از برنامه Smart Rescheduler در گوگل است، گوگل از طریق این برنامه می‌تواند بسادگی تمام افراد موجود در قرار ملاقات‌تان را پیدا کرده و در ادامه کارهای مربوط به تغییر زمان و تاریخ این ملاقات را انجام دهد.

این برنامه به عنوان یک جعبه ابزار اضافی در قسمت حاشیه‌ای Google Calendar قرار خواهد گرفت و برای استفاده از آن شما تنها نیاز دارید تاریخ جدید ملاقات‌تان را انتخاب کرده تا دیگر کارها را این برنامه به صورت خودکار برایتان انجام دهد.

فرم‌های گوگل

Google Form ها برنامه‌های از پیش تعریف‌شده و بسیار ساده‌ای هستند که شما می‌توانید از طریق آنها به ابزارهای مختلفی برای انجام کارهای مربوط به شرکت‌تان دسترسی پیدا کنید. شما می‌توانید این برنامه را به صورت مجانی از طریق Chrome دانلود کرده تا به مجموعه مجانی از برنامه‌های مربوط به کارهای شرکتی و بیزینسی دسترسی پیدا کنید. در حقیقت، این برنامه می‌تواند فرم‌های آماده و کارآمدی را برای شرکت شما طراحی کند تا با کمک آن این فرم‌ها را به افراد مختلف درون شرکت ارسال کرده و تمام

نوع کار شرکت شما است، البته برخی از کمپانی‌های بسیار بزرگ این امکان را دارند تا بتوانند شرکت‌های کوچک‌تر را از طریق خودشان به تمام کاربران معرفی کنند. پس از این مرحله می‌توانید اطلاعاتی چون عکس شرکت، لوگو و شرح کوتاهی از انواع کارها یا خدماتی را که ارائه می‌دهید در این سایت یادداشت کنید. علاوه بر این، شما به عنوان سازنده یک چنین صفحه‌ای در این سایت می‌توانید مدیریت این سایت را بر عهده شخص دیگری گذاشته یا شرکای تجاری‌تان را به طور کامل تعریف کنید. با کمک این سایت می‌توانید سطح کاری شرکت‌تان را با اضافه‌کردن عکس، ویدئوها، اخبار مختلف اتفاقات و دیگر مطالب مد نظر‌تان ارتقا داده و از این طریق مشتریان بیشتری داشته باشید.

Hangoutهای مخصوص Google +

در قسمت Hangoutهای تعریف‌شده در سایت Google+ شما می‌توانید به روم‌های چت مخصوص به گفت‌وگوهای دوستانه و خانوادگی وارد شوید، علاوه بر این محیط می‌تواند محیط بسیار مناسبی برای انجام کارهای چت مربوط به کار و شرکت‌تان نیز باشد. نه‌تنها شما می‌توانید در آن واحد با ۱۰ فرد مختلف در این محیط گفت‌وگو کنید، بلکه می‌توانید از طریق برنامه‌های دیگری که در گوگل طراحی شده است - همچون Google Drive - پرونده‌های کاری‌تان را به اشتراک بگذارید.

با وجود این، این برنامه قابلیت ارائه کنفرانس‌های آنلاین کاری همچون WebEx یا GoToMeeting را ندارد، ولی می‌تواند در حدی معمولی‌تر یک چنین کنفرانس‌هایی را پشتیبانی کند.

Google Voice

متأسفانه قسمت Spam ایمیل‌ها در حال حاضر آنچنان که باید کارایی ندارند، چرا که بسیاری از ایمیل‌ها توانایی گذشتن از این برنامه و ورود به in box را دارند. با وجود این، برنامه فیلتر اسپم گوگل از دیگر برنامه‌های موجود روی دیگر سایت‌ها کارایی و

تنظیمات ابزار قلم‌مو در فتوشاپ

قلم‌موی سحرآمیز فتوشاپ

یکنواخت نداشته باشد، که عبارت است از:

Off: این حالت نمایانگر غیرفعال بودن حالت‌های دیگر و اعمال تنظیمات دقیقاً مطابق اعداد مشخص شده است.

Fade: در این حالت با نزدیک شدن به انتهای ترسیم، مقدار اعمال تنظیمات کمتر می‌شود. مثلاً در صورتی که برای تنظیم اندازه قلم‌مو از این حالت استفاده کنیم، با نزدیک شدن به انتهای ترسیم قلم‌مو نازک‌تر می‌شود.

Pen Pressure: در این حالت مقادیر تنظیمی مطابق با فشار وارد شده به قلم دیجیتال یا صفحه تبلت تنظیم می‌شود.

Pen Tilt: در این حالت مقدار متناسب با جهت قلم تنظیم می‌شود. مثلاً در صورتی که برای تنظیم زاویه از این کنترل استفاده کنیم، نتیجه‌ای مطابق شکل زیر خواهیم یافت.



Rotation و Stylus Wheel: این دو حالت تنظیمی در صورتی که قلم دیجیتال ما به این ویژگی مجهز باشد، فعال خواهد شد و با جهت قلم دیجیتال و چرخش آن مقادیر تغییر می‌کند.

Direction: در این حالت مقدار تنظیمات با توجه به جهت حرکت ماوس یا قلم تنظیم می‌شود. مثلاً اگر مقدار زاویه با این حالت تنظیم شود، نتیجه مطابق شکل زیر خواهد بود.

در سمت چپ پانل Brush تنظیماتی به شرح زیر وجود دارد:

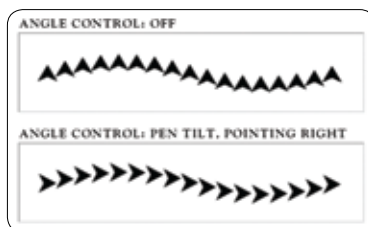
Shape Dynamic (تغییر شکل پویا): در این بخش اندازه، زاویه و گردی نوک قلم به صورت پویا قابل تنظیم است. تغییر مقدار هر یک از این بخش‌ها باعث ایجاد اشکال متفاوتی از قلم‌مو خواهد بود.

Scatter (تنظیم پراکندگی): به کمک این بخش می‌توانیم مشخص کنیم که نمونه نوک قلم در چه بخشی از مسیر و با چه تعداد تکرار ظاهر شود. این بخش شامل سه قسمت Scatter برای تنظیم فاصله پراکندگی نمونه قلم از محل اصلی آن که به صورت پیش‌فرض فقط در جهت محور Y انجام می‌گیرد و با انتخاب گزینه both Axes در امتداد هر دو محور اعمال می‌شود. دو گزینه بعدی برای تنظیم مقدار نمونه‌هایی که در هر فاصله اعمال می‌شود مورد استفاده قرار می‌گیرد. count حداکثر تعداد نمونه‌ها و Count Jitter انتخاب تصادفی تعداد در محدوده معرفی شده را تنظیم می‌کند.

