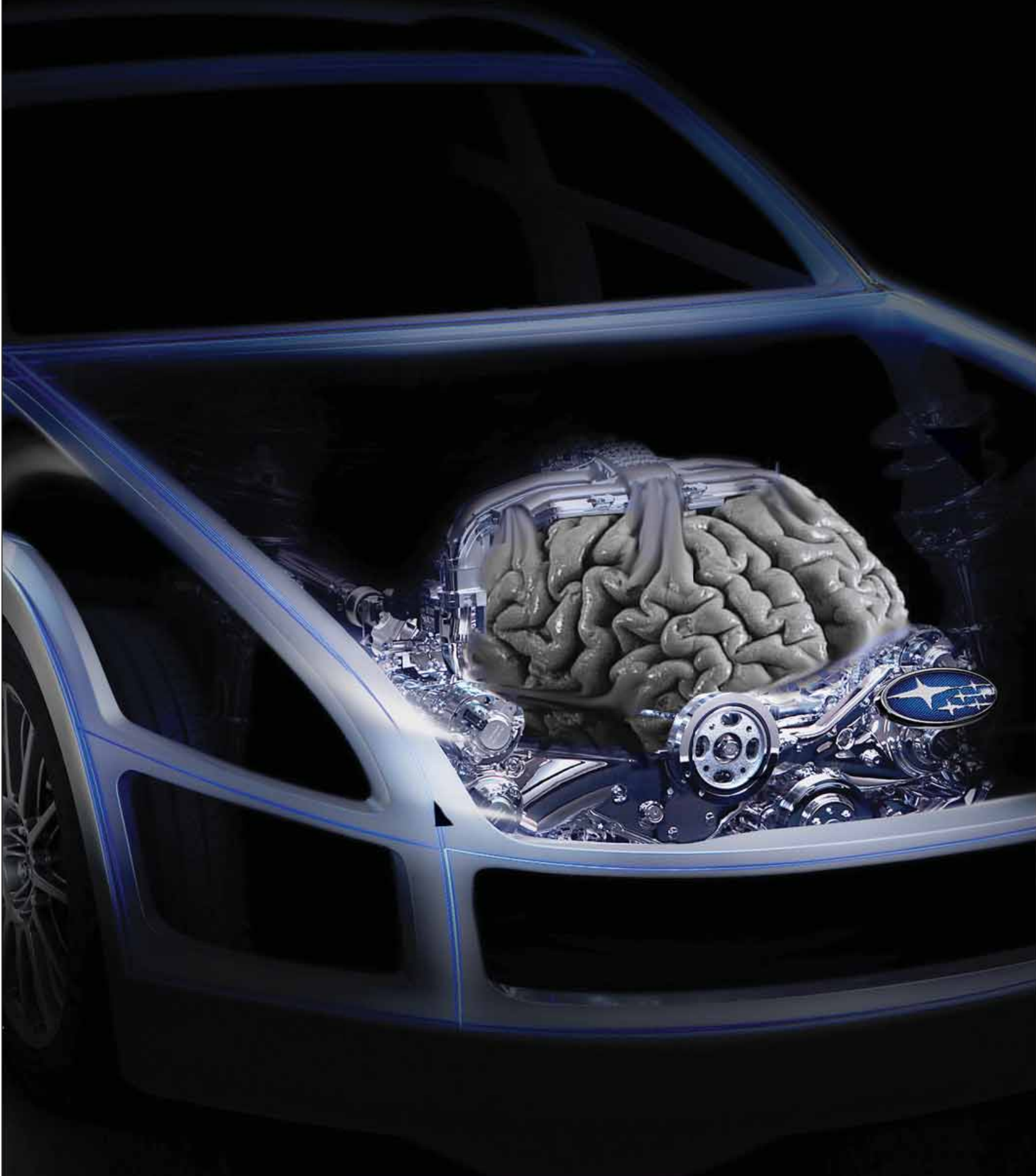


خراسان

# بازار

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال ششم | شماره ۲۵۸ | چهارشنبه ۱۱ بهمن ۱۳۹۱ |



از بزرگراه‌های هوشمند تا خودروهای بدون راننده

۱۴

Wii U چه چیز تازه‌ای به جهان بازی آورده است؟

۴

گوگل آزمایش می‌کند

۳

پرندهگان خشمگین و جنگ ستارگان

یادداشت

سعید طباطبایی

کار آفرینی به نام اینترنت

وقتی اخبار کارآفرینی حوزه آی تی در کشورهای توسعه یافته را بررسی می کنیم، نکات جالبی را از نحوه توسعه این بخش در این کشورها درمی یابیم. باید گفت که این بخش به علت توسعه ای که اینترنت در این کشورها داشته است، پیشرفت قابل توجهی هم داشته است.

ساختار اینترنت به گونه ای است که تجارت در آن شکل تازه ای به خود گرفته است. برای مثال کافی است در این حوزه به نحوه صادرات و واردات خدمات نگاهی بیندازیم. تجارت در اینترنت هم مانند تجارت در جهان واقعی صادرات دارد و واردات اما نکته جالب این جا است که هیچ کدام یک از ددرسه های جهان واقعی در آن دیده نمی شود. کارخانه داران جهان آی تی نیازی نیست نگران حمل و نقل محصولات خود روی خشکی و دریا باشند، نیازی نیست به دلیل حمایت از سرمایه هایشان آن ها را بیمه کنند تا در روز مبدا بیمه خسارت های آن ها را جبران کند در نتیجه هزینه هایی بیمه ای هم ندارند، نیازی نیست تا نگران قوانین حاکمیتی کشورها در صادرات و واردات باشند و تنها موضوعی که باید روی آن تمرکز کنند خود محصول است؛ البته محصول در جهان آی تی شکل دیگری به خود می گیرد و به آن عنوان خدمت یا در اصطلاح سرویس را می دهند.

همچنین این کارخانه داران نیازی نیست نگران هزینه های گزاف تبلیغات محصول خود باشند و شاید با تنها هزینه ای کوچک بتوانند محصولات خود را بین میلیاردها کاربر اینترنتی به تبلیغ بگذارند. علاوه بر تمام این موارد به راحتی می توانند از نظرات مشتریان خود آگاه شده و محصول خود را اصلاح کرده و یا مطابق نظر مشتریان، محصولات خود را تغییر دهند. جامعه آماری این بازار نیز از هر نوع بازار دیگری گسترده تر است. مجموع این عوامل است که باعث می شود این گونه سرمایه گذاری های عظیم در این حوزه در کشورهای توسعه یافته صورت گیرد اما همه این پتانسیل ها و سرمایه گذاری ها یک شرط برای اجرایی شدن دارد و آن اینترنت است. اینترنت در حقیقت به عنوان یک بستر انتقال اطلاعات جهانی است و برای آن مهم نیست که چه داده ای در آن تبادل می شود. اهمیت این بستر اطلاعاتی را مدیران شرکت های بزرگی چون گوگل سال ها پیش درک کرده اند و این علت پیشرفت آن ها در این بستر است. باید دید با این بستر انتقال اطلاعات در کشور ما چگونه برخورد می شود. وقتی می گوئیم ضریب نفوذ اینترنت، کیفیت ارتباط های اینترنتی و پارامترهای زیاد دیگر باید بهبود یابد تا در این حوزه توسعه ای درخور داشته باشیم بدون علت نیست و دلایل آن را باید در نوع شرکت های بیابیم که هر روزه در کشورهای توسعه یافته در حال تشکیل و توسعه هستند.

حقیقت ماجرا این است که ما با این پدیده جهانی که از آن به عنوان فضای مجازی یاد می شود، به درستی برخورد نکرده ایم و حتی بارها مانع پیشرفت و توسعه آن در کشور خود شده ایم.

تلاش ما به عنوان هفته نامه تخصصی فناوری اطلاعات هم بر این بوده که بتوانیم منعکس کننده ایده های موجود در این حوزه باشیم و کارآفرینی های این حوزه را در کشورهای مختلف به نمایش بگذاریم. با استناد به همین صفحات اهمیت اینترنت، توسعه آن و رفع محدودیت های آن را گوشزد می کنیم. این فضای مجازی علاوه بر پتانسیل کارآفرینی آن که نمونه ای از آن ها در بالا به آن اشاره شد، اشتغال زایی بالقوه ای نیز دارد که در کنار آن شکل می گیرد که مسئولان باید به فکر حفظ این ظرفیت ها باشند. به امید آن که بتوان روزی از ظرفیت های واقعی این پدیده جهانی استفاده کرد.

نهم تا سیزدهم بهمن ماه، نمایشگاه بین المللی مشهد

پانزدهمین نمایشگاه کامکس

گروه «هفتاد ده» یک بانک اطلاعات دقیق و هوشمند از آگهی های بازار کار، املاک، خودرو، استخدام، کامپیوتر و امور دیگر می باشد و وابسته به روزنامه خراسان است که به صورت مداوم توسط آگهی دهندگان به روز می شود



روزنامه خراسان و نمایشگاه کامکس

نشریه بابت به عنوان نشریه تخصصی حوزه فناوری اطلاعات هر ساله در پوشش خبری و کیفی نمایشگاه های کامکس کوشا بوده است.

نمایشگاه سیزدهم که نوآوری هایی نه چندان جالب به همراه داشت بارها مورد انتقاد این نشریه قرار گرفت و البته هر جا نقطه قوتی هم دیده شد نیز از بیان آن خودداری نشد.

امسال البته بابت در این نمایشگاه حضور ندارد و تنها شرکت کننده و نماینده از جانب موسسه خراسان گروه ۷۰۱۰ می باشد که حضور پررنگ و قوی در نمایشگاه این دوره دارند.

گروه «هفتاد ده» یک بانک اطلاعات دقیق و هوشمند از آگهی های بازار کار، املاک، خودرو، استخدام، کامپیوتر و امور دیگر می باشد و وابسته به روزنامه خراسان است که به صورت مداوم توسط آگهی دهندگان به روز می شود.

با استفاده از سرویس های هفتاد ده همواره می توانید از جدیدترین آگهی ها و آگهی های با شرایط ویژه در روز مطلع شوید.

نحوه جست و جوی در ۷۰۱۰ به گونه ای است که به شما کمک می کند دقیقاً به آگهی مورد نظر خود برسید. گفتنی است که این مجموعه همچنین برنامه های فوق العاده متنوع و جدیدی برای ارائه خدمات اینترنتی در دست ایجاد و اقدام دارد.

سعید طباطبایی

پانزدهمین نمایشگاه کامپیوتر، تجارت الکترونیک، اینترنت و ماشین های اداری «کامکس ۲۰۱۳» نهم تا سیزدهم بهمن ماه در محل نمایشگاه های بین المللی مشهد در حال برگزاری است.

نمایشگاه کامکس یکی از مطرح ترین نمایشگاه های مرتبط با صنعت فناوری اطلاعات در خراسان است که معمولاً کیفیت برگزاری آن هر سال با سال پیش فرق می کند؛ یک سال خیلی خوب و سال دیگر فوق العاده ضعیف و بی کیفیت برگزار می شود.

باید اشاره کرد که کارهای خوبی در نمایشگاه کامکس ۲۰۱۲ صورت پذیرفت که به عنوان اولین ها به شمار می آمد. از طرفی آن چه که نیاز است تا این نمایشگاه به یک رویداد بزرگ تبدیل شود در این دوره مهیا شده بود. غرفه بندی نظام مند با آرایش همخوان نوع خدمات ارائه شده توسط غرفه داران، پرهیز از حضور شرکت های بدون نوآوری و عرضه محصول جدید به نمایشگاه و صرفاً فروشنده، کارگاه ها و همایش های جانبی مفصل و پر محتوا و نیز بازدیدکنندگانی که نشان می دادند مشتاق دیدن محصولات و خدمات جدید در نمایشگاه هستند؛ همه و همه نمایشگاه کامکس ۲۰۱۲ را ماندنی تر از دوره های قبل در اذهان کاربران و متخصصان رقم زده است.

هر چند که نباید از سال های قبل و به خصوص سال گذشته که به زعم بسیاری از بازدیدکنندگان و شرکت کنندگان یکی از بهترین های نمایشگاه کامکس بود، حرفی به میان نیاورد یا سخنی از همه کسانی که سال ها برای آن چه که امروز شاهد آن هستیم و تلاش کردند، مسئله ای را عنوان نکرد که همین جا از همه آنان و زحماتی که کشیدند، تشکر می کنیم. جای خوشحالی دارد که نتیجه کامکس جدید روند روبه رشدی را به نمایش می گذارد که از دوره های قبل شروع شده است و این همه نشان از سال های پربار را در انتظار این نمایشگاه نوید می دهد.

پیشنهاد اول ما جهت بهبود کیفیت نمایشگاه می باشد که خوب است بعد از پایان این نمایشگاه متولیان و برگزارکنندگان این نمایشگاه در جلسه ای به نقد آن چه که اجرا شد، بنشینند و از هم اکنون برای کامکس بعدی برنامه ریزی و هدف گذاری کنند. به طور حتم محصول برنامه ریزی در یک سال بهتر از برنامه ریزی یک ماهه خواهد بود؛ با این توضیح باز هم از مسئولان می خواهیم که در جهت تعیین زمانی مشخص برای ارزیابی این نمایشگاه گام بردارند؛ آن هم در فضایی که هم برگزارکنندگان و هم سیاست گذاران به این اصل به خوبی واقفاند و از آن اطلاع دارند.

پیشنهاد بعدی ما برای بهتر شدن نمایشگاه ۲۰۱۳ تعیین یک هدف واحد است که در قالب یک شعار باید مشخص گردد. همان طور که می دانید شعارسازی

موضوعی است که ما از آن غافل هستیم. این شعار می تواند محور تبلیغات برای نمایشگاه، همراهی شرکت ها با شعار منتخب در زمان حضور در نمایشگاه، جهت گیری همایش های جانبی نمایشگاه در جهت تحقق شعار منتخب باشد. شعار منتخب که با توجه به نیاز روز جامعه تعیین می شود باید به گونه ای در نظر گرفته شود که هدف آن رشد فرهنگ آی تی در کشور باشد نه صرفاً برگزاری نمایشگاه.

دلیل این موضوع آن است که مخاطب عمومی مراجعه کننده به نمایشگاه انگیزه بالایی را برای دریافت یک محتوای تعیین شده، دارد که نباید این فرصت به وجود آمده در غفلت از بین برود. پیشنهاد بعدی ما هماهنگ شدن و مجتمع شدن دیگر نمایشگاه های شهر با موضوع آی تی در قالب و بدنه یک نمایشگاه است. در حال حاضر دو نمایشگاه با موضوع آی تی در مشهد برگزار می شود که اگر بخواهیم نمایشگاه تلفن همراه و دوربین های دیجیتال را به جمع این نمایشگاه ها اضافه کنیم سه نمایشگاه با موضوع واحد اما در شاخه های مختلف هر ساله در مشهد اجرا می شوند. این تعداد نمایشگاه کمی زیاد به نظر می رسد. وقت آن فرا رسیده است که همه برگزارکنندگان به اجماع برسند و بدانند که دوران کار گروهی مدت هاست که باب شده است و اگر به دنبال رسیدن به هدف اصلی که چیزی جز توسعه بازار و فرهنگ آی تی نیست، باشیم باید با یکدیگر هم صدا شویم. به امید تحقق این پیشنهادات برای کامکس ۲۰۱۳ مشهد.

جشنواره فروش فوق العاده انواع تبلت

اپل استور - نوت بوک - تبلت - مانیتر - پرینتر - دوربین دیجیتال - گیرنده دیجیتال - لوازم جانبی - وایمکس مبین نت - اینترنت صبات و ساتل و مخابرات



وعده دربر ما : ۹ مهر ۱۳۹۱ بهمن ماه  
نمایشگاه بین المللی مشهد

- تبلت Jetway مدل: 706kt
- تبلت Axtrom مدل: 7i02
- تبلت Axtrom مدل: V1



کامپیوتر  
سیب سبز  
۸۴ ۵۰۰ ۸۴

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

فیلترینگ رو به کاهش یا افزایش؟

فرقی نمی‌کند که یک کاربر حرفه‌ای باشید یا جزو آن دسته از افرادی باشید که هر چند ماه یک بار برای انجام کاری گذرتان به اینترنت و فضای مجازی می‌افتد. مطمئناً تا به حال مواردی مانند فیلترینگ یا کندی سرعت در اینترنت را تجربه کرده‌اید. در حال حاضر شرایط و اوضاع فیلترینگ سایت‌ها در کشور ما تا حد زیادی نابه‌سامان است و دقیقاً معلوم نیست که برخی از پایگاه‌های اینترنتی به چه دلیلی فیلتر می‌شوند و حتی در برخی از موارد گفته شده است که این فیلترینگ به دلیل درخواستی است که خود مردم انجام داده‌اند اما مشخص نیست که چرا همین مردم برای وارد شدن به برخی از پایگاه‌های اینترنتی که خودشان درخواست فیلتر شدنشان را داده‌اند، به آب و آتش می‌زنند.

تمامی این موارد تنها به سود تعدادی از فعالان بازار منجر شده است که در کار فروش وی‌پی‌ان و فیلتر شکن‌های مختلف هستند و از طرف دیگر هزینه‌ای هم به طور ماهیانه از جیب کاربران خواهد رفت.

در رابطه با این موضوع همیشه حرف و حدیث‌های زیادی وجود داشته است زیرا اکنون حجم بالایی از سایت‌ها به دلیل جرائم اقتصادی فیلتر شده‌اند و مدیرعامل مجمع فعالان فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال انقلاب اسلامی هم دلیل اصلی فیلتر شدن سایت‌ها را گزارش‌ها و درخواست‌های مردمی می‌داند که سایت‌های دارای محتوای مجرمانه را به این سازمان معرفی می‌کنند.

بسیار واضح و مشخص است که اوضاع فعلی فیلترینگ در کشور ما بسیار نامناسب و نابه‌سامان است. دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی هم چندی قبل بر نامناسب بودن این سازو کار تاکید ویژه‌ای داشته و اعلام کرده بود که با وجود نامناسب بودن این شرایط هیچ برنامه‌ای در شورای عالی اطلاع‌رسانی برای این ماجرا وجود ندارد.

بسیاری از افراد فکر می‌کنند که کلیت عملیات فیلترینگ بر اساس یک تصمیم‌گیری سیاسی انجام می‌گیرد اما باید بدانید که این گونه نیست و دبیر شورای عالی فضای مجازی در این رابطه می‌گوید که این تنها یک تصمیم‌گیری سیاسی نیست و امکانات فنی در این زمینه مهم‌ترین حرف را می‌زند.

در حال حاضر بحث‌هایی در رابطه با کاهش فیلترینگ در کشور مطرح شده است و باید به این فکر بود که زمینه دسترسی به سایت‌های مفید به شکلی به‌وجود آید اما هنوز سرمایه‌گذاری کافی و مناسبی در این بخش صورت نگرفته است تا با استفاده از تجهیزات بتوانیم فیلترینگ را به شکل مناسبی داشته باشیم و آن را تجربه کنیم.

شاید بهترین تصمیم این باشد که کارگروهی از افراد متخصص در این زمینه تشکیل شود که این موضوع را به صورت تخصصی و حرفه‌ای بررسی کرده و راهکارهای مناسبی را جهت کاهش فیلترینگ ارائه کنند.

در حال حاضر صفحه پیوندها که به عنوان صفحه سایت‌های فیلتر شده، پیش روی کاربران باز می‌شود به عنوان چهارمین سایت پر بازدید کشور شناخته شده است. این موضوع نشان دهنده این امر است که شاید در کشور ما تعداد سایت‌های فیلتر شده به نوعی بیشتر از تعداد سایت‌های آزاد باشد و به همین دلیل است که به جای این که صفحه اصلی سایت را مشاهده کنیم به صفحه پیوندها هدایت می‌شویم.

