

خراسان

# بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال ششم | شماره ۲۶۶ | چهارشنبه ۲۱ فروردین ۱۳۹۲ |



۱۴

کتککاری به سبک مورد علاقه شما، در پاریس ۲۰۸۴!

۱۲

نرم‌افزاری برای ساخت اکبوم‌های دیجیتال

۴

در یک چشم بر هم زدن

یادداشت

سعید طباطبایی

ما را با وی‌پی‌ان چه کار است؟

وقتی حرف از وی‌پی‌ان یا فیلترشکن‌های مختلف می‌شود، ذهن بیشتر افراد به سمت استفاده از این ابزارها برای شکستن فیلترینگ داخلی معطوف می‌شود در حالی که این ابزارها در حال حاضر بیشتر از این که بخواهند برای ورود به پایگاه‌هایی مانند فیس‌بوک، توئیتر یا یوتیوب استفاده شوند برای دور زدن تحریم‌های خارجی به کار می‌آیند.

متأسفانه شرایط حال حاضر به گونه‌ای است که محدودیت‌ها و محرومیت‌های اینترنتی برای آی‌پی‌های ایرانی به اوج خودش رسیده و می‌توان گفت که بیشتر سرویس‌ها و خدمات اینترنتی مشهور و مورد اطمینان از دسترس کاربران ایرانی خارج شده است. در ابتدا بیشتر تبادلات مالی کاربران ایرانی و خریدهای اینترنتی آن‌ها با مشکل مواجه بود اما اکنون بیشتر فروشگاه‌ها و سایت‌های معتبر ارائه‌دهنده نرم‌افزار هم به این ورطه وارد شده‌اند. اگر تا چند وقت پیش برای تمدید یک دامنه اینترنتی، خود کاربر می‌توانست به سادگی این کار را انجام دهد، الان باید یک شرکت معتبر با دشواری زیاد و سر و کله زدن با مشکلات مختلف برای این کار اقدام کند. این مشکلات به قدری زیاد شدند که شاید شما برای کنترل ایمیل خود توسط برخی از سرویس دهنده‌ها مانند Google Apps هم اگر از آی‌پی ایرانی استفاده کنید دچار مشکل شوید. تمامی این موارد را کاربران حرفه‌ای و متخصص به شکل ملموس‌تری درک می‌کنند. این که سرویس‌هایی مانند Google Code مسدود شود و یا دسترسی به بسیاری از کتابخانه‌های دیجیتال برای کاربران ایرانی با محدودیت شدیدی روبه‌رو شود، مواردی است که از آن می‌توان به عنوان آغاز یک فاجعه نام برد.

در این زمان است که بیشتر کاربران به دنبال استفاده از فیلتر شکن خواهند بود تا بتوانند نیازهای روزمره خود را از طریق دور زدن تحریم‌ها برآورده کنند. اگر سری به بازار رایانه یا تلفن همراه زده باشید می‌بینید که حجم وسیعی از تلفن‌های هوشمند و دیگر ابزارهای هوشمند در بازار وجود دارد و به مردم عرضه می‌شود در شرایطی که اگر بخواهید برای سخت‌افزاری که می‌خرید، نرم‌افزارهای مربوطه‌اش را تهیه کنید با یک معضل جدی مواجه خواهید شد. دو فروشگاه بزرگ نرم‌افزار جهان که App Store و Google Play هستند به گوشی، تبلت یا رایانه‌هایی که با آی‌پی ایران اتصال پیدا کنند، اجازه دانلود هیچ نرم‌افزاری را نمی‌دهند. کاربران ایرانی به فیلترشکن یا VPN برای انجام دادن کارهای روزمره خود و دسترسی پیدا کردن به نرم‌افزارهای مورد نیاز یا منابع دانش خود احتیاج خواهند داشت و تمامی این موارد حقی است که به دلیل تحریم‌های اینترنتی موجود از کاربران ایرانی سلب شده است. به همین خاطر است که بحث ارائه VPN قانونی و بومی مطرح شده و در رابطه با آن وعده‌هایی هم داده شده است.

این موضوع برای اولین بار توسط رئیس سازمان پدافند غیرعامل مطرح شد و شورای عالی فضای مجازی هم به عنوان متولی اصلی این ماجرا مسئولیت پیگیری آن را قبول کرد. اکنون حدود ۴۵ روز از زمانی که مسئولان شورا سایتی را برای ثبت نام VPN قانونی معرفی کردند، می‌گذرد و هنوز برای ثبت نام کاربران حقیقی و حتی برای سازمان‌های دولتی و خصوصی هم خبری منتشر نشده است. در این میان مدتی هم VPN‌ها در کشور بدون انجام اطلاع‌رسانی، قطع شد ولی باز همه چیز به آینده‌ای نزدیک موکول شده است که آمل آن بسیار بعید به نظر می‌رسد. بدون شک شورای عالی فضای مجازی می‌تواند با یک نگاه تازه و واقع بینانه به این ماجرا، مشکلات بسیاری را از سر راه کاربران ایرانی بردارد.

معاون حقوقی رئیس‌جمهور به ایهام‌ها پاسخ می‌دهد

معافیت مالیاتی واحدهای فناوری اطلاعات

واحدهای تولیدی فناوری اطلاعات که در محدوده شهرهای بالای سیصد هزار نفر جمعیت باشند، مطابق قانون مالیات‌های مستقیم مشمول معافیت از مالیات بر درآمد هستند



معاون اول رئیس‌جمهور ۱۰ دی‌ماه ۱۳۹۰ خطاب به وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت و امور اقتصادی و دارایی و معاونت‌های برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی و حقوقی رئیس‌جمهور گفته که وزیران عضو کمیسیون لایحه در جلسه مورخ ۱۰ مهر ۱۳۹۰ بنا به پیشنهاد مورخ ۵ دی ۱۳۸۹ معاونت حقوقی رئیس‌جمهور و به استناد اصل یک صد و سی و چهارم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، با توجه به اختلاف نظر بین وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت و امور اقتصادی و دارایی با رعایت ماده (۵) تصویب‌نامه مورخ ۲۷ اسفند ۱۳۸۶ تصویب کردند که با توجه به این که ماده (۶۶) الحاقی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (مصوب ۱۳۸۴) به صراحت صرفاً استثنای مذکور در تبصره (۲) ماده (۱۳۲) اصلاحی قانون مالیات‌های مستقیم (مصوب ۱۳۸۰) را لغو کرده است بنابراین استثنای الحاقی به تبصره (۲) ماده (۱۳۲) قانون یاد شده، مندرج در ماده (۶) قانون تنظیم بخشی از مقررات تسهیل نوسازی صنایع کشور (مصوب ۱۳۸۲) کماکان قابل اجراست و واحدهای تولیدی فناوری اطلاعات که در محدوده شهرهای تهران، اصفهان و مراکز استان‌ها و شهرهای بالای سیصد هزار نفر جمعیت باشند نیز مطابق ماده (۱۲۲) اصلاحی قانون مالیات‌های مستقیم (مصوب ۱۳۸۰) مشمول معافیت از مالیات بر درآمد هستند.

و دارایی رای به معافیت واحدهای فناوری اطلاعات داده است. در این نامه آمده است: «عطف به نامه مورخ ۲۷ مهرماه راجع به معافیت مالیاتی واحدهای توسعه فناوری اطلاعات، اعلام می‌دارد، نظر به این که مراتب با توجه به اختلاف نظر وزارتخانه‌های امور اقتصادی و دارایی و صنعت، معدن و تجارت بر اساس اصل (۱۳۴) قانون اساسی طی تصویب‌نامه مورخ ۱۰ دی ۱۳۹۰ تعیین تکلیف شده است و تصویب‌نامه یاد شده نیز براساس اصل (۱۳۸) قانون اساسی، مورد ایراد قرار گرفته است علی‌هذا طبق اصل (۱۳۸) قانون اساسی مصوبه فوق‌الذکر لازم‌الاجراست».

**ابلاغ وزارتخانه**  
وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز رای معاون حقوقی رئیس‌جمهور را ابلاغ کرده و اکنون لازم‌الاجراست. اصغر رمزی مدیر کل امور اقتصادی وزارت صنعت، معدن و تجارت خطاب به سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها، نامه مورخ ۲۷ دی ۱۳۹۱ معاون حقوقی رئیس‌جمهور در خصوص تاکید بر معافیت مالیاتی واحدهای تولیدی فناوری اطلاعات، موضوع تصویب‌نامه مورخ ۱۰ دی ۱۳۹۱ را لازم‌الاجرا دانسته و مجدداً ابلاغ کرده است.

**اصل تصویب‌نامه**  
اصل تصویب‌نامه کمیسیون موضوع اصل ۱۳۸ قانون اساسی به این شرح است: «محمدرضا رحیمی

چند شماره قبل یادداشت اول بابت در همین صفحه را به موضوع معافیت مالیاتی واحدهای تولیدی فناوری اطلاعات اختصاص دادیم و در آن آوردیم که علی‌رغم بیان مشخص قانون متأسفانه در اجراء تفسیرهایی می‌شود که مانع از اجرائی شدن آن است. در هفته‌های آغازین سال جدید معاون حقوقی رئیس‌جمهور به همه تفسیرها پاسخ قطعی داد و بر اجرائی اصل قانون تاکید کرد.

نود آی‌تی - سید شمس‌الدین حسینی وزیر امور اقتصادی به فاطمه بداعی معاون حقوقی رئیس‌جمهور در مورد مغایرت میان تصویب‌نامه وزرای عضو کمیسیون لایحه در مورد معافیت مالیاتی واحدهای تولیدی فناوری اطلاعات و متن تبصره ۲ ماده ۱۳۲ مجموعه قوانین مالیاتی نامه نوشته و خواستار تعیین تکلیف شده است. در این نامه آمده است: «عطف به نامه مورخ ۳۳ مرداد ۱۳۹۱ در ارتباط با تصویب‌نامه مورخ ۱۰ دی ۱۳۹۰ وزرای عضو کمیسیون لایحه راجع به معافیت مالیاتی واحدهای تولیدی فناوری اطلاعات به استحضار می‌رساند که طبق نظریه آن معاونت به شرح نامه صدرالاشارة با توجه به این که ماده (۶۶) قانون الحاقی موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب ۱۳۸۴، صرفاً استثنای مذکور در تبصره (۲) ماده (۱۳۲ اصلاحی قانون مالیات‌های مستقیم مصوب سال ۱۳۸۰ را لغو کرده است بنابراین حکم موضوع بند الف ماده (۶) قانون تنظیم بخشی از مقررات تسهیل نوسازی صنایع کشور در ارتباط با اصلاح تبصره (۲) ماده (۱۳۲ قانون مالیات‌های شوری اسلامی رسیده است کماکان به قوت خود باقی است». از طرفی معاونت تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات آن معاونت، در مجموعه قوانین مالیاتی که در شهریورماه سال ۱۳۹۰ منتشر شده است، با توجه به اصلاحی مورخ ۲۶ مرداد ۱۳۸۲ و ۱۵ آبان ۱۳۸۴، متن تبصره (۲) ماده ۱۳۲ را به شرح زیر در کتاب مذکور درج کرده است: «معافیت‌های موضوع این ماده شامل درآمد واحدهای تولیدی و معدنی مستقر در شعاع یک صد و بیست کیلومتری مرکز و سی کیلومتری مراکز استان‌ها و شهرهای دارای بیش از ۳۰۰ هزار نفر جمعیت براساس آخرین سرشماری نخواهد بود». با توجه به مراتب فوق طبق نظر معاونت تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات آن معاونت، حکم کلی استثناء مذکور در تبصره (۲) ماده ۱۳۲ قانون مالیات‌های مستقیم به موجب ماده ۶۶ قانون الحاقی موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت مصوب سال ۱۳۸۴ لغو شده است. بنابراین با عنایت به مغایرت ایجاد شده به شرح فوق خواهشمند است دستور فرمایید مراتب مجدداً بررسی و نتیجه را به این وزارتخانه اعلام کنند». بداعی معاون حقوقی رئیس‌جمهور در پاسخ به وزیر امور اقتصاد

مهدی غیبی

جشنواره فروش فوق العاده انواع تبلت

اپل استور - نوت بوک - تبلت - ماتیپور - پرینتر - دوربین دیجیتال - گیرنده دیجیتال - لوازم جانبی - هایمکس مبین نت - اینترنت صبات و شاتل و مخابرات

تبلت دیمو 700 : فقط 439 هزار تومان  
تبلت دیمو 700S : فقط 689 هزار تومان  
تبلت دیمو 900 : فقط 779 هزار تومان  
**تعداد محدود**

تبلت اکستروم V1 : فقط 459 هزار تومان  
تبلت اکستروم 7102 : فقط 489 هزار تومان  
تبلت اکستروم 8P01 : فقط 589 هزار تومان  
تبلت جت وی Alfara 706 : فقط 799 هزار تومان

کامپیوتر  
سیب سبز  
۸۴ ۵۰۰ ۸۴  
(ده خط ویژه)



بهترین قیمت نوت بوک  
تبلت، کامپیوتر و لوازم  
جانبی را از ما بخواهید

مشهد - بین احمد اباد ۲۱ و  
سه راه راهنمایی - ساختمان  
دیانا طبقه ۱ واحد ۱  
www.cs724.com  
cibesabz724@yahoo.com

مدت  
محدود

یادداشت

گلسا ماهیان

سواد آیتی هندی‌ها بالا نیست

همان گونه که از سال‌های قبل هم پیش‌بینی شده بود، رشته‌های مربوط به فناوری اطلاعات به یک‌باره مورد توجه جوانان کشورهای مختلف قرار گرفت و تعداد دانشجویانی که متقاضی تحصیل در رشته‌های مرتبط با آیتی بودند، افزایش پیدا کرد.

یکی از کشورهایی که در این زمینه پیشگام بوده و دانشجویان به نسبت زیادی را در رشته آیتی دارد، کشور هندوستان است اما نکته‌ای که باید به آن توجه داشت این است که نباید این گونه باشد که تنها افراد بتوانند در رشته‌ای تحصیل کنند بدون این که به تخصص کافی برای استفاده از دانسته‌هایشان دست پیدا کنند.

متأسفانه در کشور هند، اوضاع به این شکل در آمده است که بیشتر از نصف فارغ‌التحصیلان در بخش مهندسی رایانه و آیتی نمی‌توانند در شغلی متناسب با رشته تحصیلی‌شان کاری را پیدا کرده و مشغول به کار شوند. از کل جمعیت تحصیل کرده در شاخه آیتی در هندوستان تنها چیزی در حدود ۵ درصد از آن‌ها توانسته‌اند که در کلاس جهانی ظاهر شده و در شرکت‌های معروفی مانند گوگل مشغول به کار شوند. در حالی که در سال گذشته این کشور جمعیتی بیشتر از ۳۶۵ هزار فارغ‌التحصیل در شاخه آیتی داشته است.

آقای "امیت گوئل" که مدیر اجرایی موسسه "نالچ فابر" در بنگلور است، اظهار کرده که هند به عنوان پایتخت IT Manها در بخش استخدام، آمار ناموفقی را از خود ارائه کرده است. بعد از این که با هزاران متخصص هندی بخش آیتی مصاحبه شده است، مشخص شده که توانایی متخصصین آیتی هندی آن گونه که باید بالا نیست و تنها تعداد محدودی از آن‌ها را می‌توان در بخش‌های خاصی از موسسات دولتی یا خصوصی به کار گرفت. علاوه بر این مشخص شده است که تنها ۴۵ درصد از دانشجویان کالج قادر هستند که راهی بازار کار شوند. از میان تمامی دانشجویان آیتی هندی تنها ۵ درصد از آن‌ها در رده دانشجویان برتر قرار گرفته‌اند که از هوش و استعداد لازم برای فعالیت در این رشته برخوردار هستند. این در حالی است که بیشتر از نصف فارغ‌التحصیلان هندی در کل نمی‌توانند کار پیدا کنند یا این که تعداد کمی از آن‌ها در مکان‌هایی با سطح بسیار پایین به کارهای پاره‌وقت اشتغال دارند.

این ماجرا نشان از این موضوع دارد که در دانشگاه‌های این کشور به اندازه کافی به میزان دانش دانشجویان و تخصص آن‌ها توجه نمی‌شود و این موضوع باعث شده است که بسیاری از شرکت‌ها هندی‌های فارغ‌التحصیل با استعداد آیتی را با حقوق بسیار پایین استخدام کرده و به آن‌ها اعتماد کافی نداشته باشند اما اگر با خودتان می‌گویید که این آمار تنها به کشور هند تعلق دارد و به ما ارتباطی ندارد باید بگوییم که در این مورد اشتباه می‌کنید زیرا این آمار می‌تواند یک زنگ خطر بسیار جدی برای ما باشد.

متأسفانه در کشور ما هم شرایط به گونه‌ای شده است که دانشگاه‌های مختلف به صورت قارچ‌گونه در حال رشد هستند و هر سال تعداد زیادی دانشجو در رشته‌های مرتبط با آیتی وارد دانشگاه‌ها شده و به هر ترتیبی که شده بالاخره فارغ‌التحصیل هم می‌شوند. اگر شرایط به گونه‌ای باشد که دانشجویان بدون داشتن تخصص کافی به بازار کار وارد شوند، نتیجه‌ای که به دست می‌آید، چیزی است که اکنون کشور هند به آن دچار شده است.

البته این ماجرا در مورد تمامی رشته‌ها صدق می‌کند. شاید بهتر باشد که به این موضوع کمی جدی‌تر نگاه کنیم.

طراحی پیشرفته و برجسته، ارزش زیادی قائل هستند.

■ به نظر شما اگر فردی به جای خرید محصول شرکت سامسونگ یا اپل، HTC را انتخاب می‌کند، دقیقاً چه برتری در محصولات این شرکت دیده است؟

این افراد برای نوآوری ارزش زیادی قائل هستند و به عبارت دیگر می‌توان گفت که عاشق طراحی و تجربه کاربری خود هستند. به نظر من برجسته بودن یکی از خصوصیات اصلی HTC است. ما معتقدیم که مشتریان ما با چیزهایی مانند HTC BlinkFeed، یک تجربه متفاوت از موسیقی و با عکس Zoe خواهند داشت.

■ شما به تازگی مشکلات مالی زیادی داشته‌اید. آیا این به دلیل تعداد کم مشتریان است؟

به نظر من اگر مردم واقعا محصول شرکتی را دوست داشته باشند، باعث می‌شود که آن شرکت به سود مالی برسد. اولین کاری که ما برای رسیدن به شرایط مالی خوب باید انجام دهیم این است که به اندازه کافی نوآوری داشته باشیم تا بتوانیم رضایت مشتریانمان را جلب کنیم.

■ شما کدام سیستم عامل را ترجیح می‌دهید؟ ویندوز فون یا اندروید؟

این موضوع به من ثابت شده است که مردم دوست دارند بین محصولات مختلف فرق بگذارند و هیچ محصول منحصر به فردی وجود ندارد که همه بدون استثناء آن را دوست داشته باشند. ما با گوگل یک همکاری بسیاری عالی داریم و از طرف دیگر با مایکروسافت هم شراکت خوبی داریم و دوست داریم که در قالب محصولاتمان به مردم حق انتخاب بدهیم تا خودشان بتوانند تصمیم بگیرند که چه محصولی بهتر است اما اگر می‌خواهید نظر مرا بدانید باید بگوییم که من هر دوی این سیستم‌عامل‌ها را دوست دارم.

■ آیا به سیستم عامل‌های دیگری مانند ابونتو یا فایرفاکس هم فکر می‌کنید؟

نه به هیچ وجه، ما تنها روی اندروید و ویندوز فون تمرکز کرده‌ایم و هیچ سیستم‌عامل دیگری را بررسی نخواهیم کرد.

