



چگونه

فروشگاه‌های اینترنتی

مجوز می‌گیرند؟

یادداشت |

■سعید طباطبایی

وزارتی قدیمی با خدماتی جدید

سال ۹۳، ۱۳۷ سالگی شروع به کار پست در ایران است. خدمتی که پس از چندی با ارائه تلگراف و تلفن به وزارت پست و تلگراف و تلفن تغییر نام داد و پس از آن عنوان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را از آن خود کرد.

۲۷ سال از این ۱۳۷ سال پس از انقلاب بوده و باید از مدیران این دوره پرسید به نسبت ۴ دهه فعالیت ایران در کدام رتبه جهانی یا منطقه‌ای در این حوزه قرار دارد. گزارش کار این وزارتخانه در بسیاری از حوزه‌ها قابل دفاع است ولیکن در حوزه‌های جدید که ضریب نفوذ و تاثیرگذاری بیشتری بر سبک زندگی مردم دارد در بسیاری موارد می‌لنگد.

اگر چه صحبت‌های زیادی در این خصوص شد و وعده‌هایی داده شد؛ مانند رفع انحصار اپراتور سوم موبایل و غیره اما به نظر می‌رسد تا زمانی که دیدگاه‌ها نسبت به فناوری تغییر نکند معضل همچنان باقی است در حالی که واقعیت این است که هر فناوری همچون شمشیری دو لبه است و می‌تواند هم جنبه مثبت و هم جنبه منفی داشته باشد اما بشر به تجربه به خوبی دریافته است که سهم منفعت و سود و رفاه فناوری، اغلب بر جنبه منفی و مضر آن می‌چربد و حتی قابل مقایسه نیست.

فیلترینگ و دور باطل آن و نابه سامانی موجود در این حوزه هم هنوز پابرجا ست و متصدیان امر برای کاربران، خط و نشان‌های جدید و جدی‌تری کشیدند و فیلترینگ وی‌پی‌ان‌ها و فیلترشکن‌ها خیز جدیدی برداشت و در واقع ظاهرا نه تنها بهبودی حاصل نشد که وضع بغرنج‌تر هم شد.

دورخیز شرکت ارتباطات زیرساخت برای افزایش قابل توجه ظرفیت اینترنت بین‌الملل و این که ظرفیت فعلی ۱۰۰ گیگ قرار است به زودی به ۱۵۰ گیگ برسد اگر چه گام خوبی است اما برای رسیدن به میزان معقول و متناسب با جمعیت کشورمان این ظرفیت باید پنجاه برابر شود که به خوبی نشان می‌دهد چه حجمی از کار و سرمایه‌گذاری و توانمندی مدیریتی باید در این بخش به کار گرفته شود. همچنین به نظر می‌رسد کاهش تعرفه اینترنت از جانب زیرساخت هنوز نتوانسته اثر خود را به جیب کاربران عادی برساند.

اقدام وزیر در جلوگیری از افزایش تعرفه‌ها حداقل در بخش تلفن ثابت گام مثبتی بود که با روند جهانی کاهش قیمت‌ها تا حدی همگام بود و امروزه در خیلی از نقاط خدمات پایه مخابراتی رایگان یا نزدیک به رایگان است و لازم است نگاه مدیران به نحوه درآمدزایی عوض شود و خود را با عرف و استانداردهای جهانی تطبیق دهند.

اپراتور چهارم هم اگر چه چندین سال است روی کاغذ حرف‌های زیادی برای گفتن داشته ولی هنوز هم کار جدی و خاصی مشاهده نشده و وعده‌ها همچنان پابرجا و به سال ۹۳ موکول شده است و نهایتا رگولاتوری هم در سال گذشته و با تغییر مدیریت قبلی هنوز حرکت و تصمیم تعیین‌کننده و مهمی اتخاذ نکرده و به نظر می‌رسد به مشکلات اپراتورها و شرکت‌های PAP و انحصارها و خیلی موضوعات دیگر توجه خاصی نکرده است.

بهتر است وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با نگاهی به سابقه طولانی خود و توجه به این مطلب که در ارائه بسیاری از خدمات پست و تلگراف و تلفن اولین در خاورمیانه بوده است نگاهی به شرکت‌های اطراف خود مانند اتصالات، ترکسل، ام‌تی‌ان و دیگر شرکت‌ها بیندازد تا فاصله فاحش خود با رقبای منطقه‌ای را بهتر درک کند.

اگر از کیفیت خدمات تلفن ثابت خود ناراضی هستید و یا اگر از آن دسته از افرادی هستید که دوست دارند سرویس‌های جدید را آزمایش کنند، می‌توانید به خرید یک خط تلفن ثابت از یک اپراتور جدید فکر کنید. دومین اپراتور سراسری تلفن ثابت کشور با اخذ مجوز از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در مشهد پیاده‌سازی شده و به زودی در سراسر کشور اجرا خواهد شد. سرویس‌های این اپراتور، بر اساس شبکه نسل آینده (NGN) ارائه می‌شوند که در زمره جدیدترین فناوری‌های مورد استفاده در این حوزه محسوب می‌شود. این فناوری این امکان را فراهم می‌کند تا سرویس‌ها در کوتاه‌ترین زمان و با هزینه کم‌تر در اختیار کاربران قرار گیرد. مدیرعامل "مگ‌تل" با اشاره به دیگر ویژگی‌های استفاده از این فناوری تاکید کرد: "علاوه بر تنوع سرویس و کاهش هزینه‌ها، به کمک NGN می‌توان در مکان‌هایی که امکان پیاده‌سازی اینترنت یا اینترنت وجود دارد، تلفن ثابت واگذار کرد. سرویس‌های تعریف شده با ۳۰ درصد تخفیف نسبت به تعرفه‌های مصوب سازمان تنظیم مقررات رادیویی ارائه می‌شوند و متناسب با نوع سرویس و شرایط ارائه، امکان ارائه تخفیف تا ۷۰ درصد نیز وجود خواهد داشت".

پهنای باند کشور در سال آینده
به گزارش خبرگزاری تسنیم، معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: "دولت در چند ماه اخیر پهنای باند اینترنت کشور را از ۷۰ به ۱۴۰ گیگابایت افزایش داده و برنامه وزارت این است که تا انتهای برنامه پنجم که سال آینده است، پهنای باند اینترنت کشور را به ۴ ترابایت برساند". مرتضی برابری در ادامه اظهار کرد: "از ابتدای آغاز به کار دولت ۷۰ گیگابایت پهنای باند اینترنت داشتیم و در عرض چند ماه پهنای باند را به ۱۴۰ گیگابایت رسانده‌ایم و برنامه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات این است که تا پایان سال پهنای باند اینترنت کشور را به یک ترابایت برسانیم".

همراه اول در برابر ایرانسل
معاون رگولاتوری با تحلیل وضعیت سطح پوشش شبکه اپراتورهای اول و دوم در مناطق ۲۲ گانه تهران از دید مشترکان، گفت: "میانگین درصد عدم پوشش‌دهی مناسب شبکه همراه اول 15.18 و این میانگین در شبکه ایرانسل 6.3 درصد بوده است. نتایج ارزیابی وضعیت پوشش شبکه اپراتورها نشان می‌دهد اپراتور اول (شرکت ارتباطات سیار) در ۱۴ منطقه و اپراتور دوم (شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل) در ۳ منطقه از شهر تهران بیش از ۱۰

هزینه کم‌تر با اپراتور جدید تلفن ثابت

اپراتور دوم تلفن ثابت در مشهد

این فناوری این امکان را فراهم می‌کند تا سرویس‌ها در کوتاه‌ترین زمان و با هزینه کم‌تر در اختیار کاربران قرار گیرد



بر رقابت‌پذیری کشورها، نه تنها به عنوان یک صنعت بلکه به عنوان موتور محرکه صنایع و اقتصاد کشورها است. در این شاخص سه مولفه مورد نظر قرار گرفته‌اند که عبارتند از محیطی که ساختار فناوری اطلاعات در هر کشور روی آن مستقر شده است، میزان آمادگی نقش‌آفرینان اصلی اجتماع یعنی افراد، بنگاه‌های اقتصادی و دولت جهت بهره‌برداری از فناوری اطلاعات و نهایتا میزان استفاده عملی و عینی این نقش‌آفرینان از فناوری‌های ارتباطی.

بر این اساس به هر کشور نمره‌ای از صفر تا ۱۰ داده می‌شود که هر چه نمره یک کشور بیشتر باشد دلالت بر آمادگی و توسعه بیشتر فناوری ارتباطات در آن کشور دارد. مجمع جهانی اقتصاد نمره ایران در شاخص آمادگی شبکه‌ای را 3.42 واحد اعلام کرده است. ایران در سال میلادی گذشته نیز همین نمره را در شاخص آمادگی شبکه‌ای به دست آورده بود. در عین حال ایران در رده‌بندی جهان ۳ پله نزول داشته و در حالی که سال گذشته رتبه ۱۰۱ جهان از نظر میزان توسعه فناوری اطلاعات را به دست آورده بود در گزارش امسال به رتبه ۱۰۴ تنزل پیدا کرده است. بر اساس این گزارش فنلاند در رتبه نخست جهان از این نظر قرار گرفته است. نمره این کشور در شاخص آمادگی شبکه‌ای 6.04 واحد اعلام شده است. سنگاپور با نمره 5.97 واحد و سوئد با نمره 5.93 واحد به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم از این نظر قرار گرفته‌اند.

درصد پوشش‌دهی نامناسب دارند". معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اشاره به این که اپراتورهای اول و دوم در شاخص‌های سطح سیگنال دریافتی مشترکان از شبکه، در شش ماهه دوم سال ۹۲ مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند، افزود: "بر اساس نتایج گزارش‌ها، اپراتور ایرانسل از نظر پوشش شبکه در سال ۹۲ وضعیت بهتری نسبت به همراه اول داشته است".

نزول ۳ پله‌ای ایران
خبرگزاری تسنیم گزارش داد، مجمع جهانی اقتصاد از نزول ۳ پله‌ای ایران در رده‌بندی جهانی از نظر آمادگی و توسعه فناوری اطلاعات خبر داد و اعلام کرد ایران رتبه ۱۰۴ جهان بر اساس "شاخص آمادگی شبکه‌ای" را کسب کرده است.

مجمع جهانی اقتصاد در جدیدترین گزارش خود از سلسله گزارش‌های سالانه "فناوری اطلاعات جهان" وضعیت توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات در ۱۴۸ کشور جهان از جمله ایران را مورد بررسی قرار داده است. این نهاد بین‌المللی کشورهای جهان را بر پایه شاخصی به نام شاخص آمادگی شبکه‌ای رده‌بندی کرده است. شاخص آمادگی شبکه‌ای وضعیت و میزان آمادگی کشورها برای بهره‌برداری از فرصت‌های ایجاد شده از طریق فناوری اطلاعات و ارتباطات را نشان می‌دهد. این شاخص به دنبال ایجاد درک بهتر از تاثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات

تجهیزات شبکه
TP-LINK®
www.tp-link.com

فرادانش
فرا تر از یک ضمانت

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

Repeater & Bridge Module
Windows 8
USB
WDS
N 150Mbps 2.4 GHz
TL-WR702N
تانو روتر سری N با سرعت ۱۵۰ مگابیت

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

نمایندگی رسمی در مشهد:

EFS
IT & Wireless Solutions
شرکت فرایند

● ساینز بسیار کوچک برای راحتی جابجایی و استفاده در اتاق هتل ها
● پشتیبانی از مودهای کاری AP,Router,Client,Bridge,Repeater
● تغذیه برق از طریق آداپتور و یا پورت USB

شرکت صاران
تلفن: ۰۲۲۳۲۶۰۰ - ۰۲۲۹۲۴۰۰
www.SaranIT.com

یادداشت

■ گلستا ماهیان

سامسونگ دلیل موفقیتش را چه می‌داند؟

هر شرکتی در روند رو به رشد خود یک سری عامل کلیدی را به عنوان فاکتورهای موفقیت خود می‌شناسد؛ به آن فاکتورها توجه ویژه‌ای نشان داده و سعی می‌کند که با ادامه دادن به مسیرهای کم اشتباه خود، راه موفقیتش را به شکل خوبی طی کرده و ادامه دهد.

شرکت سامسونگ یکی از معدود شرکت‌هایی است که در عرض ۵ سال اخیر به یک‌باره رشد چشم‌گیری داشته است.

این شرکت در شرایطی که در زمینه‌های مختلف فعالیت داشت به یک‌باره به بازار تولید تلفن‌های همراه هوشمند وارد شد و در این کار به قدری به موفقیت رسید که اکنون می‌توان با اطمینان گفت یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان تلفن‌های هوشمند است؛ سامسونگی که تا چند سال پیش حرفی برای گفتن نداشت به یک‌باره به یک رقیب بسیار جدی برای اپل تبدیل شده و این راه را تا به امروز هم ادامه داده است. در حال حاضر دو شرکت اپل و سامسونگ بزرگ‌ترین رقبای دیجیتالی هستند و بعد از گذشت سال‌ها همچنان هم درگیر مشکلاتی در رابطه با دعای و دادگاه‌های قضایی بین خود هستند.

شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید در دومین سری از دادگاه‌های مربوط به نقض حق امتیازها یا رعایت نکردن قانون کپی‌رایت بین اپل و سامسونگ، اسناد محرمانه‌ای فاش شد که هیچ‌گاه در مورد آن‌ها صحبتی نشده بود.

بر طبق همین اسناد مشخص شده است که مدیران شرکت سامسونگ مرگ "استیو جابز" را بهترین فرصت خود در طول دوره کاری‌شان دانسته‌اند و همین فرصت باعث شده است تا سامسونگ بتواند حملات خود را علیه محصولات اپل شدت بخشیده و در عرض مدت زمانی بسیار کوتاه موفقیت‌های چشم‌گیری در این راستا به دست آورد. سامسونگ همیشه به این مورد محکوم شده است که از حق امتیازهای اپل به صورت غیر قانونی استفاده کرده است اما اسنادی که منتشر شده نشان از این دارد که شرکت سامسونگ سیاست‌های خود را برای حضور در بازار جهانی تلفن همراه، از سالیان پیش مشخص کرده بود و در تمامی آن سال‌ها هدف اصلی‌اش رقابت با شرکت اپل در زمینه تولید تلفن‌های همراه هوشمند و دیگر محصولاتش بوده اما منتظر فرصت مناسبی بوده است.

جزو اسناد و مدارک منتشر شده جدید از آن دوران، می‌توان به ایمیل‌هایی اشاره کرد که تاریخ رد و بدل شدن آن‌ها به سال ۲۰۱۱ میلادی بر می‌گردد.

این ایمیل‌ها بین برخی از مدیران سامسونگ رد و بدل شده است و در متن ایمیلی که توسط مدیر فروش شرکت سامسونگ ارسال شده، آقای "مایکل پنینگتون"، اعلام کرده که برای ورود سامسونگ به بازار تلفن‌های هوشمند در آمریکا بهترین فرصت پس از فوت جابز خواهد بود و مدیران سامسونگ هم اعتقاد داشتند که با مرگ جابز موقعیت اپل در جهان متزلزل شده و بهتر است شرکت‌های رقیب از این فرصت به بهترین شکل استفاده کنند.

به هر حال ظاهراً پیش‌بینی‌های مدیران سامسونگ درست از آب درآمده است زیرا شرکت سامسونگ که یک شرکت کرم‌ای است دقیقاً پس از فوت استیو جابز بود که توانست خود را به عنوان بهترین و بزرگ‌ترین تولیدکننده تلفن همراه هوشمند در جهان معرفی کند.

همه می‌دانیم که این عنوان یک لقب ثابت یا ماندگار نیست اما به هر حال شرکت سامسونگ از موقعیتی که نصیبش شده بود، بهترین نتیجه را گرفته و راه موفقیت خود را هموار کرد.

در چه زمینه‌ای موفق عمل کرده است؟

این شرکت در هر دوره‌ای با توجه به نیازی که در میان کاربران و در بازار وجود داشت، محصولات متنوعی را تولید کرد اما از زمانی که به تولید رایانه‌های همراه مشغول شد با دیدگاه جدیدی به این کار روی آورده و سعی کرد تا به گونه‌ای آینده بسیار درخشانی را برای خودش به خاطر این تولیدات به وجود آورد. به همین خاطر روی تک‌تک عملکردها فکر شده و برای آن‌ها برنامه‌ریزی انجام شده است و در حال حاضر باید گفت که ایسوس یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان تبلت در جهان است.

■ شما به عنوان مدیر یک شرکت محبوب و شناخته شده چه اصولی برای تان بیشتر از همه اهمیت دارد؟

من همیشه با استراتژی‌های مختلف در زمینه کسب و کار درگیر بوده‌ام و برای هر نوع کاری اعم از مشارکت یا کار مستقل مطالعه بسیار داشته‌ام. برای من در شرکت ایسوس بیشتر از هر چیزی داشتن یک خط تولید بسیار قدرتمند و انعطاف‌پذیر با امکان گسترش‌پذیری و همچنین ترکیب شدن آن با فناوری‌های جدید، بیش از هر چیز دیگری اهمیت داشته است.

■ به طور معمول برای چند سال آینده شرکت برنامه‌ریزی خواهید داشت؟

من معمولاً سعی می‌کنم که نیازهای فعلی کاربران را به خوبی ببینم و با کمک آن نیازهای آینده کاربران را پیش‌بینی کنم. به این ترتیب در شرکت رو به سوی تولید محصولاتی می‌آورم که برای آینده کاربران لازم می‌بینم. به طور مثال در چند سال پیش من احساس کردم که در چند سال آینده تولید مودم ADSL و استفاده از شبکه‌های بیسیم بسیار سودمند خواهد بود و نیاز اصلی بسیاری از افراد جامعه می‌شود. به این ترتیب در این زمینه عمل کردیم و بسیار هم موفق بودیم.

■ آیا شرکت شما در آینده تصمیم دارد که طرح‌های خود را برای بخش تجاری به گونه‌ای یکپارچه‌سازی کند؟

به طور حتم هر اقدامی که در جهت منافع شرکت باشد انجام خواهد شد. ما در همین زمینه صحبت‌هایی را با چند شرکت معتبر داشتیم که امیدواریم نتایج خوبی را برایمان در بر داشته باشد. البته من به این موضوع اعتقاد دارم که در جهان رایانه‌ها همه چیز اکتسابی است و برای به دست آوردن هر چیزی باید تلاش بسیاری انجام داد.



هدف از نام ایسوس به معنای اسب بالدار این بوده است که این شرکت مانند اسبی قدرتمند بر فراز دیگر شرکت‌ها پرواز کند

مصاحبه با آقای Jerry shen مدیر عامل شرکت Asus

خیز ایسوس برای تسخیر بازار تبلت‌ها

که آن‌ها احساس خطر کنند. در حال حاضر هم که خیز بلندی برای تسخیر بازار تبلت‌ها برداشته است. این شرکت در اصل چند ملیتی بوده و نیمی از آن چینی و نیمی دیگر تایوانی است. شرکت ایسوس تا به حال موفقیت‌های چشم‌گیری داشته است. به طور مثال در سال ۲۰۱۳ آمار منتشر شد که وضعیت فروش رایانه‌های شخصی شرکت‌های مختلف را بررسی می‌کرد. این آمار توسط مجله بورس لندن انتشار یافت و بر طبق آن سهم شرکت Asus، فروش 34.3 درصدی از رایانه‌های شخصی فروش رفته در جهان بود. این شرکت در مجله "بیزینس ویک" هم به عنوان برترین شرکت آسیایی و جزو ۱۰ شرکت برتر فناوری موجود در جهان معرفی شده است. این شرکت تا به حال با شرکت‌های بزرگ دیگری چون اپتل هم همکاری کرده است.

ایسوس، در زبان یونانی به معنی اسب بالدار است و هدف بنیان‌گذار این شرکت از این نام‌گذاری این بوده است که ایسوس مانند اسبی قدرتمند بر فراز دیگر شرکت‌ها پرواز کند. آقای "جری شن" مدیرعامل این شرکت موفق آسیایی است.

