

خراسان

بایست

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۳۰۱ | چهارشنبه ۱۱ دی ۱۳۹۲ |



وقتی همه را می بینند و می شنوند

۱۴

اولین چرخنده فلزی برای نسل هشتمی ها

۷

قدم های بزرگ لینوکس در ۲۰۱۳

۴

ساعتی برای کد

یادداشت

سعید طباطبائی

نقض کپی رایت، تیشه به ریشه فرهنگ

سایت خبری "دویچه وله" در گزارشی مدعی شد هر کاربر ایرانی به طور متوسط از چهار هزار دلار نرم افزار غیرقانونی در رایانه خود استفاده می کند. صرف نظر از این که رقم ادعایی این خبرگزاری تا چه اندازه صحت دارد، موضوع استفاده گسترده و عمومی از نرم افزارهای غیرقانونی در ایران غیرقابل انکار است. منظور از نرم افزار غیرقانونی، نرم افزاری است که کاربر بدون پرداخت هزینه واقعی آن، اقدام به استفاده از آن می کند. این کار با استفاده از نسخه های کرک شده صورت می پذیرد و اساساً از آن جا ناشی می شود که کشور ما هنوز پیمان حفظ مالکیت مادی و معنوی محصولات نرم افزاری را نپذیرفته است.

متأسفانه استفاده عمومی مردم به صورت غیرقانونی به نرم افزار محدود نمی شود. بسیاری از فیلم ها، موسیقی ها و آثار هنری دیگر و بازی های رایانه ای در کشور ما بدون پرداخت واقعی قیمت آن استفاده می شود. بسیاری از فروشگاه های ارائه محصولات فرهنگی، دیسک های بازی ها، سیستم عامل ها، نرم افزارها و فیلم های خارجی را تنها به قیمت هزینه رایت دیسک به فروش گذاشته اند و مردم نیز عادت کرده اند که تنها چند هزار تومان ناقابل برای محصولی مانند ویندوز یا فتوشاپ خرج کنند. در حالی که قیمت واقعی این محصولات در بیشتر کشورهای جهان چند صد دلار است. اگر چه به ظاهر صرف هزینه های اندک ربالی به جای رقم های قابل توجه دلاری برای نرم افزارها و محصولات فرهنگی خارجی مورد پسند مردم است اما در دراز مدت این موضوع اثرات سوء فراوانی در فرهنگ کشور ما به جای می گذارد. از آن جا که طالب این محصولات فراوان و هزینه فروش این محصولات اندک است، یک محصول نرم افزاری یا فرهنگی غربی با سرعت بسیار زیادی در سطح کشور شناخته و منتشر می شود و در بیشتر مواقع، سرعت انتشار و پراکنده شدن این محصولات بسیار بیشتر از سرعت اعمال ممیزی ها و بررسی های فرهنگی و قانونی است. پیش از آن که یک نهاد مسئول به بررسی و اعلام عمومی خطرات یک فیلم، بازی یا نرم افزار بپردازد، مردم آن را قدیمی کرده اند و به همین دلیل، در عمل به ندرت شاهد اخطارها و ممانعت های قانونی از انتشار این نوع محصولات هستیم. بازی های رایگان خارجی که از بسیاری از آن ها با عنوان "تهاجم فرهنگی" یاد می شود، به علت رایگان بودن تا به این حد در کشور ما گسترش می یابند. در حالی که اگر تهاجم فرهنگی رایگان نبود، تا به این حد شاهد اثرگذاری محصولات مخرب در کشور نبودیم.

نرم افزارهای رایگان خارجی سلیقه عمومی مردم را ارتقاء داده است. به بیان دیگر مردم به استفاده رایگان از محصولات درجه یک نرم افزاری عادت کرده اند و این ارتقای سلیقه سبب شده است که دیگر هیچ کس به کم تر از آن رضایت ندهد. در چنین شرایطی، فضا برای رشد شرکت های نرم افزاری ایرانی بسیار تنگ خواهد شد. در عمل، امروز شاهد هستیم تنها شرکت های نرم افزاری بقای خود را حفظ کرده اند که محصول آن ها نمونه خارجی ندارد. چرا که بی شک هیچ شرکت داخلی با سرمایه گذاری های خرد و اندک توان رقابت با محصولات نرم افزاری غول های نرم افزاری جهان مثل مایکروسافت، گوگل و Adobe را ندارد. از این رو بیشتر توسعه دهندگان و مهندسان نرم افزار در ایران به سمت وبسایت نویسی حرکت کرده اند و شاخه نرم افزار تجاری در ایران دست نخورده باقی مانده است.

این احتمال وجود دارد که در آینده کشور ما نیز قانون جهانی کپی رایت را بپذیرد. با وقوع این اتفاق، استفاده از نرم افزارهای غیرقانونی جرم خواهد بود و دیگر خبری از خرید و فروش عمومی و آزاد نرم افزارهای غیرقانونی نخواهد بود. در آن زمان خلاء نرم افزارهای داخلی و ارزان قیمت احساس خواهد شد، در حالی که ما خودمان به دست خودمان کشور را در این حوزه عقب نگه داشته ایم.

یکی از اهداف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال ۹۳

ظرفیت اینترنت ده برابر می شود

ظرفیت اینترنت ۷۰ گیگابیت بر ثانیه بود که تا اواخر سال آینده به ۷۰۰ گیگابیت بر ثانیه خواهد رسید



رویای داشتن اینترنت پرسرعت هیچ وقت ما را تنها نمی گذارد ولی شاید سال آینده این رویا به حقیقت تبدیل شود. محمود واعظی وزیر ارتباطات در ابتدای هفته گفت: "در زمان ورود من به وزارتخانه ظرفیت اینترنت ۷۰ گیگابیت بر ثانیه بود که تا اواخر سال آینده به ۷۰۰ گیگابیت بر ثانیه خواهد رسید. یعنی ۱۰ برابر می شود." او افزود: "علی رغم این که باید در دو سال و چهار ماه باقیمانده از برنامه پنجم ۸۵ درصد تکالیف برنامه را اجرایی کنیم اما به انجام تعهدات برنامه در موعد مقرر خوشبین هستیم. همچنین پیش بینی می کنیم شبکه ملی اطلاعات در سال ۹۴ راه اندازی شود."

وزیر ارتباطات همچنین درباره سیاست های جدید وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در فیلترینگ محتوای مجرمانه سایت ها خبری را اعلام کرد. وی گفت: "در وزارت ارتباطات به دنبال طراحی سیستمی برای فیلترینگ هستیم که سایت ها را بر اساس کانتنت (محتوا) پالایش کند و تنها محتوای نامناسب را فیلتر کند، نه همه چیز را." وی افزود: "البته این کار پیچیده است و سه گروه در حال کار روی این موضوع هستند و به محض این که نتایج اولیه به دست آید، نتایج را اعلام می کنیم."

مذاکرات ایرانی ها با گوگل

شاید بیشتر کاربران ندانند که بیش از ۹۰ درصد ترافیک اینترنت ایران مربوط به سایت های پر بازدیدی مانند آپارات است و اگر میزبانی این سایت ها به ایران منتقل شود، حجم بسیار زیادی از ترافیک اینترنت ایران آزاد می شود.

به همین دلیل یکی از اهداف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات این است که این سایت های پر ترافیک را به ایران منتقل کند.

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت گفت: "این کار را با بخش خصوصی آغاز کرده ایم، فضا و امکانات را برای آن ها مهیا کرده ایم و آن ها را به IX (مرکز تبادل ترافیک) داخلی شرکت زیرساخت در میدان امام خمینی متصل کرده ایم."

وی در این خصوص ادامه داد: "این کار تا کنون موفق بوده و توانسته ایم با این روش ۲۵ گیگ ترافیک ایران را که قبلاً در خارج کشور میزبانی (هاست) می شد به داخل منتقل کنیم و از داخل سرویس دهیم."

خسروی همچنین در خصوص میزبانی سایت های بزرگ جهانی در داخل، گفت: "مطمئنم در آینده این اتفاق در مورد شرکت های بزرگ خارجی نیز رخ خواهد داد. برای مثال گوگل بومی داشته باشیم و هاست نسخه ای از سرور گوگل در ایران باشد."

خسروی گفت: "مذاکراتی را در سطوح مختلف از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران با سایت های بزرگ از جمله شرکت گوگل مطرح کردیم که این مذاکرات همچنان ادامه دارد. این مذاکرات در دو محور آمدن این شرکت ها به ایران و قبول سیاست های ایران انجام شده که نتیجه آن هنوز مشخص نیست."

همایش ایمنی تشعشع تلفن همراه

اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان شرقی، همایش ایمنی تشعشع در شبکه های تلفن همراه را با همکاری انجمن حفاظت در برابر اشعه ایران، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، سازمان انرژی اتمی ایران، دانشگاه تبریز و دانشگاه علوم پزشکی تبریز برگزار می کند.

تاکنون استقبال بسیار خوبی از این همایش از سوی محققان صورت گرفته و مقالات تخصصی و فنی در این ارتباط به دبیرخانه همایش ارسال شده است.

آخرین دستاوردهای تاثیر انرژی امواج رادیویی بر موجودات زنده، فناوری های نوین در جهت کاهش اثرات امواج رادیویی، وضعیت موجود و استانداردهای متداول تشعشعی، گسترش مبدلانه و سالم شبکه های تلفن همراه، آشنایی با سازمان ها و نهادهای ناظر بر ایمنی تشعشعی و وظایف آن ها و تاثیرات روانی و

اجتماعی سلامت تشعشعی از جمله محورهای مورد بررسی در این همایش محسوب می شود.

اپراتورهای همراه ارزیابی می شوند

معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری اعلام کرد: "چهارمین دوره ارزیابی، رتبه بندی و انتخاب اپراتورهای برتر سرویس های فناوری اطلاعات با اضافه شدن شرکت های WIMAX و ISDP از هفتم دی ماه آغاز می شود."

حسن رضوانی افزود: "ارزیابی امسال اپراتورهای سرویس های فناوری اطلاعات در هفت معیار رهبری و مدیریت، فرآیندهای سازمانی، منابع و مشارکت ها، منابع انسانی، نتایج مشتری، نتایج جامعه و نتایج کلیدی عملکرد در ۲۱ زیرمعیار انجام می شود."

وی با اشاره به این که اپراتورهای سرویس های فناوری اطلاعات تا پایان وقت اداری هفتم دی ماه فرصت دارند گزارش های خوداظهاری خود را به رگولاتوری ارسال کنند، گفت: "الگوی ارزیابی سال جاری براساس بازخوردهای دریافتی و بازنگری الگوی سال های قبل در سال ۹۱ طراحی و در ابتدای سال ۹۲ به تمامی اپراتورهای سرویس های فناوری اطلاعات ابلاغ شده است. اپراتورهای برتر حوزه سرویس های فناوری اطلاعات در سال جاری، در چهارمین جشنواره ملی فاوا در اردیبهشت ماه سال ۹۳ معرفی می شوند."



www.expo.ir/irancom

iRANCOM

شانزدهمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین های اداری مشهد

هفتمین نمایشگاه بین المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات

برگزاری بازی های رایانه ای در ایام نمایشگاه

تلفن: ۵-۰۹۸۵۱-۶۱۰۹۸۵۱-۰۵۱۱ داخلی: ۱۴، ۱۶، ۱۷

oskooeian@expo.ir ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴



یادداشت

■ گلسا ماهیان

سامسونگ بی کار نمی‌نشیند

اگر به خاطر داشته باشید در هفته گذشته برای شما از شرکت اپل و ایده‌های جدیدش برای نسل بعدی تلفن همراه صحبت کردیم و گفتیم اگر آیفون بعدی با یک صفحه نمایش محذب به بازار بیاید مسلماً این گوشی از دیگر گوشی‌های هم‌رده خود بسیار متمایز خواهد شد.

اما باید به این نکته توجه داشته باشیم که صنعت تولید تلفن همراه به قدری فضای رقابتی دارد که نمی‌توان به آسانی در مورد آن پیش‌بینی کرد که چه شرکتی و چه محصولی در میان مردم به محبوبیت بیشتری دست پیدا می‌کند. در فضای فعلی دو شرکت سامسونگ و اپل رقبای اصلی یکدیگر به حساب می‌آیند و شاید بتوان گفت که رقابت اصلی در بازار تلفن همراه، میان محصولات این دو شرکت است.

به تازگی شرکت سامسونگ با ثبت اختراع جدید خود باز هم توجه کارشناسان را به خود جلب کرد تا به راحتی نتوانند در این زمینه پیش‌بینی کنند. سامسونگ به تازگی اختراعی را به ثبت رسانده که در آن گوشی هوشمندی به دو صفحه نمایشگر لمسی مجهز است.

حتماً این ویژگی ذهن شما را هم درگیر خود کرده است. بله درست شنیدید طبق گفته مدیر این شرکت کره‌ای، دو نمایشگره بودن گوشی باعث می‌شود تا صاحب آن به آسانی بتواند بخواند، بازی کند یا حتی تماس ویدیویی برقرار کند. از نظر طراحان شرکت سامسونگ انواع عملیات فعلی روی گوشی‌ها با دو صفحه‌نمایش به مراتب آسان‌تر از گوشی‌های با یک صفحه‌نمایش خواهد بود.

شما می‌توانید دو نمایشگر با دو اپلیکیشن مختلف را به صورت هم‌زمان روی این گوشی اجرا کنید و یا یک اپلیکیشن را روی هر دو صفحه داشته باشید. از طریق یک نگهدارنده این دو نمایشگر می‌توانند در کنار هم قرار گرفته و گوشی شما حالت ایستاده داشته باشد. شرکت سامسونگ بعد از ثبت این اختراع خود در اداره ثبت اختراعات آمریکا جزئیات بیشتری از آن را در قالب طراحی‌های اولیه منتشر کرده است. به عنوان نمونه در قسمت ویدئو کنفرانس این اختراع آمده است که در یک نمایشگر می‌توانید چهره فردی را که با شما تماس ویدیویی برقرار کرده است، داشته باشید و در نمایشگر دیگر هم فایل‌های مربوط به آن فرد را مشاهده کنید و به این ترتیب آن فرد می‌تواند به آسانی یک فایل را برای شما بفرستد و شما هم مسلماً لذت بیشتری از نحوه ارائه آن خواهید برد.

این دو صفحه بودن گوشی می‌تواند برای آن دسته از کاربران که به خواندن کتاب‌های الکترونیکی علاقه زیادی دارند، یک مزیت بسیار بزرگ به حساب آید زیرا با استفاده از این وسیله بسیار آسان‌تر می‌توانند کتاب‌های مورد علاقه خود را بخوانند. البته سامسونگ به همراه این اختراع، ده‌ها اختراع دیگر را هم به نام خود به ثبت رسانده است و طبق برنامه‌ای که توسط مدیران این شرکت تنظیم شده، گوشی‌هایی که براساس این اختراعات طراحی و تولید شده باشند، تا سال ۲۰۱۵ به بازار مصرف وارد خواهند شد. به طور حتم نمی‌توانید هیچ فردی را پیدا کنید که از داشتن یک گوشی با دو صفحه نمایش خوشش نیاید یا از آن استقبال نکند. یکی از این اختراعات توجه بسیاری از کارشناسان را به خود جلب کرده و آن‌ها اعتقاد دارند که ممکن است این اختراع بتواند دنیای گوشی‌های هوشمند را تکان دهد. این اختراع یک گوشی هوشمند با دو صفحه‌نمایش، یکی در جلو و دیگری در پشت است. هدف از این اختراع استفاده هم‌زمان دو دست هنگام کار با گوشی اعلام شده است. به هر حال همان طوری که گفتیم بعد از آن همه سر و صدای اپل سامسونگ هم بی‌کار نخواهد نشست.

شد و در سن ۲۰ سالگی هم موفق به اخذ مدرک دکترا در رشته فیزیک شده‌اید. چه شد که به ریاضیات و برنامه‌نویسی روی آوردید؟
به نظر من فیزیک ذهن را برای پذیرش ریاضیات آماده و باز می‌کند. من خیلی خوشحالم که از سنین کم یادگیری را آغاز کردم و تا به حال روی سه پروژه بزرگ ریاضی کار کرده‌ام که به دست آوردن پیروزی در هر کدام اعتماد به نفس کار روی پروژه بعدی را به من داده است. البته از نظر خودم ولفرم آلفا بزرگ‌ترین پروژه ریاضی‌ام تا به حال بوده است.

■ به نظر شما چه مشکلاتی را می‌توان با استفاده از ریاضیات حل کرد؟

هر چیزی را که بر اساس محاسبات ساخته شده باشد می‌توان از نظر ریاضیاتی تحلیل کرد. از دیدگاه من ریاضیات دانش بسیار عظیمی از داده‌ها و الگوریتم‌ها است. تمامی برنامه‌ها و نرم‌افزارها از الگوریتم‌های ریاضی پیروی می‌کنند و به نظر من کل جهان طبیعت هم بر اساس قوانین ریاضیات شکل گرفته‌اند.

■ آیا می‌دانید چند خط برنامه برای ولفرم آلفا نوشته‌اید؟

سؤال جالبی است. به نظر من ولفرم پروژه بسیار بزرگی است و آخرین چیزی که از آن به یاد دارم این است که بیش از ۶ میلیون خط کد تا به حال برای آن نوشته شده و در آن تعداد بسیار زیادی الگوریتم جدید استفاده شده است.

■ در زمان بیکاری خود چه تفریحی را بیش از همه دوست دارید؟

رابطه من با فیلم و سینما زیاد جالب نیست اما شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید، تنها تفریح و سرگرمی من در مواقع نیاز رفتن به سینما است و جالب‌تر هم این است که برای دیدن فیلم، دوست دارم که یک فیلم مزخرف را انتخاب کنم، چون که می‌دانم از طریق دیدن چنین فیلمی بسیار آسان می‌توانم با جهان خارج از ذهنم ارتباط برقرار کنم و بفهمم که در جهان چه اتفاقاتی رخ می‌دهد.

■ در مورد همکاری که با گوگل در پیش رو دارید کمی صحبت کنید.

من تا به حال دو بار با گوگل مذاکره داشته‌ام که هر بار منجر به شکست شده است اما این بار شرایط متفاوت است و من به آینده مذاکراتی که داشته‌ایم، خوش‌بین هستم. به نظر من در آینده‌ای بسیار نزدیک همکاری ما با هم شروع می‌شود و این همکاری منجر به ایجاد موفقیت‌های بزرگی خواهد شد.