■ در مورد آینده شرکت و برنامه‌هایی که برای آینده HTC دارید کمی صحبت کنید.

فعلا تمرکز اصلی ما روی تلفن همراه است و فعالیت فعلی ما روی هموار کردن راه برای HTC One است و تصمیم داریم در آینده به بازار تبلت‌ها هم وارد شویم اما فعلا ترجیح می‌دهیم که کمی محتاطتر عمل کرده و بیشتر زمانمان را برای معرفی و بازاریابی HTC One بگذاریم.



آقای چو اعتقاد دارد که HTC با محصول جدیدش آمده است که بماند، نه این که ببازد

مصاحبه با آقای پیتر چو (Peter Chou) مدیرعامل فعلی HTC

نقشه‌های HTC برای فروش بیشتر

خود دچار شکست شدیم و یکی از بزرگ‌ترین درس‌هایی که از عملکرد خود گرفتیم این بود که «به نتیجه رساندن بازاریابی» یکی از مهم‌ترین عوامل برای رسیدن به پیروزی است. به همین دلیل تصمیم گرفتیم که در سال جدید رویکرد بازاریابی خود را تغییر داده و با تکیه روی این موضوع کار خود را جلو ببریم.

■ در برخورد با مشتری چه تغییری خواهید داشت؟

مسئله بسیاری از مسائل تغییر کرده است. در گام اول بازاریابی ما به شکلی محکم و قوی انجام خواهد شد تا مردم پیام ما را دریافت کنند و در گام دوم هم ما باید بتوانیم به شکلی درست با شرکا، بازارها و مناطق مختلف، خودمان را هماهنگ کنیم تا ماندگاری بیشتری داشته باشیم. این بار تصمیم نداریم که خیلی گسترده عمل کنیم و دوست داریم که در ابتدا با مشتریان قدیمی خود در مناطقی که بیشترین هوادار را داریم، ارتباطی محکم برقرار کرده و پس از آن به سراغ بقیه مناطق برویم.

■ فکر می‌کنید مشتری شما چه ویژگی‌هایی دارد؟

من فکر می‌کنم که مشتریان ما خواسته‌های متفاوتی دارند و بیش از هر چیز به دنبال یک محصول قابل اعتماد و متمایز هستند. آن‌ها به دنبال یک محصول متفاوت از آن چه که به عنوان تلفن هوشمند در بازار وجود دارد می‌گردند و برای سواردی مانند نوآوری،

شرکت HTC جزو آن دسته از شرکت‌هایی است که طی چند سال گذشته بارها شیوه‌های مدیریتی خود را تغییر داده است و همین موضوع هم باعث شده که مدیران این شرکت زیاد تغییر کنند. آقای پیتر چو که یکی از ۳ مؤسس شرکت HTC است، در حال حاضر مدیرعامل این شرکت هم هست. او چند مشخصه بارز دارد که باعث تفاوتش با دیگر مدیران HTC شده است. به عنوان نمونه مدل لباس پوشیدنش از سبک خاصی پیروی می‌کند و شما در بسیاری از مواقع او را سیاه‌پوش می‌بینید. در شیوه‌های رفتاری آقای چو هم باید گفت که آرامش خاطر که در رفتار و گفتار او دیده می‌شود، همیشه زبان‌زد خاص و عام بوده است. اگر اخبار فناوری را دنبال می‌کنید حتما در مورد محصول جدید شرکت HTC با نام One چیزهایی شنیده‌اید. آقای چو اعتقاد دارد که HTC با این محصول جدیدش آمده است که بماند، نه این که ببازد و مصاحبه‌ای را در این مورد و چشم‌انداز آینده شرکت HTC با The Verge انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

■ شما در حوزه طراحی یک تغییر بزرگ ایجاد کرده‌اید و با آمدن One، راه جدیدی را انتخاب کرده‌اید. رویکرد امسال‌تان چه تفاوت‌هایی با سال‌های گذشته دارد؟

ما در سال‌های قبل مجبور بودیم که محصولات منحصر به فردی را طراحی کنیم که در ساختار خود نوآوری‌های چشم‌گیری داشته باشند اما در برقراری ارتباط با مشتریان

**Mikrotik**

**آموزش (نیمه خصوصی) تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین المللی**

مختص مدیران ، دانشجویان و کارشناسان شبکه

تدریس توسط مهندس حامد قاسمیری مدرس رسمی میکروتیک

برگزاری دوره با شرایط خاص جهت ارگنها و سایر شهرهای ایران

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

**دعوت به همکاری**

هفته‌نامه بایت در نظر دارد طراحی، ارتقاء و به‌روز رسانی سایت خود را به شرکت‌های فعال در طراحی وب‌اپلیکیشن و پورتال‌های مجازی بسپارد. لذا از همه شرکت‌های صاحب ایده در این حوزه دعوت به عمل می‌آید که رزومه کاری خود را به آدرس زیر ارسال نمایند.

byte.khorasannews@gmail.com

تلفکس: ۰۵۱۱ ۷۶۸۷۷۵۲ هم‌راه: ۰۹۱۵ ۵۰۳۶۹۸۸

لینکدونی |

هفته جهانی سلامت با شعار «کنترل فشار خون»

سازمان جهانی بهداشت

همزمان با هفته جهانی سلامت تصمیم گرفتیم تا ستون لینکدونی این شماره از بابت را به معرفی سایت‌هایی در این حوزه اختصاص دهیم. در ابتدا به سایت سازمان جهانی بهداشت سری می‌زنیم تا به دلایل انتخاب شعار امسال هفته سلامت که «فشار خون را جدی بگیریم» است، پی ببریم.

بر اساس اطلاعات منتشر شده توسط این سازمان به طور متوسط از هر سه انسان بالای ۲۵ سال یک نفر به بیماری فشار خون بالا مبتلا است.

www.who.int

سلامتی، مهم‌ترین موهبت الهی

خبرگزاری سلامت

اگر می‌خواهید تازه‌ترین خبرهای حوزه سلامت را مرور کنید به شما پیشنهاد می‌کنیم به سایت خبرگزاری سلامت سری بزنید. البته در این سایت می‌توانید علاوه بر خبرهای حوزه سلامت، به مرور خبرهای حوزه‌های فرهنگی، سیاسی و اجتماعی نیز بپردازید.

www.tebna.ir

سلامتی به روایت تصویر

بانک جامع فیلم سلامت

معمولا مشاهده کلیپ‌های ویدئویی بیش از مطالعه مقالات و متون ارائه شده توجه مخاطبان را به خود جلب می‌کند. به همین دلیل به شما عزیزان پیشنهاد می‌کنیم برای مشاهده فیلم‌های آموزشی مرتبط با موضوع بهداشت و سلامت به سایت زیر مراجعه کنید. وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی فیلم‌های آموزشی متعددی را در این سایت بارگذاری کرده است.

www.healthtube.ir

نشریاتی که بوی سلامتی می‌دهند

مروری بر مجلات حوزه بهداشت و سلامت

سایت سلامت ایران با معرفی نشریاتی که در حوزه بهداشت و سلامت به چاپ می‌رسد شما را در مسیر آموزش مطالب این حوزه راهنمایی می‌کند. علاوه بر مرور مطالب این نشریات می‌توانید از نکات آموزشی مطرح شده در آن نیز استفاده کنید.

www.salamatiran.com

بازی با سلامت

سامانه بازی آنلاین سلامت

آخرین بخش از ستون لینکدونی این هفته بابت را به معرفی سامانه بازی آنلاین سلامت اختصاص می‌دهیم. بدون شک بازدید از این سامانه نیز می‌تواند برای شما جذاب باشد. شایان ذکر است بازی‌های این سامانه بر اساس آموزش مسائل بهداشتی و سلامتی طراحی شده است.

http://salamatgame.ir

چگونه باید اعتماد کرد؟!

علی‌رضا مظاهری



روند رو به رشد فروشگاه‌های اینترنتی در کشور چند وقتی است که رونق گرفته است و متقاضیان برای تشکیل این گونه از فروشگاه‌ها افزایش داشته است. با جست‌وجویی در اینترنت می‌توان دید که متقاضیان این نوع خرید و فروش تقریبا در تمام نقاط کشور وجود دارند و فروشگاه‌ها در هر سطح از کار خواهان گسترش کارشان در اینترنت و در نتیجه گسترش مشتریانش هستند. موضوعی که وجود دارد این است که اگر از دید خریدار به این فروشگاه‌ها نگاهی بیندازیم، در می‌یابیم که دغدغه‌هایی عموما از جنس اعتماد و اطمینان به فروشنده برای آن‌ها وجود دارد.

جلب کرد. برخی از این راهکارها در دست خود فروشنده‌ها است که باید با آن‌ها در دنیای تجارت آشنا شد اما برخی دیگر در دست نظام‌های حاکمیتی است. از جمله این راهکارها می‌توان به نماد اعتماد الکترونیکی اشاره کرد که توسط مرکز توسعه تجارت الکترونیکی وزارت صنعت، معدن و تجارت راه‌اندازی شده و به متقاضیان ایجاد فروشگاه‌های اینترنتی پروانه کسب و نماد اعتماد می‌دهد و آن‌ها را بر اساس پارامترهایی درجه‌بندی می‌کند. این اتفاق حرکتی پسندیده است که بدون شک باعث توسعه بیشتر شاخه تجارت الکترونیک از طریق اینترنت خواهد شد که جلب اعتماد خریدار و افزایش کیفیت کار فروشنده از نتایج آن خواهد بود.

به طور حتم راهکارهای بسیاری وجود دارد به گونه‌ای که بتوان حسن نظر خریدار را حتی از آن سر جهان

گوگل شاخه‌ای از Webkit را برای مرورگر خود توسعه می‌دهد در یک چشم بر هم زدن



هفته گذشته گوگل در یک فایل ویدئویی اعلام کرد که قصد دارد موتور نمایش صفحه HTML خود را که همان Webkit است، تغییر دهد. البته گوگل شاخه‌ای از این موتور خود را توسعه خواهد داد و گفته است که برای آن نام Blink به معنی چشمک زدن را انتخاب کرده است.

در رابطه با سابقه Webkit باید به این موضوع اشاره کرد که این موتور نمایش صفحات وب یا همان HTML ابتدا در سال ۱۹۹۸ تا ۲۰۰۱ توسط اپل توسعه داده شد و حق مالکیت آن همچنان در اختیار این شرکت است. در سال‌های بعد شرکت‌های دیگر مانند گوگل، نوکیا، KDE، RIM، BitStream و برخی شرکت‌ها و گروه‌های دیگر توسعه داده شد. در طرف دیگر شرکت‌های سازنده مرورگرهای دیگر از جمله فایرفاکس از شرکت موزیلا که موتور ساخت خود را به نام Gecko در اختیار دارد و یا مرورگر اپرا که ساخت شرکتی به همین نام است که موتور Presto را توسعه داده است، قرار دارند.

مهندس ارشد پروژه Blink، "دارین فیشر" و مدیر پلتفرم کروم، "الکس کوموروسکی" در این فایل ویدئویی به این موضوع اشاره کرده‌اند که این موتور نمایش قرار است در تمام پلتفرم‌هایی که کروم برای آن‌ها ساخته شده است، قرار بگیرد اما یک مشکل وجود دارد و آن پلتفرم iOS اپل است.

از آنجایی که موتور نمایش Webkit توسط خود اپل توسعه داده شده است، استیو جابز در زمان حیاتش در سال ۲۰۰۳ به کار بردن هرگونه موتور دیگری را به غیر از Webkit در پلتفرم‌های خود ممنوع کرده است. از این رو است که فایرفاکس برای iOS مرورگری ارائه نکرده است.

این مسئله گریبان‌گیر اپرا هم بود و نمی‌توانست مرورگر خود را در پلتفرم‌های اپل گسترش دهد تا این که در ژانویه ۲۰۱۳ اپرا اعلام کرد که قصد دارد از شاخه توسعه یافته Webkit گوگل برای موتور Presto نمایش صفحات HTML به جای موتور Presto خود استفاده کند تا به این ترتیب بتواند هزینه‌های

پیشنهاد هفته

**فایرفاکس ۲۰ تایی شد**

نسخه بیستم مرورگر محبوب شرکت موزیلا منتشر شد

مرورگر محبوب شرکت موزیلا در پانزدهمین سال انتشار خود به نسخه ۲۰ رسید.

فایرفاکس که اولین نسخه آن در ۳۱ مارس سال ۱۹۹۸ ارائه شده است، در هفته گذشته و در پانزدهمین سال انتشارش، نسخه ۲۰ خود را برای استفاده کاربران ارائه کرد.

طراحان این مرورگر همزمان با انتشار این نسخه جدید خبرهای جالبی را درباره این مرورگر منتشر کرده‌اند که شنیدن آن می‌تواند برای شما نیز جالب باشد.

یکی از این خبرها این است که Add-Ons یا همان افزونه‌های این مرورگر بسیار مورد توجه کاربران قرار گرفته به گونه‌ای که تا به امروز تعداد دفعات دانلود این افزونه‌ها به بیش از ۳ میلیارد مرتبه رسیده است.

لینک زیر شما را برای دانلود این نسخه از مرورگر فایرفاکس راهنمایی می‌کند.

امکان پشتیبانی از فرمت ویدئویی جدید WebM که در کنار حفظ کیفیت، حجم ویدئوهای آنلاین را کاهش می‌دهد، از جمله ویژگی‌هایی است که در نسخه جدید فایرفاکس به چشم می‌خورد.

www.mozilla.org

Size: 20 MB

**کتابخانه همراه سلامت برکت**

دانلود کتاب‌های آموزشی در حوزه سلامت

ستون پیشنهاد هفته این شماره نیز از تلاقی با هفته جهانی سلامت بی‌نیصیب نماند.

در این شماره و به دلیل اهمیت بالای حفظ سلامتی شما عزیزان، پیشنهادی را برای دانلود کتاب‌های آموزشی در این زمینه ارائه می‌کنیم.

کتابخانه همراه سلامت برکت که زیر نظر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی فعالیت می‌کند با هدف افزایش سطح سواد سلامت جامعه اقدام به انتشار مجموعه کتاب‌های الکترونیکی سلامت کرده است.

این کتاب‌ها در قالب فایل‌های متنی پی‌دی‌اف و همچنین نسخه‌های قابل استفاده در تلفن همراه ارائه شده است تا شما عزیزان بتوانید به سادگی آن‌ها را مطالعه کنید.

از جمله عنوان کتاب‌های موجود در این کتابخانه دیجیتال می‌توان سوال و جواب‌های متداول درباره ایدز، شهرنشینی و سلامت، استرس‌های زندگی، تغذیه و پیشگیری از سرطان، اهمیت مصرف میوه و سبزی، پنجه سوال رایج در مورد ریزش مو و آشنایی با دیابت را نام برد.

http://bualisina.net

Size: ---- MB

**شکستی دیگر در کارنامه گوگل**

رشید زارعی



شرکت‌ها بپردازد. اگر این گونه باشد نیز گوگل به دلیل نقض حقوق کاربران، عده‌ای از کاربران خود را از دست می‌دهد.

اگر در بهترین حالت هیچ‌کدام از دلایل ذکر شده مطرح نباشد یعنی کاربران استقبال خوبی از گوگل‌ریدر داشته باشند و حقوق آن‌ها نیز توسط شرکت گوگل نقض نشود، باز هم تعطیلی این سرویس، باعث خواهد شد تعداد کاربران گوگل که از این سرویس به طور دائم استفاده می‌کردند کاهش پیدا کند.

در تمامی این حالات که کاهش تعداد کاربران را به دنبال خواهد داشت، نتیجه‌ای جز شکست نصیب گوگل نمی‌شود.

خبر تعطیلی گوگل‌ریدر که واکنش‌های مختلفی در فضای وب به دنبال داشت، به هر علتی که باشد یک شکست بزرگ را در کارنامه گوگل ثبت خواهد کرد. اگر دلیل این تصمیم گوگل، کاهش استفاده کاربران از این سرویس باشد، به این معنی است که کاربران تمایل چندانی به استفاده از گوگل‌ریدر ندارند و در این صورت گوگل تعدادی از کاربران خود را از دست داده است.

اگرچه این مسئله یکی از دلایل مطرح شده در فضای وب می‌باشد اما عده‌ای آن را منطقی ندانسته و دلیل اصلی را هزینه‌های بالای این سرویس برای شرکت گوگل عنوان می‌کنند که باید به منظور حل و فصل شکایت‌های ناشی از نقض حقوق کاربران به دیگر

نسخه ۲۰ فایرفاکس منتشر شد

**هدیه موزیلا برای مبتدیان و حرفه‌ای‌ها**



عملکرد بهتری را برای کاربر به وجود می‌آورد. به عنوان مثال زمان راه‌اندازی مرورگر بیش از ۱۰ درصد بهبود پیدا کرده است. از دیگر ویژگی‌های فایرفاکس ۲۰ می‌توان به شخصی‌سازی صفحات مرورگر و توانایی بستن پلاگین‌ها اشاره کرد.

**موزیلا در خدمت توسعه‌دهندگان وب**

موزیلا با ارائه جعبه ابزار توسعه وب در نسخه جدید مرورگر خود به فکر توسعه‌دهندگان وب نیز بوده است. موزیلا هدف از طراحی این جعبه ابزار را دسترسی توسعه‌دهندگان وب به مجموعه‌ای از ابزارهای موجود در فایرفاکس در یک پنجره اعلام کرد. به نظر کارشناسان فایرفاکس ۲۰ نقطه عطفی در ایجاد WebRTC یا همان ارتباطات بی‌درنگ در محیط وب است. این ارتباطات چند جانبه از طریق مرورگر وب و بدون نیاز به پلاگین اضافی امکان‌پذیر می‌باشد. به عنوان مثال با WebRTC امکان ارتباط ویدئویی از طریق مرورگر فراهم می‌شود.

طور منظم باز کنند. این شرکت اعلام کرده است نسخه بهبود یافته فایرفاکس که بر حالت خصوصی مرور اینترنت تأکید دارد، فقط مخصوص کاربران با تجربه و حرفه‌ای نیست. در این نسخه متن‌باز قسمت جدیدی برای مدیریت دانلود وجود دارد که کاربران مبتدی هم می‌توانند از آن استفاده کنند.

«آسا دتزلر» مدیر محصول فایرفاکس در این خصوص اعلام کرده است: «پنجره قدیمی و جدا از هم مدیریت دانلود فایرفاکس با یک پنل ساده‌تر و یکپارچه در نوار ابزار مرورگر جایگزین شده است. به عبارت دیگر در بخش مدیریت دانلود جدید، کاربران با یک کلیک فایل‌های دانلود شده خود را در همان پنجره دریافت می‌کنند و دیگر لازم نیست مانند گذشته به پنجره دیگری مراجعه کنند». در طراحی جدید برای قسمت دانلود، ایکن دانلود و زمان باقی‌مانده فایل مورد نظر در قسمت راست نوار جست‌وجو قرار گرفته است. علاوه بر این در نسخه جدید فایرفاکس تغییراتی ایجاد شده که در نهایت

هفته گذشته موزیلا، نسخه ۲۰ مرورگر فایرفاکس را منتشر کرد. مهم‌ترین ویژگی این نسخه جدید و متن‌باز شرکت موزیلا، توجه ویژه به حفظ حریم خصوصی کاربران است.