سایت bits.nytimes.com به تازگی مصاحبه‌ای را با آقای شن داشته است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

■ شرکت Asus از ابتدای فعالیتش بسیار از این شاخه به آن شاخه پریده است. شما فکر می‌کنید که این شرکت بیشتر از همه

همیشه در هر صنعتی اصل رقابت هم عامل پیشرفت بوده است و هم عامل ایجاد خصومت و دشمنی در میان افراد مختلفی که در آن صنعت صاحب مهارت بوده‌اند. همه ما می‌دانیم که آن‌چه که در جهان فناوری‌ها حرف اول را می‌زند، نوآوری و خلاقیت است. ممکن است که تا به حال شما هم به این نکته توجه کرده باشید، درست است که بسیاری از شرکت‌های حال حاضر به تولید قطعات مختلف سخت‌افزاری رایانه‌ها مشغول هستند اما چرا شرکتی مانند اپل یا آی‌بی‌ام همیشه به شکلی نام‌آشنا از بقیه فعالیت داشته‌اند و به عبارت دیگر حضور بسیار پر رنگ‌تری از دیگر شرکت‌ها در میان کاربران داشته‌اند. برای همه مثل روز روشن است که نوآوری و کیفیت بالای محصولات مختلف شرکت‌های رایانه‌ای، بزرگ‌ترین عامل موفقیت آنان خواهد بود. شرکت آسیایی Asus از موفق‌ترین شرکت‌هایی است که در تمامی کشورهای جهان نام خود را مطرح کرده است. این شرکت در دوم آوریل سال ۱۹۸۹ در کشور تایوان بنیان گذاشته شد و زمینه کاری آن تولید سخت‌افزار رایانه و الکترونیک بود. محصولات اصلی این شرکت مادربرد، کارت گرافیک، PDA و در حال حاضر تولید تبلت و نوت‌بوک به صورت تخصصی است. این شرکت در مدت زمان بسیار کوتاهی توانست با خلاقیت و ایده‌های جدید خود بازار لپ‌تاپ‌ها را در دست خود گرفته و تمام شرکت‌های اصلی تولیدکننده رایانه‌های همراه را ترسانده و باعث شود

مودم های ADSL دی-لینک
سازگار با همه اپراتورها

DSL-2750U
ADSL2/2+ 300Mbps
Wireless Router
4 LAN Ports
1USB Port
(3G Support)

DSL-2600U
ADSL2/2+ 150Mbps
Wireless Router
1 LAN Port

DSL-2770L
ADSL2/2+ 300Mbps
Wireless Router
4 LAN Ports
1USB Port
Mydlink Services

DSL-2730U
ADSL2/2+ 150Mbps, Wireless Router, 4 LAN Ports

با گارانتی
easy
Computer Services Co.

شتاب پارت
تلفن: ۰۲۱ ۷۶۵ ۳۱۰۱

پیشرفت کردیم؛ به ته جدول رسیدیم!

درصدی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته داشته است." جالب این است که حتی با رشد نرخ اتصال به ته جدول چسبیدیم. شاید پیرسید خب حالا که چه؟ چرا باید نرخ اتصال به اینترنت این قدر اهمیت داشته باشد؟ جواب ساده است. اگر چنین می‌پرسید باید بگوییم که فاکتور فناوری اطلاعات را در افق ۱۴۰۴ به کلی فراموش کرده‌اید. یعنی اگر راضی باشید که فناوری اطلاعات از پارامترهای ۱۴۰۴ حذف شود، آن وقت سوال شما جواب خود را داده است. باور کنید فناوری اطلاعات به زودی حتی به درون خودروی شما هم راه پیدا خواهد کرد. آن وقت باید دید که چگونه می‌توان نقشه کشور خود را روی خودروهای مان بارگذاری کرد!

برخی مواقع از برنامه‌هایی که برای خود در آینده ترسیم کرده‌ایم و قصد داریم تا با آن‌ها به نقاطی برسیم که آرزوی آن را داریم، نا امید می‌شویم. چرا که حقایق امروز به نقطه مقابل آن‌ها اشاره دارد. گزارش فصل به فصل شرکت Akamai منتشر شده است. ترجمه یکی از پاراگراف‌های این گزارش ۴۴ صفحه‌ای را برای شما می‌آورم. "با توجه به پیشرفت قابل توجه فصل به فصل و سال به سال کنیا، این کشور دیگر در رتبه آخر متوسط بالاترین نرخ اتصال به اینترنت قرار ندارد. آخرین رتبه به ایران واگذار شده است که با نرخ اتصال متوسط 5.5 مگابیت بر ثانیه رشد ۲۰ درصدی نسبت به مدت مشابه در فصل گذشته و رشد ۱۰۳

■ علی‌رضا مظاهری



شسته رفته‌تر یاد بگیرید



خود را به استخدام‌کنندگان و شرکت‌ها نمایش دهند. "ژک سیمز" مدیرعامل و یکی از بنیان‌گذاران Codecademy، می‌گوید: "ما برای چند هفته رابط جدید سایت خود را به آزمایش گذاشتیم و شاهد آن بودیم که چگونه می‌تواند برای اهداف Codecademy موثرتر از گذشته باشد." در بین دوره‌های موجود برای آموزش، دوره‌هایی نیز یافت می‌شوند که هدف آن‌ها آموزش ساخت پایگاه‌های شرکت‌های مشهور است که برای مثال می‌توان به دوره قدم به قدم طراحی و ساخت صفحه اصلی شرکت Airbnb اشاره کرد. آن طور که به نظر می‌رسد، Codecademy بیشتر به آموزش افرادی مشتاق است که می‌خواهند برنامه‌نویسی را تازه آغاز کنند. به گزارش TNW، شرکت Codecademy علاوه بر پلتفرم وب خود روی نرم‌افزاری برای سیستم‌عامل iOS هم کارهایی را انجام داده است و حتی آن را به آزمایش نیز گذاشته اما در حال حاضر بیشترین تکیه این شرکت بر استفاده از همان پلتفرم وب آن است.

کند. تغییر طراحی صفحات شامل طرح صفحات به همراه آیکن‌ها، رنگ‌ها و فونت‌های تازه می‌شود. "مانوئل لیما" سرپرست تیم طراحی صفحات پایگاه Codecademy است که تغییر چهره این سایت را در جهت ساده‌خوانی با توجه به خلاصه‌سازی محتویات دانسته است. وی در این رابطه عنوان کرد که این دگرگونی‌ها شامل حذف کنترل‌های اضافه و آلمان‌های جهت‌نمای صفحه می‌شود که از جمله این بهینه‌سازی‌ها در چهره جدید سایت به شمار می‌روند اما در عملکرد قبلی سایت هیچ خللی وارد نشده است. علاوه بر تغییرات اشاره شده در چهره سایت، امکانات جدید نیز به سایت اضافه شده است. یکی از این تغییرات مهم در بخش داشبورد سایت است که پروژه‌ها و دوره‌های ناتمام را به نمایش می‌گذارد. همچنین امکانی به نام Codebits فراهم شده تا کاربران بتوانند پروژه‌های تمام شده خود را در بین بقیه افراد به اشتراک بگذارند. هدف از Codebits این است که کاربران بتوانند با استفاده از آن مهارت

با گذشت هر سال توانایی نوشتن و درک کدهای کامپیوتری ارزش بیشتری پیدا می‌کند و درخواست برای به کار گرفتن برنامه‌نویسان و توسعه‌دهندگان ماهر بیشتر می‌شود. پایگاه Codecademy که به صورت رایگان و به شکل تعاملی به مقایض، برنامه‌نویسی زبان‌هایی چون Javascript، Python، PHP، HTML/CSS، API و Ruby آموزش می‌دهد، بیشتر به خاطر آموزش زبان‌های برنامه‌نویسی جاوااسکریپت، پیتون و Ruby مشهور شده است. دوره‌های آموزشی این پایگاه متنوع، در دسترس و به‌روز است و با سیستمی که برای آموزش به وجود آورده، با توجه به امکاناتی مانند مقایسه پیشرفت مراحل آموزش و به اشتراک‌گذاری آن‌ها افراد زیادی را جذب خود کرده است. به گزارش TNW این پایگاه هفته گذشته با طرحی جدید و امکاناتی تازه کاربران خود را همراهی کرد و تا کنون هم توانسته ۲۴ میلیون مقاضی را برای دوره‌های مختلف خود جذب

خبریباب به جای شما جست‌وجو می‌کند

سایتی برای دریافت سرخط کلیه اخبار

تعداد خبرگزاری‌های ایرانی روز به روز بیشتر می‌شود و هر بار که به اینترنت سر می‌زنید، چند اسم جدید در مجموعه سایت‌های خبر رسان می‌بینید. در چنین شرایطی داشتن سایتی که خودش همه سایت‌های خبری را می‌چرخد و خبرهای حوزه‌های مختلف را جمع‌آوری می‌کند می‌تواند یک نعمت بزرگ باشد. سایت خبریباب یک سامانه خودکار در گردآوری خبر است که امکانات فوق‌العاده‌ای دارد. شما می‌توانید در بخش منابع خبری هر منبعی را که دوست دارید، انتخاب کنید. همچنین می‌توانید از آخرین جریان‌های خبری باخبر شوید که در زیر مجموعه هر جریان خبری مجموعه‌ای از اخبار مرتبط با آن موجود است. بخش خبرسازترین واژه‌ها فهرستی از داغ‌ترین کلمات و واژه‌ها را در اختیار شما می‌گذارد.

www.khabaryaab.com

گپ و گفت بورس بازان

این جا از تجربیات دیگران با خبر می‌شوید

سرمایه‌گذاری در بورس این روزها حسایی رونق گرفته است. اگر شما نیز جزو علاقمندان این بازار هستید سایت «بورسینس» برای شما مفید خواهد بود. این سایت تلاش کرده است شبکه اجتماعی سرمایه‌گذاران بورس باشد. در صفحه اول آخرین سوالات کاربران را درباره بورس می‌بینید. برای شرکت در صحبت‌های تخصصی یا شروع یک بحث باید عضو شوید و به بخش شبکه اجتماعی بروید. در بخش آموزش مجموعه‌ای از مطالب مفید درباره سرمایه‌گذاری در بورس در انتظار شما است. اگر درباره این سایت و یا سرمایه‌گذاری در بورس سوالی دارید می‌توانید در سوالات متداول دنبالش بگردید و اگر نیافتید از کارشناسان بپرسید.

www.bourseiness.com

در "این جا" همه چیز یافت می‌شود

آگهی رایگان در کلیه حوزه‌ها

سایت‌های آگهی رایگان می‌توانند خیلی به درد به‌خور باشند. از یک طرف می‌توانید خدمات یا محصولات خود را در آن تبلیغ کنید و از طرف دیگر می‌توانید نیازهای خود را در آن بیابید. سایت این جا در این راستا خدمات خوبی ارائه می‌کند. می‌توانید خدمات یا محصولات خود را به رایگان ثبت کنید. بانک مشاغل به تفکیک موضوعی طبقه‌بندی شده است و دسترسی به اطلاعات را خیلی تسریع می‌کند. در برخی موارد آگهی اعلام شده دارای تخفیف است که جلوی آن با برجستگی نشان داده شده است.

www.injaa.ir

به کسب و کارتان رونق دهید

هم ایجاد فرصت و هم استفاده از فرصت

فرانشیز با هدف رونق دادن به کسب و کار ایجاد شده است. کاربر به دو منظور می‌تواند وارد این سایت شود. برای ایجاد یک فرصت جدید و یا برای استفاده از فرصت‌های تازه. در بخش جست‌وجو می‌توانید مکان و مجموعه مورد نظر را انتخاب کنید تا آخرین فرصت موجود در آن را ببینید. به عنوان مثال اگر شرایط دریافت نمایندگی یک محصول صوتی و تصویری را دارید می‌توانید با این کلید واژه جست‌وجو را انجام دهید. در بخش درباره فرانشیز قوانین حقوقی این مدل کسب و کار با جزئیات توضیح داده شده است.

www.dokhtiran.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایرخت**
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



گروه فنی و مهندسی فراز شبکه کارنو

آسوده باشید

- پشتیبانی از شبکه های Windows Base
- پشتیبانی از سرورهای Gnome / Linux
- نگهداری از شبکه های WAN

برای رفع نیازهای شبکه شما علاوه بر دانش سالها تجربه کسب کرده ایم

۰۵۱۱-۷۱۳۱۱۱۱
www.farazit.com

پیشنهاد هفته

فاکتور با یک کلیک

برنامه‌ای برای فروشگاه‌های کوچک

برنامه Invoice Manager نرم‌افزار مفید صدور فاکتور برای تجارت‌های کوچک است که امکاناتی نظیر صدور و چاپ حرفه‌ای فاکتورها، یادداشت‌های اعتباری، وضعیت اکانت‌ها، فهرست قیمت و موارد دیگر را برای کاربران فراهم می‌کند.

استفاده از نرم‌افزار Invoice Manager بسیار آسان بوده و باعث می‌شود تا بتوانید تجارت خود را به صورت حرفه‌ای‌تر و کارآمدتر دنبال کنید.

در واقع با این نرم‌افزار شما برنامه‌ای برای صدور فاکتور، صدور صورت حساب و انجام برخی امور حسابداری در کسب و کار خود خواهید داشت.

<http://goo.gl/BzcCIW>

Size: 5.7 MB

رایانه را به تلفن تبدیل کنید

برنامه‌ای کوچک و بسیار کاربردی

نرم‌افزار Express Talk بسیار کوچک و در عین حال قدرتمند است که سیستم شما را به یک تلفن قدرتمند با امکانات کامل و نامحدود مبدل می‌سازد که به آسانی می‌توانید با استفاده از رایانه با تمامی شماره تلفن‌ها تماس بگیرید یا از طریق اینترنت با تمامی سیستم‌هایی که این نرم‌افزار را نصب دارند (یا هر نرم‌افزار SIP دیگری)، در سراسر دنیا تماس رایگان بگیرید و با کیفیت عالی صحبت کنید!

این نرم‌افزار در دو نسخه Basic یا مقدماتی و Business Edition عرضه شده است که نسخه Business Edition از ویژگی‌های متنوع و بالاتری نسبت به نسخه مقدماتی برخوردار است.

برخی ویژگی‌های این نرم‌افزار عبارت است از:

■ امکان برقراری تماس تلفنی اینترنتی از طریق PC به PC و یا PC به Phone از طریق سیستم VoIP SIP gateway provider (اطلاعات کامل‌تر در رابطه با این سرویس)

■ امکان برقراری ۹ تماس همزمان در آن واحد با شماره‌های مختلف با استفاده از سیستم Call Wait!

■ سازگاری با مخابرات و مودم‌های ایران

■ سازگاری با همدست و میکروفن برای رد و بدل کردن صدا.

■ سازگاری با فایروال در محیط شبکه.

■ امکان پشتیبانی Caller ID برای نمایش شماره‌های تماس گرفته.

■ دارای دفترچه تلفن اختصاصی برای ذخیره تلفن‌های تماس.

■ سازگاری کامل با Microsoft Address Book.

■ سازگاری کامل با Call Transfer و ارسال داده‌ها از یک سیستم به

سیستم دیگر از طریق تلفن.

■ امکان ذخیره تماس‌های تلفنی بدون محدودیت به فرمت‌های MP3 و WAV.

<http://goo.gl/6uyn7u>

Size: 402 KB

خطرناک‌تر از اعتیاد

رشید زارعی



به عبارت دیگر برای معرفی صحیح فضای آنلاین در مدارس نیاز به فرهنگ‌سازی است.

با وجود برخی از نکات مثبت اینترنت برای محیط آموزشی، تعدادی از کارشناسان، اینترنت را برای دانش‌آموزان مضر می‌دانند.

در همین راستا مدیر کل تربیتی و مشاوره معاونت پرورشی آموزش و پرورش، استفاده دانش‌آموزان از فضای مجازی را خطرناک‌تر از اعتیاد می‌داند و معتقد است باید به داد مردم و دانش‌آموزان برسیم. به گفته این مقام مسئول، آموزش‌های لازم به والدین به صورت ماهانه توسط مشاوران و آموزش غیر مستقیم در قالب پیام و هشدار برای دانش‌آموزان ضروری است.

با افزایش روز افزون امکانات ارتباطی به ویژه اینترنت، کاربران در سنین مختلف برای برقراری ارتباط به دهکده جهانی وارد می‌شوند.

امروزه دانش‌آموزان به عنوان قشر محصل جامعه با اینترنت سر و کار دارند. اگرچه افراد با اهداف و کاربردهای متفاوت از اینترنت استفاده می‌کنند اما باید میزان و نحوه استفاده دانش‌آموزان از فضای آنلاین توسط والدین و آموزش و پرورش کنترل شود. البته نظارت بر عملکرد آنلاین دانش‌آموزان به معنی منع آن‌ها از اینترنت نیست بلکه باید خانواده و نهادهای آموزشی ضمن آشنایی فرزندان خود با نقش اینترنت در زندگی، مهارت‌های لازم، نحوه استفاده و انواع خطرهای احتمالی را به آن‌ها آموزش دهند.

گزارشی از وضعیت اینترنت در استرالیا کشور کانگوروها، لاک‌پشتی حرکت می‌کند



سال گذشته به میزان 3.9 درصد افزایش داشته است.

تلاش برای کسب جایگاه بهتر

در حال حاضر ۳۰ درصد از کاربران اینترنت در انگلیس به سرعت بالاتر از ۱۰ مگابیت در ثانیه دسترسی دارند که این شاخص سه برابر بیشتر از نفوذ اینترنت در استرالیا است.

بر اساس پیش‌بینی‌های سال گذشته قرار بوده متوسط سرعت پهنای باند در استرالیا به 6.5 مگابیت در ثانیه برسد که اکنون 5.8 مگابیت در ثانیه می‌باشد. همچنین پیش‌بینی شده بود ۱۱ درصد از کاربران اینترنت به سرعت بیش از ۱۰ مگابیت در ثانیه دسترسی داشته باشند که در حال حاضر 9.7 درصد از آن‌ها از این امکان برخوردارند. کارشناسان معتقدند سال آینده نفوذ اینترنت در استرالیا سه برابر خواهد شد. به همین منظور استرالیا تلاش می‌کند ضمن حفظ موقعیت خود، جایگاه بهتری را در جدول وضعیت اینترنت کسب کند.

مگابیت در ثانیه می‌باشد که به طور تقریبی ۴ برابر از میانگین سرعت اینترنت در استرالیا بیشتر است. بر این اساس متوسط سرعت اینترنت در استرالیا 5.8 مگابیت در ثانیه می‌باشد.

کشورهایی مانند نیوزیلند، شیلی، مکزیک، ترکیه، یونان و ایتالیا مشابه استرالیا در پایین جدول رده‌بندی سرعت اینترنت قرار دارند.

مقایسه سرعت اینترنت در این کشورها با کره جنوبی حاکی از آن است که تعداد قابل توجهی از کاربران در این کشور به سرعت بیش از ۱۰ مگابیت در ثانیه دسترسی دارند که تعداد آن‌ها رو به افزایش می‌باشد.

به عنوان مثال در سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۲ حدود نیمی از کاربران به اینترنت بیش از ۱۰ مگابیت در ثانیه دسترسی داشتند که این میزان در سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۳ به ۷۱ درصد رسید.

در استرالیا تنها 9.7 درصد از کاربران به اتصالات پرسرعت دسترسی دارند که این وضعیت نسبت به

بر اساس آخرین گزارش منتشر شده توسط Akamai درباره وضعیت اینترنت، هنوز سرعت اینترنت در استرالیا به حد مطلوب نرسیده است. با توجه به نتایج به دست آمده، استرالیا با جهش ۳۸ درصدی در سرعت اینترنت در بین ۲۴ کشور عضو سازمان همکاری اقتصاد و توسعه در رتبه ۲۸ قرار دارد. لازم به ذکر است سال گذشته نیز استرالیا در همین جایگاه قرار گرفت.

این در حالی است که کشورهای اطراف اقیانوس آرام جنوبی مدعی جدی در اقتصاد دیجیتال در حال ظهور هستند و از این لحاظ وضعیت اینترنت در استرالیا از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد.

کره چهار برابر سریع‌تر از استرالیا

گزارش Akamai نشان می‌دهد وضعیت اینترنت در کره جنوبی در فراز و نشیب است اما همچنان در صدر جدول رده‌بندی وضعیت اینترنت قرار دارد. سرعت اینترنت در این کشور به طور میانگین 21.9

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

به‌روزترین دوره‌های تخصصی Microsoft , Cisco , Security

نام دوره	سرفصل دوره	روز برگزاری	ساعات برگزاری	شروع دوره
MCSA 2012 مهندسی شبکه مایکروسافت	MCSA (Windows 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012) (طول دوره: ۲۲۰ ساعت)	یکشنبه - سه شنبه	۱۷ الی ۲۰	۲۱ اردیبهشت
CCNA سرفصل جدید 200-120	یگرندی و مدیریت تجهیزات میکرو (طول دوره: ۹۰ ساعت)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۱۸	۲۴ خرداد
CCNP	R & S & T-Shoot (طول دوره: ۵۵ ساعت)	یکشنبه - سه شنبه	۱۷ الی ۱۹	۲۳ اردیبهشت
CEH Ver.8	تخصصی امنیت شبکه (طول دوره: ۵۵ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۱۸	۲۴ اردیبهشت

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

به تقویم برگزاری دوره‌ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.

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

QUALITY ASSURANCE
DINTEK
LAN CABLE SYSTEMS

کیفیت بهتر، بهره‌وری بیشتر

ناشر تازه
نماینده انحصاری خراسان
انواع کابل شبکه

Cat.5e, Cat.6, Cat.6A,
Cat7, Fiber Optic



خیابان فرهنگ، بین فرهنگ ۲۵ و ۲۴
پلاک ۸۲ (پله بالا) تلفن: ۷۶۶۱۰۰۰۰-۰
DintekNanTarakheh.com

ترفند ویندوز |

تهیه نسخه پشتیبان، مثل آب خوردن



حفظ اطلاعات ارزشمند یکی از دغدغه‌های بسیاری از کاربران رایانه است. این جا است که کاربران به تهیه نسخه پشتیبان از برخی از فایل‌ها توجه نشان می‌دهند. ممکن است این اطلاعات، اطلاعات شخصی، دست نوشته‌ها یا عکس یا صوت باشند. گاهی نیز این اطلاعات ارزش مادی دارند و حاصل ساعت‌ها کار اعضای یک تیم فنی یا اطلاعات مالی یک شرکت باشند.