مشخص است که فیلترینگ هیچ‌گاه به صورت کلی برداشته نخواهد شد و وجود آن ضروری به نظر می‌رسد اما اکنون ما سایت‌هایی را داریم که ۱۰۰ صفحه مختلف دارند و فقط به دلیل محتوای نامناسب یکی از صفحات کل سایت فیلتر شده است که باید فکری به حال آن کرد.

لوکاس فیلم چگونه به وجود آمد؟

بعد از نسخه پرندگان خشمگین در فضا، ما در حال پرداختن به این موضوع بودیم که نسخه بعدی را چگونه کار کنیم؟ ذهنمان به سمت جنگ ستارگان رفت و طراحان ما هم از طرفداران بزرگ آن بودند. این بود که صحبتی با شرکت لوکاس فیلم کردیم تا ببینیم چگونه می‌توانیم با هم کار کنیم. خوشبختانه نتیجه به این صورت بود که پتانسیل زیادی برای همسازسازی شخصیت‌ها و عناصر وجود دارد و این گونه بود که این همکاری آغاز شد.

پس شرکت لوکاس فیلم ایده شما را به راحتی پذیرفتند؟

باید بگویم که همه طراحی‌ها را با هم انجام دادیم. تمامی اعضای آن‌ها همکاری نزدیکی را با مسئولان پروژه ما داشتند. در حقیقت ما با هم تیمی قوی تشکیل دادیم تا بتوانیم به این موفقیت برسیم و پرندگان خشمگین را محبوب‌تر از قبل کنیم.

این بازی ویدیویی تنها برای پلتفرم‌های اندروید و iOS است؟

خیر، در حال حاضر علاوه بر iOS و اندروید برای PC و Mac آماده شده و همچنین ما در حال کار روی ویندوز فون و ویندوز هشت هم هستیم اما هنوز تصمیمی برای نسخه کنسول‌های بازی نگرفته‌ایم.

می‌توانید توضیحات بیشتری را در مورد این بازی به ما بدهید؟

از نظر من این نسخه شباهت‌های زیادی به پرندگان خشمگین فضا دارد و می‌توان گفت که این نسخه انقلابی در میان تمامی نسخه‌های دیگر این بازی است. من نمی‌خواهم زیادی از آن تعریف کنم اما هر کسی که آن را امتحان کند خودش متوجه تفاوت‌های زیادی که میان این نسخه و نسخه‌های قبلی وجود دارد خواهد شد. همین که قسمت‌های مختلف آن بر اساس فیلم پایه‌گذاری شده است، ماجرا را جذاب‌تر خواهد کرد.

از موسیقی فیلم جنگ ستارگان برای موسیقی بازی استفاده کردید؟

زمانی که تصمیم به ترکیب دو برند می‌گیرید باید تمامی نکات را مد نظر داشته باشید. وقتی که ما تصمیم گرفتیم که با گروه جنگ ستارگان کار کنیم می‌دانستیم که باید بسیاری از موارد را رعایت کنیم. شاید کمی در ابتدا پیچیده به نظر برسد اما ما توانستیم تعادل خوبی را میان موسیقی و کاراکترها برقرار کنیم و به یک خروجی خوب برسیم.



آخرین نسخه از این بازی Angry Birds Star Wars یا همان نسخه جنگ ستارگان نام دارد، که توانسته هیجان زایدالوصفی را برای دوستدارانش به وجود آورد

مصاحبه با مدیر پروژه نسخه جدید بازی پرندگان خشمگین

پرندگان خشمگین و جنگ ستارگان

باید بگویم که این تیم از ۴ نفر تشکیل شده است و ساخت و ارائه اولین نسخه از پرندگان خشمگین برای این تیم ۴ نفره مدت زمانی در حدود ۸ ماه به طول انجامید و هزینه ساخت آن هم حدود ۷۰ هزار یورو برآورد شده است. شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید بسیاری از شخصیت‌های مشهور جهانی طرفدار این بازی هستند و از آن لذت می‌برند که از میان آن‌ها می‌توان به «یوید کامرون»، «پل گاسکوئین» و «جان هام» اشاره کرد. این بازی در پلتفرم آی‌فون هم فروش بالایی داشته است و نسخه‌های ویژه شبکه‌های اجتماعی گوگل پلاس و فیس‌بوک آن هم ارائه شده است. در مورد شرکت توسعه‌دهنده این بازی یعنی Rovio Mobile هم باید گفت که تا کنون حدود ۵۰ بازی تولید کرده که با اطمینان می‌توان گفت هیچ‌کدام به موفقیت پرندگان خشمگین نپایانده‌اند. در سال ۲۰۱۲ بیش از ۳۰ نوع اسباب بازی مختلف از این پرندگان تولید و به بازار عرضه شد. آخرین نسخه از این بازی که Angry Birds Star Wars یا همان نسخه جنگ ستارگان نام دارد، توانسته هیجان زایدالوصفی را برای دوستدارانش به وجود آورد. به همین دلیل در ادامه توجه شما را به مصاحبه‌ای که سایت modajo.com با Ville Heijari مدیر پروژه این بازی داشته است، جلب خواهیم کرد.

کم‌تر کسی است که نامی از پرندگان خشمگین یا همان بازی محبوب و پرطرفدار Angry Birds نشنیده باشد. حتی آن دسته از افرادی که زیاد به بازی‌های رایانه‌ای علاقه‌مند نیستند، بعد از این که یک بار این بازی را امتحان می‌کنند، از آن لذت برده و دلشان می‌خواهد آن را ادامه دهند. شاید بتوان گفت که کم‌تر کسی پیدا می‌شود که تا به امروز نسخه‌ای از این بازی را روی تلفن همراهش یا روی رایانه‌اش نصب نکرده باشد. این بازی ابتدا روی گوشی‌های مبتنی بر سیستم‌عامل اندروید عرضه شد و سپس به دلیل استقبال که از آن به عمل آمد به صورت جهانی با سرعت بسیاری فراگیر شد. این محبوبیت به اندازه‌ای بود که سازندگان این بازی تصمیم گرفتند که پرندگان خشمگین را برای دیگر سیستم‌عامل‌ها هم عرضه کنند و در ادامه این راه این بازی برای کنسول‌های بازی هم عرضه شد. پرندگان خشمگین یک بازی بسیار مهیج است که رده سنی خاصی ندارد و گرافیک آن هم بالاست. قهرمانان این بازی که همان پرندگان هستند، با الهام از برخی نژادهای پرندگان واقعی طراحی شده‌اند. اولین نسخه این بازی در سال ۲۰۰۹ توسط شرکت Rovio تولید شد و توسط شرکت چیلینگو به بازار عرضه شد. در اواخر سال ۲۰۱۰ بود که شرکت Rovio تصمیم گرفت که خودش به صورت مستقل تولید و توزیع این بازی را به عهده بگیرد و به این ترتیب واسطه‌ها را از میان برداشت. در مورد تیم سازندگان این بازی محبوب هم

این شکل همکاری بین شرکت Rovio و

لیست نمایندگی‌های رسمی فروش و خدمات:



ماشینهای اداری و انفورماتیک

مشهد - خیابان سناباد - مقابل سناباد ۳۷  
تلفن: ۴۰-۸۴۱۷۳۳۹-۸۴۴۹۸۴۰ تلفکس:  
همراه: ۰۹۱۵۳۱۷۳۱۴۴ - ۰۹۱۲۴۰۶۲۰۰۳

همکاران محترم لطفا جهت دریافت قیمت‌ها اد فرمایید  
Hamed.Ghafoorian@yahoo.com  
SMS: 30003418 www.F10.ir



لینکدونی |

**سند هوا فضا تصویب شد**

ستاد توسعه فناوری هوا و فضا

سند هوا و فضا در ستاد راهبردی نقشه جامع علمی کشور به تصویب رسید. بر اساس خبرهای منتشر شده از سوی اعضای شورای عالی انقلاب فرهنگی تصویب این سند می تواند زمینه ساز تحولات چشم گیری در حوزه علوم و فنون، حمل و نقل، هوانوردی و نظامی باشد. پایگاه اینترنتی ستاد توسعه فناوری هوا و فضا مرجع مناسبی برای دریافت آخرین خبرهای این حوزه است.

www.aero-space.ir

**فلسفه و راه زندگی از نگاه ملاصدرا**

فراخوان هفدهمین همایش منتشر شد

بنیاد حکمت اسلامی صدرا قصد دارد تا هفدهمین همایش سالانه صدرالمتألهین را با موضوع فلسفه و راه زندگی در خرداد ماه سال آینده برگزار کند. علاقه مندان به حضور در این همایش تا ۲۴ اسفند ماه سال جاری فرصت دارند چکیده مقالات خود را به دبیرخانه همایش ارسال کنند.

www.mullasadra.org

**نگاهی عالمانه به اقتصاد اسلامی**

کتابخانه تخصصی اقتصاد اسلامی

قانون تجارت، بانک و بانکداری، وقف، معاملات و امنیت اقتصادی از جمله موضوعاتی است که در کتابخانه تخصصی اقتصاد اسلامی مطالبی درباره آن ها درج شده است. استفاده از این مطالب می تواند برای علاقه مندان به اقتصاد اسلامی مفید باشد.

islamicconomics.aqlibrary.ir

**همایش بین المللی تجارت و اقتصاد الکترونیکی**

انجمن علمی تجارت الکترونیک ایران

انجمن علمی تجارت الکترونیک ایران در صدد است تا هفتمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی اقتصاد و تجارت الکترونیک را در اردیبهشت ماه سال آینده برگزار کند. اگر علاقه مند به ارسال مقاله جهت شرکت در این همایش هستید می توانید با مراجعه به پایگاه اطلاع رسانی این انجمن اطلاعات بیشتری کسب کنید.

www.ieca.ir

**تالیف شاخص های هفده گانه حوزه جوانان**

پایگاه اطلاع رسانی وزارت ورزش و جوانان

آن طور که معاون جوانان وزارت ورزش و جوانان عنوان کرده است شاخص های هفده گانه حوزه جوانان در این وزارتخانه تالیف شده است. نگاهی به مطالب ارائه شده در پایگاه اطلاع رسانی وزارت ورزش و جوانان اطلاعات بیشتری را در اختیار شما قرار خواهد داد.

http://msy.gov.ir

**به همین سادگی!**

علی رضا مظاهری



وقتی می بینیم که چگونه می توان به سادگی مشکلات را حل کرد اما کسی به فکر نیست، آه از نهادمان بلند می شود و افسوس ها می خوریم! بارها گفته ایم و باز هم می گویم که آئی تی می تواند بسیار ساده مشکلات را حل کند. حقیقتا احتیاجی به گفتن هم نیست چرا که این موضوع بارها به اثبات رسیده است. یکی از مواضعی که آئی تی مانند آب خوردن می تواند مشکلاتش را حل کند خرید بلیت اینترنتی برای مسابقات ورزشی است اما چرا این اتفاق تاکنون نیفتاده است، نمی دانیم. بعد از هر مسابقه ورزشی به خصوص شهرآورد های تهران، داد همه از مشکلات درمی آید که امکانات رفاهی در شب قبل نبوده یا اسکان تماشاگران با مشکل مواجه شده، تامین خورد

و خوراک آن ها پیچیده است و بازار سیاه شکل گرفته و بسیاری از مشکلات دیگر که به سادگی با پیاده سازی سرویس خرید اینترنتی بلیت به ازای هر شماره ملی و رزرو جا و مکان در ورزشگاه، تمام مشکلات حل می شود. علاوه بر این نه کسی پشت درهای بسته می ماند و برآورد مسئولان هم از تعداد تماشاگران برای مهیاسازی امکانات دقیق تر می شود. این کار تنها یک ماه زمان از دو یا سه نیروی متخصص طراحی و پیاده سازی سرویس های اینترنتی می برد و افسوس که هیچ کس به فکر نیست! با این که تاکنون پروژه های عظیم آئی تی بارها اجرا شده اما باور بفرمایید که مسئله خرید اینترنتی بلیت انگشت کوچک سرویس های اینترنتی است.



**آیا نسل جدیدی از شبکه های بیسیم در راه است؟ گوگل آر مایش می کند**

دستگاه های فعلی سازگار نیست. فرکانس های موج حامل برای مخابره داده در این شبکه ۲۴۲۴ تا ۲۶۲۵ مگاهرتز است. یکی از محققین موسسه تحقیقاتی صنعت بیسیم BTIG به نام "والتر بیسیک" می گوید: "استفاده از این بازه فرکانسی که در مناطق پرجمعیت و متراکم به خوبی کار می کند، می تواند از اهمیت زیادی برخوردار باشد، چرا که اخیرا برخی از اپراتورهای موبایل در کشورهای چین، برزیل و ژاپن از این بازه فرکانسی پشتیبانی می کنند. این به این معنی است که به زودی شاهد دستگاه هایی خواهیم بود که با این فرکانس ها سازگار بوده و از آن ها پشتیبانی می کنند".

تا چهارشنبه هفته پیش گوگل از اظهار نظر در این رابطه خودداری کرده بود، بسیاری از پروژه های جدید گوگل مجرمانه هستند و این پروژه نیز از این قاعده مستثنا نشده است. گوگل گفته است که این پروژه ابتدا در ساختمان ویژه ای از این شرکت راه اندازی خواهد شد. بر اساس همین گزارش این ساختمان

محل است که اعضای تیم فیبر گوگل را در خود جای داده است. فیبر گوگل قرار است ابتدا در شهر کانزاس برای شهروندان راه اندازی شود و این شبکه اینترنت پرسرعت را همراه با سرویس های تلویزیونی به مردم ارائه می دهد و مقرر شده تا در آینده در شهرهای دیگر نیز اجرایی شود.

همچنین در مجوزی که گوگل برای استفاده از این بازه فرکانسی گرفته آمده است که این بازه فرکانسی در کنترل شرکتی به نام شرکت Clearwire است. این به این معنی است که این بازه فرکانسی علی رغم فرکانس های موجود در شبکه WiFi به ثبت رسیده است و هر شرکتی نمی تواند از آن استفاده کند اما شرکت های مختلف می توانند از فرکانس های WiFi برای تولید محصول استفاده کنند.

از این جهت احتمال آن می رود که شرکت Clearwire در آن پروژه با گوگل همکاری کرده باشد اما Clearwire نیز تاکنون حاضر به پاسخ در این رابطه نشده است.

هفته گذشته Wall Street Journal در گزارشی اعلام کرد که گوگل قصد دارد شبکه بیسیم آزمایشی را راه اندازی کند که منطقه دفتر این شرکت را واقع در Mountain View در کالیفرنیا پوشش دهد. گفته شده که این شبکه بیسیم قادر به راه اندازی در مناطق متراکم شهری است و افراد می توانند در این مناطق بدون مشکل و با سرعت زیاد، توسط دستگاه های موبایل به وب متصل شوند.

در این گزارش آمده که هفته پیش از آن گوگل در کمیته ارتباطات فدرال، FCC، درخواست مجوز راه اندازی سرویس رادیویی آزمایشی را داده بود که دفاتر اصلی این شرکت را در شعاع ۳ کیلومتری پوشش دهد. این شبکه آزمایشی کوچک، از فرکانس هایی استفاده می کند که در هیچ دستگاه موبایل کنونی برای استفاده از شبکه های بیسیم مانند گوشی ها و تبلت های iPhone و iPad و همچنین دستگاه های آندرویدی یافت نمی شود.

باید گفت که فناوری موجود در این شبکه با

**حسابداری سبیا**  
www.sibaclub.com

- خرید و فروش • چک و بانک • انبار و کالا • سود و زیان
- حقوق و دستمزد • ظاهر زیبا و محیط کاربری ساده
- راهنمای کامل نصب و استفاده از نرم افزار و ...

وعده دیدار: ۹ لغایت ۱۳ بهمن  
نمایشگاه بین المللی کامپیوتر  
سالن فردوسی - غرفه حسابداری سبیا

امور مشتریان: ۰۶ ۲۶ ۶۰۱ - ۰۵۱۱

افتتاح اولین مرکز آموزش برنامه نویسی مبتنی بر سیستم عامل آندروید، لینوکس و اوراکل

شروع ثبت نام ۱۱/۹ الی ۱۱/۲۰ - ۲۳۰ تخفیف ویژه نمایشگاه

ثبت نام اینترنتی  
www.pdr.co.ir

بهره برداری از اولین نرم افزار بخش ویزیت موبیگی (پارویزیت) و اولین سامانه مدیریت پشتیبان و سرویس کار تحت تلفن همراه (پار سرویس)

سامانه ارسال پیام کوتاه انبوه رایگان (ویژه نمایشگاه)

محل دائمی نمایشگاه بین المللی مشهد - سالن بهار

اطلاعات بیشتر ۲۱۶۲ ۱۷۱ ۰۹۲۵ و ۳۱۱ ۸۵ ۰۵۱۱

15th Computer International Festival  
بازار هفتمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر

PDRCOIR  
پارسان داده پرداز ادمان

ORACLE

**تبلیغ در بایت**

نام شما را در یادها ماندگار می کند

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۵۹ | ۰۵۱۱ - ۷۶۸۷۷۵۲

www.ANAT.ir | info@ANAT.ir

دوره دوم ثبت نام ترم پاییز آانات:

دوره جامع برنامه نویسی با فراهم ساختن زمینه کار

دوره OCP (آموزش حرفه ای اوراکل)

دوره آموزش هک اخلاق مدار CEH

دوره آموزش کامل شیرپوینت ۲۰۱۰

انجمن آموزش های تخصصی آانات

برای اطلاع از دوره های آانات  
ایمیل خود را به سامانه زیر SMS کنید!

۳۵۵۵ ۷۹۷۹۷۱

تلفن: ۸۹۳۵۵۰۷  
همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳ ۶۹۶۷

پیشنهاد هفته

همه ابزارهای من

به سادگی تغییرات دشوار را در ویندوز اعمال کنید  
فرض کنید می‌خواهید گزینه جدیدی را در میان گزینه‌های موجود در منوی راست کلیک ویندوز ایجاد کنید.  
در حالت طبیعی انجام این کار بسیار دشوار است و به اعمال تغییرات در رجیستری ویندوز نیاز دارد.  
اما به کمک برنامه‌ای مانند **Uniblue System Tweaker** قادر خواهید بود به سادگی این کار را انجام دهید.  
این تنها یکی از ویژگی‌هایی است که این برنامه می‌تواند به کاربران ارائه کند.  
از جمله دیگر امکاناتی که با نصب این برنامه به کاربران ارائه می‌شود می‌توان به مواردی چون مدیریت شبکه و اعمال تغییرات در آن و همچنین کم و زیاد کردن برنامه‌های فراخوانی شده در زمان بالا آمدن سیستم اشاره کرد.  
لینک زیر اطلاعات بیشتری را درباره **Uniblue System Tweaker** در اختیار شما قرار می‌دهد.

<http://www.7010.ir/news.php?id=125>

Size: 4.6 MB

متنی‌هایی که تماشایی می‌شوند

تبدیل فایل‌های PDF به تصویر

فایل‌های PDF که امروزه مورد استفاده افراد گوناگون از جمله دانشجویان و محققان قرار می‌گیرد دارای یک ایراد بزرگ است. حجم این فایل‌ها گاهی مشکلاتی را برای انتقال آن‌ها از طریق اینترنت ایجاد می‌کنند.  
معمولاً بالا بودن حجم فایل‌های PDF سبب می‌شود شرایط برای **Attach** آن‌ها در سرویس‌های پست الکترونیکی و ارسال آن برای دیگران با مشکلاتی همراه باشد.  
در این شرایط پیشنهاد می‌شود کاربران فایل PDF خود را به تصویر تبدیل کنند تا حجم آن پایین تر بیاید.  
این تبدیل به صورت‌های مختلفی امکان‌پذیر است. یک راه باز کردن فایل PDF در برنامه فتوشاپ است. با انجام این کار صفحات فایل PDF شما به صورت مجزا و با امکان انتخاب صفحه به صفحه نمایش داده می‌شود و شما می‌توانید پس از باز کردن صفحه مورد نظر آن را با پسوند‌های تصویری از جمله **JPG** ذخیره کنید.  
راه دیگر استفاده از نرم‌افزارهای جانبی است که برای انجام این کار به وجود آمده است.  
**AXPDF PDF to Image Converter** از جمله برنامه‌هایی است که برای تبدیل فایل‌های PDF به تصویر ارائه شده است و شما می‌توانید با مراجعه به لینک زیر از این برنامه استفاده کنید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=124>

Size: 2.6 MB

ملزومات تولید محتوای ملی

رشید زارعی



نکته مهم در این زمینه این است که تولید محتوای ایرانی در صورتی می‌تواند مراجعه کاربران به محتوای خارجی را کاهش دهد که قوی، قابل دسترس با هزینه مناسب و متناسب با نیاز کاربر باشد.  
مهم‌تر از تولید محتوا برای فضای مجازی، فرهنگ‌سازی به منظور توجه بیشتر کاربران به مسائل محتوایی است.  
اگر توجه به محتوا در زندگی مجازی و حقیقی کاربران نهادینه شود، بسیاری از مشکلاتی که هم اکنون در فضای مجازی به ویژه در محیط وب با آن مواجه هستیم، از بین خواهد رفت.  
باید پذیرفت که دسترسی به محتوای صحیح در تمامی زمینه‌ها به موفقیت در کارها کمک خواهد کرد.