**همراه با فایرفاکس ۲۰**

پیش از این شرکت موزیلا در سال ۲۰۰۸ حالت خصوصی برای وبگردی کاربران را در نسخه 3.1 فایرفاکس معرفی کرد. در این حالت، تاریخچه مرورگر و اطلاعات مربوط به کوکی‌ها، پس از بسته شدن مرورگر، نگهداری نمی‌شدند. از همان سال این شکل مرورگر برای حالت خصوصی فایرفاکس وجود داشت که در نسخه بیستم این مرورگر نیز ادامه دارد. پیش از ارائه فایرفاکس ۲۰، دسترسی همزمان به پنجره مرورگر در حالت خصوصی و غیر خصوصی وجود نداشت اما موزیلا در نسخه بیستم امکانی را فراهم کرد که کاربران بتوانند در زمان کار با حالت خصوصی مرورگر، سایر زبانه‌های فایرفاکس را به

**آکادمی تخصصی IT گستره دانش**

با توجه به استقبال علاقه مندان از دوره جدید مهندسی شبکه به اطلاع می‌رسانیم که تمامی کلاسهای مهندسی شبکه آکادمی گستره دانش تا انتهای خرداد ۹۲ تکمیل ظرفیت گشته و پیش ثبت نام و رزرو برای دوره های تابستان ۹۲ از هم اکنون امکان پذیر میباشد. بدیهی است اولویت با دانش پژوهانی است که سریعتر تکمیل ثبت نام نمایند.

موضوع دوره	مدت دوره	مدرس	مکان	تاریخ
MCSA 2012	۳ ماهه	مهندس محسن شاکه	تهران	۱۳۹۲/۰۴/۲۱
MCSA 2012	۳ ماهه	مهندس محسن شاکه	تهران	۱۳۹۲/۰۴/۲۱
MCSA 2012	۳ ماهه	مهندس محسن شاکه	تهران	۱۳۹۲/۰۴/۲۱
MCSA 2012	۳ ماهه	مهندس محسن شاکه	تهران	۱۳۹۲/۰۴/۲۱

تکمیل دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

به تقویم برگزاری دوره ها در سایت [www.gditac.net](http://www.gditac.net) مراجعه نمایید.

دفتر: تهران، خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد، تلفن: ۰۲۱-۸۴۴۴۰۲۲۶  
گنجینه: میدان ستارگان، برج ۳، واحد ۳۳، تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۵۲۳۳

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **با ریفت**

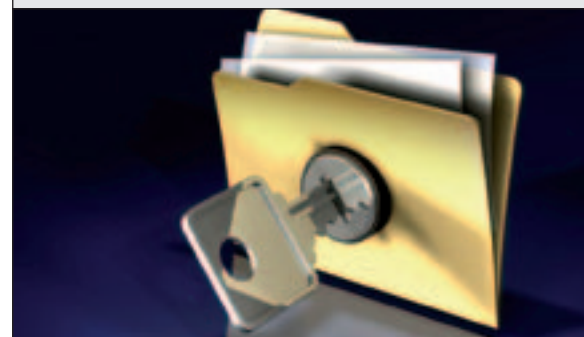
۰۵۱ ۱۷۶۸۷۷۵۲

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



ترفند ویندوز

پوشه‌هایی که همیشه پنهان می‌مانند



روش‌های گوناگونی برای محدودسازی حق دسترسی کاربران به منابع سیستمی و به ویژه محتوای موجود در هارددیسک وجود دارد و مثل همیشه، موثرترین روش‌ها از طریق رجیستری صورت می‌گیرند.

یکی از نگرانی‌های مدیران سیستم، اعمال تغییراتی در پوشه‌ها و فایل‌هاست. به همین دلیل پوشه‌های ضروری‌تر را از شر هر نوع خطر نرم‌افزاری ایمن می‌کنند. ساده‌ترین راه برای حفظ ایمنی پوشه‌های معمولی اطلاعات در هارددیسک، پنهان کردن آن‌هاست. کاربران سطوح پایین معمولاً نمی‌توانند به پوشه‌های پنهان شده دسترسی یابند اما اگر دست بر قضا لازم بود پوشه‌های پنهان به هیچ وجه نمایش داده نشوند، می‌توان امکان دسترسی به **Folder Options** را از کاربران گرفت. در واقع این اقدام یک روش برای حفظ ایمنی کلی محتویات هارددیسک است. **Folder Options** می‌تواند فایل‌های سیستمی را پنهان کند، امکان تغییر پسوند فایل‌ها را از کاربران بگیرد و مانع از نشان داده شدن فایل‌های پنهان نوع معمولی شود. بنابراین بهتر است که کاربران سطح پایین به این واسط مدیریتی دسترسی نداشته باشند.

به طور پیش‌فرض با مراجعه به منوی بالای صفحه در ویندوز XP، جست‌وجو در منوی **Start** در ویندوز ۷ و یا نمایش دادن ابزارهای مدیریتی در ویندوز ۸، می‌توان به **Folder Options** دسترسی داشت. علاوه بر این در همه نسخه‌های ویندوز می‌توان با مراجعه به **Control Panel** به این ابزار دست یافت اما به سادگی می‌توان با یک کلید ساده رجیستری همه روش‌های دسترسی به این ابزار را مسدود کرد. برای این کار عبارت **Regedit** را در منوی **Run** وارد کنید. حال از طریق ویرایشگر رجیستری، مسیر زیر را دنبال نمایید.

HKEY \_ USERS \ DEFAULT \ software \ Microsoft \ Windows \ Current Version \ Policies \ Explorer

حال در این قسمت یک کلید جدید با نام **NoFolder Options** ایجاد کنید. این کلید باید از نوع **Dword** باشد. حال مقدار این کلید را برابر با ۱ تعیین کنید. توجه داشته باشید با این عمل همه راه‌های دسترسی به **Folder Options** غیر فعال می‌شود. همچنین در صورت تمایل به بازگردانی رایانه به حالت اول مقدار متغیر ایجاد شده را به صفر تغییر داده یا به طور کلی کلید را حذف کنید. بهتر است برای حفاظت بیشتر از رایانه خود، برای کاربران دیگر یک حساب کاربری از نوع **Guest** تعریف کنید تا هیچ کس به غیر از شما به رجیستری دسترسی نداشته باشد.

کاربران Instant Message مراقب لینک‌های آلوده باشند  
خطری از جنس چت!



یکی از دروازه‌های ورود بدافزار به رایانه کاربران، نرم‌افزارهای **Instant Message** است.

نرم‌افزارهایی مانند **Google, Skype, Oovo, Yahoo Messenger, Talk** و نرم‌افزارهای مشابه در تلفن‌های همراه، همیشه به عنوان روش‌هایی برای انتشار بدافزارها به کار گرفته شده‌اند و به تازگی، نمونه‌هایی از سوءاستفاده از این نرم‌افزارها شناسایی شده است.

به نقل از ماهر محققان امنیتی آزمایشگاه **Kaspersky** یک کمپین هرزنامه‌ای را روی اسکایپ شناسایی کردند.

این کمپین یک نوع بدافزار را با ویژگی‌های **Bitcoin** گسترش می‌دهد.

**Bitcoin** یا **BTC** یک پول دیجیتال غیر متمرکز است که از اوایل امسال، محبوبیت آن افزایش یافته است و برای سرمایه‌گذاران و مجرمان سایبری بسیار جذاب است.

**BTC**ها با توجه به یک الگوریتم خاص روی رایانه‌هایی که از منابع **GPU** و **CPU** استفاده می‌کنند، تولید می‌شود.

این عملیات را استخراج **Bitcoin** می‌نامند و معمولاً توسط کاربرانی اجرا می‌شود که رایانه‌های چند **GPU** را اداره می‌کنند.

بسیاری از رایانه‌های مبتنی بر سری پردازنده‌های **Core i** اینتل به بیش از یک پردازنده گرافیکی مجهزند و به همین دلیل دایره رایانه‌های آسیب‌پذیر کوچک نیست.

مجرمان سایبری دریافتند که توزیع **Bitcoin** ها، کاری بی‌نقص برای بات‌نت‌ها است و در نتیجه بدافزارهایی را توسعه دادند که می‌توانند از **CPU**ها و **GPU**های رایانه‌های آلوده شده

برای تولید **Bitcoin**ها سوءاستفاده نمایند. **Dmitry Bestuzhev**، یک محقق بدافزار در آزمایشگاه **Kaspersky** در وبلاگش اظهار داشت که این کمپین هرزنامه‌ای جدید روز پنجشنبه روی اسکایپ کشف شد.

این هرزنامه با استفاده از پیام‌هایی مانند «این یک عکس مورد علاقه من از شماست»، کاربران را فریب می‌دهد تا به آدرس **bit.ly** جعلی بروند. بازدید کاربران از آدرس **bit.ly** باعث می‌شود تا فایلی با عنوان **skype-img-04\_04-2013.exe** که یک نصب‌کننده بدافزار است، دانلود گردد.

با توجه به اظهارات **Bestuzhev** میانگین کلیک روی این آدرس جعلی بسیار بالاست و در هر ساعت بالای ۲۰۰۰ کلیک انجام می‌گیرد. او گفت: «بسیاری از قربانیان در ایتالیا قرار دارند. پس از آن کشورهای روسیه، لهستان، کاستاریکا، اسپانیا، آلمان، اوکراین و دیگر کشورها قرار می‌گیرند».

این بدافزار به یک سرور فرماندهی و کنترل در آلمان متصل می‌شود و بدین طریق تکه‌های دیگری از بدافزار را دریافت می‌کند.

این بدافزار کارهای بسیاری انجام می‌دهد اما مهم‌ترین کار آن، اجرای برنامه کاربردی **Bitcoin** روی ماشین آلوده است.

نتیجه این آلودگی برای کاربرانی که توسط این بدافزار آلوده شده‌اند آن است که در اثر آن به طور غیرطبیعی **CPU** رایانه آن‌ها مشغول به کار می‌شود و قادر به پاسخ‌گویی نیست.

**Bestuzhev** گفت: «این کمپین کاملاً فعال است. اگر **CPU** ماشین شما بسیار درگیر است و تمامی منابع **CPU** شما در حال استفاده است، بعید نیست که به این بدافزار آلوده شده باشید».

توجه به این نکته ضروری است که انتشار لینک‌های آلوده از طریق دیگر نرم‌افزارهای ارسال پیام‌های فوری و چت نیز امکان‌پذیر است و صرف نظر از این که کاربر کدام یک از این نوع نرم‌افزارها هستند، باید مراقب لینک‌هایی باشید که از افراد نا آشنا یا حتی دوستان، آشنایان و اطرافیان خود دریافت می‌کنید.

شرکت اپل نیز از آسیب‌پذیری برنامه پیام رسان خود موسوم به **iMessage** خبر داد.

سرویس **iMessage** شرکت اپل در برابر حمله سیل‌آسای پیام‌ها و یا حمله پیام‌های طولانی آسیب‌پذیر است.

به نقل از **The Next Web** گروهی از برنامه‌نویسان و توسعه دهندگان نرم‌افزار، هدف چنین حملاتی قرار گرفته‌اند.

گفته شده که منبع این حملات به احتمال زیاد کسی است که دستی در نرم‌افزارهای سرقت شده سیستم‌عامل **iOS** دارد. همچنین این فرد یا افراد از حساب‌های ایمیل بلا استفاده برای این کار استفاده کرده‌اند که ردیابی یا مسدود کردن حملات بعدی را مشکل می‌سازد.

نرم‌افزار **iMessage** پلتفرم پیام‌دهی اپل است که بین دستگاه‌های **iOS** و **Mac** مورد استفاده قرار می‌گیرد.

این نرم‌افزار به صورت پیش‌فرض در سیستم‌عامل‌های **iOS 5** و **Mac OS X** در نسخه **Mountain 10.8** افزوده شد.

اپل در ماه ژانویه اظهار کرد که کاربران در حال حاضر روزانه بیش از دو میلیارد پیام روی این سرویس ارسال می‌کنند.

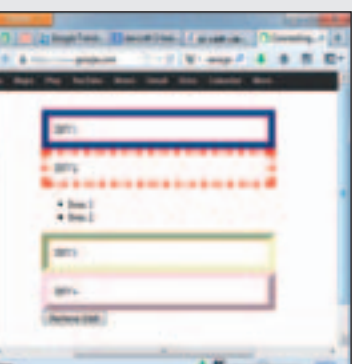
کسری پاک‌نیت

ترفند جاوا اسکریپت

انتخاب‌گر عناصر با اندیس زوج (قسمت دوم)

```
pink;padding:10px;">DIV4</div>
<input type="button" value="Remove Odd!" id="btnSelect" />
<script language="javascript">
$("#btnSelect").click(function () {
$(body *:odd).fadeOut(1000); });
</script> </body> </html>
```

حسام الدین عباسی



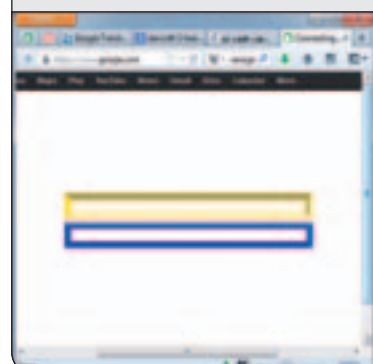
در مثال جذاب زیر، تمام کنترل‌های با اندیس زوج (دومین، چهارمین و تا آخر) موجود در **body**، پس از فشردن دکمه ناپدید می‌شوند.

```
<html>
<head>
<script src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script> </head>
<body>
<div style="border: 10px solid navy;padding:10px;">DIV1</div>
<div style="border: 10px dotted red;padding:10px;">DIV2</div>
<ul>
<li>Item 1</li>
<li>Item 2</li>
</ul>
<div style="border: 10px inset khaki;padding:10px;">DIV3</div>
<div style="border: 10px outset
```

ترفند وب

ایجاد حاشیه‌های متنوع در HTML (قسمت پنجم)

```
border-right-style:groove;"></div>
<div style="border-width:10px;border-color:blue;padding:10px;
border-left-style:solid;
border-bottom-style:outset;
border-top-style:ridge;
border-right-style:dashed;"> </div>
</body> </html>
```



در دو شماره قبل با حالت‌های مختلف خصوصیت **border-style** آشنا شدید. همان‌طور که مشاهده کردید این خصوصیت باعث می‌شود شکل نمایشی چهار گوشه **border** تغییر کند. در کنار این خصوصیت **CSS** امکانات دیگری نیز جهت تغییر حالت نمایشی **border** در اختیار طراح وب گذاشته شده است. یکی از این امکانات توانایی تنظیم حالت نمایشی، برای تک‌تک چهار گوشه یک **border** است. چهار خصوصیت زیر کنترل این عمل را در اختیار طراح وب قرار می‌دهند.

- **border-left-style** برای تنظیم حالت **border** چپ
- **border-right-style** برای تنظیم حالت **border** راست
- **border-top-style** برای تنظیم حالت **border** بالا
- **border-bottom-style** برای تنظیم حالت **border** پایین

در مثال زیر، دو **div** را مشاهده می‌کنید که اضلاع مختلف **border** آن‌ها، دارای حالت‌های نمایشی مختلف می‌باشد.

```
<html><head> <script src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script>
<style> div{margin:5px;} </style></head>
<body>
<div style="border-width:10px;border-color:gold;padding:10px;
border-left-style:dashed;
border-bottom-style:double;
border-top-style:inset;
```

شهروند الکترونیک

ارزیابی الگوی غذایی و نمایه توده بدنی



با توجه به قرار داشتن در هفته جهانی بهداشت و سلامت مناسب دیدیم همانند شماره گذشته، در ستون شهروند الکترونیک این شماره نیز به معرفی سرویسی در این حوزه بپردازیم.

به همین مناسبت با مراجعه به سامانه ملی آموزش الکترونیک سلامت، خدماتی از این سامانه را به شما معرفی می‌کنیم تا شما عزیزان با استفاده از آن میزان چاقی و الگوی غذایی خود را مورد بررسی قرار دهید.

ارزیابی نمایه توده بدنی

اولین سرویس این سامانه که به معرفی آن می‌پردازیم ارزیابی نمایه توده بدنی انسان است. شاید شنیده باشید که بر اساس مقیاس‌های علمی رابطه ریاضی مشخصی برای نسبت وزن به قد انسان تعریف شده است.

این مقیاس که شاخص توده بدنی یا به اصطلاح BMI (Body Mass Index) نامیده می‌شود به شما نشان می‌دهد که وزن‌تان در چه حالتی قرار دارد.

نتیجه این ارزیابی می‌تواند نشان‌دهنده چاقی، اضافه وزن، وزن طبیعی و یا لاغری مفراط شما باشد.

کافی است در صفحه مربوط به این سرویس در سامانه اینترنتی

<http://ulc.saramad.ir>

قد و وزن خود را وارد کنید تا نتیجه ارزیابی آن بر اساس مقیاس BMI به شما نمایش داده شود.

ارزیابی الگوی غذایی

سرویس دیگری که این سامانه به مخاطبان خود ارائه می‌کند سرویس ارزیابی الگوی غذایی است. با مراجعه به صفحه مربوط به آن، هرم غذایی مشخصی را مشاهده خواهید کرد که مواد غذایی مصرفی مختلف را در گروه‌های گوشت و حبوبات، شیر و لبنیات، میوه و سبزیجات و همچنین نان و غلات دسته‌بندی کرده است.

البته این هرم شامل گروهی با عنوان متفرقه نیز هست که بسیاری از مواد خوراکی غیر سالم را که امروزه در سبد غذایی اغلب خانواده‌ها یافت می‌شود، در خود گنجانده است.

با وارد کردن تعداد وعده‌های مصرف روزانه هر یک از این گروه‌های غذایی، الگوی غذایی شما ارزیابی شده و بر اساس این مقیاس توصیه‌هایی برای بهبود این الگو ارائه می‌شود.



شرکت AMD کدهای پردازشگر گرافیکی خود را منتشر کرد  
دست دوستی AMD و متن‌باز

صنعت متن‌باز گام برداند و خود را به عنوان حامیان این صنعت معرفی کنند.

خطری که وبکیت را تهدید می‌کند

موتور مرکزی مرورگرهای کروم و سفاری که WebKit نام دارد، سال‌هاست که توانسته است خود را به عنوان انتخاب اول شرکت‌های گوگل و اپل در طراحی مرورگرهایشان معرفی کند.

این موتور که به عنوان عامل نیروبخش و محرک اصلی در مرورگر شناخته می‌شود محصول شرکت اپل بوده و تا به امروز توسط بسیاری از شرکت‌ها از جمله گوگل، سامسونگ و نوکیا مورد حمایت قرار گرفته است اما حالا به نظر می‌رسد شرایط کمی تغییر کرده و شرکت گوگل تصمیم گرفته است برای حفظ استقلال خود وبکیت را کنار گذاشته و موتور مرکزی وب‌های را برای خود طراحی کند.

پیش‌بینی می‌شود با عملی شدن این برنامه گوگل، بسیاری از شرکت‌ها که به واسطه همکاری با گوگل از وبکیت حمایت می‌کنند نیز دست از حمایت‌های خود بردارند و این موضوع شرکت اپل را با مشکل مواجه کنند.

با این وجود شرکت اپل در تلاش است تا با ارتقاء امکانات وبکیت همچنان جایگاه آن را به عنوان هسته نیروبخش مرورگرها حفظ و نظر شرکت‌های مختلف را به حمایت از آن جلب کند.

پایان زندگی ۳ اوبونتو

در ادامه این مطلب به صحبت درباره پایان زندگی ۳ نسخه از توزیع‌های مختلف لینوکس می‌پردازیم. در هفته گذشته و با به پایان رسیدن ماه می میلادی، دوره پشتیبانی از ۳ نسخه توزیع‌های مختلف لینوکس

در اوایل هفته جاری شرکت AMD کدهای پردازشگر گرافیکی خود را منتشر کرد تا در راستای توسعه صنعت متن‌باز از سایر رقبای خود عقب نماند.