فرقی نمی‌کند که این اطلاعات دقیقا چه چیزی هستند بلکه نکته این جا است که چگونه باید نسخه پشتیبان تهیه کرد؟ تهیه نسخه پشتیبان کار سختی نیست اما در هر صورت زمان می‌برد و توجه و دقت کاربر را می‌طلبد. کدام فایل‌ها تغییر کرده‌اند و باید به‌روز شوند؟ کدام فایل‌ها باید پشتیبان‌گیری شوند و نسخه پشتیبان باید کجا ذخیره شود؟ این سوالات باید دائما پاسخ داده شوند اما برای کاربرانی که از Allway Sync استفاده می‌کنند.

برنامه Allway Sync یک برنامه ویندوزی است که به صورت خودکار می‌تواند از اطلاعات شما نسخه پشتیبان تهیه کند. در یک روش ساده و معمول، فرض کنید که فایل‌های پشتیبان را روی یک هارددیسک اکسترنال ذخیره می‌کنید.

کافی است ابتدا فایل‌ها یا پوشه‌هایی را که قصد دارید از آن‌ها نسخه پشتیبان تهیه کنید، تعیین نمایید. سپس محل ذخیره شدن نسخه پشتیبان را (که همان هارددیسک اکسترنال است) تعیین کنید. حال برنامه پوشه‌های تعیین شده را روی هارددیسک اکسترنال کپی می‌کند. در هنگام‌سازی‌های بعدی، برنامه به صورت خودکار بررسی می‌کند که کدام فایل‌ها تغییر کرده‌اند و در پشتیبانی‌گیری مجدد، تنها فایل‌هایی کپی می‌شوند که بعد از پشتیبان‌گیری توسط کاربر تغییر داده شده باشند. برنامه می‌تواند به صورت هوشمند بر اساس دستورالعمل تعیین شده، فایل‌ها را کپی کرده و یا در مورد فایل‌های تغییر یافته از کاربر کسب تکلیف کند.

برنامه به جای یک هارددیسک اکسترنال می‌تواند از یک حافظه فلش، یک آدرس در شبکه محلی یا یک FTP استفاده کند و فعالیت‌های معمول و زمان‌بر بسیاری از کاربران را در پشتیبان‌گیری تسهیل نماید.

علاوه بر این، Allway Sync از خدمات ذخیره‌ای ابری مانند Google Drive، One Drive و Box نیز پشتیبانی می‌کند.

در صورت تمایل می‌توانید این برنامه کاربردی را از نشانی زیر با حجمی نزدیک به ۷ مگابایت دانلود نمایید (رعایت حروف بزرگ و کوچک در هنگام وارد کردن لینک الزامی است).

<http://goo.gl/1mV7Wd>

آسیب‌پذیری‌های خطرناک در آندروید و iOS شناسایی شدند آندروید و iOS در تندباد بدافزارها



iOS را روی دستگاه‌های قفل شکسته در مواردی که توسط اپل به عمد ممنوع شده است، تغییر دهند". به نظر می‌رسد که برخی از افراد یک کتابخانه پویا برای Cydia Substrate ایجاد کردند تا به تابع SSLWrite معتبر iOS متصل شود و داده‌ها را قبل از رمزگذاری شدن و ارسال روی ارتباط امن SSL بخواند. این کتابخانه جعلی Unflod.dylib نام دارد اما همچنین با نام framework.dylib نیز مشاهده شده است.

پس از اتصال این کتابخانه به تابع SSLWrite، این بدافزار ترافیک‌ها را به منظور یافتن درخواست‌های تایید هویت مانتیور می‌کند. سپس شناسه کاربری و رمز عبور کاربران را از میان داده‌ها استخراج کرده و به یکی از دو آدرس IP ثبت شده ارسال می‌کند.

هنوز هم مشخص نیست که این کتابخانه مخرب چگونه روی دستگاه‌های قفل شکسته نصب شده است اما کاربران و محققان احتمال می‌دهند بسته‌هایی که از مخزن‌های غیررسمی دریافت می‌شود، ممکن است منبع آلودگی باشد.

محققان SeksionEins اظهار داشتند: "در حال حاضر انجمن jailbreak بر این باور است که حذف باینری Unflod.dylib/framework.dylib و تمویض رمزهای عبور شناسه اپل برای حفاظت در برابر حملات این بدافزار کافی است.

از آن‌جا که بسیاری از مشتریان محصولات اپل در ایران به سبب تحریم‌ها مجبور به Jailbreak کردن دستگاه خود شده‌اند، احتمال آلوده شدن در کشور ما جدی است و به این دسته از کاربران توصیه می‌شود از دریافت برنامه‌های نا آشنا از منابع غیر معتبر خودداری نمایند.

کسری پاک‌نیت ■

که برای ارتباط با موسسات مالی به آن‌ها به عنوان برنامه‌های امنیتی نیاز است.

در ماه فوریه محققان امنیتی RSA گزارش دادند که کد منبع یک تروجان پیشرفته آندرویدی با عنوان iBanking در فروم‌های زیرزمینی منتشر شده است و هشدار دادند که مجرمان سایبری می‌توانند در آینده از این مسئله سوءاستفاده نمایند و کاربران تلفن همراه را در معرض خطر قرار دهند.

این امکان وجود دارد که مهاجمان از iBanking استفاده کنند تا کدهای امنیتی را که از طریق SMS توسط سیستم تایید هویت دو مرحله‌ای فیس‌بوک فرستاده می‌شود، سرقت نمایند. همچنین این امکان وجود دارد که مهاجمان روش استفاده از Webinject روی فیس‌بوک را انتخاب نمایند. زیرا باعث می‌شود تا این بدافزار روی طیف گسترده‌تری از کاربران توزیع شود. همزمان با این تهدید آندرویدی، محصولات اپل نیز بی‌نصیب نمانده‌اند و بدافزارهای قفل شکسته آیفون و آی‌پد را آلوده کرده است. این بدافزار اعتبارنامه‌های حساب کاربری را از ترافیک رمزگذاری شده SSL به سرقت می‌برد.

این تهدید زمانی کشف شد که تعدادی از کاربران گزارش دادند که به دلیل افزونه MobileSubstrate با نام Unflod در اجرای برخی از برنامه‌ها با مشکل مواجه شده‌اند. افزونه MobileSubstrate که در حال حاضر Cydia Substrate نامیده می‌شود، یک چارچوب کاری برای دستگاه‌های قفل شکسته می‌باشد که به توسعه‌دهندگان اجازه می‌دهد تا تغییرات iOS را ایجاد نمایند.

آقای Paul Ducklin یکی از مدیران شرکت امنیتی Sophos در پستی در وبلاگ خود نوشت: "Substrate به کاربران اجازه می‌دهد تا عملکرد

همزمان با توسعه روز افزون دستگاه‌های همراه و اقبال عمومی مردم در سراسر جهان به این دستگاه‌ها، توجه بدافزارنویسان به این جت‌ها معطوف شده است؛ به طوری که با مروری بر اخبار امنیتی می‌توان دریافت که دیگر خبری از تهدیدات پی‌درپی ویندوزی نیست و این بار آندروید و iOS در کانون تهدیدات قرار گرفته‌اند. در جدیدترین نمونه از این تهدیدها، مجرمان سایبری در حال استفاده از یک برنامه تروجان آندرویدی می‌باشند که برای بانکداری الکترونیکی طراحی شده و کاربران فیس‌بوک را هدف حمله قرار داده است. احتمالا این برنامه می‌تواند تایید هویت دو مرحله‌ای را در شبکه‌های اجتماعی دور بزند.

به نقل از ماهر محققان امنیتی از شرکت امنیتی ESET نوع جدیدی از تروجان بانکداری رایانه با عنوان Qadars را شناسایی کردند. این تروجان هنگامی که در مرورگر یک سیستم آلوده باز می‌شود، کدهای جعلی جاوا اسکریپت را به صفحات فیس‌بوک تزریق می‌کند. کد تزریق شده پیام‌هایی را برای کاربران تولید می‌کند که با پیروی از این پیام‌ها کاربر، بدافزار را دانلود و نصب می‌نماید.

این حملات man-in-the-browser به عنوان Webinjects شناخته می‌شوند و از زمان‌های گذشته به وسیله تروجان‌های رایانه‌ای برای نمایش فرم‌های تقلبی وب روی وب‌سایت‌های بانکداری آنلاین نمایش داده می‌شدند و از این طریق اعتبارنامه‌های ورودی کاربران و سایر اطلاعات حساس مالی آن‌ها را به سرقت می‌بردند.

Webinjectها به طور معمول برای ایجاد پیام‌هایی استفاده می‌شوند که کاربر را راهنمایی می‌کند که چگونه برنامه‌های مخرب را روی دستگاه تلفن همراه خود دانلود و نصب نماید. این برنامه‌ها وانمود می‌کنند

ترفند وب |

طیف رنگی خطی در طراحی صفحات وب

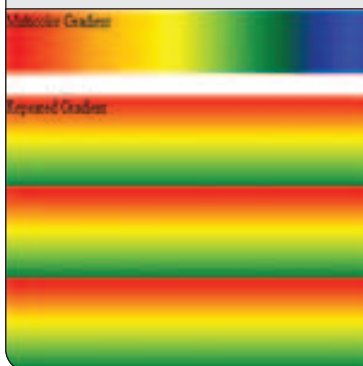
یکی از امکانات جالب در CSS3 امکان ایجاد طیف رنگی (Gradient) می‌باشد؛ کاری که در گذشته برای ایجاد آن باید از گذاشتن عکس روی صفحه کمک می‌گرفتیم. در حال حاضر فقط با کمک CSS3 می‌توانیم با کاربرد طیف رنگی به جای عکس زمان دانلود و به دنبال آن پهنای باند مصرفی را کاهش دهیم. مزیت دیگری که این کار در مقایسه با کاربرد عکس دارد کیفیت بالاتر در هنگام بزرگنمایی (Zoom) می‌باشد. چرا که طیف رنگی توسط موتور جست‌وجوگر ساخته می‌شود. طیف رنگی خطی طیفی است بین دو رنگ که به آرامی از رنگ اول به رنگ دوم تغییر می‌یابد. برای نمایش این طیف باید رنگ اول و دوم را مشخص کنیم.

جهت را نیز می‌توانیم مشخص کنیم. در غیر این صورت مانند مثال بالا جهت پیش‌فرض بالا به پایین در نظر گرفته می‌شود:

جهت طیف می‌تواند ترکیبی باشد. برای مثال اگر بخواهیم طیف ما به صورت مورب از گوشه چپ بالایی شروع شود و به گوشه راست پایینی ختم شود، خواهیم داشت:

می‌توانیم جهت طیف را به کمک زاویه مشخص کنیم. برای مثال در کد زیر زاویه را ۹۰ درجه در نظر گرفته‌ایم که همان جهت چپ به راست می‌باشد.

می‌توانیم برای طیف خود بیش از دو رنگ در نظر بگیریم. در نتیجه دو یا چند طیف رنگی را در کنار هم خواهیم داشت:



کارگاه وب |

نمونه‌های کاربردی از طیف رنگی خطی

```
ed,orange,yellow,green,blue,indigo,violet);
/* Standard syntax */
background: linear-gradient(to right, red,
orange,yellow,green,blue,indigo,violet);}
#grad2 {height:400px;
background:
-webkit-repeating-linear-gradient(
red, yellow 10%, green 20%);
background:
-o-repeating-linear-gradient(
red, yellow 10%, green 20%);
background:
-moz-repeating-linear-gradient(
red, yellow 10%, green 20%);
background:
repeating-linear-gradient(
red, yellow 10%, green 20%);}
</style></head><body>
<h3>Linear Gradient </h3>
<div id="grad1">Multicolor Gradient</div><br>
<div id="grad2">Repeated Gradient</div>
</body></html>
```

پریچهر محبی ■

بین کار در هر یک از مرورگرهای Safari 5.1, Opera 11.1, Firefox 3.6, era و سایر مرورگرها چگونه پشتیبانی متفاوتی دارد. برای آزمایش و مشاهده نتیجه نهایی، آن را در یک فایل notepad با پسوند .html ذخیره نموده توسط هر یک از جست‌وجوگرها باز نمایید. دقت شود نسخه جست‌وجوگرهای مورد استفاده باید برابر یا بالاتر از نسخه ذکر شده در بالا باشد. در مثال اول یک طیف رنگی رنگین کمانی را مشاهده می‌کنید و در مثال دوم یک طیف سه رنگی تکرار شده است.

```
<!DOCTYPEhtml><html><head><style>
#grad1 {height:55px;
/* For Safari 5.1 to 6.0 */
background: -webkit-linear-gradient(left,red,orange,yellow,green,blue,indigo,violet);
/* For Opera 11.1 to 12.0 */
background: -o-linear-gradient(left,red,orange,yellow,green,blue,indigo,violet);
/* For Firefox 3.6 to 15 */
background: -moz-linear-gradient(left,r
```

شهروند الکترونیک |

ایستگاه اینترنتی قطار



اغلب ساکنان و مجاوران شهر مشهد مقدس و سایر زائران برای سفرهای بین شهری خود به راه‌آهن به عنوان یک گزینه مناسب در بین راه‌های دیگر برای مسافرت فکر می‌کنند.

از همین رو در این شماره می‌خواهیم شما را با سایت اینترنتی راه‌آهن شهری مشهد به نشانی

<http://khorasan.rair.ir/>

بیشتر آشنا کنیم.

در بخش معرفی راه‌آهن خراسان با تاریخچه این راه‌آهن، ایستگاه‌ها و گروه‌های مدیریتی مختلف آشنا می‌شوید. همچنین نقشه‌های ریلی راه‌آهن خراسان را نیز می‌توانید ببینید.

گزارش عملکردهای گروه‌های مختلف نیز در این بخش قابل دسترس است. در لینک بخش خصوصی فهرست مناقصات و مزایدات و پروژه‌های در دست اجرا توسط بخش خصوصی مشاهده می‌شود.

اگر شرکت شما علاقمند باشد در این پروژه‌ها سرمایه‌گذاری کند می‌توانید فایل‌های مربوط به چگونگی شرکت در این مزایدات را از بخش دانلود این پایگاه دریافت کنید.

برای حمل و نقل کالا به شکل انبوه می‌توانید در بخش حمل بار، فرم‌های مربوط را دریافت کنید و همچنین از تعرفه‌های حمل بار به صورت واگنی با خبر شوید. مجموعه خدماتی که راه‌آهن در این بخش ارائه می‌کند متنوع است و در این بخش می‌توانید با جزئیات آن‌ها آشنا شوید.

در بخش مسافری می‌توانید برنامه حرکت قطارها، آدرس اینترنتی سایت‌های فروش بلیت قطار، آدرس و شماره تلفن آژانس‌ها و مقررات سفر با قطار را ببینید. همچنین اگر متقاضی داشتن نمایندگی فروش بلیت قطار هستید می‌توانید در این بخش اطلاعات مربوط را کسب کنید.

اگر به اطلاعات آماری درباره عملکرد راه‌آهن استان خراسان هم علاقمند هستید می‌توانید از بخش آمار و عملکرد راه‌آهن، فایل‌های پی‌دی‌اف کاملی در این رابطه جست‌وجو و دانلود کنید.

به شما توصیه می‌کنیم در صورتی که می‌خواهید با مجموعه راه‌آهن پیش از سفر به مناطق مختلف کشورمان، بیشتر آشنا شوید، حتماً به این پایگاه اینترنتی سری بزنید تا از ابعاد مختلف این مجموعه مطلع گردید.



پردازش ابری با کله قرمز و Dell هر دم از این باغ بری می‌رسد!

این محصول می‌توان به سیستم‌های ورودی و کلید خاموش/روشن اشاره کرد که حدود ۲۰ دلار هزینه را شامل می‌شود.

گوگل کروم فراتر از یک مرورگر

نسخه جدید مرورگر کروم از شرکت گوگل به شما این امکان را می‌دهد که بتوانید صفحه رایانه‌تان را کنترل کنید.

برای انجام این کار کافی است Chrome Remote Desktop را روی دستگاه خود نصب کنید تا از طریق آندروید، ویندوز، مکینتاش، لینوکس یا کروم‌بوک رایانه خود را کنترل کنید.

این ویژگی را نیز می‌توانید در کروم‌بوک و کروم باکس خود داشته باشید. باید گفت که گوگل با این نرم‌افزار قدمی رو به جلو گذاشته است و تلاش دارد تا کروم را به فراتر از یک مرورگر تبدیل کند.

زمانی که این اپلیکیشن را روی آندروید و گزینه کنترل دسکتاپ را روی مرورگر خود نصب می‌کنید، شما از طریق دستگاه آندرویدی خود، به کامپیوتر شخصی خود (ویندوز، لینوکس، مکینتاش) دسترسی دارید.

باید این را هم گفت که با وجود نصب این نرم‌افزارها، شما نمی‌توانید از طریق کامپیوتر خود به آندروید دسترسی داشته باشید بلکه این فرآیند، یک طرفه است و تنها از آندروید به دسکتاپ خود، دسترسی دارید.

شرکت گوگل اعلام کرده است که اپلیکیشن دسترسی به کامپیوتر در iOS را در سال جاری در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

محسوب می‌شود و اقدام جدید ما نیز در راستای گسترش فعالیت‌ها برای توسعه سیستم‌های OpenShift و Docker صورت گرفته است. ما در حال ساخت تاریخ غنی خود مبتنی بر نرم‌افزارهای متن‌باز هستیم و تخصص خود را در جهت راهکارهای ابری و همکاری با شرکت Red Hat به کار می‌بندیم."

ساخت نخستین گوشی Raspberry Pi

یکی از مهندسان لینوکس نخستین گوشی هوشمند مبتنی بر رایانه Raspberry Pi را تولید و آن را با نام Piphone معرفی کرد.

یکی از اعضای بنیاد Raspberry Pi این دستگاه را در وبلاگ رسمی خود معرفی کرد و توضیح داد هزینه ساخت این گوشی هوشمند متفاوت و پیشرفته ۱۵۸ دلار بوده است.

گوشی هوشمند Piphone به طور کامل از قطعات دور ریختنی و بازیافتی ساخته شده است و فرآیند تولید آن به هیچ عملیات آزمایشگاهی نیاز نداشته است.

این گوشی هوشمند شامل نمایشگر 2.8 اینچی از نوع TFT LCD می‌باشد که تصاویر در آن با کیفیت ۳۲۰ در ۴۲۰ پیکسل به نمایش در می‌آیند. این نمایشگر با هزینه ۳۵ دلار ساخته شده است.

این گوشی هوشمند شامل بورد Sim900 برای دریافت خدمات GSM و GPRS و ورودی سیم‌کارت می‌شود و باتری 2500mAh آن نیز ۱۵ دلار هزینه دارد.

این گوشی تلفن همراه هوشمند مبتنی بر رایانه Raspberry Pi Model B ساخته شده که قیمت آن ۴۰ دلار است و از دیگر قطعات به کار رفته در

سرویس پردازش ابری مشترک شرکت‌های dell و Red Hat معرفی شد.

این سرویس جدید که بر پایه سیستم Openstack ساخته شده است، ابزارهای Red Hat، پلتفرم-به-عنوان-خدمات (PaaS) دل موسوم به OpenShift و محصولات Linux Container را به صورت یک جا شامل می‌شود.

دو شرکت دل و Red Hat در این رابطه اعلام کردند که همکاری جدید بین آن‌ها در حوزه توسعه خدمات ابری بر "نیاز سازمان‌ها به استفاده از خدمات انعطاف‌پذیر، قابل ارتجاع و پویا" تاکید دارد تا این مراکز بتوانند از ابزارهای بحرانی سازمان به راحتی پشتیبانی کنند.

ادغام سیستم OpenShift با Redhat Linux گامی برای افزایش ظرفیت پلتفرم Docker محسوب می‌شود که به گفته دو شرکت یاد شده، به سازمان‌ها امکان می‌دهد تا بتوانند تمامی برنامه‌ها و ابزارهای مورد نیاز خود را قابل حمل کنند و از آن‌ها مبتنی بر محیط‌های ابری عمومی، خصوصی و دوگانه استفاده نمایند.

مدیر مرکز محصولات و فناوری‌های شرکت Red Hat گفت: "نوآوری‌های مربوط به خدمات ابری برای نخستین بار در بخش نرم‌افزارهای متن‌باز صورت می‌گیرد و آن چه که ما در بین کاربران جهانی می‌بینیم این است که نیاز سازمان‌ها به استفاده از راهکارهای ابری دوگانه افزایش یافته است و این مراکز انواع خواسته‌ها را به صورت یک جا برای کاربران خود به همراه دارند."

