

خراسان

# بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۳۰۳ | چهارشنبه ۲۵ دی ۱۳۹۲ |



۱۴

معماهای مغناطیسی

۷

پیوند آندروید و ویندوز

۴

از عروس دریایی بپرس!

یادداشت

سعید طباطبایی

جلسات سایبری به سبک وزیر ارتباطات

جلسات مجازی وزیر ارتباطات در شبکه‌های اجتماعی داخلی با مردم، یکی از اقدامات تازه و بدیعی است که این روزها فضای فناوری اطلاعات کشور را تحت تاثیر قرار داده است اما صرف نظر از جذابیت این جلسات، گاهی سخنان جذاب‌تری از این جلسات در می‌آید. به عنوان مثال دکتر واعظی در رابطه با جلسات کمیته فیلترینگ کشور گفت: "می‌دانید که این دولت در کمیته تعیین مصادیق ۶ عضو دارد. من و آقای جنتی هماهنگی‌هایی داشتیم و قرارمان بر این است که بین ۶ وزارتخانه سیاست‌ها را هماهنگ کنیم و یک جلسه‌ای داشته باشیم در کمیته تعیین مصادیق و سیاست‌های جدید در آن جا مورد بحث قرار گیرد".

شورای تعیین مصادیق جرایم رایانه‌ای یا کمیته فیلترینگ که این روزها نامش به واسطه فیلترینگ چند سایت و نرم‌افزار محبوب بیشتر بر سر زبان‌ها افتاده است، متشکل از چندین عضو حقوقی از مجلس، قوه قضائیه، صدا و سیما، دولت و برخی از افراد دیگر است.

اساس کار در این شورا بر این مبنای است که موضوعی مطرح شده و سپس بررسی دقیق آن به کارگروه‌ها سپرده می‌شود و در نهایت، بر اساس گزارش کارگروه هر یک از اعضا رای به فیلتر شدن یا بی‌ضرر بودن سایت می‌دهند و پس از رای‌گیری مشخص می‌شود که آیا سایتی فیلتر می‌شود یا نه.

در واقع این جلسات تشکیل می‌شود و اعضای کمیته با یکدیگر به گفت‌وگو می‌نشینند تا در نهایت با شنیدن نظرات موافق و مخالف، تصمیم‌گیری شود. در واقع تصمیم کل اعضا، تصمیم واحد محسوب می‌شود و مخالفت یا موافقت برخی از اعضا، به طوری که در نهایت به اکثریت قالب نشود، دلیلی بر سست شدن تصمیم نهایی کمیته نیست و قطعا مخالفان یک تصمیم نهایی نیز از تصمیم کمیته حمایت خواهند کرد. اگر هماهنگ کردن تصمیمات اعضای دولت در کمیته فیلترینگ به حذف نظر کارشناسی یکی از اعضای کمیته منتهی شود، بی‌شک این هماهنگی به ضرر فیلترینگ کشور خواهد بود.

بی‌شک نماینده وزارت آموزش و پرورش نظرات خاص خود را دارد و این نظرات لزوما با نظرات وزارت علوم یا وزارت ارتباطات یکسان نیست.

علاوه بر این شنیده شدن نظرات هر یک از سازمان‌هایی که نظرات و مباحث فنی را برای فیلتر شدن یا نشدن یک سایت مطرح می‌کنند، ضروری است و این هماهنگی تحت هیچ شرایطی نباید به بی‌خبر ماندن دیگر اعضای غیردولتی کمیته فیلترینگ منتهی شود.

در طول همین جلسات سایبری، وزیر ارتباطات بار دیگر درخواست فرصتی دو ساله برای بهبود وضعیت اینترنت کرد. اگر چه واقعیت این است که مردم در دادن یا ندادن این چنین فرصتی به وزیر ارتباطات نقش موثری ندارند و این فرصت خواستن‌ها صرفاً می‌تواند بار مطالبات عمومی را در بازه‌های کوتاهی از زمان کاهش دهد اما وجود این مطالبات خود یک کاتالیزور برای افزایش سرعت کشور در مسیر حرکت به سوی پیشرفت خواهد بود.

قطعا دو سال دیگر نیز مطالبات جدیدتری وجود خواهد داشت و مطرح شدن مطالبات مردمی در این شرایط، نه تنها بار اجرایی را در این دو سال یا بهتر است بگوییم ۴ سال احتمالی وزارتخانه سنگین‌تر نخواهد کرد بلکه نقشه راه را برای وزارتخانه روشن‌تر خواهد نمود. اگر چه دو سال در حوزه فناوری اطلاعات زمانی بسیار طولانی محسوب می‌شود و کشورهای پیشرو در حوزه ارتباطات، در دو سال یک فناوری را قدیمی می‌کنند و به سراغ فناوری‌های تازه‌تر می‌روند.

پروژه تدبیر ۱ با هدف افزایش بهنای باند اجرا می‌شود

وزارت ارتباطات با تدبیر می‌شود

در این پروژه که "تدبیر ۱" نام دارد، قرار است پهنای باند اینترنت کشور به چهار تریابت و شبکه IP داخلی کشور به بیست تریابت بر ثانیه افزایش پیدا کند



این روزها مدام از سرعت اینترنت می‌شنویم و تلاش‌هایی که برای افزایش آن صورت می‌گیرد. از یک طرف شکایت کاربران از سرعت روز به روز بیشتر می‌شود و از طرف دیگر وزیر از پیگیری‌هایش می‌گوید. واعظی در آخرین حضورش در شبکه‌های اجتماعی گفت: "در ارتباط با سرعت اینترنت اظهار نظرهای زیادی داشته‌ام. ما یک وزارتخانه‌ای هستیم که هر چه بستر فنی خود را بالا ببریم، سرعت اینترنت بالا می‌رود. سرعت اینترنت با دستور بالا نمی‌رود. همکاران من به گونه‌ای پروژه را تعریف کرده‌اند که گام به گام هم کاربران جدید و هم کاربران قدیمی سرعتشان زیاد شود. در راستای تحقق همین اهداف بر اساس سیاست‌های جدید وزارت ارتباطات پروژه توسعه شبکه انتقال زیرساخت کشور اجرا می‌شود. در این پروژه که "تدبیر ۱" نام دارد، قرار است پهنای باند اینترنت کشور به چهار تریابت و شبکه IP داخلی کشور به بیست تریابت بر ثانیه افزایش پیدا کند". محمود خسروی معاون وزیر، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت با اعلام این مطلب افزود: "این پروژه در برنامه پنج ساله پنجم کشور در راستای اهداف بلند مدت توسعه ارتباطات کشور و به منظور فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای پیاده‌سازی دولت الکترونیک در این شرکت طراحی و در مرحله فراخوان عمومی قرار گرفته است. بستر فیزیکی این شبکه بر پایه فیبر نوری و گستردگی آن در سراسر کشور است و به دلیل حجم زیاد پهنای باند ارتباطات این پروژه، استفاده از مدرن‌ترین و به‌روزترین فناوری‌های مرتبط با شبکه انتقال، در این طرح مورد توجه قرار گرفته است".

بالاخره وی‌وی‌چت فیلتر می‌شود یا خیر؟

خبر داغ دیگر این روزها فیلتر شدن نرم‌افزارهایی چون "وی‌وی‌چت" و "وایبر" است. شایعات از یک طرف اپراتورها را متهم می‌کند که در آمدشان به خاطر استفاده کاربران از این برنامه‌ها کم می‌شود و از طرف دیگر دولت را متهم می‌کند که به خاطر مسائل اخلاقی و امنیتی به دنبال فیلترینگ است. ولی صحبت‌های محمود واعظی وزیر ارتباطات در این باره امیدبخش است. وی در پاسخ به سؤال خبرنگار ایستا در رابطه با شبکه‌های ارتباطی نظیر وی‌وی‌چت و وایبر گفت: "نمی‌شود تمامی برنامه‌های ارتباطی را بست. بحث اصلی نیز در مورد وی‌وی‌چت به گزینه PeopleNearby در این برنامه خلاصه می‌شد. اگر کمیته فیلترینگ فنی باشد باید بداند که در رابطه با فناوری باید راهکارهای دیگری را به کار گرفت. تنها باید قسمتی از برنامه‌ها را بست که خانواده‌ها نسبت به آن شکایت دارند. ما در این رابطه می‌توانیم تمهیداتی را به کمیته فیلترینگ ارائه دهیم که تنها قسمت‌های خاصی از برنامه بسته شود. در رابطه با

فیلترینگ برنامه‌های ارتباطی قرار است جلسه‌ای در سطح دولتی‌ها تشکیل شود و سیاست‌گذاری‌ها تغییر کند. خود مردم ایران فهیم هستند و از مسائل به خوبی آگاهی دارند. در این زمینه باید فرهنگ‌سازی‌های لازم را نیز انجام داد. نباید قیّم‌آبانه نسبت به تمامی امور مردم تصمیم‌گیری کرد. سیاست دولت بستن همه چیز نیست. هنوز هم اعلام می‌کنم ما با بستن وی‌وی‌چت در کمیته فیلترینگ مخالف بودیم".

۷۰ درصد حملات اینترنتی، بانکی بود

مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک گفت: "در سال گذشته، ۷۰ درصد عملیات هک صورت گرفته در شبکه‌های بانکی و موسسات مالی بوده است". سید ابوطالب نجفی مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک با بیان این که اگر بانک‌ها بخواهند در قبال تغییرات و نوآوری‌ها مقاومت کنند، ورشکسته می‌شوند اظهار کرد: "با این حساب بازارهای خود را از دست می‌دهند؛ دقیقاً مانند همان اتفاقی که برای بعضی از بانک‌های بزرگ در رابطه با پایانه فروش افتاد و شاهد بودیم که بخش بزرگی از بازار را به رقبا واگذار کردند". وی با اشاره به وجود خلاقیت و نوآوری در سرویس‌های بانکی، درباره بانکداری الکترونیکی و بانکداری مجازی گفت: "در بانکداری الکترونیکی برندسازی صورت نمی‌گیرد و بانک‌ها فرآیند سنتی را از کانال‌های جدید ارائه می‌دهند ولی در بانکداری مجازی برندسازی هم صورت خواهد گرفت.

از جشنواره وب ششم چه خبر؟

اول اسفندماه ۹۲ ششمین دوره جشنواره وب ایران برگزار می‌شود. در جشنواره وب امسال ۹۱۰۷ وبسایت اقدام به ثبت‌نام نموده‌اند که این تعداد در مقایسه با سال پیش افزایش چشم‌گیری داشته است. این جشنواره با هدف رقابت سالانه بین وبسایت‌های ایرانی است که در شاخه‌های کسب و کارهای اینترنتی، وبسایت‌های اطلاع‌رسانی، وبسایت‌های صنایع مرتبط و کسب و کارهای مجازی نوپا (استارت‌آپ‌ها) برگزار می‌شود. وبسایت‌های شرکت‌کننده در جشنواره امسال در ۴ شاخه، کسب و کارهای اینترنتی، استارت‌آپ‌ها، اطلاع‌رسانی و فرهنگی و صنایع مرتبط در ۴۳ گروه به رقابت خواهند پرداخت. این جشنواره هم‌اکنون وارد مرحله سنجش و بررسی وبسایت‌های شرکت‌کننده شده است. بررسی‌ها توسط متخصصین و فعالان حوزه وب صورت می‌گیرد. داور و ارزیابی وبسایت‌ها از ۱ دی‌ماه ۹۲ آغاز و



**کالای خوب**  
**گارانتی خوب‌تر**  
**حس متفاوت**

بازرگانی «راتا» نماینده رسمی شرکت‌های: سازگار ارقام / آوازنگ / گلدن سیستم / ساسونک / هماهنگ / فیوجر / سپیدار برداش

**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.

یادداشت

گلسا ماهیان

فرا تر از یک رویا

پیشرفت فناوری و توسعه آن در حال حاضر به مرحله‌ای رسیده است که زمان برای اش مطرح نیست و این تصور از بین رفته که پیشرفت فناوری به صورت مرحله‌ای انجام می‌شود. اکنون در هر لحظه می‌توانید این پیشرفت را در زندگی خود حس کنید و با دیدن فناوری‌های جدید و ابزارهای دیجیتالی منحصر به فرد در بازار این توسعه را با چشمان خودتان ببینید.

مسئله برای اعلام و نشان دادن تغییراتی که در یک بازه زمانی در زمینه فناوری‌ها و ابزارهای دیجیتالی صورت گرفته است، نیاز به یک بستر بسیار بزرگ و معتبر می‌باشد. این بستر در قالب نمایشگاهی با عنوان CES در ابتدای هر سال میلادی برگزار می‌شود و تمامی علاقه‌مندان و خوره‌های جهان فناوری برای حضور در این نمایشگاه و دیدن و شنیدن اخبار مرتبط با آن لحظه شماری می‌کنند.

باید گفت که داستان در مورد CES 2014 به ظاهر کمی متفاوت است و بیشتر کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که نمایشگاه این دوره نقطه عطفی در جهان فناوری به حساب خواهد آمد و محصولاتی در قالب آن به مردم معرفی می‌شوند که می‌توانند تاثیر بسیار زیادی روی زندگی ما در آینده و حتی حال داشته باشند. محصولاتی نظیر لباس شویی که خودش می‌تواند به صورت خودکار لباس‌ها را شسته و خشک کند، ماشین ظرف‌شویی که از راه دور توسط شما قابل کنترل است و همه ظرف‌ها را با دقت می‌شوید، دستگاه چای‌ساز یا قهوه‌جوشی که قبل از رسیدن شما به خانه، نوشیدنی مورد علاقه شما را آماده می‌کند یا اتومبیل‌های بدون راننده و هوشمندی که در خیابان‌ها حرکت می‌کنند، همه از فناوری‌هایی هستند که آخرین پیشرفت‌های آن‌ها در نمایشگاه "سز" به نمایش گذاشته می‌شود.

ظاهراً در نمایشگاه این دوره محصولاتی مانند فناوری‌های هوشمند پوششی، جواهراتی که مجهز به صفحه‌نمایش بوده و به سیستم الکترونیک مجهز شده‌اند و نمایشگرهای دائمی که با شبکه‌های اجتماعی در ارتباط هستند، سر و صدای زیادی را به پا خواهند کرد. اخبار منتشر شده در رابطه با این نمایشگاه حاکی از این است که در این دوره شما ابزارها و گجت‌هایی را خواهید دید که تا پیش از این، آن‌ها را در فیلم‌های علمی تخیلی دیده بودید. به عبارتی باید گفت که سز تنها یک نمایشگاه نیست و بیشتر چیزی شبیه به بزرگترین گردهمایی الکترونیکی جهان به حساب می‌آید که از ماه‌ها قبل تمامی شرکت‌های معتبر و شناخته شده برای یک حضور موفق در آن برنامه‌ریزی ویژه‌ای انجام داده‌اند.

طبق پیش‌بینی‌هایی که در این زمینه کارشناسان انجام داده‌اند این نمایشگاه در این دوره چیزی در حدود ۱۵۰ هزار شرکت‌کننده خواهد داشت و از روی همین عدد تعداد شرکت‌کنندگان، شما به سادگی می‌توانید میزان وسعت این گردهمایی را به خوبی درک کنید. اگر به هر زمینه‌ای از جهان فناوری‌ها از قبیل بازی‌های رایانه‌ای، فناوری‌های شخصی، سیستم‌ها و پردازنده‌های جدید و حتی تلفن همراه علاقه دارید، می‌توانید اطلاعات مورد نیاز و علاقه خود را در مورد پیشرفت این بسترها در چند ماه آینده و برنامه شرکت‌های تولیدکننده‌شان برای ارائه محصولات جدید در قالب نمایشگاه سز دریافت کنید.

این که کارشناسان اعلام کرده‌اند که سز ۲۰۱۴ نقطه عطفی در جهان فناوری خواهد بود و محصولات و فناوری‌های ارائه شده در آن آینده‌ای را زیر و رو خواهد کرد، باعث توجه ویژه رسانه‌ها به این رویداد بزرگ شده است.

مسئله آگاهی از رویدادهای این نمایشگاه می‌تواند برای ما دید بازتر و واضح‌تری نسبت به آینده فناوری ایجاد کند.

که در آن زمان جنبش متن‌باز وجود نداشته است. البته در آن زمان نرم‌افزارهای رایگانی وجود داشت و من در سال ۱۹۹۱ بود که برای اولین بار برای لینوکس یک بازی دیدم اما هنوز هم جنبشی وجود نداشت ولی چیزی که برای من جالب بود همین باز بودن کد برنامه‌ها بود و به همین دلیل جذب آن شدم.

چه شد که به فکر ایجاد زبان برنامه‌نویسی PHP افتادید؟ و فکر می‌کنید که این زبان چه موضوع جدیدی دارد که دیگر زبان‌ها از آن بی‌بهره هستند؟

باید بگویم که من قصد ایجاد زبان جدیدی را نداشتم و فقط برای یکی از پروژه‌های خودم از سبکی استفاده کردم که منجر به ایجاد این زبان شد. بعدها دو نفر دیگر مرا تشویق کردند تا با کمک آن‌ها به گسترش و تولید نسخه‌های بعدی این زبان بپردازم. من فکر می‌کنم ساده بودن و خوانایی PHP از مهم‌ترین ویژگی‌های این زبان است که باعث تمایز آن از دیگر زبان‌ها می‌شود.

به نظر شما در مقایسه با دیگر زبان‌ها PHP هیچ گونه ضعف بزرگی ندارد؟ فکر می‌کنید دلیل اصلی موفقیت و پرتعداد بودن PHP چیست؟

من معتقدم که تفاوت اصلی PHP با زبان‌های دیگر در این است که PHP طبق خواسته خود افراد به یک زبان تبدیل شده است. افراد بسیاری دوست دارند که مشکلاتی را که در جهان وب دارند، به دست خود حل کنند و PHP زبانی است که در این زمینه به آن‌ها کمک بسیاری می‌کند. حال اگر وضعی هم در آن وجود داشته باشد، باز هم خود این افراد هستند که سعی می‌کنند با توجه به نیاز خود این ضعف‌ها را از میان ببرند. من فکر می‌کنم که PHP به یک نفر تعلق ندارد و همه در ایجاد آن به گونه‌ای سهیم بوده‌اند.

آیا شما فکر می‌کنید که زبان برنامه‌نویسی PHP در آینده به جایگزینی برای زبان "پزل" تبدیل شود؟

نه، این دو زبان از پایه با هم تفاوت دارند. زبان برنامه‌نویسی پزل یک هدف کلی برای نوشتن اسکریپت است و این در حالی است که PHP با این هدف طراحی شده است که تنها یک منبع بسیار قدرتمند برای حل مشکلات بزرگی که افراد در جهان وب دارند، باشد.



یکی از محبوب‌ترین و شاید رایج‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی برای ایجاد صفحات پویا در اینترنت است

مصاحبه با آقای Rasmus Lerdorf، خالق زبان PHP

خانه مجازی خود را بنا کنید

PHP اطلاعات را قبل از تبدیل به زبان HTML پردازش می‌کند. از این زبان متن‌باز اسکریپتی، بیشتر برای طراحی برنامه‌های سمت سرور در وب استفاده می‌شود و ساختار آن بسیار به زبان C و زبان برنامه‌نویسی Perl شبیه است. بسته‌های نرم‌افزاری چون phpBB, SMF, Mambo, Joomla, mybb, PHPNuke و مدیا ویکی با استفاده از PHP ایجاد شده‌اند.

بزرگترین مزیت و مشخصه این زبان که آن را از دیگر زبان‌ها جدا می‌کند، سادگی یادگیری و استفاده از آن است. برنامه‌نویسانی که با تجربه باشند در عرض کوتاه‌ترین زمان ممکن قادرند که برنامه کاملی را ایجاد کنند.