ولفرم آلفا از الگوریتم‌های هوشمند و جدیدی برای جست‌وجو در اینترنت استفاده می‌کند

مصاحبه با «استفان ولفرم»، سازنده موتور جست‌وجوی ولفرم آلفا

گوگل و ولفرم در یک تیم

۲۰۰۹ راه‌اندازی شده است و در انتهای این سال هم به عنوان بزرگ‌ترین نوآوری رایگان رایانه‌ای برگزیده شد. در کنفرانس برگزار شده یک خبر هیجان‌انگیز هم از سوی ولفرم داده شد. او اعلام کرد که شرکت او در حال مذاکره با گوگل برای فناوری جست‌وجوی محاسباتی خود است. البته این شرکت در سال ۲۰۰۹ هم قراردادی را با مایکروسافت برای استفاده از قدرت محاسباتی ولفرم در موتور جست‌وجوی بینگ امضا کرده بود. ظاهراً او با گوگل به نتایج بسیار خوبی رسیده است. شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید "سرگتی برین" که اکنون از مدیران گوگل است در سال ۱۹۹۳ به عنوان کارآموز در شرکت ولفرم کار می‌کرده است. تجربه عملی گوگل از این محاسبات در پروژه Google Squared در سال ۲۰۰۹ اجرا شد اما دو سال بعد خاموش شد. ظاهراً گوگل هنوز مشتاق است که در این زمینه کار کند و کسی بهتر از استفان ولفرم را که یک فیزیکدان، ریاضی‌دان و برنامه‌نویس انگلیسی تبار است، برای این کار پیدا نکرده است. سایت crazyengineers.com به خاطر موفقیت‌هایی که این موتور به دست آورده است مصاحبه‌ای را با استفان ولفرم انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

■ آن طور که ما اطلاع داریم شما کار خود را به این صورت آغاز کردید که در سن ۱۴ سالگی مقاله‌ای در مورد فیزیک نوشتید که برنده جایزه

قبلا در همین صفحه در مورد یک موتور جست‌وجوی هوشمند که تمامی پردازش‌هایش را از طریق محاسبات ریاضی انجام می‌دهد، صحبت کردیم. حتماً شما هم نام "ولفرم آلفا" را به خاطر می‌آوردید. این موتور جست‌وجو توسط Stephen Wolfram مدیرعامل شرکت تحقیقاتی ولفرم، ایجاد شد و به دلیل متفاوت بودنش مورد توجه عده زیادی از متخصصان قرار گرفت. به تازگی استفان ولفرم در کنفرانس وب سایت The Next Web در مورد آینده محاسباتی جهان سخنرانی کرد. او در این سخنرانی در مورد توانایی سیستم‌های محاسباتی در تشخیص‌های هوشمند و خودکار پزشکی و پتانسیل باور نکردنی برای پردازش زبان طبیعی صحبت کرد. ولفرم آلفا از الگوریتم‌های هوشمند و جدیدی برای جست‌وجو در اینترنت استفاده می‌کند. استفان ولفرم ادعا کرده است که کار با این موتور جست‌وجو با هر آن چه که شما تا کنون دیده‌اید تفاوت زیادی خواهد داشت و به شکلی خواهد بود که خودتان نمی‌توانید از آن دل بکنید. به عقیده او این سرویس درک می‌کند که یک کاربر به چه چیزی احتیاج دارد و در ذهنش چه می‌گذرد. این موتور همانند یک متخصص یا یک استاد دانشگاه با شما ارتباط برقرار می‌کند و تمامی خواسته‌های شما را با استفاده از الگوریتم‌های هوشمندانه ریاضی خود پردازش و محاسبه می‌کند و نتایج جست‌وجو را به شکلی که برای شما آسان و قابل درک باشد، در اختیار شما قرار خواهد داد. ولفرم آلفا در ۱۸ می سال



گارانتی کندو

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

۳/۵ اینچ
فرکانس ۱ گیگاهرتز
خوش قیمت

lenovo

A278

باتری بسیار قدرتمند
۴۰۰۰ میلی آمپر
۲۵ ساعت مکالمه تصویری
۴۳ ساعت مکالمه صوتی
۵ اینچ IPS HD
پردازنده ۴ هسته ای
دوربین ۸ مگاپیکسلی

P780

قابلیت اتصال فلش مموری، موس، کیبورد و ...

۳۵۰۰۰۰ تومان

۱۱۶۰۰۰۰ تومان

فروشگاه اینترنتی ایتکا

www.ITCALA.com

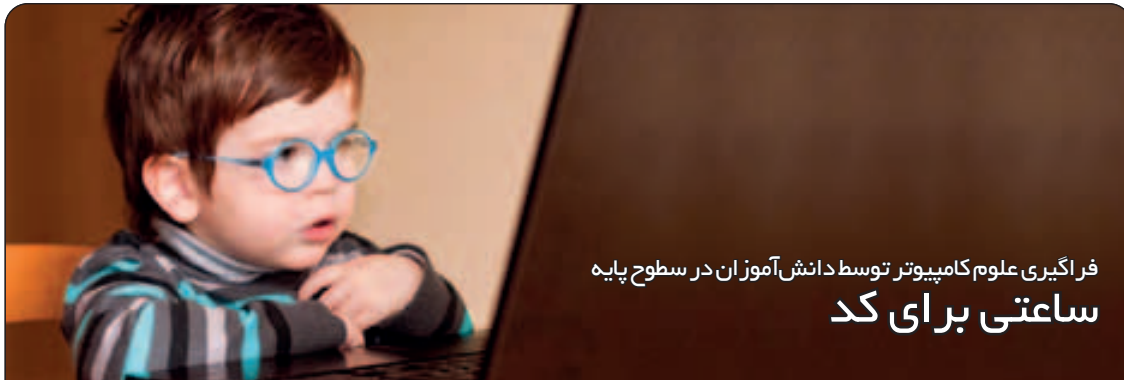
دفتر مشهد، احمدآباد، سه راه راه‌آهنی، مجتمع تجاری خورشید، طبقه ۳، واحد ۳۰۴ - تلفن: ۸۴۲۸۶۹۵ - ۵۱۱ ۸۴۲۸۸۵

میزگرد در تالار، جشن در دانشگاه

یک روز در هنگام وبگردی‌های خود در اینترنت در حالی که به دنبال مطلبی در ویکی‌پدیای فارسی بودیم، ناگهان در بالای سایت بنری را مشاهده کردیم که قرار بود در آن برای ۱۰ ساله شدن ویکی‌پدیای فارسی، برنامه‌ای در جایی برگزار شود. در آن زمان به قدری این بنر تبلیغاتی هیجان‌انگیز بود که در رویاهای خود بنیان‌گذار ویکی‌پدیا، "جیمی ویلز"، را هم متصور شدیم که شاید در آن جلسه بیاید و اندکی صحبت کند. خوشحال بودیم و صبح به محل کار رفتیم تا این اتفاق را به دیگر همکاران هم نشان دهیم اما هر چه گشتیم دیگر نتوانستیم دوباره آن بنر را ببینیم. به نوعی به این تصور رسیدیم که به احتمال زیاد در خواب، رویایی شیرین داشتیم اما حالا این خبر را در ایستنا می‌خوانیم

که قرار بوده تا ۲۷ آذر مصادف با ۱۸ دسامبر جشن ۱۰ سالگی ویکی‌پدیای فارسی در دانشگاه تهران برگزار شود اما به دلیل مخالفت رئیس دانشگاه این برنامه لغو شده است. هر چند هنوز مطمئن نیستیم که بتوانیم ارتباطی بین آن بنر و این جلسه پیدا کنیم، چرا که از جزئیات آن چیزی به خاطر نداریم اما دلیل رئیس در گزارش ایستنا شنیدنی است که می‌گوید این دانشگاه محل برگزاری جشن نیست. اصلا بیاید یک کار کنیم از این به بعد در دانشگاه تهران فقط مراسم ازدواج دانشجویی که جشن نیست، برگزار کنیم و در تالارهای متعدد سطح شهر هم جشن‌هایی از قبیل جشن علمی ۱۰ ساله شدن ویکی‌پدیای فارسی که جشن است! چه طور است؟!

علی‌رضا مظاهری



فرآگیری علوم کامپیوتر توسط دانش‌آموزان در سطوح پایه ساعتی برای کد

گزارش پرتوی‌ها پس از ماه‌ها تلاش در درخواست از ایالت‌های آمریکا به نظر می‌رسد که در حال حاضر کارشان به ثمر نشسته است. در این گزارش آمده که ایالت‌های آلاباما، مرلند و ویسکانزین اعلام کرده‌اند یا قصد دارند اعلام کنند که می‌خواهند در سیاست‌های خود تغییراتی ایجاد کنند. این در حالی است که مدارس عمومی شیکاگو و سازمان آموزش نیویورک از برنامه‌های خود برای اضافه کردن دروس علوم کامپیوتر به کلاس‌های پایه خود سخن گفته‌اند. در پایان هفته علوم کامپیوتر، پرتوی‌ها به Techcrunch گفتند که ۱۵ میلیون دانش‌آموز تا آن زمان در کمپین آن‌ها شرکت کرده‌اند که موفق به نوشتن بیش از ۵۰۰ میلیون خط کد شده‌اند. این کمپین وقتی به ۱۶ دسامبر نزدیک می‌شد توانست آمار ۲۰ میلیون شرکت‌کننده را به خود ببیند و در آن ۶۷۵ میلیون خط کد توسط این شرکت‌کنندگان نوشته شد. پرتوی‌ها گفته‌اند که این شرکت‌کنندگان از ۱۷۰ کشور مختلف در دنیا حضور داشتند. در آمارها

کمز از یک سال گذشته دو برادر به نام‌های علی و هادی پرتوی سائیتی را به نام Code.org در آمریکا راه‌اندازی کردند که هدف آن حمایت از علوم کامپیوتر در مدارس آمریکا به وسیله آموزش آن در مدارس این کشور بود. امروز به نظر می‌رسد که رویای آن‌ها بیشتر به حقیقت نزدیک شده است. در ۹ دسامبر ۲۰۱۳ پایگاه Code.org یک کمپین عمومی به نام Hour of Code یا "ساعتی برای کد" راه انداخت که در آن از مدرسین آمریکا خواسته شده بود تا از طریق این پایگاه به دانش‌آموزان خود به وسیله برنامه‌های آموزشی برنامه‌نویسی، پایه‌های علوم کامپیوتر را آموزش دهند. زمان برگزاری این کمپین یا هفته آموزش علوم کامپیوتر در آمریکا مقارن شده بود. این کمپین به دنبال این موضوع بود که بتواند درک از علوم کامپیوتر را در سیستم آموزشی آمریکا تغییر دهد که بر اساس گزارش Techcrunch امروزه در ۹ کلاس از ۱۰ کلاس آمریکا هیچ مبحثی از علوم کامپیوتر آموزش داده نمی‌شود. بر اساس همین

لینکدونی

سایتی برای مدرسه‌های

هر موضوعی که برای درس خواندن لازم دارید، در این جا هست سایت رشد بزرگ‌ترین مرجع آموزش کتب دبیرستان و پیش دانشگاهی در کشور است. فایل متن کلیه کتاب‌های دبیرستان و پیش دانشگاهی روی این سایت موجود است. در بخش آموزش مجازی فیلم آموزشی برخی از دروس وجود دارد. در بخش هدایت تحصیلی مطالبی درباره مشاغل و بازار کار و همچنین معرفی رشته‌ها و دانشگاه‌های مختلف را می‌توانید بیابید. از دیگر قسمت‌های جالب آن می‌توان به بانک نرم‌افزار، انجمن‌ها و خدمات مشاوره‌ای اشاره کرد. البته این سایت بخش‌های متنوع دیگری نیز دارد که خود باید آن‌ها را ببینید و امتحان کنید.

www.roshd.ir

کلاس درس در سایت «کلاس درس»

مجموعه‌ای از فایل‌های ویدئویی کلاس‌های درس دبیرستانی هدف پایه‌گذاران این سایت اینترنتی جمع‌آوری و در اختیار گذاشتن رایگان ویدئوهای آموزشی در موضوعات درسی مختلف است. در صفحه اول این سایت موضوعات درسی مقاطع دبیرستانی و پیش‌دانشگاهی به صورت طبقه‌بندی شده وجود دارد. شما در هر موضوع می‌توانید مباحث خاص آن را انتخاب کنید و فایل تصویری آموزشی آن موضوع را نگاه کنید. درست مانند یک کلاس درس ولی مجازی.

kelasdars.org

زنگ فیزیک آنلاین

کلیه مطالب مربوط به آموزش فیزیک در یک جا سایت فیزیک آنلاین مرجع بسیار مناسبی برای دانش‌آموزان دبیرستانی است که می‌خواهند خلاصه‌ای از کلیه مفاهیم درسی فیزیک را در یک جا داشته باشند. همچنین نزدیک امتحانات، سری هم به نمونه سوالات امتحانی که بر اساس موضوع درسی مرتب شده بزنند. برای دانش‌آموزانی که بیشتر علاقمند هستند سوالات المپیادهای فیزیک، جشنواره خوارزمی، مسابقات علمی و مسابقات آزمایشگاهی نیز در این سایت قرار داده شده است. آموزش نرم‌افزارهای فیزیک از دیگر بخش‌های بسیار جالب این سایت است که باید حتماً به آن سری بزنید.

www.onlinephysics.com

خلاصه و نمونه سوال

مطالب آن برای تمرین بیشتر مناسب است اگر دنبال نمونه سوالات درسی و یا کنکور هستید این مرجع برای شما مناسب است. در کنار نمونه سوالات برخی اوقات خلاصه بعضی از مباحث درسی را نیز می‌توانید در آن پیدا کنید که شاید برای مرور کلی شب امتحان خیلی به درد بخور باشد.

www.soalsara.ir

مرکز فناوری اطلاعات پارمیس

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

منتظر حضور شما در

شانزدهمین نمایشگاه بین المللی کامپیوتر، مخابرات و تجارت الکترونیک

هستیم

جهت اطلاع از زمانبندی حضور مشاورین و اساتید تخصصی های:

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

سالن مولوی

وعده دیدار ما: ۱۷ الی ۲۰ دیماه ۹۲

پیشنهاد هفته

رسم توابع ریاضی به راحتی آب خوردن

ورودی بدهید و خروجی مناسب را ببینید

Math Studio یک نرم افزار ریاضی است که با کمک آن می توان توابع مختلف (پارامتری و ضمنی) را در دستگاه های مختصات متفاوت رسم کرد. مشتق و انتگرال تابع را محاسبه و خود تابع، مشتق و انتگرال آن را رسم می کند و انیمیشن تابع های وابسته به زمان را نیز نمایش می دهد. همچنین از دیگر توانایی های این نرم افزار، آموزش کاربردی مفاهیم هندسی، مانند خطوط موازی و متقاطع، بردار و هندسه سه بعدی می باشد. یک ویژگی جذاب این نرم افزار، امکان ذخیره به صورت AVI است.

<http://goo.gl/Ca32xc>

Size: 2.4 MB

تجسم اشکال هندسه فضایی

فضایی ملو از اشکال سه بعدی

معمولا تصور و تصویر سازی ذهنی و درک اجسام سه بعدی برای دانش آموزانی که هندسه می خوانند مشکل و سخت است. بنابراین استفاده از رایانه و نرم افزار های شبیه سازی مانند نرم افزار Calques 3D کمک بزرگی برای تصویر سازی ذهنی این اجسام خواهد بود. این نرم افزار سه کار عمده را برای آموزش هندسه فضایی شامل امکان دیدن و فهمیدن اجسام سه بعدی را با تغییر زاویه دید و محور ها و همچنین تغییر ضخامت و رنگ خطوط، امکان ساخت اجسام پویای سه بعدی مانند نقطه و خط و صفحه در فضای سه بعدی و رسم خطوط موازی و عمود بر هم، امکان درک خاصیت های اجسام سه بعدی با چرخاندن زاویه دید محور ها و کشیدن نقاط پایه هر شکل، به عنوان مثال می توان کره ای را رسم نمود و آن را از نقاط مختلفی بکشیم، انجام می دهد.

<http://goo.gl/xg5Ftc>

Size: 1.94 MB

آزمایش های فیزیک به زبان ساده

علاقه مندان به فیزیک، فیزیک را با پوست و استخوان خود درک کنید

PlayPhysics مجموعه جالبی از مباحث فیزیک با موضوعات نیرو و مکانیک، موج و ذرات، انرژی و گرما و الکتروستاتیک و مغناطیس می باشد. در هر مبحث موضوعات مختلف آن، به صورت تعاملی آموزش داده می شود. در نسخه رایگان، از هر مبحث تنها یک مثال را می توان استفاده نمود.

<http://goo.gl/qfXXmQ>

Size: 7.82 MB

محاسبه جرم و حجم اشکال هندسی

دقیق تر محاسبه کنید

به کمک این نرم افزار می توان، جرم و حجم اشکال هندسی را با ویژگی های پیچیده محاسبه کرد. ویژگی های این ماشین حساب شامل انتخاب نوع ماده و چگالی آن، محاسبه جرم و حجم اجسام چند تکه، محاسبه جرم استاندارد و محاسبه با واحدهای استاندارد SI و واحدهای دیگر می شود. با انتخاب یک نوع ماده، چگالی آن نمایش داده می شود. اگر ماده مورد نظر در فهرست نبود، می توانید با انتخاب Other نام و چگالی آن را به فهرست اضافه کنید. با انتخاب اشیاء مختلف می توان پارامترهای آن را وارد و با توجه به چگالی مشخص، وزن و حجم آن را محاسبه کرد.

<http://goo.gl/0qcKHL>

Size: 481 KB

ضریب نفوذ اینترنت کم شد

رشد زارعی



مختلف داخل کشور و نیز با معیارهای اتحادیه جهانی مخابرات متفاوت می باشد، اما به نظر می رسد آمارها در این حوزه به سمت واقعی شدن پیش می رود. همچنین در جدیدترین گزارش ها علاوه بر ضریب نفوذ اینترنت، آمار تعداد کاربران و تعداد مشترکان به تفکیک ارائه شده است که نشان می دهد بیش از یک سوم از مردم کشور مشترک اینترنت هستند. مسئله دیگر سرعت، کیفیت و قیمت اینترنت می باشد که کاربران با توجه به این معیارها برای استفاده، اخذ اشتراک اینترنت و تمدید آن تصمیم گیری می کنند. سرعت پایین اینترنت، افت کیفیت آن و بالا بودن تعرفه های اینترنتی نیز در کاهش ضریب نفوذ اینترنت تاثیر گذار است.

بر اساس جدیدترین آمار اعلام شده، ضریب نفوذ اینترنت کشور در شش ماه اول سال جاری حدود ۵۴ درصد بوده که نسبت به سال گذشته ۷.۴ درصد کاهش داشته است.

در این خصوص، دو مسئله به تفکیک قابل بررسی می باشد. نخست لزوم ارائه آمار واقعی بر اساس معیارها و تعاریف صحیح از کاربر و ضریب نفوذ اینترنت است که سال های گذشته، به دلیل اختلاف اطلاعات آماری، مسئله ساز شد. تناقض در آمارهای مرکز آمار و آمارهای وزارت ارتباطات، این تردید را ایجاد کرد که آمارهای وزارت ارتباطات با واقعیت جامعه انطباق چندانی ندارد. اگر چه شاید هنوز تعریف کاربر اینترنت در بررسی های آماری نهادهای

رشد تبلیغات آنلاین در آمریکا در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ دنیای تبلیغات در دهکده جهانی



ایالات متحده آمریکا را به خود اختصاص داده است. روتنبرگ، رئیس شرکت IAB معتقد است آمار منتشر شده نشان دهنده اعتماد بازار به اینترنت و تعامل سازنده با آن می باشد. وی در این خصوص گفته است: "اکنون در عصر دیجیتال زندگی می کنیم که در آن تبلیغات اینترنتی می تواند مخاطبان را به طور موثری به اهداف مورد نظرشان برساند". این شرکت از سال ۱۹۹۹ میلادی، درآمد حاصل از آگهی های آنلاین ایالات متحده آمریکا در هر سه ماه را ردیابی می کند. علاوه بر IAB، شرکت PWC US نیز در زمینه تبلیغات آنلاین فعالیت می کند. این شرکت که در ۱۵۷ کشور فعال است، بیش از ۱۸۴ هزار عضو دارد و به سازمان ها و افراد خدمات مالی و مشاوره ای ارائه می دهد. یکی از شرکای PWC US اظهار کرده است: "حرکت های رو به رشد دیجیتال غیر قابل انکار است و تبلیغات اینترنتی به عنوان یک ابزار قدرتمند برای جذب مشتریان بیشتر عمل می کند".

میلیارد دلار، رکورد جدیدی را در کارنامه خود ثبت کرد. درآمد آگهی های اینترنتی آمریکا در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ به میزان ۹.۲۶ میلیارد دلار بود که در سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۵ درصد افزایش داشته است. همچنین در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۳ به میزان ۱۰.۲۶ میلیارد دلار درآمد از تبلیغات اینترنتی به دست آمد که حدود ۴.۲ درصد از درآمد سه ماهه سوم سال جاری کمتر می باشد. نتایج این گزارش به طور مستقیم از طریق اطلاعات عرضه شده توسط شرکت های فروش آگهی های اینترنتی به دست آمده است. این اطلاعات مربوط به درآمد شرکت ها از تبلیغات آنلاین در وبسایت ها، خدمات تجاری و ارائه دهندگان ایمیل رایگان می باشد.

با افزایش چشم گیر شمار مخاطبان اینترنت که رو به افزایش است و با توجه به قابل دسترس بودن اینترنت در سراسر نقاط جهان، امروزه تولیدکنندگان ترجیح می دهند تا در بازاریابی، خود را از طریق اینترنت نمایش دهند. تبلیغات اینترنتی نوعی از تبلیغات است که به دلیل ارزان بودن، ماندگاری زیاد و فراگیر بودن آن همزمان با رشد ابزارهای اطلاع رسانی، جایگاه خاصی را در بین شرکت های تبلیغاتی باز کرده است. بی وقفه بودن و امکان ایجاد تغییرات به صورت به روز باعث شده این نوع تبلیغات به خصوص زمانی که شرکت ها از لحاظ منابع مالی با مشکلات مواجه هستند، پر رنگ تر شود.

