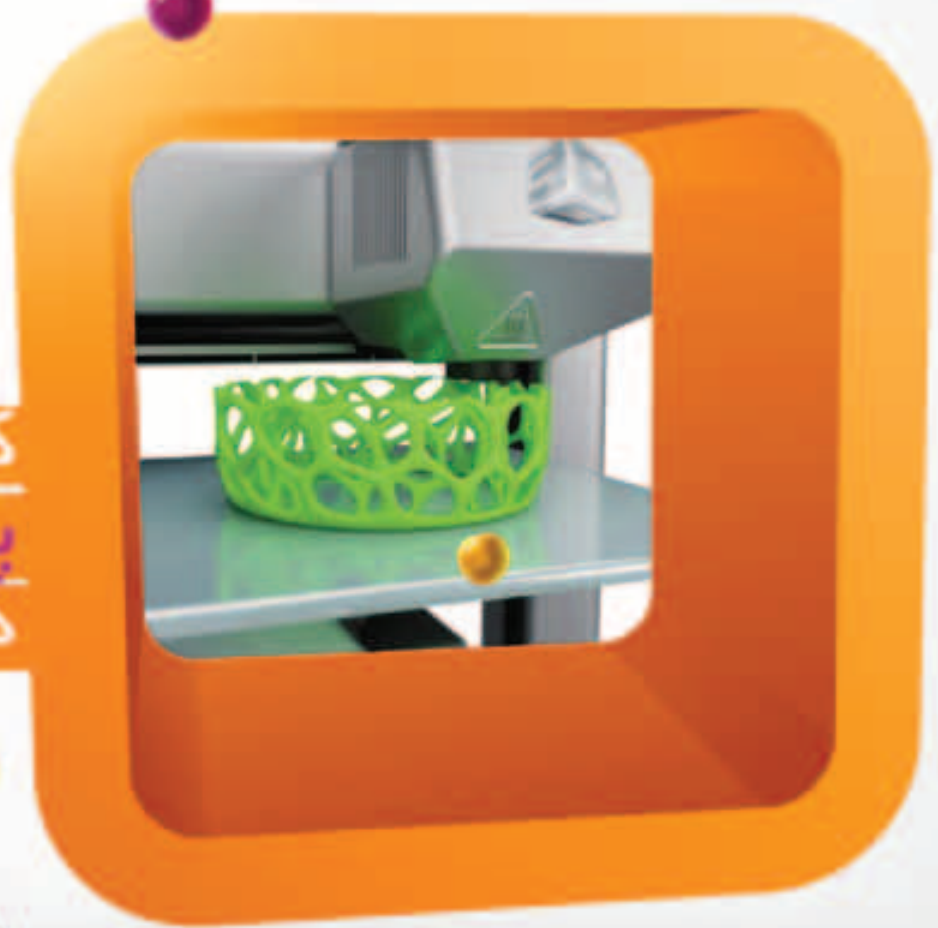


خراسان

بایستگ

هفته‌نامه فناوری اطلاعات و روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۳۰۲ | چهارشنبه ۱۸ دی ۱۳۹۲ |



کولاک

پرینترهای سه بعدی

در جهان فناوری



۱۴

تداعی ۱۰ خاطره خوب از ۱۰ بازی خوب

۴

در یک چشم بر هم زدن

۳

آگاهی از اخبار در هر لحظه

یادداشت

سعید طباطبایی

قصه‌ای تکراری به نام فیلترینگ

فضای فرهنگی کشور به خصوص در فضای مجازی یکی از چالش‌های جدی و قوی میان دولتمردان و مردم است. البته توجه به این نکته نیز که کاربران جدی اینترنت هنوز اکثراً زیر ۳۵ سال سن دارند نیز بسیار مهم است. چرا که این افراد ۱۵ سال دیگر به عنوان میان‌سالان یک کشور مطالباتی خواهند داشت که نمی‌توان صرفاً با ابزار فیلترینگ با آن برخورد کرد.

در رابطه با چرایی فیلترینگ و دستاوردهای داشته یا نداشته آن صحبت زیاد شده است ولی آن چه که کم‌تر به آن توجه شده است نهاد مرتبط با این موضوع است که کم‌تر کسی اطلاع دقیقی از جلسات و چگونگی ورود به مباحث در این نهاد اطلاع موفقی در دست دارد.

این که اصولاً چگونه یک سرویس یا سایت برای فیلتر شدن انتخاب می‌شود و ملاک برای فیلتر شدن یا نشدن چیست؟ این که آیا انتخاب یک سرویس یا سایت برای فیلتراسیون پس از تحقیق و کار کارشناسی صورت می‌گیرد و یا یک سرویس با چند میلیون کاربر تنها پس از یکی و دو ساعت صحبت کلی از دسترس خارج می‌شود؟

کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه اینترنت یا همان کمیته فیلترینگ نامی شناخته شده در ایران است اما روش کار این کمیته همواره مورد سوال بوده است. اگر چه اعضای این کمیته نمایندگان دستگاه‌های تعیین شده در قانون هستند اما افراد حقیقی که به نمایندگی از این دستگاه‌ها در این کمیته حضور می‌یابند کم‌تر شناخته شده هستند.

مسئله اطلاع‌رسانی هم در این کمیته چندان مورد توجه نبوده و دبیر این کارگروه هر زمان که صلاح بداند با رسانه‌های مشخصی صحبت می‌کند.

اگر چه علت اتخاذ چنین شیوه‌ای روشن نیست و در نهایت این انواع و اقسام شایعات است که به جای اطلاع‌رسانی از علت اصلی فیلتر یک سایت یا سرویس در جامعه مطرح می‌شود اما در دولت جدید موضوع فیس‌بوک و این اواخر وی‌چت موجب شده تا فضای موجود در این کمیته بیشتر مورد توجه رسانه‌ها قرار گیرد.

در مورد وی‌چت وزیر ارتباطات جمله‌ای بیان کردند که جای تامل دارد. وی گفته: "ما هیچ ارتباطی با این موضوع نداریم و تنها یک عضو از ۱۲ عضو این کمیته هستیم و قبل از جلسه این کمیته در جریان این موضوع نبودیم."

این موضوع سه نکته را در خصوص شیوه کار کمیته فیلترینگ به ذهن مخاطب متبادر می‌کند. نخست آن که ظاهراً دستور جلسه از قبل به اعضا اعلام نمی‌شود و هر دستگاه مسائل خاص خود را بدون اطلاع سایرین مطرح می‌کند.

دوم آن که تصمیمات به یکباره و بدون دریافت نظرات تکمیلی از سایر دستگاه‌ها در جلسه تصمیم‌گیری نهایی عرضه می‌شود. به عبارت دیگر تصور این که تصمیم به فیلتر سایت یا سرویسی که میلیون‌ها کاربر داشته و می‌تواند به مثابه شمشیر دو لبه عمل کند به یکبار به بوته تصمیم‌گیری گذاشته می‌شود.

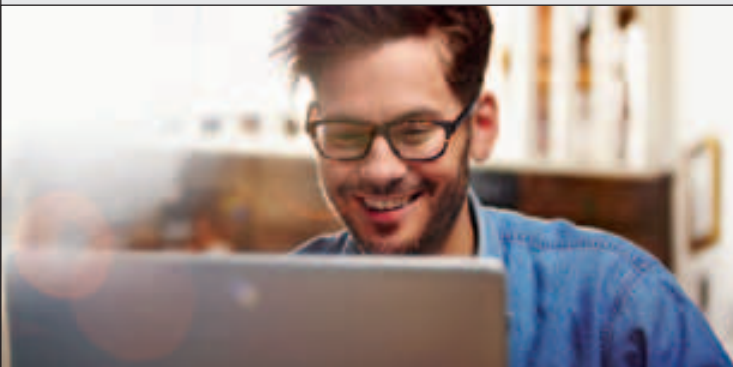
و سرانجام نکته سوم آن که با وجود نوع کاربری سرویسی همچون وی‌چت که بعد از جلسه با مخالفت وزیر ارتباطات و رئیس پلیس هم مواجه می‌شود. چرا باید تنها در یک جلسه موضوع مطرح و جمع‌بندی می‌شود.

آیا واقعا خروجی تمام تصمیم‌های کمیته فیلترینگ تنها باید به فیلتر ختم شود؟ آیا در این کمیته به راه‌های احتمالی مدیریت مستقیم یا غیرمستقیم کاربری یک سایت یا سرویس مد نظر قرار می‌گیرد؟ به اعتقاد نگارنده فیلترینگ همچون اخراج، آخرین راهکار است.

وزیر ارتباطات از دلایل کندی اینترنت می‌گوید

کند است وب مددی کن ساقیا!

در تلاش برای افزایش پهنای باند و سرعت اینترنت هستیم و تا پایان ۱۰۰ روز دوم پهنای باند نسبت به ابتدای شروع کار دولت دو برابر خواهد شد



این روزها هر جا می‌رویم صحبت از پایین بودن سرعت اینترنت است و همه از هم می‌پرسند از کجا سرویس بگیریم که شاید کمی اوضاع بهتر شود ولی متأسفانه پاسخ امید بخشی وجود ندارد. وزیر ارتباطات در پاسخ به گلایه‌های متعدد کاربران اینترنتی، دلیل سرعت پایین اینترنت را عدم رعایت نرخ اشتراک ۱ به ۸ از سوی شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت عنوان کرد و گفت: "به دلیل کمبود شدید پهنای باند، این نسبت به ۱ به ۲۵ رسیده است". به گزارش خبرنگار فناوری اطلاعات خبرگزاری فارس، محمود واعظی چندی پیش درباره سرعت اینترنت و ساماندهی در جهت بهتر شدن اوضاع گفته بود: "در حال حاضر در تلاش برای افزایش پهنای باند و سرعت اینترنت هستیم و تا پایان ۱۰۰ روز دوم پهنای باند نسبت به ابتدای شروع کار دولت دو برابر خواهد شد". او همچنین وعده داده بود تا در مرحله بعد در نیمه دوم سال آینده، سرعت، به تدریج و در حد معقول افزایش یابد. حالا در پاسخ به گلایه کاربران از کندی سرعت اینترنت می‌گوید: "در اغلب کشورهای دنیا برای استفاده بهینه از پهنای باند یک پهنای باند مشخص را بین ۸ نفر به اشتراک می‌گذارند و اصطلاحاً این نسبت را 8-1 Sharing می‌نامند. متأسفانه در کشور ما به دلیل کمبود شدید پهنای باند این نسبت به ۱-۲۰ یا حتی ۱-۲۵ هم رسیده که یکی از دلایل اصلی کاهش سرعت اینترنت کاربر نهایی است".

وی تأکید کرد: "از طریق سازمان تنظیم مقررات به همه شرکت‌های P4P اعلام کرده‌ایم که این نسبت باید به ۱-۸ اصلاح شود و آمادگی واگذاری پهنای باند بیشتر را هم داریم، امیدوارم با این تدابیر تا پایان سال مقداری از مشکلات سرعت اینترنت حل شود".

محمود واعظی همچنین در برابر درخواست مردم مبنی بر ارتقای کیفیت خدمات اپراتورهای تلفن همراه با ابراز نارضایتی از کیفیت خدمات اپراتورها اظهار کرد: "برخی دوستان از طریق شبکه اجتماعی یادآور وعده اینجانب در خصوص افزایش کیفیت تلفن همراه و قطع نشدن مکالمات شده‌اند که در این مورد نیز باید بگویم کیفیت سرویس‌های تلفن همراه مناسب نیست". وی اضافه کرد: "نارضایتی وزارتخانه و مردم به اپراتورهای ذی‌ربط اعلام شده و آن‌ها نیز در حال اجرای طرح‌های توسعه‌ای هستند. آن‌ها قول داده‌اند در آینده‌ای نزدیک، بخش قابل توجهی از مشکلاتشان مرتفع گردد".

وایبر فیلتر نیست

به تازگی در سایت توییتر صفحه‌ای به نام کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه (فیلترینگ) ایجاد شده که در آن صفحه به نقل از کارگروه خبر فیلتر شدن برنامه وایبر با اکثریت آرای اعضای کارگروه اعلام شده

است. دبیر کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه با اعلام این که صفحه منتسب به کارگروه فیلترینگ در توییتر جعلی است، گفت: "هر دو مطلب کذب است. کارگروه صفحه‌ای در توییتر ندارد و تاکنون تصمیمی در خصوص فیلتر وایبر اتخاذ نکرده است". عبدالصمد خرم‌آبادی افزود: "من هم پس از شنیدن این خبر که صفحه‌ای در سایت توییتر به نام کارگروه ایجاد شده موضوع را بررسی کردم و متوجه شدم متأسفانه این جعل عنوان صورت گرفته است". خرم‌آبادی ادامه داد: "یکی از مطالب کذب نقل خبر فیلتر وایبر است که کارگروه تاکنون چنین تصمیمی اتخاذ نکرده است". یکی از دلایل فیلتر شدن سایت‌هایی از قبیل توییتر و فیس‌بوک همین جرایمی است که افراد ناشناس در آن‌ها مرتکب می‌شوند و به دلیل این که سرور این سایت‌ها در خارج از کشور و در اختیار دشمنان ملت ایران است، مجرمان به راحتی قابل شناسایی و تعقیب نیستند. اگر سرور سایت توییتر در ایران بود هرگز شخصی که جعل عنوان کرده به خود اجازه انجام این کار را نمی‌داد". وی تصریح کرد: "البته کارگروه نیز تلاش خواهد کرد که ایجادکننده صفحه جعلی را شناسایی و تعقیب کند اما این کار با توجه به قرار داشتن سرورهای این سایت در خارج از کشور، بسیار دشوار است".

آیا نوت بوک گران می‌شود؟

کمیسیون ماده یک پس از اعلام شرکت ماتریکس برای تولید نوت‌بوک در داخل کشور، در تلاش است

برای حمایت از تولید داخلی، نرخ تعرفه واردات نوت‌بوک را به ۲۰ درصد افزایش دهد. در حال حاضر که هیچ تولید داخلی لپ‌تاپ در کشور وجود ندارد، تعرفه واردات آن چهار درصد است. این اقدام کمیسیون ماده یک موجب شد تا اعضای کمیسیون سخت‌افزار سازمان صنایع رایانه‌ای برای جلوگیری از افزایش تعرفه واردات لپ‌تاپ دور یک میز جمع شوند. بر همین اساس، کمیسیون سخت‌افزار سازمان صنایع رایانه‌ای تهران در تلاش است تا به هر نحو ممکن در مقابل تصویب این طرح بایستد. حسین غروی، نایب‌رئیس این کمیسیون با اعلام این خبر گفت: "از نظر ما تولید نوت‌بوک و تبلت در داخل کشور به هیچ‌وجه توجیه و نفع اقتصادی ندارد". او با بیان این که این شرکت به بهانه افزایش اشتغال، در تلاش است از مزایای تولیدکننده داخلی نوت‌بوک و تبلت در داخل کشور استفاده کند، افزود: "حداکثر ۴۰ نفر در این مجموعه مشغول به کار خواهند شد؛ در حالی که ضربه‌ای که افزایش ۱۶ درصدی تعرفه واردات این محصول به بازار وارد می‌کند، جبران‌ناپذیر است". غروی با بیان این که در سراسر دنیا تنها چند شرکت بزرگ هستند که به ساخت نوت‌بوک مشغولند، گفت: "فناوری در عصر حاضر با چنان سرعتی در حال پیشرفت و تغییر است که مصرف‌کنندگان نمی‌توانند منتظر بمانند تا تولیدکننده داخلی با آن فناوری قدیمی به تولید بپردازد". او افزود: "آن چه را که به عنوان تولید نوت‌بوک در کشور از آن یاد می‌شود نمی‌توان تولید داخلی نام‌گذاری کرد".

تجهیزات شبکه
TP-LINK®
www.tp-link.com

فرادانش
فرا تر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱
پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴

نماینده رسمی در مشهد

شرکت ساران
تلفن: ۷۲۹۲۴۰۰ - ۷۲۳۳۶۰۰
www.SaranIT.com

N750 Wireless Dual Band Gigabit Router

یادداشت |

گلسا ماهیان

فناوری در سالی که گذشت

میزان پیشرفت و گسترش فناوری‌ها به اندازه‌ای شده است که دیگر لازم نیست برای دیدن و به دست آوردن فناوری‌های جدید مدت زمان زیادی را صبر کنیم. در حال حاضر به طول متوسط هر چند ماه یک بار نسخه جدیدی از هر ابزار دیجیتالی وارد بازار می‌شود و این سرعت عمل به جایی رسیده است که ما هیچ وقت نمی‌توانیم ادعا کنیم که مثلا پیشرفته‌ترین گوشی تلفن همراه را در اختیار داریم چون به فاصله کمی ممکن است یکی بهتر و پیشرفته‌تر از آن به بازار وارد شود. به هر حال این ماجرا خوب است زیرا ذات انسان تنوع طلب بوده و همیشه به دنبال برترین‌ها است. در هر سال گجت‌ها و ابزارهای دیجیتالی جدید و جالب به افرادی که علاقه‌مند به فناوری هستند، عرضه می‌شود. با توجه به این که سال ۲۰۱۳ هم به پایان رسید بد نیست که نگاهی به شاخص‌ترین ابزارها و گجت‌هایی که در این سال عرضه شد، داشته باشیم.

مسلمای یکی از جنجال برانگیزترین این فناوری‌ها، عینک گوگل بوده است که صنعت فناوری‌های پوشیدنی را وارد فاز جدیدی کرد و گوگل معتقد است که با این فناوری زندگی کاربران متحول می‌شود. این فناوری با سر و صدای زیادی وارد شد و بعد از آن به دلیل انتقادات شدیدی که از آن به عمل آمد، کمی سرعتش پایین آمد. فناوری دومی که مورد علاقه بسیاری از افراد است، چادر نامرئی برای خودروهاست. مرسدس بنز به ساخت این چادر خودرو برای یکی از اتومبیل‌هایش دست زده است. این ابزار مبتنی بر تشک ال‌ای‌دی انعطاف‌پذیری است که تصویر پس‌زمینه اطراف خودرو را باز تولید می‌کند.

در مورد دیگر باید به چاپگرهای سه بعدی اشاره کنیم که این روزها نقل بسیاری از مجالس آبی هستند. همه از این چاپگرها خوششان آمده است و باید گفت که چاپ سه بعدی، جهان فناوری را در سال ۲۰۱۳ تکان داد و کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که این تکان‌ها در سال‌های بعدی بسیار شدیدتر هم خواهد شد. به هر حال کلت کمری یکی از محصولات است که توسط این چاپگرها تولید شده است. جالب است بدانید که این اسلحه از جنس فلز بوده و یک تفنگ واقعی است که شلیک هم می‌کند. سی قطعه این اسلحه به صورت سه بعدی چاپ شده است و حتی قاب روی دسته آن هم با فناوری SLS یا همان Selective Laser Sintered ساخته شده است.

فناوری دیگری که در سال ۲۰۱۳ مورد توجه قرار گرفت تاتوی سیلیکونی است که توسط شرکت موتورولا، از آن پرده برداری شد. این تاتوی سیلیکونی می‌تواند جایگزینی برای رمز عبور به حساب آید و در صورت نیاز هویت شما را به ابزارهای دیجیتالی متفاوت شناسایی کند. بازوی تایتان که یک اسکلت برای قسمت بالایی دست است و موجب افزایش قدرت انسان می‌شود هم توانست در سال ۲۰۱۳ جایزه ۳۰ هزار پوندی طراحی را از آن خود کند. در کنار آن سیستم حمل و نقل هاپیروپ که برای حمل و نقل بین شهری طراحی شده است، مافوق سرعت است و ششمین فناوری است که در سال ۲۰۱۳ تاثیر گذار بوده است.

پهپاد شرکت آمازون که به منظور رساندن بسته‌های پستی این شرکت به دست صاحبان‌شان طراحی شده است هم باعث شد که آمازون بار دیگر مورد توجه رسانه‌ها قرار بگیرد و در نهایت شبکه عصبی مصنوعی جدیدی که توسط تیم "اندرو نگ" از دانشگاه استنفورد طراحی شده و ۶ برابر سریع‌تر از شبکه عصبی شرکت گوگل است هم باعث شده که نگاه کارشناسان به میزان پیشرفت فناوری در سال ۲۰۱۳ تغییر پیدا کند. مواردی مانند حرکت خودرو با فکر راننده هم جزو مواردی است که احتمالا در سال ۲۰۱۴ بیشتر در مورد آن خواهیم شنید.

رادیو یک وب سرور شخصی است. ما با کمک آن و برنامه‌های کاربردی که برای آن نوشتیم قادر هستیم، به طور همزمان اخبار را در هر جایی که خودمان می‌خواهیم، با استفاده از RSS، در یک وبلاگ یا هر جای دیگر که دوست داشته باشیم، به صورت عمومی به نمایش در آوریم. محتوای تمامی این ساختارها با استفاده از زبان XML، شکل گرفته است و مدیریت آن‌ها به سادگی انجام پذیر است.

من در جایی خوانده‌ام که RSS، خیلی ساده‌تر از آن چیزی است که دیگران فکر می‌کنند و در واقع یک استاندارد برای نشانه‌گذاری در XML، است.