Texture: اعمال بافت در مسیر استفاده از قلم‌مو با امکان تنظیم نوع بافت، اندازه، نحوه ترکیب بافت، تنظیم عمق و ...

Dual Brush: ترکیب دو قلم‌مو برای ایجاد یک قلم‌موی جدید.

Color Dynamic: تغییر رنگ قلم‌مو به صورت پویا که این تغییر رنگ می‌تواند فقط در محدوده رنگ‌های زمینه و پس‌زمینه باشد یا این که به صورت تصادفی با تنظیم مقادیر انتخاب شود.



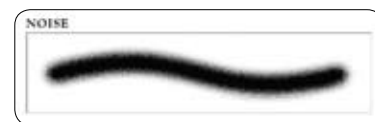
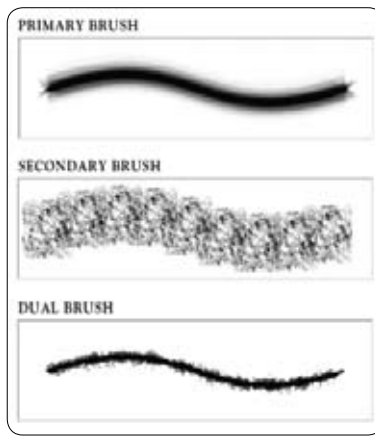
عبور دوباره قلم‌مو، رنگ قسمت مورد نظر پررنگ‌تر نخواهد شد. گزینه Flow نیز همانند Opacity شفافیت اعمال رنگ را تنظیم می‌کند با این تفاوت که با عبور دوباره قلم‌مو از روی مسیر قبلی، آن بخش پررنگ‌تر به نظر خواهد رسید. آخرین ابزار این قسمت نیز کار استفاده از قلم‌موی پمپی را شبیه سازی کرده و با حرکت سریع اعمال رنگ کمتر و با حرکت آرام اعمال رنگ بیشتری خواهد داشت.

با تنظیمات پیشرفته Brush که در پانل Brush جای گرفته و با کلیک روی دکمه مربوط به زدن F5 از صفحه کلید ظاهر می‌شود می‌توان بر راحتی تنظیمات بسیار جالب و پیشرفته‌ای را روی ابزار Brush اعمال کرد که نتیجه آن تغییر شکل و اندازه حالت اعمال رنگ، فاصله اعمال رنگ و ... است. این پانل دارای دو قسمت است که از قسمت سمت راست برای تنظیمات عمومی قلم‌مو مثل اندازه، شکل، سختی و از قسمت سمت چپ برای انجام تنظیمات پیشرفته فتوشاپ استفاده می‌شود که در ادامه به بررسی برخی از آنها می‌پردازیم:

Spacing

از این گزینه برای تنظیم فاصله بین دو اعمال رنگ قلم‌مو استفاده می‌شود که هرچه این مقدار بیشتر باشد فواصل بیشتر و مسیر اعمال قلم‌مو به صورت نقطه چین دیده خواهد شد. با غیرفعال کردن این ویژگی به کمک برداشتن تیک مقابل آن، خط ترسیمی کاملاً صاف و یکنواخت خواهد بود.

برای کنترل مقادیر تنظیمی هر بخش در این پنجره روش‌های متفاوتی وجود دارد تا اعمال مقادیر حالت



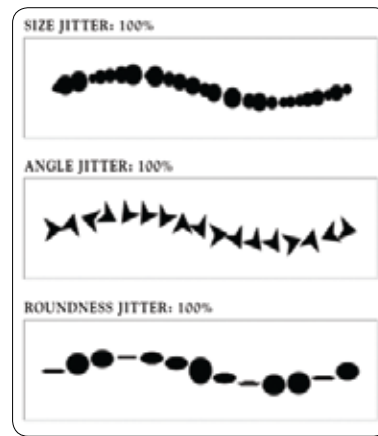
برای تنظیم اندازه قلم‌مو می‌توان از کلیدهای [] و برای تنظیم سختی قلم‌مو از ترکیب کلیدهای [+shift] و [-shift] نیز استفاده کرد. روش دیگر برای تنظیم سریع اندازه قلم‌مو فشار دکمه Alt از صفحه کلید همراه دکمه راست ماوس و حرکت ماوس به سمت چپ و راست و بالا و پایین است.

دومین بخش از نوار تنظیمات برای دسترسی به پانل Brush که با زدن دکمه F5 نیز قابل فراخوانی است، استفاده می‌شود. سومین قسمت این نوار برای تنظیم حالت ترکیبی قلم‌مو با بافت‌ها و رنگ‌های زیرین استفاده می‌شود. این حالت‌های ترکیبی دقیقاً همانند گزینه Blend Mode در پانل لایه‌بندی عمل می‌کند. در این بخش دو حالت ترکیبی Behind و Clear در قسمت Blend Mode وجود ندارد و مختص این بخش است. در حالت Behind با استفاده از قلم‌مو نتیجه پشت لایه فعلی ظاهر شده و روی محتوای لایه فعلی اعمال نمی‌شود و در حالت Clear قلم‌مو به پاک کن تبدیل شده و محتوای لایه جاری را پاک می‌کند.

بقیه حالت‌ها دقیقاً مشابه Blend Mode کار کرده با این تفاوت که با تغییر حالت قلم‌مو و اعمال آن برخلاف حالت Blend Mode، دیگر امکان بازگشت و تغییر بعد از اعمال وجود ندارد.

Opacity, Flow, AirBrush

این سه گزینه مقدار شفافیت و مقدار اعمال رنگ قلم‌مو هنگام استفاده را تعیین می‌کند. Opacity شفافیت کل رنگ اعمال شده را کم یا زیاد می‌کند و با



نوید حاتمی

یکی دیگر از مخاطبان اصلی نرم‌افزار فتوشاپ، طراحان و نقاشان دیجیتال هستند که از دنیای سنتی قلم و کاغذ و رنگ به دنیای دیجیتال مهاجرت کرده و از ابزارهای این نرم‌افزار قدرتمند برای خلق ایده‌های بدیع خود استفاده می‌کنند. شاید یکی از پرکاربردترین ابزارهای این قشر از کاربران قلم‌موی فتوشاپ است که با امکانات بسیار قدرتمند و جالب خود به بهترین نحو این افراد را در رسیدن به ایده‌ها و اهداف خود یاری می‌رساند. ابزار قلم‌مو یکی از ابزارهای فتوشاپ است که هر کاربری با توجه به توانایی‌های خود می‌تواند از آن برای رسیدن به اهداف خود استفاده کند. شاید بسیاری از کاربران با تنظیمات ساده و ابتدایی این ابزار آشنا باشند، ولی قدرت این ابزار هنگامی خودنمایی می‌کند که بتوانیم با تنظیمات پیشرفته آن آشنا شده و در خلق ایده‌های خود از آن استفاده کنیم. در این مقاله با ابزار Brush فتوشاپ به صورت کامل آشنا شده و تنظیمات پیشرفته آن را با هم بررسی می‌کنیم. اولین نکته‌ای که در استفاده از این ابزار برای طراحی باید مد نظر داشته باشیم این است که برای رسیدن به بهترین نتایج به جای ماوس حتماً از قلم نوری مناسبی استفاده شود که بتواند بر راحتی در دست گرفته شود و شبیه قلم و مداد معمولی انجام وظیفه کند.