بازار تبلیغات آنلاین در استان IAB
شرکت IAB که در سال ۱۹۹۶ در شهر نیویورک راه اندازی شد، حدود ۸۶ درصد از تبلیغات آنلاین

رشد تبلیغات اینترنتی در آمریکا
بر اساس آخرین گزارش منتشر شده توسط IAB و PWC US، درآمد تبلیغات اینترنتی در ایالات متحده آمریکا، در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ به طور قابل توجهی افزایش پیدا کرد و با کسب درآمد ۱۰.۶۹

فروش فقط مخصوص همکاران محترم می باشد.



مرکز فروش:
بازرگانی پاسارگاد
۰۵۱۱-۸۴۲۸۳۰۰ (خط ۲۰)
www.PASARGADT.com



داده پرداز رایانه متین
نماینده انحصاری محصولات
سیلیکون پاور، اپیسر، پی کیو آی در ایران
دفتر خدمات پس از فروش
۰۵۱۱-۷۶۶۱۴۶۴

فروش عمومی و کارت حافظه

تنها فلش کارتی با قابلیت چاپ تبلیغاتی در ایران

ترفند ویندوز

لینکتان را کوتاه کنید



در شماره پیشین درباره طریقه بررسی لینک‌های کوتاه شده توضیحاتی ارائه کردیم. در این هفته قصد داریم به معرفی دقیق‌تر خدمات لینک کوتاه و روش ایجاد این نوع لینک‌ها بپردازیم.

در بدو کار، لینک‌های کوتاه برای ساده‌تر شدن وارد کردن URLها در نوار آدرس مرورگر طراحی شدند.

وارد کردن یک لینک طولانی که از کاراکترهای متنوع تشکیل شده است، برای بسیاری از کاربران کار آسانی نیست و به همین دلیل یک لینک کوتاه شده می‌تواند عمل تایپ نشانی را تسریع و تسهیل نماید. در عین حال سرویس‌دهندگان خدمات لینک کوتاه، امکانات مفیدی را در اختیار صاحبان لینک‌های کوتاه شده قرار می‌دهند که در حالت عادی، در دسترس نیستند.

خدمات لینک کوتاه گوگل یک نمونه بسیار ساده و کاربردی از نوع خدمات است. برای دریافت این خدمات کافی است یک حساب کاربری گوگل داشته باشید.

حساب کاربری Gmail، آندروید، Docs و دیگر خدمات گوگل مشترک هستند و می‌توانند در خدمات لینک کوتاه گوگل به کار گرفته شوند.

برای دسترسی به خدمات گوگل به آدرس Goo.gl مراجعه کنید.

ابزارهای این خدمات در نگاه اول بسیار ساده هستند. مانند صفحه جست‌وجوی گوگل، یک فیلد متنی و یک دکمه، تمام چیزی است که در این صفحه دیده می‌شود. کافی است لینکی که علاقه دارید کوتاه شود، در فیلد متنی وارد کرده و دکمه کوتاه کردن نشانی را فشار دهید.

خروجی این عملیات، یک لینک کوتاه شده گوگلی است. این لینک و بسیاری از لینک‌های کوتاه شده دیگر، Case Sensitive (حساس به بزرگی و کوچکی حروف) است. یعنی کاربر در هنگام وارد کردن دستی این آدرس‌های کوتاه شده، باید حروف کوچک را کوچک و حروف بزرگ را بزرگ وارد نماید. در حالی که لینک‌های معمولی (کوتاه نشده) Case Sensitive نیستند.

بعد از انتشار عمومی لینک، می‌توانید با مراجعه مجدد به صفحه کاربری خود اطلاعات ارزشمندی را رصد کنید.

به عنوان مثال گوگل به شما نشان می‌دهد چند بار از لینک کوتاه شما استفاده شده است. یا این که چه تعداد کاربرانی از طریق چه مرورگرهایی و از کدام کشورهای جهان به لینک شما توجه نشان داده و از چه طریق به این لینک کوتاه دسترسی یافته‌اند. در نهایت می‌توانید خیلی سریع به کد و یا نشانه QR لینک کوتاه خود نیز دسترسی داشته باشید.

فرهنگ استفاده از اینترنت در تعطیلات
خلاق، خوش فکر و محتاط باشید



وقایع و مناسبت‌های مهم در زندگی مردم جهان بر زندگی سایبری آن‌ها نیز تاثیرات زیادی می‌گذارد و در راس این وقایع، تعطیلات پایان سال میلادی قرار دارد. همزمان با نزدیک شدن به تعطیلات پایان سال میلادی، سیر سریعی از انتشار بدافزارهای جدید آغاز می‌شود. این بدافزارها عمدتاً با استفاده از شناسایی نیازمندی‌های کاربران اینترنت در جهان و با بهره‌گیری از روش‌های مبتنی بر مهندسی اجتماعی سعی می‌کنند قربانیان بیشتری را به دام بیندازند و در این میان کم نیستند کاربرانی که به سادگی فریب این گونه روش‌ها را خواهند خورد.

خرید آنلاین برای تعطیلات، ارسال کارت‌ها و پیام‌های تبریک و صرف زمان بیشتر برای سر زدن به صفحات سرگرم‌کننده و غیر جدی در اینترنت، از اتفاقاتی است که در زمان تعطیلات رخ می‌دهد و این مسائل توسط بدافزارنویسان به صورت دائم رصد می‌شود. اگر چه در ظاهر آغاز سال میلادی جدید در کشور ما تاثیرات نامحسوسی به جای می‌گذارد اما بی‌شک فضای مجازی و بدافزارهایش، ایرانی و غیر ایرانی نمی‌شناسد و صد البته این چنین تهدیدهایی را می‌توان در مناسبات مشابه ملی و مذهبی ما ایرانیان نیز مشاهده کرد. به همین دلیل به کاربران اینترنت توصیه می‌کنیم در این زمان خاص، بیشتر از همیشه احتیاط کنند و مسائل امنیتی را بیش از پیش رعایت نمایند. اکنون قصد داریم به معرفی برخی از مخرب‌ترین و در عین حال شایع‌ترین روش‌های انتشار بدافزارها در مناسبت‌های خاص بپردازیم.

سرگرمی‌های خطرناک

بازی‌ها و سایت‌های سرگرمی در طول تعطیلات با بازدیدهای بیشتری روبه‌رو می‌شوند و کم نیستند

کسانی که تنها در این زمان به فکر تجربه یک بازی آنلاین یا دانلود یک بازی جدید می‌افتند. کاربران باید دقت کنند که بازی‌ها و سایت‌های سرگرم‌کننده خود را از روش‌های مطمئن و با رعایت اصول ایمنی مورد استفاده قرار دهند. با استفاده از افزونه‌های WOT و Alexa میزان بازدید و اعتبار سایت‌ها را مورد بررسی قرار داده و پیش از اقدام به دانلود و نصب برنامه‌ها و بازی‌ها، از اعتبار سایت اطمینان حاصل کنید.

موبایلی‌های خطرناک

کاربران زیادی در تعطیلات فرصت می‌کنند سری به گجت‌های همراه خود بزنند و برنامه‌های تلفن همراه یا تبلت خود را به‌روز کرده و چند برنامه جدید نصب کنند. تعداد بدافزارهای منتشر شده در طول تعطیلات سال نو میلادی در مقایسه با دیگر ایام سال، رشدی چند صد درصدی از خود نشان می‌دهد و این موضوع زنگ خطری برای کاربران گجت‌های همراه است. از دانلود نرم‌افزارهای نوظهور و گمنام خودداری کرده و برنامه‌های خود را تنها از طریق سایت‌های شناخته شده و مشهور تهیه نمایید.

خریدهای گران قیمت

خرید از فروشگاه‌های اینترنتی مزایای زیادی دارد به شرطی که به فروشنده و محصول مورد نظر خود اطمینان کافی داشته باشید. به هیچ وجه از فروشگاه‌های تازه تاسیس شده خرید نکنید و تحت هیچ شرایطی به قیمت‌های کاذب و به ظاهر استثنایی محصولاتی که در فروشگاه‌های اینترنتی ارائه می‌شود، اعتماد نکنید و یقین داشته باشید که کلاهبرداران و سارقان حساب‌های آنلاین زیادی برای حساب بانکی شما نقشه کشیده‌اند. یک بی‌احتیاطی کوچک در این

زمینه می‌تواند پرهزینه‌ترین خرید عمرتان را برای شما رقم بزند!

کارت پستال و نامه‌های تبریک

یک پیام صادقانه که خودتان آن را نوشته باشید و با امکانات حداقلی تزئین کرده باشید، بسیار زیباتر و موثرتر از قالب‌های آماده‌ای است که در بسیاری از سایت‌ها به صورت پولی یا رایگان به کاربران اینترنت ارائه می‌شود. با این وجود باید به این موضوع توجه داشته باشید که وارد کردن آدرس ایمیل شما و گیرنده پیام تبریک در بسیاری از این سایت‌ها در بیشتر موارد حداقل منتهی به سرازیر شدن سیلی از اسپم‌ها به صندوق ورودی این آدرس‌ها خواهد شد. بسیاری از این نوع پیام‌ها نیز حاوی لینک‌های آلوده یا فایل‌های مخرب هستند. پس مراقب باشید به جای پیام تبریک، کوله باری از بدافزارها و تهدیدات را برای عزیزان خود ارسال نکنید.

به اندازه نوشتن یک پیام خلاق باشید

کافی است عبارتی مانند "پیامک تبریک" را در یک جست‌وجوگر وارد کنید تا با چند میلیون سایت روبه‌رو شوید؛ در حالی که تمام این سایت‌ها رایگان هستند. در بهترین و خوشبینانه‌ترین حالت، سایت‌های حاوی پیامک‌های تبریک و مناسبتی، ده‌ها تبلیغ به شما نشان می‌دهند. نمونه‌های خطرناک این نوع سایت‌ها می‌توانند حاوی لینک‌ها و اسکریپت‌های آلوده یا فیشرها باشند. در حالی که می‌توان به سادگی با کمی ابتکار و ذوق به خرج دادن یک پیامک تاثیرگذار و زیبا نوشت، چه لزومی دارد که به بهای پذیرش تهدیدهای اینترنتی، خلایق خود را سرکوب کنید؟

کسری پاک‌نیت

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایرنتیوه

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

تجهیزات پسیو شبکه **سانت**

SUNET

شبکه ای مستحکم و قابل اعتماد

تنها نماینده رسمی سانت تایوان در ایران

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

ساران

نماینده رسمی خراسان

۷۲۹۲۴۰۰
۷۲۳۲۶۰۰
www.SaranIT.com

شهروند الکترونیک

به زیارت امام رضا برویم



تا به حال شده دلتان هوای حرم امام رضاع) را کرده باشد ولی امکان سفر برای تان نباشد؟ شاید حتی در مشهد باشید و دوست داشته باشید سری به آقا بزیند ولی نتوانید در همان زمان شال و کلاه کنید و راه بیفتید.

اگر به اینترنت دسترسی دارید می‌توانید از طریق سایت زیارت مجازی سری به حرم بزیند و شاید کمی دل تان باز شود.

در این سایت فهرست اولیه‌ای وجود دارد که می‌توانید از بین آن انتخاب کنید. این عناوین شامل گنبدها، گلدسته‌ها، نقاره‌خانه، سقاخانه، ورودی‌ها، بست‌ها، صحن‌ها، رواق‌ها، مقبره‌ها و غیره است.

روی هر کدام که کلیک کنید باید کمی صبر کنید تا اطلاعات مربوطه بارگذاری شود. سپس تصویری سه بعدی و با امکان چرخش ۳۶۰ درجه از موضوع انتخاب شده به شما نمایش داده می‌شود.

هنگام چرخش و جست‌وجوی تصویر به چند فلش بر می‌خورید که اگر روی آن‌ها کلیک کنید زاویه دید به آن‌جا منتقل می‌شود و به این ترتیب شما می‌توانید در قسمت‌های مختلف حرم حرکت کنید.

نکته جالب این زیارت مجازی این است که به هر جایی که دوست دارید می‌توانید سر بزیند بدون این که نگران شلوغی و ازدحام جمعیت باشید. برای انجام این زیارت مجازی باید به آدرس

razavi.tv.ir

بروید و بخش زیارت مجازی را انتخاب کنید.

بخش ویدئویی برنامه‌های روزانه حرم امام رضاع)

حال که زیارت کردید شاید دوست داشته باشید در مراسم دعا یا سخنرانی که همان روز در حرم امام رضاع) انجام شده، شرکت کنید. کافی است به سایت تلویزیون رضوی مراجعه کنید. در لینک جدول بخش کلیه ویدئوهای موجود روی سایت قرار دارد و می‌توانید از آن استفاده کنید.

در بخش نوا می‌توانید انواع زیارت‌ها را انتخاب کنید و یا سرود مخصوص امام رضاع) را بشنوید. در قسمت اتاق‌های گفت‌وگو به سه زبان فارسی، عربی و انگلیسی می‌توانید با حضور اساتید برجسته حوزه به بحث و گفت‌وگو بپردازید و یا در سخنرانی‌هایی که ارائه می‌شود، شرکت کنید. این امکانات در سایت

razavi.tv.ir

در دسترس است.

پنج پیشرفت تاثیر گذار متن باز در سال ۲۰۱۳
قدم های بزرگ لینوکس در ۲۰۱۳



رایانش ابری

شما می‌توانید درباره میزان حضور لینوکس در کامپیوترهای شخصی کلی بحث کنید و جدل راه بیندازید ولی هیچ کس نمی‌تواند حرفی درباره تاثیر لینوکس متن‌باز در پلتفرم‌های رایانش ابری داشته باشد.

غیر از سیستم‌عامل "آزور" شرکت مایکروسافت همه پلتفرم‌های رایانش ابری از جمله پلتفورم ابری EC2 آمازون، موتور محاسبه گوگل و پیاده‌سازی‌های متنوع دیگر بر اساس لینوکس و نرم‌افزارهای متن‌باز هستند.

از طرف دیگر به خاطر تقاضای کاربران شما می‌توانید لینوکس‌های اوبونتو، سوزه و این‌سوزه را روی آزور اجرا کنید.

اگر شما جزو آن دسته از افرادی باشید که به رایانش ابری روی می‌آورند پس شما نیز به زودی کاربر لینوکس خواهید شد.

آندروید حاکم جهان تلفن همراه

حتی اگر بخواهیم حضور لینوکس آندروید در تبلت‌ها را نادیده بگیریم باز هم نمی‌توان حکومت آندروید در دنیای تلفن‌همراه را دست کم گرفت.

سیستم‌عامل متن‌باز آندروید تنها در سال ۲۰۱۳ حدود سه برابر اپل فروش داشت و به جرات می‌توان گفت سیستم‌عامل شماره یک در موبایل‌های هوشمند آندروید است.

از طرف دیگر با همه‌گیر شدن تبلت‌ها و تلفن‌های هوشمند و کم شدن محبوبیت لپ‌تاپ‌ها این احتمال را می‌توان داد که آندروید حاکم بلامنزاع سیستم‌عامل‌های کاربری شود.

فراگیر شدن کروم بوک

شاید هنوز همه با این موضوع که کروم‌بوک مبتنی بر لینوکس گوگل بسیار محبوب است، موافق نباشند ولی واقعیت این است که کروم‌بوک با سرعت کاربران جدید را به خود جذب می‌کند.

کروم بوک ظاهری شبیه نت‌بوک دارد ولی وقتی آن را باز می‌کنید تنها صفحه‌ای که دارد، صفحه مرورگر کروم گوگل است.

گوگل معتقد است که در آینده هیچ کس اطلاعاتش را در کامپیوترش نگاه نمی‌دارد و همه چیز روی اینترنت است و کاربر فقط یک وسیله لازم دارد که او را به اینترنت وصل کند.

بد نیست بدانید که اغلب شرکت‌های سازنده سخت‌افزار از جمله سامسونگ کروم‌بوک نیز به بازار ارائه داده‌اند.

در سال ۲۰۱۳ شرکت Dell که تا کنون در برابر تولید کروم‌بوک مقاومت کرده بود، سرانجام کروم بوک به بازار داد.

لینوکس دنیای بازی را متحول می‌کند

شرکت Valve که یک شرکت بازی‌سازی بسیار بزرگ است، سیستم‌عامل Steam را به بازار داد که متن‌باز است.

مانند بقیه شرکت‌هایی که روی لینوکس و متن‌باز سرمایه‌گذاری کرده‌اند، Valve نیز این کار را از روی احساس خوب و رمانتیکش نسبت به لینوکس انجام نداده است بلکه او لینوکس دست‌کتاب خودش را منتشر کرد. زیرا ویندوز ۸ برای هر کسی که در دنیای کامپیوترهای خانگی است یک فاجعه بزرگ است. این عین جملاتی است که مدیر اجرایی Valve در ابتدای سال ۲۰۱۳ اعلام کرد.

لینوکس سال‌ها است که در دنیای سوپرکامپیوترها فرمانروای مطلق است ولی باید اشاره کرد که در سال ۲۰۱۳ لینوکس و دنیای نرم‌افزارهای متن‌باز حرکت خوبی را به سمت سایر قسمت‌های دنیای کامپیوتری شروع کردند.

از رایانش ابری گرفته تا نرم‌افزارهای کاربردی خانگی و البته قسمت عمده‌ای از این پیشرفت را هم مدیون آندروید و Chrome OS هستیم.

در این مطلب ۵ پیشرفت عمده متن‌باز در سال ۲۰۱۳ را مرور می‌کنیم.

نرم‌افزارهای متن‌باز در هر جا

این روزها همه شرکت‌های نرم‌افزاری محصولات متن‌باز دارند. حتی مایکروسافت نیز انرژی بیشتری روی پروژه‌های متن‌بازش از جمله Node.js می‌گذارد اما نکته جالب‌تر این است که غول‌های نرم‌افزاری بزرگ زیر پرچم بنیاد لینوکس جمع می‌شوند و تلاش می‌کنند تا در تولید پروژه‌های متن‌باز تاثیرگذار باشند.

تنها در سال ۲۰۱۳ بنیاد متن‌باز لینوکس در پنج پروژه بزرگ حضور داشت که خصوصیت مشترک آن‌ها این است که دشمنان قدیمی را کنار هم جمع کرده است.

این شرکت‌ها نه از روی ادب و نه به خاطر یک اتفاق جادویی دور هم جمع شده‌اند؛ آن‌ها از متن‌باز استفاده می‌کنند چون به نفعشان است و با آن می‌توانند نرم‌افزارهای بهتر و ارزان‌تری تولید کنند.

آن شرکت‌ها به این نتیجه رسیدند که تولید نرم‌افزارهای متن‌باز که همه به آن دسترسی دارند، سود آو‌تر از تولید قسمت‌های کوچک ولی خصوصی نرم‌افزاری است.