بله دقیقا همین طور است؛ این تقریبا یک استاندارد است مثل استانداردهای دیگری چون http یا html. و وقتی که ما احساس می‌کنیم در جایی نیاز به یک استاندارد است که ما آن را کم داریم، خودمان مجبوریم آن را ایجاد کنیم و این تقریبا همان کاری بود که من در مورد RSS، انجام دادم. من این نیاز را حس کردم که در زبان XML، به این استاندارد نیاز است و این مشکل را تا حدودی برطرف کردم. این را هم باید بگویم که هر چیزی در ابتدای کار آسان نیست اما وقتی که ساختار آن شناسایی شد توسط دیگران هم آسان به نظر می‌رسد.

نسخه‌های مختلف RSS، به ترتیب چگونه شکل گرفتند؟

در ابتدای کار که نسخه 0.9 RSS در سال ۱۹۹۹ ارائه شد و بعد از کناره‌گیری نت اسکپ از ادامه کار با همکاری شرکت یوزرلند، RSS بیشتر توسعه پیدا کرد و نسخه‌های بعدی آن تا نسخه RSS 2.0، به ترتیب ارائه شدند.

یوزرلند در آن زمان بیشتر به تولید محصولات مشغول بود که به وسیله آن‌ها به طریقی به توسعه وبلاگ‌نویسی در میان کاربران پردازد.

با کمک RSS، می‌توان محتویات گذشته فایل‌ها را هم جست‌وجو کرد؟

به طور حتم هیچ کاری غیر ممکن نیست، من همیشه به این موضوع فکر می‌کنم که برای انجام یک کاری که در ذهن داریم تنها چیزی که لازم است یک اراده قوی می‌باشد.

این‌که برای انجام کاری که دوست داریم طبق خواسته ما انجام شود، تلاش کنیم و تنها از این راه است که تمام کارهایی که از نظر دیگران غیرممکن است برای ما ممکن می‌شوند.



آقای دیو وینر "Dave Winer"، مبدع RSS است و در رشته تفسیر زبان‌های رایانه‌ای در دانشگاه برکلی درس خوانده است

مصاحبه با دیو وینر "Dave winer" مخترع RSS

آگاهی از اخبار در هر لحظه

آسانی از عناوین آخرین خبرهای سایت‌های مورد علاقه خود با خبر شوید و این در حالی است که نیازی به سر زدن به آن پایگاه‌ها را ندارید.

در ساختار یک فید RSS، از زبان XML، استفاده می‌شود. به این ترتیب که شما با استفاده از یک نشانه‌گذاری استاندارد شده در زبان اکس‌ام‌ال، محتوایی که قصد به اشتراک گذاشتن آن را دارید، توصیف می‌کنید. به عبارت دیگر شما با قرار دادن یک قسمت RSS، یک سایت در متن سایت دیگری به این امکان دست پیدا می‌کنید که با عوض شدن اطلاعات در سایت اول، سایت دوم هم به صورت خودکار به همان ترتیب به‌روز شود.

مبدع این فناوری بسیار جالب وب و اینترنت آقای دیو وینر "Dave Winer"، بوده است که در رشته تفسیر زبان‌های رایانه‌ای در دانشگاه برکلی درس خوانده است.

او در دوم می سال ۱۹۵۵ میلادی در نیویورک متولد شده است. بینر در مقطع لیسانس در رشته ریاضیات و در مقطع فوق لیسانس در رشته تحصیل کرده است.

سایت www.webrefrence.com، مصاحبه‌ای را با آقای دیو وینر انجام داده است که در ادامه آن را با هم می‌خوانیم.

در ابتدا اگر امکان دارد در مورد رادیو یوزرلند کمی صحبت کنید.

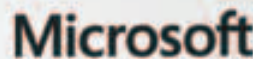
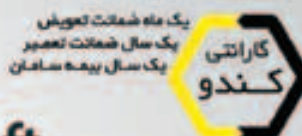
امروزه یکی از بخش‌های وب که مورد توجه و علاقه زیاد کاربران است، وب‌سایت‌های خبری است. این روزها بسیاری از افراد از روزنامه‌های کاغذی دل‌کنده و تمامی اخبار مورد نظر خود را از طریق اینترنت دنبال می‌کنند.

در چنین شرایطی روز به روز امکانات و ویژگی‌های جدیدی را می‌بینیم که برای راحت‌تر شدن کاربران سایت و جذب بیشتر عضو و بازدیدکننده به این گونه از سایت‌ها اضافه می‌شود.

یکی از این امکانات "فید" و به دنبال آن آراس‌اس، است. شاید تا به حال این اصطلاحات را شنیده باشید. فید کاربر قرار می‌دهد تا به کمک و استفاده از برنامه فیدخوان، آن کاربر از به‌روز شدن اطلاعات و هر چیز جدیدی که به محتوا افزوده می‌شود، اطلاع پیدا کند. RSS، نیز از زیرمجموعه‌های قالب فید در وب است اما این قالب بیشتر در مواقعی استفاده می‌شود که احتیاج است محتویات یک سایت در یک دوره بازه‌های زمانی خاص به‌روز شوند.

شاید شما هم با این مورد بارها برخورد داشته‌اید که محتویات مربوط به عناوین یک سایت خبری به طور مثال هر ۳۰ دقیقه یک بار به‌روز می‌شوند. در این گونه از سایت‌ها از RSS، استفاده می‌شود. Really Simple Syndi- cation، زحرف ابتدایی کلمات Really Simple Syndi- cation، گرفته شده است. معنی این کلمات تشکیل ارتباط‌های بسیار ساده است.

با استفاده از این فناوری شما قادر خواهید بود به



بامعرفی و ارائه:

گوشی‌های جدید لنوو
تبلت‌های جدید ویندوزی و اندرویدی
تبلت و نرم افزارهای اختصاصی کودکان
بسته‌های تخصصی نرم افزاری
و انواع لوازم جانبی



لینکدونی |

با موزه آستان قدس رضوی آشنا شوید

بیش از دوازده گنجینه متفاوت زیر مجموعه موزه‌های آستان قدس در صفحه نخست فهرست کاملی از گنجینه‌های مختلفی که در این موزه وجود دارد قرار گرفته است و با کلیک روی هر لینک می‌توانید اطلاعات مربوط به آن گنجینه خاص را به دست آورید. در میان این فهرست عناوینی چون گنجینه فرش، نجوم و ساعت، تمبر و اسکانس، سلاح، مدال، آبزیان، ظروف و نقاشی به چشم می‌خورد. قسمت بسیار جالب دیگر آن وجود عکس‌های پانوراما از برخی از این موزه‌ها است. این عکس‌ها که امکان چرخش ۳۶۰ درجه را دارند، به طور کامل فضای داخلی هر کدام از موزه‌ها را نشان می‌دهند. یکی دیگر از اطلاعات مفید این سایت لینک‌های جامع و کامل به سایت‌های موزه‌های جهان است که به ترتیب قاره‌ها و کشورهای مختلف طبقه‌بندی شده است.

www.aqm.ir

فراطب، مرجعی برای طب سنتی

مجموعه‌ای از دانش‌های علمی سنتی و مدرن طب سنتی در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است ولی داشتن یک مرجع دقیق علمی در این زمینه از اصول اولیه است. سایت فراطب مجموعه‌ای از مطالب علمی درباره طب سنتی و همچنین پزشکی مدرن را در کنار هم جمع کرده است. در صفحه اول لینک‌هایی چون اعضای بدن، بیماری‌ها، گیاهان دارویی و داروهای گیاهی قرار دارد که در آن‌ها مطالب کاربردی جالبی پیدا می‌شود ولی غیر از مقالات کاربردی مطالبی با موضوعات اطلاعات عمومی همچون واژگان زندگی نامه اطباء قدیمی نیز وجود دارد.

www.farateb.com

زرق و برق برای وبلاگ شما

خدمات متنوع برای سایت و وبلاگ اگر اهل وبلاگ‌داری هستید و یا حتی یک سایت حرفه‌ای دارید می‌توانید از ابزارهای رایگان ارائه شده در این سایت استفاده کنید. از جمله این ابزارها می‌توان به نمایش تقویم شمسی و میلادی در وبلاگ یا سایت، نمایش اوقات شرعی، نمایش سخن ائمه و بزرگان، ابزار رتبه‌بندی سایت و وبلاگ و نمایش آب و هوا اشاره کرد. البته برای استفاده از این ابزارها باید اطلاعات خوبی در زمینه برنامه‌نویسی داشته باشید تا کد ابزار را در جای اشتباهی قرار ندهید.

www.1abzar.com

نعره جنگ

بازی ایرانی آنلاین آخرین سایت این هفته نیز برای دوستانی است که به بازی‌های آنلاین علاقه‌مند هستند. این بازی ایرانی داستانی دنیایی را روایت می‌کند که در حال نابودی است و فقط کشورهایی در آن نجات پیدا می‌کنند که نانو فناوری و فناوری هسته‌ای دارند. این بازی در ژانر اکشن است و تحت مرورگر انجام می‌شود.

www.warcry.ir

۸ تا بگیر ۲۵ تا بده!

علی‌رضا مظاهری



وضعیتی را تصور کنید که در یک ساختمان ۵ طبقه که تعداد افراد در هر خانواده نزدیک به ۵ نفر می‌شود، آب مشترک وجود داشته باشد و برای آن انشعاب آب هم یک متصدی قرار داده باشیم. به طور معمول نحوه محاسبه آب‌بهای هر طبقه این گونه است که قبضه که برای متصدی می‌آید، تقسیم به ۵ می‌شود و هزینه به طور مساوی بین خانواده‌ها پخش می‌گردد. بگذریم که مشکلاتی هم وجود دارد. برای مثال اگر فشار آب در طبقه‌ای به خاطر استفاده همزمان همه طبقات کم شود، همه اهالی ساختمان سر آن متصدی خراب می‌شوند. این همان وضعیت اینترنت کشور را به خاطر می‌آورد البته با تفاوت‌هایی که یکی از آن‌ها مسئله آب‌بها یا



هزینه‌جویی نگر فتن امنیت داده‌های کاربران سنگین است
در یک چشم بر هم زدن

بگیرند و به آن متنی اضافه کرده و به دوستان خود ارسال کنند. نکته جالب در مورد Snapchat این است که پیام‌های ارسالی تنها ۱۰ ثانیه در دستگاه مخاطبان نگه داشته می‌شود و پس از این مدت، هم از دستگاه مخاطبان و هم از سرورهای این شرکت حذف می‌شوند. هرکس که به Snapchat نفوذ کرد در مورد این کار خود گفته‌اند که انگیزه آن‌ها آگاه کردن عموم از این موضوع است که شرکت‌ها نسبت به امنیت داده‌های آن‌ها زیاد جدی نیستند و با آن که مشکل امنیتی نرم‌افزارهای Snapchat به مسئولان آن‌ها گوشزد شد اما جدی نگرفتند. هرکس گفتند: "این که شرکت‌های نوپیان منابع کمی دارند اولویت پایین داشته باشد." با انتشار خبر لو رفتن داده‌های Snapchat بسیاری تصور کردند که این خبر تنها یک جنجال است چرا که پایگاه‌های داده منتشر شده در همان ابتدا از طریق نشانی ذکر شده قابل دریافت نبود اما پس از مدتی کوتاه این لینک‌ها

اواخر سال میلادی گذشته یک گروه از هکرها خوب یا همان کلاه سفیدهای شرکت امنیتی Gibson از یک مشکل امنیتی در نرم‌افزارهای شرکت Snapchat خبر دادند که در گزارشی از پایگاه خبری ZDNet منتشر شد اما مسئولان Snapchat آن را نادیده گرفتند تا این که شرکت Gibson آن مشکل امنیتی را در شب کریسمس به صورت عمومی منتشر کرد. بالاخره در هفته گذشته درست در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۳ یک پایگاه اینترنتی به نشانی SnapchatDB.info اطلاعات حساب کاربری 4.6 میلیون کاربر Snapchat را که شامل نام کاربری و شماره تلفن است، انتشار داد. البته در گزارش Techcrunch آمده که Snapchat تا کنون این مشکل امنیتی را برطرف کرده است. سرویس Snapchat یک سرویس پیام‌رسانی تصویری است که به وسیله "ایوان اشپیگل" و "رابرت مورفی" پایه‌گذاری شده است. کاربران با استفاده از این سرویس می‌توانند با گوشی خود عکس یا فیلم



www.expo.ir/irancom

IRANCOM

شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر
تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین‌های اداری مشهد
هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات
برگزاری بازی‌های رایانه‌ای در ایام نمایشگاه

تلفن: ۵-۰۹۸۵۱۰۶۱۰۹۸۵۱-۰۵۱۱ داخلی: ۱۴، ۱۶، ۱۷
oskooeian@expo.ir ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴



پیشنهاد هفته

ویجت‌های دوست داشتنی

برنامه‌ای برای شخصی‌سازی ویندوز شما

همه ما دوست داریم صفحه ویندوزمان را هر چه بیشتر شخصی کنیم و نرم‌افزارها و ویجت‌های خاص خودمان را روی دسکتاپمان بگذاریم. نرم‌افزار XWIDGET کمک می‌کند تا به اهدافمان برسیم.

این یک ابزار رایگان برای سفارشی‌سازی دسکتاپ است. توسط این نرم‌افزار بسیار سبک می‌توانید یک ویراستار ویجت بصری بسیار قدرتمند در دسترس داشته باشید و از آن استفاده کنید.

این ویجت‌ها از انیمیشن‌های جالبی بهره می‌برند. استفاده از این نرم‌افزار بسیار آسان است و می‌توانید با کشیدن و رها کردن، تنظیمات مورد نظرتان را اعمال کنید.

سرعت راه‌اندازی این برنامه بسیار بالا است و فضای بسیار کمی را از منابع سیستم در اختیار می‌گیرد.

این نرم‌افزار در WINDOWS XP, VISTA, WINDOWS 7 و WINDOWS 8 قابل نصب می‌باشد.

<http://goo.gl/MYdg8z>

Size: 8.75 MB

کوچک ولی کاربردی

تقویم شمسی در ویندوز ۸

نرم‌افزار تقویم شمسی گیتا گجت بسیار کوچک و زیبایی است که با توجه به نسخه‌های پیشین خود امکانات زیادی به آن اضافه شده است.

این نرم‌افزار با توجه به جامعیت و ویژگی‌های موجود در نرم‌افزارهای مشابه طرفداران زیادی پیدا کرده است.

از توانایی‌های این نرم‌افزار می‌توان به امکان تغییر تقویم به عربی یا میلادی از طریق منوی تنظیمات، امکان تنظیم تغییرات تاریخ عربی به صورت دستی و خودکار (آنلاین)، در برداشتن کل رویدادهای فارسی، میلادی و اسلامی امکان به‌روز رسانی تقویم و مناسبت‌های جدید و به همراه داشتن نگارش جدید تقویم مایکروسافت (1.1.0.0) اشاره کرد.

<http://goo.gl/vuWPbU>

Size: 2.2 MB

دستکاری ویندوز ۸

پنجره My Computer در ویندوز ۸ را مدیریت کنیم

در ویندوز 8.1 وقتی پنجره My Computer یا اصطلاحاً This PC را باز می‌کنید، غیر از فهرست درایوهای هارد دیسک و دیسک‌های نوری پوشه‌های مجموعه Library که شامل DESKTOP, DOCUMENTS, MUSIC و موارد دیگر هستند نیز مشاهده می‌کنید که در حالت عادی ویندوز 8.1 امکانی را برای حذف این پوشه‌ها و یا اضافه کردن موارد دیگر به این قسمت به شما نمی‌دهد.

نرم افزار This PC Tweaker ابزار کم حجم و رایگانی است که شما با استفاده از آن می‌توانید این پوشه‌ها را حذف و موارد کاربردی دیگری را به پنجره This PC و همچنین پنل Navigation اضافه کنید و از آن استفاده بهینه نمایید. این نرم‌افزار روی هر دو نسخه ۳۲ و ۶۴ بیتی ویندوزهای 7، 8 و 8.1 قابل اجراست.

<http://goo.gl/YGwmQ1>

Size: 462 KB

اینترنت کوچک می‌شود

رشید زارعی



مورد جاسوسی آمریکا از طریق شرکت‌های مختلف اینترنتی، اعلام کردند که در حال ایجاد مرزهای جدیدی برای اینترنت در داخل مرزهای کشور خود هستند. به هر حال هر کشوری به دنبال حفاظت از زیر ساخت‌های حیاتی ملی بدون هرگونه نفوذ خارجی است. در حال حاضر کشورهایی مانند چین، کره جنوبی و انگلستان شبکه ملی اطلاعات را در کشور خود پیاده‌سازی کرده‌اند. به نظر می‌رسد تغییر شیوه‌های استفاده از اینترنت در سال جدید میلادی بیش از این که به ضرر کاربران اینترنت باشد بیشتر به ضرر آمریکا خواهد بود چرا که محدوده جاسوسی این کشور که به نوعی خود را مالک اینترنت می‌داند، به میزان قابل توجهی محدود خواهد شد.

دسترسی به سرعت بالاتری از اینترنت داخلی، برقراری امنیت بیشتر و کاهش هزینه انتقال ترافیک پایین تر شبکه، کشورها را از شبکه جهانی اینترنت به سمت اینترنت ملی سوق می‌دهد به طوری که کارشناسان فضای مجازی سال ۲۰۱۴ را سال گسترش اینترنت‌های ملی می‌دانند. پدیده تکه‌تکه شدن اینترنت بین‌الملل باعث نگرانی شرکت‌های بزرگ حوزه فناوری اطلاعات مانند گوگل و یاهو شده است. افشاکری‌های متعدد در مورد جاسوسی آمریکا از شهروندان و مسئولان عالی رتبه دولت‌ها، می‌تواند نقش ویژه‌ای در افزایش تمایل کشورها به اینترنت ملی داشته باشد. به عنوان مثال روسای جمهور کشورهای برزیل و آلمان پس از افشاکری اسنودن در

وضعیت دستگاه‌های متصل به اینترنت در سال ۲۰۱۴ دستگه‌هایی که برای وصل کردن می‌آیند



به فواید مختلف آن‌ها آگاه هستند. بر اساس گزارش ISACA، در نظرسنجی از مشتریان در ایالات متحده آمریکا، حدود ۳۸ درصد از پاسخ‌دهندگان، بیشترین فایده محصولات متصل به اینترنت را صرفه‌جویی در زمان عنوان کرده‌اند. از فواید دیگر این محصولات می‌توان به افزایش بهره‌وری در انرژی اشاره کرد.

اعضای خانواده ایجاد می‌کنند. حسگرهای لوازم خانگی با اتصال به اینترنت، کارکردهای مختلف خود را برای کنترل از راه دور و بهینه‌سازی مصرف انرژی به طور خودکار و بدون نیاز به دخالت انسان‌ها انجام می‌دهند. استفاده از این فناوری جدید مشکلاتی مانند فراموشکاری مردم و روشن گذاشتن اجاق گاز یا درب یخچال را جبران می‌کند.

یکی از عوامل کم توجهی مشتریان به بازارهای آنلاین، بی‌اطلاعی آن‌ها از وجود اینترنت در وسایل مختلف است. بر اساس آخرین گزارش‌های منتشر شده توسط ISACA در نوامبر سال ۲۰۱۳، میزان استفاده کاربران از دستگاه‌های متصل به اینترنت کاهش پیدا کرده است به طوری که ۶۲ درصد از آن‌ها از دستگاه GPS، ۲۸ درصد از انواع دستگاه‌های الکترونیکی خودرو استفاده کردند و تنها ۱۶ درصد از کاربران از موضوع اتصال وسایل مختلف به اینترنت خبر داشتند. همچنین در ماه ژوئن سال گذشته ۴۰ درصد از کسب و کارها و ۱۷ درصد از محصولات تولید شده متصل به اینترنت بود.

چالش‌های پیش رو

بزرگ‌ترین چالش در توسعه کسب و کارهای ارائه‌دهنده محصولات متصل به اینترنت، مواجهه با حجم انبوهی از داده‌های جدید در عصر اطلاعات است. امروزه شرکت‌ها در اندیشه چگونگی جمع‌آوری داده‌های مورد نیاز مشتریان، تبدیل آن‌ها به اطلاعات و ایجاد فرصتی برای سرمایه‌گذاری در این زمینه هستند. یکی دیگر از چالش‌های پیش‌رو در کسب و کار محصولات متصل به اینترنت، نگرانی کاربران از نقض حریم خصوصی آن‌ها است. به همین منظور شرکت‌ها به دنبال ایجاد اعتماد در استفاده از داده‌های مشتریان هستند.