این شرکت که به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکننده سخت‌افزارهای رایانه‌ای از جمله کارت‌های گرافیکی شناخته می‌شود، با انتشار کدهای متن‌باز پردازشگر کارت گرافیکی خود که با نام تجاری ATI Radeon شناخته می‌شود، خود را به عنوان یکی از حامیان راستین متن‌باز معرفی کرد تا شاید بتواند در آینده این صنعت جایگاه خود را به عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ سخت‌افزاری حفظ کند.

با این اقدام حالا کاربران سیستم‌عامل لینوکس که از کارت‌های گرافیکی این شرکت استفاده می‌کنند می‌توانند به راحتی به کدهای آن دسترسی داشته باشند. نکته قابل توجهی که اهمیت انتشار این کدها را دو چندان می‌کند به ماهیت عملکرد پردازنده‌های گرافیکی بر می‌گردد.

این پردازنده‌ها که GPU نامیده می‌شوند، برای پخش بسیاری از فایل‌ها از جمله فایل‌های ویدیویی به کدهای برنامه‌نویسی خاصی مجهز شده‌اند که توانایی آن‌ها را در تفکیک صدا و تصویر و یا ترکیب آن‌ها متمایز می‌سازد. در حال حاضر و با انتشار این کدها توسط یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده کارت گرافیکی پیش‌بینی می‌شود با عملی شدن امکان دسترسی کاربران به این کدها تحولات گسترده‌ای در حوزه عملکرد پردازشگرهای گرافیکی رخ دهد.

شایان ذکر است که در طول ماه‌های اخیر بسیاری از شرکت‌های صاحب‌نام حوزه آ‌تی‌تی‌تی تلاش کرده‌اند تا با ارائه طرح‌ها و ایده‌های خود در مسیر توسعه

ترفند لینوکس

معرفی دستورات پرکاربرد در خط فرمان (قسمت سوم)

در ادامه ساخت‌افزار هارد شما در صورتی که از نوع IDE باشد با نام hda و در صورتی که از نوع SATA باشد با نام sda نمایش داده می‌شود. برای مشاهده اطلاعات در مورد hda و sda می‌توانید از دستور `hdparm -i /dev/sda` استفاده کنید. همچنین برای مشاهده اطلاعات در مورد پردازنده می‌توانید از دستور `cat /proc/cpuinfo` استفاده کنید.

از دیگر فایل‌هایی که حاوی اطلاعات مهمی بوده و در دایرکتوری `/proc` قرار دارد می‌توان به `cpuinfo` و `dev` اشاره کرد. از دستور `cat` برای مشاهده این فایل‌ها می‌توانید به صورت `cat /proc/net/dev` و `cat /proc/cpuinfo` استفاده کنید. فرمان اول اطلاعات کاملی را از پردازنده سیستم و دیگری اطلاعاتی مربوط به آمار و ارتباطات شبکه، به شما می‌دهند.

دستور `lspci` نیز دستور بسیار معروفی است که برای مشاهده داده‌های مربوط به کارت‌های سخت‌افزاری سیستم از جمله کارت شبکه، صدا، گرافیک به کار می‌رود. در صورتی که علاقه‌مندید تا اطلاعات جامع و کاملی را از تمامی زوایای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری سیستم کسب کنید، می‌توانید از دستور `lscpu` استفاده کنید. این دستور در فهرست فرامین نبوده و باید آن را دریافت کرده و نصب کنید.

تا اینجا به تعدادی از فرامین مربوط به `System Information` اشاره کردیم. در شماره‌های آینده به دیگر مباحثی که قبلاً ذکر شده، می‌پردازیم.

محمدجواد مهدوی



ترفند برنامه نویسی

انجام بهینه عمل ثبت یا به‌روز رسانی برای یک رکورد (قسمت سوم)

عملیات Update، جدولی شامل رکورد به‌روز شده بازگردانده می‌شود. بر این اساس، الگوریتم انجام عملیات به شکل زیر تغییر می‌کند.

مرحله اول: انجام عمل Update روی رکورد مورد نظر و ریختن مقدار رکورد به‌روز شده درون یک جدول موقت.

مرحله دو: بررسی جدول موقت، در صورتی که این جدول حاوی رکوردی بود، عملیات Update به درستی انجام شده است.

مرحله سوم: در صورتی که عمل Update انجام نشده بود، عمل Insert انجام شود.

توضیح این که با انجام مرحله اول، در صورتی که تا قبل از انجام عملیات رکورد وجود داشته باشد، Update یا موفقیت انجام شده و مقادیر به‌روز شده بازگردانده می‌شود.

باید توجه داشته باشید در صورتی که مقادیر به‌روز شده در دستور Update بازگردانده نشوند، رکوردی به‌روز نشده و نیاز است عمل Insert نیز اجرا شود.

در شماره‌های قبیل با روشی عادی برای انجام عمل «به‌روز رسانی یا ثبت در صورت عدم وجود رکورد» آشنا شدید.

در این شماره قصد داریم تا با کمک جداول موقت، یک راه‌حل بهینه برای انجام این عمل به شما خوانندگان معرفی کنیم.

انجام روش بهینه عمل فوق، مستلزم آگاهی از این مسئله‌ای است که در SQL، پس از پایان یافتن



## نگاهی به آینده ای نه چندان دور

هم بشنویم، منظور ما از تحول، انقلاب بسیار عظیم تری است که نحوه کاربری اسمارت فون ها را دگرگون کرده و تمامی مشکلات استفاده کاربران حال حاضر از این گجت ها را از میان بردارد. شاید بتوان گفت که محصولی که در آن زمان به بازار ارائه می شود، هیچ گونه شباهتی از نظر ظاهری با اسمارت فون هایی که امروزه در دست مردم می بینیم، نخواهد داشت و این همان تحول اساسی است که در موردش صحبت خواهیم کرد.

مک بوک های اپل مشاهده شده است و بر اساس همین پیش بینی در سال ۲۰۱۷ ما شاهد انقلابی خواهیم بود که در آن زمان باعث می شود تا اسمارت فون ها بسیار پیشرفته تر از نسخه های فعلی شان باشند. شاید برای شما دور از ذهن باشد اما ما صحبت از یک پردازنده چندین هسته ای چند گیگا هرتزی نمی کنیم زیرا پیش بینی یک پردازنده فوق سریع یا دوربین چند مگا پیکسلی با وضوح بسیار بالا برای سال ۲۰۱۷ کار بسیار ساده ای است و این پیش بینی را می توانیم از زبان یک کاربر ساده و ابتدایی اسمارت فون ها

وقتی صحبت از آینده می کنیم شاید فکر شما به زمانی بیش از ۱۰ سال آینده پرواز کند. اگر این گونه است باید بگوییم که منظور ما از آینده فاصله زمانی بسیار نزدیک تری است و حداکثر در مورد اتفاقاتی که تا ۵ سال آینده می افتد، صحبت خواهیم کرد. بر اساس قانون مور پیش بینی می شود که تقریباً هر ۵ سال یک بار یک تحول بزرگ در صنعت الکترونیک رخ می دهد که بر اساس آن گجت های مختلف تا حدود ۱۰ برابر سریع تر از نسخه های قبلی خود خواهند شد. این سیر تقریبی، در محصولاتی مانند آیفون و



## هر اندازه که شما بخواهید

تلفن همراه خواهد بود. با به وجود آمدن هر فردی به سادگی می تواند بر اساس خود در شرایط متفاوت بهترین محیط در اختیار داشته باشد و دیگر شکایتی در این زمینه نخواهیم شنید. هیچ نیست که گوشی ها به شکلی در بیایند که شما بتوانید آن ها را مانند یک ساعت مچی به دور مچتان ببندید.

تلفن همراه کوچک با یک صفحه نمایش بزرگ خواهید شد. تا قبل از این در مورد صفحه نمایش های انعطاف پذیر صحبت کرده بودیم، به تازگی شرکت سامسونگ فعالیت خود در این مورد را افزایش داده و بر طبق گفته مدیران این شرکت تا پایان سال ۲۰۱۴ چندین مدل گوشی اسمارت فون با صفحه نمایش انعطاف پذیر، توسط سامسونگ به بازار وارد خواهد شد. البته این هشدار هم داده شده است که این امکان وجود دارد که مدل های اولیه این سبک از گوشی ها چندان مفید و کارآمد به نظر نیایند اما اگر بخواهیم در مورد یک گوشی در سال ۲۰۱۷ صحبت کنیم که یک صفحه لمسی قابل انعطاف دارد باید بگوییم که صفحه نمایش آن گوشی به شکلی خواهد بود که بتوانید با کشیدن از دو طرف اندازه صفحه نمایش را تغییر دهید و بدون شک این یکی از بزرگترین انقلاب های صنعت

سلاخی کاربران با هم تفاوت دارد، به عنوان مثال برخی از افراد به دنبال گوشی هستند که یک صفحه لمسی بسیار بزرگ داشته باشد تا بتوانند آسان تر با آن کار کنند و برخی دیگر هم هستند که از کار کردن با یک اسمارت فون غول آسا لذت نمی برند و ترجیح می دهند که صفحه نمایش کوچکتری داشته باشند. اگر جزو آن دسته از افراد هستید که به صفحه نمایش های بزرگ علاقه دارید و حتی به این فکر هستید که برای دیدن فیلم ها و بازی کردن از تلفن همراه خود استفاده کنید و از طرف دیگر هم دوست دارید که برای بازی کردن در محیط گوشی و تایپ کردن از گوشی با اندازه صفحه کوچکتر استفاده کنید باید بدانید که آینده این خواسته شما را برآورده خواهد کرد و رویای داشتن یک صفحه نمایش با اندازه دلخواه برایتان به حقیقت خواهد پیوست. به این ترتیب شما صاحب یک گوشی

## هر روز یک حس متفاوت

بینا یا حتی نابینا هم خواهند توانست بالاخره از یک گوشی اسمارت فون استفاده کنند. در نهایت باید بگوییم که کارشناسان پیش بینی کرده اند که در آینده ای بسیار نزدیک شاهد حضور صفحات لمسی با انتقال حس خواهیم بود و مطمئناً اسمارت فون هایی که از این فناوری استفاده کنند طرفداران زیادی خواهند داشت. در حال حاضر شرکت Senseg فعالیت عمده ای را در این رابطه آغاز کرده است و این شرکت یکی از سرمایه گذاران اصلی این ایده است.

این قابلیت را داشته باشند، باطمینان می توان گفت که رابط کاربری، بازی ها و تمامی اپلیکیشن ها هم تحول عظیمی پیدا خواهند کرد. به این ترتیب دیگر این گونه نخواهد بود که فقط تم ها برای تغییر رنگ کاربرد داشته باشند و شما می توانید با تغییر والپیپر گوشی خود هر روز احساس متفاوتی را هنگام لمس کردن صفحه نمایش تلفن خود تجربه کنید. اگر این فناوری تا سال ۲۰۱۷ به مرحله اجرا درآید شما می توانید لبه های کلیدها را در صفحه کلید مجازی گوشی خود حس کنید و این باعث می شود تا اشتباهات تایپی افراد در هنگام نوشتن، کاهش پیدا کند و به همین ترتیب سرعت تایپ آن ها هم بالاتر خواهد رفت. البته این نکته را هم نباید از قلم انداخت که در صورت به اجرا درآوردن این فناوری، افراد کم

فکر کنید که صفحه تلفن همراه شما بتواند هر زمانی که آن را لمس می کنید، حس متفاوتی را به شما بدهد. شاید تا به حال چیزی در مورد طراحی اسکیمورفی رابط کاربری iOS شرکت اپل شنیده باشید. در واقع این سبک از طراحی روی نمایش محیط کاربری به شکل های فیزیکی واقعی تاکید دارد. برای این که کمی موضوع را راحت تر درک کنید برایتان مثالی را در این رابطه مطرح می کنیم. به عنوان نمونه تصور کنید که صفحه گوشی شما به گونه ای است که هنگامی که انگشت خود را روی قسمت های قهوه ای رنگ اپلیکیشن ها می کشید، احساس می کنید که بافتی از چرم را لمس می کنید. به نظر تجربه بسیار لذت بخشی می آید. اگر صفحه نمایش گوشی های اسمارت فون آینده

در جهان امروز استفاده کردن از ابزارهای دیجیتالی و هوشمند به یک امر عادی و حتی در مواردی واجب تبدیل شده است. هر فردی دوست دارد که از ابزارها و وسایل برنامه ریزی شده به منظور تسهیل ارتباطات و بالاتر رفتن سرعتش در ارتباطات دنیای مجازی استفاده کند. میل به استفاده از فناوری های نوین باعث شده است که در بسیاری از مواقع مردم تمایل داشته باشند که بلافاصله نحوه کارکرد ابزارهای جدید را یاد گرفته و حتی برنامه ریزی زندگی و کار خود را طبق محصولات جدید پایه ریزی کنند. فناوری های گوشی های تلفن هوشمند، در حال حاضر بخش قابل توجهی از زندگی ما را به خودشان اختصاص داده اند و این گجت ها همیشه در حال تحول بوده اند و همان طوری که همه می دانیم گوشی های تلفن همراه از یک ابزار ساده برای برقراری مکالمات صوتی امروزه به دستگاهی تبدیل شده است که به نوعی ترکیبی از چند ابزار پیشرفته در یک محصول است. شما در حال حاضر با داشتن یک اسمارت فون پیشرفته می توانید لذت داشتن یک رایانه همراه، دوربین دیجیتال یا تبلت را در کنار هم تنها با داشتن یک ابزار نسبتاً کوچک تجربه کنید. اکنون شرایط به گونه ای تغییر کرده است که بسیاری از کارشناسان آبی تی هم بر این نظر هستند که سرعت پیشرفت و گسترش فناوری بیشتر از سرعت انسان ها در تطبیق پذیری با فناوری های نوین شده است. این موضوع را می توان به خوبی با یک مثال ساده درک کرد، فرض کنید شما آخرین مدل از یک گوشی تلفن همراه مورد علاقه خود را تهیه می کنید و هنوز کار با آن را به درستی یاد نگرفته و با امکانات آن به خوبی آشنا نشده اید که یک نسخه جدیدتر از همان مدل گوشی به بازار می آید. به این ترتیب شما همیشه باید آمادگی این را داشته باشید که به چیزی دل نبندید زیرا در هر لحظه ممکن است چیزی بهتر از آن چه که در دست دارید به بازار بیاید و شما وسوسه شوید که از آن استفاده کنید. به هر حال هر چند سال یک بار در دنیای اسمارت فون ها هم یک انقلاب بزرگ رخ می دهد به گونه ای که این صنعت را به صورت کلی تحت تاثیر خود قرار می دهد و به نقطه عطفی برای تولید کنندگانی که در این زمینه فعالیت می کنند تبدیل می شود. اگر بخواهیم به نمونه هایی از این انقلاب ها اشاره کنیم می توانیم از تحولی که در رابط کاربری گوشی ها با عرضه نسل اول آیفون رخ داد، نام ببریم یا این که بعد از ارائه پنل های اچ دی و سه بعدی صفحه نمایش گوشی های نسل بعدی وارد فصل تازه ای شدند و تغییرات زیادی را در ساختار آن ها مشاهده کردیم. به هر حال در موضوع ویژه این هفته تصمیم داریم که در مورد تحولات نسل آینده اسمارت فون ها صحبتی را داشته باشیم و در کنار آن به بررسی پیش بینی هایی که کارشناسان در مورد نسل آینده اسمارت فون ها دارند بپردازیم. اگر به صنعت تلفن همراه علاقه دارید در ادامه با ما باشید.





#### صفحه ای همیشه خوانا

به این صورت است که شما بتوانید در نور کافی بدون هیچ نور پس زمینه، تمامی رنگ ها را به درستی و بدون مشکل ببینید. ساختار این صفحه ها به شکلی طراحی شده که در محیط های تاریک هم نور پس زمینه فعال شده و بهترین حالت برای شرایط موجود فراهم شود تا شاهد کمترین مصرف انرژی باشید. به هر حال باز هم مشخص است که مشکلات موجود در صفحه نمایش ها به همین صورت باقی نخواهد ماند و تا سال ۲۰۱۷ شاهد طیف گسترده ای از تغییرات خواهیم بود که رضایت کاربران را به همراه خواهند داشت.

به هر حال این مشکل باید جدی تر بررسی شود و فعلا تنها شرکتی که در این زمینه فعالیتی را از خود نشان داده است شرکت نوکیاست که گوشی جدید خود با عنوان لومیا ۹۲۰ را با بهبود فناوری Clear Black به گونه ای طراحی کرده است که خوانایی آن در نور آفتاب هم تا حد زیادی بهتر شده است اما هنوز هم فاصله زیادی با E Ink وجود دارد. به تازگی صفحه نمایش هایی با نام Transflective LCD طراحی شده اند که نام آن از دو کلمه Transmissive که به معنای انتقال دهنده و Reflective که به معنای بازتاب دهنده است، تشکیل شده و در این نوع از صفحه نمایش ها ترکیبی از فناوری E Ink و LCD ها را می توان دید که نتیجه آن

حتماً تا به حال برای شما هم این مشکل پیش آمده است که نتوانید صفحه نمایش لپ تاپ یا تلفن همراه خود را به خوبی ببینید و زمانی که در محیط باز یا زیر نور آفتاب قرار گرفته اید، خوانایی صفحه نمایش شما تا حد زیادی پایین بیاید. این مشکل از همان ابتدای عرضه گوشی های با صفحه نمایش رنگی وجود داشت و همیشه یک مشکل عمده برای کاربران به حساب می آمد. صفحه نمایش های E Ink که در کتابخوان های الکترونیکی وجود دارند بهترین نمونه های حال حاضر برای خواندن کتاب ها هستند و بهترین عملکرد ممکن در نور را دارند در صورتی که صفحه های LCD برای محیط های تاریک تر و بیشتر برای کارهایی مانند تماشای فیلم و بازی طراحی شده اند.



#### سنسورهای جدید

ترتیب ممکن است که در آینده اسمارت فون هایی به بازار وارد شوند که برای شما به یک پزشک جیبی تبدیل شوند. گذشته از این مورد سنسورهای دیگری هم وجود خواهند داشت به عنوان نمونه سنسور موقعیت یاب درون ساختمانی می تواند به شما کمک کند تا در زمانی که به محوطه یک بیمارستان یا ساختمان بزرگ اداری وارد می شوید، اطلاعاتی را در مورد موقعیت آن ساختمان دریافت کنید و به راحتی اتاق یا محلی که به دنبال آن می گردید را پیدا کنید.