یک لحظه تصور کنید که زیر یک ذره بین بسیار بزرگ قرار گرفته و تمامی کارهایی که انجام می دهید را یک نفر می بیند و بر آن ها نظارت دارد. در چنین شرایطی چه حالی به شما دست می دهد؟ آیا می توانید به راحتی و طبق روال همیشه کارهایتان را انجام دهید یا لحظه ای بدون دلواپسی و نگرانی باشید. مسلما در چنین حالتی هر چه قدر هم که کار خلاف یا نادرستی انجام ندهید اما فکر این که یک نفر دائما شما را تحت کنترل خود دارد و از ریز ارتباطات شما باخبر است، ممکن است برایتان بسیار آزار دهنده باشد. این احساس را مردم آمریکا در طی چند سال گذشته بسیار تجربه کرده اند ولی نکته قابل توجهی در این میان به چشم می خورد که ظاهرا به تازگی

مشخص شده این ماجرا تنها به مردم این منطقه محدود نمی شود و دولت آمریکا نظارت و شنود گسترده ای را در سراسر جهان پیش برده است. به تازگی اسنادی در این رابطه توسط افشاگران اطلاعات منتشر شده که نشان از این دارد که دولت آمریکا از روش های ویژه ای برای دسترسی به اطلاعات کاربران جهان استفاده می کند و این ادعاها باعث شده تا کمیته اطلاعات سنای آمریکا قول دهد که چگونگی شنودهای آژانس امنیت ملی را مورد بازبینی قرار دهد. با توجه به این که جهان مجازی بزرگترین شاهراه اطلاعاتی و ارتباطی است و این روزها همه از طریق این بستر با یکدیگر ارتباط دارند، به طور حتم می توان به این نتیجه رسید که هر سازمانی

وقتی همه چیز راه

دسترسی به داده ها از چه روش هایی

وقتی می گوئیم در جهان مجازی تمامی محدودیت هایی از قبیل محدودیت های زمانی و مکانی برداشته می شود، این ماجرا می تواند در کنار مزایای بی شماری که برای ما دارد، معایبی هم در کنار خود داشته باشد. به عنوان نمونه دیگر نمی شود بگوئیم که ما کجا و فردی در آن سوی دنیا کجا؟ در چنین شرایطی فردی در آن سوی دنیا که فرستگ ها از شما فاصله دارد می تواند به آسانی به اطلاعات شما دسترسی پیدا کند. راحت ترین کار هم برای دسترسی به این اطلاعات دسترسی به داده های شرکت های ارائه کننده خدمات اینترنتی است. اسنادی که در ماه ژوئن همین سال از سوی NSA منتشر شد، نشان داد که این سازمان چقدر راحت به اطلاعات شرکت های فناوری بزرگ دسترسی پنهانی دارد. پرونده های فاش شده نشان داد که آژانس امنیت ملی، به سرورهای ۹ شرکت اینترنتی، از جمله فیس بوک، گوگل، مایکروسافت و یاهو به راحتی دسترسی دارد و می تواند تمامی ارتباطات آنلاین را از طریق برنامه ای با نام پریم (Prism)، تحت نظارت خود قرار دهد. بر طبق همین اسناد از طریق همین برنامه آژانس امنیت ملی و ستاد مرکزی ارتباطات دولت بریتانیا قادر هستند که به کلیه ایمیل ها، ریز مکالمات چت ها، داده های ذخیره شده در فضای کلود، ارتباطات صوتی، فایل های انتقال پیدا کرده و داده های موجود در شبکه های اجتماعی دسترسی پیدا کنند. مسلما از شنیدن این ماجرا، حس خوبی به شما دست نداده است. این در حالی است که شرکت های اینترنتی ادعا می کنند به این سازمان ها امکان " دسترسی مستقیم " به سرورهایشان را نداده اند. متخصصان جمع آوری اسناد و مدارک دیجیتال در این رابطه گفته اند که اعطای امکان دسترسی در شکل فعلی آن، ممکن است که دست سازمان های اطلاعاتی را زیاد هم باز نگذارد زیرا آن ها تنها حق دارند که در مورد اهداف مشخصی اطلاعات را جمع آوری کنند.

کدام شرکت های اینترنتی؟

همان طور که گفتیم، پریم نام پروژه یا برنامه ای است که از طریق آن امکان دسترسی به داده های شرکت های بزرگ اینترنتی فراهم می شود. در ادامه تک تک شرکت ها را به صورتی جداگانه بررسی خواهیم کرد. به عنوان مثال بد نیست که از مایکروسافت شروع کنیم، برخی وب سایت های مایکروسافت، اطلاعات مربوط به آدرس ایمیل، نام، نشانی و شماره تلفن افراد را جمع آوری می کنند. دسترسی به برخی از سرویس های این شرکت مستلزم ارائه این اطلاعات است. همچنین مایکروسافت اطلاعات ارسالی از سوی کاربران اینترنت از سایت های بازدید شده را به همراه آدرس آی پی آن ها نیز دریافت می کند. در این اطلاعات نام وب سایت، زمان بازدید شما و صفحاتی که از آن بازدید کرده اید قید می شود. علاوه بر این موارد مایکروسافت برای ارائه اطلاعات بیشتر در مورد بازدیدهایی که انجام گرفته از کوکی ها استفاده می کند. تمامی این اطلاعات از طریق برنامه پریم قابل دسترسی هستند. برویم به سراغ یاهو، در زمانی که کاربران سایت یاهو برای استفاده از خدمات این شرکت در آن عضو می شوند، اطلاعاتی از قبیل نام، آدرس، تاریخ تولد، کد پستی و حتی شغل خود را در اختیار این شرکت قرار می دهند و آی پی هم توسط این شرکت دریافت و ثبت می شود. در مورد گوگل هم که دیگر نیازی به گفتن نیست. شما در زمان افتتاح حساب کاربری در گوگل همان اطلاعاتی که در اختیار یاهو قرار می دهید را در اختیار این شرکت هم قرار می دهید. سرویس جی میل هم فهرست مکاتبات شما را ذخیره می کند. هر حساب کاربری شما در این سرویس ۱۰ گیگابایت حجم دارد و علاوه بر این موارد جست و جوها، نشانی های پروتکل های اینترنتی، اطلاعات مربوط به تماس های تلفنی و کلیه کوکی ها هم ذخیره می شوند. مجموعه این اطلاعات می تواند به یک کاربر واحد تعلق داشته باشد. تمامی اطلاعات مربوط به گفت و گوهای اینترنتی هم ذخیره می شوند مگر این که یکی از کاربران گزینه ضبط نشدن گفت و گو را انتخاب کند که متأسفانه تعداد کاربرانی که از این مورد باخبر هستند، بسیار اندک است. بعد از گوگل به سراغ شبکه اجتماعی محبوب شما یعنی فیس بوک خواهیم رفت. مسلما در این شبکه اطلاعات بیشتری را مبادله خواهید کرد. فیس بوک استاتوس ها، عکس ها، ویدئوها و پست های شما را به همراه نظراتی که برای شما گذاشته می شود و گفت و گوهایی که از طریق این شبکه انجام می دهید ذخیره می کند. علاوه بر این موارد نام دوستان شما و مشخصات آن ها هم ضبط می شود. اطلاعات دیگری نظیر اطلاعات مربوط به تگ شدن و همچنین اطلاعات مربوط به موقعیت جغرافیایی هم توسط این شرکت ذخیره شده و قابل دسترسی از طریق برنامه پریم هستند. تا به این جای کار در مورد شرکت هایی که صحبت کردیم برای شما بسیار شناخته شده بودند و شاید خودتان هم حدس می زدید که اطلاعات آن ها توسط سازمان های مختلف قابل دسترس باشند. در ادامه در مورد چند شرکتی که ممکن است کمی برای برخی از افراد ناشناخته تر باشند صحبت خواهیم کرد.

اطلاعات مادر ناشناخته ترها

در این بخش در مورد برنامه ها یا شرکت هایی صحبت خواهیم کرد که اطلاعات آن ها هم قابل دسترسی برای این سازمان ها هستند ولی ممکن است که ما توجه زیادی به آن ها نداشته باشیم. به عنوان نمونه ممکن است که از برنامه paltalk برای استفاده از خدمات چت و ارسال پیام های صوتی و تصویری خود استفاده کنید. برای استفاده از این برنامه هم لازم است که اطلاعات شخصی خود را ارائه کنید و این شرکت هم برای ردگیری رفتار کاربرانش از کوکی استفاده می کند و اعلام کرده است که هدفش از این کار رسیدن به یک تبلیغات هدفمند است. یکی دیگر از سرویس هایی که از قلم افتاده است، سرویس مشهور و محبوب یوتیوب است که به شرکت گوگل تعلق دارد. در این وب سایت هم تمامی اطلاعات شما ذخیره شده و علاوه بر اطلاعات نرمال، پلی لیست ها و اشتراک گذاری هایی که با حساب های کاربری دیگر خود انجام داده اید هم ضبط خواهد شد. از دیگر سرویس ها باید به اسکایپ نگاهی داشته باشیم که بخشی از شرکت مایکروسافت است و در ارسال سرویس ارسال پیام این برنامه جانشین برنامه مسنجر مایکروسافت شد. کاربران در زمان عضویت در این برنامه هم اطلاعات خود را ذخیره می کنند. به صورت معمول پیام های فوری، پیام های صوتی و تصویری شما توسط این برنامه بین ۳۰ تا ۹۰ روز ذخیره خواهند شد. البته کاربران می توانند خودشان انتخاب کنند که برای مدت طولانی تری این پیام ها برایشان ذخیره شود. در مورد آی او ال یا همان آمریکا آنلاین باید بگوئیم که این شرکت در مقررات رعایت حریم خصوصی خود آورده است کاربرانی که نخواهند هویت خود را برای شرکت آشکار کنند، می توانند به صورت ناشناس باقی بمانند و این یک ویژگی خوب این شرکت است. و اما ایل، در مورد ایل باید بگوئیم که کاربرانی که از این شرکت درخواست ایل آی دی دارند، اطلاعات خود را به این شرکت تقدیم می کنند و شرکت ایل هم علاوه بر آن اطلاعات، اطلاعات مربوط به کسانی که کاربران محتوای مختلف را با آن ها به اشتراک می گذارند را جمع آوری کرده و در اختیار سازمان ها قرار می دهد.



مایکروسافت یا یاهو اعتماد بسیار زیادی داشته و به آسانی هر داده ای را در اختیار سرویس های ارائه شده توسط این شرکت ها قرار می دهند. اطلاعات شخصی مانند ایمیل، عکس و... در اختیار شرکت های فناوری قرار داده می شود و از آن جا به بعد این شرکت ها هستند که می توانند در مورد داده هایی که شما در اختیارشان قرار می دهید، تصمیم گیری کنند و این اطلاعات را در اختیار سازمان ها و افراد دیگری قرار بدهند یا نه. در موضوع ویژه این هفته به بررسی مواردی فاش شده در مورد چگونگی دسترسی دولت آمریکا به اطلاعات مردم جهان خواهیم پرداخت. مسلمانان این موارد می توانند برای همه جالب باشد.

می تواند سهم عمده ای از اطلاعات مورد نیاز خود در رابطه با دیگران را از طریق این پایگاه به دست آورد. شما این روزها در سایت های مختلفی عضو هستید و مسلماً برای هر عملیات عضویتی که در جهان مجازی انجام می دهید، بخشی از اطلاعات شخصی خود را در اختیار برخی از شرکت ها قرار می دهید. اما آیا تا به حال به این موضوع فکر کرده اید که این شرکت ها با اطلاعاتی که شما با دست خودتان در اختیارشان قرار می دهید، چه می کنند؟ تا به حال به این توجه داشته اید که این اطلاعات در اختیار چه کسانی می تواند قرار بگیرد و چه استفاده هایی از آن ها بشود؟ مسلماً تمامی کاربران اینترنت به شرکت های معروف و معتبری نظیر گوگل،

ریبند و می شنوند

گلسا ماهیان

پریزم به چه داده هایی دسترسی دارد؟

در همان ماه ژوئن که گفتیم، در روزنامه گاردین هم اسناد بیشتری در این رابطه منتشر شد که نشان از این داشت بریتانیا کابل های فیبر نوری که حامل ارتباطات بین المللی هستند را شنود می کند. علاوه بر این شنود این داده ها توسط این سازمان با همتای آمریکایی اش، یعنی آژانس امنیت ملی به اشتراک گذاشته می شود. در این سندهای فاش شده ادعا شده است که این کار به این دو سازمان اجازه می دهد که هر روز ۶۰۰ میلیون ارتباط اینترنتی را تحت نظر داشته باشند و این اطلاعات می تواند تا ۳۰ روز در این سازمان ها ذخیره شود تا امکان غربال و تحلیل آن ها به وجود آید. در مهر ماه امسال هفته نامه ای در ایتالیا، ادعا کرد که سازمان بریتانیا و آژانس امنیت ملی، سه کابل زیر دریایی را که به ایتالیا منتهی شده اند را شنود کرده اند و به این ترتیب به یک سری اطلاعات نظامی و تجاری دست پیدا کرده اند. این سه کابل به جزیره سسیل منتهی می شدند. در آبان ماه امسال هم روزنامه واشنگتن پست ادعا کرده است که NSA کابل فیبر نوری و بقیه تجهیزات شبکه ای را که توسط سرورهای گوگل و یاهو اداره می شدند را هک کرده است و در این عملیات مشترک با همدستی همتای بریتانیایی خود انجام داده به تحلیل متن ها، صداها و تصاویر مختلف پرداخته است. بعد از این جریان گوگل اعلام کرد که در حال رمزگذاری روی کابل هاست.

تلفن هایی که شنود شدند

همین چند ماه پیش بود که رسانه های آلمانی به گزارش مفصل در این رابطه پرداختند که آمریکا بیش از یک دهه است تلفن صدر اعظم این کشور را شنود می کرده است. افشاگران اطلاعاتی در این رابطه اعلام کردند که آمریکا از سال ۲۰۰۲ این کار را انجام می داده است و یک واحد شنود در سفارت آمریکا در برلین مستقر است که عملیاتی مشابه با این را در ۸۰ نقطه دیگر جهان هم انجام می دهد. کارشناسان امور امنیتی در این رابطه می گویند که سیستم های معمول رمزنگاری تلفن های همراه می توانند آسیب پذیر باشند، زیرا سیستم رمز گذاری آن ها از نظر نرم افزاری با برنامه ای که برای ساخت پیام ها مورد استفاده قرار می گیرد، تفاوت دارد. در این حالت افرادی که کار شنود را انجام می دهند می توانند خود را میان نرم افزار ساخت پیام و سیستم رمز گذاری در هر یک از دو سر ارتباط قرار دهند و اطلاعات را قبل از رمز گذاری شدن یا بعد از این که از رمز عبور کردند و به حالت اولیه بازگشتند، ببینند. در حال حاضر از روشی برای رمزگذاری استفاده می شود که نرم افزار ساخت پیام، اطلاعات را مستقیماً به هم ریخته و رمز نگاری می کند. در بسیاری از سیستم ها از روش هایی استفاده می شود تا پیام ها هیچ گاه از طریق اینترنت عمومی منتقل نشوند و تنها زمانی قابل رمزگشایی باشند که به گیرنده مورد نظر رسیده باشد. علاوه بر شنودهایی که در آلمان انجام شده، روزنامه گاردین ادعا کرده است که NSA میلیون ها تماس تلفنی شهروندان فرانسه و آلمان را هم شنود کرده و حتی ایمیل ها و تماس های تلفنی روسای جمهور مکزیک و برزیل را هم شنود کرده است. همچنین این روزنامه گزارش داده است که NSA شماره تلفن ۳۵ رهبر جهان را از یک مقام دولتی آمریکا گرفته و ارتباطات آن ها را تحت نظر دارد.

آسیب پذیری گوگل و یاهو

در حالی که ممکن است ما فکر کنیم این حجم زیاد اطلاعات ممکن است به درد بخور نباشد، باید بدانید که تمامی این کارهایی که انجام گرفته به صورتی هدفمند بوده و آمریکا به صورت کاملاً برنامه ریزی شده در شبکه های رایانه ای داخلی اتحادیه اروپا در واشنگتن و همچنین در دفتر نمایندگی این اتحادیه در نیویورک، کنکاش می کرده است. علاوه بر این به کشورهای دیگری نظیر یونان، ایتالیا، فرانسه، ژاپن، کره جنوبی و هند هم در این زمینه تعرض شده است. اما ظاهراً ماجرا به همین جا ختم نمی شود، براساس اسناد منتشر شده، سازمان امنیت ملی آمریکا به مسیر انتقال داده های گوگل و یاهو نفوذ می کرده است و این کار را از طریق مجوزهای قضایی که داشته انجام داده است. با توجه به این که گوگل و یاهو، میزبان حجم عمده ای از اطلاعات کاربران اینترنتی هستند و روزانه ارتباطات فراوانی از طریق سرویس های این دو شرکت بزرگ رد و بدل می شود، این موضوع می تواند برای بسیاری از افراد یک زنگ خطر باشد تا بیشتر حواسشان به حریم خصوصی شان باشد. مسلماً اطلاعاتی که سازمان امنیت ملی آمریکا به دست آورده، از حجم داده های انبوه گرفته تا متن، صدا یا تصویر توسط برنامه ای با نام Muscular پردازش می شود و داده های به درد بخور از آن حجم انبوه جدا شده و به دست مرکز ارتباطات دولتی بریتانیا، سپرده می شده است. ظاهراً آژانس امنیت ملی آمریکا در قالب همان برنامه ای که از آن صحبت کردیم که Prism نام دارد، با مجوز قضایی فعالیت می کرده است و برای دسترسی به حساب های کاربران گوگل و یاهو اجازه رسمی داشته است اما نکته جالبی که در این میان وجود دارد این است که نظر کاربران اینترنتی در این زمینه هیچ اهمیتی نداشته است. بیشتر این اطلاعات توسط فردی به نام ادوارد اسنودن، که تحلیلگر سابق اطلاعاتی آمریکا است، فاش شده است که آمریکا به دنبال محاکمه کردن اوست. این که ما در خانه خود بنشینیم و با دوستانمان به سادگی آب خوردن در ارتباط باشیم حس بسیار لذت بخشی است. این که بعد مسافت و زمان هیچ نقشی را در ارتباطات ما نداشته باشند هم بسیار لذت بخش است و می توان با اطمینان گفت که هیچ فردی وجود ندارد که از این امکانات و فناوری های مدرن خوشش نیاید و مسلماً همه ما دوستدار این فناوری های خوش آب و رنگ هستیم. اما همیشه احتیاط شرط عقل است و باید بدانیم که نباید در هر کاری بدون فکر و بدون در نظر گرفتن عوارض جانبی آن وارد شویم. اگر از فناوری های مدرن استفاده می کنیم به این هم باید فکر کنیم که از چه سرویس هایی استفاده می کنیم و چه اطلاعاتی را در اختیار چه کسانی قرار می دهیم. باید به این موضوع هم فکر کنیم که ممکن است در حالی که در خانه نشسته ایم، افرادی از آن سر جهان به اطلاعات خصوصی ما به سادگی دسترسی پیدا کنند. در چنین شرایطی بهتر است اگر این اتفاق افتاد خیال ما آسوده باشد که چیزی برای دست دادن نداریم و به گونه ای رفتار کرده ایم که هیچ تریسی از فاش شدن اطلاعات بی ارزشی که در فضای مجازی قرار داده ایم نخواهیم داشت. در حال حاضر نقض حریم خصوصی افراد یک کار بسیار عادی به حساب می آید و سازمان ها به خود اجازه می دهند به هر نامی که فکر کنید از تبلیغات هدفمند گرفته تا اموری که به منافع یک کشور مربوط می شود، اطلاعات کاربران اینترنتی را پردازش کرده و به آن ها دسترسی مستقیم داشته باشند. در این شرایط این ما هستیم که باید تصمیم بگیریم چگونه از امکانات جهان مجازی می خواهیم استفاده کنیم، در این حالت یا نباید کلاً به سراغ این فناوری ها رفته و از آن ها استفاده کنیم، یا اگر به سراغ آن ها می رویم باید جوانب احتیاط را هم به خوبی در نظر بگیریم. بدانیم که دسترسی به اطلاعات شخصی ما در شبکه های مجازی یا از طریق سرویس ها و یا خدمات اینترنتی که شرکت های معتبر و بزرگ به رایگان در اختیار ما قرار می دهند به سادگی صورت می گیرد. پس قبل از هر چیز خودمان باید بدانیم که در جهان مجازی هر امکانی وجود دارد و به هیچ چیز نباید اطمینان کرد.



یادداشت بازار

تصمیم غلط یعنی مرگ بازار نوتبوک، لطفا تامل کنید!

مهدی غیبی

رسمی، راه افتادن گارانتی‌های منازهای و ضرری که مردم بهای آن را می‌پردازند و هزار مورد دیگر. این موارد را ما در تجربه تلخ بالا رفتن تعرفه گمرکی تلفن همراه با همه وجود حس کردیم و ضرر آن را داده‌ایم و هنوز نیز در برخی موارد متضرریم.

اعتمادی که در آن روزها از بازار پر کشید و مشتری از سر مجبوری و با هزار ترس و لرز خرید خود را انجام داد، بعد از آن نگران است که نکند خریدش به مشکلی بر بخورد چرا که کسی برای پاسخ‌گویی وجود ندارد.