مدیر گروه استراتژی فناوریانه مخصوص راهکارهای سازمانی دل هم در این باره توضیح داد: "شرکت دل یکی از قدیمی‌ترین پشتیبانان سیستم Openstack

ترفند لینوکس |

راهکارهای استفاده از دیسک‌های زنده لینوکس (قسمت اول)

سیستم‌عامل آن را اجرا کنند. در صورتی که قصد استفاده از دیسک زنده را دارید ما به شما استفاده از دیسک‌های زنده لینوکس را توصیه می‌کنیم چرا که این دیسک‌ها بسیار متنوع بوده و برای کاربری‌های مختلف توسعه داده شده‌اند. به عنوان مثال دیسک‌های زنده Ubuntu Linux برای استفاده دسکتاپ و Pmagic Linux برای پارتیشن‌بندی هارددیسک و بازیابی اطلاعات پاک شده و Debian Linux برای برپاسازی یک سرور لینوکسی و بسیاری توزیع‌های دیگر که کاربری‌های متفاوتی دارند، استفاده می‌شوند. سیستم‌عامل‌های زنده لینوکس به دو روش مورد استفاده قرار می‌گیرند. یکی دیسک‌های زنده و دیگری فلش‌های زنده به عبارت دیگر هم روی CD و هم روی Flash نصب می‌شوند. هر یک از این دو روش دارای مزایا و معایبی نسبت به هم هستند. به عنوان مثال ایجاد یک دیسک زنده بسیار آسان بوده و در رایانه‌های قدیمی هم به راحتی بوت می‌شوند ولی امکان خش‌دار شدن و از کار افتادگی آن بیشتر است. از طرف دیگر سیستم‌عامل‌هایی که روی یک فلش نصب شده باشند، دارای سرعت بیشتری هستند ولی رایانه‌های قدیمی امکان بوت فلش را ندارند. موارد مصرف دیسک‌های زنده بسیارند به عنوان مثال از این دیسک‌ها برای تغییر و یا Reset کلمه عبور ویندوز، بازیابی فایل‌ها و پارتیشن‌های پاک شده، اسکن رایانه، پارتیشن‌بندی هارددیسک، بازی و یا هر کاری که به هنگام خرابی ویندوز رایانه‌تان قادر به انجام آن نیستید! استفاده می‌شود. در جلسات آینده ایجاد یک دیسک زنده و فلش زنده و نحوه استفاده از آن‌ها و مواردی که در بالا به آن‌ها اشاره شد را تشریح خواهیم کرد.

محمدجواد مهدوی



ترفند برنامه نویسی |

انجام بهینه عمل ثبت یا به روز رسانی برای یک رکورد (قسمت چهارم)

در شماره قبل الگوریتم مربوط به انجام بهینه عمل "Update" یا در صورت عدم وجود رکورد، "Insert" را بیان کردیم. در این شماره به پیاده‌سازی این روش خواهیم پرداخت.

فرض کنید جدولی به نام TestTable به شکل زیر داریم و ستون Id کلید اصلی این جدول است.

```
Create table TestTable(
Id int identity(1, 1) not null
```

پس از اجرای دستور فوق در صورتی که رکوردی به‌روز شود، مقدار Id آن درون جدول @tmp ریخته خواهد شد.

در غیر این صورت رکوردی درون این جدول وجود نخواهد داشت و می‌توانیم عمل ثبت را انجام دهیم. بنابراین خواهیم داشت:

```
If (Select count(*) from @tmp) = 0
Begin
Insert into TestTable (Name)
values('Ali')
end
```



چگونه فروشگاه‌های اینترنتی مجوز می‌گیرند؟

فروشگاه اعتماد داشته باشند. به این ترتیب حداقل این طرز فکر وجود خواهد داشت که روند فعالیتی این وب سایت و مشخصات مالک آن یک بار توسط یک سازمان رسمی مورد بررسی قرار گرفته است و اگر قرار به انجام یک اقدام خلاف وجود داشته باشد، کار برای پیگیری رسمی بسیار آسان تر خواهد بود. این‌ها را گفتیم تا بدانید که روند انجام کار اینترنتی یا به راه اندازی یک کسب و کار الکترونیک در ایران به صورت کلی با سال‌های قبل تفاوت پیدا کرده است. در حال حاضر تعداد افرادی که این دسته از کسب و کارها را جدی می‌گیرند بسیار بیشتر از گذشته شده است و گذشته از این مورد، مردم هم تمایل بیشتری پیدا کرده‌اند که بسیاری از کارهای خود را از طریق بستر آنلاین انجام داده و در کوچه و خیابان سرگردان نشوند. تعداد فعالان این عرصه هم به نسبت بیشتر شده است و شاید شما همین امروز یکی از افرادی باشید که یک ایده نوین به ذهنتان برای راه‌اندازی یک فروشگاه اینترنتی می‌رسد. باید بدانید که برای گرفتن نماد اعتماد الکترونیک که به نوعی مجوز فعالیت و کار شماست، به چه ترتیبی باید وارد عمل شوید. در موضوع ویژه این هفته شما را بیشتر با مباحث مربوط به نماد الکترونیک آشنا خواهیم کرد.

خرید اینترنتی مقوله‌ای است که در عرض چند سال اخیر به صورت آهسته و تدریجی جای خود را در میان کاربران حرفه‌ای ایرانی باز کرده است. مسلماً با مشکلاتی که به خاطر قطعی و وصلی اینترنت یا سرعت کند آن همیشه در ایران وجود داشته است، هیچ‌گاه مردم ایران نتوانسته‌اند به صورت کامل به سیستم‌های خرید از فروشگاه‌های اینترنتی اطمینان داشته باشند. گذشته از مشکل اینترنت، بحث امنیت هم همیشه مطرح بوده است و بسیاری از افراد از این ماجرا واهمه داشته‌اند که مبادا اطلاعات مربوط به کارت بانکی آن‌ها توسط یک درگاه نامطمئن پرداخت الکترونیک، فاش شده و دست افراد نا اهل بیفتد. با تمامی این مشکلات باز هم افرادی بوده‌اند که به سراغ این نوع از خریدها رفته و باعث ایجاد رونق در فروشگاه‌های اینترنتی شده‌اند. به گونه‌ای که امروزه شاهد آن هستیم که تعداد این فروشگاه‌ها که یک کسب و کار الکترونیک رسمی برای خود دست و پا کرده‌اند در مقایسه با گذشته بسیار بیشتر شده است. به دلیل همین

چرا نماد باعث ایجاد اعتماد می‌شود؟

مسئله‌ای از مهم‌ترین عوامل توسعه تجارت الکترونیک همین است که اعتماد و اطمینان کافی در میان کاربران خدمات الکترونیک وجود داشته باشد. اگر یک خریدار بخواهد به کسب و کارهای اینترنتی اعتماد پیدا کند، باید خیالش از چند مورد راحت باشد. اول این که مالک کسب و کار شناسایی و امکان مراجعه به آن در صورت بروز اشکال وجود داشته باشد. دوم این که بداند اطلاعات کالاها یا خدمات ارائه شده در وب سایت کامل و صحیح هستند و این که یک گارانتی معتبر و ارائه خدمات پس از فروش وجود دارد. مواردی مانند واضح بودن روند برگرداندن یا تعویض کالا و پس گرفتن پول، محفوظ ماندن اطلاعات شخصی و مالی

خریداران و در نهایت وجود امنیت کافی وب

برای انجام تراکنش‌های مالی باعث

می‌شود که تأیید یک موسسه و

مرکز ملی اعتماد ضروری به نظر

برسد. به این ترتیب اگر تمامی این

موارد توسط یک موسسه ملی مورد

تأیید قرار بگیرد، مردم می‌توانند با خیالی

آسوده از فروشگاه‌های اینترنتی خرید کنند.

مطالعات و تحقیقاتی که تا به امروز انجام شده،

نشان دهنده این امر است که اگر کسب و کار

اینترنتی توسط یک موسسه یا مرکز ثالث معتبری

مورد تأیید قرار بگیرد، بیشترین تأثیرگذاری را در

مراجعه و اعتماد خریداران به کسب و کار اینترنتی

خواهد داشت. در چنین حالتی خریدار احساس امنیت

کامل دارد و حتی اگر از اطلاعات شخصی او سوءاستفاده

شود، باز هم می‌تواند برای شکایت از طریق مراجع قانونی

به آسانی اقدام کند. در ایران هم که این کار به عهده مرکز

توسعه تجارت الکترونیک است تا مسئولیت ایجاد زیر ساخت

های امنیت و اعطای نماد اعتماد الکترونیک به کسب و کارهای

اینترنتی را به عهده بگیرد. هدف اصلی از اعطای این نماد به دست

آوردن اعتماد مردم و قانونمند کردن فعالیت کارهایی است که به

صورت اینترنتی انجام می‌شود. باید بدانید که نماد اعتماد الکترونیک

به صورت یک علامت در بالای سایت‌هایی قرار خواهد گرفت که از

نظر قانونی فعالیت آن‌ها مورد تأیید قرار گرفته است. مسلماً سازمان

دهی سایت‌های تجاری کشور یک گام بسیار موثر و کارآمد برای

ایجاد فضای تجارت الکترونیک در کشور خواهد بود. خریداران هم باید با

جست‌وجو در فهرست وب سایت‌های مورد تأیید، از صحت (نماد اعتماد

الکترونیک) که در بالای سایت‌ها می‌بینند، اطمینان حاصل کنند زیرا این

امکان هم وجود دارد که متخلفانی این نماد را به صورت جعلی در وب سایت

خود قرار دهند تا بتوانند اعتماد خریداران را به سمت خود جلب کنند اما باید

بدانید که این نماد قابل کلیک خواهد بود و بعد از کلیک روی آن صفحه‌ای

برای شما باز می‌شود، که شناسنامه نماد اعتماد الکترونیک فروشگاه را به

شما نشان خواهد داد.

نماد اعتماد الکترونیک چیست؟



همان طوری که گفتیم در حال حاضر برای فعالیت یک سایت تجاری در کشور و راه‌اندازی یک فروشگاه اینترنتی، لازم است که بر نحوه فعالیت این دسته از پایگاه‌ها به صورت کامل نظارت شود تا اگر اشتباهی از جانب آن‌ها رخ داد، امکان پیگیری به آسانی وجود داشته باشد. تا قبل از این به دلیل ثبت نشدن پایگاه‌های الکترونیک تجاری و فروشگاه‌های مجازی در کشور و نداشتن مجوز این وب سایت‌ها از طرف ارگان‌های رسمی، هیچ‌آمار دقیقی از میزان و نحوه تخلفات و اشتباهات صورت گرفته در فضای اینترنت خرید و فروش کشور وجود نداشت. به همین دلیل هم مسئولان و مدیران آگاه برای بالا بردن امنیت فضای تجارت مجازی، به پایگاه‌هایی که قصد فعالیت در این زمینه را دارند نماد اعتماد و پروانه کسب ارائه می‌کنند. در مورد این نماد باید بدانید که در حال حاضر نمادها به دو گونه مختلف هستند. در دسته اول نماد دائم یک ستاره قرار می‌گیرد. البته تا سال گذشته یک نوع نماد دیگر با نام نماد موقت هم وجود داشت که پس از آن این سبک از نماد به نماد دائم یک ستاره تبدیل می‌شد. در حال حاضر برای گرفتن نماد دائم یک فرآیند جداگانه در جریان خواهد بود که بر اساس آن پروسه بررسی فروشگاه شما جهت دریافت نماد دائم آغاز خواهد شد. اگر تمایل دارید که این نماد را داشته باشید باید بدانید که گرفتن نماد دائم نیاز دارد که مجموعه‌ای از معیارها بررسی شود و در این مرحله کار شما بسیار مشکل خواهد بود. در مرحله دوم هم نمادی با عنوان نماد دائم دو ستاره قرار می‌گیرد. اگر بخواهیم این نماد را با نماد مرحله قبل مقایسه کنیم، باید بگوییم که فرآیند اعطای نماد دائم دو ستاره از نظر بررسی معیارها دقیقاً مشابه و مطابق با نماد اعتماد تک ستاره است. اما تنها تفاوتی که در این میان دیده می‌شود این است که برای دریافت نماد دائم دو ستاره فروشگاه شما الزام دارد که گواهی امنیت SSL را در وب سایت فروشگاه نصب داشته باشد. اگر شما تصمیم به راه‌اندازی یک کسب و کار الکترونیک دارید باید بعد از انجام اقدامات و مراحل اولیه و رعایت کردن پیش‌نیازها، به فکر گرفتن نماد اعتماد الکترونیک باشید، برای گرفتن این نماد می‌توانید به سایت نماد اعتماد وارد شده و برای ثبت نام اقدام کنید. اگر برای گرفتن نماد اعتماد دائم دو ستاره تمایل دارید باید به منظور مبادله امن اطلاعات بین کاربران و سامانه، از درگاه امن SSL برای مبادله اطلاعات استفاده کنید و برای دریافت گواهی امنیت SSL هم اقدام کنید.

خریداران هم باید با جست‌وجو در فهرست وب سایت‌های مورد تأیید، از صحت (نماد اعتماد الکترونیک) که در بالای سایت‌ها می‌بینند، اطمینان حاصل کنند زیرا این امکان هم وجود دارد که متخلفانی این نماد را به صورت جعلی در وب سایت خود قرار دهند



■ گلسا ماهیان ■



خریداران محدود هستند

با وجود این که گفتیم تعداد فروشگاه های اینترنتی در کشور بسیار زیاد است، اما آمار خریداران از این فروشگاه ها در حد قابل توجهی نیست. در حال حاضر تنها حدود ۲ تا ۳ درصد و در حالت بسیار خوش بینانه چیزی بین ۵ تا ۱۰ درصد از مردم با موضوعی نظیر خرید اینترنتی و یا ورود به فروشگاه های اینترنتی و خرید از آن ها آشنایی دارند. به دلیل این که این پدیده در کشور ما یک پدیده نوظهور به نظر می آید و بسیاری از مردم با آن به اندازه کافی آشنایی ندارند، استقبال گسترده ای هم از این مورد تا به حال صورت نگرفته است. اما همان گونه که گفتیم مشکل فقط به عدم آشنایی یا بی اطلاعی مردم مربوط نمی شود. در شرایطی که بسیاری از سرویس دهندگان یا فروشگاه های اینترنتی کار خودشان را به صورتی کاملا اشتباه انجام می دهند، باعث ایجاد دلزدگی در همان تعداد محدود خریدارانی که در حال حاضر این روند را تست کرده اند، می شوند. اما با تمامی این اوصاف باید گفت که وجود چیزی با عنوان نماد اعتماد الکترونیکی، یک نقطه قوت بسیار مهم در این راستا به نظر می رسد زیرا همین که مهر تایید یک سازمان رسمی به روند فعالیت یک فروشگاه اینترنتی، زده شود، باعث خواهد شد که مردم هم خود به خود به سمت آن تمایل پیدا کنند. باید به آینده امیدوار باشیم و با این دید به این ماجرا نگاه کنیم که همان گونه که استفاده از خدمات بانکداری الکترونیک در چند سال گذشته برای مردم بسیار نامانوس بود می بینیم که در حال حاضر به یک امر بسیار عادی و طبیعی تبدیل شده است به گونه ای

که دیگر مردم حاضر نیستند به بانک مراجعه کنند و بسیاری از کارهای خود را به صورت اینترنتی انجام می دهند. اگر کمی بخواهیم خوش بین باشیم باید بگوییم که همین روند

در مورد فروشگاه های اینترنتی هم طی خواهد شد و این همان راهی است که کشورهای پیشرفته جهان، سال ها قبل آن را طی کرده اند و چرا ما توانیم از پس آن برآییم؟. البته باید نکاتی را هم مد نظر قرار داد از جمله این که ورود به این بخش باید مشابه ورود به بخش های دیگر اقتصادی بوده و با مطالعه و ارزیابی کامل در این وادی قدم گذاشته شود. مردم هم باید در هنگام خرید از یک فروشگاه اینترنتی توجه داشته باشند که فروشگاه مورد نظرشان مورد تایید چه سازمان یا چه مراکزی است و آیا مجوز مورد نیاز برای فعالیت را دریافت کرده است؟ آیا نماد اعتماد الکترونیکی دارد؟ تا بتوانند با اطمینان بیشتری خرید کنند.



چرا رشد فروشگاه های اینترنتی کند است؟

روال کاری در این زمینه باعث شده است که بسیاری از فروشگاه ها قید گرفتن این نماد را بزنند. از طرف دیگر فعالیت فروشگاه های اینترنتی بدون داشتن مجوز، قانونی نیست و اگر مشکلی در این زمینه به وجود آید، خریدار و فروشنده مقصر هستند و امکان انجام شکایت و پیگیری مشکل وجود نخواهد داشت. کارشناسان اینترنتی اعتقاد دارند که به دلیل این که فعالان فروشگاه های اینترنتی بعد از دریافت نماد اعتماد به گرفتن پروانه تمایلی ندارند باعث شده است که این دسته از فروشگاه ها نتوانند رشد خوبی داشته باشند. مسلما هر چه تعداد فعالان اصلی فروشگاه های اینترنتی معتبر بیشتر باشد، اعتماد مردم هم به این گروه بیشتر شده و استقبال آن ها از خریدهای اینترنتی افزایش پیدا خواهد کرد. متأسفانه بسیاری از فعالان این بازار فکر می کنند که تنها گرفتن نماد الکترونیک کافی است و بعد از طی کردن این مرحله کسب و کار پر رونقی خواهند داشت. مسلما اگر فرآیند دریافت مجوز برای فروشگاه های اینترنتی، یک پروسه ساده داشته باشد، با توجه به این که قشر جوان کشور ما خلاقیت زیادی دارند، این افراد وسوسه خواهند شد که یک وب سایت فروش آنلاین در زمینه های مختلف به راه اندازند. اما باید این نکته را همیشه به خاطر داشته باشید که این مدیریت یک فروشگاه آنلاین است که موجب رشد یا شکست خوردن آن فروشگاه ها خواهد شد. مشکل مدیریتی در کشور ما همیشه وجود داشته است و در حال حاضر تعداد فروشگاه های مجازی که با یک مدیریت موفق توانسته اند جای بسیار خوبی را در میان کاربران و مردم باز کنند و اعتماد آن ها را به درستی جلب کرده و فروش بالایی داشته باشند، بسیار کم هستند.

راه فروشگاه های اینترنتی

بدون نماد الکترونیکی ناهموار است

حقیقت تلخی که رابطه با قانون مند شدن فعالیت فروشگاه های اینترنتی وجود دارد این است که با وجود تمامی تلاش هایی که در این رابطه شده تا به فعالیت این دسته از فروشگاه های مجازی رسمیت بخشیده شود اما باز هم با این وجود هنوز تعداد زیادی از این فروشگاه ها هستند که به رسمیت نرسیده و تخلفاتی که در این عرصه دیده می شود، کم نیستند. از گوشه و کنار دائما این موضوع شنیده می شود که خریداران اینترنتی باید در این زمینه چشمی بینا و گوش شنوا داشته به آسانی به هر فروشگاهی اعتماد نکنند و مسلما این مشکلات راه برای دیگر فعالان این عرصه ناهموار خواهد کرد. رشد فروشگاه های مجازی غیر معتبر باعث ایجاد بی اعتمادی نسبت به این بستر خواهد شد. فعالان حوزه فروشگاه های اینترنتی در حال حاضر با اشاره به رشد تعداد فروشگاه های مجازی و خرید و فروش های اینترنتی موجود کمی فضا و دید مردم نسبت به این فروشگاه ها تغییر پیدا کرده است اما باید بدانید که چیزی در حدود نیمی از این فروشگاه ها فاقد نماد الکترونیک و پروانه کسب هستند و این می تواند یک نقطه ضعف بزرگ در این زمینه باشد. فعالان حوزه تجارت الکترونیک می گویند که صرفه جویی در زمان و وقت، به دست آوردن قیمت های مناسب تر، تنوع بیشتر، کسب اطلاعات کامل در مورد محصولات و وجود امکان مقایسه کالاها با هم، دسترسی به بازار و امکانات موجود در شهرهای بزرگ تر از نقاط دور کشور و همچنین کاهش مواردی نظیر ترافیک و آلودگی هوا، همه از جمله مزایای بی شمار فروشگاه های اینترنتی هستند. اما ماجرا به همین جا ختم نمی شود و مواردی نظیر فعالیت نامناسب و خدمات دهی نامطلوب برخی از این فروشگاه های الکترونیک باعث شده است تا فضای کسب و کار اینترنتی در کشور نا امن به نظر برسد. این که مدیران این فروشگاه ها این سبک از کار را بسیار آسان و ساده می بینند باعث می شود که با دست پایین گرفتن مشکلات، نتوانند به خوبی از پس کار برآیند و این ماجرا باعث زبان بسیاری از صاحبان فروشگاه های اینترنتی خواهد شد. در حال حاضر بیش از هزار فروشگاه اینترنتی در کشور وجود دارد اما تنها تعداد بسیار محدودی از آن هاست که معتبر هستند. یکی از مدیران این فروشگاه ها اعتقاد دارد که دیدگاه راه اندازی یک فروشگاه اینترنتی کار بسیار ساده و کم هزینه ای در کشور ماست و همین ماجرا باعث شده که تعداد زیادی از کاربران اینترنتی تصمیم به راه اندازی یک فروشگاه مجازی بگیرند. اما عدم تبحر در کار و وجود برخی از مشکلات برای خریداران باعث شده است که آن ها دچار ضرر زیادی شده و به دلیل نبود ارائه خدمات مناسب به مشتری ها، یک بی اعتمادی و احساس عدم اطمینان را در میان مردم نسبت به فروشگاه های اینترنتی ایجاد کنند. با ورود شرکت های بزرگ تر به این حوزه، شاید بسیاری از مشکلات به مرور زمان برطرف شود اما زمانی که یک نام تجاری یا برند بر اساس خدمات رسانی یا سرویس دهی مناسبی که به مشتریان دارد، در ذهن آن ها ماندگار شود، می توان گفت که فروشگاه های اینترنتی به موفقیت لازم در این حوزه دست پیدا کرده اند.