ابزار Brush که با فشار دکمه B از صفحه کلید یا کلیک روی ابزار مربوط در جعبه ابزار فراخوانی می‌شود، همانند سایر ابزارهای فتوشاپ تنظیمات اولیه‌ای دارد. اولین بخش از قسمت تنظیمات این نوار برای دسترسی به پنجره اصلی تنظیم قلم‌مو مثل اندازه Master Diameter، میزان سختی Hardness و انتخاب شکل مناسب برای نوک قلم‌مو است.



Programming

برنامه نویسی

ویژگی های دات نت جدید

امیر بهاء الدین سبط الشیخ

با عرضه نسخه نهایی ویژوال استودیو ۲۰۱۲ و همین طور دات نت نسخه ۴/۵، مایکروسافت نسخه ۴ از کتابخانه معروف ASP.NET MVC را ارائه کرد. این کتابخانه را - که روز به روز با سرعت بیشتری نسبت به هسته اصلی ASP.NET در حال رشد است - می توان آینده مایکروسافت برای توسعه دهندگان وب دانست. خیلی از برنامه نویسان و توسعه دهندگان نرم افزارهای تحت وب، این کتابخانه را جایگزین ASP.NET کرده اند و وبسایت های خود را روی این کتابخانه پیاده کرده اند. یکی از بزرگ ترین وبسایت هایی که با این کتابخانه توسعه داده شده وبسایت stackoverflow.com است.

اما هر محصول جدید قطعا مزایایی نسبت به نسخه های قبلی خود دارد. در این شماره قصد داریم این مزیت ها را نسبت به نسخه های قبلی بررسی کرده و با آنها بیشتر آشنا شویم.

Minification (کوچک سازی)

تمام فایل های CSS و JS که به صورت پیش فرض به پروژه های ASP.NET MVC اضافه می شد، بهینه شده و تمام خطوط اضافه و نظرات برنامه نویسان این فایل ها حذف شده است و علاوه بر این، نام متغیرها نیز کوچک شده است تا یک نسخه سبک از آنها ارائه شود. با این کار شما دیگر نگران جابه جایی حجم زیادی از اطلاعات با سرور خود نخواهید بود.

Bundling (متمرکز سازی)

ممکن است شما چند فایل CSS برای پروژه خود تعریف کنید. برای مثال، یکی برای محتوا و reset و دیگری برای layout خود و به وسیله Bundling، تمام فایل های CSS خود را در یک فایل داشته باشید. خود ASP.NET MVC براساس قرارداد نامی مشخص، آنها را به ترتیب در یک فایل قرار می دهد؛ مثلا reset همیشه اولین CSS در فایل حاصل خواهد بود.

Mobile

در نسخه ۳ هم شما می توانستید با تغییر در CSS و JS و وبسایت خود کاری کنید که در مرورگرهای موبایل بدرستی نمایش داده شود؛ اما در این نسخه

مایکروسافت این ویژگی را به صورت داخلی در ASP.NET MVC گنجانده است و با استفاده از JQuery Mobile می توانید وبسایت برای موبایل ایجاد کنید. Project Template هنگام ایجاد یک پروژه جدید MVC وجود دارد و خود ASP.NET MVC وظیفه رندر کردن و ایجاد فایل های مورد نیاز برای این که یک وبسایت را به همان صورت که در رایانه شخصی انجام می دهد در موبایل و با توجه به اندازه آن رندر می کند.

Project template

پروژه های جدید در این نسخه نسبت به نسخه قبلی، از قالب های بیشتری برای توسعه برنامه ها برخوردار است. شما بر راحتی می توانید پروژه های خود را با آن اجرا و از آن استفاده کنید. به طور مثال، استفاده بیشتر از AJAX و OAuth از پروژه های جدید و همان طور که در بالا توضیح داده شد، قالبی برای اجرای پروژه های موبایل. تمام تغییراتی که در بالا توضیح داده شد، تغییرات در لایه پیرونی ASP.NET MVC بود، اما در پشت پرده نیز اتفاقات دیگری افتاده است.

Web API

همان گونه که در شماره های پیش در مورد Web API و ایجاد وب سرویس های مبتنی بر RESTful توضیح دادیم Web API نسبت



clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

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

دومین محسوب کرده اید یا خیر. اگر بله، سیستم را از حالت دومین خارج کنید. همچنین تنظیمات فایروال خود را چک کنید، ممکن است فایروال شما کنترل سیستم را به دست گرفته باشد. همچنین دستور زیر را در کامند پرامپت اجرا کنید:

[sfc /scannow](http://sfc/scannow)

در مورد سوال دوم شما، برای استفاده از اینترنت وایرلس، باید آنتن گیرنده وایرلس داشته باشید. اکسس پوینت شما قابلیت دریافت سیگنال ندارد و تنها به ارسال سیگنال می پردازد.

آرین پارسیا - تبریز: من بتازگی لپ تاپ سامسونگ خریده ام با مشخصات intel core i5,4 ram هنگام بالا آمدن ویندوز ۷ بعد از زدن یوزر و پسورد حدود ۲۰ ثانیه صفحه اصلی ویندوز یا دسکتاپ لود می شود. می توانید دبلش را بگویید؟

تعداد و نوع نرم افزارهای استارت آپ تاثیر زیادی روی سرعت بوت ویندوز دارند. کلید ترکیبی Win+R گرفته و عبارت msconfig را تایپ و اینتر را بزنید. در پنجره باز شده، سرویس ها و برنامه های استارت آپ خود را چک کنید و آنهایی که واقعا نمی خواهید هنگام بوت اجرا شوند، ببندید. همچنین در تب سرویس ها، سرویس های غیرضروری را ببندید.