از این موارد و یادآوری‌های تلخ که بگذریم سوال اینجاست که کدام تولید داخلی؟

مگر ما خط تولید لپ‌تاپ داخلی داریم؟ یک خط تولید راه افتاد و کلی تبلیغ کرد و هنوز نیامده به بازار، جمع شد و رفت. بعد از آن دیگر خبری از خط تولید نبوده و نیست، پس چرا بهانه تصویب این طرح را حمایت از تولید داخلی می‌آوریم؟

با این حرف‌ها قرار است چه کسانی سود ببرند؟ آدم زجر می‌کشد از این سوداگری‌ها که ضررش را مردم می‌دهند و انبارهای سودجویان اندک در این حوزه پر می‌شود.

امیدواریم که این موضوع در حد یک خبر بماند و هیچ‌گاه تصویب نشود چرا که به تبعات آن نمی‌ارزد.

اگر هم انتشار این خبر به خاطر فشار به بازار است و دوباره عده‌ای به دنبال موج آفرینی هستند که هیچ؛ به زودی فروکش خواهد کرد و این‌ها همان کف روی آب هستند و نه موج.

به امید روزهای خوب و بدون حاشیه برای بازار، بازاری که این روزها با وضعیتی مطلوب در حال سپری شدن است.

سلام به همه بایتهای عزیز

چند روزی است خبری منتشر شده است که به عنوان یک استرس جدید و زنگ خطری مهم به حساب می‌آید.

این خبر از این قرار است که "کمیسیون ماده یک وزارت صنعت معدن و تجارت قصد افزایش تعرفه گمرکی نوتبوک از ۴ به ۲۰ درصد را دارد". شنیده‌ها حاکی از این است که کمیسیون ماده یک با هدف حمایت از تولید داخلی، قصد افزایش تعرفه این کالاها را دارد و این تصمیم مدتی است مطرح شده اما مخالفت‌ها آن را به تعویق انداخته است.

کمیسیون ماده یک، کمیسویی در وزارت صنعت، معدن و تجارت است که تعرفه تجهیزات وارداتی را تعیین می‌کند.

متن این خبر لرزه بر اندام می‌اندازد و آدم بی اختیار به یاد سال قبل یعنی زمانی که همین اتفاق برای بازار موبایل و فروش تلفن‌همراه رخ داد می‌افتد.

آن زمان هم شعار دادند که قرار است از تولید داخلی حمایت شود! دیدیم که چه حمایتی شد، در واقع معنای تولید از حمایت ملی یعنی همان حمایت از جیب دوستان است.

چه اتفاق‌ها که بر سر بازار تلفن همراه نیامد، چه ضررها که سرمایه‌گذاران بخش خصوصی که نمایندگی برندهای معتبر را گرفته بودند دیدند و چه‌ها و چه‌ها، اما گویا آن داستان به خاطرها پیوسته است که دوباره این چنین تصمیمی در راه است.

همه ما یاد گرفتیم که بالا رفتن تعرفه واردات یعنی بالا رفتن حجم کالاهای قاچاق، راه افتادن چتر بازهایی که قیمت‌ها را تعیین می‌کنند، راه افتادن چندین فهرست قیمت در بازار، عدم پاسخ‌گویی گارانتی معتبر در صورت نبود یک پاسخ‌گو و واردکننده

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام. من به یک مشکل جدی برخورددم. یک دی‌وی‌دی رایتر ساتا و ۲ تا اسلاید رم ۱ گیگ خریدم. وقتی اسلایدهای رم را قرار دادم همه چیز درست بود اما با اتصال دی‌وی‌دی رایتر دیگر ویندوز بالا نمی‌آید و یک صفحه آبی به نمایش در می‌آید. لطفا راهنمایی کنید.

رفع این مشکل را به بیانی ساده به شما آموزش می‌دهیم. به پشت دی‌وی‌دی رایتر نگاه کنید، در گوشه سمت چپ سه ردیف دو تایی Pin دیده می‌شود که به آن در اصطلاح عامیانه جانپر گفته می‌شود. دو تا از این پین‌ها توسط قطعه‌ای به هم متصل هستند. شما می‌توانید این قطعه را در آورده و دو تا پین دیگر را به هم متصل کنید. حال شما دقت کنید که مکان این قطعه با مکان آن در درایو قبلی یکی نباشد. علت این که ویندوز بالا نمی‌آید به خاطر آن است که هر دو درایو از یک پین استفاده می‌کنند و مشابه هم هستند. این مورد در ویندوز ایکس‌پی باعث می‌شود تا درایوها دیده نشود و در ویندوز ویستا باعث می‌شود تا

آموزش سخت افزار

سریع‌تر یا حجیم‌تر، کدام بهتر است؟

مقایسه راندمان GDDR3 و GDDR5



رم ارسال نماید. به همین دلیل است که کارت گرافیک‌های High End از پاس ۲۸۴ بی‌بی استفاده می‌کنند. مقایسه این دو کارت در اجرای بازی‌های Metro 2033 و Resident Evil 6 و Just Cause 2 نشان می‌دهد که کارت گرافیک GDDR5 با یک گیگابایت حافظه به ترتیب ۴۰، ۴۰ و ۵۰ درصد راندمان بیشتری نسبت به کارت گرافیک با حافظه GDDR3 دارد. این بازی‌ها در هر دو حالت با تنظیمات گرافیکی حداکثری اجرا شدند. نکته جالب

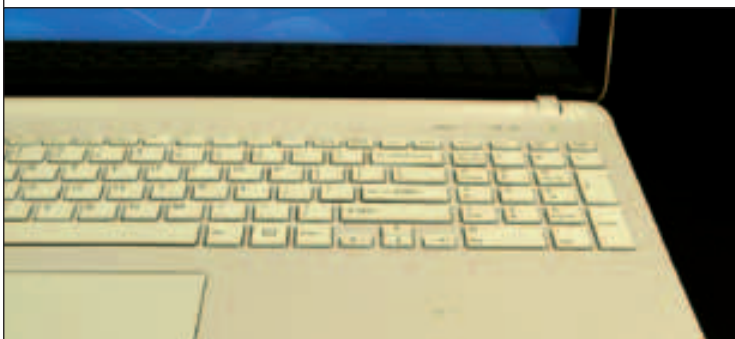
که کارت گرافیک مجهز به حافظه ۲ گیگابایتی GDDR۳ به میزان 25.6 گیگابایت بر ثانیه پهنای باند دارد. پهنای باند از فرمول زیر محاسبه می‌گردد: $GDDR\ type\ multiplier = (Memory\ clock \times Bus\ Width / 8) \times$ Bandwidth in GB/s در GDDR type multiplier حافظه‌های نوع GDDR3 برابر ۲ و حافظه‌های نوع GDDR5 برابر با ۴ است. پهنای باند یا Bandwidth بالاتر به کارت گرافیک اجازه می‌دهد اطلاعات را با سرعت بیشتری از رم دریافت یا به

حافظه‌های GDDR5 خیلی سریع‌تر از GDDR3ها هستند اما حجم حافظه نیز پارامتر قابل توجهی است. با توجه به این دو موضوع، گاهی پیش می‌آید که کاربران رایانه در هنگام انتخاب کارت گرافیک، میان دو کارت گرافیک با پردازنده یکسان اما با دو نوع و دو حجم حافظه متفاوت مردد بمانند. به عنوان مثال قصد داریم دو کارت گرافیک AMD HD Radeon 7750 را که یکی از آن‌ها به یک حافظه ۱ گیگابایتی از نوع GDDR5 و دیگری به یک حافظه ۲ گیگابایتی از نوع GDDR3 مجهزند، مقایسه کنیم. نکته‌ای که بسیاری از کاربران رایانه از آن بی‌اطلاع هستند این است که حافظه‌های GDDR5 دو برابر سریع‌تر از انواع GDDR3ها هستند در حالی که دو برابر شدن حجم حافظه لزوماً به ارتقای راندمان کارت گرافیک کمک نمی‌کند.

پردازش‌های گرافیکی سنگین بیشتر تحت تاثیر قدرت پردازنده گرافیکی کارت گرافیک قرار می‌گیرند، به این معنا که کندترین عامل در فرآیند انجام یک پردازش گرافیکی سنگین، پردازنده گرافیکی است و هیچ‌گاه حافظه گرافیکی به عنوان گلوگاه مانع از ارتقای راندمان کل رایانه نمی‌شود. به همین دلیل در بسیاری از فعالیت‌های معمول، استفاده از کارتی با حافظه سریع‌تر در مقایسه با کارتی با حافظه کندتر اما حجیم‌تر، راندمان بیشتری خواهد داشت. در مدل‌های مورد مقایسه ما، هر دو کارت به پاس ۱۲۸ بی‌بی مجهزند. در این مقایسه پهنای باند کارتی که از حافظه یک گیگابایتی GDDR5 استفاده می‌کند، عدد 73.6 گیگابایت بر ثانیه را نشان می‌دهد در حالی

سیستم هفته

مقرون به صرفه برای شیفتهای سونی



نام سونی که می‌آید همه نگاه‌ها به آن جذب می‌شود اما این برند خوشنام و گران در بازاری که کیفیت و ارزانی مشتری بیشتری دارد تا نام، کمی محجور مانده است و به مانند ۳ سال گذشته بازار فروش بالایی ندارد. با این حال هستند افرادی که از این نام تجربه خوبی دارند از این رو دوباره برای خرید به دنبال تنها گزینه خود می‌روند هر چند که قیمت تمام شده آن بالا باشد. با این توضیح در این شماره یک دستگاه معمولی از این شرکت صاحب نام را به شما معرفی می‌کنیم. Sony VAIO Fit 15E مجهز به پردازنده Core i3 است. این پردازنده ۲ گیگاهرتزی دارای ۳مگابایت کش است. در مجموع می‌توان گفت این

پردازنده برای انجام فعالیت‌های محاسباتی متوسطه به بالا مناسب می‌باشد. اما رفقای این قطعه اصلی نشان از آن دارند که این دستگاه را فقط باید به عنوان ابزاری معمولی برای انجام کارهای عادی و اداری در نظر داشت. به هر روی در کنار این پردازنده از ۲ گیگابایت رم استفاده شده است. همچنین پردازنده گرافیکی این دستگاه اینتل است. اما اگر اهل بازی هستید این پردازنده گرافیکی به همراه میزان رم یاد شده چنگی به دل نمی‌زند و بالایی نیاز نداشته باشند. در مجموع قیمت عنوان شده برای این دستگاه با میزان کارایی آن مقرون به صرفه نخواهد بود.

۱۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" TFT LED
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i3 3217U 1.80 GHz
----	RAM: 2 GB DDR3
----	VGA: Intel HD Graphics 4000
----	HDD: 320 GB 5400 RPM
----	Weight: 2.69 Kg
----	Power: ----
----	ODD: ----
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

این جاست که کارت گرافیک مجهز به ۲ گیگابایت حافظه GDDR3 کمی گران‌تر از کارت گرافیک دیگر است! متخصصان سخت‌افزار بر این باورند که اگر به دنبال بالا بردن راندمان رایانه خود در انجام پردازش‌های معمول به خصوص اجرای بازی‌های روز هستید، به طور کلی باید از حافظه‌های نوع GDDR3 چشم‌پوشی کنید. در مقابل استفاده از حافظه بالاتر زمانی کاربرد دارد که شما در حال رندر کردن تصاویر حجیم در نرم‌افزارهای گرافیکی مانند 3D Studio هستید. در این نوع فعالیت‌ها، کارت گرافیک باید فعالیت‌های اندکی را روی حجم قابل توجهی از اطلاعات انجام دهد و به همین دلیل، بارگذاری دائمی بخشی از این اطلاعات در حافظه کارت گرافیک، می‌تواند راندمان کار در این نوع نرم‌افزارها را افزایش دهد. اندک اندک با ورود کارت‌های گرافیک نسل‌های جدیدتر، توجه به حافظه‌های نوع GDDR3 کاهش می‌یابد و زمانی خواهد رسید که سرعت بسیاری از پردازنده‌های گرافیک روز، از حافظه‌های GDDR3 بیشتر خواهد شد و به این ترتیب، باید با این حافظه‌ها خداحافظی کرد.

یادداشت

■ وحید صفایی

انحصار 3G، زنده نگه داشتن رایتل با تنفس مصنوعی

نصب چند BTS را در تهران کسب کند و ناتوانی مدیران این شرکت در انجام یک مذاکره موفق، از تحریم‌ها ریشه نگرفته است. تا مدت‌ها سیستم مناسبی برای صدور قبوض مکالمات برای مشترکان این شرکت وجود نداشت، چرا که این شرکت ساز و کار اداری لازم برای خدمات‌دهی در سطح یک کشور را در اختیار نداشت. ضعف مدیریت در رایتل تا آن جا پیش رفت که این شرکت نه تنها در فرصت طول و دراز خود برای دایر کردن خدمات، از عمل به تعهدات خود باز ماند بلکه ارائه کف خدمات این شرکت تنها در یک شهر بعد از یک سال تأخیر انجام شد. حال امروز اپراتوری که همه چیز خود را از الطاف بی‌حساب دولت قبلی به دست آورده است، چگونه تقاضا می‌کند که باز هم مورد حمایت قرار گیرد؟

بی‌توجهی مردم به خدمات نسل سوم رایتل به دلیل نامناسب و گران بودن خدمات این شرکت است. اینترنت همراه این شرکت در بیشتر نقاط بسیاری از کلان شهرهای ایران با نبود آنتن رو به رو است و در مقایسه با اینترنت سیمی معمول در منازل نیز به مراتب گران تر است. پس چرا مردم باید به این خدمات بها دهند و پول خود را برای چیزی صرف کنند که با یک الگوی اشتباه اقتصادی، نه امروز و نه تا صد سال دیگر، به بازدهی نخواهد رسید. الطاف مکرر دولت قبلی در حق رایتل، ظلم در حق مردم ایران بود و باعث شد مردم به خدمات قدیمی تلفن همراه بسنده کرده و از خدمات نوین و پیشرفته روز جهان محروم بمانند. واگذاری پروژه‌های کلان مخابراتی به شرکتی کوچک و بی‌تجربه، نمی‌توانست نتیجه‌ای جز شکست که امروز رایتل با آن روبه‌رو است، داشته باشد و جای تعجب نیست که هر از گاهی بشنومیم که مدیران این شرکت، به دنبال کسب امتیازهای نامتعارف و غیرقانونی از دولت باشند.

مدیر عامل رایتل گفت: "رایتل به دلیل تحریم‌ها و ارتباط تصویری هنوز نتوانسته بازار و جایگاه خودش را بین مردم پیدا کند و به اعتقاد من، دولت و حاکمیت باید فرصتی را در اختیار ما قرار دهند تا بتوانیم فرصت از دست رفته را جبران کنیم". به نقل از تسنیم مجید صدی درباره رویکرد رایتل نسبت به صدور مجوز نسل‌های سوم و چهارم برای دیگر اپراتورها از سال آینده اظهار کرد: "بالاخره این که به رقبای ما این پروانه را بدهند در بازار ما هم تأثیر دارد ولی چیزی که ما دنبالش هستیم این است که رایتل به دلیل تحریم‌ها و ارتباط تصویری هنوز نتوانسته بازار و جایگاه خودش را بین مردم پیدا کند".

وی افزود: "بنابراین به اعتقاد من، دولت و حاکمیت باید فرصتی را در اختیار ما قرار دهند تا بتوانیم فرصت از دست رفته را جبران کنیم". امید به تمدید دوره انحصار رایتل و نسبت دادن شکست اقتصادی رایتل به تحریم‌ها، دو موضوع متضاد است. چه بسا اگر شرکت رایتل به علت تحریم‌ها نتوانسته خدمات نسل سوم را در ایران عمومی کند، دیگر شرکت‌ها نیز با این تحریم روبه‌رو هستند. پس واقعا چرا مدیران رایتل تا به این اندازه از پایان یافتن دوره انحصار خدمات 3G نگران هستند؟ زمانی که اپراتور سوم یا همان رایتل موفق به کسب پروانه خدمات نسل سوم شد، رقبای زیادی نداشت. در واقع به لطف دولت سابق، پروانه اپراتور سوم به رایتل هدیه داده شد و هیچ یک از شرکت‌های توانمندی که در مزایده پروانه خدمات نسل سوم تلفن همراه شرکت کرده بودند، مجاز به دریافت پروانه شناخته نشدند. دولت سابق راه را برای رایتل صاف کرد و این پروانه را به یکی از شرکت‌های وابسته به وزارت رفاه هدیه داد اما در مقابل رایتل چگونه عمل کرد؟ گلایه‌های امروز مدیران رایتل از برداشته شدن دوره انحصار خدمات 3G به علت تحریم‌ها نیست. شرکت رایتل تا مدت‌ها نتوانست مجوز

CPU

INTEL Core i7-3.9GHz-8MB	۹/۷۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL Core i5-3.6GHz-6MB	۵/۸۵۰/۰۰۰ ریال
AMD Athlon II X2 250 AM3	۱/۵۳۰/۰۰۰ ریال
Pentium 2.9GHz-3MB	۱/۸۷۰/۰۰۰ ریال
INTEL Core i3 3.2GHz-3MB	۳/۳۷۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

Zotac GF210 1GB DDR3	۱/۴۰۰/۰۰۰ ریال
XFX ONE HD5450 1GB DDR3	۹۵۰/۰۰۰ ریال
NVIDIA -2GI (128bit,DDR3)GT	۳/۷۷۰/۰۰۰ ریال
GIGA GT630 2GB DDR3 128bit	۲/۶۴۰/۰۰۰ ریال
XFx HD5450 2GB DDR3	۱/۴۳۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

Elite A780LM-M2	۱/۱۹۰/۰۰۰ ریال
ELITE Elite G41T-M16	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA GA-Z87X-D3H	۷/۴۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA P61A-D3	۲/۳۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA GA-P75-D3	۲/۹۸۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۷۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600A-EU	۲/۳۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A-HE	۱/۰۵۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 750B-OC	۴/۲۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 850B-OC	۵/۴۵۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Kingmax 1333	۶۸۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333 Pristine	۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Kingmax 1333	۱/۲۲۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333 SODIMM	۱/۲۷۰/۰۰۰ ریال
2GB Apacer 800	۱/۲۳۰/۰۰۰ ریال

Tablet

ACER Iconia A1-810	۶/۷۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS MEMOPAD ME173	۶/۵۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO A2107A-H	۶/۱۰۰/۰۰۰ ریال
AXTROM AX 8E01	۸/۱۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS EPAD ME400cl	۱۹/۱۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

است؟ برای تعمیر یا تعویض آن کجا مراجعه کنیم؟
ابتدا بررسی کنید که نمایه بیسیم در قسمت مشخصات سخت‌افزاری سیستم وجود دارد یا خیر، همچنین می‌توانید دوباره درایور ماژول بیسیم را نصب کنید. در صورتی که مطمئن شدید مشکل سخت‌افزاری است، آن را به نمایندگی دستگاه ببرید تا بررسی و تعویض صورت پذیرد. به طور کلی قطعه آنتن چیزی برای سوختن ندارد و این مسئله یا به خود ماژول برمی‌گردد و یا به تنظیمات درونی سیستم‌عامل که مربوط به سخت‌افزارها و یا کارت‌های شبکه می‌شود. همچنین در صورتی که نمی‌خواهید آن را تعویض کنید می‌توانید از ماژول‌های بیسیم اکسترنال که به صورت فلش در بازار وجود دارد، استفاده کنید. برای اطمینان از درستی نحوه تنظیمات درونی سیستم‌عامل در ویندوز ۷ به بخش Network and Sharing مراجعه کرده و در سمت چپ آن روی Adapter Settings کلیک کنید و در آن جا کارت شبکه خود را ببینید فعال است یا غیر فعال.