فرض کنید همین الان با توجه به حرف هایی که زدیم تصمیم بر این می گیرید که یکی از کالاهای مورد نیازتان را از طریق یک فروشگاه اینترنتی خریداری کنید. اگر نام کالایی که مد نظرتان است را در موتور جست و جوی خود تایپ کرده و بخواهید به دنبال یک فروشگاه مناسب برای خرید خود بگردید، با انواع و اقسام فروشگاه های اینترنتی مواجه خواهید شد که به هیچ عنوان معلوم نیست کدام یکی از این فروشگاه ها به دیگری برتری دارد. با این اوصاف ممکن است که در میان انبوه این فروشگاه های اینترنتی، گنج شده و نتوانید که سایتی را انتخاب کنید و شاید از خرید خود کاملا پشیمان شوید. بر اساس آماری که ارائه شده است، در حال حاضر بیش از ۱۵ هزار وب سایت در کشور فعالیت دارند. مسلما افزایش فروشگاه های مختلف در میان وب سایت های موجود به نوعی باعث شده است که کاربران سردرگم شده و عطای خرید خود را به لقایش ببخشند. بعد از گذشت مدت زمان زیادی از مطرح شدن بحث گرفتن مجوز یا نماد اعتماد الکترونیکی تعداد کمی از فروشگاه های اینترنتی برای دریافت نماد الکترونیکی، اقدام کردند و سخت گیری هایی هم که در راستای اعطای این نماد وجود داشت باعث شد که اوضاع نا به سامان فروشگاه ها همچنان به همین حالت باقی بماند. بسیاری از افرادی که برای گرفتن این نماد اقدام کرده اند اعتقاد دارند که پیچیده بودن مراحل و کند

پیش رفتن



یادداشت بازار

وقتی آمارها تزئینی می‌شوند!

صالح اسعدی

مدتی پیش آمار گمرکی ایران از میزان واردات کالاهای تلفن همراه به داخل کشور پرده برداشت و حجم وارداتی این اجناس را در سال گذشته معادل یک هزار تن اعلام نمود که با توجه به این حجم وارداتی اگر معادل تقریبی وزن هر گوشی را ۴۰۰ گرم در نظر بگیریم، در سال گذشته نزدیک به دو میلیون و پانصد هزار گوشی تلفن همراه از مبادی رسمی وارد کشور شده است.

حال با نظر به این که سازمان گمرکی ایران تنها مرجع رسمی اعلام میزان نیاز بازار به محصولات و همچنین مقدار حجم وارداتی کالاها به داخل کشور به حساب می‌آید اما متأسفانه به علت ارائه همیشگی آمارهای تقریبی از این سازمان و همچنین عدم مطابقت آمارهای اعلام شده با واقعیات بازار، این اطلاعات همواره مورد نقد کارشناسان و شرکت‌های فعال در این حوزه می‌باشد.

به عنوان مثال، در یک حساب و کتاب ساده اگر میزان واردات تلفن همراه را بر اساس آن چه که سازمان گمرکی ایران اعلام نمود، دو میلیون و پانصد هزار گوشی در هر سال (و سال‌های گذشته) در نظر بگیریم، آیا این حجم (کم) واردات می‌تواند جوابگوی تنها بیش از شصت میلیون خط فعال در کشور گردد!

جدای از این اگر حجم گوشی‌های موجود در انبارهای کشور و یا تلفن‌های اسقاط شده در هر سال را نیز در نظر بگیریم، آیا آمار دو میلیون و پانصد هزار گوشی تلفن‌همراه می‌تواند مطابقتی با حجم انبوه بازار تلفن همراه داشته باشد!

البته هر چند آمار ارائه شده از سوی سازمان گمرکی کشور تنها میزان واردات گوشی‌های قانونی و ثبت شده می‌باشد اما با لحاظ کردن نیاز سالانه بازار گوشی که بر اساس اعلام کارشناسان بین ۱۰ تا ۱۵ میلیون دستگاه در سال متغیر است، همگی گویای این امر است که حدود ۷

میلیون و ۵۰۰ هزار تا ۱۲ میلیون و ۵۰۰ هزار دستگاه در سال از طریق مبادی غیر رسمی وارد بازار ایران می‌شوند که به گفته فروتن لاریجانی، رئیس انجمن فروشندگان گوشی‌های تلفن همراه "بیش از ۸۰ درصد از این نیاز از طریق قاچاق تامین می‌شود". جدای از این موارد اگر صحت آمارهای ارائه شده از سمت سازمان گمرکی را نیز در نظر بگیریم، وجود تناقضات اطلاعاتی در ارائه آمارها، مشکل دیگری است که باعث می‌شود بسیاری از کارشناسان و فعالان از رفتار این سازمان گله‌مند و ناخرسند گردند.

چرا که بررسی آمار مقایسه‌ای از حجم واردات گوشی موبایل در سال‌های ۹۱ و ۹۲ که گمرک در فروردین ماه سال ۹۳ منتشر کرده است با آن چه که در فروردین سال ۹۲ درباره حجم واردات یک ساله گوشی در سال ۹۱ منتشر شده، متفاوت است.

آمارای که گمرک در فروردین سال ۹۲ رابطه با حجم یک سال واردات گوشی موبایل در ۱۲ ماه سال ۹۱ ارائه داد، گویای این بود که در این مدت ۷۷۹ تن گوشی معادل یک میلیون و ۹۴۷ هزار و ۵۰۰ دستگاه گوشی تلفن همراه از طریق مبادی رسمی (گمرک) وارد کشور شده است. اما به یک باره آمار گمرک تغییر کرده و گمرک اعلام کرد در یک سال ۹۱ یک هزار تن گوشی از مبادی رسمی وارد کشور شده است.

حال هر چند که واردات قاچاقی تلفن همراه آن هم در این وسعت معضل بسیار بزرگی است و باید با ایجاد تدابیر ویژه و برخوردهای شدید و قاطع دولت به صورت همیشگی رفع گردد اما باید گفت تا زمانی که اطلاعات دقیق و کارشناسی شده‌ای در اختیار مسئولان و سیاست‌گذاران قرار نگیرد، امید بهبودی و رفع مشکلات در حوزه قاچاق کالا، امری بیهوده و بی‌ثمر خواهد بود.

انتخاب کنید و گزینه Apply را بفشارید. در مرحله بعد، برای اجرای سازی و یا هر نرم‌افزار دیگری که تمایل دارید با کارت گرافیک Ge-force اجرا شود، باید با کلیک راست کردن روی آیکن نرم‌افزار مورد نظر، گزینه Run with Graphics processor و سپس گزینه High-Performance NVIDIA processor (default) را انتخاب کنید. در این صورت نرم‌افزار شما جهت پردازش تصویر از گرافیک Geforce استفاده خواهد کرد. اما اگر قصد دارید تنها برای اجرای برخی از نرم‌افزارها، از سخت‌افزار Geforce استفاده کنید کافی است که مانند مرحله اول به کنترل پنل کارت گرافیک بروید و از منوی سمت چپ روی گزینه Manage 3D settings کلیک کنید و سپس در صفحه باز شده سمت راست از سر برگ مشخص شده Program Settings را انتخاب کنید و از زیر منوی باز شده روی گزینه Add کلیک کنید و هر بازی یا برنامه‌ای را که قصد دارید همیشه با کارت گرافیک Geforce اجرا شود، Add نمایید.

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

■ **سلام بایت. لپ‌تاپ من دارای دو کارت گرافیک جداگانه می‌باشد. کارت اولی به نام Intel بوده و دومی که برای امور گرافیک بالا استفاده می‌شود، Geforce ۱۱م دارد. با باز کردن پنجره Dxdiag، در سربرگ Dis-play پردازش تصویر همواره توسط کارت Intel نمایش داده می‌شود و سیستم برای انجام امور سنگین هیچگاه به حالت Geforce سوئیچ نمی‌کند. لطفا جهت انجام تنظیمات مربوط به سوئیچ خودکار و دستی بین کارت‌های گرافیک راهنمایی کنید. با تشکر**

برای حل این مشکل ابتدا باید در محیط دستکاپ کلیک راست کرده و از پنجره باز شده، پنل کارت گرافیک NVIDIA را انتخاب کنید. حال از منوی سمت چپ روی گزینه Manage 3D settings کلیک کنید و پس از باز شدن صفحه جدید، از سربرگ مشخص شده یعنی Global Settings گزینه High-Performance NVIDIA processor را

آموزش سخت‌افزار

کمتر از دو ماه از زمان عرضه Google Glass برای توسعه‌دهندگان نرم‌افزار می‌گذرد، در حالی که هنوز این محصول به فروش عمومی گذاشته نشده است. با این وجود تعداد معدودی از این محصول به بازارهای ایران نیز راه یافته و با قیمت‌های بسیار بالا به فروش می‌رسد. گوگل زمان عرضه عمومی این محصول را مشخص نکرده و چه بسا این اطمینان وجود ندارد که لزوماً این محصول با همین مشخصات به بازار بیاید یا نه. با این وجود باید گفت که عینک گوگل یکی از محبوب‌ترین گجت‌ها در این روزهاست، عینکی که جذاب است، با این که واقعا معلوم نیست به چه درد می‌خورد!

عینک گوگل یک دستگاه اندرویدی است که با استفاده از یک منشور کوچک، تصویری را روی شیشه نزدیک به چشم راست، می‌تاباند. تصویر حاصل از دید ناظر، شبیه به یک تصویر حاصل از یک نمایشگر ۲۵ اینچی است که در فاصله دو متری قرار دارد، البته نه دقیقاً! رزولوشن این تصویر ۶۴۰ در ۳۶۰ است و در عمل، بهتر است این طور فرض نکنید که نگاه کردن به این تصویر، می‌تواند یادآور نمایشگر باشد. با توجه به شناخت عمومی جامعه از دستگاه‌های اندرویدی، قصد نداریم کاربردهای عمومی یک دستگاه اندرویدی را برای این گجت خاص تکرار کنیم؛ اگر چه همه برنامه‌های اندرویدی روی این دستگاه قابل اجرا نیستند. با این وجود گوگل برنامه‌های منحصر به فردی برای عینک خود آماده کرده است، برنامه‌هایی که شاید به درد مشتریان معدود و البته ثروتمند این محصول بخورد. گوگل کاربردهای این دستگاه را به سه دسته تقسیم می‌کند.

دنیا را از چشمان گوگل ببینید!

کمی بیشتر با Google Glass آشنا شویم



فعال باشید

مثلاً در هنگام بازی گلف، این دستگاه فاصله توپ تا حفره را تخمین می‌زند یا در هنگام دویدن، سرعت شما را محاسبه و نمایش می‌دهد. این دستگاه می‌تواند در هنگام اجرای ورزش‌های گوناگون، وضعیت را به شکل منطقی درک کند. برای مثال امتیاز یک مسابقه گلف را محاسبه کند یا نرمشی را به شما پیشنهاد دهد.

سبک‌تر زندگی کنید

این دستگاه با تلفن شما Sync می‌شود و پیامک تبادل می‌کند. می‌توان از طریق آن به صورت صوتی یا تصویری چت یا به شکل Hands Free عکاسی کرد.

البته این نکته کمی حساسیت‌زاست و بسیاری معتقدند، این دستگاه فضای شخصی افراد را تهدید می‌نماید و باعث از بین رفتن اعتماد عمومی در جامعه می‌شود. با این حال گوگل پیشنهاد می‌دهد با این دستگاه می‌توان هر لحظه‌ای را حفظ کرد و زندگی را مستند کرد؛ در حالی که حمل یک تلفن همراه یا یک دوربین عکاسی یا فیلمبرداری کار سختی نیست، باید پذیرفت که یک جایگزین شبیه به عینک می‌تواند سبک‌تر باشد. البته کسانی که این دستگاه را تجربه کرده‌اند معتقدند

سیستم هفته

یک غول رومیزی



از آن جایی که این صفحه‌نمایش از نوع IPS می‌باشد زاویه دید بسیار خوبی را ارائه کرده و از هر جهت که به آن نگاه کنید، کیفیت تصویر افت نخواهد کرد.

این محصول به یک پردازنده Core i5-4200U اینتل مجهز شده و حرف U در نام پردازنده، نشان‌دهنده کم مصرف بودن آن است.

خوشبختانه ایسوس در کنار پردازنده اصلی یک کارت گرافیک مستقل GeForce GT740M را قرار داده تا از نظر قدرت پردازش گرافیکی در سطح بالاتری نسبت به اولترابوک‌ها قرار بگیرد.

علاوه بر آن، این مجصول دارای تیونر داخلی بوده و از طریق آن می‌توان به خوبی به تماشا یا ضبط برنامه‌های تلویزیونی پرداخت.

در چند سال گذشته شرکت ایسوس چندین مدل کامپیوتر بدون کیس را وارد بازار جهانی کرد که تقریباً تمامی آن‌ها با فاصله نسبتاً کمی از عرضه جهانی، وارد بازار کشور شده‌اند.

کامپیوترهای بدون کیس این شرکت از نظر کیفیت ساخت و شکل و شمایل ظاهری در سطح بالایی قرار دارند و گل سر سبد این محصولات نیز سری E2321 می باشد که اخیراً از آن در نمایشگاه CES 2014 رونمایی گردید.

ET2321INTH از بدنه باریک و طراحی جذابی برخوردار است.

بدنه این دستگاه از ترکیب رنگ‌های مشکی و نقره‌ای بوده و مجهز به یک صفحه نمایش ۲۳ اینچ از نوع IPS LCD می‌باشد.

۴۷/۴۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 27" Touch IPS LCD 1080P	----
Main Board: ----	----
CPU: Core i7 (4200U)	----
Memory: 8GB DDR3 1600Mhz	----
VGA: GeForce GT740M 1GB	----
HDD: HDD 2TB	----
Weight: 9 KG	----
Power: ----	----
ODD: ----	----
KeyBoard: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
JoyStick: ----	----

وزن ۵۰ گرمی آن روی گوش راست کمی سنگینی می‌کند.

جهان اطراف را کشف کنید

شاید جالب‌ترین و تحسین برانگیزترین ویژگی این دستگاه، امکان ترجمه متون باشد. فرض کنید در یک کشور لاتین زبان در حال حرکت هستید و با یک تابلوی راهنما در خیابان مواجه می‌شوید که توضیحاتی به زبان اسپانیایی در آن نوشته است. عینک گوگل می‌تواند متن روی این تابلو را به سرعت ترجمه کند. به دنبال یک جای خاص می‌گردید؟ آدرس را بلد نیستید؟ نمی‌دانید باید از کدام مسیر حرکت کنید؟ عینک گوگل یک مسیریاب خوب است و در صورتی که اطلاعات خوبی از شهری که در آن قرار دارید وجود داشته باشد، می‌توانید همه نیازمندی‌های جغرافیایی خود را از طریق این دستگاه رفع کنید. عینک گوگل قطب‌نما دارد و با استفاده از GPS، موقعیت جغرافیایی را شناسایی کرده، پیش‌بینی وضع هوا، زمان آن منطقه جغرافیایی، نقشه آن محل و جهت حرکت شما را لحظه به لحظه نمایش می‌دهد. بسیاری از این خدمت جدید هستند و تکامل نیافتاده اما ایده عینک گوگل، همچنان جذاب است اما معلوم نیست که این جذابیت ۱۵۰۰ دلار در خارج از کشور یا ۱۰ میلیون تومان در بازارهای ایران می‌ارزد یا نه؟

یادداشت |

■ وحید صفایی

آرزوهایی که دست نیافتنی تر می شوند

است، تنها به این خاطر که برخی گمان می کردند (بعد از خصوصی سازی اپراتور دولتی) دولت می تواند دوباره صاحب یک اپراتور جدید باشد و بیشتر پول در بیاورد.

این نگاه اشتباه، همان نگاهی است که فروش قطره های اینترنت را مجاز کرد و برای هر گیگابایت ناقابل، قیمتی ۳ تا ۴ هزار تومانی (کمی بیشتر از یک دلار) تعیین کرد. بودند مسئولانی که مدعی بودند با اینترنت کم سرعت می توان کتاب دانلود کرد و بودند مسئولانی که مدعی بودند اینترنت ایران برای مکالمه تصویری یا تماشای فیلم طراحی نشده است(!) و عجیب این جاست که همین مسئولان در هنگام افتتاح خدماتی مانند خدمات ویدئویی آپارات لبخند می زدند و از دستاورد عظیم خود در راه اندازی یک سایت دم می زدند. معلوم نیست با چه منطقی می توان این همه تناقض را توجیه کرد و کی قرار است این تناقضات رفع شود؟

فناوری اطلاعات در ایران به شدت به یک نگاه واقعی و منطقی نیازمند است. نگاهی که به جای آرزو کردن و خیال بازی و دم از لایه های ارتباطی فراجوی زدن، نیاز واقعی کشور را درک کند؛ نگاهی که به جای رویا پردازی در راه اندازی "گوگل مپ ایرانی" (که خوشبختانه حداقل حروفش ایرانی است)، درک کند که ایران در این روزها به اینترنت پرسرعت و ارزان و خدمات امروزی تلفن همراه نیاز دارد. اگر قرار باشد به آرزویی چون پیشرفت های منطقه ای و جهانی بیندیشیم، باید کمی نیز آرمانی عمل کنیم، در حالی که نه عملکرد گذشته و نه وضعیت فعلی نه تنها آرمانی نیستند، بلکه به عنوان بدترین شکل استفاده از امکانات و منابع و استفاده عبرت آموز، مثال زدنی هستند!

اگر مسئولان درک کنند که با فناوری اطلاعات تا چه میزان می توان از هزینه هایی مانند حمل و نقل، درمان، بهداشت و آموزش صرفه جویی کرد، توان بیشتری برای ارتقای اینترنت و تلفن همراه در کشور انجام می دادند.

امسال نیز مجمع جهانی اقتصاد مانند سال های گذشته، گزارش سالیانه خود را از وضعیت فناوری اطلاعات در کشورهای مختلف منتشر کرد و متأسفانه، جایگاه ایران در رده بندی کشورهای پیشرفته در این حوزه، با سقوط ۳ پله ای همراه بود و امسال ایران، در رتبه ۱۰۴ قرار گرفت. این رتبه بندی در میان ۱۴۲ کشور انجام گرفته است و حکایت از این موضوع دارد که وضعیت کشورمان در حوزه فناوری، چندان تعریفی نیست، جایگاهی که علی رغم تأکیدات مقام معظم رهبری و برنامه پنج ساله توسعه، نه تنها در حال رشد نیست بلکه با سقوط نیز همراه است. بر اساس برنامه پنج ساله توسعه که نیمی از آن نیز گذشته، ایران باید به جایگاه اول منطقه ای در حوزه فناوری اطلاعات دست یابد، حال آن که ایران در حوزه فناوری با کشورهایی مانند قطر (رتبه ۲۳)، امارات متحده عربی (رتبه ۲۴)، بحرین (رتبه ۲۹)، قزاقستان (رتبه ۳۸)، اردن (رتبه ۴۴)، آذربایجان (رتبه ۴۹) و ترکیه (رتبه ۵۱)، فاصله قابل توجهی دارد.

اما چرا به این جا رسیدیم؟ در حالی که بر اساس اعلام وزارت علوم، بیشترین تعداد دانشجو و فارغ التحصیل به رشته هایی مانند کامپیوتر و برق اختصاص یافته و می توان بسیار راحت نام ده ها ایرانی را که در کشورهای دیگر در حوزه فناوری اطلاعات خوش درخشیده اند ذکر کرد، چرا این استعداد و پتانسیل به ثمر نرسیده است؟

بیشتر این عقب ماندگی از نگاه ناصحیح برخی از مسئولان حوزه فناوری اطلاعات به این موضوع است؛ نگاهی که گاهی صرفاً اقتصادی است و تنها ساده ترین راه کسب منافع (یعنی فروش خدمات) را درک می کند و گاهی بدون درک کلان از مفهوم فناوری، سبک ناقص خود را در استفاده از فناوری برای جامعه تجویز می کند. از این چنین نگاهی، اپراتور ناموفق رایتل زاده شده است که با نان دولتی بزرگ شده و توجهات ویژه دولتی را جذب کرده است و بدون آن که دستاوردی داشته باشد، مانع از رشد دیگران شده

| CPU |

Intel Core i7 3.5 GHz -8M	ریال ۸/۹۰۰/...
Intel Core i5-3.4 GHz 6M	ریال ۶/۵۰۰/...
Intel Core i3- 3.4 GHz 3M	ریال ۳/۵۰۰/...
AMD A4-3400-2.7GHz	ریال ۱/۷۵۰/...
AMD A4-3300 2.5GHz	ریال ۱/۴۵۰/...

| GraphicCard |

XFX ATI 5450-2GB-DDR3	ریال ۱۳/۵۰۰/...
XFX ATI 5450-1GB-DDR3	ریال ۱۰/۰۰۰/...
MSI 7750-2MB-DDR3	ریال ۴/۰۰۰/...
SAPPHIRE 6570-2GB-DDR3	ریال ۲/۹۰۰/...
Gigabyte GT 610-1GB	ریال ۱/۵۰۰/...

| Motherboard |

ASUS P8Z77-V LK	ریال ۶/۳۵۰/...
MSI Z77A-G43	ریال ۳/۷۰۰/...
Gigabyte GA-P75-D3	ریال ۲/۸۵۰/...
MSI PH61A	ریال ۲/۴۵۰/...
EliteGroup A780LM	ریال ۱/۳۰۰/...

| Power |

GREEN GP600A	ریال ۲/۴۰۰/...
GREEN GP480A	ریال ۱/۶۵۰/...
GREEN GP335A	ریال ۱/۰۰۰/...
Tsco 650W	ریال ۷۵۰/...
Tsco 570W	ریال ۵۵۰/...

| SSD |

ADATA SP900-256GB	ریال ۷/۸۵۰/...
Transcend SSD720-128GB	ریال ۵/۳۰۰/...
Silicon Power SSDV60-120GB	ریال ۴/۴۰۰/...
ADATA SP310-64GB	ریال ۳/۱۵۰/...
Silicon Power SSDV60-60GB	ریال ۲/۹۰۰/...

| Tablet |

Sony Xperia Tablet S - 64GB	ریال ۱۳/۵۰۰/...
Samsung Galaxy Tab 3 8.0	ریال ۱۰/۲۰۰/...
Lenovo IdeaTab S5000	ریال ۷/۸۰۰/...
Asus Google Nexus 7	ریال ۶/۹۹۰/...
Samsung Galaxy Tab 3- 7.0"	ریال ۵/۷۰۰/...

| پرسش و پاسخ سخت افزار |

لطفا جهت استفاده از بلوتوث راهنمایی کنید.