در سال ۱۹۹۷ دو نفر با نام‌های "زیو سوراسکی" و "اندی گاتمنز" به کمک لردرف آمده و به توسعه زبان PHP پرداختند و این تلاش منجر به ایجاد نسخه ۳ این زبان شد که بعدها به PHP بازگشتی در میان افراد شناخته شد.

سایت www.sitepoint.com مصاحبه‌ای را با آقای لردرف در مورد PHP انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

برای اولین بار در چه زمانی شما هم به حلقه جنبش متن‌باز پیوستید و دلیل اصلی شما برای این الحاق چه بود؟

خب اگر به اوایل یا اواسط دهه ۹۰ بازگردیم، می‌بینیم

جهان وب به قدری گسترده شده است که هر چه بیشتر در آن تحقیق کنیم بهتر به رمز و راز درون آن پی می‌بریم.

اگر جزو کاربران غیر مبتدی اینترنت باشید به طور حتم تا کنون با صفحاتی که پسوند نام آن‌ها PHP است، برخورد کرده‌اید اما این نام بیشتر از همه برای طراحان و برنامه‌نویسان وب آشنا است.

PHP قبل از این که یک پسوند برای نام صفحات باشد، یکی از محبوب‌ترین و شاید رایج‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی برای ایجاد صفحات پویا در اینترنت است.

دلیل اصلی بیشتر افرادی که به سراغ یادگیری و کار با این زبان می‌روند، متن‌باز بودن برنامه‌هایی است که از طریق این زبان نوشته می‌شوند. انعطاف PHP بسیار زیاد است به شکلی که شما می‌توانید با استفاده از آن هر کاری از ایجاد یک صفحه ساده برای پردازش اطلاعات گرفته تا ارتباط با بانک‌های اطلاعات و پردازش فرمت‌های مختلف و حتی تصویر را انجام دهید.

زبان PHP در سال ۱۹۹۴ برای اولین بار توسط راسموس لردرف، ابداع شد. او این زبان را برای استفاده شخصی‌اش ایجاد کرد و به همین دلیل هم نام آن را PHP گذاشت که از اختصار کلمات Per-sonal Home Page گرفته شده است.

بیشتر افراد پی‌اچ‌پی را با نام زبان پیش پردازشگر می‌شناسند دلیل این نام‌گذاری هم این است که



گارانتی  
کنندو

یک ماه ضمانت تعویض  
یک سال ضمانت تعمیر  
یک سال بیمه سامان

تبلت ویندوزی مایکروسافت

پردازنده: چهار هسته ای NVidia Tegra 3 Cortex A7 1.3GHz

حافظه رم: 2 گیگابایت DDR3 حافظه داخلی: 32 گیگابایت

صفحه نمایش: 10.6" رزولوشن: 1366x768

Windows 8

12%

تخفیف



Microsoft  
Surface RT

www.ITCALA.com

دفتر مشهد - احمدآباد، سه راه راهنمایی - مجتمع تجاری خورشید، طبقه اداری ۳، واحد ۳۰۴۳۵ - تلفن: ۸۴۲۸۶۹۵ - ۰۵۱۱ ۸۴۲۸۸۵۰

لینکدونی

زیبا و متنوع

مرجعی برای قالب‌های رایگان وب

داشتن یک قالب زیبا برای وبلاگ و یا سایت یکی از مهم‌ترین قدم‌ها برای جذب مخاطب است. خیلی از اوقات قالب‌های آماده سرویس‌های وبلاگ آن قدر تکراری شده‌اند که خیلی‌ها دوست ندارند از آن‌ها استفاده کنند. سفارش یک قالب اختصاصی هم معمولاً هزینه بر است و برای کسی که برای استفاده شخصی سایت یا وبلاگ راه انداخته است، راه‌حل مناسبی نیست. سایت "تم دیزاینر" تلاش کرده است این مشکل را حل کند. قالب‌های متنوع و رایگان برای استفاده در سرویس‌های وبلاگ و یا به عنوان سایت در اختیار کاربر هستند. همچنین ابزارهای متنوعی چون آمارگیر وبلاگ، تاریخ و ساعت، امتیازدهی و غیره را می‌توانید در آن بیابید.

www.theme-designer.com

ابزارهای مفید برای سایت شما

این سایت راهنمای خوبی برای تازه کارهاست

حال که در دنیای طراحی وب هستیم بد نیست سایت دیگری را معرفی کنیم که مرجعی برای ابزارهای حرفه‌ای و پیچیده است. در این سایت طیف متنوعی از ابزارهای سایت و وبلاگ ارائه می‌شود و هر موضوعی را که بخواهید در آن پیدا می‌کنید. مزیت دیگر آن این است که هر ابزار را به طور دقیق معرفی کرده و فواید استفاده از آن را برای تان شرح داده است. از جمله ابزارهای جالب آن می‌توان به ابزار روبات مترجم و افزایش آمار حقیقی بازدید از سایت اشاره کرد.

www.parstools.com

روی سایتتان پرچم بزنید

راه‌های دیده شدن توسط موتورهای جستجو

بعد از ساختن سایت و یا وبلاگ و تهیه محتوایی که به نظر تان جالب است حتماً دوست دارید مخاطبان بیابند و مطالب را بخوانند ولی چه طور می‌توان کاری کرد که کاربران بیشتری به صفحه شما راه پیدا کنند؟ بسیاری از مخاطبان برای یافتن موضوعات مورد علاقه‌شان از موتورهای جستجو چون گوگل و یاهو استفاده می‌کنند. پس اگر راهی بیابید که این موتورهای جستجو شما را پیدا کنند، آمار بازدیدتان بالا می‌رود. سایت "سیوموز" شما را با راه‌ها و ابزارهای مختلفی که برای رسیدن به این هدف مورد نیاز است، آشنا می‌کند.

www.seomoz.ir

رایگان ولی حرفه‌ای

طراحی وبسایت‌هایی که از امنیت بیشتری برخوردارند

کاربرانی که برای شرکت یا گروه کاری خود به وبسایت احتیاج دارند خیلی از اوقات کارشان با قالب‌های از پیش آماده راه نمی‌افتد. برخی اوقات این قالب‌ها طوری طراحی شده‌اند که از نظر امنیتی چندان مطمئن نیستند. در سایت زیر خدمات طراحی وبسایت‌های حرفه‌ای به شکل رایگان ارائه می‌شود و نمونه‌هایی از سایت‌های طراحی شده نیز وجود دارد که می‌توانید ببینید و سپس سفارش کار بدهید.

www.akan.co

ارتباط امن نا امن شده!

علی‌رضا مظاهری



می‌شود. هر چند خدمات‌دهندگان که از این پروتکل استفاده می‌کنند اگر در اتصال خود به SSL مشکلی داشته باشند، به هیچ وجه خدمات ارائه نمی‌دهند. اما در گزارشی از فارس آمده که به لحاظ فنی امکانی فراهم شده که سایت‌های مجاز استفاده‌کننده از این پروتکل در ارائه خدمات SSL مشکلی نخواهند داشت و به نوعی ترافیک سایت‌های استفاده‌کننده از این پروتکل مانند بانک‌ها تفکیک خواهد شد. برخی از خدمات اینترنت هم مانند صندوق پستی گوگل اگر اهمیتی بیشتر از بانک‌ها نداشته باشد اما کم‌اهمیت هم نیستند؛ که مدتی است در مرورگرها خطای ارتباط اتصال SSL می‌دهند که امید داریم اگر موضوع آن‌ها به قضیه فیلتر اتصال SSL مربوط است، به سرعت رفع گردد.

هکرها در یکی از روش‌های خود برای کسب اطلاعات محرمانه کاربران، در حین ارتباطات در کامپیوترها به شنود اطلاعات می‌پردازند. در این روش هر گاه کاربر اقدام به ارسال داده‌ای به سمت سرور هدفت می‌کند، هکر به عنوان عامل سوم، اطلاعات کاربر را برداشته و در برخی از مواقع هم داده‌های دیگری را برای سرور و یا برای خود کاربر ارسال می‌کند و در برخی از مواقع هم داده‌های شنود شده بدون تغییر باقی می‌ماند. برای جلوگیری از این گونه حملات در اینترنت پروتکل‌هایی به وجود آمده است که یکی از آن‌ها رمزنگاری پورت‌های SSL است؛ پروتکلی که در مرورگرها با عنوانی مانند https مشخص می‌شود. اگر به دلایلی اتصال به چنین پروتکلی فیلتر شود، امنیت عمومی کاربران دچار مشکل

با استفاده از عکس سوال خود را مطرح کنید  
از عروس دریایی بپرس!



عکس مشخص کنند. کاربران می‌توانند در صورت مناسب دیدن یک پاسخ آن را علامت زده و بین دیگر دوستان خود به اشتراک بگذارند. سازندگان این سرویس می‌گویند که مزایای Jelly شامل سه موضوع می‌شود. اول این که برای فراهم آوردن پاسخ‌دهندگان تیزی به منتظر ماندن افراد برای عضو شدن در این سرویس نیست چرا که از دوستان کاربر در شبکه‌های اجتماعی استفاده می‌کند. دوم آن که کاربران می‌توانند گروه خود را به خارج از دوستان خود توسعه دهند و سوم آن که سوال‌ها و پاسخ‌ها تنها به متن محدود نیستند و افراد می‌توانند از موضوع پرسش خود عکس گرفته، بخشی از آن را ببرند، روی آن ترسیم کنند و متنی را هم به آن اضافه کنند تا در توضیح نظرات خود دقیق‌تر باشند. بز استون در رابطه با چرایی نام‌گذاری این سرویس به Jelly می‌گوید که عدم تمرکز عصبی در عروس دریایی انسان را به یاد تفکر گروهی می‌اندازد که مغز این موجود بیشتر شبیه ما است تا من!

دوستان دوستان شما جمع‌آوری کند که شما بتوانید آن پرنده را بشناسید". پایگاه خبری TNW گزارش می‌دهد که Jelly رقیب‌هایی چون Quora, Klout's و Cinch و بسیاری از سرویس‌های مشابه سوال و جواب دارد اما وجه تمایز Jelly با همه آن‌ها در استفاده از تصاویر است. فعالیت در این سرویس چه برای سوال‌کننده و چه برای پاسخ‌دهنده ساده است چرا که به جای آن که افراد سعی کنند تا تصویری از گفته‌ها در ذهن خود شکل دهند به راحتی روی تصویر گرفته شده توسط سوال‌کننده می‌توانند با وی تعامل داشته باشند. افراد به محض این که به این سرویس روی گوشی خود وارد می‌شوند، اولین موضوعی را که می‌بینند دوربینی است که از کاربر می‌خواهد که عکسی از موضوع دلخواهش تهیه کند تا بتواند به دوستانش ارسال کند. همچنین کاربران می‌توانند در بخش سوال‌های دوستان خود بگردند تا موضوع مورد علاقه خود را در عکس‌ها ببینند و پاسخی برای آن روی

پنجشنبه گذشته یکی از بنیان‌گذاران تویتر بالاخره از تلاش مخفیانه خود برای راه‌اندازی ایده جدیدی که در ذهن داشت، پرده‌برداری کرد و نام آن را Jelly معرفی کرد. نام Jelly که برگرفته از Jellyfish به معنی عروس دریایی است، به این سرویس اینترنتی داده شده و قرار است به کاربران خود با استفاده از داده‌های موجود آن‌ها در شبکه‌های اجتماعی کمک کند که بتوانند جهان اطراف خود را بهتر بشناسند. این سرویس در iOS و اندروید نرم‌افزار دارد و به افراد این امکان را می‌دهد که بتوانند با استفاده از دوربین خود و سوال از دوستان‌شان در شبکه‌های اجتماعی، جواب سوال‌های خود را بیابند. "بز استون" مبتکر این طرح در توضیح این سرویس می‌گوید: "تصور کنید که بیرون رفته‌اید و پرنده‌ای را دیده‌اید و می‌خواهید درباره آن بدانید. کافی است با استفاده از گوشی خود عکسی از این پرنده تهیه کنید تا Jelly داده‌های مربوط به این پرنده را از دوستان و



بازرگانی کامپیوتر روز

جنتنواره زمستانی فروشن اقساطی

نوت بوک تبلت گوشی  
خدمات IT را با ما تجربه کنید.



احمدآباد - روبروی ۳۰ متری دوم  
ساختمان میر واحد ۱۱۴-۱۱۵  
۸۴۲۱۱۶۱-۸۴۲۱۱۴۰



پیشنهاد هفته

**طراحی حرفه‌ای مدارهای الکتریکی**

این نرم‌افزار امکان طراحی آسان مدارهای الکتریکی را فراهم می‌کند. نرم‌افزار این هفته برای دانشجویان و یا تمام کسانی که به طراحی مدارهای الکتریکی علاقه‌مند هستند، مناسب است. **EZ Schematics** ابزاری کاملاً حرفه‌ای در زمینه توسعه شماتیک‌های الکتریکی است. به کمک آن و با در اختیار داشتن تمامی قطعات می‌توانید به راحتی به طراحی مدارهای الکتریکی بپردازید. تا قبل از این هیچ برنامه‌ی **CAD** آسانتر از **EZ Schematics** وجود نداشته است. اگر شما به دنبال طراحی و ایجاد شماتیک‌های الکتریکی به سرعت و در عین سادگی هستید، این نرم‌افزار ابزاری است که می‌توانید به آن تکیه کنید. ساخت و چاپ حرفه‌ای ترین شماتیک‌های الکتریکی به شکل ساده با این ابزار امکان پذیر است. این نرم‌افزار در افزودن رله‌های منطقی نسبت به سایر برنامه‌های **CAD** سریع‌تر می‌باشد. در این نرم‌افزار بیش از ۶۰ سمبل الکتریکی مانند رله‌ها، تایمرها، سوئیچ‌های محدود، سوئیچ‌های حرارتی، فشار، دکمه‌های فشاری و سمبل‌های دیگر مشهور برای استفاده وجود دارد.

<http://goo.gl/gThVd7>

Size: 2.53 MB

**سر و سامان دادن به فایل‌های رایانه**

ابزاری قدرتمند برای مرتب‌سازی فایل‌ها

مدیریت فایل‌ها و مرتب کردنشان همیشه کاری بسیار زمان بر و گاهی اعصاب خرد کن است. برنامه این هفته قرار است به شما در این راستا کمک کند. **PowerArchiver** نرم‌افزاری بسیار قدرتمند برای مدیریت فایل‌های فشرده که برنده چندین جایزه بین‌المللی نیز شده است. این نرم‌افزار قابل اجرا روی خانواده سیستم‌عامل‌های ویندوز بوده و از اکثر فرمت‌های فشرده‌سازی و رمزنگاری شده پشتیبانی می‌کند. همچنین توانایی ساخت و کار کردن روی فایل‌های **Zip** با حجم بی نهایت را دارا می‌باشد. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به کم حجم بودن، سرعت زیاد، آسان در استفاده، ظاهری دوستانه و کاربر پسند و توانایی آموزش قسمت‌های مختلف نرم‌افزار به کاربران اشاره کرد.

از ویژگی‌های بارز این نرم‌افزار می‌توان به نکات زیر اشاره کرد:

پشتیبانی کامل از فرمت‌های

**7-ZIP, ZIP, CAB, LHA (LZH), TAR, TAR.GZ, TAR.BZ2, BH, RAR, ARJ, ARC, ACE, ZOO, GZ, BZIP2**

کردن فایل‌های با فرمت‌های تصویری مانند **Extract** توانایی باز کردن و **ISO, BIN, IMG, NRG**

توانایی نمایش فایل‌هایی با فرمت‌های

**TXT, RTF, GIF, PNG, BMP, ICO, TIFF, GFI, SGI, EMF, WMF, PPM, Adobe Photoshop, Autodesk, Truevision, ZSoft Paintbrush, Kodak Photo-CD, JASC Paint-Shop Pro, Dr. Halo**

و ده‌ها امکانات دیگر که به طور رایگان در این نرم‌افزار در اختیار شما کاربران عزیز است.

<http://goo.gl/iiovLh1>

Size: 17.95 MB

رشید زارعی



**دانش مقدم بر سرمایه**

تبدیل شود و اگر مدیران از این فرصت به نحو مطلوب استفاده نکنند، ضرر خواهند کرد. با مدیریت صحیح، کسب دانش و سرمایه‌گذاری در این زمینه می‌توان تهدیدها را به فرصت تبدیل کرد. به عنوان مثال کلاهبرداری الکترونیکی یکی از آسیب‌های حوزه امنیت وب محسوب می‌شود که با آموزش و فرهنگ‌سازی صحیح می‌توان از آن جلوگیری کرد. برگزاری دوره‌های آموزش تجارت الکترونیک در سطوح مختلف به تحقق این هدف کمک می‌کند. اهمیت کسب دانش در این حوزه به اندازه‌ای است که می‌توان گفت در تجارت الکترونیک بیش از این که به سرمایه نیاز داشته باشیم به دانش نیاز داریم.

مدیرعامل نخستین مرکز آموزشی، مشاوره‌ای و اجرای تجارت و دولت الکترونیک در ایران اعلام کرد نیمی از کاربران اینترنت خاورمیانه در ایران هستند. اگر چه این مسئله فرصت مناسبی برای عرضه کالای داخلی در تجارت الکترونیک می‌باشد و می‌تواند به توسعه کسب و کار و رشد اقتصادی کمک کند اما نوعی هشدار برای مسئولان حوزه فناوری اطلاعات به شمار می‌آید چرا که باید هم در حوزه فنی و هم در حوزه محتوا، برای کاربران امکانات لازم را فراهم کنند.

از آن جا که تجارت الکترونیک باعث کاهش هزینه‌ها، صرفه‌جویی در وقت و نیز دسترسی به بازارهای جدید می‌شود، باید به یک الزام در حوزه فناوری اطلاعات

**بازار داغ بازی‌های آنلاین تلفن همراه در چین**



بپردازد. **Alibaba** در سه ماهه نخست سال ۲۰۱۳ حدود ۲۳۸ میلیون یوان معادل با 55.38 میلیون دلار بازی‌های آنلاین تلفن همراه به فروش رسانده است. همچنین سال گذشته درآمد **Alibaba** از فروش بازی‌های آنلاین تلفن همراه 1.84 میلیارد دلار بوده که 13.5 درصد درآمد کل صنعت بازی‌های آنلاین در چین می‌باشد. **Alibaba** قصد دارد به منظور تسلط بر بازار بازی‌های آنلاین، پلتفرم فروش بازی‌های تلفن همراه را برای اولین سال به صورت رایگان در اختیار توسعه‌دهندگان بازی‌های آنلاین قرار دهد.

مدیر سرگرمی‌های دیجیتال **Alibaba** اوایل هفته گذشته گفت: "در حال حاضر سرویس پرداخت الکترونیک **Alipay** برای کاربران در **Sina Weibo** فعال است که به آن‌ها اجازه می‌دهد به طور مستقیم و یکپارچه از طریق سرویس میکروپایمنتینگ و با یک رمز عبور ۶ رقمی پرداخت آنلاین داشته باشند". پیش از این امکان پرداخت الکترونیک به طور جداگانه از طریق **Alipay** و یا دیگر خدمات بانکداری الکترونیکی امکان پذیر بود.

**تلاشی برای شکست انحصار**  
در این گزارش آمده است **Tencent** به عنوان رقیب **Alibaba** هدایت بازار بازی‌های آنلاین در چین را بر عهده دارد. این شرکت برای ارائه بازی‌های آنلاین تلفن همراه به ۲۷۰ میلیون کاربر فعال خود، ماهانه پیام‌های فوری در **WeChat** منتشر می‌کند. مدیر سرگرمی‌های دیجیتال **Alibaba** نسبت به انحصار **Tencent** در بازار بازی‌های آنلاین ابراز نارضایتی کرده است. این مقام مسئول اضافه کرده است پلتفرم بازی‌های آنلاین تلفن همراه **Alibaba** باید با شرکت‌های محاسبات ابری مانند **AliYun** و پلتفرم‌های پرداخت الکترونیکی مانند **Alipay** مرتبط باشد.