همان Biometrics ویژگی است که در آینده می تواند مواردی مانند دمای بدن، فشار خون، میزان قند خون و ضربان قلب شما را اندازه گرفته و همیشه در مورد سلامتی و نگرانی که باید رعایت کنید، هشدارهای لازم را به شما بدهد. به این ترتیب اگر این فناوری با سنسورهای هوشمند دیگری مانند سنسور سنجش میزان دی اکسید کربن و فشار هوا ترکیب شود با استفاده از اپلیکیشن هایی که برای برقراری ارتباط آسان و سریع با پزشک به کار می رود شما می توانید اطمینان داشته باشید که در هر شرایطی می توانید مراقب سلامتی خود بوده و با پزشک خود در مورد وضعیت جسمانی که در لحظه دارید، مشورت کنید. به این

یکی دیگر از پیش بینی هایی که برای گوشی ها و اسمارت فون های نسل های آینده می شود، وجود سنسورهایی با قابلیت های جدید است. همیشه در رسانه های مختلف در مورد ضررهای استفاده زیاد از تلفن همراه و آثار زیان آور اشعه هایی که از این گوشی ها ساطع می شود، مطالب زیادی منتشر شده است. اما کارشناسان این بار پیش بینی بر خلاف این داشته اند و این احتمال وجود دارد که در آینده ای نزدیک، اسمارت فون ها قادر باشند که به سلامت انسان ها کمک کنند. البته برای رسیدن به این هدف لازم است که علوم مختلف با هم ترکیب شوند تا به نتیجه مساعدی در این رابطه دست پیدا کنیم. زیست سنجی یا



#### تغییرات در باتری

عرضه می شوند از این نظر هم دچار یک تحول بنیادین شده باشند و این گونه نباشد که در آن سال هم ما دائما نگران تمام شدن باتری ها و به دنبال گشتن محلی برای شارژ کردن گجت های خود باشیم. البته در این زمینه اقدامات دیگری هم انجام شده است، به عنوان نمونه فناوری شارژ بی سیمی که اخیراً در گوشی هایی مانند گلکسی S۳ یا لومیا ۹۲۰ معرفی شدند، نمونه ای از کارها و فعالیت هایی است که در زمینه ایجاد تغییر در منبع انرژی گجت ها انجام گرفته است. شاید هم روزی فرا برسد که به محض این که وارد مکان هایی مانند فروشگاه ها، کتابخانه ها و ادارات شدیم، فناوری وجود داشته باشد که گجت های ما خود به خود شارژ شوند و دیگر نگرانی از این بابت نداشته باشیم. البته به تازگی پروژه جدید دیگری هم در این رابطه کلید خورده است که در حقیقت یک کیف برای اسمارت فون ها است. این کیف قادر است تا به صورت بی سیم در هر جایی گوشی شما را شارژ کند و به این ترتیب می توانید اطمینان داشته باشید که در طول روز هیچ گاه شارژ کم نمی آید و دیگر نیازی نیست که به شارژرهای مزاحم و وقت گیر وابستگی داشته باشید.



شود که با یک بار شارژ روزها یا هفته ها می توان از گجت هایی که از این منبع انرژی تغذیه می شوند، استفاده کرد و این دقیقاً همان چیزی است که کاربران پر مصرف تا به امروز به دنبال آن بودند. مسلماً بعد از گذشت این همه سال این که کاربران توقع داشته باشند از یک ابزار با طول عمر باتری بیشتر، استفاده کنند، خواسته زیادی نیست و ما باید منتظر این باشیم که محصولاتی که در سال ۲۰۱۷ به بازار

درست است که گوشی های تلفن همراه از چند سال گذشته تا به امروز تغییرات گسترده و چشم گیری داشته اند اما اسمارت فون های امروزی نسبت به گوشی های بدون سیستم عامل قدیمی از نظر باتری تفاوت زیادی نکرده اند. هنوز هم باید به دنبال شارژر باشیم و این که در اولین فرصتی که گیر می آوریم گوشی پر مصرف خود را شارژ کنیم. به هر حال واضح است که باتری های نیکل کادمیومی یا لیتیوم یونی که رایج هستند، دیگر آن طور که باید نمی توانند نیاز کاربران را برآورده کرده و جوابگوی گجت های پیشرفته و پر قدرت امروزی باشند. این ماجرا تا اندازه ای جدی شده است که مدیر عامل شرکت HTC اعلام کرده است که رسماً عمر شارژ را فدای ظرافت و باریکی گوشی کرده است. شرکت اپل هم چند وقت پیش پنتنی را ثبت کرد که حکایت از این داشت که در آینده از باتری های هیدروژنی در ساختار محصولات اپل استفاده خواهد شد. البته از گوشه و کنار شنیده می شود که این نوع از باتری ها قرار است که در آیفون، آید و مک بوک ها به کار گرفته شوند و پیش بینی می



#### واقعیتی افزوده

پردازش های مختلف خانه شما را به یک میدان جنگ تبدیل می کند و سپس شما می توانید از دریچه دوربین و صفحه نمایش گوشی تان، تمامی دشمنان را دیده و به آن ها شلیک کنید و به این ترتیب لذت یک بازی واقعی را تجربه کنید. از اسمارت فون های آینده می توان انتظارات بیشتری داشت و با توجه به این که ما تنها در مورد ۵ سال آینده صحبت کردیم نمی توانیم با قطعیت در مورد تمامی مسائل نظر بدهیم اما مشخص است که با توجه به سرعت پیشرفت امروزه فناوری ها، این مواردی که اشاره کردیم چندان دور از ذهن به نظر نمی رسد و باید منتظر باشیم تا در آینده ای نزدیک مشکلاتی مانند عمر شارژ، اندازه گوشی و خوانایی صفحه نمایش، به صورت کلی برطرف شود.

تا دوربین آن روشن شود و سپس روی صفحه نمایش خود می بینید که تمامی اطلاعات لازم و هر آن چه که لازم است که در مورد نزدیک ترین راه ها مشاهده کنید را روی صفحه نمایش اسمارت فون خود می بینید. حال اگر این فناوری با فناوری های دیگری مانند فناوری پیشرفته تشخیص چهره ترکیب شوند شما قادر خواهید بود تا به راحتی اطلاعات پروفایل اطرافیان را به آسانی به این صورت که گوشی را در مقابل صورتشان می گیرید، مشاهده کنید. البته کاربرد این فناوری به همین جا خلاصه نمی شود، در بازی های اول شخص هم می توان از این فناوری استفاده کرد. فرض کنید که ابتدا با استفاده از GPS یک نقشه از خانه و اتاق های که می بینید را به بازی می دهید و سپس بازی با

یکی از جذاب ترین ویژگی هایی که می تواند رضایت کاربران را در آینده به همراه خود داشته باشد ویژگی Augmented Reality یا همان واقعیت افزوده است. شرکت نوکیا از این ویژگی در گوشی جدید خود یعنی لومیا ۹۲۰ استفاده کرده است و این فناوری را برای مسیریابی به کار گرفته است. در مورد نحوه کار آن باید بگوییم که به عنوان مثال زمانی که برنامه مسیریاب را باز کرده اید کافی است که گوشی خود را بالا بیاورید



# اسمارت فون ها

یادداشت بازار

همتی ملی برای انتظاری به حق

مهدی غیبی

متأسفانه با گذشت ماهها از وارد شدن لپ‌تاپ و برخی دیگر از تجهیزات سخت‌افزاری به گروه‌های تخصصی ارز هنوز خبری از ارز مبادله‌ای برای این محصولات نیست.

این شرایط باعث شده است تا مواردی که در بالا به آن‌ها اشاره شد، شدت یابد، به هر حال اوضاع نابه‌سامان بازار چیزی از میزان نیاز مصرف‌کننده را کم نکرده است و عدم تخصیص ارز به این قسمت تنها باعث می‌شود تا قیمت‌ها به مانند قبل بدون ضابطه افزایش داشته باشد.

همه موارد عنوان شده در این یادداشت به یک مهم اشاره دارد و آن این است که نظارت بر سیستم اجرایی و همچنین نحوه اجرای قوانین موجود باید در اولویت قرار گیرد چرا که تضمینی است بر داشتن بازاری سالم و به دور از حاشیه.

اجرای تعهدات دولت به فعالان بازار نیز باید در اولویت قرار گیرد چرا که اعتماد سازی و اطمینان‌سازی وعده‌ها از سوی حاکمیت باعث می‌شود تا فعالان خود را ملزم به رعایت قانون بدانند.

زمانی که تعهدات دولت از جنبه حاکمیتی عملی نمی‌شود نباید انتظار داشت بازار نیازهای خود را همچنان در چارچوب قانون تامین نماید و به طور حتم به روش‌های دیگر از جمله خرید کالای قاچاق روی خواهد آورد.

به هر حال ماجرا کاملا دو سویه است و نیاز است تا برداشت درستی از وظایف طرفین وجود داشته باشد.

امید است که در سال حساسه اقتصادی عزمی ملی برای برطرف ساختن مشکلات موجود ایجاد شود تا بازاری سالم و قابل اعتماد برای مصرف‌کننده و در نهایت بازاری پویا داشته باشیم؛ انتظاری که به حق است اگر بخواهیم.

سلام به همه بایتهای عزیز شاید خواندن این مسائل که کالای تقلبی در بازار وجود دارد یک موضوع معمول باشد. به هر حال استفاده از برند شرکت‌های صاحب نام یک امر همیشگی به حساب می‌آمده از این رو بسیاری از افراد در خرید خود تاکید بر آن دارند که مشابه خریداری نکنند اما موضوع کمی از این فراتر رفته است.

در حال حاضر کارخانه‌هایی در برخی کشورها از قبیل چین و تایوان دستگاه‌هایی را بدون هیچ نامی تولید می‌کنند و به سفارش دهنده این پیشنهاد را می‌دهند که هر برندی را که بخواهد می‌تواند روی آن چاپ کند، روی این دستگاه‌ها نام برنده‌های مطرح یا نام‌های متفرقه حک می‌شود که در نهایت این کالا معتبر و با کیفیت نیست؛ اگر چه به مراتب ارزان‌تر از نمونه مشابه باشد. در موارد دیگری نیز مشاهده شده دستگاه‌هایی که به صورت غیرقانونی از مرزها وارد می‌شوند، دستگاه‌های خراب یا تعمیر شده و در حد نو هستند که به جای کالای نو فروخته می‌شوند.

حال سوال اینجاست که شرایط موجود را چه کسی یا چه کسانی و یا چه سیستمی ایجاد کرده است؟ به هر حال عرف به این گونه است که باید جلوی قاچاق و تزریق حق مصرف‌کننده گرفته شود که از این رو برای آن راهکار و سازمان نیز تعریف شده است اما آیا این راهکارها و این سازمان‌ها خروجی بهتر از شرایط موجود ندارند؟

آیا باید میزان انتظار را از روند اجرای فعالیت‌های این دست از سازمان‌ها و قوانین موجود را در حد فعلی دانست و بر آن نینفوذ؟ آنچه مسلم است شرایط موجود ناکارآمد بوده و عرصه هر بر نوع جولان سودجویان باز است؛ عرصه‌ای که اگر تنگ نشود دیگر نمی‌شود به بهبود آن امید داشت.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام چند ماهی است که لپ‌تاپ خریدم. هر بار که سیستم را روشن و کار با برنامه‌ها را شروع می‌کنم به صورت مداوم هنگ می‌کند. حتما باید Restart شود تا به صورت طبیعی کار کند. مشکل از کجاست؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۱۵

شما باید نوع نرم‌افزاری را که با آن کار می‌کنید، قید می‌کردید تا بدانیم از چه نوعی است. برخی از نرم‌افزارها که محاسباتی است، پردازنده قوی همراه با رم بالا نیاز دارد. برخی از نرم‌افزارها نیز گرافیکی است که باید کارت گرافیک مناسب به همراه رم مورد نیاز را داشته باشید. اگر جنس نرم‌افزارهای کاربردی شما محاسباتی و پردازشی است باید به سراغ رم بروید. بررسی کنید که رم دستگاه به صورت کامل در اختیار سیستم باشد یا این که اگر میزان آن کم است، باید ارتقاء داده شود. اگر جنس نرم‌افزار گرافیکی است باید به سراغ کارت گرافیک بروید و آن را ارتقاء دهید. مورد بعدی که می‌تواند مشکل از آن باشد، پاور دستگاه است. در برخی موارد

آموزش سخت‌افزار

چگونه کارت گرافیک انتخاب کنیم؟

۱۰ چیز که قبل از خرید کارت گرافیک باید بدانید



یکی از قطعات خاص رایانه که مشتریان را همیشه سر در گم می‌کند، کارت گرافیک است. گاهی این وسواس با اطلاعات غلط در هم می‌آمیزد و نتیجه‌ای معکوس به‌بار می‌آورد. ۱۰ نکته اساسی در مورد خرید کارت گرافیک وجود دارد که می‌تواند شما را در انتخابی مناسب راهنمایی کند.

حافظه همه چیز نیست

عده‌ای گمان می‌کنند که معیار سنجش توانایی کارت گرافیک، حافظه است اما این تصور غلط است. حافظه همه آن چیزی نیست که توانایی کارت گرافیک را نشان می‌دهد، چه‌بسا یک کارت گرافیک یک گیگابایتی بسیار توانمندتر از نمونه ۴ گیگابایتی باشد. علاوه بر این نوع حافظه بسیار مهم است و در عمل، حافظه‌های GDDR3 به مراتب بهتر از GDDR5 عمل می‌کنند و نباید تنها ملاک برای انتخاب، حجم حافظه باشد.

مهم‌ترین نکته، GPU است

GPU یا پردازنده گرافیکی، قلب‌تپنده کارت گرافیک است. با ارتقاء نسل کارت، کارت‌های گرافیک بهتر می‌شوند، چرا که GPU آن‌ها بهتر شده است. در محصولات معمول، کارت‌های نسل بالاتر، توانمندتر هستند. این قاعده استثناپذیر است اما نمونه‌های توانمند از نسل‌های پایین‌تر گران‌ترند و خیلی زود جایگاه خود را از دست می‌دهند.

Shader, Clock Speed و Pipeline را مد نظر بگیرید

پس از انتخاب یک سری از پردازنده‌های گرافیکی، با نمونه‌های مختلفی از یک خانواده برخورد می‌کنید. برای تشخیص کیفیت این کارت‌های گرافیکی

کارت گرافیک همیشه در حال کاهش است. پس شما همیشه می‌توانید یک کارت خوب با قیمتی مناسب بیابید.

یک میلیون تومان خرج نکنید

بهترین کارت‌های حال حاضر بالای یک میلیون تومان قیمت دارند و برخی از کارت‌های ۵۰۰ هزار تومانی این روزها، زمانی یک میلیون تومان فروخته می‌شدند. نکته این جاست که یک کارت گرافیک یک میلیون تومانی، دو برابر یک کارت گرافیک ۵۰۰ هزار تومانی بهتر نیست و به خاطر

به توانایی Shader, Pipeline و Clock Speed کارت گرافیک توجه کنید.

DirectX

هر کارت گرافیک توانایی اجرای یک DirectX خاص را دارد. یک کارت می‌تواند از DirectX 10 و دیگری می‌تواند از DirectX 11 پشتیبانی کند. آن‌هایی که از DirectX جدیدتری پشتیبانی می‌کنند، بار کم‌تری به سیستم وارد می‌کنند.

همیشه می‌توانید خرید کنید

سازندگان کارت گرافیک هر ۱۲ تا ۱۸ ماه یک نسل جدید را معرفی می‌کنند. هر ۲ یا ۳ ماه یکبار نیز چند نمونه جدید از نسل فعلی به بازار می‌آید، پس قیمت

سیستم هفته

یک ارزانی بعد از تعطیلات



در این شماره یک سیستم متوسط رو به پایین را که قیمت تمام شده آن ارزان باشد، به شما معرفی می‌کنیم. در این سیستم از یک پردازنده به‌روز و ارزان قیمت اینتل بهره برده‌ایم که می‌تواند از آن به عنوان یک پردازنده مطمئن یاد کرد.

این پردازنده که از آخرین نسل‌های فناوری اینتل بهره می‌برد دارای گرافیک مجتمع نیز می‌باشد. مادربرد پیشنهادی دارای گرافیک آن-بورد است. اگر شما نیاز به اجرای کارهای گرافیکی سنگین ندارید، می‌توانید با ترکیب گرافیک مادربرد و همراهی پردازنده فایل‌های مربوط به کارهای گرافیکی دو بعدی را به راحتی باز و طراحی کنید.

در این بین ما مقدار رم بیشتری را برای این سیستم پیشنهاد می‌دهیم تا به کمک مادربرد و پردازنده بیاید. ۴ گیگابایت رم پیشنهادی می‌تواند میزان مناسبی باشد؛ هر چند که در صورت نیاز می‌توانید رم بیشتری را به این سیستم اضافه کنید. برای پاور به سراغ یک ارزانی قیمت رفته‌ایم که خروجی کمی نیز دارد.

اگر خواستید به این سیستم کارت گرافیک اضافه کنید حتما باید پاور را نیز ارتقاء دهید. میزان هارددیسک سیستم را ۵۰۰ گیگابایت در نظر گرفته‌ایم.

برای دیگر قطعات این سیستم به دنبال قیمت تمام شده پایین آن بوده‌ایم تا کیفیت خیلی بالا؛ هر چند که معنای این حرف بی‌کیفیت بودن قطعات پیشنهادی نیست.

۷/۳۲۰/۰۰۰ ریال

Monitor: ----	----
Main Board: ELITE H61H2-M13	ریال ۱/۸۳۰/۰۰۰
CPU: Intel Celeron - 2.6GHz - G550	ریال ۱/۶۵۰/۰۰۰
RAM: ----	----
VGA: ----	----
HDD: 500GB Seagate 16MB	ریال ۱/۹۵۰/۰۰۰
Case: CAPRIS	ریال ۴۴۰/۰۰۰
Power: GREEN GP 330A-HE	ریال ۱/۱۰۰/۰۰۰
ODD: ----	----
Key Board: Genius KB 110	ریال ۲۷۰/۰۰۰
Mouse: Genius Net-Scroll PS2 120	ریال ۱۷۰/۰۰۰
Speaker: ----	----
JoyStick: ----	----

بهترین بودن تا این حد گران‌تر است. اگر هزینه برایتان اهمیت دارد، به گران‌قیمت‌ترین‌ها نگاه هم نکنید.

Power را در نظر بگیرید

معمولا کارت‌های توانمندتر، برق بیشتری مصرف می‌کنند. دقت داشته باشید که توان مصرفی کل سیستم شما از پاور که برای رایانه در نظر گرفته‌اید بیشتر نشود.

با فناوری پیش بروید

اگر برای اجرای بازی خرید می‌کنید، کارت‌های انتخاب کنید که با فناوری روز هماهنگ باشد. انتخاب کارت قدیمی کار درستی نیست و به زودی مجبور خواهید شد دوباره آن را تعویض کنید.

CrossFire و SLI

گاهی انتخاب دو کارت ارزان، نتیجه بهتری از خرید یک کارت خیلی گران دارد. اگر چه این کار توان مصرفی سیستم، نویز تولیدی و هزینه مادربرد را افزایش می‌دهد.

تحقیق کنید

بدون تحقیق خرید نکنید. کارت‌های مختلف را با هم مقایسه کنید و با جست‌وجو در اینترنت، از نظرات مختلف آگاه شوید. سایت زیر کارت‌های گرافیکی مختلف را از نظر توانایی با یکدیگر مقایسه کرده است. <http://www.videocardbenchmark.net/>

یادداشت

■ وحید صفایی

## وعده‌هایی بزرگ برای زمانی کوتاه

پوزه فایرفاکس، کروم و IE را به خاک بمالد اما مرورگرهای دیگری نیز در جهان وجود دارند که با امکاناتی مانند امکانات وزارت ارتباطات، به سادگی می‌توان شبیه به آن‌ها را ساخت. طرح شبکه ملی اطلاعات، طرحی عظیم است که به زیرساخت‌های فراوان نیازمند است. دولت دهم با تصمیم هیات وزیران، اپراتور این طرح را بدون هیچ تشریفات انتخاب کرد و تذکر رئیس مجلس، مبنی بر غیرقانونی بودن این واگذاری پروانه را نادیده گرفت. طرح شبکه ملی اطلاعات در روزهای آغازین کار دولت نهم متولد شد و دولت دهم با سلیقه و نظر خود، اپراتور آن را انتخاب کرد. در حالی که حتی هنوز طرح پایلوت شبکه ملی اطلاعات نیز اجرایی نشده، چگونه می‌توان عملی نشدن این طرح را بعد از نزدیک به ۸ سال توجیه کرد و چگونه باید از مردم انتظار داشت که به وعده اجرایی شدن آن در ۳ ماه دل خوش کنند؟ قصه تراژیک رفع مشکل سرعت اینترنت نیز سر درازی دارد که خون به دل کاربران اینترنت کرده است و وعده‌های تکراری در رابطه با آن، نمکی است که بر زخم می‌پاشند. چند هفته باقی مانده بود که سال ۱۳۹۱ به پایان رسد که رگولاتوری افزایش قیمت اینترنت را تصویب کرد. در هفته آخر سال، دکتر نامی آمد و به مردم مژده داد که اینترنت گران نمی‌شود! اولین خبر خوش دکتر نامی، لغو مصوبه‌ای بود که یکی از سازمان‌های زیرمجموعه وی به تصویب رسانده بود. به همین سادگی، دکتر نامی ثابت کرد که مصوبه رگولاتوری، حرف اول و آخر نیست و ای کاش یک بار دیگر این موضوع را ثابت کند. سال‌هاست که رگولاتوری مصوب کرده که هر کاربر خانگی ایرانی مجاز به استفاده از پهنای باند حداکثر ۱۲۸ کیلوبیت است و این بزرگ‌ترین مشکل سر راه سرعت اینترنت در کشور ماست. اگر دکتر نامی واقعا قصد دارد مشکل سرعت اینترنت را رفع کند، به سه ماه زمان نیاز ندارد و می‌تواند تنها در یک روز، مشکل را رفع کند. حال این گوی و این میدان و این دکتر نامی!