آگاهی از فواید دستگاه‌های متصل

شرکت سیسکو پیش‌بینی کرده است تا سال ۲۰۲۰ حدود ۵۰ میلیارد دستگاه به اینترنت متصل خواهند شد. ممکن است به علت آگاهی نداشتن اکثر مشتریان از این موضوع، فناوری‌های هوشمند با سرعت کم‌تری به خانه‌ها راه پیدا کند. اگر چه بر اساس پیش‌بینی کارشناسان، تعداد دستگاه‌های متصل به اینترنت در سال ۲۰۱۴ رشد خواهد داشت اما شواهد نشان می‌دهد سال جاری میلادی نقطه اوج پذیرش و اطلاع کامل مشتریان از این فناوری‌ها نخواهد بود. با این حال مصرف‌کنندگان این محصولات

خانه‌ها هوشمند می‌شوند

کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند دستگاه‌های متصل به اینترنت در سال ۲۰۱۴ توسعه خواهند یافت و به خانه‌های مشتریان راه پیدا خواهند کرد. از جمله این وسایل می‌توان به لوازم خانگی اشاره کرد که به اینترنت متصل می‌شوند و خانه‌های هوشمند را برای

مرکز فناوری اطلاعات پارمیس

برگزار کننده دوره های تخصصی فناوری اطلاعات ، طراحی ، اجرا و پشتیبانی پروژه های شبکه

منتظر حضور شما در

شانزدهمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر، مخابرات و تجارت الکترونیک

هستیم

جهت اطلاع از زمانبندی حضور مشاورین و اساتید تخصصی های:

سپیدکو، مایکروسافت، طراحی سایت، اورائل، اندروید و امنیت به سایت www.Parmistech.com مراجعه نمایید.

سالن مولوی

وعده دیدار ما: ۱۷ الی ۲۰ دیماه ۹۲

ترفند ویندوز

امتیاز قطعات رایانه شما در ویندوز 8.1



شرکت مایکروسافت امکان امتیازدهی و سیستم Benchmark داخلی را برای اولین بار در ویندوز ویستا به کار برد. در این امتیازدهی ۵ پارامتر پردازنده، حافظه رم، پردازش گرافیکی سه بعدی، پردازش گرافیکی بازی و حافظه جانبی مورد بررسی قرار می‌گیرد. اگر چه این روش امتیازدهی یک روش معتبر و شناخته شده نیست اما می‌تواند روش بسیار خوبی برای انجام مقایسه بین رایانه‌های ویندوزی باشد.

شرکت مایکروسافت تصمیم گرفته است واسط گرافیکی این روش امتیازدهی را در ویندوز 8.1 حذف کند؛ اگر چه ابزار محاسبه این امتیازات هنوز همان جاست، فقط برای دستیابی به آن به وارد کردن چند دستور نیازمند هستید.

برای شروع کار، Command Prompt را تحت دسترسی Administrator باز کنید. برای این کار در ساده‌ترین روش روی دکمه استارت در ویندوز 8.1 (که در ویندوز ۸ وجود نداشت) راست کلیک کرده و گزینه Command Prompt (admin) را انتخاب کنید.

حال دستور winsat preop را وارد کرده و تا پایان عملیات Benchmark منتظر بمانید. این عمل درست مانند نسخه‌های قبلی ویندوز چند دقیقه‌ای طول می‌کشد و احتمال دارد در طول اجرای Benchmark تصویر صفحه‌نمایش با نوسان مواجه شود (که موضوعی عادی است).

بعد از این که Command دوباره در وضعیت فرمان قرار گرفت، عملیات Benchmark به طور کامل به پایان رسیده است.

در صورتی که دستور به درستی و به طور کامل در سیستم‌عامل اجرا شود، پس از پایان کار وضعیت عملیات در Command Prompt نمایش داده می‌شود (که شامل ده‌ها خط است).

حال برای نمایش امتیازات استخراج شده از قطعات رایانه، Powershell را تحت دسترسی Admin اجرا نمایید.

برای این کار عبارت Powershell را در منوی Start وارد کرده و سپس روی گزینه حاصل از نمایش برنامه Powershell راست کلیک کرده و Run as Administrator را انتخاب کنید.

در خط فرمان Powershell عبارت زیر را وارد کنید.

```
Get-WmiObject -Class Win32_WinSAT
```

بعد از اجرای این کد، برنامه امتیازات مربوط به قطعات رایانه شما را پس از ارزیابی نمایش خواهد داد.



پیش‌بینی‌های Malwarebytes از امنیت سایبری در سال ۲۰۱۴ ابری با احتمال بارش ویروس

هر سال در آغاز سال جدید، شرکت‌های امنیتی و آزمایشگاه‌های تخصصی امنیت به ارائه پیش‌بینی‌هایی از وضعیت امنیت سایبری در سال پیش‌رو ارائه می‌کنند. مطلب پیش رو، برخی از مهم‌ترین پیش‌بینی‌های شرکت Malwarebytes درباره خطرات سایبری ۲۰۱۴ است.

گروگان‌گیرهای بیشتر

به نقل از ماهر، سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ اوج بدافزارهای گروگان‌گیر را به همراه انواع خسارات آن به ما نشان دادند. قطعا در سال ۲۰۱۴ نیز انواع این بدافزارها را مشاهده خواهیم کرد. از آن جایی که بسیاری از کاربران در مورد تهدیدات بدافزارهای گروگان‌گیر اطلاع دارند و به خوبی از خود در برابر این بدافزارها محافظت می‌کنند، مجرمان سایبری روش حمله خود را برای رویارویی با این محافظت تغییر داده‌اند. با توجه به گسترش این حملات، می‌توان گفت که این حملات تا حد زیادی موفقیت‌آمیز بوده و به همین دلیل، انتظار می‌رود همچنان مشاهده گردند. پیش‌بینی می‌شود که در سال ۲۰۱۴ همچنان شاهد تحولات بدافزارهای گروگان‌گیر و روش‌های جدید آن‌ها برای صدمه‌زدن به کاربران و دریافت پول بیشتر از قربانیان باشیم. همچنین بدافزارهای گروگان‌گیر به سراغ پلتفرم‌هایی که پیش از این کم‌تر هدف بوده‌اند، مانند OS X و گجت‌های همراه خواهند رفت. به هر حال بر خلاف پایان سال ۲۰۱۲ و اوایل سال ۲۰۱۳، شاهد مجرمان سایبری کم‌تری خواهیم بود که از بدافزارهای گروگان‌گیر استفاده می‌کنند. برای مثال، پیش از این انواع مختلفی از این بدافزارها در سراسر جهان منتشر می‌شدند که به اندازه کافی با هم تفاوت داشتند و از منابع مختلف منتشر می‌شدند اما در سال ۲۰۱۴ منابع کم‌تری به انتشار این بدافزارها خواهند پرداخت. ولی همین منابع کم‌تر، بدافزارهای پیشرفته‌تر و خطرناک‌تری را منتشر خواهند کرد.

بدافزارهای همراه

انتظار می‌رود که در ۲۰۱۴ همچنان شاهد تهدیدات نرم‌افزارهای خرابکار و فریب‌هایی باشیم که دستگاه‌های موبایل را هدف قرار می‌دهند. با توجه به گسترش دستگاه‌های همراه در استفاده از اینترنت، تجارت الکترونیک و تعاملات اجتماعی، در ۲۰۱۳ به درک صحیحی از بدافزارهای همراه رسیدیم. از آن جایی که این روال در استفاده از تلفن همراه با توجه به قدرتمندتر شدن این فناوری رو به کاهش نخواهد بود، مجرمان سایبری نیز کاربران را دنبال خواهند کرد. برخی از بدافزارهای همراه با استفاده از اعتبارات Google Store برنامه‌هایی را خریداری می‌کنند که کاربر به آن نیاز ندارد. همچنین این بدافزارها می‌توانند از موبایل برای حملات خرابکارانه‌ای مانند حملات انکار سرویس توزیع شده استفاده کنند. بدافزارهایی کشف شده‌اند که قادرند همزمان به رایانه‌های دستکاپ و موبایل ضربه بزنند؛ این نوع تهدیدات در آینده افزایش خواهند یافت. بسیاری از سرویس‌های آنلاین از روش‌های احراز هویتی استفاده می‌کنند که نیاز به ارسال کد به گوشی کاربر دارند. به این ترتیب مجرمان سایبری باید بتوانند به تماس‌های تلفنی و پیام‌های متنی کاربران دست یابند تا بتوانند به این سرویس‌های امن نفوذ کنند.

مکینتاش در مرکز سیل

سال ۲۰۱۴ شاهد حملات بیشتری علیه مک خواهد بود. تجربه سال‌های اخیر نشان داده که سیستم‌های مک با حملاتی مشابه حملات رایانه‌های ویندوزی هدف قرار می‌گیرند. بدافزارهای گروگان‌گیر، پلاگین‌های خرابکار مرورگرها، آنتی‌ویروس‌های جعلی و انواع بدافزارهای دیگر از جمله این حملات هستند. فریب‌های تعمیر رایانه برای کاربران سیستم‌های مک نیز مانند کاربران سایر سیستم‌ها وجود دارد. این فریب حتی نیاز به آلودگی بدافزاری ندارد بلکه صرفاً نیاز به یک کاربر ناآگاه دارد. در نهایت بسیاری از پلاگین‌ها، افزونه‌ها و برنامه‌های متفرقه که در ویندوز مورد سوءاستفاده قرار گرفته‌اند، در پلتفرم‌های مک نیز مورد استفاده قرار می‌گیرند و در نتیجه احتمالاً این سیستم‌ها در برابر تهدیدات مشابه اجرای کد از راه دور آسیب‌پذیر هستند.

حريم‌های خصوصی‌تر!

یکی از بزرگ‌ترین داستان‌های امنیتی ۲۰۱۳ انتشار اخباری در مورد آژانس امنیت ملی آمریکا و توانایی آن‌ها برای جمع‌آوری، شنود و رمزگشایی تمامی انواع ارتباطات الکترونیکی بود. با توجه به نگرانی‌های کاربران آنلاین در مورد حریم خصوصی، احتمالاً شاهد توسعه قابل توجه فناوری‌های حفظ حریم خصوصی خواهیم بود. در ۲۰۱۴ شاهد خواهیم بود که کاربران از روش‌های مختلف برای ایمن‌سازی داده‌های آنلاین خود استفاده خواهند کرد.

حملات سخت‌افزاری

یک مجرم سایبری احتمال موفقیت بالایی در حمله به نرم‌افزارهایی مانند جاوا یا فلش دارد. در طرف دیگر حملات سخت‌افزاری هستند که مهاجمان از نرم‌افزاری که به طور خاص ایجاد شده استفاده می‌کنند تا آسیب‌پذیری‌های موجود در سخت‌افزار را که روی سخت‌افزاری خاص اجرا می‌شود، مورد سوءاستفاده قرار دهند. اگر چه این حملات قدرتمند هستند اما چندان معمول نیستند. با تغییر سیستم از دستگاه‌های ویندوزی به سیستم‌های مک، شاهد حملات بیشتری خواهیم بود که انواع خاص سخت‌افزار مک را هدف قرار می‌دهند، به این دلیل که مک از سخت‌افزاری استاندارد برای محصولات خود استفاده می‌کند. خبر خوب این است که این حملات صرف نظر از در اختیار داشتن اطلاعات سخت‌افزاری، بسیار مشکل هستند.

کسری پاک‌نیت ■

MikroTik

آموزش تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه

تدریس توسط مهندس حامد قاصری مدرس رسمی میکروتیک

وعدۀ دیدار ما ۹۲/۱۰/۱۶

نمایشگاه کامپیوتر مشهد سالن ابوسعید

+98 511 228 2500
www.mikrotiktrain.com
info@mikrotiktrain.com

مجتمع انفورماتیک پاسارگاد

ثبت نام دوره‌های تخصصی IT

مهندسی شبکه با امکان برگزاری کلاس در روز جمعه

مهندسی برنامه نویسی بانک اطلاعاتی

سیسکو

طراحی وب

مهندسی سخت افزار

دوره تخصصی معماری و طراحی داخلی

بلوار سجاده - نبش پامچال - شماره ۱۲۶ - تلفن: ۶۰۲۸۰۶۰ - ۷۶۷۳۲۰۰

بلوار وکیل آباد - بین وکیل آباد ۸ و ۱۰ - تلفن: ۸۸۴۲۵۲۲

MCITP
MCTS (C#, SQL, ASP.net)
CCNA, CCNP
XHTML, HTML5, CSS5, PHP5, MySQL,
Java script, Action Script, Ajax, jQuery
A+, Network+
3ds MAX

شهروند الکترونیک

کدام خط اتوبوس را سوار شوم؟



گاهی می‌خواهیم جایی برویم که تا به حال نرفته‌ایم و نمی‌دانیم با چه خط اتوبوسی برویم و یا حتی اگر بخواهیم با اتوبوس شخصی برویم کدام مسیر را باید انتخاب کنیم. البته بعضی اوقات هم پیش آمده که مسیری را که مدت‌ها طی کرده‌ایم و بعد فهمیده‌ایم راه‌های بهتری هم برای رسیدن به مقصد وجود داشته است. این هفته شما را با یک سایت بسیار جالب و کاربردی شهر مشهد آشنا می‌کنیم که تمام این مشکلات را حل می‌کند. این سایت توسط سازمان حمل و نقل ترافیک مشهد راه‌اندازی شده و ابزارهای بسیار جالب و کارآمدی دارد. بعد از ورود به نشانی

<http://map.mashadtraffic.ir>

در صفحه اول سایت نقشه مشهد را مشاهده می‌کنید. در گوشه بالای سمت راست تعدادی آیکن وجود دارد. آیکنی که شبیه نقشه است به شما اجازه می‌دهد شکل پایه نقشه را انتخاب کنید که دو مدل نقشه ساده و نقشه‌ای که راه‌ها و معابر آن رنگی هستند، در آن وجود دارد.

اگر آیکن اتوبوس را انتخاب کنید وارد صفحه‌ای می‌شوید که در گوشه سمت راست بالای صفحه نوشته شده: "انتخاب مبدأ و انتخاب مقصد". کافی است روی انتخاب مبدأ کلیک کنید و سپس روی نقشه مبدأ را پیدا کنید و روی آن کلیک کنید. به همین ترتیب مقصد را هم انتخاب کنید و در انتها دکمه مسیریابی را بزنید. کلیه مسیرهای پیشنهادی که توسط اتوبوس می‌توانید به مقصد برسید و همچنین شماره خط اتوبوس و میزان پیاده‌روی، به شما نشان داده می‌شود.

برای انتخاب مسیر اتوبوس هم همین مراحل را این بار در آیکن اتوبوس انجام دهید. در آیکن‌های بالای سمت راست صفحه آیکنی وجود دارد که نشان‌گذارهای روی نقشه را نمایش می‌دهد. شما می‌توانید در آن جاهایی که کاربردی هستند، کلیک کنید تا روی نقشه نمایش داده شوند. از جمله این جاها می‌توان به پارکینگ‌ها، پایانه‌های مسافری، ایستگاه‌ها و خطوط اتوبوس‌ها، قطار شهری، معاینه فنی، پمپ بنزین‌ها و پمپ‌گازها و محدوده ترافیکی اشاره کرد. همچنین می‌توانید به صورت آنلاین ترافیک شهری را مشاهده کنید و اگر دوست دارد روی آیکن‌های دوربین روی نقشه کلیک کنید و عکس را که دوربین از آن نقطه شهر گرفته است، مشاهده کنید. سرعت این سایت در مقایسه با سایت‌های مشابه ایرانی بسیار خوب است و توصیه می‌کنیم که حتما یک بار آن را امتحان کنید و با خدماتش آشنا شوید. نسخه آندروید این نقشه نیز برای دانلود روی موبایل وجود دارد.



بررسی آخرین آمار فروش در سال ۲۰۱۳ نشان می‌دهد
کروم بوک برنده سال ۲۰۱۳

مایکروسافت هم اکنون روی دستگاه‌های کروم‌بوک شرکت گوگل و همین‌طور آی‌پدهای شرکت اپل یا هر وسیله‌ای که می‌تواند مرورگر کروم را اجرا نماید، دسترس است. در حال حاضر از طریق کلود همچون Google Docs یا Microsoft Office 365 در دسترس است و از این پس کاربران مجبور نیستند هیچ گونه اپلیکیشنی را برای استفاده از نرم‌افزارهای دفتری نصب کنند و برای استفاده از آن‌ها مستقیم از روی مرورگر می‌توانند به آن‌ها دسترسی پیدا کرده و آن‌ها را اجرا کنند.

در بنیاد اسناد آزاد می‌گوید که کاربران نرم‌افزار rollApp در کروم‌بوک و آی‌پد می‌توانند در مرورگر خود به LiberOffice دسترسی پیدا کنند و دیگر لازم نیست نرم‌افزاری را دانلود یا نصب کنند.

برنامه rollApp در دستگاه‌های آی‌پد و کروم‌بوک می‌تواند یک کپی به محض تقاضا (on-demand) از برنامه لایبر آفیس، به وسیله ساختار ابری خودش ایجاد و اجرا کند و به صاحبان این دستگاه‌ها اجازه کار با فایل‌ها، بازکردن، ذخیره کردن و ویرایش سند را مستقیماً از طریق سرویس‌های ذخیره‌سازی ابری مانند Google Drive، Dropbox و Box بدهد.

اما سوال این است که کاربران چگونه می‌توانند مجموعه liberoffice را روی مرورگر کروم یا کروم‌بوک خود اجرا کنند؟ برای این کار کافی است صفحه مربوط به برنامه rollApp را باز کرده و آن را به صورت آنلاین در پلتفرم‌های خود اجرا کنند تا بتوانند از طریق آن به مجموعه این نرم‌افزارها در liberoffice دسترسی پیدا کنند.

همچون سامسونگ، Dell، HP، ایسر و برندهای دیگر آن را تولید می‌کنند. بر اساس این آمار ۸ درصد از کل فروش دستگاه‌های کامپیوتری متعلق به آن‌هایی است که قادر به اجرای سیستم‌عامل کروم‌بوک هستند. این در حالی است که در سال ۲۰۱۲ فقط یک دهم درصد فروش از آن کروم‌بوک بوده است.

لینوکس صدر نشین آمار آمازون

پایان سال میلادی همواره زمان مناسبی است که آمار و ارقام‌های فروش سال قبل بررسی شود. آمازون هم آمار فروش خود را منتشر کرد و وسایل الکترونیکی مبتنی بر لینوکس جایگاه خوبی در این فهرست داشتند.

در آمار فروش تبلت سه مارک Kindle Fire HD و نسخه‌های ۷ و 8.9 که سیستم‌عامل آندروید دارند، در صدر فروش هستند.

البته تمام ده تبلت صدر جدول فروش دارای سیستم‌عامل آندروید هستند و اپل و مایکروسافت به ترتیب در جایگاه یازدهم و دوازدهم هستند. در دنیای لپ‌تاپ‌ها هم باز کروم‌بوک برنده است. البته اگر بتوان آن را لپ‌تاپ نامید!

کروم‌بوک‌های برتر جدول به ترتیب از آن شرکت‌های سامسونگ، ایسوس و ایسر بوده است. در کل ۱۰ مقام پرفروش‌ترین لپ‌تاپ‌ها، چهار کروم‌بوک و شش لپ‌تاپ ویندوزی وجود دارند و خبر تکان‌دهنده این است که لپ‌تاپ اپل در این فهرست وجود ندارد.

لایبر آفیس تحت مرورگر

LiberOffice، یکی از جدی‌ترین رقبای آفیس

در آخرین روزهای سال ۲۰۱۳ یکی از گروه‌های بررسی بازار، تصویری از بازار کامپیوتر در سال ۲۰۱۳ ارائه کرد که اطلاعات جالبی داشت.

بر اساس این آمار تغییر قابل توجهی در میزان خرید کامپیوتر و تبلت در سال ۲۰۱۳ وجود دارد. این تحقیق همچنین نشان می‌دهد که در سال ۲۰۱۴ باید منتظر چه اتفاقاتی در بازار کامپیوتر باشیم.

بر اساس این آمار در سال ۲۰۱۳ حدود ۱۴ میلیون کامپیوتر رومیزی، نوت‌بوک و تبلت توسط شبکه فروش تجاری تلویزیونی آمریکا فروخته شده است.

البته این فقط بخشی از فروش دستگاه‌های کامپیوتری است ولی می‌توان با توجه به آن درباره محبوبیت هر کدام از دستگاه‌ها نتیجه‌ای به دست آورد.

فروش کامپیوترهای رومیزی با سیستم‌عامل ویندوز حدود ده درصد رشد داشته ولی فروش نوت‌بوک‌های ویندوزی تغییری نکرده است.

در طرف دیگر ماجرا فروش کامپیوترهای رومیزی و همچنین دستگاه‌های لپ‌تاپ اپل هفت درصد کاهش داشته است.

اما قسمت مهم خبر درباره آندروید و کروم‌بوک است. فروش تبلت‌های آندرویدی ۱۶۰ درصد افزایش داشته و ۹ درصد از فروش کل بازار بوده است.

تبلت ویندوز نیز که میزان فروشش سه برابر شده در مجموع 2.2 درصد بازار رایانه‌ها را به خود اختصاص داده است.

خبر مهم دیگر درباره میزان فروش کروم‌بوک است. کروم‌بوک که ظاهری همچون لپ‌تاپ دارد ولی از آن سبک‌تر بوده و فقط برای اتصال به اینترنت طراحی شده است و امروزه تقریباً تمام تولیدکننده‌های بزرگ

آکادمی تخصصی IT گستره دانش
(نماینده رسمی انستیتو ایزابران)
برگزارکننده دوره های تخصصی IT در جنوب و شرق کشور

تا ۱۰۰٪ بورس تحصیلی

اعطاء می‌شما!