هفته گذشته اتفاقات مهمی در زمینه تولید محتوا در فضای مجازی رخ داد. از جمله آن‌ها می‌توان به برگزاری همایش محتوای ملی در فضای مجازی و نیز تشکیل جلسه شورای عالی فضای مجازی به منظور تصویب انتقال وظایف و اختیارات دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی در حوزه تولید محتوا، به مرکز ملی فضای مجازی اشاره کرد.  
این مصوبه که وظیفه مرکز ملی فضای مجازی را به مراتب سنگین‌تر از گذشته می‌کند، همت ویژه مسئولان امر را می‌طلبد چرا که توجه به محتوا، نه تنها هم ردیف مسائل زیرساختی و فنی حوزه مجازی مطرح می‌شود بلکه اهمیت بیشتری نسبت به آن‌ها دارد.

کاهش جهانی سرعت و حملات اینترنتی در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۲ آسیا بر خلاف دنیا



سرعت اینترنت روبه‌رو بودند. بر اساس نتایج به دست آمده، ویتنام با کاهش ۲۱ درصدی، افت قابل توجهی از لحاظ سرعت اتصال به اینترنت در کارنامه خود ثبت کرد.  
همچنین سنگاپور، استرالیا، تایلند و ژاپن از کشورهای هستند که در سه ماهه سوم با کاهش سرعت اتصال به اینترنت مواجه شدند.

**چین، رکورددار حملات اینترنتی**  
اگر چه در سه ماهه سوم سال گذشته حملات اینترنتی در اکثر نقاط جهان نسبت به سه ماهه دوم کاهش یافت اما در این مدت حملات اینترنتی در منطقه آسیا و اقیانوسیه ۱۳ درصد افزایش پیدا کرد. گزارش Akamai نشان می‌دهد در بین کشورهای آسیایی، چین بیشترین سهم را از ترافیک حملات اینترنتی دارد به طوری که میزان حملات اینترنتی از چین در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۲ نسبت به سه ماهه دوم، دو برابر شد.

رو به افزایش است و به طور معمول هر سال ۱۱ درصد رشد می‌کند.  
**اینترنت آسیا در سه ماهه سوم ۲۰۱۲**  
در گزارش مربوط به وضعیت اینترنت در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۲، کشورهای کره جنوبی با سرعت ۱۴.۷ مگابیت در ثانیه، ژاپن با ۱۰.۵ مگابیت در ثانیه و هنگ‌کنگ با ۹ مگابیت در ثانیه به عنوان برترین کشورهای دنیا از لحاظ سرعت اتصال به اینترنت معرفی شدند.  
به طور کلی در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۲ سرعت اتصال به اینترنت در بسیاری از کشورها نسبت به سه ماهه دوم سال افزایش داشت. به عنوان مثال اندونزی با رشد ۵۴ درصدی، سرعت ۱.۲ مگابیت در ثانیه را تجربه کرد و سرعت اتصال به اینترنت در تایوان با رشد ۱۶ درصد به ۴.۴ مگابیت در ثانیه و در چین با رشد ۱۱ درصد به ۱.۶ مگابیت در ثانیه رسید. در این میان برخی از کشورهای آسیایی با کاهش

سرعت اتصال به اینترنت در سراسر دنیا، در سه ماهه دوم و سوم سال گذشته کاهش پیدا کرد در حالی که بیشتر کشورهای آسیایی در این فاصله زمانی با بهبود وضعیت اتصال به اینترنت روبه‌رو بودند. همچنین قابل ذکر است که در حال حاضر نیمی از ترافیک حملات اینترنتی مربوط به قاره آسیا می‌باشد.  
**رشد سالانه اینترنت**  
بر اساس گزارش Akamai در خصوص وضعیت اینترنت در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۲ که پنج شنبه هفته گذشته منتشر شد، میانگین جهانی سرعت اتصال به اینترنت با کاهش ۶.۸ درصدی نسبت به سه ماه دوم، به ۲.۸ مگابیت در ثانیه رسید. این گزارش نشان می‌دهد حداکثر سرعت اتصال به اینترنت در میان تمامی آدرس‌های منحصر به فرد اینترنت در یک منطقه جغرافیایی خاص با ۱.۴ درصد کاهش به ۱۵.۹ مگابیت در ثانیه رسید.  
با این حال متوسط سرعت جهانی اتصال به اینترنت

**جهان گستر JahanGostar**

ابزاری دقیق برای ثبت ورود و خروج و محاسبه کارکرد پرسنل

سنسور نوری ضد خش  
نصب و راه اندازی رایگان  
نرم افزار تحت ویندوز رایگان

ساخت ایران  
طراحی نرم افزار بر اساس قوانین کار

۲۴ ماه گارانتی دستگاه  
و سنسور در دسترس

**% تخفیف ویژه % تا پایان بهمن ماه**

مشهد- بلوار سجاد- چهارراه بزرگمهر- مجتمع ایران زمین - واحد ۳۰۴  
تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۷۶۷۲۱-۴ / ۰۹۱۵۶۹۳۰۰۹۱

**آکادمی تخصصی IT گستره دانش**

به روزترین دوره های تخصصی  
**Microsoft , Cisco**  
**تخفیف ۳۳۰ هزار تومانی**  
(ویژه نمایشگاه Comex 2013 فقط تا انتهای بهمن ماه)

۹ الی ۱۳ بهمن ، نمایشگاه بین المللی مشهد  
سالن انوری ، غرفه گستره دانش

**گستره دانش ، متفاوت و پیشرو در آموزش**  
www.gditac.net

مشهد: خیابان دانشگاه ، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶  
کیش: میدان سنایی ، برج IT ، واحد B9 ۰۷۶۴-۴۴۵۵۲۳۳

ترفند ویندوز

## تعیین سطوح دسترسی در ویندوز ۸



ویندوز ۸ نیز همانند نسخه‌های قبلی ویندوز اصول خاصی را برای تعیین سطوح دسترسی در شبکه ارائه می‌کند.

مایکروسافت در ویندوز XP مفهوم Home Group را به وجود آورد و به کاربران خود اجازه داد تا در هنگام اتصال به شبکه‌های مختلف، سطوح دسترسی خاصی را در اختیار دیگر اعضای شبکه قرار دهند. همین مفهوم در نسخه‌های بعدی ویندوز نیز وجود دارد با این تفاوت که جزئیات کار و واسط‌های گرافیکی هر بار با تغییراتی روبه‌رو شده است.

برای دسترسی به واسط Home Group در ویندوز ۸ کلید ترکیبی Window + I را فشار داده تا به Settings بروید. ماوس را به گوشه پایین سمت راست برده و روی گزینه Change PC Settings کلیک کنید. در بخش سمت چپ صفحه فهرستی نمایش داده می‌شود که Home Group در آن قرار دارد. اگر از قبل به یک Home Group متصل شده باشید، نام آن Home Group در این بخش ظاهر می‌شود و شما می‌توانید آن را روشن و خاموش کنید. همچنین اگر Home Group خاصی وجود داشته باشد که شما بتوانید به آن متصل شوید، نام آن در این بخش نشان داده می‌شود. برای این کار کافی است در فیلد کلمه عبور، کلمه عبور را وارد کرده و روی دکمه Join کلیک کنید.

بعد از دسترسی به Home Group می‌توانید فایل‌ها یا پوشه‌های خود را به اشتراک بگذارید. به صورت پیش‌فرض هیچ عنوانی به اشتراک گذاشته نشده است. به عنوان مثال اگر که می‌خواهید موسیقی و تصاویر خود را به اشتراک بگذارید، کافی است روی نوار لغزنده جلوی هر کدام کلیک کرده تا به اشتراک گذاشته شوند. به اشتراک گذاشتن این فایل‌ها همه افرادی که از این Home Group استفاده می‌کنند، به این فایل‌ها دسترسی خواهند داشت.

در بخش Media Device فهرست وسایلی مانند کنسول‌های بازی یا تلویزیون را نمایش می‌دهد که در شبکه قرار گرفته و امکان اجرای محتوای به اشتراک گذاشته شده را دارند. اگر تصمیم گرفتید Home Group را ترک کرده و فایل‌های به اشتراک گذاشته خود را از حالت اشتراک خارج کنید، می‌توانید روی دکمه Leave کلیک کنید.

در صورتی که قصد دارید سطوح امنیتی دقیق‌تری را مبتنی بر نام کاربران شبکه تعیین نمایید، روی پوشه‌ها یا فایل‌های خود در محیط Explorer راست کرده و با انتخاب گزینه Properties به سربرگ Security مراجعه نمایید. این تنظیمات مشابه تنظیمات در ویندوز ۷ است.



## تلفن همراه شما، معرف هویت شما خواهد بود کلمات عبور آینده از نگاه گوگل

گوگل روشی را پیشنهاد می‌کند که هویت واقعی کاربر را با یک سخت‌افزار مانند فلش مموری یا تلفن همراه ترکیب می‌کند.

این اطلاعات ترکیبی، اطلاعاتی منحصر به فرد هستند که حتی خود کاربر نیز از ماهیت آن‌ها بی‌اطلاع است. این اطلاعات نشان می‌دهد دارنده این دستگاه چه کسی است.

سیستم احراز هویت دو گامی پیشنهاد می‌کند کاربر ابتدا با وارد کردن نام کاربری و اتصال معرف هویت سخت‌افزاری، به مرحله بعدی که ورود کلمه عبور است برود. در واقع این روش کلمه عبور مرسوم را حذف نمی‌کند، بلکه یک روش امنیتی تقویت یافته به آن می‌افزاید.

یکی از ایرادهای بزرگ این روش امنیتی در این موضوع است که نمی‌توان مردم جهان را مجبور کرد که برای ورود به سایت‌های اینترنتی حافظه فلش خریداری کنند.

گوگل با توجه به رشد فراگیر تلفن‌های هوشمند پیشنهاد می‌کند به جای حافظه‌های فلش از تلفن‌های هوشمند استفاده شود.

این تلفن‌های هوشمند می‌توانند از طریق NFC یا بلوتوث هویت خود را به رایانه‌ها اعلام کنند. اگر چه همچنان باید به این نکته توجه کرد که بسیاری از رایانه‌های امروزی به بلوتوث یا NFC مجهز نیستند.

گوگل معتقد است اگر چه هنوز ظرفیت کامل برای اجرای سریع این روش امنیتی به وجود نیامده است اما تا چند سال دیگر این روش به عنوان مرسوم‌ترین روش برای حفظ امنیت کاربران به کار گرفته خواهد شد.

کسری پاک‌نیت

روش‌های امنیتی دیگری برای حفظ اطلاعات کاربران خود است.

جدیدترین راهکار امنیتی این شرکت که در قالب یک مقاله مورد تأیید IEEE منتشر شده است، روش‌های حداقل دو گامی را برای احراز هویت کاربران پیشنهاد می‌کند.

گوگل معتقد است که در هیچ یک از روش‌های امنیتی مبتنی بر کلمه عبور، این اطمینان حاصل نمی‌شود که وارد کننده کلمه عبور، دقیقاً صاحب حساب کاربری است. کلمه عبور هر اندازه که پیچیده یا طولانی باشد، باز هم می‌تواند به وسیله شخص دیگری دزدیده شود.

همین نگاه باعث شد تا گوگل روش امنیتی ترکیبی کلمات عبور و شماره تلفن همراه را در حساب‌های کاربری خود و به طور اختیاری به کاربران خود ارائه کند. در این روش کاربر بعد از وارد کردن کلمه عبور یک پیامک از گوگل دریافت می‌کند. این پیامک حاوی رمز موقت دومی است که تنها برای یک بار در اختیار او قرار می‌گیرد و با استفاده از رمز دوم می‌تواند فرآیند ورود به حساب کاربری خود را کامل نماید.

این سبک احراز هویت ایمن‌تر است اما به طور دائم هزینه زیادی را برای ارسال میلیون‌ها پیامک یا برقرار تماس تلفنی به شرکت گوگل تحمیل می‌کند. تماس‌هایی که خیلی از آن‌ها بین‌المللی است و اصلاً برای گوگل ارزان تمام نمی‌شود.

این جاست که گوگل روش‌های مبتنی بر سخت‌افزار را بیشتر می‌پسندد. سخت‌افزاری که همانند تلفن همراه به طور دائم در اختیار صاحبش باشد و در عین حال برای نشان دادن هویت واقعی کاربر خود، نیاز به ارتباطی خارج از بستر اینترنت نداشته باشد.

در اوایل سال ۲۰۱۱ حملات بی‌سابقه‌ای علیه سایت‌های بزرگ و پربیننده اینترنتی جهان صورت گرفت؛ حملاتی که بیش از یک سال ادامه یافت و سایت‌هایی مانند یاهو و سونی و گوگل را قربانی خود آثار به جای مانده خود کرد.

در این میان سونی بیش از دیگران آسیب دید و بخش اعظم اطلاعات خصوصی مشتریان این شرکت در اختیار سارقان اطلاعات قرار گرفت. این اطلاعات شامل نام، آدرس، شماره تماس و شماره حساب بانکی مشتریان شبکه سونی بود، در حالی که سونی تضمین کرده بود که ارائه این اطلاعات به این شرکت تحت هیچ شرایطی به انتشار این اطلاعات منتهی نخواهد شد که شد.

شکایت‌های گوناگونی از سونی صورت گرفت، چرا که این شرکت نتوانسته بود اطلاعات شخصی کاربران خود را حفظ نماید.

جدیدترین اخبار حاکی از این موضوع است که شرکت سونی توسط دولت انگلستان ۲۵۰ هزار پوند جریمه شده است و البته هنوز تعداد شاکلی در کشورهای دیگر بسیاری.

این جاست که باید دوباره به آینده غیرقابل پیش‌بینی نگرست و از عواقب وحشتناک حملات اینترنتی بیشتر ترسید.

گوگل به عنوان بزرگ‌ترین سرویس‌دهنده خدمات اینترنتی در جهان بیش از دیگران از این چنین اتفاقاتی می‌ترسد.

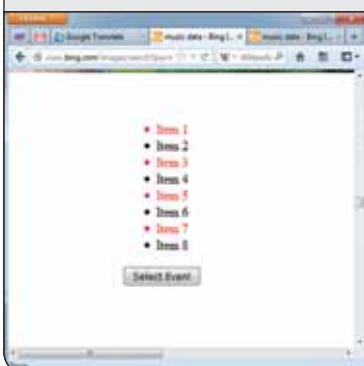
حساب کاربری گوگل با نزدیک به ۲ میلیارد کاربر آندرویدی، صدها میلیون کاربر Gmail و Youtube بزرگ‌ترین محل تجمع اطلاعات شخصی در جهان است و گوگل برای حفظ این اطلاعات واقعا احساس نگرانی می‌کند و به همین دلیل دائما به دنبال ابداع

ترفند جاوا اسکریپت

## انتخاب‌گر عناصر با اندیس فرد (قسمت دوم)

```
</ul>
<input type="button" value="Select Even!" id="btnSelect" />
<script language="javascript">
$("#btnSelect").click(function () {
$(ul li:even).css('color', 'red'); });
</script> </body> </html>
```

حسام الدین عباسی



در شماره قبل با انتخاب‌گر با کمک اندیس فرد آشنا شدید. در این شماره با ارائه مثالی با این انتخاب‌گر بیشتر آشنا خواهیم شد. در مثال زیر با کلیک دکمه، عناصر فرد یک کنترل UL به رنگ قرمز در خواهند آمد.

```
<html>
<head>
<script src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul id="mainUI">
<li>Item 1</li>
<li>Item 2</li>
<li>Item 3</li>
<li>Item 4</li>
<li>Item 5</li>
<li>Item 6</li>
<li>Item 7</li>
<li>Item 8</li>
```

ترفند وب

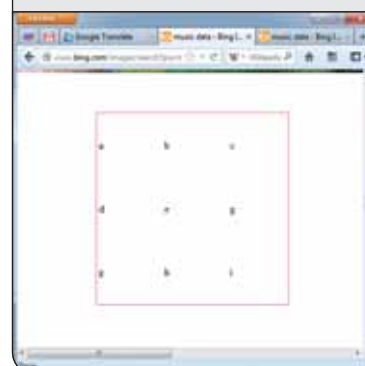
## ایجاد حاشیه‌های متنوع در HTML (قسمت دوم)

در شماره قبل حالت‌های مختلف خصوصیت Border برای کنترل جدول (Table) گفته شد. همچنین در مثال ارائه شده مشاهده کردید چگونه جدولی که دارای حاشیه‌ای خارجی و به رنگ قرمز است ترسیم کردیم. امکان ترسیم حاشیه برای کنترل‌های HTML، با اضافه شدن ساختارهای CSS شکل دیگری به خود گرفت. تا قبل از CSS تنها امکان اضافه کردن حاشیه برای کنترل جدول وجود داشته اما پس از این ویژگی برای تمام کنترل‌ها قرار داده شد. با کمک یک دستور CSS به شکل زیر، می‌توانیم یک حاشیه برای جدول مورد نظرممان ایجاد کنیم.

style="border:solid 1px red"

به روش فوق، جدول شماره قبل به این شکل تغییر خواهد کرد.

```
<html>
<head> </head>
<body >
<table style="border:solid 1px red" width=300 height=300>
<tr>
<td >a</td>
<td>b</td>
<td>c</td> </tr>
<tr>
<td>d</td>
```



شهروند الکترونیک

سامانه ملی قوانین جمهوری اسلامی ایران



این روزها موضوع قانون اساسی کشور به بحث داغ مسئولان دولت و نمایندگان مجلس تبدیل شده است. به گونه‌ای که در بسیاری از جلسات کارشناسی که به صورت مناظره و با حضور نمایندگان ۲ قوا در صدا و سیما برگزار می‌شود هر دو نماینده استدلال‌های خود را به ماده‌ای از قانون اساسی ارجاع داده و بر آن تاکید می‌کنند.

این موضوع سبب شده است تا قانون اساسی به یکی از موضوعات داغ رسانه‌های دیداری، شنیداری و نوشتاری کشور تبدیل شود.

در این بین ما نیز بنا را بر این گذاشتیم تا از ستون شهروند الکترونیک کمی پا را فراتر گذاشته و به عنوان یک هم‌وطن الکترونیک، زمینه‌ای را فراهم کنیم تا شما عزیزان بتوانید با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران بیشتر از آن چه که می‌دانید، آشنا شوید.

پایگاه قوانین و مقررات

یکی از جامع‌ترین پایگاه‌های اطلاع‌رسانی که می‌تواند در این زمینه برای شما عزیزان کاربردی باشد سامانه ملی قوانین جمهوری اسلامی ایران است که زیر نظر معاونت حقوقی ریاست جمهوری فعالیت می‌کند.