**چالش در بازار بازی‌های آنلاین**  
غول فناوری در چین، هفته گذشته اعلام کرد قصد دارد پلتفرمی برای ارائه بازی‌های آنلاین تلفن همراه راه‌اندازی کند که بازار بازی‌های آنلاین در چین را به چالش بکشد و به طور جدی با **Tencent** به رقابت

گروه اینترنتی **Alibaba** در رقابت با رقیب چینی خود **Tencent**، به تولیدکنندگان بازی‌های اینترنتی وعده داده است بخش عمده‌ای از بازی‌های آنلاین مربوط به تلفن همراه را در پلتفرم خود به فروش برساند. بر اساس گزارش شرکت‌های اینترنتی چین، **Alibaba** اعلام کرده است ۲۰ درصد از درآمد خود را برای فروش بازی‌های آنلاین تلفن همراه توسط تولیدکنندگان سرمایه‌گذاری می‌کند.

این غول تجارت الکترونیک چین فقط ۲۰ درصد از درآمد خود را حفظ و ۱۰ درصد باقی مانده را برای بهبود آموزش و پرورش در مناطق روستایی کشور چین اختصاص می‌دهد.

با همکاری **Alibaba** و توسعه‌دهندگان بازی‌های آنلاین تلفن همراه در چین، تنها ۱۰ درصد از فروش آن‌ها کاهش پیدا کرده است. کارشناسان معتقدند اگر صنعت بازی‌های آنلاین تلفن همراه به مدل درآمدی فعلی اکتفا کنند، وضعیت این صنعت تغییر چندانی نخواهد کرد.

فروش فقط مخصوص همکاران محترم می باشد.

**سیلیکون پاور**



مرکز فروش:  
**بازرگانی پاسارگاد**  
۰۵۱۱-۸۴۲۸۳۰۰ (خط ۲۰)  
[www.PASARGADT.com](http://www.PASARGADT.com)



**داده پرداز رایانه متین**

نماینده انحصاری محصولات  
سیلیکون پاور، ایپسر، پی کیو آی در ایران  
دفتر خدمات پس از فروش  
۰۵۱۱-۷۶۶۱۴۶۴



تلفن مشاوره

تلفن مشاوره

تلفن مشاوره

ترفند ویندوز

چه برنامه‌هایی اجرا شده است؟



فرآیند ایجاد و راه‌اندازی سیستم‌عامل فرآیند بسیار پیچیده‌ای است. چرا که سیستم‌عامل بر مجموعه‌ای از منابع نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مدیریت می‌کند و با حجم بسیار بالایی از فعالیت‌ها روبرو است. هیچ اقدامی در رایانه صورت نمی‌گیرد مگر این که سیستم‌عامل از رخ دادن آن با خبر می‌شود؛ چون خود سیستم‌عامل است که شرایط را برای انجام کارها فراهم می‌کند.

اجرای برنامه‌ها یکی از اتفاقات معمول در سیستم‌های عامل است. با روشن شدن رایانه، هسته اصلی سیستم‌عامل بارگذاری شده و در پی آن، ده‌ها برنامه اجرا می‌شود تا کار به نقطه‌ای برسد که کاربر برنامه‌های مورد نظر خود را اجرا کند. با این وجود بیشتر برنامه‌ها از منظر سیستم‌عامل یکسان هستند و بیشتر آن‌ها را با استفاده از روش‌های تقریباً یکسانی اجرا می‌کند.

همه این اطلاعات در سیستم‌عامل ثبت می‌شوند. معمولاً سیستم‌های عامل ویندوز، این اطلاعات را در رجیستری ذخیره می‌کنند اما استخراج این اطلاعات همیشه کار آسانی نیست.

اطلاعات بسیار زیادی توسط سیستم‌عامل ذخیره می‌شود و سابقه اجرای برنامه‌های گوناگون، تنها یکی از این اطلاعات است. با این وجود مایکروسافت بخش بسیار اندکی از اطلاعات ثبت شده را در قالب ابزارهای مدیریتی در اختیار کاربران سیستم‌عامل‌های خود قرار می‌دهد. به همین دلیل برخی برنامه‌نویسان آزاد به نوشتن نرم‌افزارهایی برای استخراج این اطلاعات دست زده‌اند. نرم‌افزار UserAsisst یکی از این نرم‌افزارها است.

نرم‌افزار UserAsisst یک ابزار استخراج اطلاعات از سیستم‌عامل است که به طور خاص، بر سابقه برنامه‌های اجرا شده در سیستم‌عامل متمرکز شده است. ویندوز تمام اطلاعات مربوط به برنامه‌های اجرا شده از زمان اولین اجرا تا به این لحظه را در خود ذخیره کرده است.

برنامه UserAsisst این اطلاعات را که به طور پراکنده در کلیدهای رجیستری ذخیره شده‌اند، گردآوری و در یک واسط نسبتاً ساده نمایش می‌دهد. این اطلاعات شامل نام و مسیر برنامه‌های اجرا شده، زمان آخرین اجرا و انبوهی از اطلاعات فنی و جزئی است که برای مدیران سیستم و کاربران حساس بسیار ارزشمند است.

بررسی این موضوع که آیا اخیراً بدافزاری در رایانه اجرا شده است یا این آخرین نفری که با رایانه کار کرده، به چه نرم‌افزارهایی دسترسی داشته، از جمله کارهایی است که می‌توان با استفاده از این برنامه انجام داد. این برنامه را از نشانی زیر دریافت کنید: <http://goo.gl/lpq010>



برای دریافت فایل‌های خودتان پول پرداخت کنید! گروهان‌گیران اطلاعاتی شایع‌تر می‌شوند

از سوی دیگر، در حالی که این کرم می‌تواند روی درایوها برای سال‌ها پنهان باقی بماند اما به محض فعال شدن می‌تواند توسط بسیاری از برنامه‌های امنیتی کشف و مسدود شود.

شرکت ESET فهرست کامل تفاوت‌های Crilock.A/Cryptolocker 2.0 و Cryptolocker را روی وبسایت خود قرار داده است.

امروزه بیشتر بدافزارها از طریق سوءاستفاده از آسیب‌پذیری‌های موجود در برنامه‌های محبوبی مانند جاوا، فلش و فناوری‌های دیگر توزیع می‌شوند و در نتیجه برای اجتناب از آلوده شدن به هر نوع بدافزاری، به‌روز نگه داشتن تمامی برنامه‌های کاربردی اهمیت به‌سزایی دارد. همچنین تهیه نسخه پشتیبان از داده‌ها و فایل‌های موجود روی رایانه‌ها یک ضرورت است.

در صورت آلوده شدن به این نوع از بدافزارها که تعدادشان هم رو به افزایش است، می‌توان بدون پرداخت وجهی فایل‌های مورد نظر را برگرداند. باید به این موضوع توجه داشته باشید که نسخه‌های پشتیبان فایل‌ها نباید روی همان رایانه و با انواع یکسان ذخیره شده باشند. چرا که این بدافزارها نسخه‌های پشتیبان را نیز تحت تأثیر قرار داده و تخریب می‌کند.

سعی کنید فایل‌های به‌روز رسانی برنامه‌های کاربردی خود را از سایت‌های سازنده برنامه‌های دانلود، دریافت نمایید.

در صورتی که این امکان وجود نداشته، این فایل‌ها را از سایت‌های معتمد و شناخته شده دریافت نموده و البته دقت کنید که در صف دریافت این فایل‌ها اولین نفر نباشید.

کسری پاک‌نیت

این بدافزار برای اولین بار روی رایانه‌ای اجرا شود، تمامی فایل‌های کاربر را که روی درایوهای داخلی و فایل‌هایی که در شبکه به اشتراک گذاشته است (به استثنای فایل‌های اجرایی و سیستمی) رمزگذاری می‌کند. هر فایل با یک الگوریتم Blowfish و یک کلید واحد رمز می‌شود. سپس این کلیدها با کلید RSA ۲۰۴۸ بیتی رمز می‌شود. در واقع رایانه کاربر کلید عمومی را دارد اما کلید خصوصی متناظر با آن را که برای بازگشایی رمز نیاز است، در اختیار ندارد.

با توجه به یافته‌های Trend Micro و ESET، این بدافزار در گروه کرم‌ها دسته‌بندی می‌شود و این شرکت‌ها آن را Crilock.A نامیده‌اند (این کرم خود را Cryptolocker 2.0 می‌نامد). این کرم در قالب یک به‌روز رسانی برای Adobe Photoshop و Microsoft Office روی سایت‌هایی که بازدید زیادی دارند، ظاهر می‌شود.

ساختار کنترل و فرمان این کرم جدید است بنابراین شرکت Trend Micro معتقد است که Crilock.A کرمی است که صرفاً از ساختار کلی Cryptolocker تقلید می‌کند و نسخه اصلی این بدافزار نیست.

هدف قرار دادن فایل‌های به اشتراک‌گذاری شده توسط این بدافزار گروهان‌گیر، انتخاب عجیبی است زیرا با وجود آن که شناسن دانلود این بدافزار افزایش می‌یابد اما فهرست بالقوه قربانیان احتمالی این بدافزار بسیار کوچک‌تر از نسخه‌های قبلی این بدافزار است.

بدافزار Crilock.A این توانایی را دارد که درایوهای قابل حمل را هم آلوده نماید.

روش‌های مورد استفاده این کرم بسیار قدیمی است. اگر چه سرعت انتشار این کرم پایین است اما طول عمر بالایی دارد.

با گذشت تنها دو هفته از آغاز سال میلادی ۲۰۱۴ برخی از بدافزارهای نوظهور شناسایی شده‌اند. معمولاً با آغاز تعطیلات پایان سال، موج جدیدی از بدافزارهای خطرناک در فضای مجازی به راه می‌افتد. بدافزارنویسان از فرصت تعطیلات عمومی نهایت بهره‌برداری را می‌کنند، علاوه بر این که در طول این تعطیلات، مراجعات عمومی به اینترنت بیشتر از روزهای عادی نیز هست.

همان‌طور که پیش‌بینی شده بود، بدافزارهای گروهان‌گیر شایع‌ترین بدافزارهای دو هفته آغازین سال ۲۰۱۴ بوده‌اند.

به نقل از ماهر، گروهی از تولیدکنندگان بدافزار، برنامه گروهان‌گیر جدیدی را آماده کردند که فایل‌ها را روی رایانه‌های آلوده رمزگذاری می‌کند و از قربانی می‌خواهد برای دسترسی به این فایل‌ها مبلغی را پرداخت نماید.

این بدافزار جدید PowerLocker نام‌گذاری شده و ایده آن از تروجان موفق گروهان‌گیر Cryptolocker که از ماه سپتامبر حدود ۲۵۰۰۰۰ رایانه را آلوده کرد، الهام گرفته شده است. این بدافزار همانند بدافزار CryptoLocker از یک روش رمزگذاری قوی استفاده می‌کند که بدون پرداخت پول نمی‌توان به فایل‌ها دسترسی یافت. همچنین از آن جا که بدافزارنویسان آن اعلام کردند که قصد دارند این بدافزار گروهان‌گیر را به مجرمان سایبری بفروشند، این بدافزار بسیار پیچیده و به طور بالقوه بسیار خطرناک می‌باشد.

با توجه به یافته‌های یک بدافزارنویس که با شناسه آنلاین "gyx" شناسایی می‌شود، بدافزار PowerLocker شامل یک فایل واحد است که در پوشه موقت ویندوز قرار می‌گیرد. زمانی که

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید!**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **پاسارگاد**

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

**مجمع انظوراتیک پاسارگاد**

**ثبت نام دوره‌های تخصصی IT**

مهندسی شبکه با امکان برگزاری کلاس در روز جمعه

مهندسی برنامه‌نویسی بانک اطلاعاتی

سیسکو

طراحی وب

مهندسی سخت‌افزار

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

شهروند الکترونیک

بدون در دسر پارک کنید



شهروندان مشهد رضوی می‌دانند که چند وقتی است پارکینگ‌های عمومی شهر مشهد مدیریت یکسانی دارد و برای استفاده از آن‌ها باید از کارت "الیت" استفاده کرد. این شماره می‌خواهیم شما را با سایت اینترنتی الیت آشنا کنیم که اطلاعات بسیار زیادی برای اتومبیل‌داران مشهدی و کسانی که می‌خواهند به مشهد سفر کنند دارد. در صفحه اول سایت [www.eliteit.ir](http://www.eliteit.ir)

طریقه شارژ کارت، درباره من کارت، نحوه صدور و دریافت کارت، تازه‌ترین خبرها را می‌بینید. دو روش برای دریافت من کارت وجود دارد. خرید نقدی از دفاتر پارکبان و ثبت اطلاعات در سایت توسط کاربر و همچنین ثبت نام در سایت و دریافت حضوری کارت در محل. پس از آن کاربران می‌توانند من کارت را هم به صورت حضوری و هم به شکل آنلاین شارژ کنند.

برای ثبت نام باید به لینک ثبت نام جدید مراجعه و اطلاعات خواسته شده را وارد کنید. توجه کنید که می‌توانید بیشتر از یک پلاک را برای استفاده ثبت کنید. برای اطلاع از مانده حساب کارت خود کافی است شماره پلاک خود را به شماره ۲۰۰۴۸۴۲ پیامک کنید تا اطلاعات برای شما ارسال شود.

همچنین شرکت ترافیک هوشمند الیت سامانه نرم‌افزاری خدمات خود را روی تلفن‌های همراه راه‌اندازی کرده است. هدف این سامانه، آگاهی یافتن مشتریان شرکت، از وضعیت حسابشان بدون نیاز به مراجعه به دفتر امور مشتریان، اینترنت و یا پارکبانان است. از جمله امکانات این سامانه می‌توان به نمایش مانده حساب، نمایش پلاک‌های متصل به کارت، نمایش ده تراکنش کسورات آخر، نمایش پنج تراکنش شارژ آخر، مشاهده محل پارک خودرو روی نقشه و امکان ارسال انتقادات و پیشنهادات اشاره کرد. این نرم‌افزار جهت استفاده روی سیستم‌عامل آندروید طراحی شده است. بخش تازه‌ترین خبرهای سایت اطلاعیه‌های مهم مرتبط با من کارت را نشان می‌دهد. همچنین لینک آخرین خدمات راه‌اندازی شده در سایت نیز در این قسمت قرار داده شده است.

یکی از مهم‌ترین اطلاعات مورد نیاز شهروندان مشهدی فهرست کامل پارکینگ‌هایی است که برای استفاده از آن‌ها به کارت احتیاج داریم. در بخش اطلاعات پارکینگ‌ها فهرست کامل این پارکینگ‌ها و ظرفیت هر کدام از آن‌ها قرار داده شده است. تعرفه استفاده از پارکینگ‌های حاشیه‌ای و همچنین پارکینگ‌های غیر حاشیه‌ای با جزئیات مربوط به تعداد ساعت استفاده از هر پارکینگ در این سایت وجود دارد.

هرگونه سوال درباره من کارت را می‌توانید در بخش سولات متداول ببینید و پاسخ‌های مرتبط را پیدا کنید. اگر تا به حال کارت پارکینگ را دریافت نکرده‌اید توصیه می‌کنیم همین امروز به این سایت سر بزنید و اطلاعات لازم را کسب کنید چون بر اساس آخرین اطلاعیه موجود در سایت از تاریخ ۱۸ بهمن خودروهای فاقد برچسب الیت در مشهد جریمه خواهند شد.



به زودی کامپیوترهایی به بازار می‌آیند که هر دو سیستم‌عامل را با هم دارند  
پیوند آندروید و ویندوز

برای مثال اگر اپلیکیشنی بخواهد به Contact دسترسی پیدا کند باید از کاربر اجازه بگیرد و کاربر می‌تواند به جای این که همه داده‌ها را در دسترس قرار دهد تنها چند اطلاعات تماسی را که اپلیکیشن احتیاج دارد، به آن بدهد. در مجموع اوپن‌تو تلاش کرده است نصب اپلیکیشن‌ها آسان‌تر شود ولی در کنارش کنترل کاربر روی اپلیکیشن‌ها هم بیشتر شود.

**رقابت نهایی بین کنسول‌های بازی**  
فکر می‌کنید آینده دنیای بازی دست کیست؟ Xbox؟ پلی‌استیشن ۴؟ Valve با بیش از دوازده استیم باکس به نمایشگاه آتی لاس‌وگاس سال ۲۰۱۴ آمده است.

اولین نسل استیم ماشین‌های بازی برای هر بازی‌کننده‌ای انتخاب مخصوص خودش را ارائه می‌کند. البته این رویکرد برای استیم حیاتی است. چون بیشتر از ۳۰۰۰ بازی آنلاین وجود دارد که ۶۵ میلیون بازی‌کننده در سرتاسر جهان مشتری آن‌ها هستند.

استیم باید بتواند سیستم‌های متنوعی را ارائه کند که برای همه بازی‌کننده‌ها راضی کننده باشد. این که توزیع این کنسول‌ها چگونه است هنوز به طور دقیق مشخص نیست ولی احتمالاً در زمستان ۲۰۱۴ یکی دو تای آن‌ها به بازار می‌آید و مابقی تا تابستان به بازار نمی‌آید.

بعضی از آن‌ها با دسته‌های کنترلی استیم به بازار می‌آیند و بعضی هم دسته‌های مخصوص به خود را خواهند داشت.

قیمت این کنسول‌ها هم از ۵۰۰ دلار تا ۶۰۰۰ دلار تخمین زده می‌شود.

می‌خواهد آندروید و ویندوز را در یک پردازنده به عقد ازدواج هم درآورد.

تنها مدلی که در حال حاضر برای امتحان وجود دارد لپ‌تاپ-تبلت ترکیبی ایسوس است که به کاربر اجازه می‌دهد یا فشردن تنها یک دکمه از یک سیستم‌عامل به دیگری برود.

شرکت AMD اما کم‌تر مرموز است و درباره کاری که می‌خواهد انجام دهد، توضیحاتی داده است.

بر اساس این توضیحات کاربر مجبور نیست بین دو سیستم‌عامل رفت و آمد کند بلکه می‌تواند به راحتی رابط کاربری آشنای آندروید و ابزارهای دوست داشتنی آن را در کنار نرم‌افزارهای بزرگ و کاربردی ویندوز داشته باشد.

**انتظارها از اوپن‌تو در سال ۲۰۱۴**  
در اکتبر ۲۰۱۳ کانونیکال سرانجام "اوپن‌تو تاج" را برای گوشی‌های هوشمند به بازار داد و شریک تجاری کانونیکال به زودی عرضه آن را به صورت انبوه به بازار شروع می‌کند.

اوپن‌تو قصد دارد در بازار گوشی‌های هوشمند رتبه سوم را بعد از آندروید و iOS به دست آورد و برای این کار روی ظاهر زیبای سیستم‌عامل اوپن‌تو حساب باز کرده است.

از طرف دیگر این شرکت به‌روز رسانی نرم‌افزارها را بهبود بخشیده و به کاربران این امکان را می‌دهد که سریع‌تر به‌روز رسانی‌های خود را انجام دهند. در عین حال که از امنیت سیستم‌شان نیز کاسته نشده است. یکی از محدودیت‌هایی که سیستم‌عامل اوپن‌تو برای حفظ امنیت کاربران انجام می‌دهد، محدود کردن دسترسی اپلیکیشن‌های نصب شده به اطلاعات داخل سیستم است.

سال ۲۰۱۴ در دنیای متن‌باز با خبرهای جالبی آغاز شد. اخباری که در نگاه اول باورش سخت است.

به زودی کامپیوترهایی به بازار می‌آیند که هر دو سیستم‌عامل آندروید و ویندوز ۸ را همزمان دارند. اگر چه اینتل در کنفرانس خبری‌اش خیلی روی این موضوع مانور نداد ولی این غول سخت‌افزار اعلام کرده است که با کمک شرکای تجاری‌اش به زودی کامپیوتری را به بازار ارائه می‌دهد که هم آندروید دارد و هم ویندوز 8.1.