روی همان آیکن راست کلیک کنید و برای دریافت فایل از گزینه receive a file استفاده کنید. با انجام این کار صفحه دریافت فایل برای شما باز می شود. برای ارسال هم می توانید روی فایل مورد نظر راست کلیک کنید و از قسمت Send to روی بلوتوث کلیک کنید.

■ سلام بایت. آیا ویندوز ۸ در نصب کارتهای گرافیک ATI مشکل دارد؟ لطفا در مورد نصب این کارتها در ویندوز ۸ راهنمایی بفرمایید.

برای حل این مشکل ابتدا از سایت مرجع AMD، آخرین درایور مناسب با ویندوز ۸ (نسخه ۳۲ بیتی و یا ۶۴ بیتی) را دانلود نمایید. در مرحله بعد از قسمت Device Manager، درایور قبلی AMD را Uninstall کنید. سپس روی فایل دانلود شده راست کلیک کنید و در زیر منوی برنامه، گزینه Extract را انتخاب کرده تا فایل ZIP از حالت فشرده خارج گردد.

■ بایت عزیز، کابل مانیتور CRT من مدتی است دچار اختلال شده که با هر جابه جایی مانیتور موجب قطع و وصل شدن نمایش تصویر و حتی خاموشی چراغ چشمک زن آن می گردد. آیا با ادامه این روند آسیبی به نمایشگر وارد می شود؟ با تعویض کابل مشکل قابل حل است؟

به طور کلی وجود اتصال و قطع و وصل شدن پی در پی جریان در مدارهای الکترونیکی، باعث کاهش عمر قطعات و آسیب به دستگاه می شود. این موضوع در مداراتی همچون مانیتورهایی که دارای خازن های شارژ و دشارژ زیادی می باشد، دارای اهمیت بیشتری است. به همین جهت پیشنهاد این است که در اولین فرصت اقدام به تعویض کابل معیوب نمایید.

■ سلام. در لپ تاپ سونی ام گزینه بلوتوث وجود دارد ولی وقتی آن را اجرا می کنم، هیچ عملی انجام نمی دهد و اصلا کلیدی هم روی لپ تاپ برای روشن و یا خاموش کردن ندارد.

| آموزش سخت افزار |

زوم روی دوربین تلفن همراه

به چه دوربینی نیازمندید و برای چه دوربینی پول می دهید؟



در کنار عکاسی دوربین تلفن های همراه هوشمند فیلمبرداری نیز می کنند. در نمونه های جدیدتر تقریباً بیشتر این دوربین ها قادر به فیلمبرداری با حداقل کیفیت ۷۲۰ و سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه هستند. ۷۲۰ بیانگر رزولوشن تصاویر حاصل از فیلمبرداری است و سرعت، تعداد فریم های ثبت شده در هر ثانیه را نشان می دهد. هر اندازه که رزولوشن تصویر بیشتر باشد امکان نمایش جزئیات بیشتر در فیلم افزایش می یابد اما دقیقاً مثل عکسبرداری، لزوماً این اتفاق نمی افتد. لنز، نور، میزان تحرک موضوعی که مشغول فیلمبرداری از آن هستید و موارد دیگر در کیفیت فیلم حاصل از دوربین تأثیرگذار است. البته در بیشتر اوقات کیفیت فیلمبرداری این دوربین ها در عمل خیلی بالا نیست

و باید صرفاً به عنوان یک دوربین فیلمبرداری دم دستی و سریع تلقی شوند؛ در حالی که در موارد بسیاری می توان روی توانایی عکاسی این دوربین ها حساب ویژه ای باز کرد. ویژگی های اضافی مانند GeoTaging از دیگر امکانات دوربین ها هستند. این امکان به کاربر اجازه می دهد تا مختصات جغرافیایی محل عکسبرداری را در عکس بگنجانند. معمولاً بیشتر دستگاه هایی که از GPS بهره می برند، این امکان را در اختیار کاربران خود قرار می دهند.

اکثر قریب به اتفاق دوربین های تلفن های هوشمند، سرعت عکسبرداری، اندازه روزه لنز و دیگر خصوصیات عمومی دوربین ثابت است، تغییر میزان نور محیط. تأثیر زیادی در کیفیت عکاسی این دوربین ها می گذارد؛ به طوری که با کاهش نور به شدت از کیفیت عکس کاسته می شود. به همین دلیل وجود فلش برای این دوربین ها در هنگام تاریکی ضروری به نظر می رسد. از همین رو بد نیست به وجود فلش و میزان قدرت فلش توجه داشته باشید.

دارد. در صورتی که یک دوربین چند مگاپیکسلی از لنز خوبی بهره برداری نکنند، می تواند عکس هایی بزرگ اما کم کیفیت بگیرد و این چنین دوربینی اصولاً به درد نمی خورد؛ در حالی که خریدار آن هزینه قابل توجهی برای آن پرداخت کرده است. به همین دلیل برخی از گوشی های هوشمند امروزی از لنزهای نام آشنا و مشهور استفاده می کنند و در تبلیغات خود نیز بر وجود این لنزها تأکید دارند. البته باید به این نکته نیز توجه کنید که از دوربین گوشی های هوشمند به اندازه خودشان انتظار داشته باشید و مقایسه این دوربین ها با دوربین های DSLR منطقی نیست. عامل بسیار مهم دیگر در افزایش کیفیت عکاسی، نور است. از آن جا که در

این روزها بیشتر تلفن های هوشمند به حداقل یک یا گاهی دو دوربین مجهزند و باید گفت که دوربین به بخشی جدا نشدنی از تلفن های همراه هوشمند و تبلت ها تبدیل شده است. این در حالی است که ممکن است برخی از کاربران هیچ گاه از این دوربین ها استفاده نکنند یا کاملاً برعکس، این دوربین ها نتوانند نیاز آن ها را برطرف کنند. همان طور که ذکر شد، بسیاری از تلفن های هوشمند امروزی به دو دوربین مجهزند. دوربین پشتی که به عنوان دوربین اصلی دستگاه شناخته می شود، دوربینی توانمندتر است که برای عکاسی و فیلمبرداری به کار گرفته می شود و دوربین جلویی، اصولاً برای گفت و گوهای تصویری از طریق خدمات نسل سوم یا چت تصویری در بستر اینترنت طراحی شده است. پس اگر اطمینان دارید اهل گفت و گوهای تصویری نیستید، بد نیست که از این گزینه صرف نظر کنید.

اولین خصوصیت دوربین تلفن های هوشمند که بیشتر از دیگر خصوصیات آن ذکر می شود، اندازه تصویر آن است. دوربین ۵، ۸، ۱۱ یا گاهی ۴۰ مگاپیکسلی! نمونه هایی از توصیفات عمومی درباره دوربین تلفن های هوشمند است. هر اندازه که حسگرهای یک دوربین بزرگ تر و حساس تر باشند، تصویر حاصل از عکسبرداری با آن دوربین بزرگ تر خواهد بود. هر اندازه که تصویر یک دوربین بزرگ تر باشد، امکان نمایش جزئیات بیشتر در تصاویر حاصل از آن بیشتر خواهد بود اما نه لزوماً همیشه. توجه به این نکته بسیار مهم است که بزرگ بودن اندازه تصویر به تنهایی نمی تواند کیفیت عکاسی را ارتقا دهد. عامل بسیار تأثیرگذار لنز، گاهی نقش موثرتری در ارتقای کیفیت عکس های یک دوربین

| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ **سلام بر بایت عزیز.** لطفا در مورد System Image و روش تهیه آن در ویندوز ۸ راهنمایی کنید. با تشکر

System Image گونه‌ای از روش‌های تهیه فایل پشتیبان است که طی آن تمام محتویات یک درایو به همراه کلیه تنظیمات موجود، در قالب یک فایل خروجی، جهت ذخیره در مکانی ایمن ایجاد می‌شود.

تهیه یک System Image معمولا کم‌تر از چند دقیقه زمان می‌برد که در برابر ساعت‌ها زمانی که شما صرف نصب ویندوز، درایورها و برنامه‌های مورد نیازتان می‌کنید، بسیار ناچیز خواهد بود.

همچنین می‌توان از آن برای انتقال ایمن و کامل اطلاعات از یک درایو قدیمی به یک درایو جدید استفاده نمود. البته برای این منظور برنامه‌های دیگری نیز وجود دارند که از جمله آن‌ها می‌توان به TrueImage، Norton Ghost و Clonezilla اشاره نمود.

با این حال، ویندوز راه‌حل خاص خودش را در این زمینه دارد. مایکروسافت عرضه ویندوز ۷ را در شرایطی آغاز نمود که ابزار جدیدی را برای تهیه System Image در آن گنجانده بود و ما هم‌اکنون به این ابزار، در ویندوز ۸ نیز دسترسی داریم.

شما برای ایجاد یک System Image در ویندوز ۸، باید گام‌های زیر را بردارید: **گام اول:** در صفحه آغازین سیستم‌عامل ویندوز ۸، به دنبال بخش Recovery بگردید و سپس از بخش تنظیمات، گزینه Windows 7 File Recovery را انتخاب نمایید.

گام دوم: زمانی که پنل مدیریت Windows 7 File Recovery ظاهر شد، روی گزینه Create a System Image در سمت چپ پنجره کلیک کنید.

گام سوم: سپس محل مورد نظر جهت ذخیره‌سازی System Image را انتخاب نمایید. شما می‌توانید یک دیسک سخت خارجی را انتخاب نموده و یا فایل‌های پشتیبان را روی DVD ذخیره نمایید. البته دیسک سخت‌های جانبی برای این منظور مناسب‌تر هستند؛ چرا که ممکن است حجم System Image شما تا چندین گیگابایت افزایش یابد.

گام چهارم: در این مرحله تمامی تنظیمات انتخابی، مجدداً به نمایش در می‌آیند تا شما آن‌ها را بررسی کنید. پس از تایید صحت تنظیمات روی دکمه Start Backup کلیک نمایید.

در پایان فرآیند، شما به گزینه‌ای جهت ساخت یک لوح فشرده برای تعمیر سیستم، دسترسی خواهید داشت (البته شما می‌توانید به جای لوح فشرده یک USB را به این کار اختصاص دهید)

برای بازگردانی سیستم خود با استفاده از یک فایل System Image، از بخش Setting روی گزینه Change Up Setting کلیک کرده و General را انتخاب نمایید. در پایان روی دکمه Restart Now در زیر Advanced Startup کلیک کنید.

اگر شما به‌جای لوح فشرده، USB تعمیر سیستم ساخته‌اید، سیستم خود را با آن راه‌اندازی (Boot) نموده و سپس این مسیر را دنبال کنید:

Troubleshoot => Advanced Options => System Image Recovery
زمانی که فرآیند شروع شد، شما باید نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نمایید. در صورتی که پیام خطایی مبنی بر نیافتن فایل System Image مشاهده نمودید، از اتصال صحیح دیسک سخت خارجی که فایل پشتیبان روی آن وجود دارد، اطمینان حاصل کنید.

■ **سلام بایت عزیز.** روی سیستم من، آنتی‌ویروس "مک‌افی" نصب است و کاملاً نیز از آن راضی هستم و همیشه آن را به‌روز می‌کنم. تنها مشکل من این است که اگر بخواهم مجدداً سیستم‌عامل ویندوز نصب کنم، باید تمام مراحل به‌روز رسانی را از ابتدا انجام دهم؟ آیا راهی برای دسترسی به بسته‌های به‌روز رسانی فعلی این ویروس یاب نیست؟

برای این که از فایل‌های به‌روز رسانی فعلی آنتی‌ویروس استفاده کنید، پس از نصب مک‌افی کافی است تنها یک بار آن را کاملاً به‌روز کنید.

سپس به مسیر زیر بروید:

C:\Program Files\Common Files\McAfee\Engine

دقت کنید منظور از C، درایوی است که ویندوز در آن نصب شده و می‌تواند متغیر باشد.

اکنون سعی کنید سه فایل avnames.dat، avscan.dat، avvs-clean.dat را یافته و با راست کلیک روی آن‌ها و انتخاب Copy، آن‌ها را کپی کنید. سپس این سه فایل را در یک محل مناسب Paste نمایید.

اکنون پس از نصب مجدد ویندوز و یا جهت استفاده از به‌روز رسانی‌ها در یک سیستم دیگر، کافی است این سه فایل را مجدد در مسیر یاد شده با فایل‌های قبلی جایگزین نمایید.

تنها دقت کنید برنامه McAfee در زمان این کار بسته باشد. در پایان نیز پس از این کار سیستم را یک بار Restart کنید تا تغییرات اعمال گردد.

در پایان لازم به ذکر است که این روش در تمامی نرم‌افزارهای آنتی‌ویروس‌ها یکسان بوده و تنها تفاوت بین آن‌ها در مسیر ذخیره‌سازی و قرارگیری فایل‌های به‌روز رسانی شده می‌باشد.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



هذر خواهد رفت تا برای کار با سیستم خودش انتظار بکشد. می‌توان با رعایت یک سری مسائل و یاد گرفتن طرز استفاده صحیح از سیستم به مرحله‌ای رسید که این اتفاق در زمانی برای سیستم ما رخ دهد که رایانه عمر خودش را کرده و دیگر قطعات آن کارایی لازم را ندارند. ما می‌توانیم با تمیز نگه داشتن سیستم‌عامل سیستم رایانه خود باعث افزایش سرعت سیستم شده و از کار با آن لذت ببریم. بیشتر کاربران نیاز به تمیز کردن ویندوز و پاک کردن فایل‌هایی دارند که اضافی هستند و در اثر نصب برنامه‌های جانبی روی سیستم ایجاد شده‌اند. برای این که این نیاز کاربران پاسخ داده شود در این هفته نرم‌افزاری را به شما معرفی خواهیم کرد که به آسانی ویندوز شما را تمیز کرده و سرعت سیستم شما را افزایش دهد. این نرم‌افزار که TuneUp Utilities، نام دارد یکی از بهترین نرم‌افزارهایی است که می‌توانید برای رفع این مشکل از آن استفاده کنید. این نرم‌افزار با سرعت بسیار بالا اطلاعات اضافی را پاک خواهد کرد و علاوه بر ویندوز اطلاعات اضافی نرم‌افزارهای نصب شده روی آن را هم پاک خواهد کرد. علاوه بر این موارد شاید این مشکل برای شما پیش آمده باشد که پس از نصب یک برنامه نتوانید آن را Uninstall کنید. با استفاده از TuneUp Utilities می‌توانید تمامی برنامه‌های مورد نظر خود را Uninstall کنید. همچنین شما می‌توانید با استفاده از این نرم‌افزار

یکی از مهم‌ترین و کلیدی‌ترین مسائل که برای یک کاربر رایانه اهمیت دارد، میزان سرعت رایانه هر کاربر است. این مشکل برای تمامی افراد اتفاق می‌افتد که بعد از مدتی که از خرید سیستم‌شان می‌گذرد، سیستم کم‌کم کند شده و کارایی و سرعت اولیه را نخواهد داشت. در این حالت حتی برای باز کردن یک فایل ساده هم مجبور می‌شوید دقایق بسیاری را انتظار بکشید. این حالت دیر یا زود برای تمامی سیستم‌های رایانه‌ای رخ خواهد داد و این مشکل به این صورت از صبر و حوصله کاربران خارج بوده و باعث می‌شود بعد از مدتی تصمیم به تعویض سیستم خود بگیرند، از این گذشته وقت بسیار زیادی هم از یک کاربر در این میان

| مبتدیان |

این شماره قصد داریم کمی در دنیای لپ‌تاپ‌ها قدم بزنیم و ادبیات کلی حاکم بر آن را مرور کنیم. این مطلب راهنمای خرید نیست بلکه بیشتر می‌خواهد خواننده را با رویکردهای مختلفی که هر کاربر لپ‌تاپ دارد، معرفی کند. از یک منظر کلی کاربران نوت‌بوک را می‌توان در پنج کلاس مختلف تقسیم‌بندی کرد. دسته اول به کاربران رده اپراتوری با استفاده سبک و حداقل بودجه تعلق دارد؛ جایی که دستگاه‌های حاضر در این رده به علت قیمت پائین، بیشتر مورد توجه دانش‌جویان و افراد با بودجه محدود و کاربری ساده قرار می‌گیرد. این مدل‌ها حوزه قیمتی آن‌ها از حوالی ۴۵۰ هزار تومان آغاز می‌شود. دومین دسته در این تقسیم‌بندی کاربران نیمه حرفه‌ای با کاربری غیر گرافیکی می‌باشند که از نیازهای پردازشی بالایی برخوردار بوده و سرعت پردازنده و حافظه RAM برای آن‌ها حرف اول و آخر را می‌زند. این دسته به کارت گرافیک بالا احتیاج چندانی ندارد و ظاهر دستگاه نیز در انتخاب آن‌ها نقش بزرگی ایفا نمی‌کند. عمده کاربران این وسیله به اندازه کوچک صفحه‌نمایش در راستای کاهش وزن دستگاه بسیار توجه می‌کنند؛ فاکتوری که با توجه به میزان جابه‌جایی کاربران این رده کاملاً ضروری به نظر می‌رسد. قیمت دستگاه‌های حاضر در این کلاس کاربری از زیر یک میلیون تومان تا بالای ۲ میلیون تومان ادامه دارد. دسته سوم کاربران حرفه‌ای گرافیکی با کاربری غیر بازی هستند که فاکتورهایی چون ابعاد و نوع صفحه نمایش، پورت‌های ورودی و خروجی کامل و البته کارت گرافیک‌های حرفه‌ای سه بعدی اهمیت فراوانی برای آن‌ها دارد. عمده مدل‌های قابل اشاره در این دسته که از تنوع برندی کم‌تری نیز نسبت به سایرین برخوردارند در کلاس قیمتی ۱۲۰۰ تا ۱۸۰۰ میلیون تومان قرار دارند. چهارمین دسته به کاربران غیر حرفه‌ای گرافیکی با کاربری بازی تعلق دارد که هدف اصلی این افراد از خرید نوت‌بوک همانا بازی کردن است. صفحه‌نمایش‌های بزرگ و با کیفیت، کارت‌های گرافیک پیشرفته و البته پردازنده‌های پر قدرت مهم‌ترین نیازهای افراد حاضر در این دسته را تشکیل می‌دهند. آخرین دسته در این تقسیم‌بندی کاربران حرفه‌ای با استفاده طولانی مدت و سنگین هستند که از دستگاه خود به مانند یک دسک‌تاپ واقعی استفاده کرده و وزن و اندازه بسیار بالا، صفحه‌نمایش بزرگ از مهم‌ترین موارد همیشه همراه این کلاس است. وضوح Full HD

سیستم خود را بهینه کنید

رجیستری سیستم را به صورتی خاص تمیز کرده و رجیستری سیستم خود را کوچک کرده و باعث افزایش سرعت سیستم رایانه خود شوید. اگر احساس کردید که برای سیستم شما در اثر استفاده از این نرم‌افزار مشکلی به وجود آمده است باید این نکته را بدانید که تمامی تغییرات انجام شده با استفاده از همین نرم‌افزار قابل بازگشت می‌باشد. همچنین این نرم‌افزار این امکان را در اختیار شما قرار خواهد داد تا در هنگام انجام کوچک‌ترین تغییر در سیستم، قبل از انجام آن شما از آن اطلاع پیدا کرده و به دقت آن مورد را بررسی کنید. در این صورت شما می‌توانید در صورت راضی نبودن از انجام هر گونه تغییری از آن جلوگیری کنید. با استفاده از "تون‌آپ"، شما می‌توانید گزینه‌های اضافی در بخش Startup سیستم را پاک کرده و در این حالت سیستم شما بعد از این که روشن شد با سرعت بالاتری آماده کار خواهد شد. چون تعداد برنامه‌هایی که در هنگام روشن شدن سیستم اجرا می‌شوند، کم‌تر خواهد شد. این نرم‌افزار در پاک کردن موارد خاصی که در ویندوز وجود دارد حساسیت بسیار بالایی داشته و از دقت بسیار زیادی برخوردار است. پس شما می‌توانید با خیالی آسوده از آن استفاده کرده و همیشه ویندوزی تمیز و مرتب داشته باشید. شما می‌توانید آخرین نسخه آن را از سایت شرکت سازنده آن دریافت کنید.

http://www.tune-up.com/download

از سیر تا پیاپی لپ‌تاپ

کی چی لازم داره؟



زیارویان سری Studio، مدل‌های مولتی مدیای XPS و بالاخره سری حرفه‌ای Latitude می‌گردد. شرایط در مورد HP به عنوان سومین برند عمده بازار حتی متفاوت‌تر از قبل است. این شرکت محصولاتش را در چهار دسته تقسیم کرده که مسئله قیمت عمده‌ترین نقطه اختلاف آن‌ها است؛ جایی که سری Pavilion محل حضور مدل‌های پیشرفته و گران‌قیمت این برند، سری Com-paq به نمونه‌های اقتصادی و ارزان قیمت، سری TX به رده "تبلت پی‌سی" و بالاخره سری Mini به نوت‌بوک‌های رنگارنگ آن باز می‌گردد. ایسر که در بازار جهانی پس از HP دومین برند پرفروش به حساب می‌آید به واسطه قیمت بسیار مناسب دستگاه‌های خود در بازار معروف است. ایسر نیز محصولات خود را در شش گروه ارائه می‌کند که البته فقط یک سری آن یعنی Aspire در بازارهای داخلی دیده می‌شود که این موضوع البته کاملاً به پائین بودن قیمت این گروه باز می‌گردد. شرکت خوش آتیه ASUS که در آخرین فهرست رده‌بندی جهانی نیز بسیار خود را بالا کشیده، دیگر نامی است که اندک اندک در حال مطرح شدن به عنوان یکی از مهم‌ترین برندهای داخلی است. محصولات این شرکت نیز در شش دسته با کارایی‌های مختلف تقسیم‌بندی شده است که تقریباً تمامی آن‌ها در قیمت نسبتاً بالا با هم مشترکند. نوت‌بوک‌های ارزان قیمت "فوجیتسو زمینس" نیز از جمله موارد مورد توجه کاربران داخلی به حساب می‌آیند؛ جایی که مخصوصاً سری Esprimo و Amilo این شرکت به واسطه قیمت‌های بسیار مناسب از فروش بالایی برخوردار شده‌اند.