در این سامانه علاوه بر متن کامل قانون اساسی کشور، قوانینی چون متن کامل قانون مجازات اسلامی، قانون تجارت و همچنین آیین‌نامه‌های داخلی مجلس و دولت درج شده است.

بخش دیگری از این سامانه که مرور مطالب درج شده در آن برای شما مفید خواهد بود بخش مربوط به طرح‌ها و لوایح مجلس و دولت است. در این بخش نیز تمامی طرح و لوایح پیشنهادی نمایندگان دولت و مجلس درج شده است.

شایان ذکر است بر اساس اطلاعات موجود در فایل راهنمای سامانه ملی قوانین این سامانه کلیه قوانین و مقرراتی را که به تصویب مراجع ذیصلاح همچون شورای عالی انقلاب، مجمع تشخیص مصلحت نظام، شورای اقتصاد، شورای عالی بیمه و شورای عالی اداری رسیده است، منتشر می‌کند.

در پایان باید به این نکته اشاره کنیم که شما عزیزان می‌توانید با مراجعه به این سامانه به آدرس

www.dotic.ir

از سرویس جست‌وجوی آن نیز استفاده کرده و در آن به دنبال موضوع‌های مورد علاقه خود بگردید.

درخواست حزب دموکرات آمریکا برای حمایت از حامیان اینترنتی اواما جنگ انتخاباتی متن‌باز همچنان ادامه دارد



طراحان لینوکس سوزه روی انحصاری بودن زمینه استفاده از این توزیع است.

مت اسی بر این باور است که وجود برخی محدودیت‌های نرم‌افزاری برای استفاده از سوزه روی ابزارهای جدیدی که امروزه به‌طور چشمگیر مورد استفاده کاربران قرار می‌گیرد، سبب شده است تا میزان تمایل مخاطبان به استفاده از این توزیع سیری نزولی داشته باشد.

البته او معتقد است مشخص بودن چارچوب عملکرد سوزه می‌تواند به عنوان یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد این توزیع مورد توجه کاربران قرار بگیرد اما متاسفانه بازارهای تبلیغاتی آن قدر گسترده شده است که اجازه نمی‌دهد چنین تفکری در میان کاربران رشد کند و به همین دلیل است که شرکتی مانند گوگل که سیستم‌عامل آندروید خود را به عنوان پرطرفدارترین سیستم‌عامل حال حاضر تلفن‌های همراه و تبلت‌ها به جامعه کاربران معرفی کرده است می‌تواند روزبه‌روز به تعداد کاربران خود بیفزاید.

این در حالی است که بسیاری از کارشناسان ایرادهای فنی متعددی را به این سیستم‌عامل وارد دانسته‌اند اما بازار پر هیاهوی تبلیغات و سلطه خبری قدرت‌های تبلیغاتی امکان توسعه و گسترش سایر سیستم‌عامل‌های متن‌باز را نمی‌دهد و این موضوع می‌تواند سبب فروپاشی و نابودی سیستم‌عامل‌هایی مانند توزیع سوزه لینوکس شود.

با تمامی این اوصاف آن چه مشخص است این است که در حال حاضر توسعه‌دهندگان لینوکس سوزه در شرایط بحرانی امروز و فردای این توزیع قرار گرفته‌اند و نمی‌دانند که می‌توانند آینده‌ای را برای این توزیع متصور باشند یا خیر.

مصطفی عبدالمهی

از فناوری متن‌باز در راستای حفظ محیط زیست و کاهش آلودگی هواست.

شرکت EarthTechling که در زمینه حفظ محیط زیست و توسعه فناوری‌های پاک فعالیت می‌کند به تازگی نوعی مولد برق خودرو طراحی کرده است که می‌تواند برق مورد نیاز در خودروها را به سادگی تولید کرده و انگیزه استفاده از خودروهای برقی را افزایش دهد.

مدیران این شرکت اعلام کرده‌اند که آمادگی دارند تمامی اطلاعات و کدهای نرم‌افزاری دستگاه‌های مرتبط با این پروژه را به صورت رایگان و بر اساس قوانین و استانداردهای متن‌باز در اختیار متقاضیان قرار دهند تا شاید این اقدام آن‌ها مسیری را برای حفظ محیط زیست و کاهش میزان آلودگی‌های زیست محیطی ناشی از سوخت خودروها فراهم سازد.

آیا سوزه به آینده امیدوار است؟

اما موضوع دیگری که برای طرح در این هفته انتخاب کرده‌ایم به اخبار توزیع لینوکس سوزه مرتبط است.

بر اساس تحلیلی که یکی از کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات انجام داده است، در طول ۷ سال گذشته میزان جست‌وجوی عبارت SUSE در اینترنت با کاهش چشمگیری مواجه شده است که این موضوع آینده این توزیع لینوکس را با خطرات و تهدیدهای جدی روبه‌رو کرده است.

«مت اسی» که به عنوان مدیر واحد برنامه‌ریزی شرکت 10gen فعالیت می‌کند در گزارشی تحلیلی به بررسی این موضوع پرداخته است.

به اعتقاد او دلیل اصلی این کاهش مخاطب تمرکز

اگر به خاطر داشته باشید در شماره‌های گذشته به این موضوع اشاره کردیم که رییس جمهور آمریکا در تبلیغات انتخاباتی خود که چند ماه پیش برگزار شد تلاش کرد تا از فناوری متن‌باز در پیاده‌سازی بخشی از اهداف تبلیغاتی خود استفاده کند.

کارشناسان، این شیوه تبلیغاتی را موثر و تاثیرگذار ارزیابی کرده و این گونه عنوان کردند که استفاده از فناوری متن‌باز در طراحی نرم‌افزارهایی که برای این موضوع طراحی شده بود کمک شایانی به موفقیت‌آمیز بودن آن کرده است.

حال با گذشت چند ماه از انتخابات آمریکا و پیروزی اواما در این انتخابات، اعضای حزب دموکرات این کشور که به عنوان حامیان اواما شناخته می‌شوند معتقدند او باید در حمایت از کاربران اینترنتی که در ماه‌های گذشته از او حمایت کرده‌اند اقدامی انجام دهد. البته در این میان موضوع دیگری نیز وجود دارد و آن این‌که گروهی بر این باورند که نرم‌افزار متن‌بازی که برای جلب حمایت‌های مادی از سوی حامیان اواما طراحی شده بود ممکن است مورد سوءاستفاده گروه‌های خاص قرار بگیرد و به همین دلیل باید برنامه‌ریزی دقیقی برای مدیریت آن انجام شود. در خبرهای مربوط به این حوزه این گونه آمده است که حزب جمهوری خواه آمریکا نیز با تشخیص این‌که یکی از رمزهای موفقیت اواما در انتخابات اخیر استفاده از فناوری‌های نوین و فضای مجازی بوده تلاش می‌کنند از هم‌اکنون طرح‌هایی را در این زمینه مورد بررسی قرار دهند.

تولید مولد برق متن‌باز خودرو

یکی دیگر از خبرهایی که شاید شنیدنش برای شما خوانندگان عزیز جالب باشد مرتبط با استفاده

سایت آگهی‌ها:  
**www.7010.ir**

تلفن پذیرش آگهی:  
**۷۰۱۰**  
بیکه‌دایگان

## جاده ها هوشمند می شوند

که با توجه به ترافیک جاده ای ایجاد می شوند، تطبیق می دهند و این فناوری های داده های مفیدی را از این وضعیت ها به دست آورده و آن ها را در اختیار ماشین سوارهایی که در این مسیرها در حال حرکت هستند، قرار می دهند. کارشناسانی که به اجرای این طرح اصرار دارند آن را پروژه ای برای تست تمامی فناوری های جدید می دانند و از نظر آن ها بزرگراه های هوشمند با استفاده از فناوری ها و ابزارهایی مانند سنسورها، دستگاه های ذخیره کننده و انتقال دهنده های انرژی قادر خواهد بود که برق مورد نیاز خود و وسایل نقلیه عبوری را هم تامین کند. اما به صورت خاص ۵ فناوری اصلی برای به کار گیری در این بزرگراه ها شناسایی شده اند که بد نیست شما هم با آن ها آشنا شوید. در ادامه به معرفی این فناوری ها خواهیم پرداخت.

هوشمند در سطح جهانی ممکن است که در نگاه اول امکان پذیر نباشد اما شرکت هلندی Studio Roosegaarde که این طرح را داده و همچنین شرکت Heijmans که به عنوان فراهم کننده زیر ساخت های حمل و نقل فعالیت می کند، با همکاری هم تصمیم به معرفی و اجرای این پروژه دارند و جالب است که بدانید در این زمینه بسیار خوش بین هستند و این اطمینان را داده اند که به زودی این طرح به صورت جهانی در خواهد آمد و کشورهای پیشرفته اجرای آن را در اولویت برنامه های خود قرار خواهند داد. در مورد بزرگراه هوشمند تعریفی وجود دارد که به این شکل است. یک بزرگراه هوشمند شامل مجموعه ای از فناوری های تعاملی خواهد بود که این فناوری ها به صورت خودکار خود را با وضعیت های مختلفی

همیشه از زمان های قدیم آلمانی ها تبحر ویژه ای در صنعت خودرو سازی داشته و لوکس ترین و پیشرفته ترین خودروها به کمپانی های این کشور تعلق داشته است. در زمینه جاده سازی و ساخت بزرگراه ها هم اوضاع به همین منوال بوده و آن ها از بقیه مردم جهان تا حدودی بهتر و جلوتر بوده اند. اما این بار طرح جدیدی که در این رابطه پیشنهاد شده به مردم این کشور تعلق ندارد و این هلندی ها هستند که صحبت هایی در زمینه اجرای طرح بزرگراه های هوشمند داشته اند. البته طرحی که در این زمینه پیشنهاد شده هنوز راه زیادی دارد تا به مرحله اجرا برسد و شاید بتوان گفت که هنوز بسیاری از فناوری هایی که پیش نیاز اجرای آن هستند، وجود ندارند اما کارشناسان هلندی با جدیت در حال کار روی آن هستند. اجرای وسیع طرح بزرگراه های



# از بزرگراه های هوشمند تا خ

گلسا ماهیان



کاملاً محسوس است که سرعت پیشرفت فناوری در برخی از شاخه ها بسیار بیشتر از سرعت انسان ها برای همگام شدن با آن است. شاید شما هم این حس را تجربه کرده باشید که هر چه قدر هم بخواهید با فناوری های می کنید اما نمی توانید اطمینان داشته باشید که ماه بعد باز هم گوشی تلفن شما مطابق با آخرین فناوری های روز است و مسلماً گزینه های بسیار بهتر و پیشرفته تری از آن وجود دارد که شما دوست دارید آن ها را داشته باشید. مفاهمی مانند طرح بزرگراه های هوشمند یا خودروهای بدون راننده، مدت زمان بسیاری است که در ذهن کارشناسان این شاخه وجود دارد و این که تا چه اندازه به مرحله پیاده سازی این طرح ها نزدیک شده ایم چیزی مواردی مانند تعداد تصادفات جاده ای کاسته شود، به طور حتم کاملاً بسیار مهمی در این زمینه خواهد بود. در موضوع ویژه این هفته در مورد جاده های هوشمند و خودروهای هوشمند صحبت خواهیم کرد و این که چه شرکت ها

علاقه مندان به تجهیزات صوتی با کیفیت نام کمپانی Bang & Olufsen را بسیار شنیده اند و با کار خوب این شرکت آشنایی دارند و علاوه بر این از قیمت های بسیار بالای محصولات این شرکت هم اطلاع دارند. این شرکت به تازگی در یکی از جدیدترین پروژه های خود اعلام کرده است که تصمیم دارد با Audi و Fraunhofer همکاری نزدیکی داشته باشد و به گونه ای وارد صنعت اتومبیل شود. این شرکت در همین رابطه یک طرح مفهومی یک ماشین با مدل audi Q7 را با یک سیستم صوتی خاص ارائه کرده است که

بحث خودروهای بدون راننده خیلی وقت است که میان کمپانی های مختلف مطرح شده است اما هنوز به صورت جدی این دسته از خودروها مورد استفاده قرار نگرفته اند. شرکت خودروسازی آتودی، چند هفته پیش از یک خودروی بدون راننده با نام AV رونمایی کرد. این خودرو در ظاهر تفاوت زیادی با اتومبیل های معمولی ندارد اما سیستم جدیدی با نام piloted driving روی آن نصب شده است که برای پارک خودرو به صورت خودکار و هوشمند مورد استفاده قرار می گیرد. عملکرد این سیستم را با یک مثال به شکل واضح تری برایتان توضیح خواهیم داد. فرض کنید که برای خرید یک به فروشگاه رفته اید و بعد از این که خریدتان به اتمام رسید تصمیم بر این می گیرید که سوار اتومبیل خود شوید. در این لحظه است که این سیستم شما را شگفت زده خواهد کرد زیرا تنها با نصب یک اپلیکیشن روی تلفن هوشمند خود می توانید از آن

## پارک خودرو، بدون راننده



های رنگی با کیفیت بالا هم وجود دارند، علاوه بر این موارد یک سیستم رادار ۳۶۰ درجه LIDAR هم در این سیستم تعبیه شده است که می تواند یک تصویر کلی از اتفاقات اطراف را برای سیستم هوشمند موجود تهیه کند. این سیستم هوشمند قادر است که موانع را به آسانی از فاصله ۲۰ متری تشخیص دهد. البته باید گفت که در حال حاضر این ماشین هنوز آماده نشده است و بیشتر در قالب یک پروژه تحقیقاتی ظاهر شده و تا به بازار آمدن آن راه زیادی در پیش رو است. به هر حال تمامی کمپانی های بزرگ خودرو سازی دوست دارند که به هر طریقی که شده به صنعت خودروسازی هوشمند وارد شوند و سعی بر این دارند که با استفاده از سیستم ها و اپلیکیشن های هوشمند یا با استفاده از سخت افزارهای متفاوت به این راه ورود پیدا کنند. شرکت گوگل هم همچنان در حال تست اتومبیل های بدون

به یک سیستم مدیریت ایمنی ترکیبی تجهیز شده است. این سیستم قادر است که ترکیبی میان امواج میلیمتری و دوربین استریو برقرار کرده و به این ترتیب مکمل خوبی برای توانایی و مهارت رانندگان در این زمینه باشد. این سیستم که A PCS نام دارد می تواند به خوبی تصادف و برخوردهای احتمالی خودروها به یکدیگر را قبل از این که وقوع پیدا کنند، تشخیص داده و محل آن ها را هم شناسایی کند. بعد از شناسایی هم امکانات ویژه ای را در اختیار سرنشینان قرار می دهد، به عنوان مثال می تواند کشتی اولیه در کمربندها را بیشتر کند و در صورت امکان به صورت خودکار ترمز را هم فعال کند. به این ترتیب تا حد بسیار زیادی از شدت تصادف و برخورد ماشین ها با یکدیگر یا برخورد ماشین با عابر پیاده کاسته خواهد شد. علاوه بر این موارد این سیستم به GPS هم مجهز شده است و در ساختار آن دوربین

این روزها شرکت گوگل ادعای زیادی در مورد اتومبیل های بدون راننده اش دارد اما به دلیل این که همه شرکت ها در حال پیشرفت هستند، نباید رقبایش را در این زمینه دست کم بگیرد و برعکس باید همیشه آمادگی یک رقابت جدی در این زمینه را داشته باشد. در سال های گذشته شرکت های زیادی به بازار اتومبیل های هوشمند علاقه نشان داده اند و در حال حاضر تعداد شرکت هایی که در این زمینه فعالیت دارند رو به افزایش است. یکی از این کمپانی ها لکسوس است که به تازگی با رونمایی از LIDAR beaming LIDAR ۰۰h.LS۶۰۰ وارد این عرصه شده و حرف هایی برای گفتن دارد. شرکت لکسوس اعلام کرده است که با این محصول جدید خود قادر است که تا حد بسیار زیادی ترافیک را کنترل کرده و گرهای کور ترافیکی را باز کند. اتومبیل جدید لکسوس







فناوری که با نام **Dynamic Paint** معرفی شده است در حقیقت یک سنسور حساس به دما است. در مورد کاربرد آن باید گفت در شرایطی که عادی است و جاده در حالت نرمالی قرار دارد، طرح های کف جاده که مربوط به این فناوری می شوند، نامرئی خواهند بود اما در زمانی که دما به میزان قابل توجهی افت داشته باشد و خطراتی مانند یخ بستن در سطح جاده وجود داشته باشد، این طرح ها قابل مشاهده خواهند شد و شما نمادهای مختلفی را خواهید دید که برای مسائل مختلف به شما هشدارهای مورد نیاز را می دهند. به عنوان نمونه اگر سطح جاده لغزنده باشد یا یخ زده باشد این نمادها به صورت دانه های برف روی سطح جاده نمایش داده خواهند شد.



## روشنایی در سطح جاده

یکی از فناوری هایی که تاکید زیادی روی آن شده است فناوری است که باعث می شود سطح جاده در طول شب روشن باشد. حتماً به حال در شب رانندگی کرده و این حس را تجربه کرده اید که برای حدس زدن مسیر جاده و دیدن آن به صورت واضح نیاز است چشم خود را تنگ کنید. در بزرگراه های هوشمند وضع تا حدود فرق خواهد کرد و خطوط راهنمای کنار و وسط مسیر در طول روز روشن تر خواهند بود و در طول شب تا ۱۰ ساعت می توانند آن نور را پس داده و به صورتی درخشان باقی بمانند. به این ترتیب رانندگی در شب در کنار جاده ها با فاصله بسیار کم نصب شوند و می توان با فاصله بیشتری آن ها را داشت. مسلماً تصور رانندگی در شب در جاده ای که سطحش روشن است، بسیار لذت بخش خواهد بود.

## نورهای تعاملی

چراغ های نصب شده در طول مسیرهای جاده ای انرژی زیادی را مصرف می کنند و هزینه آن ها هم زیاد است. برای همین کارشناسان همیشه به دنبال راه حلی بوده اند که تعداد این چراغ ها را کم کرده و حتی جایگزینی برای آن ها پیدا کنند. فناوری "نورهای تعاملی" گزینه دومی است که در پروژه بزرگراه های هوشمند، به آن توجه ویژه ای شده است. کارشناسان این طرح تصمیم دارند که سنسورهای ویژه ای را در کنار مسیر جاده ها نصب کنند که خود جاده بتواند به کمک آن ها به صورت هوشمند آمدن ماشین ها را تشخیص دهند. این ترتیب با رسیدن خودرو، چراغ های کنار جاده هم در فاصله ای جلوتر از آن روشن شده و میزان نور آن ها هم با نزدیک تر شدن خودرو افزایش پیدا می کند. به این ترتیب دیگر نیازی نیست که این چراغ ها به صورت دائم با یک میزان روشنایی ثابت، روشن باشند و حتی در زمانی که در جاده ماشینی حرکت نمی کند هم به همین میزان نوردهی داشته باشند. در فناوری نورهای تعاملی، پس از عبور خودرو، چراغ ها هم آرامی نور خود را کم خواهند کرد تا خاموش شوند و به این ترتیب این چراغ ها در مسیرهایی که خلوت تر هستند، تنها در زمان هایی روشن خواهند بود که اتومبیلی در جاده در حال حرکت باشد. به نظر می رسد که این راه باعث کاهش بسیاری از هزینه ها شده و در صورت اجرا شدن مشکلات زیادی از میان برداشته شود. البته به دنبال نورهای تعاملی نام فناوری دیگری به نام "نمادهای تعاملی" هم مطرح می شود. این

# خودروهای بدون راننده

روز حرکت کنید باز هم به نوعی از آن ها عقب خواهید ماند. به عنوان نمونه ممکن است که بخواهید از آخرین فناوری های تلفن همراه استفاده کنید و به این منظور یک اسمارت فون مطابق با آخرین فناوری های روز خریداری کنید. این ماجرا در شاخه های دیگری هم به چشم می خورد که کاربردی تر است. خوشبختانه چند وقتی است که حضور پر رنگ فناوری های نوین را در صنعت خودروسازی و در مواردی که مربوط به حمل و نقل است، مشاهده می کنید. این است که وابسته به میزان پیشرفت فناوری ها در این شاخه است. همیشه تصادفات جاده ای ترسناک بوده و باعث از بین رفتن جان تعداد زیادی از افراد می شوند، اگر بشر بتواند فناوری را به گونه ای به این شاخه وارد کند تا از این زمین به حریفی برای گفتن دارند. اگر به رانندگی و تجربه کردن رانندگی با خودروهای هوشمند علاقه دارید در ادامه با ما باشید تا چشم اندازی از آینده بزرگراه ها، خیابان ها و خودروهای هوشمند داشته باشید.