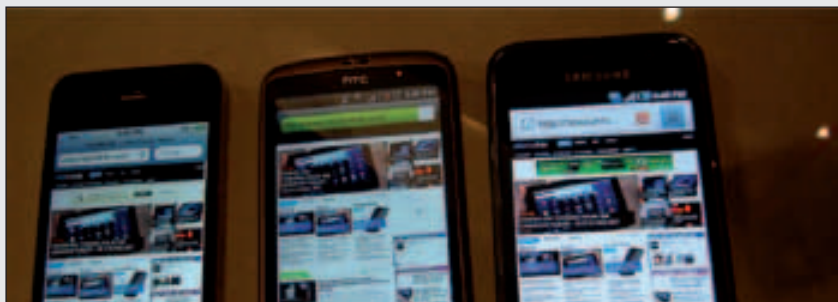
به تازگی سیستم را ارتقاء داده‌ام. مادربرد جدید از پورت IDE پشتیبانی نمی‌کند و دی‌وی‌دی رام من خروجی IDE دارد. آیا تبدیل IDE به SATA وجود دارد؟ یا باید درایو جدید خریداری کنیم؟
برای این منظور کابل مبدلی وجود دارد اما به نظر نمی‌رسد که این کابل شکل مناسبی داشته باشد. لذا توصیه ما آن است که از یک درایو جدید استفاده کنید. قیمت تبدیل با خرید یک درایو خیلی اختلاف ندارد و از طرفی عمر مفید درایو شما نیز باید تمام شده باشد که در مجموع پیشنهاد ما همان خرید یک درایو جدید است.

به تازگی ماژول بیسیم لپ‌تاپ قطع شده است و این امر نیز به یک‌باره رخ داده است. چراغ آن روشن نمی‌شود و روی شکل آن در کنار ساعت علامت ضربدر قرمز رنگ وجود دارد. آیا آنتن بیسیم دستگاه سوخته

آموزش سخت افزار

صفحات رنگارنگ

پنجره‌ای به دنیای گوشی‌های تلفن همراه



به دلیل ضعف AMOLEDها در زمینه فلکس نور فناوری جدیدی با نام Super AMOLED ارائه شده است. در این سیستم که اصولاً برای گوشی‌های موبایل استفاده می‌شود، سیستم لمسی با سیستم‌نمایش صفحه تلفیق شده است. زمانی که سیستم AMOLED برای گوشی موبایل استفاده می‌شود، سیستم لمسی آن به صورت یک لایه جداگانه ووی آن قرار می‌گیرد. در صورتی که در Super AMO-LED این دو فناوری در هم آمیخته شده‌اند. در مقایسه با AMOLED ها می‌توان به مزایای صفحه‌نمایش ۲۰ درصد روشن‌تر، بازتاب نور ۸۰ درصد کم‌تر، حفظ انرژی ۲۰ درصد بیشتر اشاره کرد.

پنل‌های IPS

در پنل‌های IPS مولکول‌های کریستال به صورت موازی در پنل حرکت می‌کنند. این نوع حرکت در پنل‌های IPS باعث پراکندگی کم‌تر نور شده و در نتیجه باعث زاویه دید وسیع و نمایش رنگ طبیعی‌تر می‌شود. پنل‌های IPS در مانیتورهای گران‌قیمت و برای مصارف تجاری استفاده می‌شود. مهمترین مخاطبین مانیتورهای مجهز به پنل IPS طراحان و گرافیست‌ها هستند.

کم و نمایش رنگ مشکی عمیق اشاره کرد. اما ایرادات این صفحه نمایشگر در مشاهده آن در نور آفتاب یا محیط‌های پر نور مشکل‌ساز خواهد بود. مواد موجود در نمایشگرهای AMOLED پس از مدتی کیفیت اولیه خود را از دست می‌دهند. تقاضای کنونی برای AMOLED ها بالاست و تولید آن‌ها کم است. چرا که کارخانه‌های تولیدکننده‌های این صفحه‌نمایش‌ها زیاد نیستند.

Super AMOLED چیست؟

می‌تواند رنگ مشکی عمیقی ایجاد کنند. این نمایشگرها همچنین باریک‌تر و سبک‌تر از پنل‌های ال‌سی‌دی و ال‌ای‌دی‌ها می‌باشند.

AMOLED چیست؟
برای اینکه این مجموعه LEDها خود بتوانند تصویر را تشکیل دهند باید آدرس‌دهی شده باشند. طبق آدرسی که هر LED دارد به وی فرمان خاموش یا روشن شدن داده می‌شود. AMOLED برق و هزینه کم‌تری برای کاربران دارد و برای تهیه پنل‌ها در اندازه‌های بزرگ، از این فناوری می‌توان استفاده کرد. از جمله مزایای AMOLED می‌توان به مصرف کم برق، زمان پاسخ‌دهی

هر چند که گرانی باعث شده است خرید گوشی این روزها به یک آرزو تبدیل شود اما باز هم نیاز به یک گوشی خوب باعث می‌شود تا به هر قیمتی محصول مورد نیاز تهیه شود. اگر دقت کرده باشید در مورد صفحه‌نمایش و کیفیت تصویر سخن‌های بسیاری وجود دارد و از این رو رقابتی نیز در جریان است. در این هفته می‌خواهیم مختصر به معرفی صفحه‌نمایش‌های معروف و توضیحات فنی آن‌ها بپردازیم.

LED Backlight

نور پس‌زمینه LED که LED Backlight نیز خوانده می‌شود، نوری است که به پنل LCD تابیده می‌شود. تلویزیون‌هایی که امروزه با نام LED فروخته می‌شوند، در واقع همان LED Backlight یا LCD با نور پس‌زمینه LED هستند. بنابراین تفاوت این LEDها با LCD در نحوه تابیدن نور است. در LCD نور از طریق لامپ‌های CCFL تامین می‌شود و در LEDها از طریق لامپ‌های LED.

OLED چیست؟

OLED که مخفف کلمه Organic Light Emitting Diode است به دستمای از LEDها گفته می‌شوند که به صورت مجموعه‌ای در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند. این OLEDها نیاز به نور پس‌زمینه نداشته و خود صفحه‌نمایش را تشکیل می‌دهند. OLEDها در نمایشگرهای تلویزیون، مانیتور کامپیوتر، سایر وسایل قابل حمل و سبک همچون موبایل و تبلت و ساعت استفاده می‌شوند. از آن جایی که نمایشگرهای OLED نیازی به نور پس‌زمینه ندارد،

پرسش از شما پاسخ از ما

چگونه می توانم فایل های خود را از ویندوزهای قدیمی تر به ویندوز ۸ انتقال دهم؟ لطفا راهنمایی ام کنید.

انتقال فایل ها را می توان با استفاده از ابزار Windows Easy Transfer انجام داد. فایل های خود را از کامپیوتر قدیمی به کامپیوتر جدید انتقال دهید. این برنامه بعد از تهیه اطلاعات لازم در کامپیوتر قدیمی، آن ها را در یک فایل با فرمت MIG ذخیره می کند.

مرحله اول: تهیه نسخه پشتیبان در کامپیوتر قدیمی (با سیستم عامل ویندوز ۷) ابتدا در کادر جستجوی منوی Start عبارت Windows Easy Transfer را تایپ کرده و Enter را می زنیم.

بعد از باز شدن برنامه، روی دکمه Next کلیک کنید. سپس در مرحله بعد شما باید مشخص کنید که از چه طریقی می خواهید فایل ها را انتقال دهید. انتقال می تواند از طریق کابل، از طریق شبکه و یا از طریق هارددیسک اکسترنال یا فلش صورت گیرد. به هر حال، با توجه به نیاز خود می توانید یکی از این گزینه ها را انتخاب نمایید. در مرحله بعد شما باید گزینه This is My Old Computer را انتخاب کنید. این گزینه بیان گر این است که شما می خواهید از اطلاعات این کامپیوتر نسخه پشتیبان تهیه کنید و در یک کامپیوتر دیگر آن را بازیابی کنید.

بعد از پایان عملیات اسکن روی دکمه Next کلیک کنید. سپس زیر حساب کاربری مورد نظر خود روی گزینه Customize کلیک کنید تا جزئیات آن نمایش داده شوند. در این لحظه شما باید اطلاعاتی را که می خواهید از آن ها نسخه پشتیبان تهیه شود، انتخاب کنید. بعد از انتخاب فایل ها و پوشه های مورد نظر، روی دکمه Next کلیک کنید. در این مرحله از شما خواسته می شود تا یک رمز عبور برای فایل Backup انتخاب کنید. بعد از وارد کردن رمز عبور روی دکمه Save کلیک کنید تا فایل پشتیبان با پسوند MIG ساخته شود.

مرحله دوم: بازیابی اطلاعات در کامپیوتر جدید (در سیستم عامل ویندوز ۸) برای انجام این کار باید برنامه Windows Easy Transfer را باز کنید. بعد از باز شدن Windows Easy Transfer شما باید نحوه انتقال فایل ها و تنظیمات را مشخص کنید.

در مرحله بعد، شما باید گزینه This is My New Computer را انتخاب کنید. توجه داشته باشید که حتما هارددیسک اکسترنال یا فلش درایو به کامپیوتر متصل باشد. سپس فایل پشتیبان را انتخاب کرده و در نهایت با کلیک روی دکمه Transfer فایل ها را به کامپیوتر جدید انتقال دهید. به این ترتیب شما می توانید بدون نیاز به برنامه خاصی فایل های خود را از کامپیوتر قدیمی به کامپیوتر جدید منتقل کنید.

لطفا توضیح دهید چگونه می توانم Remote Desktop در ویندوز ۷ و ۸ را فعال نمایم؟

شما می توانید با استفاده از ریموت دسکتاپ، کامپیوتر دیگری را بدون نیاز به نشست پشت آن، از راه دور کنترل نمایید. اگر می خواهید ابزار ریموت دسکتاپ را در ویندوز ۷ و یا ویندوز ۸ مورد استفاده قرار دهید ابتدا باید آن را فعال کنید که نحوه فعال کردن آن مطابق مراحل زیر می باشد. لازم به ذکر است که این مراحل در ویندوز ۷ و ویندوز ۸ هیچ تفاوتی با هم ندارند.

ابتدا با استفاده از کلید ترکیبی Win+R پنجره Run را باز کرده و عبارت SystemPropertiesRemote.exe را تایپ کنید و کلید Enter را بزنید.

بعد از باز شدن کادر محاوره ای System Properties و در زبانه Remote، تیک گزینه Allow Remote Connections to This Computer را بزنید و روی OK کلیک کنید. در این مرحله شما به آدرس IP کامپیوتر خود نیاز دارید. برای این منظور پنجره Run را باز کرده و عبارت cmd را تایپ کرده و کلید Enter را فشار دهید. بعد از باز شدن پنجره Command Prompt دستور ipconfig را تایپ کرد و کلید Enter را بزنید. با استفاده از این دستور شما می توانید آدرس IP کامپیوتر را به دست آورید. مراحل گفته شده تا این قسمت باید روی کامپیوتر مقصد یا همان کامپیوتری که قصد دارید از راه دور کنترل کنید، انجام شود.

اکنون در کامپیوتر مبدأ در پنجره Run عبارت mstsc را تایپ کرده و کلید Enter را فشار دهید. بعد از باز شدن پنجره Remote Desktop Connection آدرس IP کامپیوتر مقصد را وارد نموده و روی دکمه Connect کلیک کنید تا به کامپیوتر مورد نظر متصل شوید.

فایل هایی که به صورت مخفی در درایوها نمایش داده می شود، ویروس هستند؟ چگونه می توان آن ها را از بین برد؟

خیر، به طور معمول این فایل ها ویروس نیستند و نباید آن ها را پاک کرد. تمیز دادن بین این فایل ها با فایل های آلوده مشکل است و ویروس باید این کار را انجام دهد. به هر حال می توانید امکان نمایش آن ها را حذف کنید. برای این کار در ویندوز ۷ در بالا و سمت راست پنجره Explorer، دنبال عبارت Organize گشته و روی آن کلیک کنید. سپس Folder and Search Options را انتخاب کنید. در پنجره باز شده به سربرگ View رفته و گزینه های

Don't Show Hidden files, Folders or Drives
Hide Protected Operating System Files

را انتخاب کنید و در نهایت روی OK کلیک کنید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



یکی از مشکلات بسیار بزرگ افراد مختلف همیشه این بوده است که شاید به آسانی نمی توانستند با زبان های مختلف موجود در جهان ارتباط برقرار کنند. ضعف در زبان به خصوص زبان انگلیسی از اصلی ترین موضوعاتی است که باعث می شود ما از اطلاع یافتن در مورد مسائل روز جهان عقب بیفتیم. به طور مثال اگر اتفاقی از نظر علمی برای ما مهم باشد باید انتظار بکشیم تا زمانی که منبع آن اتفاق توسط فرد آگاهی برای ما ترجمه شود اما با توجه به روند رو به رشدی که ما در جهان فناوری ها مشاهده می کنیم بسیار دور از ذهن است که مشکلاتی این گونه به آسانی از میان برداشته نشوند. برای این

مترجم خود باشید

مسائل هم ذهن خلاق بشر چاره جویی کرده است و در حال حاضر برنامه هایی نرم افزاری وجود دارند که به آسانی متون دلخواه و مورد نظر شما را از هر زبانی به هر زبان دلخواه دیگری برای شما ترجمه خواهند کرد.

در این هفته قصد داریم که یکی از این نرم افزارها را به عنوان نمونه به شما معرفی کنیم. این نرم افزار که نام دارد یکی از قدرتمندترین نرم افزارها در زمینه ترجمه متون می باشد.

این بسته نرم افزاری در ساختار برنامه خود از رباتی هوشمند استفاده می کند که در سایت های آشنایی مانند یاهو و گوگل هم مورد استفاده قرار گرفته است. برای به دست آوردن الگوریتم های مورد نیاز در این نرم افزار تیم متخصصی از زبان شناسان به کار گرفته شده اند. از مهم ترین امکانات این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که می تواند در مدت زمان بسیار کمی یک وبسایت را به صورتی برای شما ترجمه کند که درک مطالب آن برای شما به آسانی امکان پذیر شود. همچنین این نرم افزار در کنار خود دیکشنری قدرتمندی دارد که به شما کمک می کند تا عبارت کوتاه خود را به آسانی ترجمه کنید.

شاید مهم ترین ویژگی این نرم افزار این باشد که می تواند بدون این که برای شما محدودیتی را از نظر حجم و اندازه متنی که قرار است ترجمه کنید، به

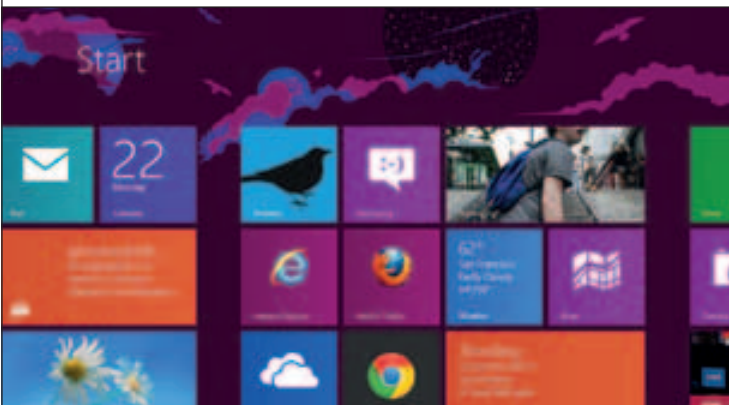
مقصد مقایسه کنید. این نرم افزار در حال حاضر بیشتر از هر زبانی، زبان انگلیسی را به عنوان مرجع قرار داده است و سعی بر این داشته است که از تمامی زبان ها به این زبان و برعکس بتواند ترجمه کند اما از زبان فارسی هم به خوبی پشتیبانی می کند. باید بدانید که نتیجه ترجمه شما به صورت کامل قابل استفاده نیست و تا حدودی احتیاج به ویرایش و مرتب سازی کلمات خواهد داشت. شما می توانید آن را از پایگاه

<http://qtranslate.en.softonic.com/> دریافت کنید.

مبتدیان

ترفندهایی برای شروع کار با ویندوز ۸

با ویندوز ۸ دوست شوید



حالا اجرا باشند، با قرار دادن شکلک ماوس روی گوشه سمت چپ بالای تصویر می توانید تصویر کوچکی از همه پنجره ها را ببینید. این کار را با زدن کلیدهای ترکیبی Win+Tab نیز می توانید انجام دهید. حالا از روی تصویرهای کوچک نمایش داده شده، روی پنجره مورد نظر خود کلیک کنید تا به آن منتقل شوید. این کار با کلیدهای ترکیبی Alt+Tab نیز قابل انجام است.

میان برهای مفید

استفاده از میان برها و کلیدهای ترکیبی می تواند سرعت عمل شما را در کار با ویندوز ۸ افزایش دهد. مهم ترین میان برهای ویندوز ۸ به قرار زیر است:

- Win + H: دسترسی به قسمت به اشتراک گذاری منوی چارم
- Win + I: دسترسی به بخش تنظیمات (Settings) منوی چارم
- Win + K: دسترسی به بخش دستگاه های منوی چارم
- Win + Q: جستجوی اپلیکیشن ها
- Win + F: جستجوی فایل ها
- Win + W: جستجوی تنظیمات ویندوز
- Win + X: دسترسی به ابزارهای متداول مدیریت سیستم عامل
- Win + E: اجرای فایل اکسپلورر در محیط دسکتاپ
- Win + O: قفل نمودن جهت صفحه (عمودی و افقی)
- Win + R: اجرای پنجره Run
- Win + L: قفل نمودن ویندوز

ویندوز ۸ کم کم به عنوان سیستم عامل اصلی در کامپیوترهای ما مستقر می شود و جای ویندوز ۷ را می گیرد. اگر شما مهارت کافی در کار با ویندوز ۷ را داشته باشید، پس با ویندوز ۸ نیز می توانید کار کنید و با بررسی قسمت های مختلف آن، از امکانات و ابزارهای جدید ویندوز ۸ با خبر شوید. در شروع کار با ویندوز ۸، شما با مجموعه ای از کاشی های زنده و فعال روبه رو خواهید شد که هر کاشی معرف یک نرم افزار است. برای اجرای هر نرم افزار روی آن کلیک کنید. اگر می خواهید کاشی ها را جابه جا کنید، کلیک چپ ماوس را روی کاشی مورد نظر نگه داشته و آن را به مکان دلخواه بکشید. اگر به اندازه کافی برای کشف رابط کاربری ویندوز ۸ وقت گذاشته باشید، می توانید به صفحه اصلی (Desktop) بروید. برای این کار کافی است روی کاشی مربوط به آن کلیک کنید و یا کلمه های ترکیبی Win+D را بزنید. با این کار هر جایی که باشید، به دسکتاپ منتقل خواهید شد.

بزرگ نمایی و کوچک نمایی

اگر تعداد کاشی ها زیاد باشد، با چرخاندن غلطک وسط ماوس می توانید در طول صفحه اسکرول کنید. در این صورت اگر خواستید همه کاشی ها را به صورت یک جا ببینید، باید صفحه را کوچک کنید. برای این کار کلید Ctrl را نگه داشته و با چرخاندن غلطک وسط ماوس، صفحه را کوچک نمایی کنید. به همین روش می توانید صفحه را مجدد بزرگ نمایی کنید.

منوی جذاب

وارد دسکتاپ شوید. اشاره گر ماوس را روی گوشه های بالا یا پایین سمت راست دسکتاپ قرار دهید تا منوی چهارم ظاهر شود. این منو در واقع برای دسترسی سریع تر به بخش های مختلف ویندوز استفاده می شود. این منو را می توانید با کلیدهای ترکیبی Win+C نیز ظاهر کنید. سپس روی آن کلیک کنید تا دسترسی کامل داشته باشید. برای خارج شدن از Charm Menu، روی گوشه پایین سمت چپ صفحه کلیک کنید و یا کلید Win را بزنید.

پنجره های هم زمان

اگر به صورت هم زمان چندین نرم افزار و یا پنجره در

پرسش و پاسخ همراه

بایتهای سلام! لطفا در مورد گوشیهای Galaxy Mini 2 و Galaxy Ace توضیح دهید و کدام یک برای بازی مناسب است؟

این دو گوشی را در شماره‌های قبل معرفی کرده‌ایم اما برای جواب سوال دوم باید گفت که اگر یک گوشی بیشتر برای انجام بازی خریداری می‌شود باید به صفحه‌نمایش، رم و پردازنده آن توجه بیشتری شود. صفحه‌نمایش هر دو گوشی تقریباً در یک اندازه و در اندازه 3.5 اینچ قرار دارند که Mini 2 کمی کوچک‌تر است که چندان تأثیرگذار نیست. هر دو گوشی دارای پردازنده گرافیکی یکسان و فرکانس پردازنده یکسان هستند و در مورد حافظه رم گوشی Mini 2 دارای 512 مگابایت و Ace دارای 278 مگابایت حافظه است که از این نظر Galaxy Mini 2 جلوتر است. همین طور این گوشی از تراکم پیکسل بالاتری برخوردار است.