اما اگر به دنبال نرم افزار هستید، از خود ادوبی آکروبات نسخه حرفه ای می توانید استفاده کنید. نرم افزارهای کوچک تری هم هستند که این کار را انجام می دهند. برای مثال نرم افزار زیر را ببینید:

http://download.cnet.com/Free-PDF-to-Word/3000-10743_4-75732609.html

باید توجه داشته باشید متون فارسی معمولا از پی دی اف به ورد تبدیل نمی شوند و حروف آنها به هم می ریزد. مگر این که هنگام تبدیل گزینه های لازم را برای نوشتن متن یونیکد انتخاب کرده باشند.

هادی حسینی - جهرم: با سلام. هنگامی که می خواهم در ویندوز ۷ فایل را share کنم با این پیغام مواجه می شوم.

An error occurred while trying to share PICTURE. There are no more endpoints available from the endpoint mapper. The shared resource was not create at this time.

و سوال دوم این که access point مدل tp-link-wa5110g دارم. آیا می شود از طریق wi-fi با استفاده از آن به اینترنت متصل شد؟ لطفا مرا راهنمایی کنید.

چک کنید که آیا اشتباهات کامپیوتر خود را جزو

عرضه شده اند، فقط با اضافه کردن یک رم ۲ گیگابایت DDR۳ دیگر سیستم توانایی پردازش سریع و روان این بازی ها را خواهد داشت؟ و این که باس سیستم به هم نمی خورد؟ دیگر این که با اضافه کردن این مقدار رم، می توانم سیستم عامل ۶۴ بیتی روی کامپیوترم نصب کنم یا خیر؟

برای انجام درست و حسابی بازی ها بهتر است کارت گرافیک خود را عوض کنید. GT-210 ابتدا برای بازی مناسب نیست. هر چند اضافه کردن ۲ گیگابایت رم کمک شایانی به استفاده از سیستم خواهد کرد و جزو اولویت های خرید سخت افزاری سیستم تان باید باشد. در ضمن، نصب سیستم عامل ۶۴ بیتی به رم کاری ندارد. سی پی یوهای امروزی اغلب از ۶۴ بیت پشتیبانی می کنند.

رامین حامدی: با سلام، می خواستم نرم افزاری برای تبدیل فایل پی دی اف به ورد معرفی کنید. برای تبدیل فایل پی دی اف به ورد می توانید از وبسایت های آنلاین استفاده کنید و نیازی به نصب نرم افزار نداشته باشید. برای مثال به نشانی های زیر بروید و فایل خود را تبدیل کنید.

www.pdf2word.com

www.pdfonline.com/pdf-to-word-converter

convertpdf2word.net

علی محمدی: مدتی است در پوشه یوزر، یک فایل با فرمت DAT و با حجم ۲ تا ۳ مگابایت به وجود آمده و هر روز هم چند کیلوبایتی به حجمش اضافه می شود. هر چقدر تلاش کردم تا پاکش کنم نشد. می خواستم ببینم این یک فایل سیستمی است یا خیر و چطور باید پاکش کرد؟

توصیه می شود این فایل را رها کنید. فایل NTUSER.DAT فایل سیستمی است که رجیستری از آن استفاده می کند. این فایل، کل HKEY_LOCAL_USER را در بر می گیرد. از این رو بهتر است آن را پاک نکنید تا بخش عمده ای از تنظیمات رجیستری مربوط به سیستم تان پاک نشود.

آرمان - کرمانشاه: مشخصات پنج قطعه سخت افزاری رایانه خودم را در زیر برای شما نوشته ام:

M.B:Biostar p41 D-3-۱
CPU:Intel 5700 3GHz full dual-core
core
RAM:Patriot 2Gb DDR3-۳
GRAPHIC:nvidia Geforce 1Gb-۴
real DDR 3 GT-210
HARD:Seagate 1Tb sata-۵
می خواستم بدانم برای بازی هایی که بتازگی



راهنمای خرید لپ تاپ‌های قابل ارتقاء به ویندوز ۸

ارتقایپذیرهای ارزان

جواد ودودزاده

و با توجه به کارایی، قیمت و کیفیت، مجموعه نسبتاً کاملی است.

HP Pavilion G7-۲

لپ تاپی ۱۷ اینچی با کارایی عالی و کیفیت صوتی و صفحه‌نمایشی کم‌نظیر است. اگر شما دنبال زرق و برق هستید نباید سراغ این لپ تاپ بروید اما اگر در جستجوی یک نوت‌بوک برای جایگزینی دسکتاپ قدیمی‌تان و استفاده هر روزه هستید، انتخاب درستی کرده‌اید. با کمال تعجب این لپ تاپ ۱۷/۳ اینچی ۲/۷۲ کیلوگرمی، وزنی کمتر از Dell Inspiron 15R دارد و می‌توانید آن را همراه خود به جاهای مختلف نیز ببرید. با وجود ارزانی نسبی از ساختار خوبی نیز برخوردار است و این را از بدنه خاکستری برآق شیشه‌ای ماندش می‌توان فهمید.

صفحه‌کلید کامل G7 دارای بخش اعداد بوده و استفاده از آن بسیار راحت و لذتبخش است. تاجچه آن در پایین، برای دو دکمه کامل جا دارد و درست مانند تاجچه دل با حرکتهای gestures ویندوز ۸ سازگار است. با این که این سیستم دومین لپ تاپ ارزان این گروه است، اما تنها مدلی است که با ۱۶۰۰ در ۹۰۰ پیکسل تفکیک پذیری صفحه‌نمایش شیشه‌ای ماندش بیش از بقیه فضای اضافی دسکتاپ در اختیار کاربر می‌گذارد، که

سرانجام زمان عرضه windows 8 فرار سید. به همین منظور تولیدکنندگان لپ تاپ در چند ماه گذشته برای آماده‌شدن ورود به این سیستم‌عامل (OS)، با شکستن و پایین آوردن قیمت‌ها سرگرم پاکسازی انبارها و خلاص‌شدن از شر لپ تاپ‌های تولید شده ویندوز ۷ موجود در انبارهای خود بودند. البته این اتفاق بر بازار کشور ما هیچ تأثیری نداشت؛ چرا که به واسطه نوسانات ارز، قیمت لپ تاپ‌ها مرتباً افزایش یافت. به هر حال در این گرانی بازار اگر نیاز به خرید یک لپ تاپ ویندوز ۸ دارید، اما نمی‌توانید از عهده خرید آن برآید، حداقل می‌توانید با تهیه یکی از این لپ تاپ‌های نسبتاً قدیمی‌تر ویندوز ۷، پس از ارتقای OS آن به جدیدترین سیستم‌عامل مایکروسافت یعنی ویندوز ۸، از امکانات آن استفاده کنید. ما در اینجا تعدادی از این لپ تاپ‌ها را انتخاب کرده و قصد داریم به شما معرفی کنیم و ویژگی‌های کلیدی‌شان را با هم مقایسه و مزیت‌ها و معایب آنها را برایتان شرح دهیم. در بین گروه لپ تاپ‌های مورد مقایسه در اینجا ما از انواع باریک و سبک‌تر ۱۵/۶ اینچی (حدود ۲ کیلوگرمی) گرفته تا لپ تاپ‌های غول‌پیکر ۱۷/۳ اینچی را که جایگزین‌های خوبی برای رایانه‌های دسکتاپ (desktop-replacement) با قیمتی حدود ۴۰۰ یوروست، آورده‌ایم. آنچه در اینجا مهم است این که بالاخره هر کاربری می‌تواند از بین این چند گزینه یکی را مطابق سلیقه و نیاز خود انتخاب کند.