شگفت انگیز اعلام نشده است. فکر می کنید چند نفر حاضر باشند به دنبال این سیستم قدرتمند و بسیار گران قیمت برای ماشین هایشان باشند؟

## استودیو دیجیتال در خودرو



شما هم به گوش دادن موسیقی درون ماشین خود علاقه دارید باید بدانید که بعد از این که یک بار این سیستم را تست کردید دیگر حاضر نخواهید شد که از اسپیکرهای استاندارد امروزی استفاده کنید زیرا در نظر آن بسیار بی کیفیت خواهند بود. این تیم از ۲۳ اسپیکر با کیفیت و قدرتمند در نقاط مختلف اتومبیل استفاده کرده اند تا بتوانند قدرت صوتی ۱۵۰۰ وات را برای خودرو فراهم کنند. تمامی صداها با استفاده از این سیستم بسیار دقیق، واضح و کاملاً رسا خواهند بود اما هنوز چیزی در مورد زمان عرضه یا قیمت نهایی این سیستم صوتی

بسیار بلند یا صدایی کنترل شده، دقیقاً همانند یک استودیو ضبط موسیقی را شبیه سازی کنید. بسیاری از افراد به این علاقه دارند که در هنگام رانندگی موسیقی مورد علاقه خود را گوش کنند و این کار به آن ها آرامش عجیبی را می دهد، برای این دسته از افراد این سیستم صوتی پیشرفته حکم طلا را خواهد داشت. سیگنال های ورودی به اسپیکرهای این سیستم بر پایه دانش صدا - روانشناسی، به صورت کاملاً هوشمند تنظیم شده است و سرشنینان خودرو یک صدای سه بعدی واقعی را در این سیستم تجربه خواهند کرد. اگر

CES ۲۰۱۳ هم عرضه شد. از مهم ترین ویژگی های به کیفیت بسیار بالای سیستم صوتی آن اشاره کرد. **Bang & Olufsen** اعتقاد دارند که این طرح مفهومی بزرگ در راستای صدای درون خودروها تبدیل شود و آنها را متحول خواهد کرد. دانش گسترده مهندسان این به کار گرفته شده است که کنترل صدای درون ماشین ممکن صورت گیرد به گونه ای که بتوانید یک صدای



فناوری وابسته به فناوری های دیگر است و بخش بزرگی از آن مربوط به حسگرهایی می شود که در منطقه پارک اتومبیل نصب می شوند. زیرا در صورتی که این حسگرها در آن منطقه نصب نباشند، اتومبیل شما قادر نخواهد بود که مسیر خود را پیدا کند. اما به هر صورت برای مواردی مانند پارک اتومبیل در پارکینگ منزل یا محل های عمومی مانند هتل ها یا فروشگاه های زنجیره ای به آسانی می توان از این سیستم استفاده کرد. از این سیستم برای اولین بار در نمایشگاه CES ۲۰۱۳ رونمایی شد و تست این خودرو در لاس وگاس صورت گرفته است. افرادی که همیشه برای پیدا کردن جای پارک مشکل دارند و یا حتی از پارک کردن بدشان می آید و دوست ندارند که مدت زمان زیادی را سر این مسئله صرف کنند، با ورود این خودرو به بازار می توانند خیالی آسوده داشته باشند و از این به بعد پارک اتومبیلشان را به خود اتومبیل بسپارند.



ده کنید. برای این کار کافی است با استفاده از اپلیکیشن مربوط به سیستم و با فشردن تنها یک دکمه منتظر بمانید تا اتومبیل شما به آن بیاید و شما را سوار کند. این طرح بسیار شگفت انگیز است و است که بدانید که این فرآیند به صورت برعکس هم قابل انجام یعنی این امکان وجود دارد که شما از ماشینتان پیاده شوید و آن را به خودکار به منطقه پارک اتومبیل ها بفرستید. البته باید گفت که این

حالی در جاده ها و خیابان ها بدون راننده، حرکت کرده اند و هیچ تصادفی را در این مسیرها نداشته اند. گوگل اعلام کرده است که این رکورد جدیدی است که به این شرکت تعلق دارد و مسلماً به این زودی ها کسی نمی تواند این رکورد را بشکند. البته همچنان گوگل در حال تست و ایجاد تغییرات در جهت بهبود این سیستم است. مدیران این پروژه در گوگل اعتقاد دارند که رانندگی خودکار سیستم آن ها در شرایط ترافیکی مختلف مورد تست قرار گرفته است و سیستم رایانه ای راننده تا به این جای کار بسیار خوب عمل کرده و همین موضوع باعث شده که تصادفی در این میان وجود نداشته باشد اما هنوز هم نمی توان گفت که این سیستم به صورت ۱۰۰ درصد ایمن است و نیاز به تست های بیشتری دارد. خودروهای بدون راننده گوگل با ترکیب اطلاعات **Google Street View**، هوش مصنوعی و



م جلب باشد که بدانید تا به این جای کار ۲۰ هزار مایل یعنی ۴۸۲ هزار کیلومتر را در

تست کند تا در این زمینه به اطمینان بیشتری برسد.

تعدادی دوربین اتومبیل را کنترل می کنند و در تمامی این تست ها یک راننده پشت فرمان اتومبیل بوده است تا در صورتی که نیاز بود کنترل خودرو را در دست بگیرد. فعلاً گوگل تصمیم دارد که این سیستم را در جاده های برفی و ناهموار هم

بازار

برگزاری نمایشگاه تخصص می خواهد

مهدی غیبی

سلام به همه بایتهای عزیز این روزها نمایشگاه کامکس مشهد در جریان است. نمایشگاهی که هر سال به امید بهتر شدن در سال آینده با شعار رنگارنگ مسئولان و آرزوی دلسوزان تمام می شود و متأسفانه در سال بعد به همان شیوه قبل یا در برخی از موارد بدتر به اجرا گذاشته می شود. گویا برگزاری نمایشگاه برای مسئولان مربوطه علی السویه است و سنت شده است که هر سال نیز برگزار شود. حال به چه کیفیتی؟ مهم نیست. متأسفانه همیشه در برگزاری نمایشگاه به یک سوال مهم پاسخ در شانی داده نمی شود و آن این که اساس برگزاری نمایشگاه چیست؟ خروجی برگزاری نمایشگاه چه باید باشد؟ این سوالها بخشی از سوالهای مرتبط با برگزاری یک نمایشگاه است. حال این که در بین نمایشگاههای برگزار شده تا کنون کدام یک از این سوالها و به چه نحو پاسخ داده شده است اما به زعم و تجربه خود می گویم که حقیقتا پاسخ مناسبی برای این موضوع داده نشده است.

دلیل این امر نیز نگاه نادرست به برگزاری نمایشگاه تخصصی است. در حال حاضر برگزار کننده نمایشگاه کامپیوتر هر سال، مجموعه نمایشگاه بین المللی مشهد است. در این بین سازمان نظام صنفی و دیگر حوزههای صنفی رایانه نیز در برخی از جلسات هماهنگی شرکت می کنند اما آیا برگزاری نمایشگاه تخصصی نباید به طور کامل در اختیار حوزه تخصصی خود باشد؟ و به صرف همین چند جلسه کفایت می کند؟ مشخص است که برگزاری نمایشگاه تخصصی نیاز به تخصص مربوطه دارد. نکته اینجاست که دید مدیریت نمایشگاه بین المللی در مرحله اول تجاری است نه تخصصی، زمانی که دید برگزار کننده تجاری باشد به طور حتم کیفیت به حاشیه می رود و اولویت آن است که متراژ در نظر

گرفته شده برای نمایشگاه به فروش برسد و همچنین فضای تبلیغات پر شود. این همان دید تجاری است، البته به این نوع نگاه ابرادی وارد نیست چرا که موارد عنوان شده بخشی از برگزاری نمایشگاه است اما نه همه آن. پس باید به نوعی حرکت کرد که علاوه بر تحقق حوزههای مالی نمایشگاه، بقیه موارد و از همه مهمتر کیفیت برگزاری آن نیز حفظ شود. موضوع بعدی که به آن توجه خاصی نمی شود ایجاد انگیزه و شایسته سالاری منطقی برای شرکت کنندگان است. با توجه به دید تجاری موجود در برگزاری نمایشگاه حضور تمام شرکتها بدون در نظر گرفتن علت حضور و نوع ارائه خدمات به یک قیمت و یک تیپ امکانات است.

حالت این بین شرکتها نوبیا اما صاحب ایده و خلاقیت که عمدتا تمکن مالی ندارند به نمایشگاه نمی آیند.

هر چند که هر سال بخشی از بدنه دولتی آنها را در قالب شرکتها نوبیا با تخفیف وارد نمایشگاه می کند اما ورود به همان بدنه با مشکلاتی همراه است که بسیاری تن به ورود به آن را نمی دهند. پس بهتر است نمایشگاه به صورت مستقل برای این گونه شرکتها امکانات جدایی داشته باشد و از طرفی برای شرکتهایی که با آوردن ایدهها و فناوریهای جدید به نمایشگاه باعث بالا رفتن اعتبار تخصصی نمایشگاه می شود شرایط مناسبی را در نظر بگیرد.

نکات بسیاری در باب برگزاری بهتر نمایشگاه وجود دارد که در این مجال جایی برای گفتن تمام آنها نیست اما اگر به همین موارد اندک توجه شود بسیار اتفاق بزرگی خواهد بود البته اگر بشود.

به امید برگزاری نمایشگاهی تخصصی و در شان کامکس با یک متولی متخصص.

ارزان قیمت این روزها



این روزها در پی نوسان شدید قیمت دلار باز فهرستهای چند قیمتی و در برخی موارد فهرستهایی که جلوی قیمت قطعه کلمه «تمام شد» درج می شود، رونق یافته است. اندک نوسانی یک موج عظیم در قیمتها راه می اندازد. با این که نوسانها هم پایین می آید و هم بالا اما قیمت بازار همیشه روبه بالاست و متأسفانه نسبت به کاهش قیمتها واکنش نشان نمی دهد. در این شماره سعی کرده ایم یک سیستم قیمت پایین را به شما معرفی کنیم که البته تضمینی هم برای ماندن قیمت سیستم به همین میزان عنوان شده نمی دهیم. هر چند که قیمت واقعی این سیستم بسیار پایین تر از این رقم نهایی است.

۳/۳۰۰/۰۰۰ ریال	Monitor: LG 19" E1941S LED
۱/۳۵۰/۰۰۰ ریال	MotherBoard: ELITE A780LM-M2
۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال	CPU: 3.0 AM3 2MB 250 BOX
۴۷۰/۰۰۰ ریال	RAM: 2GB Apacer 1333
----	VGA: O.B.
۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال	HDD: 500GB Seagate 16MB
۵۷۰/۰۰۰ ریال	Power: PASCAL 300W
۴۰۰/۰۰۰ ریال	Case: CAPRIS
۶۲۰/۰۰۰ ریال	ODD: LITEON 22X BOX
۲۸۰/۰۰۰ ریال	Keyboard: MEVA MAK 3200
۱۴۰/۰۰۰ ریال	Mouse: Genius XScroll PS2
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

۱۰/۶۸۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

آیا امکان ارتقاء کارت گرافیک لپ تاپ وجود دارد؟ از چه کارتی باید استفاده کرد و قیمت آن چه قدر است؟

منظور از کارت گرافیک در لپ تاپها یک تراشه نصب شده روی مادربرد است و برخلاف تصور یک کارت فیزیکی جداگانه وجود ندارد. از این رو در برخی موارد امکان ارتقاء آن وجود ندارد و در برخی موارد این کار به صرفه نخواهد بود. چرا که اولاً در زمان تغییر تراشه احتمال آسیب دیدن برد وجود دارد و دوماً تراشه بعدی بسیار گران قیمت خواهد بود. با این توضیح ارتقاء کارت گرافیک در لپ تاپ امر معمولی نیست خلاف آن چه که در مورد سیستمهای رومیزی مرسوم است.

سلام به تازگی ویندوز ۷ نصب کردم. کارت شبکه (LAN) لپ تاپم مشکلی نداشت اما بعد از به روز رسانی ویندوز، کارت شبکه دچار مشکل شد و دیگر نمی توان از

طریق کابل به اینترنت متصل شد. چه طور می توان به روز رسانی کارت شبکه را بازیابی کرد و آن را به روز اول برگرداند.

درایور پورت اتترنت یا همان Lan بعد از به روز رسانی ویندوز بنا به هر دلیلی از کار افتاده یا آسیب دیده است. باید به CD مادربرد مراجعه کنید و در آن جا درایور Ethernet را نصب کنید. اگر CD مربوطه را نداشتید باید به سایت سازنده دستگاه مراجعه کنید و در قسمت دانلود و پشتیبانی با وارد کردن مدل دقیق دستگاه درایور مربوطه را دانلود کنید. در سایت از هر قطعه ممکن است که چند نسخه درایور وجود داشته باشد که شما بهتر است بالاترین نسخه آن را به لحاظ تاریخ انتخاب و دانلود نمایید. از گذشته شما این طور برمی آید که پیش از این ویندوز هفت نداشتهاید. ممکن است که درایور کارت شبکه شما با ویندوز هفت سازگار نباشد. باید این نکته را هم بررسی کنید.

چگونه یک منبع تغذیه مناسب انتخاب کنیم؟

چند نکته ساده که باید در مورد پاورها بدانیم



تأمین می کند. همین کارتها در حالت چپش چندگانه Cross Fire یا SLI به اتصالات دیگری (ترکیب از هر دو اتصالات ۶ یا ۸ پینی) احتیاج دارند که این مورد لزوماً در هر پاور ارزان قیمتی دیده نمی شود. توجه به راندمان پاور می تواند شما را از پرداخت هزینه اضافی جهت انرژی اتلاف شده نجات دهد. راندمان در حقیقت نسبتی از توان ورودی به توان خروجی است. در مسیر ورود انرژی تا خروج انرژی از پاور، مقداری از این انرژی به صورت گرمایی یا الکترومغناطیسی اتلاف می شود. به طور کلی، توصیه می شود از پاورهای با راندمان بالاتر از ۷۰ درصد استفاده کنید، چرا که رایانهها پرمصرف هستند و بخش قابل توجهی از هزینههای برق را شامل می شوند. خنک کنندههای پاور را نیز از قلم نیندازید. اگر خواهان یک پاور کم صدا هستید، از پاورهایی که یک فن ۱۲ یا ۱۴ سانتی متری روی خود دارند، استفاده نمایید. ولی بهترین و مناسبترین روش جهت تخلیه هوای گرم داخل پاور، استفاده از دو فن ۸ سانتی متری است که یکی در جلوی پاور و دیگری در پشت پاور قرار می گیرد؛ اگر چه این دو فن در مجموع صدای بیشتری تولید می کنند.

در این صورت باید پاور رایانه شما خروجی مناسب انرژی برای آن قطعه خاص داشته باشد. اگر چه بیشتر قطعات عمومی بازار استانداردهای خاصی دارند و پاورهای معمول نیز می توانند خروجی مورد نیاز آنها را تأمین کنند اما لزوماً همیشه این گونه نیست. برای مثال اتصال جداگانه برخی از کارتهای گرافیکهای حرفه ای در حالت معمولی احتیاج به اتصالات خاص ۶ یا ۸ پینی دارند که برق آنها را فارغ از اتصال PCI-e

نیاز به انرژی در سایر قطعات مشخص شود و سپس پاوری انتخاب گردد که بتواند به سادگی توان مورد نیاز را تأمین نماید. پاوری که خریداری می کنید با تواناییهای مادربرد شما هماهنگی داشته باشد به همین دلیل قبل از خرید پاور، نوع و مدل مادربرد خود را مشخص و بر اساس آن اقدام به خرید پاور مناسب کنید. بهتر است توان پاوری که انتخاب می کنید حداقل ۲۰ تا ۳۰ درصد بالاتر از حداکثر توان مورد نیاز سیستم شما باشد. شاید نخواهید در آینده، قطعه ای با توان بیشتر به رایانه بیفزایید. گاهی برخی از قطعات خاص به پورتهای انرژی خاص نیازمند هستند.

پاور یا منبع تغذیه در رایانه، تأمین کننده انرژی و برق مصرفی اجزای مختلف آن است. بنابراین مانند موتور ماشین اهمیت ویژه ای دارد. بدون وجود یک منبع تغذیه مناسب و خوب، بهترین قطعات هم کارایی مناسبی نخواهند داشت. انتخاب یک پاور مناسب از مهم ترین مراحل ساخت یک سیستم جدید است. پاورها یا منابع تغذیه که از آنها با عنوان PSUها هم نام برده می شوند، برق شهری را به جریان مستقیم تبدیل می کنند. یک منبع تغذیه علاوه بر ایجاد ولتاژهای مختلف از طریق خروجیهای گوناگون، وظیفه تداوم سرویس و تأمین توان مصرفی هر پورت را نیز برعهده دارد؛ وظیفه ای که کیفیت و راندمان انجام آن تفاوت اصلی و مهم ترین علت اختلاف قیمت بین بزرگان این کلاس و برندهای گمنام را تعیین می کند. این قطعه مهم معمولاً در حین انتخاب قطعات و در کنار گزینش برترین پردازنده، رم و کارتهای گرافیک معمولاً به فراموشی سپرده شده می شود؛ جایی که بسیاری از کاربران حتی پاور سیستم خود را به صورت تک انتخاب نکرده و به جای تحقیق پیرامون این قطعه حیاتی ساعتها می تازند و صرف انتخاب ظاهر کیس دستگاه می نمایند؛ کیسی که معمولاً پاور ناشناخته ای نیز به همراه آن ارائه می شود. انتخاب این پاورها در دراز مدت می تواند خسارتهایی جدی برای رایانه به همراه داشته باشد. در انتخاب یک پاور خوب باید به چه نکاتی توجه کرد؟ پاور باید آخرین قطعه ای باشد که انتخاب می شود، زیرا ابتدا باید میزان

یادداشت

■ وحید صفایی

## الگوی صحیح تجارت را بیاموزیم

تفاوت قائل می‌شود. خدمات نسل سوم می‌تواند اینترنتی با سرعت ۸ مگابیت به کاربران ارائه دهد اما این شرکت به کاربران دائمی خود پهنای باند یک مگابیت و به کاربران اعتباری پهنای باند ۵۱۲ کیلوبیت ارائه می‌کند.

این شرکت زمان سختی را پشت سر گذاشته است و به لطف ارفاق‌های دولتی هنوز هم در دوره انحصار به سر می‌برد و با الگوی تجاری غلطی که در پیش گرفته است، دوران خوشی را نمی‌توان برایش متصور بود.