ویژه ثبت نام کنندگان در دوره های دی، بهمن و اسفند ۹۲

MCSA [Win 8 , SRV (2008 - 2012)], CCNA (200-120) , CEH (v8)

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام به سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد، شماره ۲۸۵ ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

سیما سیستم آریا
www.ssaco.net
www.netis.ir
نماینده رسمی و انحصاری برند netis در ایران

netis
Easy Network, Trustable
42 Month Gauranty
Model No. DL4311
150 Mbps Wireless N
ADSL 2+ Modem Router

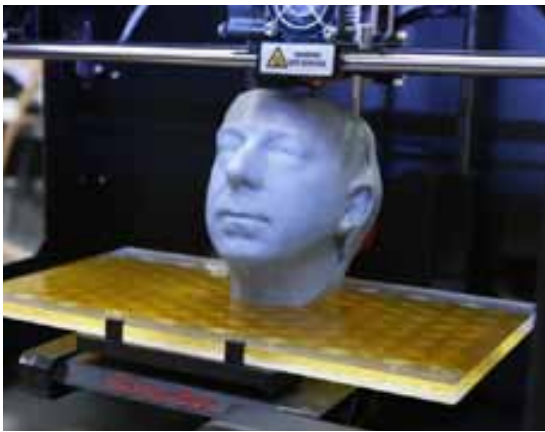
پذیرش نماینده فعال

دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۷۵۵۷۴۴
دفتر فروش: ۰۲۱-۸۸۷۶۱۱۱۲
فروشگاه: ۰۲۱-۸۸۹۴۲۵۱۹

کولاک پرینترهای سه بعدی در جهان فناوری

■ گلسا ماهیان ■

اند. در این جمع بندی پرینترهای سه بعدی به عنوان یکی از بهترین دستاوردهای بشری در سال گذشته شناخته شده است و تمامی کارشناسان آبی تی آینده بسیار درخشانی را برای این فناوری پیش بینی کرده و معتقد هستند که پرینترهای سه بعدی به عنوان یکی از تاثیرگذارترین فناوری ها در سال های آینده نقش بسیار پر رنگی را در زندگی انسان ها خواهند داشت. اگر دوست دارید با این فناوری بیشتر آشنا شوید در ادامه با ما باشید.



اولین اسلحه سه بعدی در جهان

چند ماه پیش اعلام شد که یک اسلحه با چاپ سه بعدی ساخته شده است. این اسلحه لیبیتور نام داشته و همه اجزای تشکیل دهنده آن از جنس پلاستیکی بودند. اما در عرض چند وقت باز هم شاهد پیشرفت در صنعت پرینترهای سه بعدی بودیم و به فاصله بسیار کمی اسلحه ای تولید شد که یک اسلحه کاملا واقعی است. تمام اجزای فلزی این اسلحه توسط چاپ سه بعدی و به روش تف جوشی لیزری و شکل دادن پودر فلزات ساخته شده است. در واقع باید گفت که این اسلحه یک کپی از سلاح کمری ۱۹۱۱ است و به خوبی یک اسلحه نیمه اتوماتیک شلیک می کند. در مورد فرآیند طراحی و ساخت این اسلحه باید گفت که شرکت سالیید کانسپتس مجوز این کار را گرفته است و در ابتدا یک مدل سه بعدی از سلاح کمری ۱۹۱۱ تهیه کرده است و سپس مراحل تولید را پشت سر گذاشته است. به این ترتیب که طی مکانیزمی به کمک لیزر، پودر فلز را حرارت داده تا گداخته شود و در نهایت بعد از حذف یک سری مواد زائد از روی قطعات به محصول نهایی و دلخواه خود دست پیدا کرده است. آقای مک گوان که یکی از مدیران ارشد این شرکت است در این رابطه اظهار داشته که ما اقدام به ساخت این اسلحه کرده تا نشان دهیم که فناوری تف جوشی لیزری روی فلزات امکان پذیر است. به عبارتی باید گفت که بعد از تولید این محصول بسیاری از کارشناسان و متخصصان اعلام کردند که فناوری پرینت سه بعدی دیگر یک سرگرمی نیست و پا به دوره جدیدی گذاشته است. مسلما سازندگان اسلحه به زودی از این فناوری برای ساخت قطعات پیچیده یا سفارشی اسلحه ها استقبال خواهند کرد. قیمت پرینترهای سه بعدی موجود با توجه به سطحی که از نظر حرفه ای بودن دارند متفاوت است و در حال حاضر قیمت پرینترهای حرفه ای چیزی حدود ۵۰۰ هزار دلار است و به طور حتم کارخانه های مختلف برای خرید این پرینترها سر و دست خواهند شکست. سرعت پیشرفت فناوری چاپ سه بعدی به مرحله ای رسیده است که می توان گفت برق آسا است. در عرض چند ماه از یک اسلحه پلاستیکی که ظاهری شبیه به اسباب بازی داشته است به یک اسلحه فلزی و واقعی که قابلیت شلیک دارد دست پیدا کرده ایم و این نشان می دهد که تا چه حد فعالان این عرصه کار خود را جدی گرفته اند.

شده و در خروجی پرینتر ظاهر می شود. مثلا شما با استفاده از پرینترهای سه بعدی می توانید یک لیوان را پرینت بگیرید. مسلما فکر این ابزار تا چند سال پیش برای ما بسیار دور از ذهن به نظر می رسید اما می بینیم که در حال حاضر به سادگی این فناوری های بسیار پیشرفته کشف و اختراع شده و در اختیار ما قرار داده می شوند. فکر این که ما یک پرینتر سه بعدی کنار اتاق خود داشته باشیم و به طور مثال با آن یک شیرینی دلخواهمان را پرینت بگیریم بسیار لذت بخش است. به هر حال باید گفت که علم بشری به جایگاه بسیار مناسبی رسیده و دیگر نباید از برخی از پیشرفت ها و خلاقیت هایی که می بینیم بسیار متعجب شویم بلکه باید سعی کنیم که به بهترین شکل ممکن از امکانات و فناوری هایی که در اختیار ما قرار داده می شود، استفاده کرده و از آن ها لذت ببریم. به طور حتم برای این کار لازم است که به خوبی از فناوری های مورد نظرمون و طرز کار آن ها اطلاع داشته باشیم تا بتوانیم به شکل مناسبی از آن ها استفاده کنیم. در موضوع ویژه این هفته می خواهیم به گشت و گذار در میان پرینترهای سه بعدی بپردازیم. با توجه به این که سال ۲۰۱۳ به پایان رسیده و وارد سال جدید میلادی شده ایم کارشناسان یک جمع بندی کلی از فناوری های سال قبل انجام داده و بهترین های آن ها را اعلام کرده

مردم به سراغ پرینتر سه بعدی می روند؟



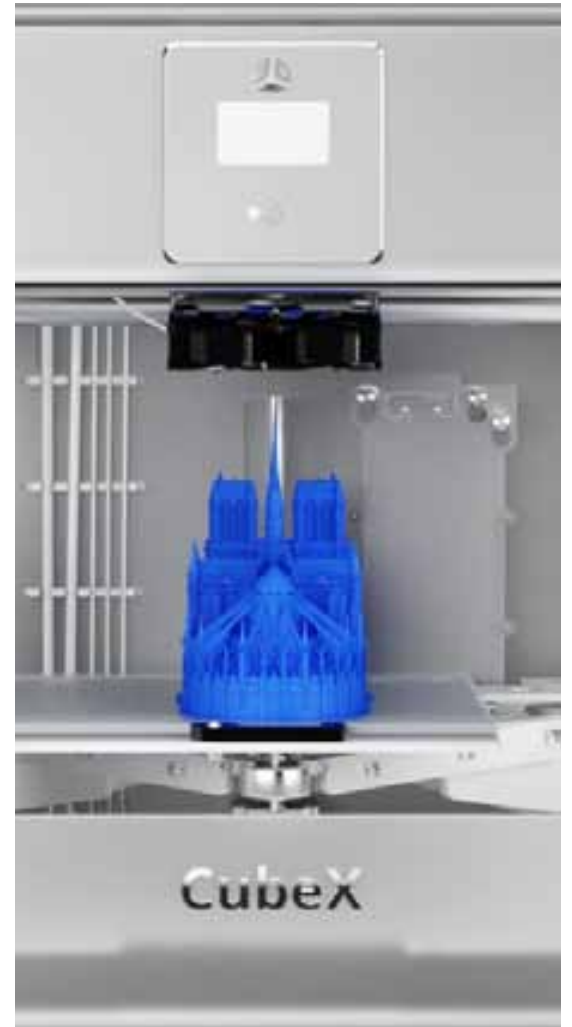
ما تا به حال از پرینترهای معمولی استفاده کرده ایم، پرینترهایی که برای ما عکس یا متن را از فایل های رایانه ای گرفته و تبدیل به نمونه های چاپی می کردند اما این که ما همان تصاویری که در رایانه را می بینیم بتوانیم به صورت سه بعدی در نمونه های حقیقی اش داشته باشیم ماجرا را متفاوت می کند. اگر بخواهیم پرینترهای سه بعدی خانگی را با چاپ خانگی عکس مقایسه کنیم باید بگوییم که پرینترهای مخصوص عکس برای مصرف کنندگان ارزان و قابل دسترس هستند ولی باز هم با این وجود بیشتر افراد این پرینترها را به صورت شخصی ندارند و ترجیح می دهند که کارهای مربوط به چاپ عکس و متن خود را به جایی سفارش دهند تا هم کیفیت بالایی داشته باشد و هم در درسی کمتری برایشان ایجاد کند. به عبارتی بیشتر مردم ترجیح می دهند به جای خرید کاغذهایی که قیمت زیادی دارند، جوهر پرینتر و خود پرینتر هر گاه که نیاز به چاپ داشتند به سراغ افرادی بروند که کارشان همین است و از این طریق هزینه کمتری را هم می پردازند. بسیاری از کارشناسان اعتقاد دارند که بازار پرینترهای سه بعدی هم به همین سمت و سو خواهد رفت و مشابه با بازار پرینترهای چاپ خواهد بود. ممکن است که بعضی از افراد که به دنبال تجربه های جدید هستند دوست داشته باشند که یکی از این پرینترها را برای خود داشته باشند اما در حالت کلی بیشتر افراد ترجیح می دهند که کار خود را به دست افرادی بسپارند که ارائه کننده خدمات چاپ سه بعدی هستند زیرا از نظر آن ها این روش آسان تر و ارزان تر است.

در جهان فناوری ها چیزی به اسم سکون و یکنواختی معنا ندارد و هر روز شاهد ایجاد تغییرات و پیشرفت های بیشتری در شاخه های مختلف هستیم اما برخی از این کشفیات باعث ایجاد تحولی بسیار بزرگتر از آن چیزی که انتظارش را داریم در کار یا زندگی ما می شود. این طور که به نظر می رسد و از حواشی می شنویم در مورد پرینترهای سه بعدی اوضاع به همین شکل است و پرینترهای سه بعدی در سال ۲۰۱۳ تحول بسیار عظیمی را در جهان فناوری ها ایجاد کرد و یکی از تاثیرگذارترین و مهم ترین اختراعات بشر در این سال بوده است. کارشناسان پیش بینی کرده اند که تکامل این ابزارها و توسعه آن ها در سال های بعد باعث ایجاد انقلابی عظیم در زندگی انسان ها خواهد شد. اگر بخواهیم یک توضیح مختصر و کامل در مورد پرینترهای سه بعدی بدهیم باید گفت که یک پرینتر سه بعدی، یک دستگاه ایجاد اشیاء به صورت واقعی و ملموس است. در واقع بعد از این که الگوی شی از رایانه دریافت شد، شی تعریف شده به صورت واقعی با موادی که از قبل در دستگاه پرینتر تعبیه شده، ساخته شده یا به عبارتی پرینت گرفته می شود. این مواد معمولا به صورت رشته یا کامپوزیت هستند و در قسمتی از پرینتر قرار داده می شوند که بعد از دریافت الگوی رایانه ای عین آن الگو شکل داده

از تخیل تا واقعیت

شاید برای بسیاری از افراد، پرینترهای سه بعدی یک ابزار کاملاً علمی تخیلی به نظر برسد، این که فناوری بتواند امکانی را در اختیار ما قرار بدهد که فقط با چند دستور العمل کامپیوتری هر نوع شی قابل تصویری را خلق کنیم و محدودیتی در کار نباشد، ممکن است باعث شود که یاد فیلم های تخیلی بیفتیم. اما باید گفت که برخلاف تمامی این موارد، چاپگرهای سه بعدی یک ابزار کاملاً واقعی بوده و تجربه ای بسیار متفاوت را به کاربران هدیه می کنند. یک پرینتر سه بعدی از تصاویر رایانه ای برای ساخت یا همان چاپ اشیای سه بعدی استفاده می کند. با استفاده از این ابزارها می توان همه چیز را از اسباب بازی های کودکان گرفته تا جواهرات یا غذای مخصوص یک اردک، اعضای بدن انسان مثل کلیه یا حتی اسلحه را تولید کرد و پرینت گرفت. این مثال ها را آوردیم تا بیشتر به عمق گستردگی این ابزارها پی ببرید. در مورد چاپ سه بعدی و تاریخچه آن باید بگوییم که در سال ۱۹۸۳ بود که چالز هال تصمیم گرفت تا در زمینه چاپ سبک جدیدی را اختراع کند و او موفق به ابداع استریو لیتوگرافی که پروسه چاپ لایه لایه اشیا است، شد. این اختراع توسط صنایع مختلف به کار گرفته شد تا بتوانند با سرعت نمونه های آزمایشی یا قطعات نایاب طرح های خاص را بسازند. اما در مورد چاپگرهای خانگی سه بعدی همه چیز فرق می کند، کار کردن با این ابزارها بسیار ساده است و از مواد غیر سمی برای تولیدات خود استفاده می کنند. اگر اغراق نباشد باید گفت که اگر یک پرینتر سه بعدی داشته باشید مانند این است که یک کارخانه خانگی در دسترس شما قرار گرفته است. کارشناسان اعتقاد دارند که این فناوری می تواند و پتانسیل آن را دارد که در ساخت همه چیز انقلابی را به پا کند. البته در این رابطه نظرات متفاوتی وجود دارد به عنوان مثال آقای دیوید رابرتسون که از استادان دانشگاه وارتنون است در این زمینه می گوید که پرینترهای سه بعدی ممکن است روز به روز بیشتر جا بیفتند اما احتمال این که بتوانند نظر عموم مردم را به خود جلب کنند بسیار پایین به نظر می رسد. رابرتسون در این دانشگاه نوآوری و توسعه تولید تدریس می کند و خودش دو پرینتر سه بعدی میک بوت دارد که قیمت هر کدام از آن ها بیش از چند هزار دلار است. او می تواند با استفاده از این پرینترها، برای پسرش اسباب بازی درست کند یا ابزارهای شکسته و معیوبش را دوباره بسازد. اما او معتقد است که پرینترهای سه بعدی بیشتر برای انجام کارهای مهم تری ساخته شده اند و زیاد جالب نیست که کارهای پیش پا افتاده را با آن ها انجام دهیم.

یک پرینتر سه بعدی چگونه کار می کند؟



با توجه به این که این فناوری به سرعت در حال پیشرفت و گسترش است و روز به روز امکانات بیشتری را در اختیار علاقه مندان خود قرار می دهد، بد نیست که با طرز کار آن آشنا شویم. قبل از آن لازم است که بگوییم، چاپ سه بعدی فرآیند ساخت اشیای جامد سه بعدی از یک مدل دیجیتال است که بیشتر کارشناسان اعتقاد دارند یک انقلاب بزرگ در ساخت قطعات در کارخانه ها به حساب می آید. در این ابزار موتور پرینتر، رشته پلاستیکی مانند یا همان ماده کامپوزیت را از داخل محفظه دستگاه برداشته و آن را با حرارت آب می کند. سپس عملکردی مشابه با دستگاه چرخ گوشت دارد و پلاستیک مایع شده را از سر لوله در نقاط معینی که با استفاده از محاسبات دقیق کامپیوتری تعریف شده اند، به قسمتهایی که باید شی مورد نظر ایجاد شود، می فرستد. به صورت همزمان با ارسال مواد روی هم انباشته شده، این مواد از حالت مایع خارج شده و سفت می شوند. اگر بخواهیم به صورت مرحله به مرحله توضیح دهیم باید گفت که برای ایجاد یک شی با استفاده از پرینترهای سه بعدی در مرحله اول نیاز است که تصویر سه بعدی با استفاده از یک نرم افزار سه بعدی طراحی و آماده می شود. در مرحله بعدی فایل تصویر مورد نظر که طراحی شده برای پرینتر ارسال می شود. در مرحله سوم هم پرینتر، لایه های مایع، پودر، کاغذ یا فلز را از لوله موجود در ساختار خود به سطح ساخت فرستاده و مدل مورد نظر همزمان ایجاد و شکل گرفته می شود. بیشتر افرادی که به صورت تخصصی در این زمینه فعالیت کرده و از جزئیات پیشرفت پرینترهای سه بعدی اطلاع دارند معتقدند که این پرینترها یک انقلاب صنعتی به راه خواهند انداخت. در حال حاضر کیفیت اشیای چاپ شده توسط پرینترهای سه بعدی و معضل مالکیت معنوی آن ها مسائلی هستند که به سرعتگیرهایی برای پیشرفت این ابزار تبدیل شده اند اما بدون شک چاپ سه بعدی می تواند انقلابی را در صنعت تولیدات کارخانه ای، طراحی صنعتی و علم پزشکی ایجاد کند. از نمونه های ایجاد شده در این راستا می توان به یک اسلحه کاری اشاره کرد که در ماه می ۲۰۱۳ پرینت گرفته شده است یا سلول های بنیادی که برای تست داروها و ساخت مینیاتوری چیزهای مختلف استفاده می شود. همچنین تا به حال یک گوش مصنوعی هم با استفاده از این پرینترها چاپ شده است که می تواند سیگنال رادیویی را به انسان منتقل کرده و قدرت شنوایی ایجاد کند. شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید در ساخت مفهومی پایگاه فضایی مستقر در ماه هم از فناوری چاپ سه بعدی استفاده شده است و برای این کار از خاک ماه به عنوان مواد اولیه استفاده شده است.

چاپ سه بعدی در ویندوز هشت

وقتی یک فناوری جدید پا به عرصه فناوری می گذارد، تمامی شرکت های بزرگ سعی می کنند که خود را با آن همگام ساخته و در توسعه و پیشرفت آن نقش پر رنگی را داشته باشند. مدیران آی تی فهمیده اند که پرینترهای سه بعدی به سرعت در حال نفوذ به صنایع مختلف هستند و همین موضوع باعث شده که به تولیدات جدیدی در این زمینه دست بزنند. به عنوان نمونه شرکت مایکروسافت اعلام کرد که پشتیبانی بومی از پرینترهای سه بعدی را به API ویندوز 8.1 آورده است و نرم افزاری را به صورت اختصاصی برای این نوع پرینترها تولید کرده است. به گفته مایکروسافت این برنامه که 3D Builder نام دارد، برای تازه کارها ساخته شده است تا بتوانند ایده های خود را به سادگی عملی کنند. در بخشی از این برنامه کاتالوگی از طرح های پیش آماده قرار گرفته است تا کار با پرینترهای سه بعدی برای هر کسی ساده شود. ممکن است که تمامی کاربران با نرم افزارهای طراحی کد، آشنایی زیادی نداشته باشند، این برنامه به کمک این دسته از کاربران خواهد آمد تا بتوانند اشیای مورد نظر خود را تنظیم و ترکیب کنند. البته کاربران حرفه ای که به ابزارها و نرم افزارهای پیشرفته طراحی تسلط دارند هم می توانند طرح های پیچیده خود را در نرم افزار وارد کرده و از آن به خوبی استفاده کنند. البته هنوز پرینترهای سه بعدی عمومیت پیدا نکرده اند و شما نمی توانید در هر مغازه ای یکی از آن ها را پیدا کنید اما این روند سریع، مشخص کننده آینده درخشان صنعت چاپ سه بعدی است.