برای صفحه‌نمایش و برخورداری از کارت گرافیک‌های قوی در کنار دیگر ویژگی‌های مهم پردازشی این مدل‌ها را برای افراد با کاربری بازی نیز مناسب می‌نماید. از کاربران مختلف با کاربری‌های گوناگون که بگذریم برندها و شرکت‌های مهم تولیدکننده نوت‌بوک نیز نقش مهمی در انتخاب نهایی کاربران ایفا می‌کنند. مهم‌ترین برندهای حال حاضر بازارهای داخلی شامل، Sony، Dell، HP، ایسر، فوجیتسو زمینس و ایسوس است که هر کدام سهم مشخصی از بازار در رده‌های گوناگون داشته و اغلب در رده خود موفق نیز ظاهر شده‌اند. البته به جز این موارد شرکت‌های دیگری همچون توشیبا، MSI و لنوو نیز در این بازار نقش دارند که البته میزان فروش آن‌ها با دیگر مدل‌های یاد شده قابل مقایسه نیست. جایگاه جهانی سونی بسیار پایین‌تر از آن چیزی است که در ایران وجود دارد. محصولات این شرکت تقریباً در تمامی کلاس‌ها حضور دارند اما تمرکز سونی بیش از همه بر تنوع اندازه صفحه‌نمایش سونی تمرکز پیدا کرده است؛ جایی که از رده نوت‌بوکی P و W با اندازه زیر ۱۰ اینچ تا سری AW با صفحه‌نمایش‌های ۱۸ اینچی را در این گروه می‌توان یافت. داستان در مورد دومین شرکت پرفروش داخلی یعنی Dell اندکی متفاوت است. جایی که این شرکت محصولات مختلف خود را در شش دسته با کارایی‌های مختلف تقسیم‌بندی کرده و تقریباً در تمامی رده‌ها از اکثر اندازه‌های مهم صفحه‌نمایش استفاده نموده است. این دسته‌بندی‌ها شامل سری نوت‌بوکی Mini، سری ارزان قیمت Inspiron، سری مخصوص کار Vostro،

| نرم افزار همراه |

نوتبرداری به سادگی آب خوردن



یا امکان پیوست یک فایل متنی به هر قطعه صوتی اشاره کرد. همچنین امکان آپلود قطعات صوتی و اشتراک آن‌ها وجود دارد. نسخه سازگار با دستگاه‌های تلفن همراه آندروید این برنامه را از لینک زیر می‌توانید با حجم ۱۰ مگابایت دریافت کنید.

<http://goo.gl/tAsUpM>

می‌کنند و شاید شما نیاز داشته باشید که تنها از قسمت‌های مهم یک سخنرانی یادداشت‌برداری کنید. به این ترتیب شما مجبور می‌شوید که بعد از تمام شدن ضبط صدا، دوباره سخنرانی را از ابتدا تا انتها گوش کنید تا دوباره به قسمت‌های مهم و کلیدی سخنرانی برسید.

اما ما در این هفته به شما یک نرم‌افزار بسیار متفاوت با نام Cogi معرفی می‌کنیم که کمی با دیگر برنامه‌ها متفاوت است.

در زمانی که شما این اپلیکیشن را اجرا می‌کنید، در هر زمانی به جایی رسیدید که احساس کردید سخنران حرف مهمی را زده است، کافی است دکمه ضبط را فشار دهید تا این نرم‌افزار به صورت خودکار به ۳۰ ثانیه قبل بازگشته و یک فایل صوتی برای شما درست کند که شامل صدای سخنران از ۳۰ ثانیه قبل تا زمانی است که شما دکمه توقف صدا را فشار دهید.

همین ابتکار یا خلاقیت بسیار ساده باعث شده تا Cogi به یک برنامه کاربردی بسیار محبوب در میان افراد تبدیل شود.

این برنامه در حال حاضر به صورت رایگان برای پلتفرم‌های دستگاه‌های آندروید و آی‌اواس ارائه شده است و از دیگر ویژگی‌های آن می‌توان به امکان تگ کردن نام سخنران روی هر قطعه صوتی

ممکن است که به دلیل نوع کاری که دارید مجبور باشید در کنفرانس‌ها و سخنرانی‌های مختلف شرکت کنید ولی به دلیل مشغله فراوان کاری یا نداشتن تمرکز لازم نتوانید به خوبی از تمامی بخش‌های سمینارها به خوبی استفاده کرده و از هر آن‌چه که می‌خواهید نوت بردارید.

در چنین شرایطی شاید دوست داشته باشید که کسی همراه‌تان بود و برای شما تمام نکات مهم و کلیدی را یادداشت‌برداری می‌کرد تا بتوانید آن‌ها را در آینده مرور کنید.

گذشته از مسائل کاری این امکان هم وجود دارد که شاید دانشجو بوده و بخواهید از حرف‌های استادان یادداشت بردارید و بعداً آن‌ها را مرور کنید یا اصلاً شاید یک خبرنگار باشید و تصمیم به مصاحبه با یک فرد مهم را دارید.

به هر حال بسته به هر نوع نیازی که در رابطه با یادداشت برداشتن دارید، ممکن است با وجود دقتی که به خرج می‌دهید باز هم در جاهای کلیدی و قسمت‌های مهم سخنرانی کمی جا مانده و یادداشت‌های شما ناقص شود.

شاید با خودتان فکر کنید که این روزها اپلیکیشن‌های بسیار متنوعی برای این که صداها را ضبط کنید وجود دارد اما باید گفت که همه این برنامه‌ها مشکلاتی دارند. این ابزارها و برنامه‌ها، کل سخنرانی را ضبط

| بازی همراه |

ماجراجویی در یک اتاق رویایی

سیستم‌های رایانه‌ای ارائه شده بود اما اکنون برای آندروید هم ارائه کرده است. در این بازی شما در نقش چارلی که یک کارآگاه باهوش است باید وارد مکان‌هایی اسرار آمیز مانند یک اتاق رویایی شوید که درگیر ماجراجویی می‌شوید. داستان بازی هم از این قرار است که چارلی در افتتاحیه یک موزه شاهد دزدیده شدن و قتل یک انسان است و در ادامه به دنبال پیدا کردن عاملان این جنایت است. از دیگر ویژگی‌های این بازی می‌توان به چند زبانه بودن آن اشاره کرد. صدای این بازی در حال حاضر به زبان‌های انگلیسی، فرانسه، آلمانی، ایتالیایی و اسپانیایی وجود دارد. برای دریافت آن از لینک زیر استفاده کنید.

<http://goo.gl/wMtN91>

بسیاری از افراد هستند که بر عکس بازی‌های پرسرعت، به دنبال بازی‌هایی هستند که حالت ماجراجویی دارد و جدا از هیجانی که دارد، فکر شما را درگیر خودش کند. اگر شما هم به این سبک از بازی‌ها علاقه دارید بازی Dream Chamber یا همان اتاق رویایی را به شما پیشنهاد می‌کنیم که یک بازی فوق‌العاده زیبا در سبک بازی‌های ماجراجویی و فکری است. این بازی کاری از استودیوی بازی‌سازی Anuman است. این شرکت تا به حال بازی‌های کم‌نظیر دیگری نظیر Garfield kart، Drac، Syberia و Ula را برای آندروید تولید کرده و تمامی این بازی‌ها با گرافیک اچ‌دی خیره‌کننده، کاربران را به خود جلب کرده‌اند. Dream Chamber تا قبل از این برای

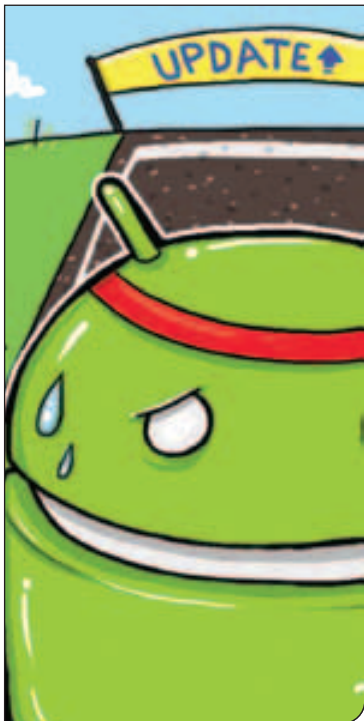


| ترفند همراه |

بالا بردن سرعت گوشی‌های آندروید (قسمت دوم)

نکته، یکی دیگر از مواردی که می‌تواند باعث افزایش سرعت گوشی شما شود، غیر فعال کردن انیمیشن‌ها در سیستم‌عامل گوشی‌تان است. برای این کار پس از انجام کارهایی که در مرحله قبل گفتیم به بخش تنظیمات رفته و گزینه Developer Options را انتخاب کنید. سپس به پایین صفحه بروید تا به گزینه‌ای با نام Drawing Option برسید. این گزینه شامل بخشی به نام Win-dow animation Scale است که شما می‌توانید آن را در حالت Off قرار داده و با این کار انیمیشن‌هایی که موقع باز کردن، بستن یا تغییرات اپلیکیشن‌ها اتفاق می‌افتد، غیر فعال کرده و از کار بیندازید. گذشته از این مورد باید حواستان باشد که دائماً دستگاه خود را به روز نگه دارید. این به‌روز رسانی‌های سیستم‌عامل و دیگر نرم‌افزارها به شما کمک خواهد کرد که از نظر امنیتی دستگاه خود را در موقعیت مناسبی قرار دهید و همچنین بعد از مدتی مشاهده خواهید کرد که تلفن آندرویدی شما، هیچ‌گاه سرعتش از حد مشخصی پایین‌تر نخواهد آمد. برای این که بررسی کنید و مطمئن شوید نسخه به‌روز شده تولید شده یا نه، بهتر است از بخش تنظیمات گوشی یا تبلیت خود به همان قسمت About Phone مراجعه کرده و گاهی به بخش System Updates داشته باشید.

اگر به خاطر داشته باشید، در هفته گذشته به شما مواردی را آموزش دادیم تا با استفاده از آن‌ها بتوانید، سرعت گوشی آندروید خود را کمی بالاتر ببرید و آن را به روزهای اولی که از آن استفاده می‌کردید، از نظر میزان کارایی و سرعت، کمی نزدیک‌تر کنید. در این هفته به ادامه ترفندهایی خواهیم پرداخت که باعث افزایش سرعت گوشی شما خواهد شد. یکی از عواملی که باعث پایین آمدن سرعت گوشی شما می‌شود در بخش تنظیمات مخفی آندروید است که شاید بسیاری از افراد اطلاعی از وجود آن‌ها نداشته باشند. تنظیمات مخفی در آندروید این امکان را به شما می‌دهد که به فرمان‌هایی دسترسی داشته باشید که باعث شود میزان کنترل شما روی برنامه‌های در حال اجرای گوشی‌تان بیشتر شود. به عنوان نمونه بد نیست که به بخش تنظیمات رفته و قسمت About Phone را انتخاب کنید. سپس به پایین صفحه آمده و به گزینه Build number برسید، این گزینه را ۷ بار لمس کنید. حال این امکان در اختیار شما قرار می‌گیرد که کارهای متنوعی را انجام دهید. البته باید بدانید که این بخش مخصوص افرادی است که تا حدی متخصص هستند و اگر چیزی از تنظیمات گوشی نمی‌دانید بهتر است تغییری در این قسمت ایجاد



| پرسش و پاسخ همراه |

■ **با سلام.** من گوشی سامسونگ با سیستم‌عامل آندروید دارم. پیامک‌های فارسی را به صورت علامت سوال دریافت می‌کنم. چه طور می‌توان این مشکل را از بین برد؟

باید بدانید که در برخی از گوشی‌های آندرویدی و به خصوص گوشی‌های شرکت سامسونگ، پیامک‌های فارسی بدون هیچ مشکلی دریافت می‌شوند اما پیامک‌های ارسالی پس از ارسال در گوشی گیرنده به صورت علامت سوال ظاهر می‌شوند. دلیل این اتفاق می‌تواند به هم خوردن تنظیمات بخش پیام‌ها در گوشی شما باشد. برای حل این مشکل وارد بخش پیام‌ها یا همان Message شوید، سپس به بخش Settings رفته و وارد بخش Input method شوید.

با قرار دادن حالت ورودی روی Automatic دیگر مشکلی در ارسال پیامک‌های فارسی نخواهید داشت.

■ **سلام.** من یک گوشی c6712 دارم. مشکلم با این گوشی پایین بودن حجم حافظه داخلی آن است! با چند برنامه که نصب می‌کنم خطای کمبود حافظه می‌دهد! رم ۴ گیگ دارم اما انگار از رم خارجی استفاده نمی‌کند. آیا راه‌حلی برای این مشکل هست؟

بسیاری از افرادی که همین گوشی شما را دارند، کمبود Random access mem-ory را که به آن RAM گفته می‌شود، با کم بودن حافظه کارت حافظه جانبی برای موبایل که همان Memory Card است، اشتباه می‌گیرند و به همین خاطر این سئوالات را می‌پرسند.

گوشی‌های جاوای سامسونگ، ال‌جی و بخشی از گوشی‌های نوکیا و سونی اریکسون این مشکل را دارند.

نرم‌افزارهایی که در گذشته برای جاوا نوشته می‌شد به صورت امروزی نبود و ساده‌تر بود و نرم‌افزارها از حجم کم‌تری برخوردار بودند.

به همین دلیل در زمانی که نرم‌افزار کامپایل می‌شد برای سیستم خانوایی بیشتری داشت ولی بعد از این که کمی نرم‌افزارها پیشرفت کردند، طبیعتاً سیستم قدرتمندتری هم برای استفاده از نرم‌افزار نیاز بود ولی به دلایل زیادی در گوشی‌های جاوا این اتفاق نیفتاد.

نرم‌افزار در زمان اجرا به RAM نیاز دارد و وقتی نرم‌افزار بیشتر از توان RAM نیاز به پردازش داشته باشد سیستم‌عامل دستور می‌دهد که بخشی از Memory که برای موبایل همان حافظه داخلی گوشی هست به RAM برای اجرای نرم‌افزار کمک کند ولی چون Memory برای این کار طراحی نشده، سرعت کار کند می‌شود و تقریباً سیستم به حالت هنگ در می‌آید.

ممکن است این توضیحات مشکل شما را حل نکند اما باید بدانید که برای این که کم‌تر دچار مشکل شوید باید نرم‌افزارهای سبک‌تر و ساده‌تری را روی گوشی خود نصب کنید.

■ **سلام بایت عزیز.** گوشی همراه من HTC desire HD هست و حس می‌کنم قدرت گیرندگی Wi-Fi این گوشی بسیار کم است. می‌خواستم بدانم این یکی از معایب گوشی است یا نه؟ آیا گوشی من ایراد دارد؟

قدرت سیگنال معمولاً به فاکتورهای زیادی بستگی دارد و اگر محیط اطراف گوشی شما کاملاً آزاد باشد و باز هم مشکل وجود داشته باشد، ممکن است ایراد از مازول Wi-Fi باشد.

چون معمولاً اکثر دستگاه‌ها از یک نوع شبکه بیسیم استفاده می‌کنند، فقط شاید در نوع برند تفاوت داشته باشند. به هر حال باید بدانید که این مورد جزو معایب مدل گوشی شما نیست.

■ **سلام، اگر امکان دارد به صورت کامل مشخصات گوشی HTC One S را توضیح دهید.**

HTC One S دارای صفحه نمایش 4.3 اینچی است و از طراحی نازکی برخوردار می‌باشد. این گوشی تنها 7.8 میلی‌متر ضخامت دارد.

اچ‌تی‌سی در این نمونه دوباره شروع به استفاده از صفحه‌نمایش AMOLED کرده است و صفحه‌نمایش این مدل از نوع Super AMOLED است که با Corning Gorilla Glass محافظت می‌شود.

One S با دو کیفیت ساخت بدنه مختلف عرضه شده است. یکی بدنه سرامیکی است و دیگر مدل دارای بدنه فلزی می‌باشد. بدنه دستگاه سرامیکی بوده و ۵ برابر محکم‌تر از قاب‌های معمولی می‌باشد.

بدنه HTC One S در برابر خراشیدگی مقاوم است اما بهتر است به فکر امتحان کردن آن با کلید نباشید چون به آن محکمی هم نیست.

در مقایسه با گوشی‌های HTC با بدنه فلزی، One S بسیار سبک‌تر است و تنها 119.5 گرم وزن دارد؛ البته به همراه باتری. در لبه بالایی گوشی اسلات میکرو سیم کارت، جک 3.5 میلی‌متری هدفون و دکمه پاور قرار دارد و پورت micro-USB در لبه سمت چپ و راکر صدا در لبه سمت راست قرار گرفته است.

در قسمت پایین این گوشی تلفن‌همراه، سه دکمه لمسی در زیر صفحه نمایش به چشم می‌خورد که شامل دکمه‌های back، home و آخرین اپلیکیشن‌های اجرا شده می‌شود.

| بازی کوچک |

طلوع آتلانتیس



بازی کوچک این هفته The Rise Of Atlantis نام دارد. این یک بازی در سبک Match 3 است، سبکی که این روزها محبوبیت زیادی پیدا کرده و توجه مخاطبان زیادی را در شبکه‌های اجتماعی و تلفن‌های همراه به خود جلب کرده است. این بازی از تم شهرهای تاریخی استفاده می‌کند.

بازی The Rise Of Atlantis اصول ساده‌ای دارد اما در عین حال تقریباً همه الگوهای موفق در این سبک را یک جا جمع کرده است.

هر مرحله از بازی، یک جدول نامنظم از اشکال مختلف است. خود جدول نیز معمولاً یک شکل منتظم نیست و در مراحل بالاتر، این شکل پیچیده‌تر نیز می‌شود. با در کنار هم قرار دادن حداقل سه شکل یکسان در کنار هم به صورت افقی یا عمودی، این اشکال پاک شده و اشکال بالایی، جای آن‌ها را خواهند گرفت.

در هنگام بازی باید دقت کنید که پاک کردن اشکال به خارج شدن یکی از قطعات پازلی کوچک از جدول منتهی شود. زمانی که کل اشکال پازل از جدول خارج شود، از مرحله عبور خواهید. پاک کردن‌های بی‌هدف چندان موثر نیست، مگر این که با سرعت زیاد انجام گیرد، چرا که با پاک کردن تعدادی شکل، جایزه دریافت کرده و می‌توانید با استفاده از جایزه‌ها، سریع‌تر از مرحله عبور کنید. برای عبور از هر مرحله محدودیت زمانی نیز وجود دارد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۱۷ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/FqDmzQ>

| پرسش و پاسخ بازی |

■ سلام بایت. دمای کارت گرافیک رایانه من در هنگام اجرای ویندوز ۵۰ درجه و در هنگام اجرای بازی ۶۰ درجه است. آیا این مقادیر طبیعی است؟

کارت گرافیک یکی از قطعاتی است که در رایانه بسیار گرم می‌شود و می‌توان گفت که پس از پردازنده اصلی رایانه، کارت گرافیک بیشتر از همه قطعات داغ می‌شود. البته در هنگام اجرای بازی یا یک فعالیت گرافیکی این گرما افزایش هم می‌یابد. پس اگر رایانه شما در حین اجرای بازی با مشکلی روبه‌رو نیست این دما را طبیعی بدانید.