به تازگی وزارت ارتباطات آماری از سهم سرانه پهنای باند کشور ارائه کرده است که در آن سهم هر ایرانی ۹ کیلوبیت است. البته این میزان سرانه نسبت به سال قبل جهشی بیش از دو برابر داشته است اما چگونه می‌توان در کشوری که به قبول وزارت ارتباطات ۴۲ میلیون کاربر اینترنت دارد به این چنین رقمی افتخار نمود؟ در حالی که پهنای باند سرانه بیشتر کشورهای در حال توسعه صدها برابر بهتر از شرایط ماست و گاهی حتی به مگابیت ارائه می‌شود، ما چه الگویی برای توسعه و تجارت کشورمان در پیش گرفته‌ایم که به این وضعیت دچار شده‌ایم؟ فروش قطره‌ای اینترنت همان الگوی ناصحیح و اشتباهی است که رگولاتوری با قوانین دست و پاگیرش به PAPها تحویل کرده است تا به جای پهنای باند، به مردم حجم بفروشند. PAPها و ISPها نیز به جای این که با یکدیگر به رقابت بپردازند در ادامه دادن به این روال علیه خودشان متحد شده‌اند تا برای همیشه به الگوی ناصحیح تجارتشان ادامه دهند و البته این شرکت‌ها به خوبی می‌دانند که به ۴۲ میلیون ایرانی اینترنت نمی‌فروشند و اگر به این عدد رویایی نزدیک هم شده بودند، نام مدیران آن‌ها در میان ثروتمندترین ایرانی‌ها قرار داشت. باید از خودمان بپرسیم که چه زمانی تجارت را خواهیم آموخت؟

حتی خیلی از نوجوان‌ها و جوان‌های امروزی هم روزهایی را به خاطر دارند که سیم‌کارت تلفن همراه تا ۲ میلیون تومان هم خرید و فروش می‌شد، در حالی که آن روزها با این مبلغ می‌شد اتومبیل خرید! علی‌رغم این که بعد از آن سال‌ها قیمت سیم‌کارت دائما و با شیب تندی کاهش یافت، درآمد ارائه‌دهندگان خدمات تلفن همراه دائما افزایش یافت؛ به طوری که این روزها رسماً سیم‌کارت رایگان است و طرح‌های یکی بختر چند تا بیه، آن قدر فراوان است که کسی برای سیم‌کارت ارزشی قائل نیست اما درست در همین بازار رایگان سیم‌کارت، اپراتورهای تلفن همراه پردرآمدترین شرکت‌های ایرانی هستند و بیشترین مالیات را پرداخت می‌کنند.

برای اپراتورها فروش سیم‌کارت دو میلیون تومانی سود واقعی نبود و نیست بلکه بالا بردن تعداد مشترکان سودآور است و این یعنی الگوی صحیح تجارت. حال باید پرسید که آیا برای یادگرفتن الگوی صحیح تجارت همیشه باید خودمان تجربه کسب کنیم؟ متأسفانه ما در حوزه تجارت بسیار عقب‌تر از کشورهای پیشرفته هستیم و شرکت‌هایی در جهان هستند که به تنهایی چند ده برابر کل درآمد کشور ما درآمدزا هستند و چه بسا در بازه‌هایی از زمان درآمد آن‌ها حتی از قاره آفریقا نیز بالاتر رفته است. در حال حاضر مردان آی‌تی در صدر فهرست ثروتمندان جهان قرار دارند. شرکت‌های تولیدکننده سخت‌افزار، نرم‌افزار، اینترنتی و ارائه‌دهندگان خدمات تلفن همراه و اینترنت برترین برندها را از آن خود کرده‌اند و روزبه‌روز الگوهای جدیدی برای تجارت ارائه می‌کنند که درآمدشان بیشتر و بیشتر شود و ما حتی خوب تقلید کردن را هم نیاموخته‌ایم.

به عنوان مثال شرکت رایتل سطح ضعیفی از خدمات نسل سوم می‌کند و میان کاربران دائمی و اعتباری خود

CPU

INTEL 3.4 i5-3570K/6MB	۷۶۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.2 i3-2120/3MB	۴۰۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 3300 BOX FM1 2.5	۱/۴۵۰/۰۰۰ ریال
AM3 2MB 250 BOX 3.0	۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.6 G550/2MB	۱/۵۵۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۱/۰۶۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	۱/۵۵۰/۰۰۰ ریال
XFX GT620 1GB DDR3 64bit	۱/۸۵۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	۳/۳۰۰/۰۰۰ ریال
XFX G210 1GB DDR3 64bit	۱/۰۶۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	۲/۷۰۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-M12	۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال
GIGA H77-DS3H	۳/۷۰۰/۰۰۰ ریال
GIGA Z77X-UD3H	۸/۹۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS P8H61M LX	۲/۳۰۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 480A-EU	۱/۵۳۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 530A-EU	۱/۶۷۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600 A	۲/۱۳۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 380A-HE	۱/۰۶۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۴۲۰/۰۰۰ ریال
2GB KingMax 1333	۴۲۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۸۲۰/۰۰۰ ریال
4GB KingMax 1333	۸۲۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer Sodimm 1333	۸۰۰/۰۰۰ ریال

Key board

Genius KB - 110X PS2	۲۵۰/۰۰۰ ریال
KB&MOUSE KM-110X PS2	۳۵۰/۰۰۰ ریال
MEVA MOU 3180	۱۴۰/۰۰۰ ریال
Genius NETScroll USB	۱۶۰/۰۰۰ ریال
MEVA MAK 3150	۲۶۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ به تازگی زمانی که سیستم را روشن می‌کنم، پشت سر هم Reset می‌شود و فقط تصویر اول بایوس به نمایش در می‌آید. مشکل از کجاست؟

۰۹۱۵۰۰۰۸۴۳۶  
دوست عزیز به طور معمول این مشکل از ناحیه دو قطعه یعنی رم و پردازنده سر می‌زند. شما ابتدا رم را بررسی کنید که مشکلی در آن وجود نداشته باشد. به احتمال زیاد هم مشکل از رم باشد. به طور معمول زمانی که رم دچار مشکل از جمله سوختگی شده باشد، سیستم به صورت مداوم Restart می‌شود. بهتر است رم را با یک رم سیستم دیگر بررسی کنید. اگر مشکل برطرف نشد باید سراغ پردازنده بروید. ابتدا فن آن را بررسی کنید که بدون مشکل کار کند و بعد از آن خود پردازنده را بررسی کنید. ممکن است به علت از بین رفتن خمیر سیلیکون بین Heat Sink و پردازنده، دمای پردازنده به درستی از آن گرفته نشود که بهتر است این مورد را هم کنترل کنید.

■ سلام منظور از حافظه کش پردازنده چیست؟ چه کاربردی دارد؟ آیا راهی برای فهمیدن مقدار آن وجود دارد؟

۰۹۳۵۰۰۰۷۷۲۳  
کش پردازنده، یک حافظه با ظرفیت محدود ولی با سرعت بسیار بالاست که درون پردازنده قرار دارد. پردازنده برای پردازش داده‌هایی که از رم دریافت می‌کند نیاز به اطلاعاتی در مورد آن‌ها دارد. پردازنده این اطلاعات یا احیاناً خود دیتا را که قرار است برای مدت مشخصی پردازش شوند از رم به حافظه موقت خودش (Cache) انتقال می‌دهد و چون سرعت این حافظه به مراتب از رم سریع‌تر است در سرعت پردازش تاثیر بسزایی دارد. پردازنده‌ها بسته به مدل معمولاً چند ردیف Cache دارند که L1، L2 و L3 نام‌گذاری می‌شوند. برای فهمیدن این مقدار کافی است سری به مشخصات سیستم در منوی کامپیوتر خود بزنید یا از طریق اعلام بایوس به مقدار آن پی ببرید.

کاملترین مجموعه فلش، مموری | فانتزی و کلاسیک  
hp | Silicon Power | PNY | Apacer | TOSHIBA | Cymex

# ماجیان

فروش ویژه دانشجویان  
دانش آموزان و اساتید محترم دانشگاه

فقط به مدت ۷ روز

فلش	ظرفیت مموری	ظرفیت هارد اکسترنال
۱۱۰۰۰	2G ۸۰۰۰	500G call
۱۳۰۰۰	4G ۹۰۰۰	750G call
۱۸۰۰۰	8G ۱۵۰۰۰	1000G call
۳۲۰۰۰	16G ۳۰۰۰۰	2000G call
۶۲۰۰۰	32G ۵۸۰۰۰	3000G call

بلوار سجاد | ابتدای خیابان بهار | پاساژ بهار | طبقه منهای یک  
حاجان: ۰۹۱۵۸۹۰۵۶۳۳ - ۷۶۲ ۷۴ ۳۸

## مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایفت**  
۰۵۱۱۷۶۸۷۷۵۲  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



پرسش از شما پاسخ از ما

برنامه Folder Colorize چیست و کاربرد آن را در ویندوز ۸ توضیح دهید.

۰۹۱۵۰۰۰۴۳۱۹

یکی از مواردی که باعث خستگی تصویری در کاربران می شود رنگ یکنواخت پوشه ها است و همان طور که می دانید به صورت پیش فرض هم گزینه ای برای تغییر رنگ پوشه ها در ویندوز وجود ندارد. Folder Colorize نام برنامه ای است که با استفاده از آن می توانید به راحتی و تنها با چند کلیک رنگ پوشه ها را در ویندوز ۸ تغییر دهید. شما می توانید از این برنامه بسیار کاربردی در ویندوز ۸ بهره ببرید. بعد از نصب برنامه، روی پوشه مورد نظر خود راست کلیک کرده و از زیر منوی Colorize رنگ مورد نظر خودتان را انتخاب کنید تا روی پوشه اعمال شود. همچنین شما می توانید با استفاده از گزینه Restore Original Color رنگ پوشه را به حالت اولیه خود برگردانید. اگر می خواهید رنگ های بیشتری را انتخاب کنید روی گزینه Colors کلیک کنید تا پنجره Select Folder Color را مشاهده کنید. توجه داشته باشید که این برنامه کاملا رایگان است و تنها زمانی که برای اولین بار برنامه را اجرا می کنید باید آدرس ایمیل خودتان را وارد کنید تا برنامه فعال شود. همچنین بعد از تغییر رنگ پوشه ها پیامی به معنای تایید این کار برای شما نمایش داده خواهد شد.

درای خلاص شدن از نمایش دوباره این پیام تیک گزینه - "Don't show this message again" را بزنید. برنامه Folder Colorizer با ویندوز XP، ویندوز ویستا، ویندوز ۷ و ویندوز ۸ سازگار است.

لطفا توضیح دهید که چگونه می توان User Account Control را در ویندوز ۸ غیرفعال کرد؟ آیا فعال بودن UAC می تواند در امنیت سیستم موثر باشد یا خیر؟

۰۹۳۶۰۰۰۹۸۱۲

همان طور که می دانید User Account Control یا همان UAC با محدود کردن برنامه ها سطح امنیتی محیط ویندوز را افزایش می دهد. به طور کلی UAC باعث می شود تا تنها کاربرانی که مجوز لازم را دارند برنامه ها را اجرا کنند. این ویژگی اولین بار در ویندوز ویستا معرفی شد اما هنوز هم بسیاری از کاربران دوست ندارند برای اجرای هر برنامه ای یک پیام را مشاهده کنند.

UAC شامل ۴ حالت است و شما می توانید با انتخاب هر حالت مشخص کنید در چه زمان هایی پیام UAC برای کاربران نمایش داده شود. اگر حالت Always Notify را انتخاب کنید تقریباً برای اجرای هر برنامه ای پیام UAC و اجازه دسترسی به شما نمایش داده خواهد شد اما اگر می خواهید UAC را غیرفعال کنید حالت Never Notify را انتخاب کنید و اگر فکر می کنید که با انجام این کار UAC را به طور کامل غیرفعال کرده اید باید بدانید که حالت Never Notify فقط پیام های UAC را حذف کرده و دیگر نمایش نخواهد داد اما در پشت صحنه هنوز هم UAC اجرا می شود و از دسترسی های غیرمجاز جلوگیری خواهد کرد. البته گفته می شود مایکروسافت از طریق رجیستری راهی برای متوقف کردن کامل UAC قرار داده است.

لطفا توضیح دهید که چگونه می توان حالت نمایش گروهی ایمیل ها در برنامه Mail ویندوز ۸ را از بین برد؟

۰۹۳۵۰۰۰۹۸۷۲

در ویندوز ۸ اپلیکشنی به نام Mail وجود دارد که امکان مدیریت ایمیل های دریافتی و ارسال را به شما می دهد. به طور پیش فرض در این اپلیکشن حالتی به نام Group View یا نمایش گروهی فعال است که کلیه ایمیل های دریافتی و ارسال را یک شخص خاص را در قالب یک گروه نمایش می دهد. این ویژگی در عین حالی که می تواند بسیار کاربردی باشد می تواند برای برخی کاربران آزاردهنده هم باشد. با استفاده از روش زیر می توانید حالت مشاهده گروهی ایمیل ها را در ویندوز ۸ از بین ببرید.

برای این منظور ابتدا از صفحه Start وارد اپلیکشن Mail شوید. سپس کلیدهای ترکیبی Win+I را فشار داده و Settings را انتخاب کنید تا وارد تنظیمات مربوط به این اپلیکشن شوید. اکنون Options را انتخاب نمایید. حال کافی است گزینه Group Messages by Conversation را روی Off تنظیم کنید. با این کار حالت نمایش گروهی ایمیل ها در اپلیکشن Mail غیرفعال خواهد شد.

لطفا توضیح دهید که چگونه می توان پیام های Action Center را در محیط ویندوز ۸ غیرفعال کرد؟

۰۹۳۸۰۰۰۰۱۹۰

در روش زیر به نحوه غیرفعال کردن پیام های آزاردهنده Action Center در ویندوز ۷ و ۸ خواهیم پرداخت.

ابتدا باید وارد محیط Action Center در Control Panel ویندوز شوید. در ویندوز ۸ نیز در صفحه Start عبارت Action Center را وارد کرده و Enter بزنید. در پنجره Action Center در Control Panel، از قسمت سمت چپ پنجره روی Change Action Center Settings کلیک نمایید. در این صفحه می توانید تنظیم کنید که پیام های مربوط به هر مورد به صورت یک پیام اطلاع رسانی یا بالون پیام نمایش داده شود یا خیر. با برداشتن تیک تمام گزینه ها و فشردن دکمه OK دیگر خبری از این پیام ها نخواهد بود.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



حتما تا به حال برایتان پیش آمده است که دوست داشته باشید روی فیلم ها و فایل های ویدئویی که دارید، تغییراتی را ایجاد کنید. به عنوان مثال بریدن یا جدا کردن قسمتی از فیلم ها یا کلیپ های شخصی جزو مواردی است که همیشه متقاضیان زیادی داشته است. خوب است بدانید که برای انجام این دسته از کارها هم می توانید با استفاده از نرم افزارهایی که برای آن وجود دارد، مستقل شده و نیازی به دیگران نداشته باشید. این هفته نرم افزاری با نام MAGIX Movie Edit Pro معرفی می کنیم که یکی از دقیق ترین ابزارهای ویرایش فایل های ویدئویی به حساب می آید و این کار را با بهره گیری از افکت های قابل تنظیم و منحصر به

تدوین گر تصاویر خود باشید

فرد خود به بهترین شکل ممکن انجام می دهد. البته در کنار تمامی امکانات پیشرفته ای که در قالب این برنامه در اختیار شما گذاشته می شود، باید بدانید که این ابزار یکی از بهترین و آسان ترین گزینه در میان نرم افزارهایی است که در این شاخه وجود دارند. به عنوان نمونه انجام برش های دقیق، ایجاد افکت های خاص و قابلیت ۳ بعدی نمودن تصاویر و در کنار ساخت تراک های صوتی از ویژگی های کلیدی این نرم افزار به حساب می آید. اگر به انیمیشن کردن فیلم ها علاقه دارید حتما کار با محیط این برنامه را برای یک بار هم که شده تجربه کنید زیرا با کمک این ابزار می توانید منوهای انیمیشن ایجاد کنید. اگر در کار ساخت و تولید DVD های مختلف هستید هم باز این نرم افزار به کار شما خواهد آمد و شامل نمونه های مختلفی از منوهای DVD می باشد که در هنگام طراحی و ساخت DVD می توانید از آن ها استفاده کرده و کار خود را به یک کار کاملا حرفه ای تبدیل کنید. اگر فکر می کنید که این نرم افزار تنها جنبه تخصصی دارد و برای کارهای آسان تر نمی توان از آن استفاده کرد سخت در اشتباه هستید. شما می توانید به آسانی فیلم های خانوادگی خود را با این ابزار تغییر داده و هر افکتی را که مناسب دیدید، روی آن ها به اجرا در آورید و به این وسیله دوستان و اعضای خانواده خود را شگفت زده کنید. حتی می توانید انیمیشن های جذاب و با کیفیتی را

فرد خود به بهترین شکل ممکن انجام می دهد. البته در کنار تمامی امکانات پیشرفته ای که در قالب این برنامه در اختیار شما گذاشته می شود، باید بدانید که این ابزار یکی از بهترین و آسان ترین گزینه در میان نرم افزارهایی است که در این شاخه وجود دارند. به عنوان نمونه انجام برش های دقیق، ایجاد افکت های خاص و قابلیت ۳ بعدی نمودن تصاویر و در کنار ساخت تراک های صوتی از ویژگی های کلیدی این نرم افزار به حساب می آید. اگر به انیمیشن کردن فیلم ها علاقه دارید حتما کار با محیط این برنامه را برای یک بار هم که شده تجربه کنید زیرا با کمک این ابزار می توانید منوهای انیمیشن ایجاد کنید. اگر در کار ساخت و تولید DVD های مختلف هستید هم باز این نرم افزار به کار شما خواهد آمد و شامل نمونه های مختلفی از منوهای DVD می باشد که در هنگام طراحی و ساخت DVD می توانید از آن ها استفاده کرده و کار خود را به یک کار کاملا حرفه ای تبدیل کنید. اگر فکر می کنید که این نرم افزار تنها جنبه تخصصی دارد و برای کارهای آسان تر نمی توان از آن استفاده کرد سخت در اشتباه هستید. شما می توانید به آسانی فیلم های خانوادگی خود را با این ابزار تغییر داده و هر افکتی را که مناسب دیدید، روی آن ها به اجرا در آورید و به این وسیله دوستان و اعضای خانواده خود را شگفت زده کنید. حتی می توانید انیمیشن های جذاب و با کیفیتی را

http://magix-movie-edit-pro.en.softonic.com/

اقداماتی که می تواند عمر CD ها و DVD ها را افزایش دهد

عمر لوح های فشرده در دستان شماست



گوشه لباس و یا دستمال کاغذی معمولی است. البته معمولاً این افراد بعد از مدتی با دیدن خش هایی که روی شیشه عینک ایجاد می شود به اشتباه خود پی می برند اما دیگر برای جبران دیر شده است. برخی کاربران رایانه نیز چنین رفتاری را برای تمیز کردن لوح های فشرده خود به کار می برند و با دیدن لکه روی CD و یا DVD به سرعت آن را با لباس و یا دستمال کاغذی نامرغوب تمیز می کنند. بدون شک اگر این کاربران می دانستند که سطح داخلی لوح های فشرده از شیشه عینک بسیار حساس تر است و مطمئناً با این روش آسیب های عمیق تری به CD و یا DVD وارد می شود دست به چنین کاری نمی زنند. پیشنهاد می شود برای این کار نیز از دستمال های نرم و مرطوب و یا اسپرهای تمیز کننده ویژه استفاده کنید.

خارج کردن لوح ها از رایانه  
نکته دیگری که برای افزایش طول عمر لوح های فشرده به شما پیشنهاد می کنیم این است که سعی کنید در صورتی که به CD یا DVD خود نیازی ندارید آن را از درایو مربوطه در رایانه خارج کنید. حتما در زمان روشن شدن رایانه و یا باز شدن صفحه My Computer متوجه شده اید که درایو CD شما شروع به چرخیدن می کند. این چرخش بی دلیل سبب کاهش طول عمر لوح های فشرده خواهد شد. بنابراین آن را از درایو مربوطه خارج کنید.

مصطفی عبدالمطلبی

مبتدیان

که این اقدام می تواند CD و DVD شما را خراب کند. بهترین راه این است که از کاورهای کاغذی و یا پلاستیکی جداگانه برای نگهداری لوح های فشرده خود استفاده کنید. البته مطمئناً استفاده از کیف های مخصوص نگهداری لوح های فشرده نیز به افزایش طول عمر آن ها کمک خواهد کرد.