چه خبر از اچ پی؟



بدون شک در هر زمان که صحبت از پرینتر می شود اولین شرکتی که برند آن در ذهن ما نقش می بندد شرکت HP است. این شرکت بزرگترین تولید کننده پرینتر در جهان است و نمی توان انتظار داشت که اچ پی هیچ عکس العملی را نسبت به پرینترهای سه بعدی از خود نشان ندهد. تا به حال بیشتر افراد به این فکر بوده اند که پرینترهای سه بعدی چیزی در حد تحقیقات علمی یا آمال و آرزوهای افراد خیال باف هستند اما اکنون به حدی از پیشرفت نزدیک شده ایم که حرف از باز شدن پای این پرینترها به بازار مصرف خانگی به میان آمده است. در چنین شرایطی بزرگترین تولید کننده پرینتر در جهان نمی تواند بی خیال بماند و هیچ کار در این زمینه انجام ندهد. در همین راستا آقای مگ ویتمن، مدیر عامل شرکت اچ پی در کنفرانسی که به تازگی در تایلند برگزار شد، اعلام کرده است که شرکت HP هم از اواسط سال ۲۰۱۴ میلادی به بازار پرینترهای سه بعدی وارد خواهد شد. او اظهار داشته که زمانی که نام اچ پی به میان می آید بسیاری از افراد به یاد پرینترها، دستگاه های کپی و ماشین های اداری می افتند. گرچه ممکن است مفهوم پرینتر سه بعدی اساسا تفاوت بسیار زیادی با پرینترهای معمولی داشته باشد اما تشابه اسمی که بین این دو فناوری وجود دارد باعث می شود که شرکت اچ پی هم این موضوع را بسیار جدی گرفته و برای به دست آوردن بازار فروش گونه های جدید پرینترهای سه بعدی برنامه ریزی ویژه ای داشته باشد. مدیر عامل HP در این باره می گوید ما در مورد پرینت سه بعدی هیچان بسیار زیادی داریم، شاید بتوان گفت که پرینت سه بعدی هنوز در دوره ای از تکامل خود است که به آن دوران جنینی می گویند اما این یک فرصت بسیار استثنایی برای ماست و ما تمام تلاش خود را می کنیم تا به خوبی روی این محصول تمرکز کرده و از اواسط سال ۲۰۱۴ محصولاتی را در این راستا به جهان عرضه کنیم. اچ پی هنوز جزئیات فعالیت های خود در این زمینه را بروز نداده است و مدیران این شرکت سعی بر این دارند که تا حد امکان از برنامه هایی که در این زمینه دارند، صحبتی به میان نیاورند. تنها چیزی که از سخنان مدیر عامل این شرکت می توان فهمید این است که تمرکز اصلی این شرکت در سالی که پیش رو دارد روی کاهش هزینه ها و افزایش سرعت چاپ در پرینترهای سه بعدی خواهد بود. مسلما با ورود شرکت هایی نظیر HP به عرصه تولید دستگاه های پرینتر سه بعدی، نگاه ها به این فناوری تغییر پیدا خواهد کرد و آن دسته از افرادی که هنوز این صنعت را به رسمیت نشناخته اند، نگاه جدی تری به آن خواهند داشت. با این اقدام چهره تجاری تری به این مفهوم داده خواهد شد و همین موضوع باعث ایجاد یک عرصه رقابتی میان شرکت های فعال در این عرصه خواهد شد. در نهایت الان می توانید تصور کنید که یک پرینتر سه بعدی شخصی ساز شده برای پرینت طرح های دور از دسترس که در ذهن دارید، تا چند سال آینده می تواند در گوشه ای از اتاق شما باشد و تمامی رویاهای شما را به صورت سه بعدی برایتان چاپ کند.

یادداشت بازار

ایران کام، کامکس، نمایشگاه واقعی ملاک است

مهدی غیبی

شانزدهمین نمایشگاه کامپیوتر، تجارت الکترونیک، اینترنت و ماشین‌های اداری و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات از ۱۷ تا ۲۰ دی ماه در مشهد برگزار می‌شود؛ متنی که این روزها آن را روی بنرهای تبلیغاتی و دعوتنامه‌ها می‌خوانید.

موضوع دعوت به رویداد مهم فناوری اطلاعات و ارتباطات شرق کشور است که سالی یک بار رخ می‌دهد؛ نمایشگاهی که شانزدهمین دوره خود را سپری می‌کند اما باید گفت این نمایشگاه اولین تجربه را با نام جدید دارد. نمی‌خواستم در این یادداشت انتقادی به موضوع نمایشگاه بپردازم اما نکته مهم رخ داده است که پرداختن به آن خالی از لطف نخواهد بود. در سال‌های گذشته همگان نمایشگاه مشهد را با نام کامکس می‌شناختند، نامی که با تمام بدی‌ها و خوبی‌هایش یک برند مطرح بود. برای برند شدنش نیز تلاش‌های بسیاری شده بود و بسیاری در این زمینه فعالیت کرده بودند اما به هر دلیل که هنوز شفاف نیست که چرا این برند کنار گذاشته می‌شود و نامی جدید انتخاب می‌شود که برای بسیاری از فعالان نیز تازگی داد و برخی این سوال برایشان پیش آمده است که کامکس چه شده است؟ آیا این نمایشگاه برگزار خواهد شد؟ شاید در تعویض نام نمایشگاه معیارهای اصولی رعایت نشده است که این دست سئوال‌ها بسیار پیش آمده است. در تغییر نام باید ادله‌ای باشد و در کنارش تغییراتی نیز در متن ایجاد شود که هنوز خبری از این تغییرات و ادله در دست نیست.

بهبتر بود مسئولان برگزاری در این باره اطلاع‌رسانی مناسبی را انجام می‌دادند. سال‌هاست که درباره نمایشگاه کامپیوتر یک درخواست داریم و آن این است که به این نمایشگاه از منظر اقتصادی و برای تامین درآمد برگزارکنندگان اصلی آن نگاه نشود بلکه به عنوان یک رویداد مهم

سال‌هاست که درباره نمایشگاه کامپیوتر یک درخواست داریم و آن این است که به این نمایشگاه از منظر اقتصادی و برای تامین درآمد برگزارکنندگان اصلی آن نگاه نشود بلکه به عنوان یک رویداد مهم

سال‌هاست که درباره نمایشگاه کامپیوتر یک درخواست داریم و آن این است که به این نمایشگاه از منظر اقتصادی و برای تامین درآمد برگزارکنندگان اصلی آن نگاه نشود بلکه به عنوان یک رویداد مهم

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام چه پردازنده‌ای برای کارهای گرافیکی مانند تری دی مکس مناسب است؟

این نکته را در ابتدا توجه داشته باشید که سرعت برآیندی از هماهنگ بودن چندین قطعه با همدیگر است به این معنا که زمانی شما می‌توانید از سرعت بالا در سیستم سخن به میان آورید که همه قطعات اصلی در کنار هم به صورت صحیح و هماهنگ چیده شده باشند. از این رو در سیستم‌های رایانه‌ای که برای امور گرافیکی در نظر گرفته می‌شوند، بخشی از وظیفه سرعت اجرای فرامین به پردازنده سپرده می‌شود که پردازنده تکمیل‌کننده بخشی از چرخه سرعت اصلی است.

در کنار پردازنده باید از گرافیک بالا نیز بهره برد. در واقع بخش عمده‌ای از سرعت در سیستم‌های گرافیکی بر عهده کارت گرافیک آن است. با این توضیحات در حال حاضر پردازنده‌های اینتل از خانواده Core i توصیه می‌شود.

آموزش سخت افزار

AMD بر ساخت APUها متمرکز خواهد شد

نسل جدید پردازنده‌های AMD تا یک هفته دیگر عرضه خواهد شد



3317U (پردازنده مخصوص نوت‌بوک)، اینتل Xeon X5650 و Core i7-3840QM (پردازنده نوت‌بوک) از خود به نمایش گذاشته است. همچنین اختلاف دو برابری میان امتیاز به دست آمده توسط پردازنده جدید AMD و Core i7-4770K اینتل، یک اختلاف معنادار به شمار می‌آید. پردازنده A10-7700K نیز دارای چهار هسته پردازشی با فرکانس 3.8 گیگاهرتز است و حافظه نهان L2 به میزان ۴ مگابایت به افزایش قدرت این محصول کمک خواهد کرد. پردازنده گرافیکی نیز به شش هسته پردازشی GCN با فرکانس ۷۲۰ مگاهرتز مجهز است. هر دو پردازنده جدید AMD از ویژگی‌هایی مانند HSA و AMD TrueAudio Technology پشتیبانی می‌کنند.

در پردازنده A10-7700K و A10-7850K از تاریخ ۱۳ و ۱۴ ژانویه وارد بازارهای جهانی خواهند گردید. در خصوص قیمت این دو محصول تا کنون اطلاعاتی منتشر نگردیده است اما با توجه به ضعف نسبی این پردازنده‌ها در برابر غول‌های اینتل، پیش‌بینی می‌شود قیمتی کاملاً رقابتی برای این محصولات در نظر گرفته شود تا AMD بتواند با استفاده از رقابت در فضای قیمت، سهم بیشتری از بازار پردازنده‌های رایانه را از آن خود کند.

پردازش گرافیکی و منطقی با سطح پردازشی متوسط نیاز باشد. این پردازنده به طور Native از حافظه‌های DDR3 با فرکانس ۲۱۳۳ پشتیبانی می‌کند و این موضوع به افزایش راندمان کل سیستم در هنگام استفاده از حافظه‌های جدیدتر کمک خواهد نمود. به نقل از سایت سخت‌افزار، در بخش قدرت پردازشی، پردازنده A10-7850K عملکرد ضعیف‌تری در آزمایش Cinebench R15 نسبت به پردازنده‌های Core i5-۱۵

پردازنده‌های گرافیکی خوب موجود در بازار می‌دانند. در واقع شرکت AMD معتقد است که نیازهای پردازشی کاربران رایانه در آینده به سمت پردازش‌های عمدتاً گرافیکی حرکت می‌کند و افزایش صرف قدرت پردازش منطقی، لزوماً همیشه به سمت افزایش راندمان حرکت نمی‌کند. به همین دلیل این پردازنده عمدتاً در بخش قدرت گرافیکی توانمندتر شده است. برای این منظور، AMD امکان دسترسی پردازنده گرافیکی و پردازنده اصلی را به حافظه‌های نهان و حافظه اصلی به طور یکسان طراحی نموده است و می‌توان گفت، این پردازنده بیشترین راندمان را زمانی به نمایش خواهد گذاشت که به طور همزمان به

سیستم هفته

۷ اینچی محبوب



امروز می‌خواهیم سنت شکنی کرده و به شما تبلت پیشنهاد دهیم. به هر حال تغییر رویکرد ما نیز در این سال‌ها از سیستم‌های خانگی به لپ‌تاپ‌ها و بعد تبلت‌ها، به دلیل تغییر الگوی خرید است. در حال حاضر حکمرانی بازار در اختیار تبلت‌هاست و از این رو ما نیز بنا داریم تبلت را در کنار لپ‌تاپ در این بخش معرفی کنیم. برای اولین معرفی می‌خواهیم به سراغ یک نام قدیمی اما مطمئن و نام آشنای بازار برویم. گوگل نکسس ۷ بی شک محبوب‌ترین تبلت ۷ اینچی اندرویدی در بازار می‌باشد. این محصول که حاصل همکاری شرکت گوگل با شرکت تبلت‌ساز پر کار این روزها یعنی ایسوس بوده، همچنان در صدر ۷ اینچی‌های پرطرفدار بازار قرار دارد. سال گذشته ایسوس با هدف کسب سهم بازارهای جدید، دست به تولید خانواده جدیدی از تبلت‌هایش با عنوان Memo Pad زد. هر چند این مدل به خاطر قیمت مناسبش مورد توجه بسیاری از کاربران قرار گرفت اما برخی نواقص آن در عین حال، مخاطبان را از خریدش منصرف می‌نمود. اما به تازگی ایسوس نسخه به‌روز شده این تبلت را تحت عنوان Memo Pad HD7 روانه بازار کرده است. شما می‌توانید در جدول زیر برخی از مشخصات این دستگاه را ببینید.

۵/۲۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 7" TFT LED
----	OS: Google Android v4.2 JellyBean
----	CPU: MT8125 Chipset - Quad-Core Cortex-A7
----	Memory: 8 GB
----	VGA: ----
----	HDD: ----
----	Weight: 302 g
----	Power: ----
----	ODD: ----
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

یادداشت

■ وحید صفایی

دیروز ایمن، امروز خطرناک

است؟ نزدیک به ۵ سال پیش، اتحادیه اروپا نبرد سختی را با گوگل، مایکروسافت و یاهو آغاز کرد و بعد از نبردی پیروزمندانه، این شرکت‌ها را مجبور کرد در خاک اروپا از قوانین کشورهای اروپایی پیروی کنند، هیچ اطلاعاتی که به امنیت ملی یا حریم خصوصی کاربران این کشورها مربوط است از خاک آن‌ها خارج نکند و اطلاعات به دست آمده از مردم اروپا را در بازه‌های کوتاهی از زمان (۶ ماه برای مایکروسافت و یاهو و ۹ ماه برای گوگل) از بین ببرد. در واقع این کشورها همین خطر را از جانب گوگل، مایکروسافت و یاهو که غول‌های فناوری جهان هستند احساس کردند و بدون فیلتر کردن آن‌ها یا حتی جایگزین کردن آن‌ها با نسخه‌های ملی اروپایی! مشکل خود را رفع کردند. اما کمیته فیلترینگ ایران و به طور جامع‌تر، سیستم نظارت و مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور ترجیح می‌دهند از روش‌های کاملاً داخلی به دفع خطرات و تهدیدها دست بزنند. اگر خطرناک بودن دلیل فیلترینگ باشد (که البته هست) باید فیلترینگ این ابزارها و بسیاری از سایت‌ها خیلی زودتر در دستور کار کمیته فیلترینگ قرار می‌گرفت و البته به تعویق انداختن فیلترینگ نرم‌افزارهایی که خطرناک بودن آن‌ها اثبات شده باشد، این طور تداعی می‌کند که خطرات احتمالی این نرم‌افزارها آن قدر هم نگران‌کننده نیست، در غیر این صورت لحظه‌ای برای فیلتر کردن آن‌ها تامل نمی‌شد. چه بسا در بازه‌هایی از زمان که خطرات برخی از شبکه‌های اجتماعی قطعی شد، فیلتر شدن این سایت‌ها چند ساعت هم طول نکشید در حالی که کاربران زیادی برای بیش از دو سال از نرم‌افزارهایی مانند وایبر استفاده می‌کنند و این موضوع واقعا جای تعجب دارد که در حالی که حتی یک کشور نیز در هیچ جای جهان نسبت به این نوع نرم‌افزارها عکس‌العمل نشان نداده چگونه بعد از دو سال ثابت شده است که این نرم‌افزارها خطرناک هستند؟

دیروز کار گروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه اینترنتی با تأکید بر این که فیلتر شدن نرم‌افزارهای کاربردی موبایل مانند وایبر و واتس‌آپ و تانگو در دستور کار این کار گروه قرار دارد، گفت: "براساس تصمیمی که کار گروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه در زمان فیلتر کردن وی‌چت گرفته، مقرر شد تا زمان تقویت نرم‌افزارهای مشابه داخلی، فیلتر شدن نرم‌افزارهای خارجی مذکور به تعویق بیفتد". به نقل از ایستنا خرم‌آبادی ادامه داد: "اکثر سرویس‌های موبایل همچون تانگو، وایبر و وی‌چت این ویژگی را دارند که اطلاعات کشور ما را که در بین کاربران رد و بدل می‌شود، جمع‌آوری و تحلیل کنند و در اختیار بیگانگان قرار دهند". وی گفت: "این خطر بزرگی برای کشور ما محسوب می‌شود؛ معمولا هیچ کشوری اجازه نمی‌دهد که ارتباط بین شهروندان در بستر امکانات خارجی انجام شود؛ با این حال این سؤال مطرح می‌شود که چرا برخی از مسئولان اصرار دارند که شهروندان ما را به سوی سرویس‌های خارجی سوق دهند؟ فیلترینگ برخی از سایت‌ها به خصوص شبکه‌های اجتماعی در ایران موضوعی نسبتاً قدیمی محسوب می‌شود اما بی‌شک فیلترینگ نرم‌افزاری موضوعی نیست که تا به امروز موارد زیادی را شامل شده باشد. از این رو بررسی نرم‌افزارهای همراه از این منظر جدید محسوب می‌شود. اگر چه دیر کمیته فیلترینگ معتقد است "معمولا هیچ کشوری اجازه نمی‌دهد که ارتباط بین شهروندان در بستر امکانات خارجی انجام شود" با این وجود فیلترینگ نرم‌افزارهای اجتماعی مانند وی‌چت یا وایبر در جهان سابقه ندارد و از این منظر، ایران اولین کشوری است که اقدام به فیلترینگ این نرم‌افزارها کرده است. استدلال برای فیلترینگ این نرم‌افزارها به خطرناک بودن این نرم‌افزارها برای کشور اشاره دارد و البته دیر کمیته فیلترینگ نیز به این موضوع اشاره کرده است. بنابراین باید پرسید که فیلترینگ این نرم‌افزارها چرا تا این اندازه دیر صورت گرفته

| CPU |

INTEL Core i7-3.5GHz-8MB	ریال ۱۰/۱۰۰/۰۰۰
INTEL Core i5-3 GHz-6MB	ریال ۵/۶۵۰/۰۰۰
INTEL Core i3-3.3 GHz-3MB	ریال ۳/۸۰۰/۰۰۰
AMD A4-3400- 2.7GHz	ریال ۱/۴۵۰/۰۰۰
AMD Sempron 145- 2.8GHz	ریال ۹۹۰/۰۰۰

| GraphicCard |

Sapphire 7850-2Gb-DDR5	ریال ۶/۷۰۰/۰۰۰
Asus GT110-2Gb	ریال ۱/۶۹۰/۰۰۰
XFX ATI 5450 -2Gb-	ریال ۱/۳۵۰/۰۰۰
Sapphire 5450-2Gb-DDR3	ریال ۱/۲۷۰/۰۰۰
XFX Geforce -1Gb-	ریال ۱/۱۱۰/۰۰۰

| Motherboard |

ASUS P8Z77-V LK	ریال ۷/۱۰۰/۰۰۰
Gigabyte GA-P61-USB3	ریال ۲/۶۹۰/۰۰۰
Asus P8H61	ریال ۲/۳۹۰/۰۰۰
Gigabyte GA-H61M-	ریال ۲/۰۵۰/۰۰۰
EliteGroup H61H2-A2	ریال ۲/۰۵۰/۰۰۰

| Power |

GREEN GP530AB	ریال ۱/۷۹۰/۰۰۰
HuntKey Green Power 550W	ریال ۱/۶۴۰/۰۰۰
GREEN GP380A	ریال ۱/۲۷۰/۰۰۰
HuntKey APFC 400	ریال ۱/۱۵۰/۰۰۰
ATX 500w	ریال ۳۳۰/۰۰۰

| RAM |

KingSton 8GB DDR3 1600MHz	ریال ۲/۵۰۰/۰۰۰
Corsair 4.0 GB DDR3 FSB 1600	ریال ۱/۴۵۰/۰۰۰
KingSton 4GB KVR DDR3 1600MHz	ریال ۱/۱۵۰/۰۰۰
ADATA 4.0 GB DDR3 FSB 1600	ریال ۱/۱۵۰/۰۰۰
Appacer 4.0 GB DDR3 FSB 1333	ریال ۱/۰۹۰/۰۰۰

| Tablet |

"Sony Xperia Tablet Z - 10.1"	ریال ۱۶/۸۵۰/۰۰۰
Apple iPad (4th Gen) Wi-Fi - 9.7"	ریال ۱۴/۹۰۰/۰۰۰
Galaxy Tab 3 10.1 P5200- 10.1"	ریال ۱۳/۳۰۰/۰۰۰
Galaxy Tab 3 7.0 SM-T211 - 7.0"	ریال ۸/۵۰۰/۰۰۰
Fonepad ME371 -7.0"	ریال ۶/۷۰۰/۰۰۰

| پرسش و پاسخ سخت افزار

از کیس‌ها در طراحی داخلی خود به گونه‌ای رفتار کرده‌اند که گردش هوا در آن به راحتی صورت می‌گیرد و همراه با این شرایط امکان اضافه کردن فن را به کاربر داده‌اند. عموماً کیس‌های معمولی دارای دو قسمت برای اضافه کردن فن هستند که این مورد درباره کیس‌های تخصصی متفاوت است و این تعداد افزایش پیدا می‌کند. محل قرار گرفتن کیس نیز در خنک ماندن آن شرط است. عموماً در طراحی میزها کیس در گوشه‌ای از زیر میز قرار داده می‌شود که گردش هوای مناسبی در آن قسمت وجود ندارد. بهتر است جای کیس در مکانی باشد که گردش هوای خوبی وجود داشته باشد. استفاده از فن‌های تخصصی که شرکت‌های بزرگی مانند کولر مستر تولید می‌کنند نیز راهکار بعدی می‌باشد. البته باید به این دو موضوع توجه داشت اول، قیمت بالای این نوع تجهیزات و دوم صدای زیاد آن، اگر این دو مورد برای شما قابل رفع است حتماً این مورد آخر را توصیه می‌کنیم.