بیشتر مسئولان در اولین روزهای مسئولیت خود، وعده‌هایی می‌دهند؛ وعده‌هایی که قرار است در دوره مسئولیت خود عملی کنند. دکتر نامی، وزیر جدید ارتباطات نیز در شروع سال نو و دوره وزارت خود، وعده‌های جالبی داده است. وعده‌هایی که قرار است در طی سه تا چهار ماه باقی مانده از دوره دولت دهم عملی شود. رفع مشکل سرعت اینترنت، راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات، تکمیل و راه‌اندازی جست‌وجوگر، مرورگر و سیستم‌عامل ملی و نصب و راه‌اندازی ایستگاه‌های پایش طیف فرکانس و مرکز نظارت بر سرویس اپراتورها از وعده‌هایی است که دکتر نامی به عنوان برنامه‌های کوتاه مدت برای سال ۱۳۹۲ نام برده است! اگر به اجرایی شدن این وعده‌ها خوشبین باشید، بعید نیست با خودتان بگویید «چه می‌شد اگر دکتر نامی زودتر وزیر می‌شد؟!». نکته جالب در سخنرانی سال نو وزیر ارتباطات، مقدمه این سخنرانی است. مقدمه‌های طولانی که به ارائه گزارش کاری دقیق و مثبت از فعالیت‌های انجام شده در وزارت ارتباطات دولت‌های نهم و دهم اختصاص دارد. بنا بر این گزارش کار، همه چیز در ۷ سال گذشته به خوبی هر چه تمام پیش رفته است؛ ضریب نفوذ اینترنت از ۱۰ درصد به ۴۳ درصد رسیده و پهنای باند بین‌المللی کشور از 1.7 به 72.4 گیگابیت بر ثانیه افزایش یافته اما ایشان از خودشان نپرسیده‌اند که این وزارت فوق موفق، چرا در طی ۷ سال به وعده‌های وزرا عمل نکرده است؟ این وعده‌های عملی نشده، همین وعده‌هایی هستند که دکتر نامی برای مدت کوتاه باقی مانده از دوره مسئولیت خود تکرار کرده است. اگر این وزارتخانه تا حدی که دکتر نامی مدعی است، موفق و پرکار بوده است، چه طور در طراحی یک مرورگر ناتوان مانده است؟ مرورگری که ده‌ها شرکت کوچک و بزرگ در نقاط مختلف جهان و در مواردی با سرمایه‌هایی کوچک طراحی و اجرایی می‌کنند. هیچ کس انتظار ندارد در نقطه آغازین، مرورگر ما

CPU

INTEL 3.4 i5-3570K/6MB	۸/۵۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.2 i5-3470/6MB	۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 3300 BOX FM1 2.5	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
AM3 2MB 250 BOX 3.0	۱/۶۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.9 G550/2MB	۱/۶۳۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
XFX GT620 2GB DDR3 64bit	۲/۳۵۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	۳/۷۵۰/۰۰۰ ریال
XFX G210 1GB DDR3 64bit	۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	۳/۰۷۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-M13	۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال
GIGA H77-DS3H	۴/۲۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61H2	۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال
GIGA P75-D3	۳/۵۵۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۳۰/۰۰۰ ریال
PASCAL 260W	۵۲۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A-HE	۱/۰۱۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 430A-EU	۱/۴۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600A-EU	۲/۲۸۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۵۰۰/۰۰۰ ریال
2GB KingMax 1333	۵۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333H	۹۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۹۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333	۹۱۰/۰۰۰ ریال

NoteBook

AS E1 571-3124	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS X54C-S0395	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO B570-765	۱۵/۱۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO S400-764	۲۶/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS K55VD-SX192	۲۲/۹۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

می‌شود و بعد از مدتی از بین می‌رود. البته با راه‌اندازی مجدد از بین نمی‌رود. مشکل از کجاست؟

۰۹۳۹۰۰۰۰۲۳۷  
این مشکل می‌تواند از کابل‌های اتصال مانیتور به بورد لپ‌تاپ شما باشد. این کابل‌های رشته‌ای و بسیار ریز از طریق لولاهای نگه دارنده مانیتور به بدنه اصلی راه پیدا می‌کنند. بررسی کنید که در این مدت ضربه‌ای به این قسمت وارد نشده باشد. همچنین بررسی کنید زمانی که این مشکل به وجود می‌آید با تکان دادن مانیتور مشکل برطرف می‌شود یا خیر. به هر حال این مشکل به خاطر نویزی است که روی تصویر مانیتور می‌افتد اما اگر جای این خطوط روی تصویر تغییری نداشته باشد باید به صحت مانیتور دستگاه خود شک کنید. چون در آن صورت ممکن است بورد راه‌انداز مانیتور شما به دلایلی مانند گرما و یا ضربه، آسیب‌هایی دیده باشد که باید آن را تعویض کنید. حتی ممکن است LCD مانیتور شما دچار مشکل شده باشد که باید تمام این مسائل بررسی گردد.

■ با هر بار روشن خاموش کردن سیستم تنظیمات تاریخ و ساعت سیستم به هم می‌ریزد و چون من با نرم‌افزارهای حسابداری کار می‌کنم لذا هر بار با مشکل مواجه هستم. آیا این مشکل سخت‌افزاری است یا نرم‌افزاری؟ راه‌حل آن چیست؟

۰۹۳۶۰۰۰۰۱۷۴۹  
این مشکل سخت‌افزاری است. یک باتری روی مادربرد وجود دارد که وظیفه آن برق‌رسانی به بایوس سیستم است تا اطلاعات اولیه از جمله تاریخ و ساعت سیستم را ذخیره نماید. بعد از مدتی کار با سیستم این باتری بسته به نوع شارژ و دشارژ شدن آن عمر مشخصی دارد. با این توضیح شما باید باتری مادربرد را تعویض کنید. برای این کار کافی است کیس را باز کرده و باتری را درآورید و مدل همان باتری را از بازار تهیه کرده و آن را جایگزین کنید.  
■ به تازگی در حین کار روی مانیتور لپ‌تاپ خطوطی ظاهر

## پردازنده‌ها هم دوپینگ می‌کنند

اورکلاکینگ چیست؟



داشت که سرعت پردازنده‌ها از ۱۰۰ یا ۲۰۰ مگاهرتز بیشتر افزایش دهند. یکی دیگر از این راه‌ها، استفاده از خنک‌کننده‌های آبی است. یعنی مانند موتور ماشین، پردازنده نیز به یک رادیاتور کوچک مجهز می‌شود تا بیشتر از گذشته خنک شود چرا که آب گرمای بیشتری را جذب و منتقل می‌کند. عمل اورکلاکینگ در حالی که خیلی خطرناک است، به یک مسابقه پر هیاهو تبدیل شده است. این رقابت که شرکت‌های تولیدکننده پردازنده حامی آن هستند، ثابت می‌کند که کدام پردازنده مقاومت بیشتری در مقابل افزایش حرارت نشان می‌دهد. جالب اینجاست که خیلی از پردازنده‌ها به خوبی اورکلاک می‌شوند و بیشتر پردازش می‌کنند اما این شرایط پایدار باقی نمی‌ماند و پردازنده نتایج اشتباهی را بر می‌گرداند. در مسابقات اورکلاکینگ سرعت پردازنده را با استفاده از نیتروژن مایع، گاهی تا دو برابر افزایش می‌دهند. نیتروژن مایع در دمای منفی ۱۹۶ درجه سانتیگراد می‌جوشد. در این مسابقات با استفاده از ظرف‌های مخصوص، نیتروژن مایع را روی پردازنده می‌ریزند و نیتروژن با حرص زیادی که دارد تمام گرمای پردازنده را به خود جذب می‌کند و حتی گاهی باعث یخ زدن پردازنده می‌شود.

آن رخ نهد و پردازنده دیگری با افزایش ۲۰۰ مگاهرتزی سرعت کلاک بسوزد. پس عمل اورکلاکینگ تنها برای پردازنده‌هایی مجاز خواهد بود که "جنیه اورکلاک شدن را داشته باشند!" اگر پردازنده این جنیه را داشته باشد، سازنده آن در این مورد تبلیغات می‌کند. در قدم دوم باید امکانات خنک‌سازی پردازنده را تا حد زیادی افزایش داد. در اورکلاک‌های ساده، افزایش تعداد فن‌ها کافی است اما این گفته به شرطی صحت خواهد

همیشه خنک بماند تا مواد تشکیل‌دهنده آن آسیب نبیند و نسوزد. بزرگترین مانع بر سر راه اورکلاکینگ، داغ شدن بیش از حد پردازنده است. پردازنده در حالت معمول کاری خود نیز خیلی داغ می‌شود و اگر عمل اورکلاکینگ روی آن انجام شود، این حرارت افزایش می‌یابد. به همین دلیل تنها در شرایط خاصی عمل اورکلاکینگ انجام می‌شود. متخصصان برای افزایش کارایی رایانه‌ها، عمل اورکلاکینگ را روی پردازنده‌ها انجام می‌دهند اما قبل از آغاز این کار، مقدمات فراوانی انجام می‌دهند. مهم‌ترین کار، شناخت ویژگی‌های پردازنده است. ممکن است یک پردازنده خاص بتواند تا ۱ گیگاهرتز اورکلاک شود و هیچ اتفاقی برای

اگر دقت کرده باشید بیشترین عدد سرعت سنج خیلی از اتومبیل‌ها یک عدد رویایی را نمایش می‌دهد که معمولا گیرواقعی به نظر می‌رسند. به عنوان مثال فلان ماشین طبق گفته سرعت‌سنج آن می‌تواند تا ۲۴۰ کیلومتر صورت بگیرد و شاید هم در واقعیت اتومبیل نتواند به این سرعت برسد اما معمولا راننده‌ها گاز را آن قدر فشار نمی‌دهند که ماشین به این سرعت برسد چه بسا که ممکن است موتور ماشین در آن حالت آسیب ببیند و یا کنترل ماشین از دست برود. شرکت‌های سازنده پردازنده نیز یک سرعت مطمئن برای فرکانس پردازنده‌های خود تعیین می‌کنند. به عنوان مثال یک پردازنده خاص 2.5 گیگاهرتزی است یعنی در هر ثانیه این پردازنده 2.5 میلیارد بار کلاک می‌اندازد. کلاک، پالس‌های متناوبی است که پردازنده یا هر یک از آن‌ها، یک یا چند عمل منطقی انجام می‌دهد. وقتی می‌گوییم یک پردازنده 2.5 گیگاهرتزی است یعنی این پردازنده با خیال راحت و بدون درد سر تا 2.5 گیگاهرتز در ثانیه فرکانس را می‌پذیرد و آسیب نمی‌بیند، در حالی که خیلی از پردازنده‌ها و شاید همه آن‌ها نتوانند خیلی سریع‌تر پردازش کنند. در پردازنده‌های مدرن امروزی، پردازنده به هنگام نیاز سرعت فرکانس را بالاتر می‌برد و اورکلاکینگ می‌تواند این فرکانس را بیشتر نیز کرد. به عمل افزایش آگاهانه سرعت پردازنده توسط کاربر، اورکلاکینگ می‌گویند. اورکلاکینگ یک عمل خطرناک است که تنها افراد ماهر در مسائل سخت‌افزاری قادر به انجام آن هستند. پردازنده داغ‌ترین قطعه رایانه است و یک Heat Sink و یک یا چند فن داتما آن را خنک می‌کنند. پردازنده باید

آموزش سخت افزار

**پرسش از شما پاسخ از ما**

**لطفا حداقل سیستم مورد نیاز برای نصب ویندوز ۷ را معرفی کنید.**

۰۹۳۹۰۰۰۸۵۱۵

حداقل سیستم مورد نیاز برای نصب ویندوز ۷ به شرح زیر است:  
حافظه (RAM): یک گیگابایت  
پردازنده (CPU): تک پردازنده ۱ گیگاهرتزی  
فضای هارد دیسک (HDD): ۱۶ گیگابایت فضای خالی  
گرافیک (VGA): ۱۲۸ مگابایت با پشتیبانی از DirectX 9.0 (برای فعال شدن Aero)  
درایو نوری (ODD): دی‌وی‌دی رام  
شبکه (Network): اتصال به اینترنت برای دریافت به‌روز رسانی‌ها

**لطفا در مورد ویژگی WiFi Hotspot در ویندوز ۸ توضیح دهید و راهنمایی کنید که چگونه می‌توانم این امکان را در ویندوز ۸ فعال کنم؟**

۰۹۱۵۰۰۰۲۳۱۰

یکی از امکانات مفیدی که مایکروسافت آن را در ویندوز ۸ حذف کرد، مدیریت شبکه‌های ad-hoc می‌باشد. در ویندوز ۷ و نسخه‌های پیش از آن، این ابزار به شما کمک می‌کرد تا با تبدیل رایانه خود به یک WiFi HotSpot، اینترنت کابلی (LAN) و یا سایر کانکشن‌های خود را با دیگر دستگاه‌ها، تحت یک شبکه اختصاصی بیسیم، به اشتراک بگذارید. برای مثال اگر در محل کارتان بخواهید این اینترنت را با تلفن هوشمند و یا تبلت خود به اشتراک بگذارید، این ویژگی به شما توانایی این کار را به سادگی خواهد داد. در ادامه توضیح خواهیم داد که چگونه می‌توانید این توانایی حذف شده از ویندوز ۸ را به سادگی به آن بازگردانید.

برای فعال‌سازی WiFi Hotspot در ویندوز ۸، شما نیاز به آشنایی با میز کار دستوری ویندوز یا همان Command Prompt معروف دارید. همچنین شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار Virtual Router Plus، به سادگی و با سرعت، شبکه ad-hoc خود را در هر زمانی که به آن نیاز دارید، راه‌اندازی کنید.

در ادامه برای پیکره‌بندی نرم‌افزاری، نام شبکه خود را وارد کنید و یک کلمه عبور که حداقل ۸ کاراکتر داشته باشد، برای آن انتخاب کنید. در پایان کانکشنی که مایلید آن را به اشتراک بگذارید، انتخاب کنید (شما نیاز به حداقل یک کانکشن فعال دارید). در انتها دکمه Start را فشار دهید.

به یاد داشته باشید، برای این که شبکه ad-hoc شما همیشه برقرار و در دسترس باشد، شما باید تنظیمات Power رایانه خود را به گونه‌ای انتخاب کنید که هیچ‌وقت خاموش و یا Hibernate نشود.

**لطفا چگونگی ایجاد شبکه بین دو سیستم در ویندوز XP را توضیح دهید.**

۰۹۱۵۰۰۰۲۰۹۴

برای شبکه کردن دو سیستم، شما به سخت‌افزار شبکه روی هر دو سیستم و به مقدار لازم کابل شبکه نیاز دارید. بسیاری از مادربردهای جدید دارای پورت شبکه هستند اما اگر مادربرد شما دارای سخت‌افزار شبکه نیست باید کارت شبکه را برای هر دو سیستم تهیه کنید.

به جز کارت شبکه شما باید به اندازه فاصله دو سیستم کابل شبکه خریداری کنید. حتما می‌دانید برای شبکه کردن بیش از دو سیستم احتیاج به سخت‌افزارهای دیگری مثل سیستم ارتباط مرکزی یا هاب HUB می‌باشد.

در ادامه کارت‌های شبکه را روی سیستم‌ها نصب کنید. این کارت‌ها معمولا با استفاده از درایورهای خودشان به راحتی نصب می‌شوند. بعد از نصب کارت شبکه، در قسمت Network Connections ویندوز شما، گزینه‌ای با عنوان Local Area Connections اضافه می‌شود. حال باید کابل را به کارت‌های شبکه دو سیستم وصل کنید و هر دو رایانه را تحت ویندوز XP روشن کنید. در این مرحله برای درست کردن شبکه، روی My Computer هر دو سیستم کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس به قسمت Computer Name بروید، هر دو سیستم باید دارای Workgroup یکسانی باشند. برای یکسان کردن آن‌ها روی گزینه Change کلیک کرده و سپس اسمی را برای Workgroup هر دو سیستم وارد کنید. حتما دقت کنید که Computer Name‌های هر دو سیستم باید متفاوت باشد و تنها Workgroup‌ها آن‌ها یکسان هستند.

اکنون در هر دو سیستم به بخش Network Connections رفته و روی Local Area Connections کلیک کنید و Properties را انتخاب کنید. در پنجره باز شده دنبال خطی با عنوان Protocol TCP/Internet بگردید. این خط را انتخاب کرده و روی گزینه Properties کلیک کنید. معمولا گزینه Obtain Automati-IP Address در روی گزینه Properties کلیک کنید. شما گزینه Use از سیستم‌ها IP را برای مثال 192.168.0.1 و در سیستم دیگر 192.168.0.2 وارد کنید و در قسمت Subnet Mask هر دو سیستم مقدار 255.255.255.0 را وارد کنید. اکنون دیگر کار شبکه شدن سیستم‌ها تمام شده است. هر دو سیستم را برای اطمینان یکبار Restart کنید.

ساره چرکزی

**IT در اجتماع**

گلسماهیان



با توجه به این نکته که با پیشرفت علم تمامی ابزارها به سمت دیجیتال شدن پیش خواهند رفت، لازم است که بعضی از ابزارها به‌روز شده و ما به شکلی دیگر از آن‌ها استفاده کنیم.

در حال حاضر بیشتر افراد برای تهیه عکس یا فیلم از دوربین‌های دیجیتال استفاده می‌کنند و دیگر خبری از دوربین‌های معمولی نیست. در این شرایط همان‌طور که شما هم شاهد هستید تعداد عکس‌ها با توجه به حافظه‌ای که دوربین‌ها دارند بسیار بیشتر از گذشته شده است و دیگر شما قادر هستید از هر لحظه‌ای که دوست دارید عکس گرفته و در نهایت اگر آن عکس را نپسندیدید، آن را به آسانی حذف

**نرم‌افزاری برای ساخت آلبوم‌های دیجیتال**

خود دست پیدا کنید. از دیگر ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به این مورد اشاره کرد که شما می‌توانید با استفاده از آن مجموعه‌های بسیار جالبی از عکس‌های مختلف بسازید. جالب است بدانید که مهم نیست در این مجموعه هر عکسی چه اندازه‌ای داشته باشد.

این نرم‌افزار قاب عکس‌هایی به صورت آماده دارد که شما می‌توانید از آن‌ها استفاده کرده و عکس‌های خود را در قاب‌های زیبایی قرار داده و در نهایت این قاب‌ها را در یک گالری دیجیتال یا آلبوم دیجیتال در کنار هم قرار دهید.