البته آن‌ها تنها شرکت‌هایی نیستند که می‌خواهند دو سیستم‌عامل همزمان را ارائه کنند.

شرکت AMD هم اعلام کرده است که با شریکش BlueStacks یک تجربه آندرویدی کامل را به تبلت‌ها، نوت‌بوک‌ها و کامپیوترهای رومیزی مبتنی بر ویندوز می‌آورد.

از طرف دیگر HP و Lenovo هم گفته‌اند که به زودی کامپیوترهایی را که با آندروید کار می‌کنند به بازار ارائه می‌دهند.

ولی ASUS از همه این شرکت‌ها جلوتر است چون لپ‌تاپ-تبلت ترکیبی را که هم ویندوز 8.1 دارد و هم آندروید به بازار ارائه داده است.

همه این‌ها نشان می‌دهد که حضور آندروید در دنیای کامپیوترهای رومیزی و لپ‌تاپ‌ها اصلاً یک حضور موقت نیست و متخصصان حرفه‌ای بازار باور دارند که آندروید قرار است نقشی اساسی را در این حوزه ایفا کند.

حتی شرکت مایکروسافت هم فکر می‌کند که کاربران به زودی لپ‌تاپ‌ها و گوشی‌های هوشمندی را می‌خواهند که آندروید و ویندوز را همزمان با هم داشته باشد.

اینتل ولی راز نگهدار است و هنوز نگفته چگونه

**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](http://www.gditac.net) مراجعه نمایید.

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

تجهیزات پسیو شبکه **سانت**  
**SUNET**

شبکه ای مستحکم و قابل اعتماد

تنها نماینده رسمی سانت تایوان در ایران

- ✓ قیمت مناسب
- ✓ کیفیت برتر
- ✓ تست فلوک

**ساران**  
نماینده رسمی خراسان  
۷۲۹۲۴۰۰  
۷۲۳۲۶۰۰  
[www.SaranIT.com](http://www.SaranIT.com)

تا به امروز تبلت‌های ۸ اینچی متعددی ساخته شده‌اند که از ویندوز ۸ پشتیبانی می‌کنند. Toshiba عرضه کرده‌اند؛ محصولاتی که برای رقابت در قیمت به حداقل‌های سخت‌افزاری بسنده کرده‌اند. اما این ارائه کرده است که تصویری توانمند، زیبا و پیشرفته از یک تبلت ۸ اینچی به نمایش می‌گذارد. بر خلاف رزولوشنی بسیار بالا برخوردار است. ۱۲۰۰ \* ۱۹۲۰ رزولوشن بسیاری بالایی است که در یک تبلت ۸ این می‌توان با دیگر تبلت‌ها احساس کرد. این تبلت از یک پردازنده چهار هسته‌ای Z۳۷۰ از خانواده اینتل محسوب می‌شود. ۲ گیگابایت حافظه رم و حافظه داخلی ۱۲۸ گیگابایتی از این تبلت محصولی ساخته یک شیار سیم کارت با قابلیت پشتیبانی از ۴G نیز در دستگاه تعبیه شده است که البته انتخابی است و نمونه اولیه این محصول بدون شیار سیم کارت ۴G چهارصد دلار قیمت گذاری شده است. در تست می‌تواند ۸ ساعت بدون نیاز به شارژ مجدد کار کند که از این لحاظ شبیه به بیشتر تبلت‌های ۸ اینچی

### Sony Xperia Z1 Compact

3

سال پیش در CES ۲۰۱۳ شرکت سونی برای اولین بار تلفن‌های همراه سری Z خود را معرفی کرد و توجه بسیاری از علاقه‌مندان به تلفن‌های هوشمند را به خود جلب کرد. بعدها در میانه سال، Z۱ به عرضه عمومی گذاشته شد که تقریباً تا پایان سال ۲۰۱۳ یکی از بهترین گوشی‌هایی بود که می‌توانستید در بازار انتخاب کنید. Sony Xperia Z1 Compact نسخه کوچک شده Z۱ است با این تفاوت که مفهوم متفاوتی از گوشی‌های مینی یا کوچک ارائه می‌کند. نمونه‌های کوچک‌تر شده در برندهای دیگر و حتی در نمونه‌های قبلی سونی، ضعیف‌تر و البته به مراتب ارزان‌تر بودند اما Xperia Z1 Compact صرفاً ساخته شده است تا همه امکانات یک تلفن همراه فوق پیشرفته را در ابزاری کوچک‌تر از همه رقبا به مشتریان ارائه کند. این تبلت از سیستم‌عامل اندروید 4.3 بهره می‌برد. تفاوت اصلی این گوشی با Z۱ اندازه نمایشگر آن است که از ۵ به 4.3 اینچ و رزولوشن آن از ۱۰۸۰ به ۷۲۰ تقلیل یافته است. اگر چه هنوز دستگاه به نمایشگری با 340 PPI مجهز است. البته یک نمایشگر 4.3 اینچی هنوز هم جز نمایشگرهای کوچک محسوب نمی‌شود. این یعنی وزن و مصرف انرژی کمتر. به همین دلیل باتری کوچک‌تر ۲۳۰۰ میلی آمپر ساعتی در این گوشی به کار گرفته شده است. سونی مدعی است که این گوشی درست به اندازه Z۱ بزرگ شارژدهی می‌کند و از این منظر هیچ تفاوتی بین این دو دستگاه وجود ندارد. دوربین‌های 20.7 مگاپیکسلی، پردازنده 2.2 گیگاهرتزی Snapdragon ۸۰۰ با چهار هسته، ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و پشتیبانی از Micro SD و ویژگی ضد آب بودن گوشی، درست مانند Z۱ طراحی شده و به همین دلیل می‌توان گفت Xperia Z1 Compact پیشرفته‌ترین گوشی با ابعاد کوچک محسوب می‌شود.

2

### CRYSTAL COVE PROTOTYPE

شخص طراحی شده و مفهوم عمق دید و فوکوس طبیعی چشم را در یک بازی دوباره تعریف می‌کند. این بازیکن است که در واقعیت مجازی می‌تواند در تماشای یک آبجکت دقیق‌تر شود، به یک شی در فاصله‌های بسیار نزدیک یا در دور دست‌ها چشم ببازد و تصویری را مشاهده کند که گویی در جهان واقعی در حال مشاهده آن است. در حالی که نمونه‌های قبلی این دستگاه بسیار خیره کننده بوده‌اند، ناظران با دیدن دستگاه جدید متحیر مانده‌اند و آینده‌ای روشن را برای این دستگاه پیش‌بینی کرده‌اند. سازنده بازی معتقد است محصول نهایی اقتصادی خواهد بود و بسیاری از بازیکنان انگیزه و توان خرید این دستگاه را خواهند داشت. تجربه اجرای بازی‌های اتومبیلرانی، شوتر اول شخص و پرواز در هواپیما با استفاده از CRYSTAL COVE PROTOTYPE بسیار فراتر از هر آن چیزی است که تا به امروز به وسیله نمایشگرهای معمولی تجربه شده است.

1

### Valve Steam Machine

برای آن دسته از کسانی که برای اولین بار با این نام برخورد می‌کنند باید بگوییم Valve Steam Machine همان نامی است که در طول چند سال آتی، مسیر حرکت صنعت بازی را تغییر خواهد داد. درست همان‌طور که گوگل وارد حوزه سیستم‌عامل همراه شد و امروز بعد از چند سال شاهد هستیم که اندروید بیشتر گجت‌های همراه جهان را تصرف کرده است. Valve Steam Machine یک نوع رایانه است، رایانه‌ای که به طور اختصاصی برای اجرای بازی‌های در حال فروش به وسیله فروشگاه Valve ساخته شده و همه نیازمندی‌های یک بازیکن را برای تجربه‌های خوب از یک بازی در خود گنجانده است. این رایانه از یک سیستم عامل مخصوص به نام SteamOS بهره می‌برد. موجود در فروشگاه Valve را به سادگی اجرا کند. Valve Steam Machine از یک جوئستیک بسیار جالب و کاملاً قابل برنامه‌ریزی پشتیبانی می‌کند که برای اجرای بسیاری از بازی‌های Valve بهینه شده است. قطعات داخلی دستگاه شبیه به رایانه‌های معمولی است و بعدها بازیکنان می‌توانند از رایانه‌های جدید اختصاصی خود را آپگرید کنند. Valve Steam Machine تنها یک نمونه رایانه‌ها به نمایش گذاشته شد که همگی آن‌ها با SteamOS کار می‌کردند. در واقع این طور به نظر می‌رسد که صنعت بازی در حال حرکت به سوی سیستم‌عاملی است که فقط برای بازی طراحی شده است و روی سخت‌افزاری قابل ارتقا اجرا می‌شود. سیستم‌عامل رایگان این دستگاه، بخش قابل توجهی از هزینه سیستم‌عامل را در رایانه‌های حذف می‌کند، از بازی‌های لینوکسی و ویندوزی در آن واحد پشتیبانی می‌کند و از آن جا که Valve بزرگ‌ترین و ثروتمندترین ناشر بازی در جهان است، در آینده بازی‌هایی کاملاً اختصاصی برای خود خواهد داشت و همه این‌ها، زنگ خطری است که برای مایکروسافت به عنوان سازنده ویندوز و بازهم مایکروسافت و سونی به عنوان سازنده کنسول‌های بازی به صدا در آمده است. در آینده بیشتر به این رایانه جدید و رایانه‌های مشابه آن خواهیم پرداخت.

PlayStation Now  
PlayStation Now  
Bravia  
داشتم کنسول و باز  
کنسول‌های  
متصل شود تا دارنده  
کنسول بتواند هر یک  
را اجرا و بازی کند. ه

## برترین‌های CES 2014

### نیم نگاهی به برخی از محصولات خوب نمایشگاه CES 2014

● نویسنده: وحید صفایی

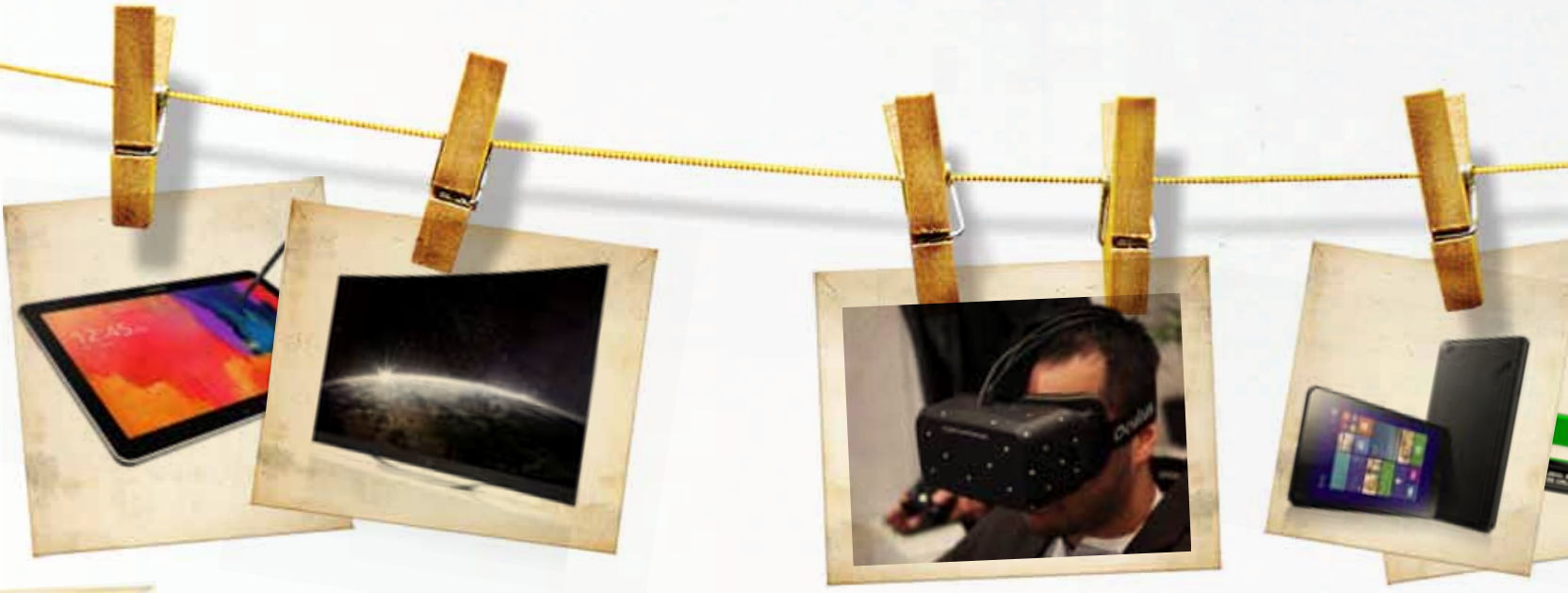
بی‌شک برگزاری نمایشگاه CES یکی از مهم‌ترین اتفاقاتی است که در حوزه فناوری اطلاعات در کل جهان رخ می‌دهد و از همین رو، چشم علاقه‌مندان آبی تی به CES است تا ببینند بزرگان صنعت آبی تی چه محصولات جدیدی را به نمایش می‌گذارند. در این نمایشگاه همه غول‌های آبی تی گرد هم می‌آیند و جدیدترین محصولات خود را معرفی می‌کنند، در حالی که این معرفی رنگ و بوی رقابت به خود گرفته است. تجربه سال‌های گذشته نشان داده است موفق‌های CES در بازار نیز موفق‌تر ظاهر شده‌اند و از این رو، پیروزی در CES اهمیت زیادی دارد.

هر سال بعد از برگزاری نمایشگاه مسئولان نمایشگاه و مجلات و سایت‌های مرتبط با آبی تی، بهترین‌های CES را معرفی می‌کنند و به نوعی برنده‌ها را مشخص می‌کنند. اگر چه برنده‌ها از دید افراد مختلف همیشه یکسان نیستند و در موارد بسیاری، بیشتر محصولات در یک گروه خاص شبیه و در یک سطح هستند. با این وجود ما نیز سعی خواهیم کرد با دقت به بررسی جوانب مختلف برخی از بهترین محصولات به نمایش گذاشته شده در CES ۲۰۱۴ بپردازیم. لازم به ذکر است که با توجه به محدود بودن ظرفیت صفحه و همچنین تنوع بسیار بالای محصولات در CES ۲۰۱۴ مجبور به چشم‌پوشی از برخی از محصولات خوب نمایشگاه خواهیم بود.



برند Transformer یکی از محصولات Asus است که در CES ۲۰۱۴ مفهوم دیگری تعریف کرد. این محصول دوستی که Duet نام گذاری شده است، به طور ویندوز و اندروید پشتیبانی می‌کند. این محصول یک تبلت 13.3 اینچی است که به راحتی به یک لپ‌تاپ بسیار پیشرفته و این لپ‌تاپ می‌تواند اندرویدی نیز باشد، چ می‌تواند همزمان از هر دو سیستم‌عامل و ویژگی‌های مشخصات این دستگاه بیشتر شبیه به بهترین سخت‌افزارهای موجود بهره می‌برد.





7

**Nabu**  
نام Razer در میان بسیاری از کاربران معمولی رایانه‌ها و فناوری نامی ناشناخته است، چرا که این شرکت برای کسب جایگاه در بازار عمومی تلاش زیادی نمی‌کند. در واقع Razer بهترین محصولات را برای گرفتن بیشترین پول ممکن از مشتریان می‌سازد و به همین دلیل همیشه محصولاتی بسیار باکیفیت اما واقعا گران تحویل بازار می‌دهد. به همین دلیل این شرکت تقریباً در تمام CESها با محصولات معمولاً فانتزی و باکیفیت خود خبرساز بوده است. امسال نیز این شرکت در CES 2014 محصولات متعددی را ارائه کرده است. رایانه‌های فوق پیشرفته تفکیک‌پذیر، تبلت‌های فوق پیشرفته و صفحه‌کلیدهای فیزیکی - لمسی با قیمت‌های نجومی و هر چیز دیگر که Razer ساخته است جلب نظر می‌کند اما این بار Nabu بیشتر از دیگر محصولات این شرکت به چشم آمد. با داغ شدن بازار محصولات پوشیدنی، Razer هم یک وسیله پوشیدنی که مانند ساعت روی مچ قرار می‌گیرد ساخته است. این وسیله Nabu نام دارد. Nabu وسیله‌ای است که همیشه همراه شماست تا کارهایتان را با آن انجام دهید یا وضعیت فیزیکی کاربر خود را مد نظر قرار دهد. ابزاری است که ایمیل‌ها، پیام‌های کوتاه و دیگر Notificationهای شما را روی مچ شما نمایش می‌دهد. Nabu نبض شما را می‌گیرد، میزان انرژی مصرف شده توسط کاربر خود در طول روز را محاسبه می‌کند و سرعت تنفس، سرعت راه رفتن یا دویدن، مدت خواب و استراحت و همه فعالیت‌های شما را مدنظر گرفته و دست آخر برای بهبود وضعیت فیزیکی شما راه حل ارائه می‌کند. هوشمندی فوق‌العاده بالای Nabu باعث شده است که این محصول در مقایسه با تمام محصولات مشابه یک سر و گردن بهتر به نظر برسد تا جایی که چند مجله و سایت مشهور این محصول را به عنوان بهترین محصولی که در CES 2014 دیده‌اند معرفی کردند.



# CES 2014

4 **Lenovo Thinkpad 8**

Lenovo و Dell نمونه‌هایی از این محصولات را به بازار می‌آوردند. Lenovo محصولی در میان تبلت‌های ۸ اینچی ویندوزی ف بیشتر تبلت‌های ۸ اینچی ویندوزی، این تبلت 8.3 اینچی از نظر قیمت و کیفیت تصویر در آن را به راحتی می‌برد که از قوی‌ترین پردازنده‌ها برای این محصولات است که می‌تواند کارایی یک لپ‌تاپ را داشته باشد. دست آخر خریدار می‌تواند در افزودن این گزینه به محصول مختار است. های اولیه از این محصول نشان داده شد که ۸ Thinkpad موجود به نظر می‌رسد.



این محصول به کار گرفته شده است تا از این منظر، Samsung's Galaxy Note Pro 12.2 باشد. این دستگاه به دوربین پشتی با عکس‌های ۸ مگاپیکسلی و دوربین جلویی ۲ مگاپیکسلی مجهز است. بقیه قطعات و فناوری‌های به کار گرفته شده در این محصول تقریباً بهترین‌ها در نوع خود هستند. همه سطوح ارتباطی تا ۴G، بلوتوث نسل ۴، Wi-Fi ac، پورت USB 3.0 و دست آخر یک باتری ۹۵۰۰ میلی آمپر ساعتی برای کار در یک روز کامل با این همه فناوری در این دستگاه به کار گرفته شده است. این دستگاه به یک پردازنده 2.3GHz 800 quad-core Snapdragon مجهز است که در حال حاضر از بهترین پردازنده‌ها برای گجت‌های همراه محسوب می‌شود. سطح پشتی دستگاه تمام چرمی است و مثل همه محصولات خانواده Note به یک قلم مخصوص برای رسم یا یادداشت مجهز است. همه فناوری‌های کنترل صوتی، چشمی و حرکتی از نمونه‌های قبلی به همراه بهبودهایی به این دستگاه به ارث رسیده و دست آخر واسط جدید Magazine UX کار با این دستگاه را بیشتر از هر دستگاه دیگری لذت بخش کرده است.