■ در هنگام اتصال به اینترنت از طریق Dial Up با این خطا روبه‌رو می‌شوم. لطفا راهنمایی‌ام کنید:
ERror680: There was no dial tone
این خطا در صورتی رخ می‌دهد که ارتباط بین مودم و پریز تلفن به درستی برقرار نشده باشد و یا اشکالی در کابل ارتباطی وجود داشته باشد. ابتدا باید از وصل بودن خط تلفن خود و یا به اصطلاح بوق داشتن خط تلفن خود اطمینان حاصل کنید. سپس سیستم را خاموش و یک سر کابل ارتباطی را در قسمت Line مودم و سر دیگر آن را به پریز تلفن وصل نمایید. در صورت کنترل تمامی این موارد مشکل می‌تواند از مودم شما باشد که با نصب مجدد آن مشکل شما رفع می‌شود.
■ برای خنک کردن بهتر سیستم علاوه بر اضافه کردن فن راهکار دیگری وجود دارد؟
در این باره چند عامل درگیر است. ابتدا طراحی خود کیس. بسیاری



کالای خوب

گارانتی خوب‌تر

حس متفاوت

بازرگانی «راتا» نماینده رسمی شرکت‌های سازگار ارقام / آولانگ / گلدن سیستم / سامسونگ / هماهنگ / فیوچر / سپیدار پردازش

بیش از دو دهه حضور موفق در ارایه بهترین محصولات اورجینال صنعت رایانه و نوت‌بوک جهان و با بهترین گارانتی‌های روز ایران

خیابان احمدآباد، حد فاصل سه‌راه راهنمایی و ملک‌آباد، ساختمان مریم، طبقه اول، واحد ۱۰۴ | 8441518 | www.ratashop.com

جهت عضویت در باشگاه مشتریان و دریافت آخرین اطلاعات و خبرنامه؛ در وبسایت شرکت ثبت نام نموده یا نام و ایمیل خود را به شماره ۰۹۱۵۵۲۳۲۸۰۶ پیامک فرمایید.

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت، چه جوری دو کامپیوتر با ویندوز ۸ را می توان با استفاده از کابل کراس شبکه کرد؟

در مرحله اول، هر دو کامپیوتر باید دارای Workgroup یکسانی باشند. برای یکسان کردن آن‌ها روی Computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. ویزارد System باز می‌شود. پایین صفحه سمت راست گزینه Change Settings را انتخاب نمایید.

حال در صفحه‌ای که باز می‌شود روی گزینه Change کلیک کرده و در ویزارد باز شده، اسمی را برای Workgroup هر دو کامپیوتر وارد نمایید. حتما دقت نمایید که Computer Name های هر دو کامپیوتر باید متفاوت باشد و تنها Workgroup ها هستند که یکسان‌اند.

بعد از یکی کردن Workgroup ها سیستم را Reset کرده و کابل کراس را وصل نمایید. برای به اشتراک‌گذاری فایل‌ها این مراحل را انجام دهید:

روی درایو مورد نظر کلیک راست کرده گزینه Properties را بزنید. از سربرگ Sharing گزینه Advanced Sharing را زده و در صفحه‌ای که باز می‌شود تیک گزینه Share This Folder را بزنید سپس روی OK کلیک کنید. حال به Network بروید. مشاهده می‌شود که آیکن کامپیوتری با نامی که وارد کرده‌اید به وجود آمده است.

کافی است روی اسم کامپیوتر مورد نظر کلیک کرده تا فایل‌ها و فولدرهای به اشتراک گذاشته شده در آن نمایش داده شود.

با سلام، لطفا روش فشرده‌سازی یک فایل با حجم بالا را آموزش دهید.

در حال حاضر می‌توان با اطمینان گفت که نرم‌افزار WinRAR بهترین و معروف‌ترین نرم‌افزار فشرده‌ساز در جهان است. توانایی این نرم‌افزار در فشرده‌سازی فایل‌های مختلف بارزترین ویژگی WinRAR است.

برای این کار ابتدا روی فایل یا فولدر مورد نظر که قصد فشرده‌سازی آن را دارید، راست کلیک کرده و Add to Archives را انتخاب کنید.

در پنجره باز شده، گزینه Compression Method را روی Best قرار دهید. سپس به سربرگ Advance بروید و روی دکمه Compression کلیک کنید.

در پنجره باز شده در قسمت Text Compression گزینه Force را انتخاب کنید و مقدار Prediction Order را روی ۶۳ و مقدار Memory to use, MB را روی ۱۲۸ قرار دهید.

در پایان پنجره را OK کرده و در پنجره قبلی باز شده، با فشردن OK عملیات فشرده‌سازی را آغاز کنید.

سیستم من مرتباً Restart می‌شود. آنتی‌ویروس را عوض کردم ولی بدتر شد و سریع‌تر Restart می‌شود و وقتی می‌خواهم آن را خاموش کنم باز هم Restart می‌شود و مجبورم برق آن را قطع کنم. لطفا راهنمایی کنید.

معمولاً این مشکل به دلایل زیر به وجود می‌آید: درایورهای سخت‌افزاری مانند درایور مادربرد، کارت گرافیک و مودم و سخت‌افزارهای دیگر به درستی در ویندوز نصب نشده باشند.

دو برنامه به دلیل استفاده از منبعی مشترک در ویندوز سبب شدن بی در پی آن می‌شوند.

درایورهای قدیمی مربوط به سخت‌افزارهای قدیمی که به درستی در ویندوز نصب نشده‌اند سبب بروز خطا می‌شوند.

گاهی اوقات برنامه‌های پس از مدتی و در پی نصب برنامه‌های دیگر در ویندوز با ویندوز مشکل پیدا می‌کند و آن را Restart می‌کند. در این زمان بهتر است یک بار برنامه را Uninstall و دوباره نصب کنید.

گاهی اوقات نیز Restart شدن به خاطر گرم شدن بیش از حد CPU می‌باشد. اما در صورتی که قبل از بالا آمدن ویندوز، سیستم Restart می‌شود، مهم‌ترین عامل آن مشکلات سخت‌افزاری می‌باشد.

موارد زیر را بررسی نمایید. خرابی پاور و عدم رسیدن ولتاژ مناسب به مادربرد.

سیستم نتواند به طور کامل فایل‌های ویندوز را بارگذاری کند یا پهنای باند کافی برای نوشتن و خواندن فایل‌های سیستمی فراهم نباشد.

درجه حرارت پردازنده بالا باشد و فن‌ها دچار اشکال باشد.

اتصال نامناسب و مشکلات سخت‌افزاری هارددیسک که اغلب با صفحه آبی مرگ نیز همراه است.

سلام بایت منظور از DLC در بازی چیست؟

لاگسترش شبکه‌های آنلاین بازی، به خصوص شبکه‌های Xbox Live و PlayStation Network توجه بازی سازان به قسمت آنلاین بسیار بیشتر شده است. یکی از قسمت‌های پر طرفداری که روی این شبکه‌های آنلاین عرضه می‌شوند، DLC ها یا همان Downloadable Content هستند. DLC ها قسمت‌های کوچکی هستند که به بازی‌های گوناگون، آیتم‌ها، بخش‌های داستانی و قسمت‌های مختلف دیگری اضافه می‌کنند و عموماً مدتی بعد از عرضه بازی اصلی روی شبکه‌های آنلاین قرار می‌گیرند.

IT در اجتماع

گلنسا ماهیان



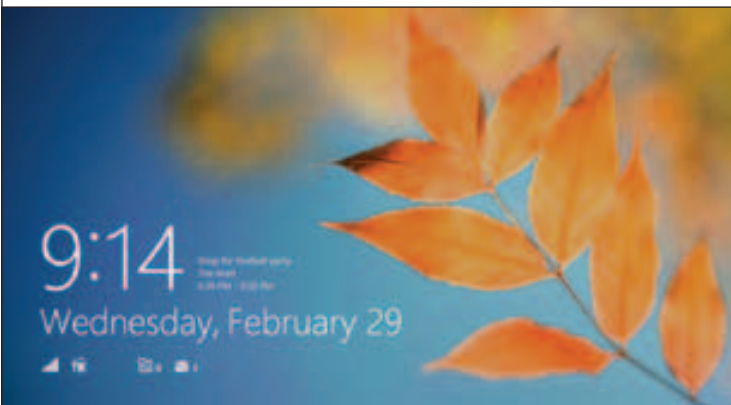
تمام افرادی که تا حد بسیار کمی هم با پیاده‌سازی نرم‌افزارها آشنایی دارند، می‌دانند که هر نرم‌افزار تا قبل از این‌که به مرحله پیاده‌سازی و آزمایش برسد، مراحل پیچیده دیگری را باید پشت سر بگذارد. به همین خاطر هم رشته جداگانه‌ای به عنوان تحلیل طراحی سیستم‌های نرم‌افزاری وجود دارد که البته در کشور ما زیاد مورد توجه قرار نگرفته و اگر بخواهید در زمینه مهندسی رایانه تحصیل کنید، در دوره کارشناسی انتخاب شما به دو گرایش نرم‌افزار و سخت‌افزار خلاصه خواهد شد اما باید بدانید که اگر یک نرم‌افزار به درستی تحلیل نشود، به درستی هم پیاده‌سازی نخواهد شد و در نتیجه کاری که در

نرم‌افزاری برای تولید نرم‌افزارها

نهایت ارائه می‌شود کاری نخواهد بود که مورد تایید مشتری باشد. پس باید قبول کرد که در شکل‌گیری یک نرم‌افزار، اساسی‌ترین مرحله، مرحله تحلیل و آنالیز سیستمی است که باید پیاده‌سازی شود. در حقیقت یک مهندس نرم‌افزار با هدف انجام فرآیند یک نرم‌افزار به یادگیری علوم مرتبط با این شاخه می‌پردازد. فرآیند یک نرم‌افزار مجموعه‌ای از فعالیت‌هایی است که هدف آن توسعه و تکامل یک نرم‌افزار است. تاکنون محیط‌های نرم‌افزاری بسیاری برای تحلیل و آنالیز سیستم‌ها ارائه شده‌اند. شرکت رشنال برای هر چه آسان‌تر شدن این منظور نرم‌افزار بسیار قدرتمندی را طراحی کرده است که در حال حاضر در بیشتر کشورها برای تحلیل یک سیستم از این نرم‌افزار استفاده می‌شود. این نرم‌افزار که Rational Rose نام دارد براساس فرآیند یکپارچه‌سازی شرکت رشنال و استانداردهایی که این شرکت تدوین کرده، عمل می‌کند. شرکت رشنال در سال ۲۰۰۳ میلادی توسط شرکت آی‌بی‌ام خریداری شد و هم اکنون این شرکت یکه‌تاز توسعه فرآیندها و استانداردها و ابزارهایی است که در زمینه تحلیل و آنالیز سیستم وجود دارد. یکی از روش‌هایی که برای تحلیل سیستم توسط این دو شرکت ارائه شده است، روش یکپارچه‌سازی RUP است. هدفی که توسط این روش دنبال می‌شود ارائه یک تحلیل به صورت کاملاً بهینه و با بالاترین کیفیت ممکن است. این تحلیل باید به گونه‌ای باشد که تمام نیازهای یک کارفرما را تحت یک برنامه زمانی مشخص و با بودجه‌ای که از قبل پیش‌بینی شده است، پوشش دهد. برای ارائه این تحلیل از زبان یکپارچه UML استفاده می‌شود و نمودارهایی که با استفاده از نرم‌افزار رشنال رز کشیده می‌شود هم در همین قالب قرار می‌گیرد. عناصر اصلی موجود در رشنال رز عبارتند از استانداردها، دیآگرام‌ها و مستندات که به مدل شما اضافه می‌شوند. در رشنال رز یک پروژه را از نماهای مختلف آن تحلیل می‌کنند. نمای ابتدایی، نمای مورد استفاده از نگاه کاربر است که تشریح رفتار سیستم از دیدگاه یک کاربر است. در نمای بعدی که نمای منطقی نام دارد، سیستم از نظر نیازمندی‌های عملیاتی آن بررسی می‌شود. در این حالت دیآگرام‌هایی برای سیستم رسم می‌شوند که ارتباط بین کلاس‌های سیستم و حالت‌های موجود موجود درباره خود نرم‌افزار، اجزای قابل اجرای آن و کتابخانه‌های سیستمی آن پردازش می‌شوند و در نهایت در نمای بعدی، سیستم از دیدگاه پیاده‌سازی آن مورد تحلیل قرار می‌گیرد. شما می‌توانید نسخه‌ای از رشنال رز را از نشانی زیر دریافت کنید. <http://goo.gl/bvtIWP>

آموزش دو ترفند برای کاربران ویندوز ۸

از شر صفحه قفل ویندوز ۸ خلاص شوید



ویندوز ۸ آخرین نسخه ویندوز است که این روزها زیاد با آن برخورد می‌کنیم. این نسخه در ۲۶ اکتبر ۲۰۱۲ به بازار عرضه شد. ویندوز ۸ برای استفاده در رایانه‌های شخصی، رایانه‌های همراه و تبلت‌ها تولید شده است. این سیستم‌عامل هشتمین نسل از سیستم‌عامل‌های ویندوز می‌باشد و به همین دلیل نام آن را ویندوز ۸ گذاشته‌اند. صفحه دسکتاپ ویندوز ۸ با تمام ویندوزهای قبلی فرق می‌کند و ایده‌های آن خیلی تحت تاثیر سیستم‌عامل‌های جدید و گرافیکی مانند iOS اپل و یا آندروید است. در این شماره دو ترفند ویندوز ۸ را به شما آموزش می‌دهیم.

چگونه صفحه قفل را حذف کنیم؟

صفحه قفل یا همان لاک اسکرین (Lock Screen) برای کار در موبایل‌ها لازم است دلیل آن هم واضح است. این صفحه برای این طراحی شده است که فقط ساعت و تاریخ را نمایش دهد و هیچ دکمه‌ای در آن کار نمی‌کند یا به اصطلاح صفحه قفل است. تا اگر گوشی در جیب یا در کیفتان بود و صفحه اشتباه لمس شد وارد منویی نشود یا شماره‌گیری نکند و یا اگر روی آن رمزعبور گذاشته باشید شخص دیگری نتواند وارد گوشی شما شود اما وجود این صفحه در کامپیوتر فقط یک مزاحم تمام عیار است! که روند Shut Down یا Log Off کردن کامپیوتر را طولانی‌تر می‌کند. در این جا، روشی را به شما آموزش می‌دهیم که می‌توانید این صفحه را از ویندوز ۸ خود حذف کنید.

پنجره Run را باز کنید. (با کلید های Win+R) دستور regedit را تایپ کرده و اینتر بزنید تا ویرایشگر رجیستری باز شود.

از پنجره سمت چپ در ویرایشگر رجیستری، به این مسیر بروید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Personalization

ممکن است شاخه Personalization در زیر شاخه Windows وجود نداشته باشد. در این صورت روی Windows کلیک راست کرده و گزینه New و سپس Key را بزنید. کلمه Personalization را وارد کرده و اینتر بزنید تا این شاخه ساخته شود. از پنجره سمت

چپ ویرایشگر رجیستری، Personalization را انتخاب و باز کنید.

در پنجره سمت راست، کلیک راست کرده و گزینه New و سپس DWORD (32-bit) Value را انتخاب کنید.

کلمه NoLockScreen را وارد کرده و اینتر بزنید تا این متغیر جدید با نام NoLockScreen ساخته شود.

روی NoLockScreen دوبار کلیک کرده و در پنجره‌ای که باز می‌شود در قسمت Value عدد ۱ را وارد کنید و اینتر بزنید.

کار تمام است. ویندوز را Restart کنید. دیگر اثری از این صفحه مزاحم نخواهد بود. اگر دل‌تان برای این صفحه تنگ شد و خواستید آن را برگردانید، همان مراحل بالا را انجام داده و مقدار NoLockScreen را از یک به صفر تغییر دهید و ویندوز را ریستارت کنید.

میانبری برای تمام Application ها

ابزارها و اپلیکیشن‌های مختلفی در ویندوز ۸ وجود دارند. اما برای دسترسی به برخی از آن‌ها باید چند مرحله کار انجام دهید. مثلاً ابتدا پوشه‌ای باز کنید، سپس به یکی از زیر شاخه‌های آن بروید و از آن جا به قسمت مورد نظر خود دسترسی پیدا کنید.

اما در این جا می‌خواهیم روش ساخت یک Shortcut یا همان میان‌بر را به شما آموزش دهیم که با اجرای آن می‌توانید به صورت یک جا به فهرست تمام اپلیکیشن‌ها و ابزارهای ویندوز دسترسی داشته باشید.

ایجاد میان‌بر در ویندوز اکسپلورر

روی دسکتاپ کلیک راست کرده و از منوی New، گزینه Shortcut را انتخاب کنید.

در پنجره‌ای که باز می‌شود در کادر Type the location of the item، این عبارت را کپی کنید: %windir%\explorer.exe shell:::{4234d49b-0245-4df3-b780-3893943456e1}

سپس روی دکمه Next کلیک کنید.

در پنجره بعد باید اسمی برای این میان‌بر در نظر بگیرید. اسم دلخواهی را وارد کنید.

سپس روی دکمه Finish کلیک کنید.

میان‌بر جادویی شما آماده است. کافی است روی آن کلیک کنید تا فهرست کلیه Applications نصب شده ویندوز ۸ را در محیط ویندوز اکسپلورر مشاهده کنید. حالا که Shortcut یا میان‌بر را ساختید، می‌توانید به آن رنگ و لعابی بدهید. مثلاً آیکن دلخواهی برای آن در نظر بگیرید. برای این کار، روی Shortcut کلیک راست کرده و Properties را انتخاب کنید. سپس به زبانه Shortcut رفته و با استفاده از گزینه Change Icon، آیکن دلخواهی برای آن انتخاب کنید.

همچنین اگر دوست داشته باشید این میان‌بر در نوار پایین ویندوز (Taskbar) هم قرار بگیرد، روی آن کلیک راست کرده و گزینه Pin to Taskbar را انتخاب کنید.

نرم افزار همراه

اگر به دنبال یک پخش کننده موسیقی ساده اما پر قدرت برای گوشی آندرویدی خود می گردید، حتما تا انتهای این بخش با ما همراه باشید.

در دنیای نرم افزار آندروید، برنامه های زیادی برای پخش موسیقی منتشر شده است که هر کدام ویژگی خاص خود را دارند.

بیشتر این برنامه ها ظاهر و گرافیکی با کیفیت دارند اما در عمل، بیشترشان آن چیزی نیست که ما می خواهیم. در یک نرم افزار پخش کننده موسیقی، دسته بندی فایل های موسیقی اهمیت زیادی دارد و بر اساس آلبوم و یا خواننده باشند اما بیشتر فایل های موسیقی که در اختیار ما است فاقد این اطلاعات می باشد. عموما این نوع دسته بندی ها برای ما معنایی ندارد و کاربران خود از طریق ایجاد پوشه های مختلف به دسته بندی فایل های موسیقی می پردازند. نرم افزارهای پخش کننده موسیقی که دسته بندی بر اساس پوشه را تشخیص دهند، به نسبت کم تر هستند اما این هفته ما به شما نرم افزار Music Folder را پیشنهاد می دهیم.

این نرم افزار توسط شرکت ZorillaSoft منتشر شده است. نرم افزار از ابتدای انتشار تا جدیدترین نسخه آن یک روند صعودی داشته است و در هر ویرایش شاهد بوده ایم که امکانات بیشتری به آن افزوده و اشکالات

پوشه های موسیقی



قبلی به سرعت برطرف شده است. همان طور که گفتیم Music Folder دسته بندی را تنها بر اساس پوشه های ایجاد شده انجام می دهد.

در ابتدا برنامه شروع به اسکن حافظه های گوشی می کند و پوشه های انتهایی را که دارای فایل های موسیقی هستند، شناسایی می کند و آن ها را برای کاربر فهرست می کند.

از طریق همین برنامه و با استفاده از گزینه Share می توانید فایل خود را به اشتراک بگذارید و برای مثال آن را از طریق بلوتوث برای دوستتان بفرستید. همین طور امکان جستجوی لحظه ای فایل ها وجود دارد که به محض تایپ، جستجو آغاز و نتیجه نمایش داده می شود.

برنامه Music Folder دارای تنظیمات مختلفی است. در قسمت Equalizer تعداد ۱۲ تنظیم آماده برای شما قرار داده شده است و همین طور می توانید خودتان به تنظیم پارامترهای صدا بپردازید. همچنین می توانید عکس العمل های مختلفی را در قبالت عملکرد headset تنظیم کنید.

یکی از عملکردهای جدیدی که به این نرم افزار افزوده شده، حالت خودرو و یا ورزش است که پخش موسیقی را از طریق بلوتوث گوشی با سایر دستگاه های بلوتوث دار همگام می سازد.

یکی دیگر از ویژگی های نرم افزار Music Folder

این است که از سرگیری پخش موسیقی از همان جای قبلی صورت می گیرد با این تفاوت که برای هر پوشه یک از سرگیری جدا اختصاص داده می شود.

برای دریافت این نرم افزار با حجم 1MB به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید.

<http://goo.gl/IPWFLJ>

حسین سیدابادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت عزیز. لطفا گوشی XPERIA L را مورد نقد و بررسی قرار دهید و مزایا و معایب آن را نیز بگویید.

این گوشی با ابعاد 9.7 × 65 × 128.7 در مارس ۲۰۱۳ معرفی شد و با صفحه نمایش TFT خازنی به بازار آمد. صفحه نمایشی با ابعاد 4.3 اینچ که ۴۸۰ در ۸۴۵ پیکسل را در خود جای داده است.

