

لینوکس در ایران به کجا می‌رود؟

L I N U X



یادداشت |

■ سعید طباطبایی

چرخ را دوباره اختراع نکنید!

موضوع بررسی، اصلاح و بهینه‌سازی وضعیت فیلترینگ در ایران موضوعی تقریباً قدیمی است که در دولت‌های قبلی نیز بارها مورد بحث و گفت‌وگو قرار گرفته اما به نظر می‌رسد دولت یازدهم بیشتر از همیشه به این موضوع پرداخته است. در جدیدترین نمونه از این دست وزیر ارتباطات گفت: "در نشست اخیر کارگروه فیلترینگ رویکرد و سیاست دولت جدید، به اطلاع اعضای کارگروه رسید و توافق شد که تنها سایت‌های غیر اخلاقی محدود شوند و سایت‌هایی که مورد نیاز مردم برای افزایش آگاهی است، دچار مشکل نشوند." به نقل از ایستنا محمود واعظی از تشکیل جلسه کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه (فیلترینگ) با حضور وزرا و برخی اعضای اصلی خبر داد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: "با توجه به رویکرد دولت تدبیر و امید لازم بود، با تشکیل جلسهای، رویکردها و سیاست‌های دولت جدید، به اطلاع سایر اعضای کارگروه می‌رسد." وی این جلسه را مثبت ارزیابی کرد و توضیح داد: "در این جلسه بر اصول کلی تفاهم وجود داشت، بر این اساس که سایت‌های ضد دین یا غیر اخلاقی که معمولاً مورد مخالفت عموم مردم و خانواده‌ها است، محدود شوند و سایت‌هایی که مفسده‌انگیز نیستند و مورد نیاز مردم برای افزایش آگاهی است، دچار مشکل نشوند".

سخنان وزیر بعد از این جلسه این سوال را ایجاد می‌کند که آیا پیش از این، وضعیت طور دیگری بوده است؟ یعنی کمیته فیلترینگ پیش از این معیارهایی جز فیلترینگ سایت‌های غیر اخلاقی و ضد دین داشته‌اند؟ اگر قرار باشد این چنین جلساتی با حضور مسئولان رده بالا مانند وزیر تشکیل شود و دست آخر این چنین نتیجه‌ای داشته باشد، چه حاصلی جز "اختراع مجدد چرخ" از این جلسات می‌توان تصور بود؟! موضوع فیلترینگ موضوعی واقعا فنی است، با این پیش‌فرض که همه مسئولان نگاه واحدی به مسائل غیر اخلاقی، ضد دینی یا خطرناک برای حریم شخصی کاربران داشته باشند. بسیاری از شبکه‌های اجتماعی حتی داخلی نیز حریم شخصی معینی برای کاربران دارند. هر کاربر می‌تواند برای دوستان خود پیام بگذارد یا خدای ناکرده به موضوعی غیر اخلاقی یا ضد دینی بپردازد. اگر قرار باشد تا به این حد بر فیلترینگ سیاست دقت شود و یا شبکه‌های اجتماعی ملزم به شناسایی و برخورد با محتوای ناپسند در میان کاربران خود شوند، آیا خودمان حریم شخصی را زیر پا نگذاشته‌ایم؟ حریم شخصی که بر آن نظارت صورت گیرد، نه حریم است و نه شخصی. علاوه بر این که تعاریف بسیار متنوعی از مفاهیم ضد دینی، غیر اخلاقی یا حتی خطرناک برای امنیت جامعه وجود دارد و هر یک از مسئولان متناسب با دغدغه‌ها و شغل خود، تعریفی کاملاً متفاوت از آن‌ها ارائه می‌کنند اما دست آخر همگی آن‌ها بر سر نام تعاریف متفاوت خود اشتراک نظر دارند.