در ضمن در صورتی که دما از حد مجاز در یکی از قطعات از جمله کارت گرافیک یا پردازنده تجاوز کند، رایانه به طور خودکار خاموش می‌شود تا از آسیب دیدن این قطعات جلوگیری کند.

در فصل گرما که اندک اندک به آن نزدیک‌تر می‌شویم، بهتر است رایانه در شرایطی خنک و به دور از تابش مستقیم نور آفتاب قرار گیرد و فضای کافی برای تهویه آن وجود داشته باشد.

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

ابتدا باید گفت که به طور کلی فیلم‌ها و میان پرده‌هایی که برای بازی‌ها طراحی می‌شوند، دو گونه هستند.

بعضی از این فیلم‌ها یک فایل تصویری حجیم هستند که در چند رزولوشن مختلف طراحی می‌شوند و در هنگام اجرای بازی، با توجه به تنظیمات شما یکی از این چند فایل انتخاب و نمایش داده می‌شود.

بعضی دیگر از این میان پرده‌ها به وسیله موتور گرافیکی اجرا می‌شوند، یعنی این تصاویر دقیقاً از جنس تصاویر بازی هستند. فرایند نمایش فیلم‌های حجیم که از موتور گرافیکی استفاده نمی‌کنند به پردازنده و حجم حافظه گرافیکی بستگی دارد، علاوه بر این که سرعت هارددیسک نیز بر اجرای این فایل‌ها تأثیرگذار است. البته ضعف هارددیسک معمولاً وقتی خود را نشان می‌دهد که رزولوشن را تا حد زیادی بالا برده باشید.

ضعف پردازنده اصلی رایانه، حجم کم رم و حافظه اصلی، سرعت پایین هارددیسک و حجم پایین حافظه کارت گرافیک از جمله دلایل بد اجرا شدن فیلم‌ها و میان پرده‌های بازی‌ها هستند.

ممکن است با کاهش رزولوشن اجرای بازی این مشکل برطرف شود.

| خبربازی |

■ وحید صفایی



بعد از تجربه نسبتاً ناموفق Arkham Origins این بار Rocksteady Studios در حال ساخت عنوان جدیدی از سری بتمن با نام Arkham Knight است. البته اشاره به ناموفق بودن Arkham Origins به این معنی نیست که این بازی، یک بازی کم کیفیت بوده بلکه این ناموفق بودن تنها نسبی است. بی‌شک امتیاز ۷۸ امتیازی نیست که Rocksteady Studios را راضی کند، در حالی که نسخه قبلی بتمن ۹۷ امتیازی و رکورددار گئیس در کسب بیشترین امتیاز ۱۰۰ از منتقدان است.

این جاست که این سازنده خوشنام باید به فکر تغییرات اساسی در سری بتمن باشد؛ فکری که گویا در Arkham Knight در حال عملی شدن است. شوالیه آرکام وقایع داستان را یک سال پس از وقایع بازی Arkham City دنبال می‌کند، جایی که جوکر مرده است و شهر در آرام‌ترین وضعیت خود به سر می‌برد. اگر چه این آرامش، تنها آرامش پیش از توفان است، چرا که پنگوئن، دو صورت و هارلی با هم متحد شده و در حال اجرای نقشه‌ای برای کشتن بتمن هستند. همانند فیلم‌ها و بازی‌های اخیر سری بتمن، باز با یک

داستان پیچیده و پر از ریزه‌کاری روبه‌رو خواهیم بود. سازنده بازی مدعی است این بار نیز طرح‌های مجرمانه جنایتکاران شهر آرکام (علی‌رغم مرگ جوکر) پر از نبوغ خواهد بود و به خوبی بازیکن را با شرایط پرتنش داستان‌های بتمن درگیر خواهد کرد. اما آن چه که در نسخه قبلی سبب امتیاز کم‌تر بتمن شده بود، گیم‌پلی تکراری آن بود. این بار سازنده بازی دست به کار شده و ایده‌های بیشتری از داستان‌های بتمن استخراج کرده است. بتمن با گجت‌هایش شناخته می‌شود و بهترین گجت او Batmobile است؛ ماشینی ضد گلوله، با قدرتی شبیه به تانک و قابل کنترل از راه دور!

این همان موضوعی است که می‌تواند بتمن را از فضای تکراری کلاید کردن روی شهر نجات دهد. تعقیب و گریز و نبرد در جاده به بازی افزوده شده تا Batmobile بتواند توان موشک‌اندازی و دوره‌های درجای خود را به نمایش بگذارد. بتمن می‌تواند از هر نقطه‌ای اتومبیل خود را فرابخواند و در هر لحظه و با فشار یک دکمه، با استفاده از صندلی پرتابی ماشین به آسمان‌ها بجهد و بلافاصله گلاید کند.

Trials Fusion، تجربه مهیج از موتور سواری

یک پشتک با موتور



UbiSoft در خلق مناظر بازی، سنگ تمام گذاشته است. در عین حال بازی بسیار خوشرنگ طراحی شده است و از آن‌جا که کنسول‌های نسل هشتمی نیز میزبان Trials Fusion هستند، می‌توان گفت که طراحی هنری و جزئیات در رنگ‌آمیزی و نقش بافت‌ها، به خوبی پیشرفت داشته است. بازی با موسیقی مهیج و متناسب نیز خوش صدا شده است، اگر چه موسیقی این بازی لزوماً به یاد ماندنی نیست، می‌توان از آن با عنوان یک موسیقی مناسب یاد کرد. سیستم طراحی میدان موانع نیز در این نسخه وجود دارد اما کار با آن چندان آسان نیست و به همین دلیل، بسیاری از بازیکنان پهره‌ای از آن نمی‌پزند. اگر چه می‌توان از میدان‌های طراحی شده توسط دیگران استفاده کرد؛ طراحی‌هایی که گاهی با نبوغ فراوان صورت گرفته و تجربه آن‌ها خالی از لطف نیست.

در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به این بازی نشان داده‌اند، اگر چه باید گفت بعد از تجربه Trials Evolution در سال ۲۰۱۲، این بازی Trials Fu- sion شبیه به یک اتفاق بی‌سابقه نیست. به همین دلیل این بازی در مرز امتیاز ۸۰ متوقف شده است. Xbox One، PS3، PS4 و Xbox 360 و ویندوز میزبان این بازی هستند.

۸۹ درجه، تنه‌های درخت معلق در هوا یا پره‌های یک توربین بادی غول پیکر در حال حرکت، از جمله موانع معمولی بازی هستند! البته در مراحلی که همه چیز معکوس شده و جای آسمان و زمین تغییر می‌کند، کمی این موانع پیچیده‌تر نیز خواهند شد. تمام گیم‌پلی بازی از قواعد فیزیکی پیروی می‌کند و به همین دلیل به سادگی می‌توان منطق حاکم بر بازی را دریافت اما به جرات منطق سازنده بازی در پنهان کردن دکمه‌های مخفی در این مسیر خطی، واقعا شگفت‌انگیز است. دکمه‌های مخفی بسیار ماهرانه پنهان شده‌اند و به همین دلیل بازیکنان سخت‌گیر که به کشف همه این دکمه‌های تأکید خاصی دارند، کارهای محیرالقول فراوانی برای رسیدن به دست نیافتنی‌ترین نقاط انجام می‌دهند. البته بازی یک سیستم انجام حرکات آکروباتیک نیز دارد و برای سرگرمی و مهیج‌تر شدن فضا، می‌توان در میان زمین و آسمان حرکات ژانگولر نیز انجام داد. گرافیک بازی یکی از بزرگ‌ترین نقاط قوت بازی است. تصاویر پس‌زمینه، مناظری زیبا، چشم‌گیر و وسیع هستند که موقعیت عجیب میدان موانع را به خوبی تحت تأثیر قرار می‌دهد. از این منظر باید گفت بسیاری از مراحل بازی به پوستر شباهت دارند و

همراه باشما

- سلام اوضاع اینترنت خیلی خراب است. برای خرید اینترنت فقط داریم پول الکی خرج می کنیم. یک عکس هم به زور دانلود می شود!
- سلام بایت عزیز. لطفا گوشی سونی اکسپریا ion LTE را به طور کامل معرفی کنید. مزایا و معایب آن را بیان کنید. با تشکر
- سلام بایت عزیز. می خواستم درباره پردازنده Intel i5-3470 توضیح دهید. با تشکر
- سلام. لطفا در صفحه بازی، بازی های استراتژیک بلا درنگ جدید به سبک World و Stronghold معرفی کنید. ممنون بایت عزیز
- سلام بایت. لطفا یک لپ تاپ خوب تا قیمت یک و نیم میلیون تومان معرفی کن.
- سلام بایت عزیز! لطفا طریقه استفاده از سیستم شبا را هم توضیح بده. ممنون
- سلام بایت. دیگر کم کم وقت آن رسیده که اسمت را بگذاری گیگابایت یا حتی ترا بایت.
- سلام بایت عزیز. لطفا درباره گوشی Sony xperia v با شماره مدل LT25i توضیح دهید. با تمام مزایا و معایب و اگر ممکن بود چند تا بازی که بتوان روی این گوشی نصب کرد با کیفیت خوب برای بزرگسال معرفی کنید.
- سلام بایت. از هفته نامه خوتون ممنونم. می خواستم مزایا و معایب گوشی Huawei Acsned Mete را شرح دهید. ممنون
- سلام بایت. لطفا در مورد مزایا و معایب سیستم عامل گوشی های بلک بیری z10 توضیح دهید.
- لطفا قیمت های بخش هنر دیجیتالی را به تومان هم بنویسید.
- سلام بایت. بسیار مبتدی هستم. لطفا ساخت پاورپوینت در ویندوز XP را آموزش بدهید. ممنون
- سلام بایت. یک اشتباه در پیشنهاد هفته داشتید. نرم افزار Picture Cutout مربوط به عکس است ولی زیر تیتتر آن مطلبی در مورد ضبط صدا از بلندگوها نوشتید!
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی های ایرانی مطلب بگذارید تا مردم ترغیب شوند به خرید کالای ایرانی. من گوشی هوشمند جی ال ایکس دارم و کاملا راضی هستم. هم قیمت شان مناسب هست و هم کیفیت بالایی دارند.
- سلام. می خواهم PSP بخرم. لطفا قیمت انواع آن را بگوئید و این که چگونه می توان PSP اصل را از تقلبی تشخیص داد.
- سلام بایت عزیز. لطفا در مورد هدفون بیسیم و قیمت آن توضیح دهید. با تشکر
- سلام بایت عزیز. لطفا درباره ویژگی های نرم افزار Game Booster توضیح دهید.

جدول شماره ۳۱۶

جدول

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

رمز جدول ۳۱۶ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۹ افقی و ۳ عمودی) - (۵ افقی و ۱ عمودی) - (۴ افقی و ۹ عمودی) - (۱ افقی و ۱۰ عمودی)

(۱۰ افقی و ۱۱ عمودی) - (۴ افقی و ۵ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۱۵: آی مک (iMac)

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 یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.

روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۱۵

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

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۱۴

مرتضی کاشفی
مشهد

سید جعفر طالبی زاده
تربت جام

افقی:

۱- از قطعات رایانه (صفحه ۳) - از ویتامین ها ۲- همسر حضرت آدم - بحر ناقص - رسوب ته نشین شده در کف رودخانه ها ۳- حافظه رایانه - تکرار یک حرف - نا امید ۴- مبارزه و دعوا - برش در اصطلاح رایانه ۵- از نرم افزارهای آفیس - از ماه های میلادی ۶- برای جمع آوری آب احداث می شود - باور و عقیده ۷- حمله و یورش - نرم افزاری برای تمیز کردن ویندوز (صفحه ۱۲) ۸- جراحت - آینده ۹- بی نظیر و بی مانند - شناسه اینترنتی ۱۰- پوشش بدن پرندگان - ماده کشنده - از ضمایر ۱۱- شرکت تولیدکننده ریز پردازنده (صفحه ۳) - رئیس شرکت ایسوس (صفحه ۳)

عمودی:

۱- از بخش های ویندوز (صفحه ۱۲) ۲- یکی از نام های رسول خدا - روستا - تکثیر فایل ها ۳- از اعداد تک رقمی - نه در زبان عربی - به آخرین مرحله آموزش پزشکی که دانشجو پزشکی می گذراند، گفته می شود ۴- سر و سخن پنهانی - از درختان همیشه سبز ۵- مدیرعامل و یکی از بنیان گذاران Codecademy (صفحه ۴) - از نوت های موسیقی ۶- صفحات اینترنتی - درد - نپخته ۷- بخشایش - نام دیگر انرژی هسته ای ۸- نوار ابزار - آن چه که بعد از خوراک اصلی خورده شود ۹- سرپرست تیم طراحی صفحات Codecademy (صفحه ۴) - مجرای تنفسی ۱۰- از انواع آینه ها - انسان آهنی - غذای آبکی ۱۱- از شرکت های رایانه ای (صفحه ۳) - یکی از زبان هایی که در پایگاه Codecademy آموزش داده می شود (صفحه ۴)

طراح جدول: شادی طباطبایی

فرا فاطمی پور - هادی بروشکی - سمیرا خلیلی مطلق - مهدی صانعی - احسان محمدزاده - عبدالرحمان وضعی رودی - امیرعباس صانعی - سهیلا اسماعیلی - سعیده خلیلی - ابوالفضل مرشدلو - سارا ملک سیما - شبنم صانعی - فتح... غفاری - رضا غلامی - یاسر سعیدی - زهرا امیری جامی - نسترن داروگر - سیدمجتبی رحیمی - سجاد قنبرزاده - مسعود رئیس المحدثین - زهره اصنعی - آیدین نوری - بیژن کچرانلوئی - عبدالکریم خجسته گلوسی - مجید ارین پاک - رضا فردوسی مکان - فاطمه بنگدار - تهمنه دهقان - عیسی دهقان - سیدهادی بیات - فاطمه اخوان - مریم خان بیگی - پوریا زحمت کش - پروانه اسماعیل زاده - پروانه خانی - گلایتون خانی - نعمت اسماعیل زاده - علی خانی - هادی ابریشمی - میثم نوری - سعیدعلی مهدوی - سیدمهدیار مهدوی - مرضیه فیضی ربانی - مهران بینانی - محمد ابطهی مقدم - سعیده مختاری مقدم - مهدی نوایی - آرزو تقوی - محمدحسن خرمی - سمیه خلیلی - سمانه خلیلی - حمیدرضا خالق زاده - عین... محمدپور - لیلا محمدپور - ابوالفضل محمدپور - آقچه رفیع زاده - عادل محمدپور - یاسر سعادت نژاد - سعیدمحمد مهدیزاده - مونا دباغیان - فرنکیس اسماعیلی - علیرضا سهامی - غلامرضا نظری - علی اکبر سپهری خدایی - عبدا... ترابی سلامی - غلامحسین رحیمی - مهرداد نیستانی - آرمان اسدا... - ابوالفضل ذوالفقاری - فریده ذوالفقاری - مصدومه جوادی - امیرحسین نوانی - حبیب... برجی - حیدر ذبیحی - محمدرضا شهبال - حبیب... سبزه کار - حسین دری - رضالطقی ایله ائی - مریم خورشاهی - احمد صدیقی - جعفر برجی - محمد صدیقی

MikroTik
Train.com

آموزش تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه
تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت ارزان ها و سایر شهرهای ایران

هاتف ۵۱ پلاک ۹۹
+98 511 8847059
+98 511 2282500
www.mikrotiktrain.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **پشت**

۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

چهار گل tulip در گلدان های رنگارنگ



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیر مسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیان

دبیر هفته نامه بایگ:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی پردی نواد



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۷۶۱۷۰۰۰

Email

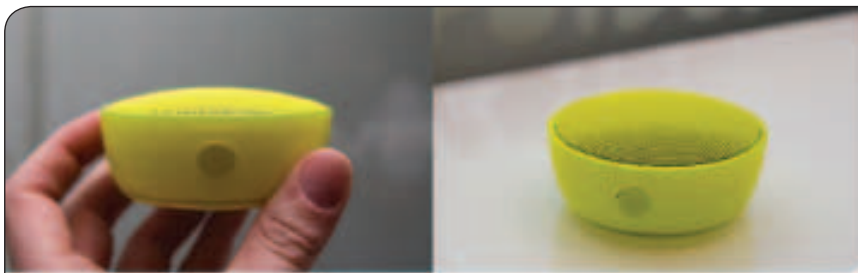
Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایگ



ایجاد صدای بم با ارتعاش

شرکت نوکیا در هفته جدید اسپیکرهای بیسیم با نام MD-12 را به بازار عرضه داشته است. این اسپیکر فوق سبک دارای اندازه ۳۸×۸۴ میلی متر بوده و ۱۸۰ گرم وزن دارد. این محصول دارای طراحی کارآمد و طیف وسیعی از رنگ‌ها بوده که بر اساس سلیقه کاربر قابل انتخاب می‌باشد. این محصول مجهز به محرک ارتعاشی است که باعث می‌شود اسپیکر در هر سطحی (به خصوص سطوح سخت) که قرار می‌گیرد، صدای Bass بسیار قوی و با کیفیتی را پخش کند. وجود فناوری NFC و باتری قابل شارژ با عملکرد ۱۵ ساعت از دیگر ویژگی‌های این محصول است. قیمت آن ۵۳ دلار می‌باشد.



شادی طباطبایی



مفهومی جدید از تلفن همراه

تلفن‌های همراه مدرن بیش از حد به یکدیگر شبیه هستند و این باعث می‌شود که تنها آپشن‌های موجود در آن‌ها باعث ایجاد رقابت میان گوشی‌ها شود.

P-ONE گوشی موبایلی کاملاً متفاوت با نمونه‌های معمول بوده و بیشتر شبیه به درایو USB می‌باشد تا تلفن همراه.

این محصول مجهز به نوعی سنسور حرکتی است که دست خط‌ها را شناسایی می‌کند. متن پیامک روی صفحه‌نمایش کوچک دستگاه مشخص می‌شود. طیف وسیعی از عملکردها در آن به صورت بسیار آسان صورت می‌گیرد.

حلقه تعبیه شده در وسط گوشی جهت چرخش با انگشت و شارژ گوشی در نظر گرفته شده است.



صفحه‌کلید آنتی باکتریال

بر اساس تحقیقات انجام شده میزان آلودگی روی صفحه‌کلید ۶۰ برابر بیشتر از سرویس‌های بهداشتی عمومی می‌باشد!

از این رو مهندسان اقدام به ساخت نوعی صفحه‌کلید شفاف کرده‌اند که به دلیل ساختار خاص خود میکروب‌کش بوده و آنتی باکتریال است.

این محصول که UV LIGHT BOARD نام دارد، در زیر صفحه شفاف مجهز به چراغ UV است که علاوه بر امکان استفاده از صفحه‌کلید در تاریکی و نور کم باعث استریل شدن کلیه‌های لمسی آن نیز می‌شود.

این صفحه‌کلید بسیار تمیز در اواخر سال ۲۰۱۴ به بازار عرضه خواهد شد.



حافظه بتونی

این آجرهای بسیار محکم اگر چه برای ساختن خانه مناسب نیستند ولی می‌توانند اطلاعات دیجیتالی شما را در خود با امنیت بسیار بالا ذخیره کنند.

این محصول یکی از منحصر به فردترین حافظه‌های فلشی است که تا کنون ساخته شده است.

به دلیل بدنه بسیار محکمی که دارد لقب فلش بتونی را گرفته است و کاربر می‌تواند با خیال راحت در هر جا از آن استفاده نماید.

این محصول ۸ گیگابایتی ۳۰ دلار قیمت دارد و در برابر ضربه بسیار مقاوم است.

مربی کودک شما



Asioy1 روبات هوشمندی است که دارای انواع سنسورها شامل لمس، نور، درجه حرارت، مکان‌یابی، دوربین، میکروفون و بلندگو می‌باشد. چهار سروو جهت کنترل گردن، پلک‌ها و ابروهای روبات در آن تعبیه شده است. این محصول سخن‌گو کمک بسیار موثری برای کودکان جهت نوشتن تکالیف و کارهای روزمره‌شان می‌باشد. به علاوه این که به راحتی می‌تواند در اینترنت جست‌وجو کند و یا به فرزند شما ریاضی آموزش دهد. دوربین تعبیه شده در روبات به راحتی می‌تواند اشتباهات املائی فرزندان را تشخیص داده و تصحیح کند. این محصول ۱۲۹ دلار است.

دوربینی برای آینده

Lytro Illum دوربین بسیار جالبی است که به طور کامل دیدگاه انسان را در مورد عکاسی و پردازش تصویر تغییر می‌دهد. این محصول به کاربر امکان تغییر فوکوس، عمق میدان و شیب تصویر را به صورت دستی می‌دهد. این دوربین ۴۰ مگاپیکسلی بسیار حرفه‌ای مجهز به میکرو لنز بوده و دارای زوم 8x می‌باشد که باعث ارائه تصویری بسیار با کیفیت می‌شود. وجود صفحه‌نمایش 3D، کارت حافظه SD و ویژگی‌های متنوع از دیگر امکانات این دوربین است. این محصول که در آینده‌ای نزدیک به بازار عرضه می‌شود، ۱۵۰۰ دلار قیمت دارد.





Download & Combine
by:
www.p30download.com