حافظه داخلی آن ۸ گیگابایت است که 5.5 گیگابایت آن قابل دسترس است همچنین دارای ۱ گیگابایت رم است که ۷۴۰ مگابایت آن در دسترس قرار دارد و از کارت حافظه نیز پشتیبانی می کند. XPERIA L برای ارتباطات خود از NFC، بلوتوث نسخه ۴ و Micro USB نسخه ۲ کمک می گیرد.

با دوربین ۸ مگاپیکسلی این گوشی می تواند با وضوح ۲۴۴۸×۳۲۶۴ پیکسل عکسبرداری کند اما با دیدن تصاویر متوجه می شوید که این عکس ها در حد یک دوربین ۸ مگاپیکسلی نیست و کمی پایین تر است.

سیستم عامل Android OS, v4.1 (Jelly Bean) این گوشی توسط پردازنده Qualcomm MSM8230 Snapdragon با دو هسته و فرکانس ۱ گیگاهرتز پشتیبانی می شود و در کنار آن پردازنده گرافیکی Adreno 305 برای نمایش بهتر به پردازنده کمک می کند.

باتری این گوشی نیز دارای قدرت 1750 mAh است که انرژی قابل قبولی را تامین می کند و با یک بار شارژ به مدت ۸ ساعت و به صورت ممتد می تواند مکالمه داشته باشید. XPERIA L دارای یک صفحه نمایش با کیفیت بالا است که می تواند تصاویر Full HD را نیز پخش کند اما در نور خورشید کیفیت نمایش افت زیادی دارد. به طور کل صفحه نمایش این گوشی در رده متوسط قرار می گیرد.

اندازه مناسب و وجود یک قوس ملایم و کیفیت به نسبت بالای بدنه گوشی یک طراحی زیبا را به شما هدیه می دهد که می تواند به راحتی با یک دست نیز با آن کار کنید.

در کل این گوشی با توجه به قیمتی که دارد یک گوشی زیبا و قدرتمند محسوب می شود و از لحاظ قیمتی در مقایسه با رقبانش بسیار مناسب است و تا کتون توانسته نظر کاربران زیادی را به خودش جلب کند.

سلام. لطفا یک نرم افزار آندروید برای خواندن بازی های جاوا و سیمپل معرفی کنید.

توسط نسخه جدید و کاملا آزمایش شده از نرم افزار JBed که به فنجان قهوه هم مشهور هست قادر خواهید بود تمامی برنامه ها و بازی ها با فرمت جاوا و یا همان Jar را روی گوشی آندرویدی خود اجرا کنید.

توجه نمایید این نسخه از نرم افزار طبق گفته سازنده خود نرم افزار فقط روی نسخه 2.3 از آندروید به طور صحیح و بدون مشکل کار می کند اما اگر گوشی آندرویدی شما نسخه های 2.1 یا 2.2 دارد، ممکن است مشکلاتی پیش بیاید. همچنین نرم افزارها و سایت های زیادی هستند که کار تبدیل فرمت را انجام می دهند.

سلام بایت عزیز. لطفا درباره گوشی ایرانی GLX مدل G4 توضیح دهید.

این گوشی در بهمن ماه سال ۹۱ توسط شرکت GLX معرفی شد. این گوشی دارای یک صفحه نمایش 5.3 اینچی است که وضوح تصویر آن به ۵۴۰×۹۶۰ می رسد و امکان لمس همزمان ۵ نقطه را دارد و دارای ارتباطاتی چون 3G و بلوتوث نسخه ۳ است. همچنین G4 دارای یک پردازنده دو هسته ای Media tek-MT 6577 Dual Core با قدرت 1GHz است که یک پردازنده گرافیکی Power VR SGX 531 نیز به آن کمک می کند. حافظه اصلی 512MB برای پردازنده این گوشی مناسب است و خود گوشی نیز 4GB حافظه داخلی دارد که تا 32 GB توسط کارت حافظه قابل ارتقا است.

سیستم عامل این گوشی آندروید 4.1 است و دوربین ۸ مگاپیکسلی آن تصاویری با ابعاد ۲۴۴۸×۳۲۶۴ را به شما می دهد و کیفیت فیلم برداری آن ۱۲۸۰×۷۲۰ با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه است.

بایت عزیز سلام. لطفا به سوالاتم در مورد گوشی HTC chacha پاسخ دهید. چه طور می شود اینترنت 3G را غیر فعال کرد، چون مدام شماره گوشی کم می شود؟ حروف پیامک های فارسی جدا نشان داده می شود. آیا امکان نصب فارسی ساز پیامک و منو وجود دارد؟

در صفحه تنظیمات به قسمت شبکه های بیسیم رفته و در شبکه های موبایل فقط شبکه GSM را انتخاب کنید. این کار تاثیر مناسبی در کاهش میزان مصرف باتری گوشی شما دارد.

می توانید رام های سفارشی فارسی و یا رام های رسمی عربی را نصب کنید و یا از برنامه های صفحه کلید فارسی مانند Persian Soft Keyboard استفاده کنید. البته برای استفاده از همان زبان عربی گوشی در تنظیمات گوشی به قسمت زبان و کیبورد بروید و صفحه کلید عربی را انتخاب کنید و سپس در قسمت نوشتن پیامک جدید چند تائیه روی صفحه کلیک کنید و بعد به قسمت Input Method وارد شوید و صفحه کلید عربی را انتخاب کنید.

حالا با استفاده از دکمه lng که مخصوص این گوشی است می توانید زبان را به راحتی تعویض کنید البته برای منو حتما انگلیسی را انتخاب کنید.

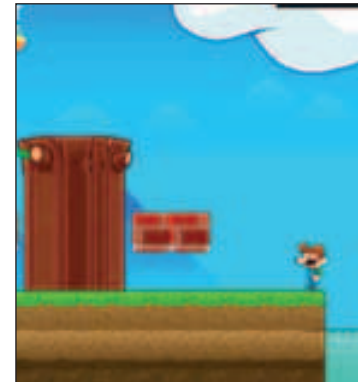
بازی همراه

دنیای مایک

۱۲۰ مرحله قرار داده شده که به صورت خودکار ذخیره می شوند. در دنیای مایک دیگر خبری از قارچ نیست بلکه باید به دنبال شیشه های معجون باشید. کنترل کاراکتر بازی توسط دکمه های مجازی که درست همانند دسته کنسول های بازی است، صورت می گیرد. خیلی از بازی هایی که در این سبک هستند دارای کنترل ضعیفی هستند و دکمه ها به خوبی کار نمی کنند ولی در این محصول، مطمئن باشید که دکمه ها حتی از دسته های واقعی هم بهتر کار می کنند. برای دریافت فایل نصب Mike's World با حجم 11MB به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید.

<http://goo.gl/jxlyJE>

همه ما بازی به یاد ماندنی Mario را در انواع مختلف کنسول های بازی تجربه کرده ایم. حالا اگر دوست دارید این بازی را همان طور که بود و با کیفیتی بسیار بالا در گوشی آندرویدی تان تجربه کنید باید به سراغ آقای Mike بروید و این داستان را در دنیای او و عنوانی با همین نام یعنی Mike's World انجام دهید. موقعیت دنیای مایک دقیقا همان موقعیت ماریو است با این تفاوت که شکل موجوداتی که مزاحمتان بودند این بار تفاوت کرده و شاید هم کمی ترسناک شده و جای خود را به حشرات شیطانی داده است. برای مقابله با آن ها باید روی سرشان بپرید یا همانند گذشته تیرهای آتشین پرتاب کنید. تمامی مراحل این بازی تفکیک شده و



ترفند همراه

تقویم ایرانی در تقویم اصلی iOS

فارسی را نیز داشته باشید در این روش بدون هیچ برنامه جانبی و هیچگونه تغییر در فایل های اصلی سیستم عامل، تقویم فارسی به همراه مناسبت های ایرانی را در تقویم اصلی iOS خواهید داشت پس با ما همراه باشید. برای این کار به قسمت تنظیمات گوشی بروید و وارد منوی تقویم یا همان "mail, contacts, calendar" شوید. از این طریق باید یک اشتراک ایجاد کنید برای این کار بر روی add account کلیک کنید، وارد قسمت other شوید و سپس گزینه add subscribed calendar را انتخاب کنید. در این مرحله باید دو آدرس را که در انتها برای شما قرار داده ایم برای گرفتن اطلاعات از سرور در محل مناسب خود وارد کنید. اولین آدرس برای دریافت اطلاعات اصلی تقویم ایرانی است و دومین آدرس مربوط به مناسبت ها و تعطیلات تقویم ایرانی می باشد که هر کدام باید در قسمت مربوط به خود وارد شوند.

- <https://www.google.com/calendar/ical/fm79ocs70hf06b8q1qsp3mj6b4%40gro.up.calendar.google.com/public/basic.ics>
- <https://www.google.com/calendar/ical/hamedramezani%40gmail.com/public/basic.ics>

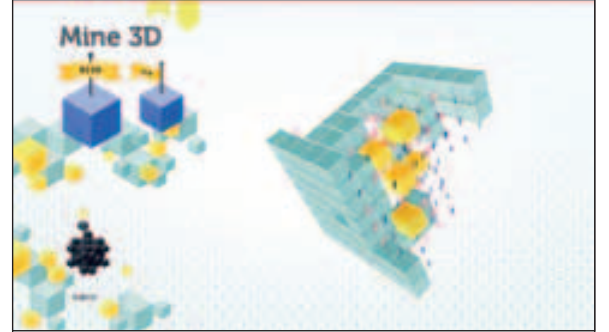
زمان زیادی می گذرد که کاربران ایرانی باید همیشه نگران مشکلات ناشی از زبان و ملیتشان در رابطه با فناوری های جدید باشند؛ به خصوص که اگر این خدمات توسط کشورهای غربی ارائه شده باشد. این مورد در زمینه گوشی های هوشمند و سیستم عامل های موبایل در زمینه های زیادی همچون پشتیبانی از زبان فارسی، خدمات ترجمه در نرم افزارها، تقویم های رسمی و پشتیبانی نرم افزاری وجود دارد. در گوشی های شرکت Apple و سیستم عامل iOS نیز این مشکلات به چشم می خورد و هر کدام به نوعی آزار دهنده هستند.

در ترفند همراه این هفته قصد داریم به سراغ تقویم اصلی موجود در سیستم عامل iOS برویم. نرم افزارهای زیادی منتشر شده اند که عملکرد تقویم را انجام می دهند اما هیچ نرم افزاری شاید نتواند جای تقویم اصلی گوشی را بگیرد و یا اگر راه حل هایی برای بهبود این مشکل در تقویم اصلی ارائه می شود یا نیاز به جیلبریک دارند و یا تنها برای یک سال ارائه می شوند. همچنین برای iOS6 راه های ساده تری بود اما برای iOS7 ترفند این هفته مناسب تر است. در این آموزش روشی را به شما پیشنهاد می کنیم که از طریق آن می توانید تا سال ۱۳۹۹ و بدون نیاز به جیلبریک در همان تقویم اصلی، تقویم



بازی کوچک

مین‌ها را ختنی کنید



تقریباً همه کاربران ویندوز تجربه بازی با Minesweeper را دارند، یک بازی چالش برانگیز فکری که از ایده‌های ساده اما جذاب شکل گرفته است.

اساس کار در بازی مین‌روب، یافتن محل مین‌ها بر اساس اطلاعاتی است که در خانه‌های مجاور نمایش داده می‌شود.

در هر خانه عددی نمایش داده می‌شود که نشان می‌دهد در خانه‌های همسایه آن، چه تعدادی مین وجود دارد. معمولاً روش‌های منطقی برای کشف محل مین‌ها وجود دارد اما در معدود شرایطی نیز بازیکن بر سر دو راهی قرار می‌گیرد و مجبور به امتحان شانس خود خواهد بود.

حال تصور کنید همین ایده به شکل سه بعدی چگونه خواهد بود؟ یک نمونه عینی از مین‌روب سه‌بعدی را می‌توانید در نشانی زیر به صورت آنلاین تجربه کنید:

<http://goo.gl/1EhvZJ>

اصول کلی بازی درست مانند نسخه‌های دو بعدی این بازی است با این تفاوت که این بار هر خانه می‌تواند حداکثر با ۲۶ خانه همسایه داشته باشد. به همین دلیل تشخیص این موضوع که در کدام یک از خانه‌ها مین وجود دارد و در کدام یک نه، کار به مراتب مشکل‌تری است و باید فسر بیشتری بسوزانید.

این بازی در سه سطح سختی و یک سطح قابل تنظیم طراحی شده است. در نقطه شروع بازی می‌توانید سطح سختی بازی را تعیین نمایید. برای تعیین یک خانه به عنوان مین، روی آن راست کلیک کنید. کلیک چپ، خانه را باز می‌کند و اگر خانه حاوی مین باشد، بازی را می‌سوزید.

پرسش و پاسخ بازی

سیستم عامل قبلی رایانه من ویندوز XP بود و رایانه‌ام با این سیستم عامل به راحتی بازی فوتبالی را اجرا می‌کرد اما از وقتی ویندوز هفت نصب کردم همان بازی کند اجرا می‌شود. پردازنده ۲ هسته‌ای، رم ۲ گیگابایت، گرافیک آن بورد. مشکل از کجاست؟

پردازنده، رم و کارت گرافیک رایانه شما ضعیف است و در واقع، این مقدار توانمندی سیستم صرف راه‌اندازی و اجرای سیستم‌عامل ویندوز ۷ می‌شود؛ در حالی که سیستم‌عامل ویندوز XP نیازمندی‌های سخت‌افزاری کم‌تری دارد و منابع کم‌تری را اشغال می‌کند. به همین دلیل سهم بیشتری به بازی‌ها می‌رساند و بازی‌ها روان‌تر اجرا می‌شوند. اگر امکان ارتقای سخت‌افزاری رایانه خود را ندارید به شما توصیه می‌کنیم به سیستم‌عامل ویندوز XP بازگردید، با این توجه که سیستم‌عامل ویندوز XP قدیمی شده و از نظر امنیتی بسیار آسیب‌پذیر است.

لطفاً توضیح دهید چگونه می‌توانم کرک بازی یا خود بازی را نسبت به پاک شدن توسط آنتی‌ویروس ایمن کنم.

این موضوع در هر آنتی‌ویروسی متفاوت است اما عموماً آنتی‌ویروس‌ها بعد از شناسایی بدافزارها به کاربر امکان می‌دهند تا در مورد بدافزار تصمیم بگیرد. اجازه وجود فایل (Allow)، حذف فایل، ارسال برای ترمیم فایل و یا قرنطینه کردن فایل، از انتخاب‌هایی هستند که کاربر به هنگام شناسایی یک بدافزار یا فایل مشکوک، پیش روی خود دارد. به این نکته توجه کنید که بسیاری از فایل‌های کرک بازی‌ها واقعا بدافزار هستند و دلیلی ندارد که یک متخصص کار کشته نرم‌افزار، وقت خود را بدون هیچ طمعی صرف کرک کردن بازی‌ها کند. به همین دلیل به شما توصیه می‌کنیم به آنتی‌ویروس خود اعتماد کرده و نسخه قابل اعتمادتری از بازی تهیه نمایید.

در رایانه من بیشتر بازی‌ها به صورت کامل نصب نمی‌شوند. دلیل آن چیست؟ رایانه من به حافظه رم یک گیگابایتی و کارت گرافیکی با حافظه یک گیگابایت مجهز است.

هر بازی، حداقل نیازمندی‌های خاص خود را دارد و نمی‌توان با توجه به یک رایانه خاص، برای همه بازی‌ها نسخه پیچیده دقت داشته باشید که میزان نسبتاً خوب حافظه رم و کارت گرافیک دلیل کافی برای اجرا شدن همه بازی‌ها نیست و پردازنده و پردازنده گرافیکی نیز نقش قابل توجه و چه بسا مهم‌تری ایفا می‌کنند. حافظه رم رایانه شما برای خیلی از بازی‌های فعلی کافی نیست، خصوصاً اگر از سیستم‌عامل هفت یا هشت استفاده کنید، این ضعف بیشتر خودنمایی خواهد کرد. همه نصب نشدن‌ها نیز به سخت‌افزار مربوط نیستند، چه بسا خرابی‌های احتمالی نرم‌افزاری نیز می‌توانند دلیل نصب نشدن یک بازی باشند. بنابراین بازی‌های خود را مورد بررسی کرده و دلیل نصب نشدن آن‌ها را بیابید.

خبر بازی

نگاهی به ۱۰ بازی برتر سال ۲۰۱۳

تداعی ۱۰ خاطره خوب از ۱۰ بازی خوب

وحید صفایی



روش‌های بسیار خلاقانه‌ای در طراحی کلاس‌های مبارزاتی بازی بهره گرفته و تنوع بسیار خیره‌کننده‌ای در گیم‌پلی بازی به وجود آورده است. گرافیک این بازی در سطح بهترین بازی‌های این سبک است و نکته بسیار مهم‌تر این که این بازی به صورت رایگان ارائه می‌شود. همین موضوع باعث شده است که رقابت در این بازی کاری سخت و هیجان‌انگیز باشد. این بازی برای اجرا در ویندوز ساخته شده است.

Rayman Legends

بی‌شک Rayman Legends یکی از بهترین بازی‌های سبک پلتفرمر است که در سال ۲۰۱۳ به بازار آمد. این بازی خلاقانه، با فضایی طنز و با استفاده از اصول کلاسیک این سبک، به راحتی با بازیکنان ارتباط برقرار می‌کند، آن‌ها را پای بازی نگه داشته و به اوج هیجان می‌رساند. البته طرفداران این بازی به خوبی می‌دانند که این بازی خیلی هم ساده نیست و برای دسترسی به برخی از راه مخفی‌ها و جایزه‌های پنهان بازی، باید بازیکن بسیار خوبی باشید. کنسول‌های Wii U، PS3، PS4، Xbox 360، Xbox One، Vita و سیستم‌عامل‌های ویندوز میزبان این بازی هستند.

Don't Starve

بازی خلاقانه Don't Starve یک بازی اکشن ماجراجویی است که یکی از خلاقانه‌ترین بازی‌های سال ۲۰۱۳ محسوب می‌شود. داستان خیالی بازی، فردی را به تصویر می‌کشد که از خواب بیدار شده و خود را در میان یک جنگل یافته است و حال، باید برای زنده ماندن و رهایی از این جنگل تلاش کند. راه‌های زیادی برای یافتن غذا وجود دارد اما به همان اندازه نیز خطرات گوناگون جان قهرمان بازی را تهدید می‌کند. این بازی یکی از چالش‌سازترین گیم‌پلی‌ها را در سبک خود دارد و می‌تواند بازیکن را ساعت‌های بی‌دربی میخکوب نگه دارد. ویندوز، مکینتاش، لینوکس و PS4 میزبانان این بازی هستند.

DOTA 2

بازی DOTA 2 از نسخه کلاسیک همین بازی در دل بازی Warcraft III برگرفته شده و مهم‌ترین تفاوت این بازی با نسخه اصلی آن، گرافیک بهتر و استقلال آن در اجراست. با این وجود رفع ایرادها و بهبود ظاهری بازی با توجه به گیم‌پلی فوق‌العاده آن، DOTA 2 را در میان برطرفدارترین و موفق‌ترین بازی‌ها قرار داده است. این بازی نیز رایگان است و برای اجرا در ویندوز، لینوکس و مکینتاش ساخته شده است.

Gone Home

بازی Gone Home یک عنوان تحسین شده است که به سبب ایده نوآورانه و کاملاً ابداعی خود، توجه بسیاری از منتقدان و علاقه‌مندان به بازی را به خود جلب کرده است. بازی نمایی اول شخص از کسی را نشان می‌دهد که بعد از یک سفر چند ساله به خانه بازگشته و خانه را خالی یافته است. اینک او قصد دارد با بررسی نامه‌ها، گوش دادن به پیام‌های تلفنی، یادداشت‌ها و یافتن شواهد مختلف در خانه، از سرنوشت پدر، مادر و خواهر خود مطلع شود. این بازی برای اجرا در ویندوز، مکینتاش و لینوکس طراحی شده است.

است که در سال ۲۰۱۳ به عرضه عمومی گذاشته شده است. در این نسخه، بازی به فضای قرن هجدهمی در قاره آمریکا منتقل می‌شود و با معرفی یک کاراکتر جدید در مجموعه، شکل متفاوتی از ماجراجویی‌ها را به نمایش می‌گذارد. در حالی که فضای شهری کلاسیک بازی همچنان به عنوان بخش ثابت در بازی وجود دارد اما آن‌چه این نسخه را از نسخه‌های پیشین مجموعه متفاوت کرده است، نبردهای دریایی بازی از روی عرشه کشتی است. قهرمان بازی این بار به شکل یک دزد دریایی ایفای نقش می‌کند و سکان کشتی را در مبارزات مهیج کشتی در دست می‌گیرد. شکار، فرار، حمله به کشتی‌های کوچک و بزرگ، جمع‌آوری غنایم و آنگریز کردن کشتی برای پیروزی در نبردهای سخت‌تر، تصویری متفاوت و مهیج‌تر از همیشه از مجموعه موفق Assassin's Creed به نمایش گذاشته است. این بازی در PS3، Xbox 360، ویندوز، PS4، Wii U و Xbox One اجرا می‌شود و نکته جالب‌تر این است که این بازی از سوی بسیاری از مجلات، به عنوان بهترین بازی کنسول‌های نسل هشتمی انتخاب شده است.