باید پذیرفت که بخشی از اینترنت به عنوان ابزار ارتباط محسوب می‌شود و نمی‌توان و نباید بر ارتباطات نظارت صورت گیرد. اگر بشنویم شخصی به علت ارسال نامه‌ای با محتوای غیر اخلاقی یا ضد دینی توسط پست شناسایی و دستگیر شده است، آیا از خودمان نمی‌پرسیم که مگر پست، نامه‌ها را می‌خواند؟ این موضوعی پذیرفته شده و مسلم است که پست امین مشتریان خود است و نامه‌ها را بدون بررسی و تفتیش به مقصد می‌رساند. پس چرا این چنین نگاهی در بستر اینترنت وجود ندارد؟ آن چه تا به امروز باعث شده است اعتراضاتی به شکل (و نه به اصل) فیلترینگ وارد شود، تفاوت تعاریف در نگاه مسئولان بوده است. بی‌شک این تعاریف نباید در میان مسئولان به هم نزدیک شود، بلکه باید به نوع نگاه جامعه نزدیک شود و اگر جامعه سایت یا خدماتی را پذیرفته است، نباید بدون ارائه دلایل قابل قبول و منطقی به فیلترینگ چنین سایتی اقدام کرد.

داستان فیلترینگ پایگاه‌های اینترنتی و شبکه‌های تلفن همراه کماکان در صدر اخبار حوزه آی‌تی کشور قرار دارد.

محمود واعظی از تشکیل جلسه کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه (فیلترینگ) با حضور وزرا و برخی اعضای اصلی خبر داد. وزیر ارتباطات گفت: "در نشست اخیر کارگروه فیلترینگ رویکرد و سیاست دولت جدید، به اطلاع اعضای کارگروه رسید و توافق شد که تنها سایت‌های غیر اخلاقی محدود شوند و سایت‌هایی که مورد نیاز مردم برای افزایش آگاهی است، دچار مشکل نشوند".

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات افزود: "با توجه به رویکرد دولت تدبیر و امید لازم بود، با تشکیل جلسهای، رویکردها و سیاست‌های دولت جدید، به اطلاع سایر اعضای کارگروه می‌رسد. در این جلسه بر اصول کلی تفاهم وجود داشت، بر این اساس که سایت‌های ضد دین یا غیر اخلاقی که معمولاً مورد مخالفت عموم مردم و خانواده‌ها است، محدود شوند و سایت‌هایی که مفسده‌انگیز نیست و مورد نیاز مردم برای افزایش آگاهی است، دچار مشکل نشوند".

واعظی همچنین در مورد نرم‌افزارهای ارتباطی تلفن همراه نیز، گفت: "استفاده از این نرم‌افزارها مشکلی ندارد، مگر این که حریم خصوصی افراد را مورد تهاجم قرار دهد که در این صورت نیز تنها همان بخشی که به حریم خصوصی لطمه می‌زند، غیر فعال می‌شود و سایر بخش‌های آن باید قابل استفاده باشد. در گذشته نیز نظر کارگروه بر بسته و مسدود شدن شبکه‌ها به دلیل ملاحظات اقتصادی و درآمدزایی برای اپراتورها نبوده و در آینده نیز نخواهد بود." وی اظهار امیدواری کرد: "با وجود روحیه تفاهم در جلسه، امید است تصمیمات مورد رضایت مردم فهمیم و هوشمند ایران باشد".

بیشترین رشد در دامنه .ir.
به گزارش خبرنگار فناوری اطلاعات و ارتباطات خبرگزاری تسنیم، سازمان ثبت دامنه‌های سطح بالا اروپا (Centr)، دامنه ایرانی دات آی‌آر (.ir) را به عنوان برترین دامنه کشوری از منظر رشد معرفی کرد. این شورا، دامنه ایرانی دات‌آی‌آر را در حالی دارای بالاترین نرخ رشد معرفی می‌کند که در سال ۲۰۱۳ رشدی بیش از ۴۷ درصد به نسبت سال گذشته‌اش داشته است. پرتغال، روسیه و ایسلند نیز به ترتیب در رده‌های بعدی با 16,4، 15,5 و 12,9 درصد قرار گرفته‌اند.