5 **Samsung's Galaxy Note Pro 12.2**

LG CURVED ULTRA HD OLED TV

سال گذشته شاهد عرضه تلویزیون‌های خانگی غول پیکری به نام ۴K بودیم. تقریباً همه تولیدکنندگان بزرگ تلویزیون‌های خانگی نمونه‌هایی از این محصولات ارائه کردند. اما تلویزیون‌های ۶۶ اینچی غول پیکر که می‌توانستند رزولوشن ۴ برابر رزولوشن استاندارد ۱۰۸۰ را نمایش دهند، این روزها خیلی هم بزرگ به نظر نمی‌رسند، چرا که LG نشان داد هنوز می‌توان تلویزیون‌ها را تا ۷۷ اینچ هم بزرگ‌تر کرد. LG CURVED ULTRA HD OLED TV نام برند جدید تلویزیون‌های شرکت LG است که علاوه بر بزرگ بودن، اتحنا نیز دارند. صفحه نمایش این تلویزیون‌های ۷۷ اینچی، مقعر است تا بیننده بدون نیاز به چرخاندن چشم و تغییرات شدید زاویه چشم بتواند تصویری کامل و شفاف از کل تصویر مشاهده کند. LG برای پر کردن خلع تصاویر بین Full HD تا ۴K از یک موتور بهبود تصویر در این تلویزیون بهره گرفته است. این موتور می‌تواند تصاویری که با رزولوشن Full HD یا کمتر فیلمبرداری یا ذخیره شده‌اند به تصاویری با کیفیت برای نمایش در تلویزیون ۷۷ اینچی جدید LG تبدیل کند. رزولوشن این تلویزیون غول پیکر ۳۸۴۰ × ۲۱۶۰ است. این نمایشگر از OLED است. لازم به توضیح است که LG در کنار تلویزیون‌های ۷۷ اینچی (که محصولات اصلی و تجاری این شرکت معرفی شدند) نمونه‌های ۱۰۵ اینچی را نیز به نمایش گذاشت که از فناوری مشابهی برخوردار هستند.



6 **PlayStation Now**

کنسول‌ها را اجرا کنند. سونی اعلام کرده است که نسخه آزمایشی این خدمات تا پایان همین ماه و نسخه عمومی آن برای تلویزیون‌های سونی در تابستان راه‌اندازی خواهد شد. تلفن‌های همراه و تبلت‌های سونی نیز تا پایان سال به شبکه متصل خواهند شد. در نمونه‌های آزمایشی که در CES به نمایش گذاشته شد، بازی‌ها با کمی افت فریم روبه‌رو می‌شدند اما سونی نشان داد که واقعا می‌توان بازی‌های نسل هشتمی را بدون نیاز به کنسول روی یک تلویزیون تجربه کرد. این محصول می‌تواند ضعف کنسول PS4 در اجرای بازی‌های کنسول‌های قدیمی سونی را جبران کند و از نظر بسیاری از کارشناسان و بازدیدکنندگان، بهترین محصول نرم‌افزاری ارائه شده در CES 2014 بود.

8

10 **Thinkpad X1 Carbon**

از دلایل اصلی وفادار ماندن طرفداران این محصولات به این برند، همچنان در میان صفحه کلید خودنمایی می‌کند. تغییرات بسیار اندکی در صفحه کلید به وجود آمده است که Lenovo از آن با عنوان تمیزکاری یاد می‌کند. این تغییرات تنها از چشمان بسیار تیزبین پنهان باقی نمی‌ماند و بسیاری از کاربران متوجه آن نخواهند شد. نمونه نمایش داده شده در نمایشگاه به یک پردازنده Core i4، گیگابایت حافظه رم و یک حافظه جامد ۵۱۲ گیگابایتی مجهز بود. این Ultrabook به یک واحد داخلی ۴G مجهز بود تا دلیل قانع‌کننده‌ای برای معرفی این محصولات با عنوان Business Class داشته باشد. این Ultrabook می‌تواند نزدیک به ۵ ساعت شارژدهی داشته باشد که در مقایسه با بسیاری لپ‌تاپ‌ها و Ultrabook های موجود در بازار، زمان بسیار مناسبی محسوب می‌شود.

یکی از بهترین Ultrabook های CES 2014 بود. این سری نزدیک به ۲ سال بدون تغییر باقی مانده بود ما ناگهان Lenovo این سری از محصولات خود را تا بالاترین فناوری‌های موجود ارتقا داد. جدیدترین رایانه از این سری به نمایشگری ۱۴ اینچی با رزولوشن ۲۵۶۰ × ۱۴۴۰ مجهز است تا تصاویر این رایانه در مقایسه با بیشتر رایانه‌ها و لپ‌تاپ‌های موجود، جزئیات به مراتب بیشتری داشته باشد. این Ultrabook به پردازنده‌ای از خانواده Haswell مجهز شده است که در مقایسه با پردازنده‌های قبلی Ivy Bridge پردازشی بیشتر و مصرف انرژی کمتری دارد. همین موضوع باعث شده است که این محصول در مقایسه با Ultrabook های قبلی این سری بسیار کم مصرف باشد، به طوری که اعلام کرد این سری جدید در هر ساعت ۸۰ درصد انرژی کمتری مصرف خواهد کرد. صفحه کلید کلاسیک Lenovo یکی



پردازنده Core i4، گیگابایت حافظه رم، بلوتوث نسخه ۴، Wi-fi، ac، خروجی USB 3.0، LAN، HDMI از فناوری‌های به کار گرفته شده در این محصول هستند. این محصول در حالت لپ‌تاپ (داک و نمایشگر) 1.9 کیلوگرم وزن دارد و در حالت ویندوزی ۵ ساعت و در حالت آندرویدی ۶ ساعت شارژ دهی می‌کند. از این منظر باید گفت که این محصول توان رقابتی بالایی با تبلت‌های دیگر ندارد اما این مصرف بالای انرژی به سبب پردازنده توانمند Core i4 در این محصول ایجاد شده است. در واقع هیچ تبلت دیگری در بازار موجود نیست که بتواند از منظر توان پردازشی با Transformer Book و Duet رقابت کند.



9 **Transformer Book Duet**

لایه شناخته شده از شرکت قابل تبدیل بودن را به شکل داشتنی در جدیدترین نمونه همزمان از دو سیستم عامل که با اتصال به داک کیبورد ویندوزی تبدیل می‌شود. البته برای تبلت به طور Native اندروید پشتیبانی کند. لپ‌تاپ‌های روز بازار است و از یک نمایشگر Full HD.

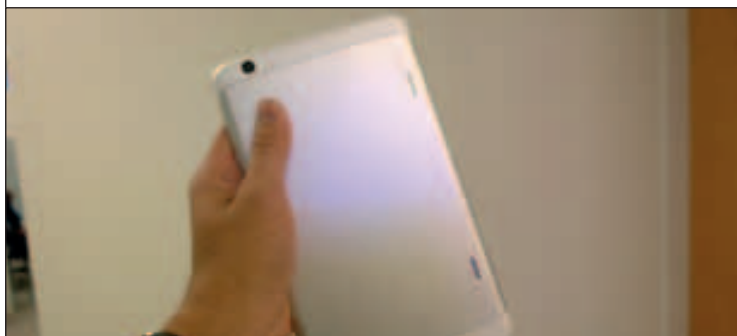
یادداشت بازار

عامل اصلی کاهش رشد فروش محصولات الکترونیک در ایران

مهدی غیبی

سلام به همه بایتهای عزیز  
به رسم هر سال موسسه‌های معتبر سیاسی و اقتصادی اقدام به تنظیم گزارش‌هایی از حوزه تخصصی خود می‌کنند. "بیزینس مانیتر" یکی از موسسه‌های معتبر تحقیقاتی است که در حوزه بازار تجهیزات الکترونیک کشور تحلیلی را ارائه کرده است و پیش‌بینی خود را برای چند سال آینده این بازار عنوان داشته است. جالب است که در گزارش موضوع انحصار نسل سوم تلفن همراه به عنوان یکی از عوامل اصلی در کندی سرعت رشد بازار مشخص شده است. در ادامه بخش‌هایی از این گزارش را برایتان آورده‌ایم.  
بیزینس مانیتر از فروش 6.5 میلیارد دلار گوشی تلفن همراه و رایانه در ایران طی سال ۲۰۱۳ خبر داده است. به گفته این موسسه بازار تجهیزات الکترونیک ایران جذابیت زیادی دارد اما رشد بازار به دلیل تداوم انحصار شرکت رایتل در بخش 3G همچنان محدود خواهد بود. موسسه تحقیقاتی بیزینس مانیتر طی گزارشی نوشت: "هر چند چشم‌انداز مصرف محصولات الکترونیک در بازار ایران پس از لغو تحریم‌های آمریکا در زمینه فروش تلفن همراه به ایران در می ۲۰۱۳، بهبود یافته اما تاثیر مثبت این تصمیم همچنان تحت تاثیر چالش‌های اقتصادی و سیاسی در این کشور قرار دارد. یکی از عوامل اصلی کاهش رشد فروش محصولات الکترونیک در بازار ایران ناشی از تداوم انحصار شرکت رایتل در بازار 3G تا سپتامبر ۲۰۱۴ از سوی دولت ایران است که رشد احتمالی سرویس 3G و دستگاه‌های دارای تجهیزات 3G در این کشور را محدود خواهد کرد." این گزارش افزود: "در حالی که بازار ایران برای فروشندگان چالش برانگیز است، اما بازار تجهیزات الکترونیک ایران دارای جذابیت‌های زیادی نظیر جمعیت بالا و نفوذ پایین رایانه‌های خانگی و تلفن‌های هوشمند است و این

سیستم هفته | تصویر فراتر از تصور



امروز می‌خواهیم یک تبلت برای گرافیک‌ها معرفی کنیم. بسیاری از گرافیک‌ها و آنان که کار تبلیغاتی انجام می‌دهند به دنبال تبلتی برای ارائه نمونه کار و در واقع نمایش توانمندی‌های خود با ریزه‌کاری‌ها هستند.  
این تبلت از کیفیت بالای صفحه‌نمایش بهره می‌گیرد که تصاویر را بسیار واقعی‌تر از قبل نمایش می‌دهد. در واقع در حوزه صفحه‌نمایش به جرات می‌توان گفت بهترین در بین تبلت‌های موجود است.  
ال‌جی برای این تبلت از پردازنده چهار هسته‌ای Snapdragon 600 با فرکانس کاری 1.7 گیگاهرتز و از سری محصولات شرکت Qualcomm استفاده کرده است.

۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 8.3" TFT LED
----	OS: Google Android v4.2.2 - Jelly Bean
----	CPU: Quad-Core Krait 300
----	Memory: 16 GB
----	VGA: Adreno 320
----	HDD: ----
----	Weight: 338 g
----	Power: ----
----	ODD: ----
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بایت. اگر امکان دارد استفاده از اورکلاک برای افزایش توان سخت‌افزاری را توضیح دهید. با تشکر  
موضوع اورکلاک یک بحث تخصصی است. لذا این بحث را نمی‌توان به اختصار و در این بخش کوتاه توضیح داد اما به جهت راهنمایی، شما می‌توانید اطلاعات این موضوع را از سایت‌های تخصصی در این زمینه و فروم‌های مربوط به آن، استخراج نمایید. به طور کلی اورکلاک یعنی افزایش خارج از استاندارد کلاک یک سیستم پردازشی مانند پردازنده اصلی یا همان CPU که در اثر این افزایش، عوارض جانبی مانند گرمای بیشتر پردازنده از نتایج آن است که حتما برای جبران آن باید تدابیر مناسبی اندیشید. این را بدانید که هر قطعه‌ای امکان این موضوع را ندارد و باید در زمان خرید به مشخصات فنی آن توجه داشته باشید. همچنین برای انجام اورکلاک باید جوانب ایمنی را رعایت کنید و پیشنهاد می‌دهم که در یک مکان مناسب با این کار، اورکلاک یک قطعه را انجام دهید. داشتن ابزار مناسب برای این امر ضروری است.

نسل بعدی رم‌ها متولد می‌شود

DDR4 با به زودی جای DDR3 را خواهند گرفت



افزایش خواهد داد. سرعت انتقال ۲۱۳۳ مگاهرتز، سقف سرعت رم‌های DDR3 محسوب می‌شود در حالی که در رم‌های DDR4 کف سرعت انتقال اطلاعات است. در واقع در تئوری سرعت انتقال اطلاعات در DDR3 با سقف خود رسیده است اما سقف سرعت انتقال اطلاعات در DDR4ها در تئوری ۴۲۶۶ مگاهرتز است. رم‌های DDR4 از ولتاژ 1.2 ولت استفاده می‌کنند که در مقایسه با رم‌های DDR3 در حدود 0.4 ولت کم‌تر است. این مقدار به ظاهر اندک است اما راه را برای کاربردهایی با سرعت و حجم بالاتر در تبلت‌ها و تلفن‌های همراه هموار می‌کند. تمام پردازنده‌های امروز به شکلی بهبود یافته‌اند که با سرعت حداکثری رم‌های امروزی DDR3 بیشترین راندمان را داشته باشند. متخصصان سخت‌افزار به خوبی می‌دانند تعریف یک رم با سرعت انتقال بالاتر در کنار دیگر قطعات امروزی بی‌معناست اما پردازنده‌های آینده سرعت ماکسیمم بیشتر و مینیمم به مراتب کم‌تری خواهند داشت تا در کسری از ثانیه، انبوهی از محاسبات را انجام داده و تا دریافت دستورات بعدی، کم‌ترین میزان انرژی را مصرف کنند. از این رو باید از نمایش رم‌های DDR4 و تجاری شدن آن‌ها در سال ۲۰۱۴ خوشحال باشیم.

وجود دارد. در مقابل رم‌های جدید ADATA در دو ماژول ۸ و ۱۶ گیگابایتی ساخته شده‌اند. این موضوع یعنی رایانه‌های آینده (نه چندان دور) می‌توانند با تعداد پورت رم کم‌تری روی مادربرد به حجم بالاتری از حافظه رم دسترسی داشته باشند و انرژی کم‌تری را صرف روشن کردن و مدیریت کردن حافظه رم کنند. با افزایش حافظه رم، میزان نیاز به مراجعه به هارددیسک کاهش می‌یابد و این موضوع خود به صورت غیرمستقیم راندمان رایانه‌ها را

بهبود می‌دهد. نسل بعدی رم‌ها که دقیقاً معلوم نبود قرار است چه تفاوت‌هایی در راندمان رایانه‌ها ایجاد کند. در واقع رم‌های DDR4 اولیه چندان هم بهتر به نظر نمی‌رسیدند، همان طور که DDR3های اولیه در مقایسه با DDR2ها در زمان عرضه تفاوت زیادی نداشتند و گرانی بیش از حد آن‌ها باعث شد بیش از یک سال طول بکشد تا DDR3ها در عمل مالک بازار شوند. به نظر می‌رسد این اتفاق در مورد DDR4ها نیز در حال تکرار است و شاید همین موضوع باعث شد که نمایش رم‌های DDR4 در CES 2014 مانند بمب صدا نکند. شرکت ADATA در طول نمایشگاه CES 2014 رم‌های DDR4 خود را به نمایش گذاشت؛ رم‌هایی که در مقایسه با DDR4های قبلی به خصوص نمونه‌هایی که سامسونگ طراحی کرده بود، بهتر به نظر می‌رسیدند اما این رم‌های جدید چندان مورد استقبال قرار نگرفتند، چرا که هنوز توسط هیچ پردازنده‌ای که مشتریان معمول رایانه‌ها به آن دسترسی داشته باشند، پشتیبانی نمی‌شوند. شرکت ADATA اولین نمونه تجاری از DDR4ها را در حالی روانه بازار کرد که تنها چند نوع سرور خاص از آن پشتیبانی می‌کنند و به هیچ وجه مشتری عمومی ندارند اما آینده این رم‌ها روشن به نظر می‌رسد. اولین پردازنده‌هایی که از DDR4ها پشتیبانی می‌کنند، E-Haswellهای اینتل هستند. AMD نیز با فاصله اندکی پردازنده‌های Hierofalcon را عرضه خواهد کرد که از DDR4 پشتیبانی می‌کنند. بنابراین تا نیمه دوم سال ۲۰۱۴ هیچ پردازنده‌ای از این

یادداشت

■ وحید صفایی

## ما می‌خواهیم اما دیگران نمی‌خواهند!

چرا یک روال عادی و اداری و در قالب دستوری میان وزارتخانه و شرکت‌های PAP صورت نمی‌گیرد تا قیمت اینترنت کاهش یابد؟ اگر وزارتخانه حاضر است چو ارزان شدن اینترنت توسط PAPها را بکشد، چرا ارزانی را از خود شروع نمی‌کند؟ کافی است که تعرفه‌های زیرساخت ارزان شود و رگولاتوری به PAPها دستور دهد تا تعرفه‌ها را کاهش دهند. چه لزومی دارد که ارزانی از طرف PAP آغاز شود؟ علاوه بر این اگر وزارتخانه آغازگر این ارزانی باشد، در آینده مردم ارزان شدن را از چشم وزارتخانه خواهند دید و اعتمادهای از دست رفته به وزارت ارتباطات و فناوری ارتباطات در سال‌های گذشته، احیا خواهد شد.

در مقابل نباید امید زیادی به کاهش تعرفه‌ها از جانب PAPها داشت. حجم مبادلات، یکی از نشانه‌های رشد اقتصادی یک شرکت محسوب می‌شود، هر چند دست آخر بخشی از این مبادلات صرف هزینه‌ها شود. بی‌شک اگر قرار باشد ارزانی از سمت PAPها آغاز شود، این شرکت‌ها به میزان کاهش مبادلات مالی خود خواهند اندیشید. این شرکت‌ها با تعرفه‌های فعلی نیز مشتریان زیادی دارند و روش‌های بسیار متنوعی به جز کاهش تعرفه‌ها برای رقابت میان PAPها به وجود آمده است، به طوری که کاهش تعرفه معمولاً آخرین چیزی بوده است که هر یک از PAPها برای افزایش تعداد مشترکان خود به آن دست زده است.

به غیر از شرکت مخابرات که به تنهایی اقدام به کاهش تعرفه‌های اینترنت کرد و البته بعدها در یک اقدام حیرت‌انگیز به یکی از گران‌ترین اپراتورهای اینترنتی تبدیل شد، هیچ‌گاه کاهش چشم‌گیر تعرفه‌های اینترنت در تاریخ فناوری اطلاعات ایران رخ نداده است و پاس دادن ارزانی به اپراتورها توسط وزارتخانه، یعنی باز کردن مسئولیت از سر خود، یعنی ما می‌خواهیم اینترنت ارزان شود اما اپراتورها نمی‌خواهند، اپراتورهایی که به هیچ کس و به خصوص مردم پاسخگو نیستند.

وزیر ارتباطات در صفحه خود در شبکه‌های اجتماعی داخلی وعده داد: "تا پایان امسال سرعت اینترنت افزایش پیدا کند".

به نقل از ایستنا محمود واعظی که در برخی شبکه‌های اجتماعی داخلی به طور آنلاین به گفت‌وگو با کاربران می‌پردازد، وعده‌هایی درباره سرعت و قیمت اینترنت داد. وی در پاسخ به سوالی که درباره سرعت اینترنت مطرح شده بود اظهار کرد: "با توجه به اقدامات انجام شده در خصوص افزایش پهنای باند شرکت‌های PAP و همچنین کاهش Sharing تا پایان سال افزایش سرعت اینترنت خواهیم داشت". واعظی در خصوص قیمت اینترنت نیز عنوان کرد: "برای کاهش تعرفه اینترنت برای کاربران جلساتی برگزار شده که امیدواریم زودتر به نتیجه برسد و من مصمم هستم که تعرفه‌ها و پرداخت‌های مردم پایین‌تر بیاید. ما اعلام کرده‌ایم که اگر شرکت‌های PAP به مردم تخفیف دهند ما هم به آن‌ها تا ۲۵ درصد تخفیف دهیم".