Dell Inspiron 15R-۱

این لپ تاپ علاوه بر ظاهری زیبا، قابلیت‌های به دردیخوری را در تمام زمینه‌ها ارائه می‌کند. بزرگ‌ترین ایراد آن جنس بدنه تمام پلاستیک، سیاه و برآق آن است که جای اثر انگشت روی آن می‌ماند. همچنین با ۲/۷۹ کیلوگرم وزن، سنگین بوده و ضخامتش بیشتر از لپ تاپ‌هایی چون HP Envy 6 است. از نظر کارایی متوسط بوده، صفحه‌کلید آن بخش اعداد را نداشته و کامل نیست، اما فضای اضافی حاصله اجازه داده تا طراحی آن طوری باشد که اشتباه تایپ را به حداقل رسانده و تاجچه خوبی هم دارد. گرداننده‌های نرم‌افزاری (driver) فعلی آن حرکات اشاره‌ای (gesture) ویندوز ۸ را مورد پشتیبانی قرار نمی‌دهد، اما به محض این که سر و کله گرداننده‌های جدیدش پیدا شود، کارکرد gestures ویندوز ۸ نیز روی آن بهبود خواهد یافت. صفحه‌نمایش آن ظاهری شیشه‌ای دارد که موجب بازتاب نور و تصاویر می‌شود که البته مشکلی اساسی نیست. در این سطح قیمت رزولوشن ۱۳۶۶ در ۷۶۸ آن قابل انتظار بوده و تصویری روشن و رنگ‌هایی طبیعی و دقیق را ارائه می‌کند. از نظر کنتراست متوسط بوده در نتیجه در صحنه‌های تاریک ضعف نمایش جزئیات تصویر مشهود است.

بلندگوهای آن از صدایی بلند و کیفیت نسبتاً خوبی برخوردار است. متأسفانه از لحاظ اتصال پذیری شبکه ضعیف و درگاه اینترنت آن به جای گیگابایت، Ethernet 10/100 و اداپتر وایرلس آن باند دابل نبوده و تک‌باند است، اما بلوتوث نگارش ۴ دارد. در کل

خرید یک لپ تاپ پرسرعت و سبک خیلی مجرب نیست و نیاز به سیستم جایگزین PC دارید که قابل حمل بوده و استخوان بندی اجرای بازی‌ها را نیز داشته باشد، این سیستم انتخاب مناسبی است.

Lenovo IdeaPad Z580-۳

لپ تابی با ظاهری زیباست که طراحی از هر نظر عالی و ترکیبی از کارایی فوق‌العاده آن با قیمت مناسب در یکجا جمع است. بیشتر رقابیش بدنه‌ای تک‌رنگ دارند، اما Z580 از طراحی جسورانه و ظاهری پرزرق و برقی‌تر از همه بهره برده که دارای حالت شیشه‌ای است و از پردازنده‌ای سریع سود می‌برد. وزن آن نسبتاً سبک ۲/۴۱ کیلوگرم است، اما با ۳۳ میلی‌متر قطر شاید ضخیم به نظر بیاید.

با این حال، جذابیت ظاهری بالایی دارد. کیفیت ساخت آن در همه ابعاد عالی بوده و با این که از سر تا پا پلاستیکی است، اما بدنه‌ای محکم دارد. کارایی گرافیک آن معمولی است که در زیر بار کاری سبک، زمان شارژ دهی آن به پنج ساعت و ۳۳ دقیقه می‌رسد. تایپ‌کردن با صفحه‌کلید Z580 راحت بوده و با رفع ایرادهای نسل پیشینش کنترل تاجچه‌ش خوب است. البته لنوو برای دکمه‌های حساس به لمس (touch-sensitive) که برای تنظیم ولوم صدا، قطع صدای بلندگوها، تنظیم مختصات صفحه‌نمایش و حتی میزان کردن سرعت فن خنک‌کننده کاربرد دارد، جایی نیز در زیر صفحه‌نمایش باز کرده است. رزولوشن عادی ۱۳۶۶ در ۷۶۸ صفحه‌نمایش آن از لحاظ کیفیت با بهترین لپ تاپ‌هایی که در این حدود قیمت دیده‌ایم، برابری می‌کند. با این که روشنایی متوسط دارد، اما از کنتراست خوبی برخوردار است. دقت عالی رنگ‌های آن نیز موجب ارائه رنگ‌های گرم و درخشان و جلوه‌های رنگ طبیعی پوست در تصاویر افراد شده است. تنها عاملی که باعث کاهش ارزش آن می‌شود، اتصال‌پذیری شبکه ضعیف اینترنت ۱۰/۱۰۰ آن است. این لپ تاپ از نظر شیک و مد روز بودن، هیچ چیز کم ندارد. دل ۱۵R از لحاظ طراحی متعلقات و کارایی برتر گرافیکی از آن بهتر است، اما اگر شما یک لپ تاپ شیک و سریع جهت کارهای روزمره و استفاده دائم می‌خواهید، این همان سیستم دلخواه شماست. (توجه داشته باشید قیمت‌های ذکر شده محصولات جهانی بوده و ممکن است در کشورهای مختلف متفاوت باشد)

منابع:

dailygadgets.net
laptopish.com
fresh-laptop-reviews.com

البته به منظور انجام چند وظیفه (multitasking) و اجرای برنامه‌های کاربردی، ایده‌آل است. کیفیت تصویر آن در بین ارزان‌قیمت‌ها جزو بهترین‌ها و از روشنایی بالایی برخوردار بوده و نرخ کنتراست قابل قبولی ارائه کرده و سطوح رنگ‌های تولیدی و دقت آنها از لپ تاپ‌های دیگر بیشتر است.

تنها ایراد وارده به صفحه‌نمایش آن، زوایای دید محدود این LCD است. در بعد کارایی از همه بهتر با ویندوز ۸ کنار می‌آید.