سلام بایت. لطفاً اگر امکان دارد در مورد گوشی Xperia Play توضیح دهید و این که این گوشی با آندروید ۴ هم به‌روزی می‌شود یا خیر؟ با تشکر

شاید بتوان این گوشی را دومین تلاش چشم‌گیر از شرکت‌های سازنده تلفن همراه برای ساختن گوشی با تخصص بازی پس از Nokia N-Gage دانست. از دیگر ویژگی‌های این گوشی پلی‌استیشن می‌توان به پردازنده 1GHz، 512 مگابایت حافظه رم، 315 مگابایت حافظه داخلی، امکان پشتیبانی از کارت حافظه MicroSD تا سقف 32 گیگابایت، نمایشگر بسیار عالی و بزرگ 4 اینچی لمسی خازنی یا Capacitive با رزولوشن 480x854 پیکسل، دوربین 5 مگاپیکسل، اسپیکرهای استریو و سیستم‌عامل Android 2.3 (GingerBread) اشاره کرد. نمایشگر Xperia Play بسیار شبیه به نمایشگر گوشی Xperia X10 می‌باشد. نمایشگر Xperia Play شیشه‌ای‌تر می‌باشد که به همین دلیل نیز کیفیت و غلظت رنگ مشکی در آن بهتر است. مدلی که ما درباره آن صحبت می‌کنیم از تراشه Qualcomm MSM8655 با سرعت ساعتی 1GHz بهره می‌برد و برای انجام کارهای گرافیکی مجهز به تراشه گرافیکی Adreno 205 می‌باشد.

خرین رام رسمی ارائه شده برای این گوشی رام R800i_4.0.2.A.0.42_Ge-neric_UK است که می‌توانید به راحتی آن را در فضای مجازی پیدا کنید. معایب این گوشی چندان اساسی نیست شاید کیفیت پایین قسمتی از بدنه پشتی آن را بتوان نام برد اما در مقایسه با گوشی‌های حاضر و یا حتی بازی‌هایی که اکنون ارائه می‌شود و در نظر گرفتن رام آندروید 4، حافظه رم 512 برای این گوشی کم باشد. به طور کلی Sony تلاش دارد تا برای اکثر محصولاتش بسته‌های به‌روز رسانی جدید ارائه کند که همین کار برای بعضی از محصولات قدیمی‌اش مشکل ایجاد می‌کند و باعث کاهش محسوس سرعت گوشی می‌شود.

سلام بایت. لطفاً در مورد گوشی HUAWEI G525 توضیح دهید. با تشکر

این گوشی دو سیم کارته دارای صفحه نمایش 4.5 اینچ با رزولوشن 960 x 540 و تراکم پیکسل 245 پیکسل بر اینچ است که حافظه رم آن 1 گیگابایت و حافظه داخلی آن 4 گیگابایت است که با استفاده از کارت حافظه امکان ارتقاء هم دارد. کیفیت دوربین 5 مگاپیکسل است که این دوربین فاقد فلش است ولی کیفیت عکسبرداری در روز و شب بسیار قابل قبول است و از کیفیت بالایی برخوردار است. یک پردازنده 4 هسته‌ای Qualcomm MSM8225Q Snapdragon با فرکانس 1.20GHz گیگاهرتز و همراه با پردازنده گرافیکی Adreno 203 قدرت و سرعت بالایی را برای شما مهیا می‌کند.

همه این‌ها در کنار سیستم‌عامل آندروید نسخه 4.1 Jelly Bean یک گوشی ایده‌آل با قیمتی مناسب را در اختیار شما قرار می‌دهد. باتری این گوشی با قدرت 1700 میلی‌آمپر ساعتی تامین کننده انرژی است که با وجود چنین سخت‌افزاری، این باتری ضعیف است. همین طور باید گفت که امکان USB on the go ندارد و شما نمی‌توانید به گوشی حافظه فلش متصل کنید.

بایت، سلام. آیا اندروید Kitkat برای Xperia Arc s هم وجود دارد؟

بله برای این گوشی رام غیر رسمی آندروید Kitkat منتشر شده است اما در فهرست آپدیت رسمی سونی قرار ندارد.

آیا باتری‌های گوشی‌های آندروید به مرور زمان خراب می‌شوند؟

بله تمامی باتری‌های گوشی‌ها دارای یک عمر مشخص هستند و به مرور زمان معیوب می‌شوند اما باتری‌های گوشی‌های هوشمند به دلیل پردازش‌های زیاد و مصرف بالا با این که قدرتمندتر شده‌اند اما با این وجود هم خیلی سریع شارژ خود را از دست می‌دهند و نیاز به شارژ پیدا می‌کنند. به همین خاطر خیلی زودتر از گوشی‌های قدیمی‌تر و فاقد سیستم‌عامل عمرشان به پایان می‌رسد.

اتاق کنترلی برای ابزارهای Office



این برنامه که همان شرکت Microsoft Research است و از نشانی "http://ak-a.ms/officeremotepc" دریافت کنید. در صورت تمایل برای دریافت این نرم‌افزار موبایل با حجم 1 مگابایت می‌توانید از نشانی زیر کمک بگیرید.

http://goo.gl/EIDnwm

حسین سیدابادی

بنابراین می‌توانید آزادانه در هنگام ارائه راه بروید. Office Remote از راه دور گوشی شما را به یک اتاق کنترل از راه دور هوشمند تبدیل می‌کند که با ابزارهای میکروسافت آفیس در کامپیوتر شما در تعامل است.

شما می‌توانید از راه دور، ارائه پاورپوینت خود را شروع کنید، پیشرفت اسلایدهای‌تان را مشاهده کنید، یادداشت‌های پخش شده رایانه خود را ببینید و کنترل اشاره‌گر لیزری روی صفحه نمایش را با لمس انگشت خود روی گوشی خود کنترل کنید.

همچنین می‌توانیم بین برگه‌های Excel و نمودارها حرکت کنیم و کنترل برش‌های داده را در کف دست خود داشته باشیم.

می‌توانیم به سراغ یک سند Word رفته و به سرعت به بخش‌های دیگر متن پرش کنیم و یا نظرات یک سند را مشاهده کنیم.

این نرم‌افزار تنها با Office 2013 ارتباط برقرار می‌کند و این ارتباط بیسیم با استفاده از بلوتوث صورت می‌پذیرد.

برای استفاده از امکانات نرم‌افزار همراه این هفته با نام Office Remote باید یک نرم‌افزار جانبی را روی سیستم‌تان نصب کنید و سیستم مجهز به ارتباط بلوتوث باشد.

نرم‌افزار جانبی را می‌توانید از سایت شرکت سازنده

نرم افزار همراه

شاید بتوان به جرات گفت که اکثر ما برای ارائه مطالب‌مان به صورت کنفرانس در انواع جلسات از جلسه دفاع پایان‌نامه دانشگاه گرفته تا جلسات اداری، از ابزارهای Office بهره می‌بریم؛ نرم‌افزارهایی که به صورت جامع و استاندارد انواع امکانات را در اختیار ما قرار می‌دهند.

یکی از نکاتی که باعث می‌شود ارائه ما جذاب‌تر شود، تحرک ما در هنگام پخش اسلایدها است به طوری که ما نیز همانند یک مدرس دانشگاه در نزدیکی صفحه‌نمایش مشغول توضیح و ارائه مطالب باشیم. اما مشکل کوچک این نوع ارائه، عدم توانایی کنترل کامل اسلایدها از راه دور است.

البته بعضی‌ها برای حل این مشکل از ماوس‌های بیسیم استفاده می‌کنند و یا ارائه به صورت دو نفره صورت می‌گیرد اما ما راهی را به شما پیشنهاد می‌کنیم که می‌توانید توسط آن به بهترین نحو و با داشتن بیشترین نظارت، اسلایدها و سایر اسناد آفیس‌تان را کنترل کنید.

تنها لازم است یک گوشی با سیستم‌عامل ویندوزفون 8 داشته باشید تا بتوانید نرم‌افزار این هفته را با نام Office Remote روی گوشی هوشمند خود نصب کنید و از ارائه خود لذت ببرید.

این نرم‌افزار امکان کنترل ابزارهای Word، Excel و PowerPoint را از سراسر اتاق، به شما می‌دهد.

بازی همراه

نابغه کوچک

مختلف همچون تقویت حافظه، اشکال منطقی، پازل‌ها، اعداد و رابطه آن‌ها با هم انجام شود. این بازی با طراحی زیبا و شگفت‌آور خود، به کودک کمک می‌کند که به روند بازی علاقه پیدا کند. رابط بصری بازی همراه با موسیقی‌های کودکانه کاربر را به خود جذب می‌کند. نابغه کوچک در 4 نوع بازی و در 12 سطح از پیچیدگی حضور دارد. بازی Little Genius برای سیستم‌عامل‌های iOS، نسخه 5 به بالا مناسب است. ما نسخه 2.6 این بازی را با حجم 39 مگابایت به شما معرفی کردیم که برای دریافت آن می‌توانید به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید. dl2.apptackr.ir/user5/10-92/Little_Genius_v2.6.[www.AppleApps.ir].ipa

بازی این هفته مخصوص کودکان شما است و بیشتر جنبه آموزشی دارد. بازی Little Genius توسط شرکت Arsidian LLC در جهت کمک برای توسعه توانایی‌های فکری کودکان ساخته شده است. در این بازی همواره یک نابغه کوچک همراه کودک شما خواهد بود و او را در ماجراجویی‌های فوق‌العاده نسبت به انجام وظایف کمک خواهد کرد. در این بازی مقیاس پیچیدگی وظایف با پیشرفت کودک‌تان در مراحل بازی تغییر خواهد کرد و پیچیدگی بیشتر می‌شود. این تغییر باعث می‌شود که کودک، گام به گام، توانایی‌ها و مهارت‌های خود را بهبود بخشد. برای این که کودک شما هم یک نابغه کوچک شود باید بازی‌هایی در موضوعات



ترفند همراه

فونت‌های دلخواه برای آندروید

آندروید از فونت‌های محدودی استفاده می‌کند که برای زبان فارسی خیلی کم‌تر است. همین طور فونت‌های دیگر آن نیز چندان مناسب و زیبا نیستند. در فضای وب فونت‌های آماده‌ای برای استفاده در آندروید قرار دارد که ممکن است مناسب نباشند اما شما در سیستم‌تان با بهترین فونت‌های مورد علاقه خود سر و کار دارید که مدت‌هاست از آن‌ها استفاده می‌کنید و به گونه‌ای می‌توان گفت که از نظر شکل و ظاهر همین فونت‌ها برای شما در جاهای دیگر نیز جالب هستند و از طرفی فایل‌های این فونت‌ها کاملاً در دسترس هستند و در جای دیگر نیز با نام‌هایشان، شناخته شده هستند. در ترفند این هفته یاد خواهید گرفت که چگونه بتوانید از فونت‌هایی که هم‌اکنون از آن‌ها روی سیستم‌تان استفاده می‌کنید، در گوشی آندرویدی خود نیز از آن‌ها لذت ببرید. این کار از طریق محل حافظه SDK گوشی انجام می‌گیرد. قبل از این که گام‌های اول را برداریم حتماً نسخه پشتیبان (nandbackup) تهیه کنید این ترفند برای گوشی‌هایی که روت شده‌اند، قابل اجرا است. در اولین قدم فونت‌های دلخواه‌تان را که می‌توانند از نوع bold یا italic باشند، در پوشه SDK قرار دهید. برای مثال با فونت arial کار می‌کنیم. بعد از این که این فونت را کپی کردیم، تنها

فایل‌های ARIAL.ttf و ARIALBD.ttf فونت را نیاز داریم. حالا در سیستم‌تان به محیط CMD (com- mand prompt) بروید و در مسیر SDK به شاخه tools بروید. حال دستور "adb remount" را تایپ کنید و پس از آن به ترتیب دستورات زیر را اجرا کنید: "adb push ARIAL.ttf /system/fonts/Droid Sans.ttf" "adb push ARIALBD.ttf /system/fonts/DroidSans-Bold.ttf"



بازی کوچک

صدها جواهر، دسته به دسته



بازی کوچک این هفته Diamond Lines نام دارد. این بازی کوچک، یک بازی دو بعدی ترکیب رنگ است که معماها و بخش‌های سرگرم کننده متنوعی دارد که اصول تقریباً یکسانی دارند.

در هر بخش از بازی، شما با یک صفحه متشکل از مربع‌های کوچک طرف هستید. این صفحه در هر مرحله شکل خاصی دارد. درون این مربع‌های کوچک، جواهرات رنگی متنوعی قرار دارند. شما می‌توانید با کنار هم قرار دادن هر سه جواهر یک رنگ به صورت افقی، عمودی و یا مورب، آن ترکیب سه‌تایی را پاک کنید. برای این کار می‌توانید آزادانه جواهرات را در مسیری قابل دسترس، حرکت دهید. در صورتی که حرکت شما، منتهی به ایجاد یک ترکیب یک رنگ حداقل سه‌تایی نشود، تعدادی جواهر به طور تصادفی در صفحه بازی ظاهر شده و کار را برای حل کردن ادامه پازل، سخت‌تر می‌کند. در بخش اول، پاک کردن تعداد خاصی جواهر، شرط رفتن به مراحل بالاتر است. در بخش زمان‌دار، شما باید همین کار را در مدت زمان محدودی انجام دهید. در بخش معمایی، بخشی از صفحه زمینه بازی، برجسته‌تر شده‌اند و باید حداقل یک جواهر در این خانه‌های برجسته پاک کرده باشید تا جواز رفتن به مرحله بعد را به دست آورید. مکت طولانی در پاک کردن جواهرات، جریمه‌هایی نیز در پی خواهد داشت.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۷ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید.

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

خبر بازی

Metal Gear Solid V: Ground Zeroes در زمستان امسال عرضه می‌شود

اولین چرخ‌دنده فلزی برای نسل هشتمی‌ها

ویدئو صغای



بازی به بازیکنان اجازه می‌دهد سلاح‌ها و آیتم‌های خود را طراحی کنند. این طراحی‌ها می‌تواند از المان‌های از پیش تعیین شده از پایگاه داده بازی انتخاب شود یا بازیکن از طریق تلفن همراه خود، المان‌های گرافیکی را به پایگاه داده بازی بیفزاید؛ اگر چه هنوز هم جزئیات و روش انجام این کار به درستی روشن نیست اما Konami امیدهای زیادی به موفقیت سبک طراحی سلاح در این بازی بسته است.

شرکت Konami از موتور گرافیکی Fox Engine برای ساخت نسخه جدید بازی Metal Gear استفاده کرده است. Fox Engine یک موتور مولتی پلتفرم است که می‌تواند به طور همزمان بازی‌ها را برای چند پلتفرم گوناگون مثل کنسول‌های نسل هشتمی و هشتمی توسعه دهد. این موتور گرافیکی پیش از این در ساخت بازی PES 2014 به کار گرفته شد و باعث بهبود قابل توجه گرافیک این بازی شد، در حالی که Fox Engine به طور اختصاصی برای Metal Gear ساخته شده است و به همین دلیل پیش‌بینی می‌شود که گرافیک این بازی به خصوص در نسخه‌های نسل هشتمی، تفاوت شگفت‌انگیزی با نسخه‌های قبلی داشته باشد. با این وجود بسیاری از کارشناسان معتقدند که نباید به جش چشمگیر این بازی در کنسول‌های نسل هشتمی امیدوار بود و این اتفاق صرفاً به کنسول‌های نسل هشتمی محدود خواهد شد. مثل همیشه Konami هیچ برنامه‌ای برای اجرای چند نفره یا Co-Op بازی ندارد و Metal Gear Solid V: Ground Zeroes یک نسخه یک نفره است. ۲۷ اسفند ماه سال جاری به عنوان زمان عرضه رسمی این بازی تعیین شده است. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب خواهد بود.

این جاست که نسخه‌های نسل هشتمی می‌توانند تنها یک بهبود گرافیکی نسبت به نسخه‌های نسل هشتمی به نظر برسند، بی‌آن‌که در عمل شاهد یک بازی نسل هشتمی واقعی باشیم. Kojima خالق مشهور بازی‌های سری Metal Gear مهم‌ترین تفاوت نسخه جدید این مجموعه با نسخه‌های قبلی را سبک داستان پردازی و روال غیرخطی آن می‌داند. به تعبیر Kojima در نسخه‌های قبلی، بازیکن روی یک ریل حرکت می‌کرد و کل بازی او را از نقطه A به B هدایت می‌کرد. آزادی‌های محدودی نیز در این میان وجود داشت اما نسخه جدید هیچ ترتیبی را پیش روی بازیکن قرار نمی‌دهد. بازیکن مختار است در طول بازی مأموریت‌ها را به هر ترتیب که می‌پسندد انتخاب کرده و انجام دهد. نکته مهم این جاست که انجام هر مأموریت روی امکانات و شخصیت‌های بازی تأثیر می‌گذارد و به همین دلیل، هر یک از مأموریت‌ها به صورت پویا با انتخاب‌های بازیکن تغییراتی را شاهد خواهد بود. برای اولین بار در سری Metal Gear مبارزات کاملاً اختصاصی شده‌اند. در یک اقدام بسیار مبتکرانه، سازنده

بی‌شک مجموعه Metal Gear یکی از تأثیرگذارترین بازی‌های طول تاریخ است. بازی‌های این مجموعه در نزدیک به ۳ دهه همیشه موفق و سبک‌ساز بوده‌اند، به طوری که هیچ بازی دیگری در سبک اکشن یا پنهان‌کاری را نمی‌توان یافت که از ایده‌های این مجموعه ژاپنی الهام نگرفته باشد. به همین دلیل عرضه این بازی برای هر کنسولی یک امتیاز بزرگ محسوب می‌شود اما جدیدترین نسخه از این مجموعه با نام Metal Gear Solid V: Ground Zeroes در چهار کنسول میزبانی خواهد شد. برای اولین بار کنسول‌های نسل هشتمی سونی و مایکروسافت میزبان یکی از نسخه‌های سری اصلی Metal Gear خواهند بود، در حالی که Konami مشتریانی Xbox 360 و PS3 را نیز جدی گرفته‌اند و همچنان این دو کنسول نسل هشتمی نیز از این بازی میزبانی خواهند کرد. این اتفاق بسیاری از منتقدان را درباره نسخه آتی این بازی با تردید روبه‌رو کرده است. معمولاً بازی‌هایی که در یک زمان در دو نسل از کنسول‌ها اجرا می‌شود، در حد و اندازه کنسول‌های نسل قدیمی‌تر باقی می‌ماند.

پرسش و پاسخ بازی

■ هنگام اجرای بازی با دو مشکل روبه‌رو هستیم: اول این که صدای سوت ماندنی از کیس خارج می‌شود. با زدن استارت برای دقایقی درست و سپس خراب می‌شود. در مشکل دوم ممکن است به‌طور اتفاقی و بدون هیچ زمان‌بندی خاصی بازی افت فریم پیدا کرده و حتی سیستم خاموش شود. رایانه‌ام به رم، کارت گرافیک و پردازنده مناسبی برای اجرای این بازی مجهز است.

صدای سوت می‌تواند از یکی از فن‌های سیستم و یا یکی از قطعات الکترونیکی رایانه شما ناشی شده باشد. با توجه به این که پس از شروع بازی یعنی پس از بالا رفتن فشار روی سیستم صدا آغاز می‌شود، می‌توان احتمال داد که این صدا از فن رایانه شما ناشی شده باشد. خرابی‌های فن باعث بالا رفتن دما در حین اجرای بازی و یا نرم‌افزارهای حجیم شده و رایانه نیز پس از تحمل حرارت، برای جلوگیری از آسیب دیدن خاموش می‌شود. افزایش دما یکی از اصلی‌ترین دلایل افت فریم در حین اجرای بازی‌هاست. با نرم‌افزارهایی مانند Everest یا Aida می‌توانید رایانه خود را در شرایط استرس و فشار قرار داده و در این هنگام پارامترهایی مانند سرعت فن، دمای پردازنده و دمای کارت گرافیک رایانه خود را بررسی کنید. با توجه به به‌روز بودن رایانه شما، سرعت فن باید با افزایش میزان فشار بر رایانه افزایش یابد و دمای پردازنده و کارت گرافیک نیز در بدترین شرایط کاری نباید از حد خاصی فراتر رود.