پرسش و پاسخ در حوزه مسئولیت‌های یک مسئول در یک شبکه اجتماعی اگر بی‌سابقه نباشد، قطعا کم سابقه است و اصولاً استفاده از یک شبکه اجتماعی حتی ایرانی و مجاز نیز به عنوان بستری برای بیان مشکلات و شنیدن پاسخ از زبان یک مسئول تلقی نمی‌شده است. این اقدام وزیر ارتباطات بی‌شک اقدامی خلاقانه و قابل تحسین است، چه بسا بیان مشکلات و تأیید این مشکلات از زبان یک مسئول آن هم در یک گفت‌وگوی نسبتاً عمومی، بی‌شک تسکین‌دهنده و بسیار خوشایند است.

چا دارد از دکتر واعظی به خاطر این اقدام تشکر کنیم. اما در عین حال باید به گفته‌های وزیر ارتباطات توجه ویژه‌ای نشان داد. وقتی وزیر ارتباطات کاهش هزینه‌ها و تعرفه‌های اینترنت را به شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات پاس می‌دهد، چگونه باید امید داشت که در این زمینه ارزانی اتفاق بیفتد؟

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 ۱/۶۲۰/۰۰۰
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

■ سلام. چه طور می‌توانم ویندوز اصلی لپ‌تاپ را با دی‌وی‌دی‌های ریکاوری عوض کنم با این توضیح که اطلاعات هارددیسک پاک نشود.

بازگردانی به حالت تنظیمات کارخانه شامل همه قطعات می‌شود. یعنی هارددیسک نیز فرمت شده و نوع پارتیشن‌بندی آن به حالت اولیه کارخانه باز می‌گردد. از این رو اطلاعات شما از بین خواهد رفت. در برخی از مدل‌های لپ‌تاپ مانند سونی، امکانی برای حفظ اطلاعات است اما در اکثر دستگاه‌ها این چنین نیست و اطلاعات از بین خواهد رفت. پیشنهاد ما این است که از هارددیسک جابجایی استفاده کرده و اطلاعات خود را روی آن ذخیره نمایید. سپس اقدام به بازنشانی تنظیمات کارخانه کنید.

■ سلام. یک گیگابایت رم و یک ترابایت هارددیسک برای ویندوز ۸ کافی است؟ یا باید ارتقاء داده شود؟ این قطعات در سیستم من ویندوز ۷ را به خوبی اجرا می‌کنند و بازی‌هایی که نیاز به حداقل حافظه رم ۲ دارند به خوبی اجرا می‌شوند. آیا در ویندوز ۸ هم همین طور است؟

برای داشتن سیستم‌عامل ویندوز ۸ شما نیاز به پردازنده یک گیگاهرتز یا بالاتر، رم برای نسخه ۳۲ بیت یک گیگابایت و برای نسخه ۶۴ بیت ۲ گیگابایت، میزان فضای هارددیسک برای ۳۲ بیت ۱۶ گیگابایت و برای ۶۴ بیت ۲۰ گیگابایت، کارت گرافیک در کلیه گرافیک‌هایی که DirectX9 به بالا را پشتیبانی کند، مناسب است اما این موارد که گفته شد حداقل نیازمندی‌ها بود و به طور حتم باید میزان بیشتری از منابع سخت‌افزاری در اختیار داشته باشید.

در مورد بخش دوم سوال شما باید بگوییم که شاید میزان حداقلی که روی بازی مشخص شده است، غیر واقعی باشد که به راحتی و بدون مشکل روی سیستم فعلی شما اجرا می‌شود. لذا این شرایط ممکن است در ویندوز ۸ صادق نباشد.

■ سلام. چه طور می‌توانم ویندوز اصلی لپ‌تاپ را با دی‌وی‌دی‌های ریکاوری عوض کنم با این توضیح که اطلاعات هارددیسک پاک نشود.

بازگردانی به حالت تنظیمات کارخانه شامل همه قطعات می‌شود. یعنی هارددیسک نیز فرمت شده و نوع پارتیشن‌بندی آن به حالت اولیه کارخانه باز می‌گردد. از این رو اطلاعات شما از بین خواهد رفت. در برخی از مدل‌های لپ‌تاپ مانند سونی، امکانی برای حفظ اطلاعات است اما در اکثر دستگاه‌ها این چنین نیست و اطلاعات از بین خواهد رفت. پیشنهاد ما این است که از هارددیسک جابجایی استفاده کرده و اطلاعات خود را روی آن ذخیره نمایید. سپس اقدام به بازنشانی تنظیمات کارخانه کنید.

■ سلام. یک گیگابایت رم و یک ترابایت هارددیسک برای ویندوز ۸ کافی است؟ یا باید ارتقاء داده شود؟ این

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام. سیستم من مدتی است یک صفحه آبی نمایش می‌دهد و Reset می‌شود. اشکال از چیست؟

صفحه "آبی مرگ" یا همان خطای صفحه آبی یکی از رایج‌ترین خطاهای سیستم‌عامل ویندوز است. این خطای ویندوزی به دلایل مختلفی ممکن است روی دهد.

اختلال سخت‌افزاری

اولین علت و مهم‌ترین عاملی که باعث قفل و مرگ ویندوز می‌شود تصادم سخت‌افزاری است. هر قطعه سخت‌افزاری برای ارتباط با سخت‌افزارهای دیگر، از کانال درخواست وقفه (IRQ) استفاده می‌کند و برای هر قطعه باید یک IRQ اختصاص داده شود. برای این که دریاپید سیستم دچار تصادم سخت‌افزاری شده است مسیر زیر را دنبال کنید:

Device Manager >>> System >>> Control Panel >>> Settings >>> Start >>>

معمولا سخت‌افزارهایی که این مشکل را دارند، با علامت تعجب زرد رنگ مشخص می‌شوند که در این صورت می‌توانید با انتخاب Properties سخت‌افزار مربوطه، یک IRQ جدید به آن اختصاص داده و مشکل را برطرف کنید.

خرابی رم

RAMها هم می‌توانند باعث ایجاد این مشکل شوند که معمولا با Exception Fatal Error مشخص می‌شود. نکته مهم این است که Fatal Error فقط در مواقعی که مشکل جدی سخت‌افزاری وجود دارد مشاهده می‌شود. در مورد رم، ممکن است در اثر عدم همخوانی ماژول‌های نصب شده یا تراشه‌های آن‌ها به وجود آید. لازم است بدانید که رم‌های جدید به دو دسته تقسیم می‌شوند: ECC و غیر ECC که بهتر است این دو نوع در یک سیستم استفاده نشود.

تنظیمات BIOS

یکی از تراشه‌های مهم ماردیور BIOS نام دارد که می‌توانید با فشار دادن کلید F2 یا Del هنگام روشن کردن کامپیوتر، وارد تنظیمات آن شوید. یکی از مشکلات معمول در آن CAS Legacy است. تنظیمات نادرست در BIOS باعث ایجاد صفحه آبی می‌شود. به خاطر داشته باشید که ویندوز بهتر از BIOS می‌تواند IRQها را بین سخت‌افزارها تقسیم کند. پس بهتر است در تنظیمات BIOS برای تخصیص (IRQ) گزینه Auto را انتخاب کنیم.

هارددیسک‌ها

یکی دیگر از دلایل ایجاد صفحه آبی به مشکلات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری هارددیسک مربوط می‌شود. ابتدا از سلامت سخت‌افزاری هارددیسک و تمیزی اتصالات سوکت آن مطمئن شوید. سپس با Defrag و یا فرمت کردن هارددیسک، مشکلات احتمالی آن را برطرف نمایید

ویروس‌ها

ویروس‌ها هم با ایجاد اختلال در رابط سخت‌افزار و نرم‌افزار عامل بزرگی در این مورد به حساب می‌آیند. اگر با اینترنت سر و کار دارید حتما سعی کنید از یک آنتی‌ویروس مناسب و به‌روز شده استفاده نمایید.

نرم‌افزارها

نصب بیش از حد نرم‌افزارهای غیر کاربردی و همچنین عدم نصب صحیح نرم‌افزارها می‌تواند در برخی موارد باعث بروز خطای صفحه آبی گردد. بالاخص از کاربرد نرم‌افزارهایی که موجب افزایش سرعت و به اصطلاح اورکلاک شدن سخت‌افزار می‌شود، پرهیز نمایید.

گرمای بیش از حد

گرم شدن بیش از حد قطعات کامپیوتر علاوه بر آسیب‌رسانی به سخت‌افزارها، عمر آن‌ها را نیز کوتاه می‌کند و حتی تاثیر منفی روی نرم‌افزارهای در حال اجرا خصوصا Kernel می‌گذارد. برای حل این مشکل سعی کنید همیشه فضای داخل کیس را خنک نگه دارید.

مشکلات منبع تغذیه

مشکلات منبع تغذیه را جدی بگیرید چرا که گاهی مجبور می‌شوید کل سیستم را عوض کنید. اگر به طول عمر و کارایی سیستم خود اهمیت می‌دهید حتما سعی کنید یک محافظ برای آن تهیه کنید. منبع تغذیه به دلیل ارتباط مداوم با نوسانات برق، گرمای تولیدی و موارد دیگر، یکی از قطعات پر استهلاک دستگاه است و بنابراین اغلب مشکلاتی که پس از یکی دو سال بروز می‌کنند، به دلیل ایرادهای این بخش هستند. ضمن این که گاهی این ایرادها به‌طور ناگهانی بروز می‌کنند.

با سلام و خسته نباشید. لطفا کامل توضیح دهید چگونه می‌توانم کرک بازی یا خود بازی را به آنتی‌ویروس بشناسانم تا آن‌ها را پاک نکند. در ضمن برخی بازی‌ها پوشه کرک ندارند. مانند NFS Rivals با تشکر (Eset Nod32 Antivirus4)

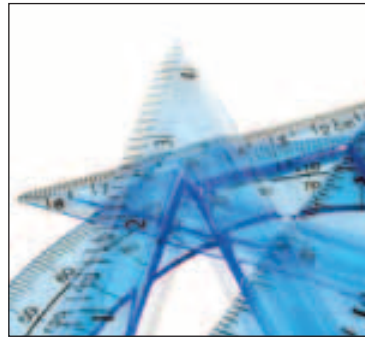
اکثر آنتی‌ویروس‌ها به برخی از فایل‌های مورد نیاز مانند کرک بعضی از نرم‌افزارها به عنوان یک فایل آلوده می‌نگرند. برای حل این مشکل در مدل‌های مختلف آنتی‌ویروس به دنبال بخشی به نام Exclude گشته و فایل خود را به آن معرفی کنید. مراحل exclude در آنتی‌ویروس نود به شکل زیر است:

ابتدا وارد پنجره نود ۳۲ شوید، سپس کلید F5 را فشار دهید. در پنجره باز شده Antivirus and Antispyware را از سربرگ Computer انتخاب کرده و سپس گزینه Exclusions را فعال نمایید.

در پنجره باز شده روی Add کلیک کرده و مسیر فایل‌ای را که آنتی‌ویروس به آن ایراد می‌گیرد، معرفی کنید و Ok را انتخاب نمایید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



افراد بسیاری هستند که به انجام محاسبات پیشرفته در شاخه‌های مختلف علاقه بسیاری دارند اما گاهی اوقات بعضی از مسائل محاسباتی و ریاضی به قدری پیچیده می‌شوند که انسان به تنهایی و با کمک ذهن خود قادر نیست که با سرعت مناسبی پاسخگوی آن مسائل باشد و به همین دلیل برای بالا بردن سرعت کار خود در این زمینه دست به دامان ابزارهایی می‌شود که باز هم ساخته ذهن خودش است.

ماشین حساب‌ها و نرم‌افزارهای محاسباتی نمونه‌ای از این ابزارها هستند که بارها مورد استفاده همه ما قرار گرفتند. از آن‌جایی که پایه اصلی تمام رشته‌های تحصیلی و بیشتر از همه رشته‌های مهندسی را

ریاضی را در دستان خود بگیرید

ریاضیات تشکیل می‌دهد، باید بیشتر به این شاخه از دانش توجه کرد. به همین خاطر هم نرم‌افزارهای بسیار زیادی برای انجام و حل مسائل بسیار پیچیده محاسباتی نوشته شده است. هدف اصلی از تولید این نرم‌افزارها کمک به افراد در بالا بردن توانایی در حل مسائل است و نه این که دلیلی برای تنبلی شدن ذهن انسان باشد. به همین دلیل از این نوع از نرم‌افزارها باید به شکلی مناسب و در مواقع نیاز استفاده کرد. در این هفته قصد داریم که نرم‌افزاری معرفی کنیم که تا با کمک آن بتوانید تمام مسائل پیچیده محاسباتی را به ساده‌ترین شکل ممکن حل کنید. این نرم‌افزار که Maple نام دارد، برای اولین بار در سال ۱۹۸۱ میلادی به قصد انجام مجموعه‌ای از محاسبات پیچیده در دانشگاه واترلو طراحی و پیاده‌سازی شد. پس از مدتی در سال ۱۹۹۸ دوباره این نرم‌افزار توسعه داده شد و نسخه جدیدی از آن تولید شد و بعد از آن توسط یک شرکت کانادایی که در همان دانشگاه استقرار داشت، به بازار تجاری رایانه‌ها ارائه شد. فروش و ارائه این نرم‌افزار به بازار سود بسیار زیادی را نصیب صاحبان آن شرکت کرد و همین موضوع باعث ایجاد انگیزه برای تولید نرم‌افزارهای محاسباتی بعد از آن شد. "مپل" یک مفسر و پردازشگری بسیار قوی برای زبان‌های برنامه‌نویسی پویا است. عبارات ریاضی و جبری و همچنین معادلات مختلف به شکل

http://goo.gl/PWBnUl

چند ترفند کاربردی برای کاربران نسخه جدید

ویندوز ۸ را آب‌بندی کنید



زمان‌بندی شده از سیستم خود استفاده می‌کردید ویندوز منظر می‌ماند تا کامپیوتر در حالت Idle یا بیکار قرار بگیرد. برای تغییر این نقاط زمانی کافی است بخش Action Center را با کلیک روی آیکن پرچم در بخش Tray سیستم (سمت راست نوار وظیفه) خود باز کنید. با باز شدن رابط کاری Action Center می‌توانید گزینه‌های Automatic Maintenance تحت فهرست Maintenance را ملاحظه کنید. بعد با کلیک روی پیوند Change Maintenance Settings می‌توانید نقاط زمانی برای نگهداری سیستم خود را تنظیم کنید.

سفراری سازی جست‌وجو همان طور که می‌دانید زمانی که شما از ویژگی جست‌وجو در ویندوز ۸ خود استفاده می‌کنید برنامه‌های مترو به عنوان یک تنظیم در کنار این جست‌وجوها برای اجرای نتایج جست‌وجو ظاهر می‌شوند.

حال جالب این جا است که شما می‌توانید این برنامه‌ها را کنترل کرده و فهرست برنامه‌ها را بهتر مدیریت کنید. اول از همه روی بخش Settings از هر جایی روی سیستم خود کلیک کرده و سپس روی پیوند More PC Settings کلیک کنید. بعد از صفحه PC Settings روی Search Category کلیک کرده و از نوار لغزنده برای مخفی کردن برنامه‌هایی که در هنگام جست‌وجو به آن‌ها نیازی ندارید استفاده کنید.

نمایش ابزارهای مدیریتی اگر کمی حرفه‌ای باشید حتما متوجه شده‌اید که در ویندوز ۸ به طور پیش‌فرض ابزارهایی مانند Event Viewer Computer Management و دیگر ابزارهای مدیریتی در صفحه شروع یا همان Start Screen مخفی شده‌اند. اگر شما به طور مکرر از این گونه ابزارها استفاده می‌کنید لازم است بدانید که می‌توانید آن‌ها را از حالت مخفی در آورید.

برای این منظور در صفحه Start screen ماوس خود را به گوشه راست بالا یا پایین این صفحه حرکت داده و سپس روی بخش Settings که ظاهر شده کلیک کنید. شما همچنین می‌توانید با ترکیب کلیدهای میان‌بر WinKey-C به این بخش دسترسی داشته باشید. به هر حال از هر روشی که استفاده می‌کنید نوار لغزنده Show Administrative Tools را از No به Yes تغییر دهید. از این پس ابزارهای مدیریتی یا Administrative Tools در صفحه شروع و در بین فهرست تمامی برنامه‌ها ظاهر می‌شوند.

کنترل نگهداری خودکار

ویندوز ۸ دارای یک ویژگی جدید زمان‌بندی شده است که به صورت خودکار نرم‌افزارها را به‌روز کرده، اسکن‌های امنیتی انجام داده و سیستم را در نقاط زمان‌بندی شده بررسی می‌کند. به طور پیش‌فرض وظایف نگهداری سیستم در ساعت صبح اجرا می‌شوند. از آن طرف اگر شما در نقاط

مبتدیان

ویندوز هشت سر و شکل کاملا متفاوتی با ویندوزهای قبلی دارد و همین امر اولین برخورد کاربران قدیمی را با ویندوز جدید دچار مشکل می‌کند اما اگر کمی با آن سر و کله بزنید خیلی زود لم کار کردن با آن را یاد می‌گیرید. در این شماره چند ترفند ابتدایی را که برای آشنا شدن با محیط ویندوز هشت احتیاج دارید، برایتان جمع کرده‌ایم.

جلوگیری از باز شدن فایل‌ها در مترو

اگر تازه شروع به کار با ویندوز ۸ کرده باشید شاید وقتی برای اولین بار روی یک فایل تصویری در Windows Explorer دابل کلیک کنید کمی تعجب کنید چرا که ویندوز به جای باز کردن آن فایل در محیطی مانند Windows Picture Viwer آن را با استفاده از یکی از برنامه‌های موجود در رابط بصری و پیشرفته مترو باز می‌کند. به طور کلی ویندوز در حالت پیش‌فرض کلیه تصاویر، موسیقی‌ها، ویدئوها را با استفاده از برنامه‌های موجود در رابط مترو باز می‌کند.

این قضیه حتی در صورتی که فایل‌های مورد نظر را از میز کار یا همان Desktop خود نیز باز کنید، صدق می‌کند. خب حالا ما یک راهکار داریم.

برای جلوگیری از این کار کلیک ویندوز روی صفحه‌کلید را فشار داده تا به رابط مترو دسترسی پیدا کنید. سپس عبارت Default Programs را تایپ نموده و کلید Enter را فشار دهید. بعد روی پیوندی که با عبارت Set Your Default Programs مشخص می‌شود کلیک کنید. سپس در رابط کاربری ظاهر شده و در بین فهرست برنامه‌های نصب شده از این رابط، برنامه Win-dows Photo Viewer را انتخاب کرده و سپس روی تنظیم Set This Program as Default کلیک کنید. تا به عنوان برنامه پیش‌فرض برای فایل‌های تصویری در نظر گرفته شود. برای فایل‌های ویدئویی نیز می‌توانید برنامه Windows Media Player یا هر برنامه‌ای که در رابط انتخاب کنید. به طور کلی در رابط Default Programs شما می‌توانید برای اجرای فایل‌ها، برنامه مورد علاقه خود را تنظیم کنید.

البته لازم به یادآوری است که شما همچنین می‌توانید از برنامه‌هایی که خودتان آن‌ها را در ویندوز نصب کرده‌اید، استفاده کنید.