شاید بتوان گفت این نرم‌افزار کامل‌ترین و قدرتمندترین نرم‌افزاری است که در این زمینه وجود دارد زیرا امکانات بسیار زیادی برای ویرایش عکس‌ها در اختیار شما قرار خواهد داد. علاوه بر این موارد این نرم‌افزار از کلیه عکس‌ها با فرمت‌های PNG، TGA، BMP، JPG، GIF، WMF، و TIFF پشتیبانی می‌کند و شما می‌توانید عکس‌های خود را از هر وسیله دیجیتالی به این نرم‌افزار منتقل کنید. این نرم‌افزار با کلیه نسخه‌های ویندوز سازگار است و شما می‌توانید آن را از نشانی

<http://www.tomsguide.com/us/download/InAlbum-Deluxe,0301-6228.html>

دریافت کنید.

کنید اما باید به این نکته هم توجه کرد که حجم وسیع این عکس‌ها نیاز به یک مدیریت و دسته‌بندی منظم دارد. شاید برای شما هم این مشکل به وجود آمده باشد که بعد از مدتی به آسانی نتوانید عکس‌های خود را دسته‌بندی کرده و آلبوم مرتبی برای خود دست و پا کنید. این موضوع بعد از مدتی می‌تواند باعث آزار شما شود.

نرم‌افزاری که در این هفته به شما معرفی می‌کنیم به شما کمک خواهد کرد که به آسانی بتوانید برای خود آلبوم عکس دیجیتالی تهیه کرده و حتی با خلق تصاویر گرافیکی عکس‌های خود را در قاب‌های زیبایی قرار دهید.

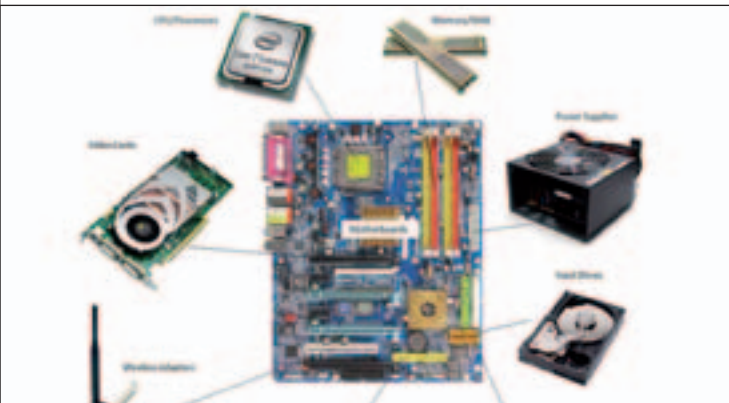
این نرم‌افزار که InAlbum Deluxe نام دارد محصولی از شرکت نرم‌افزاری Incredi Tools است. شما می‌توانید با کمک این نرم‌افزار با ساخت تصاویر گرافیکی و قرار دادن عکس‌هایتان در کنار هم عکس‌های جدیدی درست کرده و با توجه به علاقه خود آن‌ها را در آلبوم‌های مختلف قرار دهید. شما با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید کارهای جالب دیگری هم انجام دهید. به طور مثال می‌توانید تقویم، کارت تبریک یا پوستر طراحی کنید.

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های این نرم‌افزار محیط گرافیکی آسان آن است. شما می‌توانید به راحتی با این محیط گرافیکی کار کرده و به نتیجه دلخواه

**مبتدی‌ان**

آشنایی با قطعات سخت‌افزاری رایانه (قسمت اول)

**بازدید سخت‌افزاری**



در این هفته می‌خواهیم به بررسی سخت‌افزار رایانه بپردازیم. بدون تردید برای انجام این کار باید به کیس رایانه مراجعه کرد. همه شما عزیزان با کیس رایانه آشنا هستید اما ممکن است با قطعات سخت‌افزاری متعددی که در داخل آن جایگذاری شده است، آشنا نباشید. در این شماره تلاش می‌کنیم تا با معرفی این قطعات، سطح اطلاعات شما را در این حوزه افزایش دهیم.

**منبع تغذیه برق**

در ابتدا اگر به قسمت پشت کیس نگاهی انداخته و محل اتصال کابل برق را ببینید، می‌توانید محل نصب شدن منبع تغذیه سیستم یا همان پاور را پیدا کنید. این سخت‌افزار به عنوان منبع توزیع انرژی الکتریکی در رایانه شناخته می‌شود و برق ورودی را به سایر قطعات سخت‌افزاری می‌رساند. حال در صورت امکان می‌توانید با باز کردن درب سمت چپ کیس سایر قطعات داخلی آن را نیز مشاهده کنید. برای آن که مطمئن شوید درب کیس را از سمت صحیح باز خواهید کرد بار دیگر به پشت آن نگاهی بیندازید. در این حالت به طور معمول محل اتصالات قطعات جانبی مانند ماوس، صفحه کلید و پورت‌های USB در سمت چپ شما قرار خواهد داشت و بنابراین شما باید درب جهت مخالف آن را باز کنید.

**بوردهای اصلی رایانه**

با باز شدن درب کیس در ابتدا قطعه‌ای که بیش از سایر قطعات توجه شما را به خود جلب خواهد کرد برد اصلی یا همان مادربرد رایانه است. این قطعه که معمولا با رنگ‌های سبز، آبی، قرمز و گاه مشکی تولید می‌شود در داخل کیس نصب می‌شود و سایر قطعات سخت‌افزاری روی آن قرار می‌گیرند. اگر کمی دقت کنید به سادگی و با نگاه اول می‌توانید مادربرد رایانه را تشخیص دهید.

**کارت گرافیک و صدای On Board**

در ادامه به معرفی کارت صدا و کارت گرافیک رایانه می‌پردازیم. در این باره ابتدا باید به این نکته اشاره کرد که در سال‌های اخیر و با افزایش امکانات مادربردها در بسیاری از نمونه‌های آن کارت صدا و گرافیک پیش‌فرض قرار داده می‌شود که به اصطلاح به آن‌ها

یافتن پورت آبی رنگ گرافیک در پشت کیس، شما را برای یافتن کارت گرافیک رایانه راهنمایی خواهد کرد.

**مغز متفکر رایانه**

اما نوبت به معرفی سی‌پی‌یو یا همان پردازنده رایانه می‌رسد. هرچند مشاهده اولیه پردازنده که در روی مادربرد نصب شده است کار ساده‌ای نیست اما می‌توان به راحتی محل نصب آن را مشاهده کرد. همواره برای خنک نگه داشتن پردازنده قطعه سیاه رنگی روی آن نصب می‌شود که به آن Fan می‌گویند. این قطعه که وظیفه خنک نگه داشتن پردازنده را برعهده دارد به سادگی قابل مشاهده است و شما می‌توانید با مشاهده آن به محل نصب پردازنده پی ببرید. اگر کمی حرفه‌ای باشید می‌توانید این Fan را نیز باز کرده و مستقیما محل نصب پردازنده را مشاهده کنید. البته پیشنهاد ما به شما عزیزان این است که از انجام این کار منصرف شوید زیرا کمی بی‌دقتی در انجام آن می‌تواند برای شما هزینه سنگینی را به دنبال داشته باشد. به عنوان مثال در صورتی که به دلیل تکان دادن پردازنده یکی از پایه‌های ظرفیت آن دچار آسیب شود ممکن است امکان تعمیر آن وجود نداشته باشد و ناگزیر به خرید پردازنده جدید شوید. در کنار مادر برد کارت گرافیک، کارت صدا و پردازنده سیستم، قطعات سخت‌افزاری دیگری نیز در داخل کیس رایانه شما وجود دارد که صحبت درباره آن‌ها را به هفته آینده موکول می‌کنیم.

**کارت‌های گرافیک و صدای مجزا**

با این وجود برخی کاربران برای استفاده از امکانات بیشتر کارت‌های صدا و گرافیک، ترجیح می‌دهند این قطعات را به‌صورت مجزا تهیه و روی مادربرد قرار دهند. در این صورت کارت گرافیک و کارت صدا به صورت عمودی روی مادربرد نصب می‌شوند. اگر بار دیگر به داخل کیس رایانه نگاهی بیندازید می‌توانید محل نصب آن‌ها را پیدا کنید. البته راه ساده‌تر برای یافتن این قطعات سخت‌افزاری ردیابی مسیر پورت‌های خروجی است. به عنوان مثال

مصطفی عبدالمهی

نرم افزار همراه

هدیه کوچک گوگل برای آندروید



معمولا بهترین برنامه‌ها و پر طرفدارترین نرم‌افزارهایی که مخاطبین به آن‌ها اطمینان می‌کنند به شرکت‌های سازنده بزرگ و معتبر تعلق دارند. این امر زیاد هم دور از انتظار نیست زیرا این شرکت‌ها با داشتن تیم‌های تخصصی ماهر همیشه سعی دارند تا بهترین محصول را روانه بازار کنند. علاوه بر این نکته اگر دقت کنید نرم‌افزارهای حرفه‌ای که برای گوشی‌های هوشمند و به خصوص در این زمان برای سیستم‌عامل آندروید، عرضه می‌شوند قبل از این که وارد دنیای گوشی‌های تلفن همراه شوند، امتحان خود را در سیستم‌عامل‌های کامپیوتر پس داده‌اند، برای مثال شما می‌بینید که شرکت گوگل برای گسترده کردن دامنه نرم‌افزاری خود، بسیاری از سرویس‌ها و نرم‌افزارهای قدرتمند خود را برای سیستم‌عامل آندروید نیز پورت کرده است که مرورگر گوگل کروم و بسیاری از سرویس‌های گوگل جزو این دسته از نرم‌افزارها هستند. یکی از سرویس‌های پر کاربردی که این شرکت غول‌پیکر برای سیستم‌عامل آندروید عرضه کرده، سرویس مترجم گوگل یا همان Google Translate است که نسخه‌های ابتدایی آن با این که فقط در حالت آنلاین کار می‌کرد، باز هم با استقبال خوبی مواجه شد و اکنون گوگل نسخه جدید این برنامه یعنی Google Translate نسخه 2.6 را

عرضه کرده است و در این نسخه هدیه درخوری را به کاربران خود اهدا کرده است. گوگل در این نسخه امکان ترجمه آفلاین را برای این برنامه فعال کرده است. همان طور که می‌دانید Google Translate یکی از برنامه‌های قدرتمندی است که توانایی ترجمه جملات را دارد. هر چند که این ترجمه تحت‌اللفظی است و ممکن است چندان مناسب نباشد اما کمک زیادی به کاربران می‌کند. در این نسخه از Google Translate، گوگل پایگاه داده این سرویس را برای ۵۰ زبان پر کاربرد دنیا منتشر کرده و در اختیار کاربران قرار داده است تا بتوانند به صورت آفلاین نیز از این برنامه استفاده کنند. خوشبختانه زبان فارسی نیز در این ۵۰ زبان موجود است. شما تنها با خود برنامه قادرید تا فایل مربوط به زبان خود را دریافت کنید و از آن پس به صورت آفلاین به ترجمه عبارات خود بپردازید.

این فایل برای زبان فارسی حجمی در حدود ۱۳۶ مگابایت است که حتما ارزش دریافت را دارد. زیرا دیگر خیالتان جمع است که یکی از بهترین و کامل‌ترین پایگاه داده‌ها را برای ترجمه زبان و متون در اختیار دارید.

حسین سیدآبادی

<http://www.mediafire.com/?3jjgc0f5p3j122a>

پرسش و پاسخ همراه

من یک Tablet Archos 101 دارم که بلوتوث آن را روشن کردم. می‌خواهم از طریق گوشی که Nokia n78 هست یک بلوتوث ارسال کنم به Tablet ولی هر چه جست و جو می‌کنم، هیچ دستگاهی پیدا نمی‌شود. لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۳۷۰۰۰۳۵۴۲

در سیستم آندروید باید بعد از روشن کردن بلوتوث تیک گزینه Discoverable را که معمولا دو یا سه گزینه پایین‌تر از گزینه روشن کردن بلوتوث هست، فعال کنید. این گونه تبلت توسط سایر دستگاه‌ها قابل شناسایی می‌شود و برای انجام عکس این عمل می‌توانید از نرم‌افزار Bluetooth File Transfer استفاده کنید.

سلام بایت. اگر بخواهم برای گوشی آندروید که دوربین آن ۸ مگاپیکسل است و پردازنده ۱ گیگاهرتز دارد، حافظه ۱۶ گیگابایت تهیه کنم، چه کلاسی مناسب است؟

۰۹۱۵۰۰۰۴۱۵۹

دوست عزیز برای عکاسی و کارهای معمولی همان کلاس ۴ کافی است اما کلاس حافظه فقط در فیلم گرفتن مهم است! اگر گوشی به صورت HD فیلم‌برداری کند باید دید در چند mb/s فیلم‌برداری می‌کند. کلاس ۴ یعنی 4 mb/s را صد در صد پشتیبانی می‌کند. کلاس ۶ یعنی 6mb/s، کلاس ۱۰ یعنی 10mb/s. برای HD ۱۲۸۰x۷۲۰ یا 30 fm کلاس ۶ مناسب و کلاس ۱۰ عالی است اما برای Full HD حتما کلاس ۱۰ باید تهیه شود. البته ماکزیم سرعت MicroSD، 10 mb/s است.

سلام بایت. چگونه می‌توان یک گوشی که ویروسی شده را راه‌اندازی کرد؟

۰۹۳۷۰۰۰۴۵۰۱

بهتر بود که مدل گوشی خود را می‌گفتید ولی اگر گوشی شما از گوشی‌های سری ۶۰ است، گوشی را خاموش کرده و حافظه آن را خارج کنید و سه کلید ستاره، عدد ۴ و کلید سبز را نگه دارید و در همان حال گوشی را روشن کنید تا کلمه Format-ting روی صفحه ظاهر شود. با این کار حافظه گوشی فرمت شده و تمام مخاطبین، پیام‌ها و داده‌های دیگر پاک خواهند شد. بهتر است کارت حافظه را هم فرمت کنید تا خیالتان از بابت ویروس راحت باشد. بهتر است یک آنتی‌ویروس مناسب هم روی گوشی خود نصب کنید.

سلام بایت. آیا تم‌های نوکیا ۷۷۱۰ روی ۶۶۳۰ کار می‌کند؟

۰۹۱۵۰۰۰۲۵۸۱

خیر، ۷۷۱۰ سری ۹۰ و ۶۶۳۰ سری ۶۰ است. شما نمی‌توانید تم‌های این دو گوشی را روی یکدیگر نصب کنید بلکه باید تم مورد نظر شما مخصوص گوشی و سری گوشی شما باشد.

سلام خدمت شما. آیا می‌توان ۶۶۳۰ را به وبکم تبدیل کرد؟

۰۹۳۵۰۰۰۱۲۵۴

خوشبختانه بله، شما می‌توانید با نصب برنامه‌ای مخصوص این کار روی کامپیوتر و گوشی، در محیط‌هایی مثل چت از گوشی به عنوان یک وبکم استفاده کنید.

سلام بر بایت عزیز. آیا می‌توان روی گوشی 6230i برنامه نصب کرد؟ با چه فرمتی؟

۰۹۱۵۰۰۰۲۲۵۰

بله روی این گونه از گوشی‌ها نیز برنامه نصب می‌شود ولی با فرمت جاوا.

سلام. گوشی من احتیاج به مستر ریست دارد. می‌توانید دستور آن را بگویید؟

۰۹۱۵۰۰۰۳۰۰۱

برای مستر ریست گوشی دو کد وجود دارد. کد #7370\* که این کد تمام اطلاعات شما از جمله پیام‌ها، برنامه‌ها، شماره‌ها و داده‌های دیگر را پاک می‌کند و #7780\* که این کد گوشی شما را بدون پاک کردن اطلاعات شما ریست می‌کند.

سلام. آیا امکان دارد پیامک را طوری فرستاد که بعد از دریافت در طرف مقابل، پیام پاک شود؟

۰۹۳۸۰۰۰۹۸۷۱

بله، شما با برنامه Flash SMS می‌توانید پیامک‌ها را طوری ارسال کنید که فقط در روی صفحه اصلی گوشی طرف مقابل نمایش داده شود و دیگر در Inbox آن ذخیره نشود یا در واقع پیام پاک شود.

سلام بر بایت. عکس‌های پیامک را به چه صورت و در کجای گوشی وارد کنیم؟

۰۹۳۷۰۰۰۵۷۹۵

عکس‌هایی را که در گوشی‌های سیمپیان به وسیله Bluetooth، Infrared، CardReader (وارد گوشی کرده، می‌توانید در هر جایی از گوشی که باشند از آن‌ها استفاده کنید ولی برای راحتی آن‌ها را با یک برنامه FileManeger مانند FExplorer به قسمت عکس پیامک‌ها روی خود گوشی ببرید.

بازی همراه

به دنبال تاج و تخت

بازی این هفته را در سبک استراتژیک و مناسب برای سیستم‌عامل آندروید انتخاب کرده‌ایم و جزو بازی‌هایی محسوب می‌شود که دارای پایگاه داده نیز می‌باشد. با توجه به این نکته باید بگوییم که این بازی دارای گرافیک بسیار زیبایی است. با این که کاراکترها ظاهری ساده دارند اما مجذوب‌کننده‌اند. داستان بازی «Royal Revolt» از این جا آغاز می‌شود که پدر شما پادشاه سرزمین‌های مرتفعی است و شما نیز یک شاهزاده بی‌تجربه هستید و به همین دلیل پادشاه شما را به مکانی به نام Bogsmarts فرستاده تا چادو یاد بگیرد در این مدت پادشاه فوت می‌کند و وابستگان نزدیک او پادشاهی را تصاحب می‌کنند. حال شما وارث



ترفند همراه

آموزش برنامه‌نویسی آندروید (قسمت دوم)

در هر دو نسخه ۳۲ و ۶۴ بیتی ویندوز قابل اجراست. در ضمن برنامه Eclips نیاز به نصب ندارد بلکه با کپی کردن آن در یک دایرکتوری مناسب قابل اجراست که می‌توانید این برنامه را از نشانی <http://31.7.56.44/filesHub/requirement/eclipse.rar> دریافت کنید. تنظیمات این برنامه در قالب یک دایرکتوری به نام metadata قرار داده شده است. ذخیره خواهد شد. با کپی این دایرکتوری و استفاده آن در کامپیوترهای دیگر قادر خواهید بود از تنظیمات خود مجدد استفاده کنید. برای راحتی کار، تنظیمات مورد نیاز Eclipse و plugin‌های مربوطه شامل (رنگ‌بندی‌های مناسب، کلیدهای Shortcut مناسب، Workspace مناسب و موارد دیگر) آماده شده که از مسیر <http://31.7.56.44/filesHub/requirement/metadata.rar> قابل دریافت است. همچنین برای طراحی برنامه‌های خود به کلاس‌های آندروید نیز نیاز داریم که همان SDK (software development kit) است و می‌توانید آن را از لینک <http://31.7.56.44/filesHub/requirement/android.rar> دریافت کنید. یک دایرکتوری در مسیر کوتاهی مانند `c:\android` یا `d:\android` بسازید. این مسیر از این پس در کل آموزش به نام DEV\_ROOT شناخته خواهد شد.