زمان شارژدهی پنج ساعت و ۱۷ دقیقه‌ای آن قابل قبول، کیفیت صدایش متوسط است که با فعال کردن حالت SRS بهبود می‌یابد. دست آخر اگر منظور شما

مدل لپ تاپ	Dell Inspiron 15R	HP Pavilion G7	Lenovo IdeaPad Z580
امتیاز سراسری (از ۶ امتیاز)	۵	۵	۵
کارایی	۵	۴	۵
زمان شارژدهی باتری	۴	۴	۴
قابلیت‌ها و طراحی	۶	۵	۵
ارزش در مقابل مبلغ پرداختی	۵	۵	۴
قیمت جهانی (یورو)	۵۰۹	۴۰۰	۵۰۰
پردازنده (گیگاهرتز)	Intel Core i3-2370M	Intel Core i3-2330M	Intel Core i5-3210M
چیپست مادربرد	Intel HM77	Intel HM65	Intel HM76
حافظه رم (گیگابایت)	6 DDR3	6 DDR3	8 DDR3
صفحه‌نمایش (اینچ)	۱۵/۶ شیشه‌ای ۱۳۶۶ در ۷۶۸	۱۷/۳ شیشه‌ای ۱۶۰۰ در ۹۰۰	۱۵/۶ شیشه‌ای ۱۳۶۶ در ۷۶۸
چیپست گرافیکی	Intel HD Graphics 3000/AMD Radeon HD 7670M	Intel HD Graphics 3000	Intel HD Graphics 4000
خروجی‌های ویدئو	D-SUB, HDMI	D-SUB, HDMI	D-SUB, HDMI
ظرفیت باتری	48Wh, 4400 mAh	47Wh, 4200 mAh	48Wh, 4400 mAh
ظرفیت و نوع هارد دیسک	یک ترابایت HDD, 5400 rpm	۷۵۰ گیگابایت HDD, 5400 rpm	۷۵۰ گیگابایت HDD, 5400 rpm
اداپتر وای - فای	802/11bgn	802/11bgn	802/11bgn
اتصال‌پذیری شبکه	۱۰/۱۰۰	گیگابایت	۱۰/۱۰۰
بلوتوث (نگارش)	۴	۴	۳
کارت حافظه‌خوان	SD, MMC, MS	SD, MMC	SD, MMC
درگاه‌های اتصال	4x USB 3, ورودی میکروفون/ خروجی هدفون	3x USB 2, ورودی میکروفون/ خروجی هدفون	2x USB 3, 1x USB 2, ورودی میکروفون/ خروجی هدفون
وب‌کم (مگاپیکسل)	۱	۰/۳	۱
اثر انگشت‌خوان امنیتی	ندارد	ندارد	ندارد
وزن (کیلوگرم)	۲/۷۹	۲/۷۲	۲/۴۱
اندازه ابعاد WDH (میلی‌متر)	۳۴۷ در ۲۴۰ در ۲۱	۴۱۲ در ۲۶۷ در ۳۷	۳۷۶ در ۲۵۰ در ۳۳

سطح: حرفه‌ای

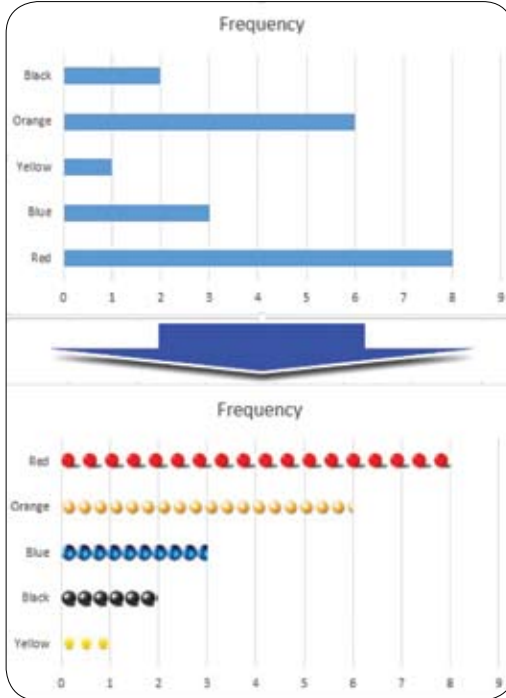
نمودارهای منحصر به فرد

نویسنده: امیر عساری

نرم‌افزار اکسل (Excel) یکی از بهترین ابزارهای رسم نمودار و گراف به‌شمار می‌رود و روش کار با آن نیز بسیار آسان است. انواع نمودار میله‌ای، خطی، نقطه‌ای و... از جمله ساده‌ترین نمودارهایی است که می‌توانید با استفاده از این نرم‌افزار نسبت به رسم آنها اقدام کنید. این نمودارها در حالت پیش‌فرض از رنگ‌بندی و طرح‌های پیش‌ساخته‌ای بهره‌مند است که جذابیت بسیاری دارد اما گاهی اوقات این جذابیت‌ها با کمی خلاقیت، بیشتر هم می‌شود. یکی از این خلاقیت‌ها استفاده از تصاویر یا علائم به‌جای رنگ‌های ثابت برای رسم نمودارهاست. به‌عنوان مثال فرض کنید در یک نمودار قصد دارید مشخص کنید که از تعداد صد مهره رنگی، چه تعداد آبی، چه تعداد قرمز، چه تعداد زردو چه تعداد نارنجی و چقدر مشکی است. ساده‌ترین راه برای رسم نموداری شامل این اطلاعات این است که دو ستون X,Y در اختیار داشته باشید و روی ستون Y رنگ‌ها را مشخص کنید و ستون X را نیز به تعداد مهره‌های هر رنگ اختصاص دهید. اما با کمی خلاقیت می‌توانید به‌جای استفاده از یک رنگ ثابت برای نمایش مهره‌ها، از شکل آنها کمک بگیرید و در نهایت نیز نمودار به‌نمایش درآمده را طبق اعداد مشخص شده در محور Xها مرتب کنید.

برای استفاده از این قابلیت باید به روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا نرم‌افزار اکسل را اجرا کنید (در این آموزش ما اکسل ۲۰۱۳ را اجرا کرده‌ایم و گزینه‌های ذکر شده مطابق با منوهای موجود در این نرم‌افزار است؛ اما شما می‌توانید با کمی تغییر همین مراحل را در نسخه‌های دیگر این نرم‌افزار نیز مورد استفاده قرار دهید).
- ۲- در ستون‌هایی مجزا، تنوع رنگ‌ها و تعداد مهره موجود برای هر رنگ را مشخص کنید.
- ۳- سلول‌های دربردارنده اطلاعات موردنظر برای رسم نمودار را انتخاب



کنید (تمامی سلول‌های موجود در دو ستون مشخص شده در مرحله دو را انتخاب کنید)

۴- از ریبون بالای نرم‌افزار به تب INSERT بروید و پس از کلیک روی Insert Bar Chart گزینه‌های Clustered Bar Chart را از بخش 2-D Bar انتخاب کنید.