نرم افزار همراه

حتمًا تا به حال نام خدمات ابری (Cloud) به گوش تان خورده است. زمان زیادی از استفاده فناوری‌های ابری روی وسایل دیجیتالی نمی‌گذرد، با این حال این نوع خدمات در حال گسترش هستند و کاربران از آن استفاده زیادی می‌کنند. با استفاده از این سرویس‌ها شما قادرید تا به راحتی به فایل‌های خود در تمامی وسایل دیجیتالی‌تان دسترسی داشته باشید. در حقیقت این نوع خدمات به گونه‌ای عمل می‌کنند که شما فایل‌های تان را با خودتان به اشتراک بگذارید؛ به طوری که اگر شما چندین سیستم همانند کامپیوتر، گوشی و تبلت داشته باشید و در هر کدام از این سیستم‌ها فایل‌های مهمی دارید که می‌خواهید همراهتان باشد، با استفاده از خدمات ابری، از هر کدام از آن سیستم‌ها به تمامی فایل‌ها دسترسی دارید. می‌توانید خدمات ابری را نوعی Cool Disk یا حافظه فلش آنلاین بدانید. این هفته قصد داریم تا نرم‌افزاری را به شما معرفی کنیم که پل ارتباطی شما به یک سرویس ابری جدید است. تا کنون خدمات ابری زیادی از سوی شرکت‌های بزرگ فناوری، همچون گوگل، اپل و مایکروسافت به کاربران معرفی شده است. نرم‌افزار Ubuntu One که توسط گروه سازنده آن

ابرهای شخصی لینوکس



یعنی Canonical Ltd ساخته شده است و شما را به یک فضای ابری مخصوص خودتان متصل می‌کند. این فضای ابری توسط لینوکس ارائه شده است و از این بابت در مقایسه با شرکت‌هایی همچون گوگل که مرتباً اخباری مبنی بر سرقت اطلاعات کاربران را می‌شنویم، امن‌تر است و می‌توانید با خیال راحت‌تری فایل‌های خود را به ابرهای لینوکس بسپارید. نرم‌افزاری که به معرفی آن می‌پردازیم برای سیستم‌عامل‌های مختلف همچون Ubuntu, Mac و Widows, Android ساخته شده است. در این قسمت ما نسخه iOS آن را برای گوشی‌های آیفون 5 به بالا معرفی می‌کنیم.

http://goo.gl/buKiXX

حسین سیدابادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت عزیز. آیا می‌توان نوکیا C2 را به‌روز رسانی کرد؟

این گوشی فاقد سیستم‌عامل است ولی با این وجود نسخه جاوای آن قابل ارتقاء است اما آپدیت‌های آفلاین موجود دارای مشکلاتی هستند. در ضمن بهتر بود مدل گوشی خود را از سری C2 ذکر می‌کردید.

سلام بایت. لطفا درباره معایب و مزایای lumia525 توضیح دهید.

شما یک گوشی با صفحه‌نمایش ۴ اینچی با ابعاد 119.9x64x9.9 میلی‌متر را در دست می‌گیرید. ابعاد جالب این گوشی زیبایی خاصی به گوشی بخشیده است. تراکم پیکسل ۲۳۳ پیکسل بر اینچ به همراه رزولوشن ۸۰۰x۴۸۰ از دیگر مشخصات صفحه نمایش ۵۲۵ است. پردازنده Qualcomm MSM8227 Chipset Dual-core با فرکانس ۱ گیگاهرتز به همراه سیستم‌عامل ویندوز فون ۸ و یک دوربین ۵ مگاپیکسل که توانایی ضبط فیلم با کیفیت HD دارد نیز مشخصات کلی سخت‌افزار و نرم‌افزار این گوشی را تشکیل می‌دهند. حافظه داخلی ۸ گیگابایت که با استفاده از کارت حافظه نیز ارتقاء می‌یابد. ۵۲۵ را می‌توان برادر ۵۲۰ خطاب کرد که تنها حافظه رم آن به ۱ گیگابایت افزایش پیدا کرده است که در مقایسه با سایر مشخصاتش ارتقای بسیار مناسبی است و دیگر نباید نگرانی چندانی برای اجرا شدن بازی‌های HD داشته باشید. این گوشی از لحاظ قیمت و با توجه به مشخصاتی که دارد بسیار مناسب می‌باشد. این گوشی فاقد دوربین جلو و فلاش است.

سلام بایت. من گوشی Galaxy Mini دارم ولی بیشتر بازی‌ها روی آن نصب نمی‌شوند. اگر امکان دارد راهنمایی‌ام کنید. ممنون

حافظه رم این گوشی ۳۸۴ مگابایت و سیستم‌عامل آن Android 2.2 Froyo است. به همین دلیل ممکن است بازی مورد نظر شما برای این نسخه از اندروید مناسب نباشد و یا شما با کمبود حافظه برای نصب مواجه هستید. زیرا حافظه داخلی این گوشی تنها ۱۶۰ مگابایت است. به مشخصات بازی که اقدام به نصب آن می‌کنید دقت کنید و همچنین سعی کنید محتویات حافظه داخلی گوشی خود را به کارت حافظه انتقال دهید.

سلام. می‌خواهم بدانم اندروید 4.4 برای گوشی LG Optimus L7 II P713 منتشر شده است یا نه؟

گوشی شما در فهرست به‌روز رسانی شرکت LG قرار دارد و به زودی اندروید کیبت‌کت برای آن عرضه خواهد شد.

با سلام. من به تازگی تلفن همراه خریدم اما به تازگی هشدار "متاسفانه پردازش process.gapps.google.com متوقف شده است" را چندین بار در طول روز نمایش می‌دهد. برای حل مشکل فوق من را راهنمایی کنید. اندروید (4.1.1) جیلی بین.

به قسمت تنظیمات بروید و وارد Application Manager شوید و All tab را انتخاب کنید و Download Manager را پیدا کنید، احتمالاً باید غیرفعال باشد. این گزینه را فعال (Enabled) کنید، مشکل احتمالاً حل می‌شود. همچنین می‌توانید اشتراک گوگل خود را از گوشی حذف کنید و دوباره آن را اضافه کنید.

سلام بایت عزیز. نرم‌افزاری را معرفی کنید تا بتوانم برنامه‌های اندروید را در رایانه اجرا کنم. لینک آن را نیز معرفی کنید. با تشکر از هفته‌نامه بایت.

برای این کار دو برنامه را به شما معرفی می‌کنیم. نرم‌افزار YouWave Android شما این امکان را می‌دهد تا برنامه‌های اندروید و نرم‌افزارهای فروشگاه آن را بدون نیاز به موبایل، روی کامپیوتر اجرا کنید. شبیه‌سازی عملکرد کارت SD یکی از امکانات این برنامه است که می‌توانید آن را از طریق لینک زیر به همراه فایل Patch دانلود کنید. http://www.youwave.com/downloads/Youwave\_Android-2-2-2.exe size: 101MB

http://dl.mobilestan.net/index.php/files/get/J-\_VmzlfCH/youwave-android-v2.2.2-patch.rar size: 58KB

نرم‌افزار قدرتمند بعدی BlueStacks App Player نام دارد که همین کار را با امکانات و کیفیت بیشتری انجام می‌دهد. می‌توانید آن را از طریق نشانی زیر با اسپور soft98.ir دریافت کنید. http://dl2.soft98.ir/mobile/BlueStacks.0.7.11.879.rar

لطفا درباره Galaxy Grand توضیح دهید و معایب و مزایای آن را ذکر کنید.

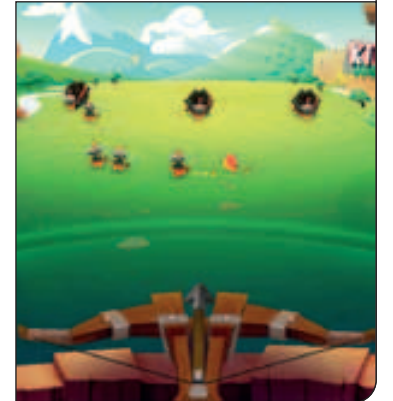
گوشی Galaxy Grand در مقایسه با امکاناتی که در اختیار شما قرار می‌دهد، یک گوشی گران محسوب می‌شود و مزیت‌های آن نسبت به گوشی‌های هم رده خودش کم‌تر است. این گوشی با صفحه ۵ اینچی خود و مشخصاتی مشابه گنسی S2 از آن کمی بزرگ‌تر است و با وزن ۱۶۲ گرمی سنگینی نسبی دارد و دارای ۸ گیگابایت حافظه داخلی و ۱ گیگابایت حافظه Ram می‌باشد که حافظه جانبی آن با یک کارت حافظه تا ۶۴ گیگابایت قابلیت ارتقاء دارد. انتقال فایل از طریق بلوتوث گوشی با استفاده از بلوتوث نسخه ۴ امکان‌پذیر است. پردازنده این گوشی از نوع Dual-core و با فرکانس کاری 1.2 GHz پردازش‌ها را انجام می‌دهد. همچنین شما می‌توانید با کیفیت ۸ مگاپیکسل، عکس‌برداری کنید. تمامی این امکانات در کنار سیستم‌عامل اندروید نسخه v4.1.2 (جیلی بین) گوشی قدرتمندی با امکان پشتیبانی از دو سیم‌کارت و قدرت باتری 2100 mAh را ارائه می‌دهد.

بازی همراه

آخرین خط دفاعی زمین

است، ۱۰ نوع دشمن متفاوت به قلعه حمله خواهند کرد. همین‌طور شما هم می‌توانید کمان فولادی خود را ارتقاء دهید تا به حداکثر قدرت تخریب خود برسید و باید تلاش کنید تا بتوانید از نیروهای ژوپیت استفاده کنید. گرافیک بازی بسیار با کیفیت و کاراکترهای طراحی شده بسیار جذاب و دوست‌داشتنی هستند. نسخه اول این بازی در اولین روزهای گذشته از سال میلادی جدید به‌طور رایگان برای سیستم‌عامل ویندوز فون ۸ به بالا در سایت رسمی ویندوزفون منتشر شده است و می‌توانید آن را با حجم 24 MB از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید. http://goo.gl/bB7gup

به سراغ بازی Romans From Mars می‌رویم؛ جایی که باید برای نبرد با ارتش مریخی‌ها و اربابشان مهیا شوید. شما یک سرباز رومی هستید که توسط نیروهای ماورایی به مریخ فرستاده شده‌اید تا از آخرین خط دفاعی در مریخ حفاظت کنید. زمین در خطر حمله است و تنها کمک‌تان کمان فولادی‌تان است. خوشبختانه ژوپیت نیروهای عجیبی به این سرباز رومی هدیه کرده است که می‌تواند توسط این عناصر که از یخ و آتش و رعد و برق هستند از قلعه خود در برابر حملات ارتش مریخی‌ها دفاع کند. جای هیچ ریسکی نیست و جنگ نباید به زمین برسد. در این بازی که توسط شرکت Majesco منتشر شده



ترفند همراه

آیفون‌های قفل شده

قرار دادهایی با کاربر مانند این که مشتری باید تنها از سیم‌کارت‌های این شرکت استفاده کند؛ یک گوشی آیفون ۵ را با داشتن قفل مخصوص که محدودیت‌های قراردادی را تضمین می‌کند، به رایگان به فروش برسانند. حال در این بین کسانی هستند که همین گوشی‌های قفل شده را با روش‌هایی Unlock می‌کنند و آن را به نام گوشی کارخانه‌ای به فروش می‌رسانند و این گوشی‌های قفل شکسته قابل به‌روز رسانی نیستند و در صورت اقدام برای به‌روز رسانی، قفل می‌شوند. برای این که از این مورد برای گوشی‌های آیفون باخبر شوید باید به روش زیر عمل کنید.

ابتدا به سراغ منوی تنظیمات رفته و به قسمت General بروید و وارد گزینه About شوید. در قسمت پایین صفحه کدی با نام IMEI را مشاهده می‌کنید. در سایت اینترنتی imei.info که مخصوص همین کد است، اطلاعات گوشی شما نمایش داده می‌شود. برای این کار باید ابتدا یک اشتراک بسازید و به قسمت Free Check بروید و گزینه Simlock and Warranty Status را بزنید. با این کار اطلاعات گوشی شما اعم از نام شرکت سازنده و قفل بودن و یا نبودن گوشی نمایش داده می‌شود.

در ترفند این هفته به یک نکته مهم در خرید گوشی‌های آیفون اشاره می‌کنیم که دانستن آن از بروز بسیاری از مشکلات ناخوشایند جلوگیری می‌کند. هیچ‌گاه نباید بدون داشتن اطلاعات کافی و مشورت با افراد با تجربه اقدام به خرید محصولاتی کرد که این روزها فروشندگان به روش‌های گوناگون تنها به فکر سود خود هستند؛ آن هم برای محصولات با کیفیت و البته گران‌قیمت شرکت اپل. به طور کلی گوشی‌های موبایل به دو طریق تولید می‌شوند. در روش اول که روش اصلی و رسمی تولید است، گوشی مورد نظر مستقیماً توسط خود شرکت سازنده و طراح گوشی ساخته می‌شود. برای مثال گوشی توسط خود شرکت اپل و یا سامسونگ یا هر شرکتی که مالک گوشی است، طراحی می‌شود. این نوع گوشی‌ها به طور قابل توجهی قیمت بالاتری دارند. در روش دوم شرکت اصلی، ساخت گوشی را البته با یک سری محدودیت‌های خاص که ذکر می‌کنیم به یک شرکت ثانویه که ارائه‌دهنده خدمات موبایل است، واگذار می‌کند. از این جمله شرکت‌ها می‌توان به شرکت‌های T.Mobile و AT&T و Vodafone اشاره کرد. این شرکت‌ها گوشی‌ها را با قیمت بسیار پایین‌تری به فروش می‌رسانند و یا حتی ممکن است با بستن



بازی کوچک

قطار توپ‌های رنگی



بازی کوچک این هفته Amazon Adventure نام دارد. Amazon Adventure یک پازل بسیار زیبا و خوش رنگ و لعاب است که در ظاهر به بازی‌های سری Zuma شباهت دارد.

در این بازی‌ها، قطاری از توپ‌های رنگی در مسیری مارپیچی حرکت می‌کنند و شما با افزودن توپ‌های اضافی، ترکیبات حداقل سه‌تایی از یک رنگ ایجاد کرده و قطار را کوتاه می‌کنید. این قطار پس از عبور از مسیر مارپیچ به یک تونل می‌رسد. در صورتی که اولین توپ وارد تونل شود، تمام قطار بلافاصله وارد تونل خواهد شد و شما برای آن خواهید سوخت.

در این بازی‌ها شما می‌توانید به این قطار، عنصر تازه‌ای اضافه کنید. یعنی اگر شلیک‌های بی در پی شما به پاک شدن ترکیبات رنگی منتهی نشود، خودتان شرایط باختن را فراهم‌تر می‌کنید.

با پاک کردن ترکیبات رنگی بزرگ‌تر و اجرای کمبوها، جایزه دریافت می‌کنید. اجرای کمبو به این معناست که توپ‌ها را طوری شلیک کنید که به طور همزمان چند ترکیب رنگی پی‌درپی ایجاد شود. اجرای کمبو جایزه‌هایی مانند توپ همه چیز پاک‌کن، افزایش دقت شلیک، کند کردن حرکت قطار توپ‌ها و موارد دیگر را در اختیار شما قرار می‌دهد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را از نشانی زیر با حجمی نزدیک به ۱۷ مگابایت دانلود کنید. (هنگام وارد کردن لینک حروف کوچک و بزرگ را رعایت کنید).

<http://goo.gl/hSSGsn>

خبر بازی

سونی ارائه جزئیات دقیق‌تر درباره خدمات PlayStation Now را به آینده موکول کرد  
هر آن چیزی که تا امروز از PlayStation Now می‌دانیم

وحید صفایی



via و کنسول دستی Vita اجرا کرد. بازی‌ها در PlayStation Now با رزولوشن 720P اجرا شدند، اگر چه سونی اعلام کرد که راندمان و کیفیت گرافیکی اجرای بازی تحت تاثیر پهنای باند اتصال به اینترنت بازیکنان قرار خواهد گرفت. سونی عنوان کرد که برای دریافت خدمات PlayStation Now به شکل خوب و قبل قبول احتمالا به اینترنتی با پهنای باند ۵ مگابیت بر ثانیه نیازمند خواهید بود.

خدمات PlayStation Now از یک سیستم ذخیره ابری برای Save کردن اطلاعات در طول بازی استفاده می‌کند. این بدین معناست که کاربران این خدمات می‌توانند بخشی از بازی را در منزل و روی تلویزیون خود، بخشی را با استفاده از کنسول دستی Vita یا تبلت یا تلفن هوشمند سونی اجرا کنند و صرف دستیابی به حساب کاربری بازی برای ادامه بازی در پلتفرم‌های دیگر کافی است. در مقابل شرکت سونی هیچ اطلاعاتی راجع به قیمت خریداری خدمات، هزینه عضویت ماهانه، هزینه بازی‌های انتخابی در این سرویس و موارد دیگر ارائه نکرده است. در این مورد سونی اعلام کرد که تصمیمات قطعی در این زمینه هنوز اتخاذ نشده است. علاوه بر این سونی در پاسخ به سوالی در مورد پایداری سیستم در صورت ارائه جهانی این سیستم خودداری کرد. در صورتی که خدمات ابری بازی به صورت همگانی ارائه شود، سرورهای غول پیکر و بسیار توانمندی برای این کار نیاز است، به طوری که در حال حاضر هیچ سروری وجود ندارد که بتواند این حجم از پردازش گرافیکی را به طور متمرکز در جهان انجام دهد. با توجه به نزدیک بودن زمان شروع آزمایشی این خدمات و زمان عرضه نسخه تلویزیونی این خدمات در تابستان، احتمالا به زودی اطلاعات دقیق‌تری در مورد PlayStation Now منتشر خواهد شد.

سرویس آنلاین PlayStation Now یکی از محصولات پر سر و صدایی بود که شرکت سونی در طول CES 2014 معرفی کرد. این خدمات به کاربران محصولات سونی به خصوص تلویزیون‌های Bravia اجازه می‌دهد از طریق اتصال آنلاین به این سرویس، بازی‌های کنسول‌های مختلف PlayStation را اجرا کنند. در نمونه نمایش داده شده در طول CES 2014 سونی بازی‌هایی از PS4، PS3، PS2، PS1 را روی تلویزیون‌های Bravia و کنسول دستی Vita اجرا کرد؛ اگر چه سونی مدعی است در آینده می‌تواند همه بازی‌های PlayStation را روی همه محصولات سونی (از جمله تلفن‌های هوشمند و تبلت‌های سونی) اجرا کرد اما این همه جزئیات نیست. شرکت سونی از ارائه جزئیات دقیق درباره این محصول خودداری کرده است و این اطلاعات صرفا از نمایش در طول نمایشگاه حاصل شد. برخی از مهم‌ترین جزئیات روشن شده از این سرویس جدید به شرح زیر هستند: برای اجرای بازی‌های کنسول PS3 و PS4 و ما قبل آن روی تلویزیون‌های سونی به یک جوئیستیک PS3 DualShock نیاز است. برای اجرای بازی‌های کنسول PS4 در این سرویس باید حتما از جوئیستیک همین کنسول استفاده شود. سیستم کسب افتخارات و رتبه‌بندی در سایت بازی‌ها تحت این سرویس درست مانند گذشته کار می‌کند. این سیستم از بازی‌های Multi Player پشتیبانی می‌کند، یعنی به طور همزمان می‌توان بیش از یک جوئیستیک به تلویزیون متصل کرد. علاوه بر این می‌توان به صورت چند نفره بازی‌های آنلاین را تجربه کرد، به طوری که همبازی‌های آنلاین از کنسول اصلی یا PlayStation Now به بازی متصل شده باشند. هنوز هیچ بازی خاصی که به طور اختصاصی برای این سرویس طراحی شده باشد، ساخته نشده اما سونی قصد دارد بازی‌هایی بسازد که تنها تحت خدمات PlayStation Now اجرا شوند. در طول نمایشگاه CES 2014 شرکت سونی بازی‌های شاخص The Last Of Us، Beyond: Two Souls، God of War: Ascension و Puppeteer را با استفاده از خدمات PlayStation Now در تلویزیون‌های Bra-

خبر بازی

Teslagrad علاقه‌مندان به فیزیک را به مبارزه می‌طلبد

معماهای مغناطیسی



است. گرافیک بازی در بخش نورپردازی کاملا قابل قبول است. مفهوم روشنایی و تاریکی و تاثیرات منابع نور بر محیط بازی به خوبی شبیه‌سازی شده است و اصول فیزیکی در این بخش با دقت خوبی شبیه‌سازی و پیاده‌سازی شده است. بازی Teslagrad یک عنوان کم سر و صدا محسوب می‌شود. موسیقی بازی در بیشتر بخش‌ها ملایم است و سکوت در بخش‌های فراوانی از بازی بر فضای بازی حاکم خواهد بود. معدود موسیقی‌های به کار گرفته شده در بازی معمولاً آرام و زیبا هستند. افکت‌های صوتی مناسبی برای سقوط‌ها، برخورد‌ها، جرقه‌ها و دیگر اتفاقات فیزیکی بازی به کار گرفته شده است. بازی Teslagrad از منتقدان بازی امتیاز ۸۳ را دریافت کرده است و می‌توان آن را از بهترین دوبعدی‌های سال ۲۰۱۳ دانست. این بازی در کنسول‌های PS3، Wii U و PS3 سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز، لینوکس و مک اجرا می‌شود.