آیا همه بازی‌های موجود در بازار روی ویندوز ۸ نصب می‌شوند؟

همه برنامه‌ها و بازی‌ها روی سیستم‌عامل ویندوز ۸ قابل اجرا نیستند اما تعداد زیادی از آن‌ها را می‌توان با ترفندهای ساده‌ای نصب و اجرا کرد. این برنامه‌ها و بازی‌ها را می‌توان به دو دسته تقسیم کرد. دسته اول دسته‌ای هستند که Source یا فایل نصب آن‌ها و خود برنامه در ویندوز ۸ اجرا نمی‌شود و دسته دوم دسته‌ای است که روی ویندوز ۸ نصب می‌شوند اما اجرا نمی‌شوند. در هر صورت می‌توان بیشتر این فایل‌ها را با استفاده از ویژگی Compatibility Mode که در ویندوز وجود دارد، اجرا کرد. برای استفاده از این ویژگی روی فایل اجرایی راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. سپس از منوی باز شده از سربرگ Compat-ibility Mode یکی از سیستم‌عامل‌های قدیمی‌تر مانند ویندوز ۷، XP یا وستا را انتخاب کنید. در این صورت سیستم‌عامل این برنامه را طوری اجرا می‌کند که گویی در ویندوزهای قدیمی‌تر در حال اجراست. دسته‌ای از نرم‌افزارها و بازی‌ها با این ترفند نیز کار نمی‌کنند که عموماً بسیار قدیمی هستند. مایکروسافت به طرفداران جدی این گونه نرم‌افزارها پیشنهاد می‌کند که از Virtual PC استفاده کنند. در مورد بازی‌های موجود در بازار که عموماً به‌روز هستند، به جرات می‌توان گفت که همگی در ویندوز ۸ به خوبی اجرا می‌شوند.

خبر بازی

صنعت بازی در سال ۲۰۱۴ به کدام سمت خواهد رفت؟

از زمستانش پیداست



را شاهد خواهند بود. با توجه به توانمندی عمومی بالاتر بسیاری از رایانه‌های امروزی در مقایسه با حتی کنسول‌های نسل هشتمی، سازندگان بازی سطح کیفی به مراتب بالاتری را در رایانه‌ها به کار خواهند گرفت و از این پس می‌توان بازی‌های ویندوزی را با بازی‌های کنسول‌های نسل هشتمی مقایسه نمود. با توجه به فراوان بودن علاقه‌مندان بازی‌های رایانه، سازندگان بازی نیز به این بازار توجه بیشتری نشان می‌دهند و بازی‌های این پلتفرم در سال ۲۰۱۴ بیشترین پیشرفت را شاهد خواهد بود. کنسول‌های آندرویدی نوظهور نیز سعی دارند جایگاه بهتری را در بازار بازی‌های رایانه‌ای از آن خود کنند اما چشم‌انداز روشنی در این سال برای این نوع کنسول‌ها دیده نمی‌شود. مشتریان که بخواهند واقفاً برای یک بازی هزینه کنند، به خرید کنسول‌های جدیدتر تمایل بیشتری نشان خواهند داد، چرا که بازی‌های آندرویدی همچنان توان رقابت کیفی با بازی‌های نسل هشتمی و هشتمی را ندارند. در مقابل بیشتر کاربران گجت‌های همراه آندرویدی از تجربه بازی روی تبلت‌ها و تلفن‌های هوشمند رضایت دارند و کم‌تر میل به کوچ به یک کنسول آندرویدی به وجود آمده است.

به عرضه عمومی گذاشته خواهند شد. در این میان کنسول‌های نسل هشتمی و ویندوز بیشترین سهم را از آن خود کرده‌اند و هیچ بازی اختصاصی جدیدی برای PS4 و Xbox One به عرضه عمومی گذاشته نخواهد شد. این روال به شکل تقریباً مشابهی تا پایان تابستان سال بعد ادامه خواهد یافت و تعداد بازی‌های اختصاصی کنسول‌های نسل هشتمی از ۱۰ عنوان تجاوز نخواهد کرد. بر این اساس می‌توان پیش‌بینی کرد که سال ۲۰۱۴ هنوز هم سال سلطه تمام عیار نسل هشتمی‌ها بر بازار بازی‌ها نخواهد بود. در این میان بازی‌های ویندوزی بیشترین پیشرفت

سال ۲۰۱۴ آغاز شد، در حالی که ورود کنسول‌های نسل هشتمی در چند ماه گذشته، وضعیت صنعت بازی‌های ویدئویی را تغییر داد. با این وجود بسیاری بر این باورند که ورود کنسول‌های نسل هشتمی نمی‌تواند بازار بازی‌های رایانه‌ای را به سرعت تحت تأثیر قرار دهد. اگر چه در گذشته همیشه تفاوت بسیار شگفت‌انگیزی میان بازی‌های کنسول‌های نسل قدیمی و نسل جدیدتر وجود داشت اما علی‌رغم تفاوت چشمگیر توان سخت‌افزاری کنسول‌های نسل هشتمی و هفتمی، این چنین تفاوتی در بازی‌های این نسل به وجود نیامده است. در حال حاضر بازی‌های بسیار معدودی به صورت اختصاصی برای کنسول‌های نسل هشتمی ساخته شده‌اند. بیشتر بازی‌هایی که تا به امروز برای اجرا در کنسول‌های نسل هشتمی به بازار آمده‌اند یا پیش از این روی یک کنسول نسل هفتمی اجرا شده‌اند و یا به طور همزمان روی کنسول‌های جدید و قدیمی میزبانی می‌شوند. اجرای چند پلتفرمی یک بازی، دست سازنده را می‌بندد و به او اجازه نمی‌دهد از تمام توان یک کنسول نسل هشتمی بهره‌برداری کند. بر اساس زمان‌بندی عرضه بازی‌ها در سال ۲۰۱۴ می‌توان پیش‌بینی کرد که تا میانه سال ۲۰۱۴ همچنان سازندگان بازی به کنسول‌های نسل هفتمی بها خواهند داد و قرار نیست به زودی، شاهد حذف کنسول‌های نسل قدیمی از بازار بازی‌های ویدئویی باشیم اما نکته جالب‌تر این جاست که بازی‌های اختصاصی فراوانی نیز برای کنسول‌های نسل هفتمی به بازار خواهند آمد، در صورتی که بازی‌های اختصاصی در کنسول‌های نسل هشتمی معدود هستند.

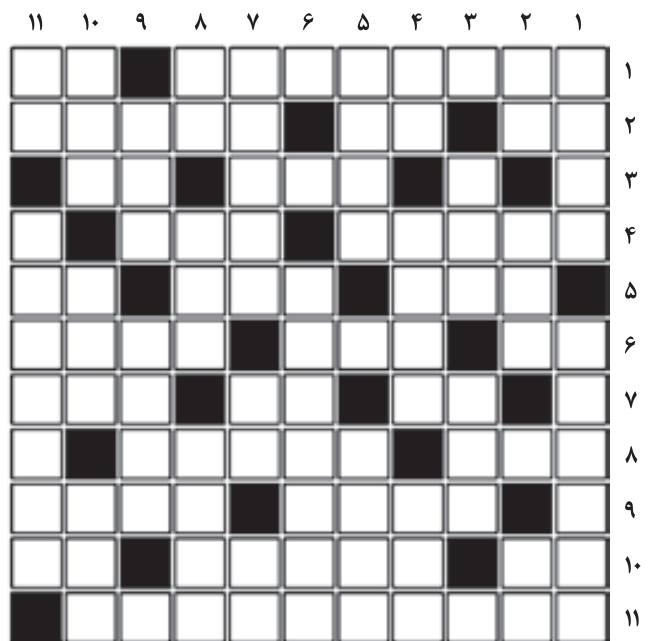
در زمان باقی مانده از فصل زمستان امسال بازی‌های شاخصی مانند Dragon Ball Z: Battle of Z (Xbox 360, PS3, Vita), Broken Age (Win), Broken Sword: The Serpent's Curse - Episode 2

همراه باشما

- سلام بایت عزیز. لطفا گوشی XPERIA L مورد نقد و بررسی قرار دهید و مزایا و معایب آن را نیز بگویید.
- سلام بایت. شماره این هفته (۳۰۰) من را یاد آن فیلم کذایی انداخت. موضوع ویژه (تیشه بر فرهنگ ایرانی) هم کاملا انطباق داشت. اگر ما چنین فیلمی درباره یک کشور خارجی ببینیم و همزمان بشنویم مردم آن کشور صفحه مسی را نابود کردند، درباره آن کشور چه فکری می کردیم؟!
- سلام بایت. لطفا چند بازی آنلاین برای تلفن های همراه مبتنی بر جاوا با سایت معرفی کنید. متشکرم
- لطفا در بخش IT در اجتماع نرم افزار ایجاد و تولید سایت هم بگذارید و هم توضیح دهید.
- سلام بایت. لطفا یک نرم افزار برای جدا کردن موسیقی فیلم به صورت فایل mp3 معرفی کنید.
- سلام بایت عزیز. لطفا درباره گوشی Huawei p6 و Y300 توضیح دهید و قیمت آن را در بازار و مزایا و معایب آن را توضیح دهید. با تشکر
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی iPhone 4 توضیح دهید. ممنون
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی هوآوی پی ۶ و باز کردن قفل که شرکت همراه به عنوان وارد کننده روی آن قرار داده، توضیح دهید. با تشکر
- سلام. لطفا در مورد دوربین های حرفه ای و نیمه حرفه ای توضیح دهید.
- سلام بایت. فکر می کنم که اسامی کسانی که به تو میل میزنند را چاپ می کنی! فقط آن ها را در قرعه کشی شرکت می دهی.
- سلام بایت جانم. می خواهم گوشی گلکسی Grand بخرم. لطفا در مورد مزایا و معایب آن بنویس.
- سلام بایت. لطفا طریقه نصب نرم افزار اعم از بازی و نرم افزار را در آندروید ۴ به بالا توضیح دهید. با تشکر از شما
- سلام. لطفا درباره ویندوزفون توضیح دهید.
- سلام بایت. جمعه هفته دیگر تولد یکی از عزیزانم است. می خواهم برای او گوشی بخرم. لطفا ۲ یا ۳ تا گوشی خوب تا قیمت ۳۰۰۰۰۰ تومان معرفی کن. کمک کن اولین بار است که برایش هدیه می خرم.
- سلام با تشکر. لطفا تفاوت بین گلکسی اس ۲ با گلکسی اس Advance را توضیح دهید. ممنون
- سلام بایت. لطفا در مورد بازی Assassin's Creed Liberation HD توضیح دهید.

جدول شماره ۳۰۱

جدول

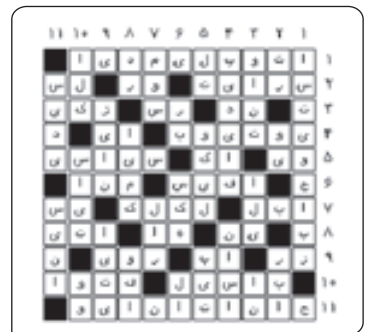


رمز جدول ۳۰۱ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۹ افقی و ۴ عمودی) - (۱۱ افقی و ۵ عمودی) - (۱ افقی و ۱ عمودی) - (۹ افقی و ۱۱ عمودی)
(۸ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۰۰: موتورولا (Motorola)

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 ۲۰۰۹۹۹۹۹ قیسل 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 ۳۰۰



اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۲۹۹

نرجس سزاوار
مشهد

فاطمه آهنگر کانی
بابل

افقی:
۱- از مرورگرها (صفحه ۱۲) - شراب و انگور ۲- واحد پول کشور ژاپن - من و تو می شویم - شرکت بزرگ تولیدکننده سخت افزار ۳- روز - پهلوان ۴- پست الکترونیکی - وصف و ستایش کسی را گفتن ۵- صدا و آهنگ - ظلم - معادل ۱۰۰۰ کیلوگرم است ۶- موی مجعد - حروف و اعراب کلمات را به صورت جدا جدا گفتن - از سخت افزارها ۷- رخساره و چهره - از فلزات - دزد اینترنتی ۸- علامت تجاری شرکت اپل - پیشکار و کارگذار ۹- از ورزش های زمستانی - از انواع جملات در ادبیات فارسی ۱۰- صفحات اینترنتی - پشیمانی - به میزان طولی هر انسان می گویند ۱۱- نرم افزاری برای ترجمه (صفحه ۱۲)

عمودی:

۱- از بازی های رایانه ای - از سایت های اجتماعی ۲- روشن بودن چراغ ID - دوست و همراه - از ویتامین ها ۳- رشد و بزرگ شدن - بهره ۴- حافظه رایانه - از سایت های اینترنتی - آیین و روش ۵- پوشه در زبان رایانه - ناراحت و رنجیده شدن ۶- از انواع سیستم عامل ها ۷- به اظهار نظرهای اشخاص در پایین هر لینک گفته می شود - پسوند شباهت - از فلزات ۸- از زبان های برنامه نویسی - خواهر پسر - نام اولین فضاییما ۹- قصد و تصمیم برای انجام کاری - وسیله ای برای به حرکت در آوردن اجسام سنگین ۱۰- هتل کوچک - به مردمان آذربایجانی گفته می شود - لطافت و نرمی ۱۱- پهلوان - سیستم عامل تلفن همراه

طراح جدول: شادی طباطبایی

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

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در ریفتیکه
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



دعوت به همکاری
شرکت رایان فارمد (نچری خدمت تخصصی مبتنی بر اینترنت و متن باز) استخدام می نماید.
برنامه نویسی PHP، مسلط به چیمپان، CSS، AJAX، Query
برنامه نویسی آندروید
گرافیک و طراحی وب، مسلط به HTML و CSS
رایان فارمد
ارسال رزومه در سایت:
www.rayanfarmad.ir

نمایندگاری
Nama Pardaz
با بهترینها حاضر باشید
نرم افزار تحت ویندوز رایگان
نرم افزار تحت ویندوز رایگان
فروش (خط) ۰۵۱۱-۷۶۶-۴۹۹
پشتیبانی (خط) ۰۵۱۱-۷۶۶-۴۸۸
www.namapardaz.com



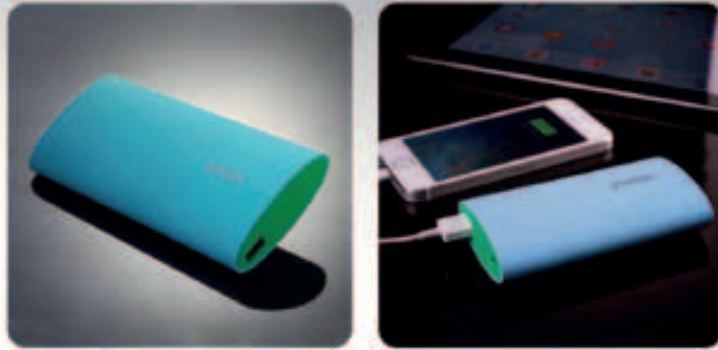
هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
مدیرمسئول روزنامه خراسان:
کوروش شجاعی
سر دبیر روزنامه خراسان:
محمد سعید احدیان
دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک
۲۰۰۰۹۹۹
شماره تماس
۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

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



■ شادی طباطبایی

شارژر خانواده

نام این شارژر مستطیلی آبی رنگ است که می‌تواند به عنوان شارژری برای همه اعضای خانواده با هر نوع گوشی موبایل استفاده شود. این باتری پک کوچک برای کلیه وسایل دیجیتالی همراه مانند تبلت، آی‌پد، اسپیکر و دستگاه‌های دیگر می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد.
با داشتن ذخیره انرژی 10000 mAh بدون نگرانی از تمام شدن ذخیره انرژی همراه می‌توان آن را استفاده کرد. برای مشاهده میزان انرژی موجود، کافی است آن را تکان دهید تا انرژی باقی مانده روی چراغ‌های ال‌ای‌دی نمایان شود. این محصول ۴۰ دلار قیمت دارد.



کلونی دوربین‌ها

اگر چه تا کنون دوربین‌های کروی شکل متعددی را برای شما معرفی کرده‌ایم که با آن‌ها می‌توانستید عکس‌های پانورامیک بگیرید ولی این بار محصول متفاوت‌تری را برای شما معرفی کرده‌ایم.
این توپ کوچک متشکل از ۳۶ دوربین است که در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند و با آن می‌توان به ۳ حالت مختلف عکس پانوراما تهیه کرد. کاربر می‌تواند آن را به سمت بالا پرتاب کرده تا در این حالت دوربین از منظره مورد نظر عکس پانورامیک بگیرد. سنسوری در دوربین وجود دارد که بلافاصله بعد از قرار گرفتن در ارتفاع بالا به صورت خودکار شروع به تصویربرداری می‌کند.
حالت دیگر تصویربرداری به اختیار کاربر است که با فشار دکمه دوربین می‌تواند از سوژه خود عکس بگیرد.
این محصول ۵۰۰ دلار قیمت دارد.



حافظه دزد دریایی

این دزد دریایی بر خلاف ذهنیت شما این بار فقط اطلاعات دیجیتالی را برای تان حفظ می‌کند.
Private USB FLASH drive نام این حافظه فلش بامزه است که به عنوان محصول ویژه کریسمس به بازار عرضه شده است.
این محصول که اندازه آن ۵۲×۳۵×۳۰ میلی‌متر است تنها ۲۰ گرم وزن دارد. بدنه آن از جنس سیلیکون بوده و در برابر ضربه مقاوم است.
این محصول در ۵ ظرفیت مختلف به بازار عرضه شده است و سرعت انتقال اطلاعات در آن بسیار بالاست. این فلش با انواع ویندوز سازگار بوده و قیمت پایه آن از ۱۷ دلار شروع می‌شود.



اولین تبلت ترنسپیرنت جهان

تصویر فوق نوعی تبلت خاص را نشان می‌دهد که Grippity نام دارد. این محصول اولین تبلت جهان است که به صورت ترنسپیرنت طراحی شده است.
کاربر به راحتی می‌تواند از دو سمت آن برای کار با تبلت استفاده کند. یکی از نکات مهمی که در این محصول جلب توجه می‌کند، نرم‌افزارهای نصب شده روی آن است. این تبلت با سیستم‌عامل اندروید کار می‌کند و حالت Touch آن به شکل ویژه‌ای عمل می‌کند. یعنی همزمان ۱۰ انگشت دست و حتی کف دست را می‌توان روی آن قرار داد.
Grippity در آغاز سال ۲۰۱۴ برای علاقه‌مندان به محصولات مهیج دیجیتالی به بازار عرضه شده است.

انگشت دیجیتالی

برای بسیاری استفاده از وسایل لمسی کار آسانی نیست. به خصوص اگر صفحه لمسی دستگاه خیلی قوی نباشد. از طرفی اگر دستان شما برای داشتن گوشی تمیز نباشد، دوباره دچار مشکل خواهید شد. از این جهت طراحان ژاپنی وسیله‌ای جالب را وارد بازار کرده‌اند که می‌توان نام انگشت دیجیتالی را به آن داد. این محصول مجهز به قلم تماسی بوده که حتی با دستان خیس می‌توانید از آن استفاده کنید. جنس بدنه آن از پلاستیک ABS بوده و از این جهت به بدنه یخچال یا سایر وسایل متصل می‌شود تا در هنگام نیاز از آن استفاده کنید.
قیمت آن ۲۳ دلار است.

ورزش کنید تا شارژ شوید!

در میان انبوه شارژرهای عجیب و غریب، نمونه روبه‌رو یکی از مفیدترین و بهترین شارژرهایی است که تاکنون دیده‌اید. این شارژر علاوه بر شارژ انواع وسایل دیجیتالی شما می‌تواند به سلامت بدن تان نیز کمک کند. در حقیقت گوشی موبایل شما یا هر وسیله دیگر در حالی شارژ می‌شود که شما در حال طناب زدن و حفظ تناسب اندام خود هستید.
PULSE kinetic jump rope نام این محصول جالب است که با هر بار طناب زدن شارژ الکتریکی را برای گوشی شما فراهم می‌کند. در قسمت دسته طناب باتری‌های قابل شارژی وجود دارند که با انرژی جنبشی شارژ می‌شوند. قیمت این محصول ۱۳۰ دلار است.