۵- تا این مرحله از کار شما یک نمودار ساده در اختیار خواهید داشت که در محورهای X,Y آن تعداد مهره‌های هر رنگ و نام رنگ‌ها مشخص

شده است.

۶- حال باید روی یکی از نوارهای به‌نمایش درآمده در نمودار کلیک راست کرده و گزینه Format Data Series را انتخاب کنید.

۷- در بخش Series Options با کلیک روی آی‌کون سطل رنگ (Fill and Line)، از منوی به‌نمایش درآمده گزینه Picture or texture fill را انتخاب کنید.

۸- پس از انتخاب گزینه فوق از بخش Insert picture from یکی از گزینه‌های Online, File, Clipboard کلیک کنید. (می‌توانید تصاویر را از روی رایانه فراخوانی کنید، از حافظه موقت ویندوز آنها را به کار بگیرید یا حتی به‌صورت آنلاین تصویر موردنظر را پیدا کنید)

۹- در این مرحله باید تصویر موردنظر را در برنامه فراخوانی کنید. به‌عنوان مثال شما می‌توانید از گزینه Online کمک بگیرید و عبارت red ball را در کادر جستجو وارد کنید تا تصاویری از مهره‌هایی به رنگ قرمز برای شما یافت شود. با انتخاب تصویر موردنظر و کلیک روی گزینه Insert آن را در نرم‌افزار فراخوانی کرده و برای رفع مشکل اندازه تصویر نیز گزینه Stack را فعال کنید.

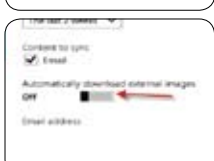
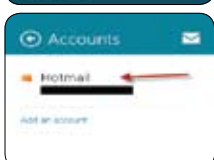
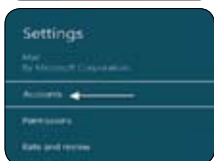
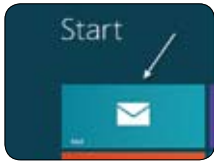
۱۰- چنانچه مراحل را بدرستی به انجام رسانده باشید باید یکی از نوارهای نمایش دهنده مهره‌ها به تصاویری از مهره‌های قرمز رنگ تغییر کرده باشد. این نوار می‌تواند مربوط به رنگ قرمز باشد. تصویر انتخاب شده براحتی بیننده را قادر می‌سازد تا درک کند چه مهره‌ای، به چه رنگی و در چه تعدادی موجود است. با تکرار عملیات ذکر شده در مراحل ۶ تا ۹ می‌توانید نوارهای دیگر را نیز با مهره‌هایی به همان رنگ‌ها مشخص کنید.

۱۱- معمولاً یک pictograph (نمودار علائم تصویری) به‌صورت مرتب شده از مقادیر بزرگ به کوچک نمایش داده می‌شود. چنانچه شما هم می‌خواهید یک pictograph واقعی و مرتب را در اختیار داشته باشید می‌توانید سلول‌های مربوط به تعداد مهره‌ها را در نرم‌افزار اکسل انتخاب کرده و از کلیک راست روی آنها از بخش Sort گزینه Sort Largest to Smallest را انتخاب کنید.

۱۲- مشاهده می‌کنید که pictograph شما از مقادیر بزرگ به کوچک مرتب شده و با جذابیت بیشتری به‌نمایش درآمده است.

سطح: متوسط

دانلود نکردن تصاویر در ایمیل‌های ویندوز ۸



ویندوز ۸ ابزارهای بسیار خوبی را در خود جای داده است که یکی از این ابزارها نیز نرم‌افزار مدیریت ایمیل‌های آن به‌شمار می‌رود. اگر شما هم این نرم‌افزار را برای مدیریت ایمیل‌های خود مورد استفاده قرار می‌دهید، حتما متوجه شده‌اید که وقتی ایمیلی حاوی تصاویر پیوست برای شما ارسال شود به‌طور خودکار تصاویر آن دانلود شده و برای شما نمایش داده می‌شود. دانلود تصاویر به این صورت ممکن است مشکلات بسیاری را برای شما ایجاد کند که یکی از رایج‌ترین این مشکلات، مصرف به‌هوده پهنای باند ارتباط اینترنتی شماست. دوست دارید این قابلیت را غیرفعال کنید و فقط در صورت نیاز تصاویر پیوست از ایمیل‌هایتان را دانلود کنید؟ مراحل زیر را برای انجام این کار به اجرا درآورید:

۱- نرم‌افزار Mail را از صفحه شروع ویندوز اجرا کنید.

۲- پس از اجرای نرم‌افزار، کلیدهای ترکیبی Win + I را فشار دهید تا صفحه تنظیمات نرم‌افزار نمایش داده شود.

۳- از پنجره تنظیمات نرم‌افزار روی گزینه Accounts کلیک کنید.

۴- در این مرحله فهرستی از نام‌های کاربری که در نرم‌افزار ثبت کرده‌اید به شما نمایش داده می‌شود. برای ادامه روی نام کاربری موردنظر خود کلیک کنید.

۵- در تنظیمات مربوط به کاربری انتخاب شده به بخش Automatically download external images بروید و مقدار این گزینه را از on به off تغییر وضع دهید.

۶- از بخش تنظیمات خارج شوید.

از این قابلیت کمک بگیرید.

۱- از منوی شروع ویندوز، گزینه Control Panel را انتخاب کنید.

۲- از میان ابزارهای موجود در کنترل پانل روی Programs and Features کلیک کرده و منتظر بمانید تا فهرست برنامه‌های نصب شده روی سیستم‌عامل نمایش داده شود.

۳- پس از کلیک روی گوی ویندوز، در کادر جستجو عبارت snipping tool را وارد کنید. با به‌نمایش درآمدن نتیجه جستجو، کلید اینتر را فشار دهید تا نرم‌افزار snipping tool اجرا شود.

۴- با کلیک روی گزینه New در نرم‌افزار فوق نوع عکس گرفتن از صفحه را روی حالت Rectangular Snip قرار دهید سپس از پنجره شامل فهرست نرم‌افزارهای نصب شده روی سیستم‌عامل یک عکس تهیه کنید. (از هر نرم‌افزار مشابه دیگری برای تهیه عکس از صفحه‌نمایش می‌توانید کمک بگیرید)

توجه: دقت داشته باشید که کادر مربوط به تهیه عکس از صفحه‌نمایش، فقط متون دربردارنده نام نرم‌افزارها را شامل شود و آی‌کون‌ها و دیگر موارد موجود در پنجره مورد نظر در کادر عکس نباشد. ۵- پس از تهیه عکس از فهرست موردنظر، نرم‌افزار Microsoft OneNote را اجرا کرده و با استفاده از گزینه Paste عکس گرفته شده از صفحه‌نمایش را به آن اضافه کنید. ۶- در نهایت روی عکس اضافه شده به نرم‌افزار کلیک راست کنید و گزینه Copy Text from Picture را برگزینید.