برخی از پازل‌های موجود در بازی بسیار ساده هستند و به پرش‌ها و بالا رفتن از نردبان‌ها محدود می‌شوند. در مقابل آن پازل‌هایی هم در بازی وجود دارند که ترکیبی از سرعت عمل و هوش بازیکن را طلب می‌کنند. در بیشتر موارد قهرمان بازی مجبور می‌شود از قدرت جاذبه و دافعه آهنرباها استفاده کرده و اشیاء را جذب یا دفع کند. معدود دشمنان موجود در بازی نیز بیشتر با پرس شدن در میان آهنرباها یا قرار گرفتن در جریان‌های شدید برقی، نابود می‌شوند. تاریکی یکی دیگر از چالش‌هایی است که در بعضی از موارد برای قهرمان دردسر ایجاد می‌کند. بازی پر از پازل‌های خلاقانه‌ای است که به جرات پیش از این در هیچ بازی دیگر تجربه نشده است. گرافیک بازی بسیار ساده است. اگر چه سازه‌های بازی سعی کرده است جزئیاتی را در بافت المان‌ها بگنجانند، با این وجود نمی‌توان این بازی را چشم‌نواز و زیبا نامید. در عوض گرافیک بازی بسیار روان است و افکت‌های خوبی برای به تصویر کشیدن تلپورت‌ها، میدان‌های مغناطیسی و جرقه‌های الکتریکی به کار گرفته شده

در سه سال گذشته در حالی که بسیاری بر این باور بودند که دوره بازی‌های دو بعدی رو به پایان است، بازی‌های موقفی با این گرافیک منتشر شده است. در واقع این گرافیک بازی نیست که عامل اصلی موفقیت آن محسوب می‌شود بلکه گیم‌پلی خوب و خلاقانه می‌تواند بسیاری از ضعف‌ها از جمله ضعف‌های نسبی گرافیکی را جبران کند؛ این همان اتفاقی بود که Super Meet Boy، Limbo یا Teslagrad را به موفقیت رساند. Teslagrad نام یک بازی دو بعدی است که به تازگی منتشر شده و مورد تحسین منتقدان و بازی‌دوستان قرار گرفته است. بازی یک پازل - پلتفرمر ۲ بعدی است که به لطف پازل‌های خلاقانه و منحصر به فرد خود، بسیار جذاب و البته چالش‌برانگیز شده است. داستان بسیار ساده بازی، بدون هیچ دیالوگی آغاز می‌شود و البته تا پایان بازی صامت باقی می‌ماند. یک گروه به شهر حمله می‌کنند و پسرک قهرمان قصه پا به فرار می‌گذارد. از موانع می‌پرد و از دیوارها بالا می‌رود تا این که به یک برج عجیب و غریب می‌رسد؛ برجی که قدرت‌های جدیدی را در شرایطی جدید در اختیار او قرار می‌دهد. بازی چندان داستان محور نیست و صرفا از یک ایده ابتدایی برای رساندن بازیکن تا محیط اصلی بازی استفاده کرده است. این جاست که هیجان، سختی و خلاقیت بازی آغاز می‌شود. بازی پر از پازل‌هایی است که از اتفاقات فیزیکی در شرایط مغناطیسی الهام گرفته شده است. به همین دلیل نام Teslagrad به روی این بازی قرار شده است (تسلا نام یک دانشمند فیزیکدان است که واحدهای سنجش میدان مغناطیسی به افتخار اکتشافات او در این زمینه، تسلا نام‌گذاری شده است). در طول بازی، با پازل‌های بسیار متعدد و متنوعی روبه‌رو خواهید شد.

پرسش و پاسخ بازی

نسخه جدید بازی NFS را تهیه و نصب کرده‌ام. رایانه‌ام با نیازمندی‌های لازم برای اجرای بازی هماهنگی دارد اما موقع اجرا، بازی تیک دارد. مشکل از کجاست؟

نیازمندی‌های لازم برای اجرای بازی‌ها در رایانه تحت عنوان مطرح می‌شود. دسته اول، نیازمندی‌های لازم برای اجرای حداقلی بازی و دسته دوم نیازمندی‌های لازم برای اجرای خوب بازی را معرفی می‌کنند.

ابتدا اطمینان پیدا کنید که درایورهای صحیح کارت گرافیک رایانه شما نصب شده است. در صورتی که رایانه شما نیازمندی لازم برای اجرای حداقلی بازی را دارد، تمام تنظیمات گرافیکی اجرای بازی در سطحی پایین و یا حداقلی قرار دهید. رزولوشن، میزان جزئیات و سایه‌ها از این دسته هستند.

در صورتی که با کاهش تنظیمات گرافیکی بازی، راندمان اجرای بازی بهبود یابد، می‌توان نتیجه گرفت که رایانه شما حداقل نیازهای سخت‌افزاری برای اجرای خوب بازی را ندارد. حال با افزایش قدم به قدم جزئیات گرافیکی بازی، به سطحی از تعادل میان راندمان و کیفیت گرافیک بازی برسید، به طوری که بازی با فریم‌ریت مناسب و گرافیک بهتری اجرا شود.

آیا امکان آنلاین بازی کردن وصل شدن به سرورها با استفاده از نسخه‌های کرک شده بازی‌هایی که در ایران فروخته می‌شوند، وجود دارد؟

در بیشتر موارد، سازه بازی یک سیستم بررسی اصالت در بازی‌های خود قرار می‌دهند. هنگامی که بازیکن به سرور یا حتی به طور کلی به اینترنت متصل می‌شود، فرآیند بررسی اصالت صورت می‌گیرد. در بعضی از مواقع صرفا اجازه ورود به سرور بازی داده نمی‌شود و در مواردی نیز بازی از کار می‌افتد. به همین دلیل یکی از دستورات عمل‌های معمول کرک کردن بازی‌ها، بلاک کردن آن‌ها توسط فایروال است. در صورتی که بخواهید از همه خدماتی که سازه بازی‌ها ارائه می‌کنند (از جمله خدمات اجرای آنلاین و گروهی بازی‌ها) باید نسخه اصلی آن‌ها را تهیه کنید. در صورتی که به اجرای این بازی‌ها علاقه‌مند هستید، به شما توصیه می‌کنیم از بازی‌های رایگان (که این روزها پر تعداد و با کیفیت هستند) استفاده کنید. نرم‌افزار Garena توصیه دیگری برای اجرای بسیاری از بازی‌های پرطرفدار به صورت آنلاین است. این نرم‌افزار اصالت بازی‌ها را بررسی نمی‌کند و می‌توان با بازی‌های کرک شده نیز به صورت آنلاین بازی کنید. البته به شرطی که بازی مورد علاقه شما در فهرست بازی‌های ارائه شده توسط سرورهای Garena قرار داشته باشد.

همراه باشما

- سلام. لطفا این پیام را در چهارشنبه بازار چاپ کنید. کامپیوتری با تمام سخت افزارها و میز کامپیوتر تا ۷۵۰۰۰۰ می خواهم.
- سلام. همان طور که می دانید اینترنت گردی با آندروید شبیه به کامپیوترهاست اما در سیستم عامل جاوا این موضوع فرق دارد. اگر ممکن است یک مرورگر برای جاوا معرفی کنید تا شبیه به آندروید باشد. با تشکر
- سلام بابت 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 بابت عزیز. لطفا در مورد Xbox-360 مطالبی نوشته و اگر امکانش هست قیمت آن را هم بگویید. ممنون
- سلام بابت. یک انتقاد و یک پیشنهاد برای تو دارم و آن هم این که به سوالات پرسیده شده بیشتر توجه کن! و اگر نمی توانی یک صفحه دیگر به هفته نامت اضافه کنی، یکی از صفحات را به پرسش های مهم موبایل و رایانه اختصاص بده که فکر کنم بیشتر خوانندگان بابت هم موافق باشند.
- با سلام. لطفا روش قفل و بازگشایی فایل های WinRAR را توضیح دهید. با تشکر فراوان
- سلام. لطفا اگر ممکن است در مورد گوشی Huawei G610 یک نقد کوتاه بنویسید. ممنون
- سلام بابت عزیزم. لطفا چند گوشی خوب تا ۴۰۰ تومان معرفی کنید تا بازی Subway Surf در آن به خوبی اجرا شود.
- سلام بابت. لطفا در قسمت بازی کوچک هفته نامه بازی های ایرانی را هم معرفی کنید. ممنون
- سلام بابت. نرم افزار برای قفل کردن فولدرها در ویندوز هفت معرفی کنید.
- سلام بابت عزیزم. اگر ممکن است در مورد بازی METRO LAST LIGHT و METRO 2033 و داستان های آن ها توضیح بدهید.
- لطفا یک سیستم خوب برای کامپیوتر معرفی کنید که بتوان با آن بازی های نسل هشتمی را بدون مشکل اجرا کرد.
- سلام بابت. لطفا درباره سیستم عامل کروم توضیحات کاملی بدهید.
- لطفا یک مطلب معرفی کامل از گوشی GLX X1 بنویسید. با تشکر
- سلام لطفا اگر ممکن است در مورد گوشی Huawei G610 یک نقد کوتاه بنویسید. ممنون
- سلام بابت. اگر ممکن است در مورد بازی Mafia 3 و این که واقعا می آید یا نه اطلاعاتی بدهید. متشکرم

جدول شماره ۳۰۳

جدول

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

رمز جدول ۳۰۳ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۱۱ افقی و ۳ عمودی) - (۳ افقی و ۱۱ عمودی) - (۸ افقی و ۳ عمودی) - (۹ افقی و ۸ عمودی)  
(۷ افقی و ۵ عمودی) - (۳ افقی و ۶ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۰۲: اینتل (Intel)

بابت 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 ۲۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بسایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.  
**روش ارسال پیامک:** کلمه «بسایت» (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 «بسایت» (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](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۰۲

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

اسامی برندگان مسابقه بابت جدول شماره ۳۰۱

علی شجاعی  
مشهد

حسن غفرانی  
قوچان

**افقی:**  
۱- مبتکر سرویس Jelly و از بنیانگذاران توئیتر (صفحه ۴) - نرم افزار ریاضی (صفحه ۱۲) - از حروف الفبا - شاخه های علم شیمی ۳ - ترسناک - از سین های سفره هفت سین - از زبان های برنامه نویسی (صفحه ۳) - تاب و توان - آدمی و بشر - تیر بلند فلزی یا چوبی برای نگهداشتن چیزی در ارتفاع ۵ - دوربین به زبان انگلیسی - از زبان های وب (صفحه ۳) - پروردگار - از استان های کشورمان ۷ - کوچک ترین جزء یک جسم - پسوند بسیاری از سایت ها - درخت انگور ۸ - میوه ای از خانواده مرکبات به رنگ زرد لیمویی - خالی - جنس مذکر از هر گونه ۹ - حافظه رایانه - واحد سطح معادل ۱۰۰ متر مربع - از ماه های فرنگی ۱۰ - یکی از سرویس های مشابه Jelly (صفحه ۴) - بالا به زبان انگلیس ۱۱ - صفحه اینترنتی شخصی - نام شرکتی چینی که انحصار بازی های آنلاین را در اختیار دارد (صفحه ۵)

عمودی:

۱- از ماه های فصل زمستان - دانشگاهی در کانادا (صفحه ۱۲) - بیشتر خشکی های زمین را می پوشاند - هر نیمسال تحصیلی ۳ - از میوه ها - جایگاه امن - بی مو و تاس ۴ - از مرورگرها - از سیستم عامل ها ۵ - پوسته های گرافیکی - شکننده و بسیار باریک - سنگریزه ۶ - چاشنی سالاد - نقطه در نشانی سایت ها ۷ - مجرای تنفسی - زبردستی و استادی ۸ - خالق پی اچ بی (صفحه ۳) - واحد پول کشور ژاپن (صفحه ۵) ۹ - شراب و انگور - قرارگاه نادرشاه افشار در این شهر بوده است ۱۰ - از نت های موسیقی - اجرا شدن در زبان رایانه - روشن بودن چراغ ID ۱۱ - گل و رسوب ته نشین شده در رودخانه - اصطلاحی در وب (صفحه ۳)

طراح جدول: شادی طباطبایی

مصومه بیرقداری - فاطمه عطاری - هوشنگ بختیاری - رضا عباسزاده - مصطفی فخرایی - 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 فاطمی پور - مرتضی نبائی - احمدرضا قنبری - محمد مروج - کاظم علیزاده - جواد اکبری - بهراد شاکری - سلیمه رحیمی - زینب خدیوزاده - مریم بی نوا - مرتضی کریمی - سیدمحمدابراهیم محمودیان - حسین آرامی - رضادلیر - آیدین نوری - فتح - غفاری - مهساناصری - تهیمینه دهقان - مزگان رحیمی - جواد خالقی منش - زبیا جعفریان - امید صادقی نژاد - احمد حاتمی - حسین شوقی - طاهره فیضی ربیعی - سیدمحسن محمدزاده - امیررضا رشیدی - مصطفی زمانی - احمد کلامی - حسین حکم آبادی - بیژن کچرانلویی - مصطفی حسین زاده - بنت الهدی حسینی - مهرداد سستارزاده - هادی بزرگسی - سعیده فاطمه موسوی - حیدر ذبیحی - وحید بابایی - محمدرضا دستگزار - وحید بابایی - علی غلامی - سکینه رحمانی - فاطمه نجیبائی - علی ایزدی - سعیده مختاری مقدم - جواد محمدی - علیرضا سهامی - احمد اسماعیل زاده - پروانه خانی - نعمت اسماعیل زاده - 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 سعادت زاده - حدیثه سعادت زاده - 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 - زکویه فروزان نژاد - احمدعلی قاسمی - مصطفی فروزان نژاد - حیدر ذبیحی - حسین علیزاده

**Mikrotik**

آموزش تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه

تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

وعده دیدار ما ۹۲/۱۰/۱۶

نمایشگاه کامپیوتر مشهد سالن ابوسفید

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

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید!**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **با ریفت**

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸  
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  
۲۰۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com

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



### شارژ فوری

اگر به دنبال راهی مناسب برای شارژ iPhone5، iPad3 و دستگاه‌های آندروید خود هستید، این کارت شارژ کوچک و بسیار سبک را امتحان کنید.  
نام این وسیله جالب است که توسط Damon Lin طراحی شده است. ظاهر شکیل، وزن بسیار کم و اندازه‌ای مانند یک عدد کارت، به کاربر این امکان را می‌دهد تا بتواند به راحتی در هر جا از آن استفاده نماید.  
نکته مهم این که این محصول دارای سه عدد کابل شارژ 30-pin، Lightning و Micro USB بوده تا به طور همزمان بتوان چند وسیله مختلف را شارژ نمود.  
شارژر فوق هنوز در مرحله طرح است.



### حلقه جادویی

شکی نیست که صفحه‌های تماسی، کار با موبایلها و سایر وسایل دیجیتالی را بسیار آسان می‌کند. از این جهت وسیله‌ای جالب به نام Fin SMART ساخته شده است که کف دست شما را به صفحه تماسی تبدیل می‌کند!  
این گجت کوچک که با فناوری بلوتوث کار می‌کند مانند انگشت درون انگشت شما قرار گرفته و به صورت بیسیم به کلیه وسایل شما از قبیل گوشی موبایل، تلویزیون هوشمند و دستگاه‌های دیگر متصل می‌شود.  
هنگامی که سنسورهای درون دستگاه حرکات مختلف دست شما را تشخیص می‌دهند به راحتی می‌توانید این وسایل را از راه دور کنترل کنید. برای مثال روی دست خود بدون نیاز به گوشی شماره بگیرید، کانال‌های تلویزیون را عوض کنید و یا تلفن همراه خود را از راه دور کنترل کنید.  
در این وسیله باتری قابل شارژی وجود دارد و قیمت آن ۱۳۰ دلار است.



### دوربین انگشتانهای

این انگشتانهای کوچک در حقیقت دوربین‌های مینیاتوری کوچکی هستند که می‌توانند از طریق فناوری WiFi تصاویر ویدئویی و عکس‌ها را به گوشی، تبلت، رایانه و دستگاه‌های دیگر به صورت آنلاین انتقال دهند.  
این محصول کوچک و بسیار سبک نه تنها می‌تواند از آن چه که می‌خواهید عکس و فیلم تهیه کند بلکه می‌تواند تصویر و فیلم از هر مکانی که مورد نظر کاربر باشد، تهیه کرده و به صورت آنلاین برای وی ارسال کند.  
برای مثال کاربر در خانه می‌تواند محل کار خود را آنلاین مورد بررسی قرار دهد. این دوربین جالب ۹۴ دلار قیمت دارد.



### ساعتی برای شنیدن

آن چه که در نظر اول با دیدن این تصویر به ذهن شما می‌رسد، نوعی ساعت مچی معمولی است در حالی که کاربری این محصول اساساً چیز دیگری می‌باشد.  
وسيله فوق نوعی اسپیکر بیسیم می‌باشد که به شکل ساعت مچی طراحی شده است. این اسپیکر به راحتی به دور مچ دست بسته شده و به صورت بیسیم با فناوری بلوتوث، به گوشی یا تبلت کاربر متصل می‌شود.  
همچنین امکان پخش صدا به حالت کنفرانس و Bass توسط آن وجود دارد.  
این اسپیکر در رنگ‌های متنوع و به قیمت ۷۰ دلار به بازار عرضه شده است.



### صوت هوشمند

این مکعب مستطیل خوش حمل که مجهز به صفحه‌نمایش تماسی نیز می‌باشد، Vizio نام دارد که نوعی Audio Player هوشمند است و می‌تواند به صورت آنلاین از طریق اینترنت و یا پورت USB، موبایل و یا از طریق بلوتوث برای کاربر صدا و تصویر پخش کند.  
این محصول دارای ۲ صفحه‌نمایش 4.7 و 7 اینچ بوده و کاربر با این محصول به طور مستقیم به میلیون‌ها آهنگ، کتاب صوتی و ویدئو دسترسی دارد.  
امکان اتصال آن به سایر وسایل از طریق سیستم بلوتوث و WiFi امکان‌پذیر بوده و مجهز به باتری لیتیومی قابل شارژ است.

### فلش در ایو مفید

Dash Drive یکی دیگر از گجت‌هایی است که با آندرویدی‌ها دوستی صمیمانه‌ای دارد.  
این حافظه فلش به دلیل طراحی مخصوصی که دارد به صورت چند منظوره قابل استفاده بوده و کاملاً ضد آب و ضد ضربه می‌باشد.  
اندازه آن ۱۸x۸x۴ میلی‌متر بوده و ۸ گرم وزن دارد. وجود دو عدد USB در دو اندازه مختلف، آن را برای اتصال به انواع گوشی موبایل، تبلت و دستگاه‌های دیگر مناسب می‌کند.  
سرعت انتقال فایل‌ها با این حافظه بسیار بالا بوده و در ظرفیت‌های ۱۶ و ۳۲ گیگابایت به قیمت ۲۵ دلار وارد بازار شده است.