روان نویس های نامهربان  
نوشتن اطلاعات مربوط به لوح های فشرده روی سمت بیرونی آن بسیار مهم و با اهمیت است زیرا شما را از سردرگمی های بعدی برای یافتن آن چه می خواهید نجات می دهد اما این که از چه ابزاری برای نوشتن روی CD و DVD استفاده می کنید از آن مهم تر است. خودکارها و روان نویس های متنوعی که در بازار موجود است و هر روز از آن ها استفاده می کنید ممکن است برای نوشتن روی هر کاغذی مناسب باشد اما شاید استفاده از آن ها برای نوشتن روی لوح های فشرده نتیجه خوبی به همراه نداشته باشد و سبب آسیب دیدن آن ها شود. پیشنهاد می شود برای این کار از ماژیک های مخصوص نوشتن روی لوح های فشرده که در اغلب فروشگاه های لوازم تحریر موجود است استفاده کنید.

لوح فشرده از عینک حساس تر است  
بسیاری از افرادی که عینک به چشم دارند به رفتار غلطی عادت کرده اند و آن تمیز کردن شیشه عینک با

نرم افزار همراه

نرم افزار همراهی که این بار به شما معرفی می کنیم مربوط به سبک موسیقی می باشد و مخصوص افرادی است که علاوه بر گوش دادن به موسیقی های مختلف، آثار یک خواننده و یا یک گروه را دنبال می کنند و همیشه به اطلاعات دقیق یک موسیقی اهمیت می دهند.

در هر فایل موسیقی Tag های مختلفی وجود دارد که نمایانگر شناسنامه آن آهنگ است که از مهم ترین های آن ها می توان به نام آلبوم، زمان تولید و خواننده آهنگ آن اشاره کرد که به آن ها ID Tag می گویند.

خیلی وقت ها اتفاق افتاده است که شما به یک آهنگ زیبا گوش می دهید و دوست دارید تا دیگر آثار خواننده را نیز دنبال کنید اما از جایی که اصلا نام خواننده را نمی دانید، این موضوع شما را کلافه می کند. اینجا است که برنامه Droid3Tagger به کمک شما می آید.

این نرم افزار توسط شرکت Boolean Tech برای سیستم عامل اندروید نسخه 2.2 به بالا عرضه شده است. نسخه ای که به بررسی آن می پردازیم ویرایش 0.1.9 برنامه است.

این برنامه به صورت کاملا خودکار Tag های هر آهنگ را تشخیص می دهد و آن ها را روی موسیقی اعمال می کند و ویرایش شان می کند. اگر قبلا از این

حرفه ای گوش دهید!



نوع برنامه ها استفاده کرده باشید حتما نام برنامه های Shazam، Musixmatch و Soundhound را شنیده اید اما این برنامه بسیار موثرتر و کارآمدتر از بقیه کار می کند.

Droid3Tagger یک فایل منیجر مخصوص به خود را در اختیارتان می گذارد. با استفاده از آن تنها کافی است تا پوشه آهنگ های تان را به آن معرفی کنید و سپس دکمه Auto Tag را بزنید. این برنامه با استفاده از فناوری تشخیص صدا (Song Recognition) و تشخیص هویت (Identification) قسمتی از موسیقی را کدگذاری می کند و سپس با ارسال آن به پایگاه داده سایت های تعریف شده مانند Last.fm آهنگ مورد نظر را تطابق داده و هویت آن را پیدا می کند و داده های آن را دریافت می کند. بعد از مدت کوتاهی مشخصات تمام فایل های آهنگتان تغییر می کند. این تغییرات شامل اصلاح روی نام فایل و Tag های فایل می شود و حتی AlbumArt موسیقی شما در صورت موجود بودن در فایل ذخیره می شود.

برتری این برنامه نسبت به نرم افزارهای مشابه در این است که نیازی به پخش آهنگ ها به صورت تک تک نیست و همچنین داده هایی که برای هر آهنگ دریافت می کند حدود ۷ کیلوبایت می شود که بسیار کم است.

البته باید ذکر کنیم که این برنامه متن آهنگ (Lyric) را پشتیبانی نمی کند. این برنامه را از دست ندهید چون با اصلاح Tag های تمام موسیقی های تان می توانید از سایر برنامه هایی که از نام و Tag آهنگ ها استفاده می کنند، بهره ببرید و آلبوم موسیقی حرفه ای را داشته باشید.

[http://www.4shared.com/android/9SvNExfL/Droid3Tagger\\_v019.html](http://www.4shared.com/android/9SvNExfL/Droid3Tagger_v019.html)

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت. لطفا گوشی سونی Xperia SL را کاملا معرفی کنید و مزایا و معایب آن را ذکر کنید.

۰۹۳۸۰۰۰۱۱۵۶

این گوشی با ابعاد 128 × 64 × 10.6 میلی متر و صفحه نمایش LED-backlit با اندازه 4.3 اینچ دارای پردازنده دو هسته ای به قدرت 1.7 GHz است که از سیستم عامل اندروید 4.0.4 پشتیبانی می کند و دارای حافظه داخلی ۳۲ گیگابایت و ۱ گیگابایت رم است و امکان ارتقاء حافظه ندارد. همچنین دوربین این گوشی 12mp کیفیت تصویر دارد. این گوشی بسیار شبیه به Xperia S است که اکنون دیگر تولید نمی شود. SL نسبت به S پردازنده قدرتمندتری دارد و تا 2GHz اورکلاک می شود و از رنگ بندی های متنوع تری برخوردار است. بدنه این گوشی کاملا پلاستیکی است و از کیفیت بالایی برخوردار است. در این گوشی مشکل زرد شدن صفحه نمایش که در مدل S بود حل شده است. در ضمن این سیستم عامل SL امکان ارتقاء به نسخه انبساط پذیری را دارد. شاید شنیده باشید که دکمه های پایینی این گوشی کیفیت و حساسیت پایینی دارد اما این طور نیست، Xperia SL با پردازنده قدرتمندش برای اجرای بازی ها و برنامه های سنگین بسیار مناسب است به همین دلیل شرکت Sony تنها دکمه Back را به گونه ای طراحی کرده که در هنگام بازی با رفتن انگشتتان به صورت اتفاقی، روی دکمه Back تمام از بازی خارج نشود. Xperia SL چون از نسخه ۳ بلوتوث استفاده می کند، مصرف انرژی کمتری دارد و سرعت انتقال بیشتری نیز به شما می دهد.

از نظر مصرف انرژی، این گوشی نیز مانند بسیاری از آندرویدی ها است و با یک بار شارژ کامل و استفاده معمولی تا دو روز دوام می آورد. علاوه بر این به ندرت به هنگ کردن این گوشی بر می خورید. تنها ایرادی که می توان به این گوشی وارد کرد، کیفیت کم عکس برداری در نور کم است که این مشکل هم با تنظیمات دستی در دوربین بهبود می یابد و مشکل بزرگی نیست. در نهایت باید گفت که در این رنج قیمتی این گوشی جزو بهترین گزینه ها محسوب می شود.

سلام بایت. جدیدترین نسخه اندروید که برای گوشی x10 ارائه شده چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۴۵۹۷

سیستم عامل این گوشی اندروید نسخه 1.6 است که شرکت سونی اریکسون به طور رسمی برای این گوشی، آپدیت اندروید 2.3 که همان Gingerbread است را ارائه کرد و اکنون با تلاش برنامه نویسان آخرین آپدیت ارائه شده Android 4.0.3 Ice Cream Sandwich است. برای اطلاع از نحوه نصب و همچنین دریافت این نسخه به لینک زیر مراجعه کنید.

[www.theandroidsoul.com/xperia-x10-android-4-0-ice-cream-sandwich-ics-rom-port](http://www.theandroidsoul.com/xperia-x10-android-4-0-ice-cream-sandwich-ics-rom-port)

سلام. لطفا نرم افزاری را برای پخش فرمت Mkv برای سیمبین بل معرفی کنید و نشانی آن را نیز ذکر کنید. متشکرم

۰۹۱۵۰۰۰۷۶۸۵

نرم افزار UCPlayer نسخه Build11110816 V3.0.5.21 امکان پخش فرمت های FLV، AVI، WMV، MKV، RM، RMVB، 3GP، 3GPP، MP4 را دارد. دقت کنید که نسخه قبلی این پخش کننده امکان پخش فایل های MKV را نداشت. از طریق نشانی زیر می توانید این برنامه را دریافت کنید. فقط باید توجه کنید که آن را ساین کنید.

<http://forum.mobilestan.net/showthread.php?t=179895>

سلام بایت عزیز. لطفا درباره معایب گوشی N8 توضیح دهید. ممنون

۰۹۳۳۰۰۰۶۸۹۸

معایب این گوشی به شرح زیر می باشد:

در قسمت دوربین عکس گرفتن متوالی وجود ندارد. در موبایل از سنسورهای زیادی استفاده نشده و امکان انجام تنظیمات دلخواه به صورت کلی وجود ندارد. قسمت های Photo، Music Player و Videos تغییرات نسبت به سری های قبل بدتر شده است. قادر به کنترل شارژ با USB نیستید. کیفیت عکس ها در حد 12MP نیست. از Micro Sim پشتیبانی نمی کند. فیلم ها در قسمت Photo بارگذاری می شود. فقط در قسمت Photo می توان از امکان Multi Touch استفاده کرد.

سلام بایت عزیز. من گوشی نوکیا دارم و کد امنیتی یا (Lock Code) آن را فراموش کرده ام. چه راه حلی برای رفع این مشکل وجود دارد؟

۰۹۱۵۰۰۰۵۷۷۷

اگر کد امنیتی گوشی خود را که در حالت عادی ۱۲۳۴۵ می باشد فراموش کنید، برنامه هایی هستند که می توانند مستر کد و کد اصلی گوشی را به دست آورند و مشکل را حل کنند. برای مثال برای یکی از این برنامه ها که DCT3-4 MC نام دارد به شماره سریال (IMEI) گوشی نیز نیاز هست و یا برنامه UnlockMe اما این تنها روش و تنها برنامه نیست برنامه های دیگری نیز هستند که به شما یک فایل متنی می دهند که رمز مورد نظر در آن وجود دارد.

بازی همراه



سقوط مرگبار

یکی از طرفدارترین سبک های بازی موبایل، سبک پرش تا بی نهایت است که به آن Jumping نیز گفته می شود اما این بار ما سبکی را به شما معرفی می کنیم که بسیار هیجان انگیزتر و جالب تر از Jumping است و درست برعکس آن است. این نوع بازی Falling یا سقوط نام دارد و این هفته بازی زیبای Super Falling Fred را که از سری بازی های Fred است به شما پیشنهاد می کنیم. این بازی توسط شرکت Dedalord برای سیستم عامل اندروید عرضه شده است. در این نوع بازی به جای پرش، در حال سقوط هستید. Fred شخصیت این بازی، یک پسر بچه بدشانس است که سرنوشت شومی در انتظار او است. او از جایی نامعلوم پرت شده است و به

با تمام قدرت به جلو حرکت کنید! (قسمت دوم)

به آن ها می پردازیم. سومین گزینه تاثیر گذار تغییر ولتاژ ورودی به CPU برای تغییر کارکرد است. البته این مورد فقط در برنامه های پیشرفته تر در دسترس است. چون در صورت اصرار بر استفاده اشتباه می تواند باعث آسیب جدی به CPU شود. معمولا وقتی اورکلاک می کنند و بخواهیم به قسمت تغییر ولتاژ وارد شویم، برای افزایش عملکرد گوشی، به صورت آهسته آهسته ولتاژ را افزایش می دهیم (برای مثال در حالت عادی ولتاژ روی ۱۳۰۰ است تا ۱۴۵۰ را به صورت عادی تغییر می دهیم اما بالاتر از آن یعنی از ۱۴۵۰ تا ۱۵۰۰ بعد ۱۵۲۵ را آهسته تر طی می کنند) تا جایی که گوشی و پردازنده پایدار باشد و گوشی Reset نشود. زمانی که ولتاژ را تغییر می دهیم کمی با گوشی کار می کنیم تا از پایداری آن مطمئن شویم. در مواردی که به یک باره ولتاژ را خیلی زیاد کنید بلافاصله بعد از Apply کردن، گوشی Reset می شود. چهارمین و آخرین گزینه تاثیر گذار برای اورکلاک انتخاب زمانبندی های I/O است. بسته به کرنل که شما استفاده می کنید ۲ و یا تعداد بیشتری از این زمانبندی ها در اختیارتان قرار می گیرد. این تنظیم در تمام برنامه های اورکلاک موجود است که در قسمت های بعدی به بررسی دقیق تر نکات ذکر شده می پردازیم.

ترفند همراه



اگر به یاد داشته باشید در قسمت اول روی تغییر فرکانس CPU و انتخاب حداکثر و حداقل کلاک پالس بحث می کردیم و حالا در مبحث اورکلاک به معرفی دومین نکته می پردازیم.

دومین عامل تاثیر گذار در اورکلاک CPU، انتخاب درست مدیریت کننده کلاک CPU گوشی است و با توجه به کرنل که استفاده می کنید مدیریت کننده های متفاوتی می توانید داشته باشید. این مدیریت کننده ها در برنامه های اورکلاک به صورت CPU Governor دیده می شود. باید بگوییم، برای هدف اصلی مان یعنی افزایش کارایی گوشی برای اجرای برنامه ها و یا افزایش نگرانی شارژ این تنظیم مهم ترین و بالاترین نقش را دارد. Ondemand یکی از حالت های این مدیریت کننده است. این گاورنر یکی از پایدارترین گاورنرهای موجود است و مورد استفاده اکثر شرکت ها با کارایی تقریبا بالا برای عملکردهای گوشی و البته متوسط برای نگرانی شارژ باتری است. OndemandX نیز نسخه دیگری از مدیریت کننده Ondemand با نحوه عملکرد یکسان و بهینه شده برای بیشتر شارژ باتری است. مدیریت کننده های زیادی وجود دارد که در قسمت بعد

بازی کوچک

خرس به جای توپ بولینگ



بازی کوچک این هفته یک بازی به نام Polar Bowler است. اساس این بازی کارتون، ورزش بولینگ است که این بار به گونه‌ای فانتزی و کارتونی شبیه‌سازی شده است.

قوانین حاکم بر بازی دقیقاً مانند قوانین ورزش بولینگ است اما توپی برای پرتاب وجود ندارد بلکه باید یک خرس را به جای توپ پرتاب کنید. در هر پرتاب خرس روی یک تیوب می‌نشیند و در محل پرتاب حاضر می‌شود. شما باید خرس را در تیروکمان قرار دهید و پرتاب کنید.

در اولین مرحله محلی را که خرس باید از آن پرتاب شود، انتخاب می‌کنید و سپس با عقب کشیدن زه، میزان قدرت پرتاب خرس را تعیین می‌کنید. در طول مسیر نیز قادر خواهید بود خرس را جابه‌جا کنید. علاوه بر این در طول مسیر ممکن است به طور ناگهانی آیم‌های جایزه ظاهر شود و برای گرفتن آن‌ها مجبور به جابه‌جا کردن خرس از جان گذشته شوید.

در صورتی که خرس را خیلی به لبه‌های مسیر حرکت نزدیک کنید، در شیارهای کوچک کناره گیر خواهید افتاد و از مسیر حرکت خارج خواهید شد و جایزه‌هایی که دریافت کرده‌اید نیز به کار نخواهد آمد. برای هدایت و پرتاب خرس تنها به ماوس نیازمند خواهید بود.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۱۰ مگابایت از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید.

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

خبر بازی

یک بسته توسعه برای Might & Magic Heroes VI منتشر خواهد شد

سه‌سالار تازه‌ای در راه است

وحید صفایی



از حوادث نسخه قبلی رخ می‌دهد. یکی از فرماندهان لشکر شکست خورده شیطاین، پس از سال‌های طولانی که از مرگش گذشته است، از جهان مردگان باز می‌گردد و لشکری از موجودات اهریمنی را برای حمله به امپراتوری Ashan گردآوری می‌کند. در طول یکی از نبردها، فرمانروای Ashan به شکل مرموزی می‌میرد. در نسخه اصلی بازیکن می‌توانست داستان بازی را با انتخاب یکی از ۵ فرزند فرمانروا ادامه دهد. هر یک از ۵ فرزند، ویژگی‌ها و تمایلات خاص خود را داشتند. ۲ فرزند راه پدر را ادامه می‌دادند و قصد داشتند امپراتوری را به شکل سابق هدایت کنند. ۲ فرزند دیگر به دشمن شور امپراتوری تمایل بیشتری نشان می‌دادند و یکی از فرزندان، بی‌طرف باقی مانده بود و راه خود را در پیش گرفته است.

بسته توسعه جدید یک قهرمان جدیدتر نیز به این مجموعه اضافه می‌کند که به جهان Dark Elfها تعلق دارد. او با استفاده از کلاس مبارزاتی Warlockها مبارزه می‌کند و لشکریان خاص خود را دارد. در عین حال با حضور او در بازی، سرزمین‌ها گسترش خواهند

بازی‌های سبک استراتژی نوبتی حتی قبل از ابداع بازی‌های رایانه‌ای علاقه‌مندان زیادی داشته است. بازی شطرنج با ریشه‌های تاریخی، یکی از این بازی‌هاست اما این سبک در جهان بازی‌های رایانه‌ای، رنگ و بوی دیگری دارد. عناوینی مانند Kings Bounty و Might & Magic Heroes در طی چند سال گذشته این سبک را به طور جدی دنبال کرده و موفقیت‌های زیادی نیز در آن به دست آورده‌اند. جدیدترین عنوان از این سری از بازی‌ها یک بسته توسعه مستقل برای بازی Might & Magic Heroes VI است. این بسته توسعه که Shades of Darkness نام دارد راه نسخه اصلی این بازی را ادامه می‌دهد؛ با این تفاوت که روش قدرتمندتری را برای روایت داستان برگزیده است و در عین حال، پیچیدگی‌های اضافی گیم‌پلی را حذف کرده و ویژگی‌های تازه‌ای به آن افزوده است.

داستان این بسته توسعه جدید نیز در جهان فانتزی Ashan و فضای کلی داستان نسخه اصلی را خیلی تغییر نمی‌دهد. این بازی نزدیک به چهارصد سال قبل

پرسش و پاسخ بازی

هر زمان قصد داریم تا بازی Warcraft 3 را اجرا کنیم یا دوبار کلیک اول باز نمی‌شود و فعالیت پردازنده به 100% می‌رسد و یا دوبار کلیک دوم بازی باز می‌شود. گاهی اوقات نیز سرعت بازی بسیار کند می‌شود و حتی شاید هم هنگ کند. این در حالی هست که رایانه من از سخت‌افزارهای نسبتاً جدید بهره برده و به سیستم عامل ویندوز ۷ نیز مجهز است.

۰۹۱۵۰۰۰۹۰۷۵

بازی Warcraft 3 از بازی‌های نسبتاً قدیمی ویندوز است و در زمان انتشار برای اجرا روی سیستم‌عامل ویندوز XP بهینه‌سازی شده بود اما از آن‌جا که این بازی بسیار محبوب ماند، بعدها همچنان توسط بازیکنان اجرا می‌شد، در حالی که نسخه‌های ویندوز یکی پس از دیگری از رده خارج می‌شدند. شرکت بلیزارد در وصله‌های نرم‌افزاری خود بازی را دائماً با نسخه‌های جدیدتر ویندوز سازگار کرده است؛ اگر چه مشکل مذکور شما تقریباً عمومی است و در رایانه‌های زیادی این بازی با دوبار کلیک اول باز نمی‌شود. این مشکل در ویندوز ۷ و ۸ بیشتر دیده می‌شود. ابتدا جدیدترین وصله نرم‌افزاری بازی را دانلود و نصب نمایید. تجربه نشان داده است که بعد از نصب وصله نرم‌افزاری اجرای این بازی بهبود می‌یابد. این بازی از آن دسته بازی‌های قدیمی است که اجرای معمول آن بهتر از اجرا به وسیله Compatibility Mode به نظر می‌رسد اما با این وجود ممکن است با تغییر شرایط اجرا به وسیله Compatibility Mode و انتخاب ویندوز XP بتوانید از کند شدن‌های سیستم و یا هنگ‌ها در امان بمانید.