در قسمت قبل به زبان برنامه‌نویسی آندروید و پایه و اساس این سیستم‌عامل اشاره کردیم. در این قسمت کلیه نرم‌افزارها و بسته‌هایی که برای شروع کار لازم است، به شما معرفی می‌کنیم. برای شروع شما تنها به یک کامپیوتر احتیاج دارید و اصلا نیازی به گوشی آندروید نیست بلکه شما می‌توانید آن محیط را شبیه‌سازی کنید. همان‌طور که گفتیم زبان برنامه‌نویسی برای آندروید جاوا و ++C است که ما با جاوا کار می‌کنیم. مسلما برای اجرای کدهای جاوا به محیط اجرای جاوا نیاز داریم که دو برنامه JRE (Java Runtime Environment) و JDK (Java Development Kit) در این زمینه به ما کمک می‌کنند. محیط کاری ما برای برنامه‌نویسی ویندوز است و چه برای ویندوز ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی از نسخه‌های ۳۲ بیتی این دو برنامه استفاده می‌کنیم. برای دریافت این دو برنامه می‌توانید به آدرس <http://31.7.56.44/filesHub/requirement/ndows-i586.exe> مراجعه کنید. با نصب JRE و JDK پیش‌نیازهای ترجمه برنامه نوشته شده Java به Java IL نصب خواهد شد. حالا ما نیاز به محیط برنامه‌نویسی داریم. برای این کار شرکت گوگل برنامه استاندارد را به نام Eclipse معرفی کرده که امکانات زیادی دارد و متن‌باز نیز است و برای کار ما بسیار مناسب است. این برنامه نیز



بازی کوچک

شانس خود را امتحان کنید



بازی کوچک این هفته Desktop Journey نام دارد. Desktop Journey یک بازی مبتنی بر پرتاب تاس شبیه به مار پله است. بازی اصول ساده خاص خود را دارد. هر بازی، یک نقشه نسبتاً بزرگ با خانه‌های متعدد است. هر بازیکن بازی را از نقطه ۱ شروع می‌کند و با پرتاب جفت تاس، به تعداد عدد پیش آمده در مسیر پیش روی می‌کند.

در لابه‌لای خانه‌هایی که مسیر را تشکیل می‌دهند، برخی از خانه‌ها می‌تواند باعث میان‌بر زدن، اعطای حق جایزه برای پرتاب مجدد تاس و یا بازگشت به خانه‌های قبلی شود. در واقع ورود به این خانه‌ها با توجه به پرتاب‌های تصادفی تاس است و به همین دلیل تا آخرین لحظات بازی نیز نمی‌توان پیش‌بینی کرد که چه کسی برنده بازی خواهد بود.

بازی را می‌توان به صورت ۱ نفره یا رایانه یا حداکثر چهار نفره بازی کرد. به طور پیش‌فرض بازی به صورت یک نفره و در رقابت با رایانه صورت می‌گیرد. در منوی اول بازی می‌توان تعداد بازیکنان را تعیین کرد. این بازی وقت زیادی نمی‌گیرد و صرفاً می‌تواند برای ایجاد یک تنوع کوتاه بعد از کار نسبتاً طولانی، لذت‌بخش باشد و اگر شانس کمی با شما یار باشد و تاس‌های خوبی بیندازید، این لذت مضاعف خواهد شد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۲۱ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://byte3.persiangig.com/DesktopJourney.zip>

خبر بازی

بازی Remember Me در میانه خرداد ماه عرضه خواهد شد

کتک کاری به سبک مورد علاقه شما، در پاریس ۲۰۸۴!

وحید صفایی



عنوان Remember Me بازی آتی شرکت Capcom است که پیش از این Adrift نامیده می‌شد. این بازی اکشن - سوم شخص با ایده‌ای فانتزی در فضایی سورئال ساخته می‌شود و شرکت Capcom سرمایه‌گذاری ویژه‌ای روی آن انجام داده است؛ به طوری که وسواس زیاد در روال ساخت آن، زمان انتشار آن را به تعویق انداخت و سرانجام، نیمه خرداد ماه سال جاری به عنوان زمان انتشار آن تعیین شد.

به گفته سازنده بازی، داستان Remember Me در سال ۲۰۸۴ در نئوپاریس اتفاق می‌افتد. پاریس آینده چندان شبیه به پاریسی که امروز می‌شناسیم، نیست. Nihilin قهرمان بازی، یک شکارچی حافظه است. شکارچیان حافظه می‌توانند به ذهن دیگران نفوذ کرده، خاطرات آن‌ها را برابند و یا حتی بخشی از آن را تغییر دهند.

در آغاز بازی، Nihilin بی‌آن که چیزی به خاطر داشته باشد، آغاز می‌شود. او نمی‌داند که چرا حافظه‌اش را از دست داده و چه کسی مسبب این کار بوده

این بازی به چهار خانواده با ۲۴ عضو تقسیم شده‌اند. هر یک از این ضربات، نقطه ضعف خاصی را هدف می‌گیرد. در فرصت‌هایی که میان مبارزات در اختیار قهرمان بازی قرار خواهد گرفت، وی می‌تواند برای خود Combo طراحی کند. Combo ترکیبی از ضربات مختلف با توالی منحصر به فرد است. سازنده بازی مدعی است که بیش از ۵۰ هزار نوع Combo متفاوت در بازی وجود دارد. بنابراین بازی یک اکشن خاص با مبارزاتی کاملاً غیرتکراری است. در کنار این ضربات، ۵ ضربه خاص نیز وجود دارد که در نقاط کلیدی خاص از داستان در اختیار قهرمان بازی قرار خواهد گرفت. این ضربات بیشتر دشمنان را از پای در خواهد آورد اما برای به کار گرفتن آن‌ها باید به اندازه کافی مبارزه کرده باشید.

بازی یک سیستم هشدار منحصر به فرد دارد. در صورتی که سلامتی قهرمان به حد پایینی رسیده باشد و یا این که بازیکن در حال استفاده از یک Combo نامناسب باشد، تصویر دچار اشکال خواهد شد. اشکال در تصویر شبیه به اتفاقی است که در حال مشاهده یک فیلم با DVD خش‌دار هستید. ممکن است صدایی کوتاه شبیه به جیغ شنیده شود و مربع‌هایی با پیکسل‌های رنگی در گوشه و کنار تصویر ظاهر شود.

بازی Remember Me تنها شامل بخش داستانی است و به صورت یک نفره اجرا خواهد شد.

این بازی در چهاردهم خرداد ماه سال جاری برای اجرا در سیستم‌عامل‌های ویندوز و کنسول‌های Xbox 360 و PS3 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب گزار شده است.

پرسش و پاسخ بازی

منظور از قابلیت Co-Op در یک بازی چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۱۴۹۸  
Cooperative Gameplay یا به اختصار Co-Op یک گیم‌پلی تیمی است که در آن حداقل دو بازیکن در یک بازی به صورت هم تیمی بازی را پیش می‌برند. این کار در بازی‌های قدیمی‌تر به این صورت انجام می‌شد که صفحه بازی به دو نیم تقسیم می‌شد و هر یک از دو نیمه به یکی از دو بازیکن اختصاص می‌یافت اما در بازی‌های جدید این روش منسوخ شده است و Co-Op در شبکه و روی دی‌جی‌آر رایانه یا کنسول انجام می‌گیرد. Co-Op فقط به بازی تیمی علیه رایانه یا NPCها گفته می‌شود و در صورتی که انسان‌ها به صورت گروهی در مقابل یکدیگر قرار گیرند، گیم‌پلی Competitive Multiplayer نامیده می‌شود. در بازی‌های جدید با افزایش بازیکنان تیم Co-Op سختی بازی نیز افزایش می‌یابد.

در هنگام انجام یک بازی وقتی به یک قسمت خاص از بازی می‌رسیم پنجره بازی بسته می‌شود. مشکل از چیست؟

۰۹۳۶۰۰۰۴۸۶۰  
این مشکل می‌تواند به دلایل زیادی وجود آید. برای رفع این مشکل با توجه به عمومیت مشکل‌ها، به ترتیب راه‌های زیر را امتحان کنید. بازی خوب نصب نشده است، پس آن را دوباره نصب کنید.

شاید دیسک نصب خراب باشد و راه امتحان آن نصب بازی روی یک رایانه دیگر است. گاهی اوقات کرک بعضی از بازی‌ها به خوبی کار نمی‌کنند و با یافتن فایل کرک دیگری می‌توان بازی را به درستی و تا انتها اجرا کرد.

ممکن است که فایلی در بدستورهای هارد دیسک اسیر شده باشد و هنگام اجرای آن رایانه با اختلال روبه‌رو شود. اگر چه این مشکل معمولاً به Restart شدن رایانه منتهی می‌شود.

رایانه فیلم اول یک بازی را با تیک و خش اجرا می‌کند. رم و CPU هم با حداقل نیازمندی‌های بازی مطابقت دارد. اشکال از چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۰۹۴۹  
به طور کلی فیلم‌ها و میان پرده‌هایی که برای بازی‌ها طراحی می‌شوند، دو گونه‌اند. بعضی از این فیلم‌ها یک فایل تصویری حجیم هستند که در چند رزولوشن مختلف طراحی می‌شوند و در هنگام اجرای بازی، با توجه به تنظیمات شما یکی از این چند فایل انتخاب و نمایش داده می‌شود. بعضی دیگر از این میان پرده‌ها به وسیله موتور گرافیکی اجرا می‌شوند، یعنی این تصاویر دقیقاً از جنس تصاویر بازی هستند. فرآیند نمایش فیلم‌های حجیم که از موتور گرافیکی استفاده نمی‌کنند به پردازنده و حجم حافظه گرافیکی بستگی دارد. ضعف پردازنده، حجم کم رم، سرعت پایین هارد دیسک و حجم پایین حافظه کارت گرافیک از جمله دلایل بد اجرا شدن فیلم‌ها و میان پرده‌های بازی‌ها هستند. ممکن است با کاهش رزولوشن اجرای بازی این مشکل برطرف شود.

خبر بازی

دومین نسخه از سه گانه StarCraft II مورد تحسین قرار گرفت

نبردی پر حرارت در سیاره‌های سرد



در حالی که در نسخه پیشین Raynor در مراحل معدودی پا به میدان گذاشت، یکی از تغییرات قابل تحسین در نسخه جدید، تاثیر آب و هوا و شرایط محیطی بر جنگ‌ها است. بخشی از نسخه جدید در سیاره‌های سرد و یخبندان اتفاق می‌افتد و نیروها تحت تاثیر سرما، آسیب می‌بینند.

با توجه به محوریت Zergها در کمپین داستانی، سازنده بازی آپگردهایی را برای رهایی از مشکلات محیطی در این تیم گنجانده است. البته در مجموع همه تیم‌ها شاهد تغییراتی شده‌اند. این تغییرات شامل افزوده شدن چند نیروی نظامی به هر گروه و تغییر توانایی‌های برخی از نیروهای قبلی است.

گرافیک نسخه جدید شاهد تغییرات کلی نیست. طراحی هنری بازی، جزئیات بیشتری را به نیروهای نظامی افزوده است و البته بلیزارد موتور گرافیکی بازی را برای این کار تقویت کرده است. از این منظر بازی زیباتر شده است و تنوع محیطی، تنوع رنگی به مراتب بهتری به بازی داده است.

در مجموع منتقدان بازی StarCraft II: Heart of the Swarm را مورد تحسین قرار داده‌اند. این عنوان ۸۸ امتیازی برای اجرا در ویندوز و میکنتاش ساخته شده و برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

گیم‌پلی بازی تمام اصول کلی خود را از نسخه قبلی کسب کرده است. در واقع دومین نسخه از سه گانه StarCraft II یک بازی جدید را به نمایش نمی‌گذارد بلکه می‌توان آن را یک بهبود کلی برای نسخه اول دانست. اگر نسخه قبلی را تجربه کرده باشید، خیلی آسان می‌توانید با نسخه جدید نیز ارتباط برقرار کنید. بازی از زاویه دید «کریگان» به تصویر کشیده می‌شود. بخشی از زمان بازی در سفینه یا مقر فرماندهی کریگان می‌گذرد. در این بخش‌ها بازیکن می‌تواند با پیشروی در مراحل، آپگردها را دریافت کرده و امکانات و نیروهای تازه‌ای را به خدمت بگیرد.

در واقع این بخش را می‌توان آماده‌سازی نیروها و یا خود کریگان برای بخش استراتژیک بازی دانست. در بخش کمپین بازی، ۲۰ مرحله برای بازی استراتژیک طراحی شده است. در کنار این ۲۰ مرحله، ۷ مرحله اضافی نیز وجود دارد که برای به دست آوردن آپگرید برای نیروهای Zerg صرف می‌شود و بخشی از کل داستان محسوب نخواهد شد. کمپین بازی هم اندازه نسخه قبلی به نظر می‌رسد و کوتاه یا خیلی بلند نیست.

در نسخه جدید خود کریگان به عنوان قهرمان داستان نقش برجسته‌ای در جنگ‌ها ایفا می‌کند.

دومین نسخه از سه گانه StarCraft II با نام StarCraft II: Heart of the Swarm منتشر شد. علاقه‌مندان به سبک استراتژیک به خوبی با عنوان StarCraft آشنا هستند؛ عنوانی که یکی از پرافتخارترین مجموعه بازی‌های طول تاریخ محسوب می‌شود. سری دوم از این مجموعه راه نسخه کلاسیک خود را به خوبی ادامه داده است و دو نسخه منتشر شده از سه گانه نیز با گیم‌پلی نزدیک به هم، سبکی سینمایی را برای روایت داستان انتخاب کرده است. در حالی که ماهیت بازی همچنان یک استراتژی بلا درنگ است.

داستان StarCraft II: Heart of the Swarm درست از پایان نسخه قبلی یعنی Wing of Liberty ادامه می‌یابد. کریگان از حالت Queen of Blades خارج شده و دوباره ماهیت انسانی پیدا کرده است، در حالی که قدرت‌های ماوراءالطبیعه او که در بدو تولد همراه او بوده است، همچنان به قوت خود باقی هستند. او از بازگشت به حالت انسانی خود رضایت ندارد، چرا که انتقام خود را از امپراتور نگرفته است. به همین جهت سعی می‌کند دوباره به میان Zergها بازگشته و مجدداً فرماندهی آن‌ها را در دست بگیرد. داستان‌های بازی‌های بلیزارد همیشه مورد تحسین واقع شده‌اند.

داستان‌های سری StarCraft به دست نویسندگان برجسته‌ای نوشته شده و در اشکال رمان، کمیک و بازی‌های رایانه‌ای روایت شده است. اگر چه ریشه‌های داستان پراکنده است و به ندرت مخاطبان ایرانی بازی‌های بلیزارد، رمان‌های کامل بازی‌ها را مطالعه می‌کنند و همین موضوع باعث می‌شود که بخشی از زنجیره داستان مبهم به نظر رسد. سینماتیک‌های با کیفیت بلیزارد به داستان جذابیت داده‌اند اما Heart of the Swarm صرف نظر از سینماتیک‌ها، کشش و جزئیات کافی را برای روایت دقیق داستان طول و دراز StarCraft را ندارد.





هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان  
مدیرمسئول روزنامه خراسان:  
کوروش شجاعی  
سر دبیر روزنامه خراسان:  
محمد سعید احدیان  
دبیر هفته نامه بایت:  
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

**اسپیکر نوشابه‌ای**  
در تصویر نوعی اسپیکر شکیل با ویژگی‌های متعدد نشان داده شده که نام Bluetune Solo دارد. این محصول که به شکل قوطی نوشابه طراحی شده است با سیستم بلوتوث کار می‌کند و امکان پاسخ‌دهی به تماس‌های رسیده توسط آن وجود دارد. اندازه آن ۴×۲×۳ اینچ بوده و تنها ۲۲۰ گرم وزن دارد. این اسپیکر بیسیم با یک عدد باتری لیتیومی کار می‌کند. بلندگو فوق با انواع محصولات تلفن‌های هوشمند و تبلت‌ها سازگار می‌باشد و قیمت آن ۳۰ دلار است.



**دوربین خوشمزه**

Chocolate Donut Camera نام این دوربین عکاسی کوچک و خوشمزه است که توسط ژاپنی‌ها ساخته شده است. این دوربین دوناتی شکل به دلیل اندازه کوچکی که دارد در هر جا قابل استفاده بوده و به راحتی حمل می‌شود. رزولوشن تصاویر آن ۱۵۳۶ × ۱۵۳۶ بوده و امکان ضبط تصاویر ویدئویی در فرمت AVI را نیز دارد. این دوربین ۶۲ گرمی با دو عدد باتری AA فعالیت می‌کند و با انواع ویندوز سازگار است. قیمت آن ۱۰۶ دلار می‌باشد.



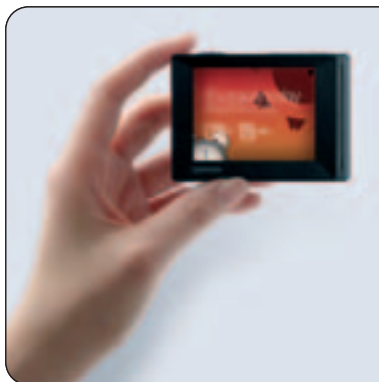
**سنجاقک آهنی**

در میان انواع روبات‌ها که به اشکال مختلف ساخته می‌شوند، نمونه فوق یکی از جالب‌ترین آن‌ها است. این روبات که به شکل سنجاقک طراحی شده است، می‌تواند کلیه رفتارهای یک سنجاقک واقعی را به نمایش بگذارد. این سنجاقک آهنی علاوه بر این که می‌تواند به همه جهات پرواز کند، درست مانند نمونه واقعی در جا نیز پر می‌زند. طول بال‌های روبات ۶۳ سانتی‌متر بوده و از جنس فیبرهای کربنی با پوششی از پلی‌استر می‌باشد. روبات فوق در کارهای مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



**قلم‌هایی دیجیتالی از جنس بامبو**

شرکت WACOM جدیدترین قلم دیجیتالی را برای انواع گوشی‌های لمسی و تبلت‌ها به بازار عرضه داشت. این قلم دیجیتالی که Bamboo نام دارد، ۹ میلی‌متر ضخامت و ۴۷ میلی‌متر طول دارد. به علاوه این که وزن آن ۸ گرم است. طراحی فشرده و جنس بدنه آن باعث می‌شود که کاربر سرعت عمل بالایی در هنگام استفاده از این قلم دیجیتالی داشته باشد. این محصول در ۶ رنگ مختلف و به قیمت ۱۵ دلار وارد بازار شده است.



**نود ساعت موسیقی**

COWON D20 نام این پخش‌کننده موسیقی چهار گوش است که توسط طراحان ژاپنی ساخته شده است. این محصول کوچک، علاوه بر کاربری بسیار آسان می‌تواند تا ۹۰ ساعت از شارژ باتری خود استفاده کند. وجود ال‌سی‌دی لمسی 2.5 اینچی با وضوح ۲۴۰ × ۲۴۰ و بسیار مقاوم به علاوه کیفیت صدای بسیار بالا از دیگر ویژگی‌های این محصول است. COWON D20 در ظرفیت‌های ۸، ۱۶ و ۳۲ به بازار عرضه شده است.

**عکاسی در شب با Chobi Cam**

اگر علاقه‌مند به عکاسی در شب هستید، این دوربین جیبی کوچک که Chobi Cam نام دارد و نمونه‌های دیگری از آن را قبلاً نیز معرفی کردیم، می‌تواند مورد پسند شما واقع شود. این محصول جالب که برای عکاسی در شب طراحی شده است، مجهز به لنزی است که می‌تواند تصاویر ۱۱ مگاپیکسلی را برای شما ذخیره کند. علاوه بر این قادر به ضبط فایل‌های ویدئویی نیز است. روی حافظه دوربین تا ۱۲۰ عکس قابل ذخیره بوده و با استفاده از کارت حافظه تا ۳۲ گیگابایت می‌توان ظرفیت دوربین را بالا برد. این محصول ۵۴ دلار قیمت دارد.