Civilization V: Brave New World

دومین بسته توسعه از بازی موفق Civilization V در اوایل سال ۲۰۱۳ منتشر شد، در حالی که در مقایسه با نسخه قبلی شامل تفاوت‌های بسیار معدودی بود. با این وجود تغییرات معدود این نسخه در مقایسه با نسخه پیشین به قدری کلیدی بود که تجربه آن، به اندازه تجربه یک نسخه کاملاً جدید تاگی داشت. دو بخش داستانی جدید، بیش از ۱۰ تمدن جدید و ۲۰ نیروی نظامی جدید در بازی، استراتژی بسیار متفاوتی را در بازی به وجود آورد و به قدری بازی را گسترده کرد که علاقه‌مندان جدی خود را حتی در این روزها نیز سرگرم می‌کند. این بازی برای ویندوز و مکینتاش منتشر شده است.

Brothers: A Tale of Two Sons

بازی Brothers: A Tale of Two Sons را می‌توان لطیف‌ترین بازی سال ۲۰۱۳ و یکی از متاثرکننده‌ترین بازی‌های طول تاریخ بازی‌های ویدیویی دانست. ایده خلاقانه بازی از ماجراجویی دو برادر شکل گرفته است؛ برادرانی که سختی یک سفر پرماجر را برای نجات جان پدر به جان خریدند. بازیکن باید هر دو برادر را در آن واحد هدایت کند و همین موضوع باعث شده است ترکیبی از معماهای خلاقانه و بدیع در این بازی به وجود آید. با این وجود داستان بازی هنوز هم بهترین بخش این بازی است؛ داستانی که حتماً دل‌نازک‌ها را به گریه می‌اندازد و هر کسی را متاثر خواهد کرد. داستان عمیق بازی بر خلاف سادگی در پرداخت، پر است از مفاهیم عمیق که به ساعت‌ها فکر نیاز دارد. بی‌شک این بازی یکی از به یاد ماندنی‌ترین بازی‌هایی است که تا به امروز ساخته شده است.

Path of Exile

بازی Path of Exile یک عنوان نوظهور نقش‌آفرینی آنلاین است که به طور همزمان میزبان هزاران بازیکن در جهان است. این بازی از اصول کلاسیک این سبک در بازی‌های خود بهره برده است و در نگاه اول به مجموعه بازی دیابلو شباهت دارد اما سازنده بازی از

هر سال با به پایان رسیدن سال میلادی، بسیاری از مجلات و سایت‌های بازی به انتخاب بازی‌های برتر سال گذشته می‌پردازند. امسال نیز بابت به رسم سال‌های گذشته، قصد دارد ۱۰ بازی برتر سال گذشته را معرفی نماید. قبل از معرفی این ۱۰ بازی لازم است توضیح دهیم که مولفه‌های گوناگونی در انتخاب این ۱۰ بازی مد نظر قرار می‌گیرند اما قطعاً مهم‌ترین موضوع، نوآوری است. ایده‌های تکراری و گیم‌پلی‌های از پیش تجربه شده، شانس کم‌تری برای ورود به این فهرست دهنایی دارند و البته لزوماً گرافیکی بودن، معیار خیلی مهمی در این انتخاب نیست.

The Last of Us

بازی The Last of Us که به طور انحصاری برای اجرا در کنسول PS3 ساخته شده است، یکی از پرهیجان‌ترین بازی‌هایی بود که صنعت بازی در سال ۲۰۱۳ به خود دید. علی‌رغم ایده کلیشه‌ای بازی، شکل پرداخت بازی به شکلی صورت گرفته است که داستان بازی بسیار جذاب و گیرا از آب درآمده است. داستان بازی، جهان را تحت تاثیر یک ویروس کشنده به تصویر می‌کشد. تنها افراد معدودی از بیماری جان سالم به دربرده‌اند و این بازمانده‌ها، برای ادامه بقا و کسب منابع بیشتر به خشونت روی آورده‌اند. بازی گرافیک بسیار خوبی دارد؛ زوایای دوربین، میان پرده‌ها و حتی گیم‌پلی بازی بسیار سینمایی و پویا هستند و سیر وسیعی از کارها در گیم‌پلی بازی گنجانده شده است. همین موضوع سبب موفقیت فوق‌العاده این بازی در بازار نیز شد و بیشتر بازخورد مثبت را از بازیکنان و منتقدان کسب کرد.

BioShock Infinite

سومین نسخه از مجموعه BioShock نه تنها برای علاقه‌مندان کلاسیک این مجموعه یک بازی فوق‌العاده بود بلکه برای کسانی که برای اولین بار با این مجموعه آشنا می‌شدند نیز سنگ تمام گذاشته بود. داستان بازی (اگر چه ریشه‌هایی در نسخه‌های قبل داشت) فصل جدیدی در مجموعه باز کرد و فضایی کاملاً فانتزی، بدیع و البته بسیار پیچیده را به تصویر کشید. داستان پر فراز و نشیب این بازی در شهر معلق در آسمان به وسیله گیم‌پلی متنوع بازی در سبک شوتر اول شخص به اوج هیجان رسید. البته به خلاف بسیاری از شوترهای اول شخص، خبری از تیراندازی‌های فراوان در بازی نیست بلکه شکل زد و خوردها، بیشتر مبتنی بر ضربات فیزیکی یا قدرت‌های ژنتیکی قهرمان داستان بازی است. دست آخر بهبود گرافیکی چشم‌گیر این بازی با موتور گرافیکی جدید، تصویری بسیار چشم‌نواز از BioShock به تصویر کشیده است که بر خلاف نسخه‌های قبل تاریک و سیاه نیست بلکه پر است از آسمان آبی و مناظری از یک شهر فانتزی زیبا که به شکلی رویایی در آسمان شناور است. بی‌شک این بازی یکی از بهترین عناوین منتشر شده برای Xbox 360، PS3 و ویندوز در سال گذشته میلادی بود و فروش شگفت‌انگیز (فروش بیش از ۴ میلیون نسخه) و امتیازهای شگفت‌انگیز تر ۹۴ برای این بازی، مویذ این موضوع است.

Assassin's Creed IV: Black Flag

بازی Assassin's Creed IV: Black Flag به عنوان چهارمین نسخه از سری اصلی مجموعه و دهمین بازی از کل سری، یکی از موفق‌ترین بازی‌هایی

همراه باشما

- سلام. مطلب آقای صفایی درباره فیلترینگ، حرف دل همه بود. مثل همیشه عالی
- سلام بایتهای عزیز. چرا در هفتهنامهتان بیشتر از لپ تاپ، تبلت، نرم افزار، هارد دیسک و غیره می نویسد؟ لطفا بخشی از هفتهنامه را به نوشتن از ایکس باکس و پلی استیشن ۴ اختصاص دهید. ممنونم
- سلام. با تشکر از اهالی بایت. لطف کنید اگر امکان دارد داخل مجلهتان از حسابداری، نرم افزار معرفی کنید.
- سلام ای دوست. خواهش می کنم در Huawei 300 توضیح دهید.
- با سلام. لطفا چند تا هارد دیسک 500GB خوب برای کامپیوتر معرفی کنید. اگر امکانش هست قیمت آن را هم بگویید. ممنون
- سلام بایت. می خواهم PSP بخرم. می خواستم قیمت انواع آن را بدانم.
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی iPhone 4 توضیح دهید. ممنون
- سلام بایت! مزایای روت کردن گوشی را لطفا توضیح دهید و بگویید چه طوری باید گوشی ام را روت کنم. ممنون از زحماتتان
- سلام بایت. لطفا چند بازی آنلاین جاوا برای گوشی غیر لمسی با نشانی سایت معرفی کنید. با تشکر
- باسلام وخسته نباشید. لطفا کامل توضیح دهید چگونه می توانم کرک بازی یا خود بازی را به آنتی ویروس بشناسونم تا آن ها را پاک نکنند. در ضمن برخی بازی ها پوشه کرک ندارند مانند NFS RIVALS. با تشکر
- سلام بایت. اگر ممکن است استفاده از اورکلاک را برای افزایش توان سخت افزاری توضیح دهید. با تشکر
- سلام بایت. لطفا درباره معایب و مزایای Lumia525 توضیح دهید.
- سلام به بایت و بایتهای. لطفا اگر ممکن است در مورد گوشی HTC imaze z4 بنویسید.
- سلام بایت عزیز! من یک کامپیوتر گرافیک پایین دارم. لطفا یک سایت برای نرم افزارهای این کامپیوتر معرفی کنید.
- سلام بایت جانم! اگر امکان دارد در مورد دو گوشی XPERIA V و XPERIA T توضیح دهید و این دو را با هم مقایسه کنید. با تشکر
- سلام بایت عزیز. چند وقت است که در فکر خرید گوشی جدید هستم و گوشی های هواوی نظرم را جلب کرده اند. لطفا راجع به مزایا و معایبشان توضیح بده. ممنون
- سلام بایت. اگر ممکن است در مورد بازی Resident Evil 7 و Resident Evil 7 و Resident Evil 7 توضیح بده. قبلا هم پیام دادم اما چیزی نگفتی. آن که نوشته شده War Ends Now توضیح بده. قبلا هم پیام دادم اما چیزی نگفتی.

جدول شماره ۳۰۲

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱											
۲											
۳											
۴											
۵											
۶											
۷											
۸											
۹											
۱۰											
۱۱											

رمز جدول ۳۰۲ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱ افقی و ۲ عمودی) - (۹ افقی و ۲ عمودی) - (۴ افقی و ۱۱ عمودی) - (۶ افقی و ۳ عمودی)
(۵ افقی و ۳ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۰۱: سرفیس (Surface)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یساراد اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک** به شماره **۲۰۰۹۹۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی **byte@khorasannews.com** ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۰۰

حسین کاظم آبادی
مشهد

عصمت بدیعی
نجف آباد - اصفهان

حل جدول شماره ۳۰۱

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۲	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۳	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۴	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۵	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۶	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۷	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۸	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۹	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۱۰	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م
۱۱	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م	م

افقی:
۱- از شرکت های بزرگ رایانه ای ۲- غبار غلیظ آب در نزدیکی زمین - کتاب مقدس یهودیان - به مشام می رسد ۳- از نرم افزارهای آفیس - از شرکت های بزرگ تولید کننده گوشی موبایل ۴- صفحات اینترنتی - داس ناقص - لوگوموتیو ۵- صفحه اینترنتی شخصی - نشانه مفعول است - دوستی و محبت ۶- خط کش مهندسی - از سخت افزارها ۷- درخت زبان گنجشک - از میوه ها - از نت های موسیقی ۸- از آن باران می بارد - پایتخت این کشور شهر صنعا است - سخن صریح ۹- از واحدهای اندازه گیری طول - روشن بودن چراغ ID - از حروف ندا ۱۰- پوشه در زبان رایانه - از نرم افزارها ۱۱- مدیرعامل در گذشته شرکت اپل

عمودی:
۱- از شرکت های رایانه ای - از حروف ربط ۲- از شهرهای استان آذربایجان شرقی - پیامبر ۳- اقبال و نیک بختی - دوستی و مهربانی ۴- از انواع البسه - هم اکنون در حال مطالعه آن هستید - اندیشه و نظر ۵- جایز - از سیستم های صوتی و تصویری قدیمی ۶- رگ - ظلم - پافشاری ۷- از مرورگرها - تاب و توان ۸- از لوازم برقی - شرکت بزرگ رایانه ای - خالص ۹- شبکه - دوست و همراه - به معنی در خود فرو رفته و در کنجی نشسته است ۱۰- از کلیدهای صفحه کلید - از عناصر جدول تناوبی - جنبه سخت افزاری رایانه ۱۱- سیستم عامل بیشتر رایانه ها - شاخه ای از علم شیمی

طراح جدول: شادی طباطبایی

مصومه بیرقداری - فاطمه عطاری - هوشنگ بختیاری - رضا عباسزاده - مصطفی فخرازی - رضا بهاری فرد - رضا دلیر - ابوالفضل مرشدلو - سحرغیبی - عیسی دهقان - فاطمه نیازمند - سعیده خلیلی مطلق - شبنم صانعی - مهدی صانعی - مریم ارتقاء - محمدرضا عصمتی راد - رضا غلامی - حسن امیرپور - نسترن داروگر - عیسی رسولی - محمدعلی اکبری - محمد مثنوی دوست - محمد اکبرزاده - فرهاد قاضی پور - مرتضی نبانی - احمد رضا قنبری - محمد مروج - کاظم علیزاده - جواد اکبری - بهراد شاکری - سلیمه رحیمی - زینب خدیو زاده - مریم بی نوا - مرتضی کریمی - سید محمد ابراهیم محمودیان - حسین آرامی - رضا دلیر - آیدین نوری - فتح - غفاری - مهساناصیری - تهمینه دهقان - مژگان رحیمی - جواد خالقی منش - زینب جعفریان - امید صادقی نژاد - احمد حاتمی - حسین شوقی - طاهره فیضی ریایی - سیدمحسن محمدزاده - امیررضا رشیدی - مصطفی زمانی - احمد کلامی - حسین حکیم آبادی - بیژن کچرانلوئی - مصطفی حسینزاده - بنت الهدی حسینی - مهرداد سستارزاده - هادی بزرگسی - سعیده فاطمه موسوی - حیدر ذبیحی - وحید بابایی - محمدرضا دستگزار - وحید بابایی - علی غلامی - سکینه رحمانی - فاطمه نجباتی - علی ایزدی - سعیده مختاری مقدم - جواد محمدی - علیرضا سهامی - احمد اسماعیلزاده - پروانه خانی - نعمت اسماعیلزاده - گلایون خانی - علی خانی - احسان سامقانی - حبیب... سبزه کار - حمیدرضا حاتمی راد - عبدا... ترابی - مهدی نوایی - وحید خواجهزاده - مهدی وکیلزاده - امیر همتیان - محمد فروزان نژاد - مسعود فروزان نژاد - یاسر سعادت نژاد - جواد قدمگاهی - علی انصاری - طالب سعادتزاده - حدیثه سعادتزاده - توران فاضل - محمدانصاری - جهانگیر خانزاده - سیناخانزاده - امیدانصاری - نیره تقی زاده - فاطمه کریمی - عبدا... صمدی - محمود فیروزی - حسین فرهود - معصومه رحیمزاده - هادی مستوفیان - زهره دروگر مقدم - زکیه فروزان نژاد - احمدعلی قاسمی - مصطفی فروزان نژاد - حیدر ذبیحی - حسین علیزاده

40% تخفیف
کسب اطلاعات بیشتر:
www.rayanfarmad.ir
۰۵۱۱-۸۴۴۳۴۵۹



مکان: راننده هوشمند از ۲۰ دوره تخصصی با نام
مکان: راننده هوشمند از ۲۰ دوره تخصصی با نام
مکان: راننده هوشمند از ۲۰ دوره تخصصی با نام
مکان: راننده هوشمند از ۲۰ دوره تخصصی با نام

آموزشگاه الکترونیک و مهارت پویندگان

آموزش تخصصی تعمیرات دوربین - تعمیرات لگنبره های INOKIA Care
آموزش نصب و تعمیرات تجهیزات امنیتی - دوربین مدار بسته

با ارائه مدرک از سازمان فنی و حرفه ای کشور

مکان: راننده هوشمند از ۲۰ دوره تخصصی با نام
تلفن: ۲۲۱۳۲۸۲۰۳ - ۹۳-۱۱۵۲۰۱۱
www.fanoo.ir

نمایندگزار
Nama Pardaz

با بهترینها حاضر باشید

نرم افزار تحت ویندوز رایگان
تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی) - ۷۶۶۰۴۸۸ (فروش) (خط ۵)
www.namapardaz.com



جهت درج آگهی در

با ریفتنه

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱۱۷۳۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
مدیرمسئول روزنامه خراسان:
کوروش شجاعی
سر دبیر روزنامه خراسان:
محمدسعید احدیان
دبیر هفته نامه بایسته:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک
۲۰۰۹۹۹
شماره تماس
۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

نشانی
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت



■ شادی طباطبایی

دوربین همراه

شرکت سوئیسی Memoto محصولی کوچک، قابل حمل، با کیفیت و سبک را برای علاقه‌مندان به عکاسی به بازار عرضه داشته است. این محصول دوربین مربع شکلی است که می‌تواند به لباس شما متصل شده و در هر لحظه و هر جا امکان عکاسی را برای شما به راحت‌ترین حالت ممکن فراهم کند. امکان تصویربرداری به صورت خودکار از لحظات مهیج نیز توسط این دوربین میسر می‌شود. رزولوشن تصاویر آن ۵ مگاپیکسل بوده و تنظیمات آن کاملا خودکار است. در هر بار شارژ کامل تا دو روز می‌توان از آن استفاده نمود. نکته مهم این که مجهز به سیستم امنیتی ذخیره‌سازی عکس بوده و امکان دسترسی برای سایر افراد میسر نمی‌باشد. قیمت این دوربین ۲۸۰ دلار است.



گرمای دیجیتالی

Macaron نام این رنگارنگ‌های مدور کوچک است که در زمستان سرد علاوه بر این که دستان شما را گرم می‌کند می‌تواند گوشی موبایل‌تان را نیز شارژ کند. این Hand warmerهای کوچک که اندازه آن‌ها 69.5 میلی‌متر است تنها ۸۲ گرم وزن دارند و شبیه به شیرینی کره‌ای طراحی شده‌اند. بدنه آن‌ها از جنس ABS بوده و از این جهت بسیار مقاوم است. در داخل آن یک عدد پک باتری 2000mAh وجود دارد که انرژی لازم برای شارژ گوشی شما را نیز فراهم می‌کند.



انرژی هوشمند

تصویر فوق محصولی بسیار جالب را نشان می‌دهد که توسط Jennifer Lee و Eric Bondar طراحی شده است. این وسیله به منظور جلوگیری از اتلاف انرژی و کاهش میزان پورت‌های USB برای شارژ انواع وسایل دیجیتالی ساخته شده است. انواع وسایل از قبیل تبلت، انواع گوشی موبایل، دوربین، پخش‌کننده موسیقی و دستگاه‌های دیگر با آن قابل شارژ بوده و از آنجایی که مجهز به نرم‌افزار هوشمندی می‌باشد از اتلاف انرژی کاملا جلوگیری می‌کند. کافی است وسیله مورد نظر را به آن متصل کرده و بعد از سبز شدن چراغ ال‌ای‌دی موجود روی دستگاه آن را از شارژر جدا کنید.



اسپیکر جادویی

Kickstarter بعد از موفقیت در تولید Hidden radio1 نسل جدیدی از این اسپیکر را بعد از ۱۸ ماه به بازار عرضه داشت. این محصول Hidden radio2 نام دارد، دارای امکان ویژه‌ای می‌باشد و از این جهت نام اسپیکر جادویی را به خود اختصاص داده است. آن امکان اتصال همزمان دو اسپیکر به یک گوشی تلفن همراه است. این اسپیکر از فناوری Multipoint برای این منظور استفاده می‌کند. اسپیکرهای بیسیم مذکور می‌تواند به راحتی در هر جای خانه قرار بگیرد و کیفیت صدای مطلوبی را برای کاربر فراهم کند. قدرت پخش صدا به صورت ۳۶۰ درجه و امکان Play، Pause، Forward، Back و تنظیم صدا تنها با یک تماس انگشت روی سطح اسپیکر از دیگر ویژگی‌های این اسپیکر جادویی است.



حافظه دو طرفه

حتما تا به حال برای شما هم پیش آمده است که در هنگام اتصال حافظه فلش به لپ‌تاپ، آن را از سمت مخالف وارد پورت کنید. چون این اتفاق برای بسیاری تا کنون رخ داده است، دو طراح به نام‌های Shurun Shen و Xing Xing Deng برای حل این مشکل، نوعی حافظه فلش طراحی کرده‌اند که به کاربر این امکان را می‌دهد تا بتواند از هر دو سمت آن را به پورت متصل کند. این فلش که Top Dual Sided USB Flash drive نام دارد، بدون هر مشکلی به رایانه متصل می‌شود. این محصول هنوز در مرحله طرح به سر می‌برد.



ایستگاه شارژ

Turbo smart USB در حقیقت ایستگاه شارژ مجهزی است که به شما امکان شارژ کلیه وسایل الکترونیکی موجود در منزل را به طور همزمان می‌دهد. اندازه این شارژر هوشمند 1.2x5.25x5.28 اینچ بوده و ۳۳ اونس وزن دارد. همان طور که در تصویر مشاهده می‌کنید این محصول ظاهری براق داشته و به طور همزمان ۸ وسیله را می‌تواند شارژ کند. همچنین به صورت هوشمند هر یک از وسایل متصل به خود را شناسایی کرده و شارژ می‌کند. این شارژر ۵۰ دلاری سرعت بالایی در شارژ کردن وسایل الکترونیکی دارد.