پردازنده‌های AMD برای اجرای بازی‌های مناسب‌ترند یا Intel؟

۰۹۳۷۰۰۰۴۹۸۵

این سوال نسبتاً کلاسیک، هیچ وقت یک پاسخ واقعا قاطع نداشته است و این موضوع درباره مل‌های گوناگون پردازنده‌ها متفاوت است. با این وجود بهتر است این طور فرض کنید که هیچ یک از لحاظ ساختاری برتری خاصی برای اجرای بازی‌ها یا برنامه‌های گرافیکی به یکدیگر ندارند. اگر در مرحله خرید قرار دارید، با توجه به توان مالی خود گزینه‌ای را انتخاب کنید که بیشترین راندمان را داشته باشد. در واقع توجه به نکات مالی بسیار مهم است و عامل اصلی برای مقایسه محسوب می‌شود. در این شرایط باید کالاهایی با هم مقایسه شوند که قیمت تقریباً یکسانی دارند و از آن‌جا که محصولات AMD کمی ارزان‌تر هستند، ممکن است این طور به نظر رسد که در یک مقایسه با توجه به قیمت، کفه ترازو به نفع AMD سنگین‌تر است. البته در حال حاضر توانمندترین پردازنده‌های جهان Intel هستند و AMD محصولات زیادی برای رقابت با آن‌ها ندارد اما توانمندترین‌ها قیمت بسیار بالایی دارند و خرید آن‌ها برای رایانه‌های خانگی چندان به صرفه نیست.

خبر بازی

نگاهی به کارنامه ۳ ماهه اولین کنسول نسل هشتمی Wii U چه چیز تازه‌ای به جهان بازی آورده است؟



نزدیک به ۳ ماه از زمان عرضه رسمی کنسول نسل هشتمی Wii U می‌گذرد و شرکت نینتندو نیز آمار فروش خود را برای پایان ژانویه منتشر کرده است؛ آماري که همچنان خوب به نظر می‌رسد اما در مقایسه با Wii و به عنوان یک کنسول نسل هشتمی، آن طور که باید ایده‌آل نیست.

تا به امروز بیش از ۲ میلیون دستگاه کنسول Wii U فروخته شده است، در حالی که ژاپن‌ها بزرگ‌ترین مشتری این کنسول بوده‌اند.

در همین بازه زمانی ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار دستگاه کنسول Wii فروخته شده بود و از این منظر Wii U از پدر خود عقب‌تر است.

در آن زمان Wii کنسول کاملاً خلاقانه‌ای محسوب می‌شد و روش بسیار جالب هدایت کاراکترهای بازی در آن واقعا ابتکار جدیدی بود که پیش از آن هرگز تجربه نشده بود اما Wii U به عنوان یک کنسول نسل هشتمی، در نهایت ترکیب یک Xbox 360 و یک Wii است، مگر این که در آینده شاهد بازی‌های کاملاً متفاوتی باشیم.

در هفته اول انتشار عمومی این کنسول نزدیک به ۳۰ بازی برای آن منتشر شد و روال انتشار بازی در هفته‌های بعدی به طور کامل متوقف شد. البته در این ماه‌ها بازار بازی‌های رایانه‌ای به خواب فرو می‌رود و نبود بازی جدید برای Wii U عجیب نیست اما کسانی که قصد داشتند از یک کنسول نسل هفتمی به Wii کوچ کنند دچار یک مشکل جدی شدند، چرا که بیشتر بازی‌های Wii U یا پیش از این برای یک کنسول نسل هفتمی منتشر شده است و یا به طور هم‌زمان می‌توان آن‌ها را روی نسل هفتمی‌ها نیز اجرا کرد.

بازی New Super Mario و Nintendo Land برای مهم‌ترین بازی‌های اختصاصی اولین کنسول نسل هشتمی هستند. Nintendo Land با امتیاز ۷۷ در حد یک بازی خوب برای این کنسول

ظاهر شد و البته به عنوان مهم‌ترین بازی اختصاصی این کنسول نوظهور نتوانست آن طور که باید مسحور کننده باشد. در مقابل New Super Mario Bros. با امتیاز ۸۴ مانند همه Marioهای قبلی بسیار خوب ظاهر شد اما Mario همه آن چیزی نیست که یک کنسول به آن نیاز دارد.

Darksiders II دومین بازی مهم این کنسول جدید نسل هشتمی بود که در روز انتشار این کنسول عرضه شد و تجربه‌ای تقریباً بهتر از کنسول‌های نسل هفتمی ارائه داد و منتقدان نیز به این نسخه امتیاز بیشتری دادند.

بازی Batman: Arkham City - Armored Edition عنوان دیگری از بازی‌های کنسول‌های نسل هفتمی بود که برای Wii U نیز عرضه شد و ۸۵ امتیاز گرفت.

این عنوان تفاوت خاصی با نسخه‌های قبلی نداشت و چند لباس اضافه بر تن کاراکترها مهم‌ترین وجه تمایز این نسخه با قبلی‌ها بود.

بسته Mass Effect 3: Special Edition شامل نسخه اصلی این مجموعه و چند بخش تازه که به طور خاص برای Wii U آماده شده بود، شاید

بهترین بازی نسل هفتمی باشد که به Wii U راه یافته است. این بازی نیز همانند گذشته امتیازات بسیار خوبی از منتقدان کسب کرد و ۸۷ امتیازی شد. در مجموع بازی‌های این کنسول جدید آن طور که باید به عنوان بازی‌های نسل هشتمی تازگی نداشته‌اند و بیشتر آن‌ها را پیش از این در کنسول‌های نسل هفتمی تجربه کرده‌اید.

در واقع شرکت نینتندو با ساخت Wii U یک قدم به پیش آمد و تازه کنسولی ارائه کرد که از منظر توان گرافیکی و پردازشی به کنسول‌های نسل هفتمی رقیب خود نزدیک شود.

نکته مهم این جاست که این کنسول جدید نسل هشتمی نیز به یک کنترلر جدید مجهز است که به کنترلر Xbox 360 شبیه است و بیشتر از این که یک نوآوری و خلاقیت برای نینتندو محسوب شود، برچسب تقلید خورده است.

اما علاقه‌مندان کنسول‌های نینتندو که سابق بر این از بازی‌های این چنینی محروم بوده‌اند، بعد از این می‌توانند بازی‌های نینتندویی و بازی‌های گرافیکی را در آن واحد و در کنار هم داشته باشند و به همین دلیل Wii U بیشتر یک پیشنهاد جدید برای دارندگان Wii به نظر می‌رسد.

جدول شماره ۲۵۸ | جدول


افقی:

۱- از بازی های محبوب (صفحه ۳) - ۲- از القاب حضرت علی به معنی بسیار حمله کننده - از اعداد تک رقمی ۳- ۴- از حملات اینترنتی مربوط به این قاره است (صفحه ۵) - پروژه گوگل که قرار است اینترنت پرسرعت و سرویس های تلویزیون اینترنتی را اجرایی کند (صفحه ۴) - نوعی حلاوت - معادل ۱۰۰۰ کیلوگرم است - صدا ۵- این کشور آسیایی با بیشترین کاهش سرعت اینترنت در سه ماه سوم ۲۰۱۲ روبه رو بود (صفحه ۵) - نشانی ۶- شاعر دیوان مثنوی ۷- از رسانه های ذخیره سازی (صفحه ۱۲) - کلمه ای ای که در هنگام وقوع اتفاق ناگوار گفته می شود ۸- معادل فارسی Enter - فرشته و پری - از نت های موسیقی ۹- نوعی ادراک ناآگاهانه به قلب و ذهن آدم در مورد پیشامد یا اتفاقی ۱۰- فیبر نوری اپتیک در این شهر راه اندازی می شود (صفحه ۴) - ذره باردار ۱۱- شراب - از رسانه های ذخیره سازی قدیمی (صفحه ۱۲)

عمودی:

۱- نوعی تلویزیون (صفحه ۱۲) - دوربین رایانه (صفحه ۱۲) - سمت و جهت - مروریاد - از ویتامین ها ۳- رنگ قرمز - یکی از کشورهای آسیایی (صفحه ۵) - پایتخت کشور یونان - دوستی و محبت - مکمل مرد است ۵- اولین عدد - مشهور - از چهارپایان اهلی ۶- در زمستان می بارد - از سخت افزارها - پسوند شباهت ۷- کپی فایلی روی CD - از اسامی دختر ۸- ورودی هر مکان - از ضمائر فاعلی - فشردن ماوس ۹- جبهه پخش صدا - جو و اتمسفر ۱۰- سخن بیهوده - جواهر گلها و گیاهان که به صورت عطر استخراج شود ۱۱- از شرکت های فیلم ساز (صفحه ۳)

رمز جدول ۲۵۸ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۴ افقی و ۴ عمودی) - (۵ افقی و ۱۱ عمودی) - (۸ افقی و ۸ عمودی) - (۱ افقی و ۶ عمودی)  
(۷ افقی و ۱۰ عمودی) - (۸ افقی و ۲ عمودی)

رمز جدول شماره ۲۵۷: آمازون (Amazon)

**بایت به ۲ نفر** یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادیب اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیسامک به شماره ۲۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.  
**روش ارسال پیامک:** کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک) شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.  
**روش ارسال ایمیل:** کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل) شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی [byte@khorasannews.com](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه  
بایت جدول شماره ۲۵۶

میثم خورشیدی  
مشهد

جعفر کاظمی مقدم  
شیروان


همراه باشما

- سلام بایت. برای استفاده از فرا دیکشنری باید اینترنت وصل باشیم یا نه؟ اگر اینترنتی است یکی دیگر با همین امکانات برای آندروید معرفی کن که نیاز به اینترنت نداشته باشد.
- ۰۹۱۵۰۰۰۵۰۵۴
- سلام بایت. در کل ویندوز سون و بازی جاوا را از یاد برده ای! یک کم یواش تر برو که ما هم به تو برسیم. در ضمن یک منبع برای اعلام قیمت روز قطعات پی سی معرفی کن. یادت نرود.
- ۰۹۳۹۰۰۰۸۴۱۴
- با سلام. با توجه به این که این روزها لپ تاپ از شرکت های مختلفی تولید می گردد، لطفا یک لپ تاپ با مارک معتبر و کارایی مناسب معرفی نمایند. با تشکر
- ۰۹۱۵۰۰۰۴۱۲۷
- سلام بایت، خسته نباشید. تفاوت لپ تاپ را با تبلت توضیح دهید. کدام یک امروزه کاربرد بیشتری دارد و کدام یک پر طرفدارتر است و یک نوع خوب از هر کدام را معرفی کنید. با آرزوی موفقیت برای تمام بایتهای
- ۰۹۳۳۰۰۰۵۲۴۰
- سلام بایت. با بازی سازهای ایرانی مصاحبه کن و اطلاعاتی درباره بازی سازی در ایران و خارج از کشور بده. ممنون
- ۰۹۳۵۰۰۰۲۹۹۶
- سلام بایت عزیز. لطفا توضیح دهید بازی های گرافیک و پردازنده در برندهای AMD یا Geforce و Intel برای بازی بهتر است. با تشکر از هفته نامه بی نقصتون
- ۰۹۳۷۰۰۰۴۹۸۵
- رمز جدول را تشخیص دادم ولی جدول ایراد داشت. ۲ تا سوال مثل هم بود ولی اشتباه چاپی بوده است.
- ۰۹۱۵۰۰۰۴۱۹۶
- سلام بایت. لطفا یک سیستم مناسب برای بازی های نیازمند رم و گرافیک بالا پیشنهاد کنید.
- ۰۹۱۵۰۰۰۵۵۸۴
- سلام به شما. لطفا در مورد آنتی ویروس ها بیشتر مطلب چاپ کنید. آیا می توان چند نوع آنتی ویروس روی یک سیستم نصب کرد؟ با تشکر از شما
- ۰۹۱۵۰۰۰۲۷۳۶
- لطفا نحوه نصب کردن بازی روی iPad را توضیح دهید و همچنین یک سایت خوب برای دریافت بازی و نرم افزار برای iPad معرفی کنید.
- ۰۹۱۵۰۰۰۱۲۰۸
- سلام بایت عزیز. لطفا مزایا و معایب تبلت دیمو را بگویند و این تبلت را با یکی از بهترین تبلت های اپل مقایسه کنید.
- ۰۹۱۵۰۰۰۲۰۹۴
- سلام بایت عزیز. لطفا در قسمت مبتدیان روش نصب ویندوز XP یا ۷ را آموزش دهید. ممنون
- ۰۹۱۵۰۰۰۷۹۳
- سلام بایت عزیز. من بیست ساله ام و مهندسی عمران می خوانم. می خواهم لپ تاپ بخرم. لطفا راهنمایی کن چه لپ تاپی تهیه کنم تا بتوانم از همه نرم افزارهای مهندسی عمران به راحتی استفاده کنم. توضیحات کامل برای یک مبتدی با قیمت را مفصل بیاور. ممنون
- ۰۹۱۵۰۰۰۹۳۰۶
- سلام من نمی دانم چرا مردم و شما با این همه دردرس و سوال و مشکل با ویندوز ۸ باز هم سراغش می روید.
- ۰۹۱۵۰۰۰۹۳۶۸

**نمایر داز**  
Nom. Forouz

**حضور و غیاب**  
کنترل دسترسی

با بهترین ها حاضر شوید (۲۵ مدل)

**نظارت تصویری**  
**اعلام حریق**

فروش (خط ۵) ۷۶۶-۴۸۸  
(پشتیبانی) ۷۶۶-۴۹۹-۵۱۱  
[www.namapardaz.com](http://www.namapardaz.com)

عضو اتحادیه

**THAN ELECTRONIC**

**دوربین مدار بسته**  
**گیت فروشگاهی**  
**اعلام سرعت**

تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۴۷۳۶  
تایتان الکترونیک

خراسان

**با برفتنه**

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

[www.ByteKhorasan.com](http://www.ByteKhorasan.com)

وبسایت رسمی هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

جهت درج آگهی در

**با برفتنه**

خراسان

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱۱ ۷۶۸۷۷۵۲    ۰۹۱۵ ۸۰۶ ۸۰۰۹

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان  
مدیرمسئول روزنامه خراسان:  
کوروش شجاعی  
سر دبیر روزنامه خراسان:  
محمد سعید احدیان  
دبیر هفته نامه بایت:  
سید سعید طباطبائی  
مدیر اجرایی:  
مهدی یزدی نژاد

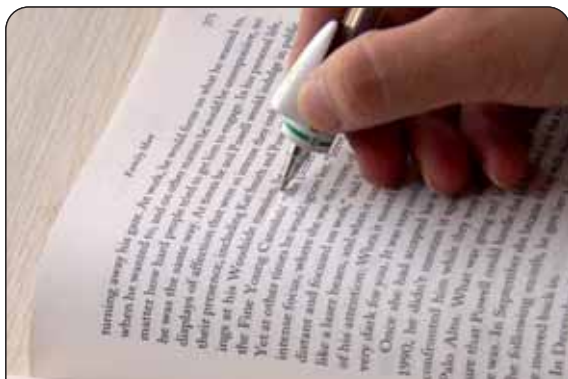


شماره پستامک  
۲۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com  
نشانی  
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)  
دفتر مرکزی روزنامه خراسان  
ضمیمه بایت

### این یک تلفن است!

اگر چه از گذشته تا امروز شکل و ظاهر دستگاههای تلفن دستخوش تغییرات زیادی شده است ولی معمولا فرم کلی تلفن در همه انواع آن یکسان بوده است. تصویر فوق این بار تلفنی را نشان می دهد که ظاهری عجیب و غیر متعارف دارد. این محصول که Urban Hello نام دارد در کنار این شکل جالب کیفیت صدای فوق العاده ای به صورت HD دارد. این محصول بیسیم بوده و می تواند با قرار دادن آن در حالت آیفون صدا را به شکل ۳۶۰ درجه در محیط پخش کرد. وجود دو عدد صفحه OLED و Alphanumeric Keypad از دیگر امکانات این محصول است.



### مترجم کوچک

تصویر فوق وسیله دیجیتالی کوچکی را نشان می دهد که با اتصال به هر نوع خودکار و یا مداد می تواند متنی که کاربر توسط مداد یا خودکار در حال مطالعه آن است و زیر آن را خط می کشد، اسکن کرده و ترجمه کند. این محصول توسط پورت USB و به صورت القاء الکترومغناطیسی قابل شارژ است. این محصول برای دانشجویانی که در کشور دیگری در حال درس خواندن هستند، بسیار مفید خواهد بود. جالب این که روی هر مداد و خودکاری با هر اندازه سوار می شود و کاملا ارگونومیک می باشد. همچنین امکان انتقال اطلاعات اسکن شده از طریق آن به لپ تاپ نیز وجود دارد.



### صفحه کلید متقارن

TECK Keyboard نام این صفحه کلید کاملا ارگونومیک است که با طراحی خاصی که دارد باعث می شود تا کاربران بدون خستگی بتوانند زمان طولانی از آن استفاده کنند. در این محصول که بزرگتر از نمونه های استاندارد می باشد، ترتیب قرار گرفتن کلیدها به صورت ستونی و کاملا متقارن بوده و از این جهت دست خسته نمی شود. همچنین این صفحه کلید مجهز به NKRO بوده و Anti Ghosting است. به این معنی که اگر همزمان چندین دکمه با هم فشرده شود امکان تشخیص و اجرای فرامین را دارد. قیمت این محصول ۲۲۲ دلار است.



### ضبط دیجیتالی لحظه ها

اگر دوست دارید از لحظات مهیج زندگی تان سریع و فوری فیلم برداری کنید و نیاز به دوربینی کوچک با ویژگی حمل آسان دارید، Mecam محصولی ایده آل برای شما خواهد بود. این دوربین بسیار کوچک می تواند به یقه لباس، گردن بند، کراوات و دیگر وسایل شما متصل شده و در هر لحظه که بخواهید از آن چه که دوست دارید، فیلم بگیرد. تصاویر با وضوح 720p گرفته شده و امکان ضبط صدا تا برد 20foot نیز وجود دارد. این دوربین کوچک و سبک مجهز به مادون قرمز بوده و قیمت آن ۵۰ دلار است.



### تلفیقی برای دو یار دیرینه

Sanko نام این محصول جالب است که ترکیبی از Air Mouse و صفحه کلیدی می باشد. کاربر می تواند این ماوس را مانند کنترل در دست گرفته و عملکردهای مختلف را تنها با یک دست توسط این ماوس در هوا روی کامپیوتر خود انجام دهد. برد آن ۱۰ متر بوده و مجهز به ورودی کارت حافظه MicroSD نیز می باشد. به علاوه صفحه کلید مجهزی روی ماوس است که در هنگام استفاده از آن عملکرد ماوس متوقف می شود. این صفحه کلید و ماوس ترکیبی درست مانند دو سخت افزار مجزا با کیفیت بالا عمل می کند.



### دوربینی برای لحظه ها

با وجود این که امروزه با استفاده از گوشی موبایل می توان از بسیاری لحظه ها عکس گرفت اما باز هم بسیاری از کاربران طرفدار دوربین هایی هستند که عکس فوری می گیرند. تصویر آخرین محصول شرکت فوجی فیلم را نشان می دهد که دوربینی در اندازه 4.6x4.7x2.7 اینچ است و تنها ۱ اونس وزن دارد. این دوربین که می تواند عکس های فوری بگیرد، دارای رزولوشن بسیار بالایی است و به لنزی با ۶۰ میلی متر فوکوس مجهز است. علاوه بر این امکان تنظیم نور و وضوح در آن به شکل خودکار وجود دارد. این دوربین که با دو عدد باتری AA کار می کند، ۸۵ دلار قیمت دارد.