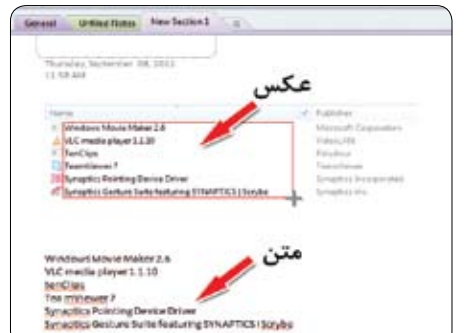
۷- در این مرحله نرم‌افزار OneNote به‌طور خودکار متون موجود روی تصویر موردنظر را از روی آن استخراج کرده و می‌توانید با باز کردن یک پرونده جدید از نوع Text و کلیک روی گزینه Paste، این متون را به‌صورت کاملاً متنی در نوت‌پد ویندوز وارد کنید.

تبدیل عکس به متن با OneNote!

فهرست‌های اطلاعاتی گوناگونی در برنامه‌های رایانه‌ای وجود دارد که برخی از آنها براحتی توسط کاربران قابل انتخاب و کپی کردن است. البته برخی دیگر مانند فهرست برنامه‌های نصب شده در سیستم‌عامل نیز غیرقابل کپی کردن است و نمی‌توانید آنها را به‌صورت یک فایل متنی استخراج و ذخیره کنید.

آیا دوست دارید این نوع فهرست‌ها را نیز در فایل‌های متنی ذخیره کنید؟ با استفاده از روش زیر می‌توانید فهرست برنامه‌های نصب شده روی سیستم‌عامل را از کنترل پنل ویندوز استخراج سپس آن را در قالب یک فایل متنی ذخیره کنید.

توجه: با استفاده از این روش می‌توانید متون موجود روی تصاویر را به متن‌های تایپ شده تبدیل کنید و در موارد مشابه نیز



عکس: Spoon&Tamago



اتاق پرینت سه بعدی

غرفه‌های کوچک عکاسی اتوماتیک، حالا به نسل جدید فناوری‌ها مجهز شده است. در ژاپن غرفه‌های پرینت سه بعدی وجود دارد که می‌تواند مجسمه کوچکی از فرد را در اندازه‌های ۱۰، ۱۵ و ۲۰ سانتی متر تولید کند.

عکس: Kickstarter



فیلتر فیزیکی تبلیغات اینترنتی

تقریباً تمام وبسایت‌هایی که خدمات مجانی به کاربران ارائه می‌کنند، با نشان دادن تبلیغات در تلاشند به سودآوری برسند. کاربران هم راضی هستند که در ازای دیدن یکی دو تبلیغ، به استفاده از آن سرویس بپردازند. اما برخی سایت‌ها آنقدر تبلیغات دارند که استفاده معمولی از آن غیرممکن می‌شود. از این رو، AdTrap به کمک کاربرانی می‌آید که می‌خواهند از شر تبلیغات مزاحم خلاص شوند. این دستگاه بین مودم و روتر نصب می‌شود.

کیبورد کاغذی

تلفن‌های همراه هنوز هم مشکل تایپ کردن دارند و کیس و کیبوردهای زیادی برای این دستگاه‌ها تولید شده است تا عمل تایپ کردن را ساده‌تر کند. فلوریان کراتتی، برنامه‌نویس سوئدی موفق شده است از طریق یک برگ کاغذ، مشکل کیبوردهای موبایل را حل کند. این الگو البته هنوز کامل نشده است، ولی می‌تواند از طریق شتاب‌سنج به کار رفته در بیشتر گوشی‌های هوشمند، کلید و محل تایپ حرف را تشخیص و حرف آن را تایپ کند.

عکس: Telegraph



تشخیص چهره

NEC موفق به پیاده‌سازی فناوری جدید تشخیص چهره با نام NeoFace شده است که می‌تواند سن و شخصیت افراد را حدس بزند. سیستم از طریق اتصال به یک سرور Cloud می‌تواند اطلاعات را ذخیره و در چند سیستم اطلاعات یکسان تولید کند. همچنین می‌توان یک فرد خاص را نشانه‌گذاری کرد و از طریق این سیستم در میان جمعیت سرعت مورد شناسایی قرار داد.

عکس: Digit6.tv



مترجم همه کاره

هوادران پیش‌تازان فضا احتمالاً بزودی بتوانند به مترجم همه کاره این سریال دست پیدا کنند؛ زیرا مایکروسافت از فناوری جدیدی رونمایی کرده است که طی آن، مترجم می‌تواند صدا را در لحظه به زبان مقصد تبدیل کند. از ویژگی دستگاه فوق این است که صدای تولید شده در زبان مقصد نیز همان کاراکتر و ویژگی‌های زبان مبدا را دارد.

عکس: Microsoft Blog



نمایشگر ۱۰۸۰ در موبایل

اچ.تی.سی با عرضه گوشی جدید DNA توجه افراد زیادی را به سوی خود جلب کرده است. این گوشی ۵ اینچی که سیستم عامل اندروید خواهد داشت، از آیفون ۵ رزولوشن بیشتری دارد و نمایشگر آن می‌تواند تصاویر را با کیفیت 1080P نشان بدهد.

عکس: HTC



عکس: MIT



شیشه دینامیک

پنجره‌های دینامیک که به صورت خودکار میزان تیرگی و شفافیت خود را تغییر می‌دهد، از قدیم بوده است، اما هیچ‌کدام نمی‌تواند با این پنجره که مجهز به فناوری Wi-Fi هم هست و می‌تواند از طریق اینترنت هم کنترل شود، مقایسه شود؛ زیرا این نوع شیشه دوام بیشتری نسبت به رقیبان خود دارد.



نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد العذیر، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید.
شماره پیامک: ۳۰۰۱۱۲۱۹ تلفن: ۳۳۰۰۴۳۳۲

عکس: GestIC



کنترل لپ‌تاپ از راه دور

مایکروسافت کینکت توانست بخوبی قابلیت‌های نسل آینده کنترل‌ها را به ما نشان دهد. اما این فناوری که توسط Microchip Inc تولید شده است، به جای استفاده از دوربین، از فیلد الکترومغناطیسی برای تشخیص اطلاعات ورودی استفاده می‌کند و می‌تواند انواع حرکات را تشخیص دهد.