سیم‌کارت‌ها را گران نخرید
روش اصلی همراه اول برای فروش سیم‌کارت،

در جلسه کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه تصمیم گرفته شد

فقط غیر اخلاقی‌ها فیلتر می‌شوند

در این جلسه بر اصول کلی تفاهم وجود داشت، بر این اساس که سایت‌های ضد دین یا غیر اخلاقی که معمولاً مورد مخالفت عموم مردم و خانواده‌ها است، محدود شوند



گوشی موبایل خبر داد و گفت: "روزانه بالغ بر ۵۰ مورد شکایت از خدمات پس از فروش گوشی‌های موبایل به این اتحادیه ارائه می‌شود".

ابراهیم درستی در گفت‌وگو با خبرنگار مهر، بر نظارت جامع در حوزه خدمات پس از فروش موبایل تأکید کرد و گفت: "باید ساختاری در وزارت صنعت معدن و تجارت شکل گیرد تا با بازرسی و نظارت بیشتر در بخش خدمات کالاهای دیجیتال، مصرف‌کننده آسیب کم‌تری ببیند. با همگن کردن خدمات در این بخش و جلوگیری از موازی‌کاری‌ها در بخش اتحادیه‌های این صنف، می‌توان تا حدودی معضلات مربوط به خدمات پس از فروش، تعمیرات و ضمانت‌نامه‌های خرید گوشی را رفع کرد".

درستی با بیان این که هم اکنون بیشترین مشکلات کاربران تلفن همراه مربوط به بحث خدمات پس از فروش گوشی است، افزود: "بحث تعمیرات و نبود کارایی ضمانت‌نامه‌های گوشی از دیگر مواردی است که کاربران و خریداران نسبت به آن شکایات بسیاری را مطرح می‌کنند. کاربران باید بدانند که شکایات واصله به اتحادیه فروشندگان تلفن همراه طبق موازین قانونی مورد بررسی قرار می‌گیرد و با متخلفان برخورد می‌شود. هم اکنون روزانه بالغ بر ۵۰ مورد شکایت در زمینه خدمات پس از فروش و شرایط ضمانت‌نامه‌های گوشی‌های موبایل به این اتحادیه ارجاع می‌شود که براساس مکانیزم‌های قانونی مورد بررسی قرار می‌گیرد".

فروش از طریق نمایندگی مجاز از جمله دفاتر پیشخوان دولت است. این دفاتر به سایت شماره‌های همراه اول دسترسی دارند و موظفند سیم‌کارت دائمی را با قیمت جدید ۱۶۳ هزار تومان ثبت‌نام کنند. فروش به صورت حضوری انجام می‌شود. زیرا برای فعال شدن سیم‌کارت حتماً یک بار مراجعه حضوری برای احراز هویت و ثبت و تطبیق اطلاعات مشترک ضروری است و خرید به هر روشی که باشد مشترک یکبار ناگزیر به مراجعه حضوری است.

روش خرید مستقیم سیم‌کارت از شرکت همراه اول که از طریق سایت این شرکت و با انتخاب شماره گلچین انجام می‌شود، مرحله دیگری از فروش سیم‌کارت همراه اول است. در این روش اصل بر جست‌وجوی یک شماره خاص توسط متقاضی است؛ به معنی دیگر منطق این روش فروش شماره است نه فروش سیم‌کارت. در واگذاری فروش سیم‌کارت‌های همراه اول به دفاتر پیشخوان دولت، این دفاتر به سایت شماره‌های همراه اول دسترسی دارند و موظف هستند که سیم‌کارت‌های صفر دائمی از جمله ۹۱۰ و ۹۱۲ با کد روز (کد ۸) را با همان قیمت جدید اعلام شده (۱۶۳ هزار تومان) برای فروش به متقاضیان عرضه کنند.

مردم و خدمات پس از فروش گوشی‌ها
رئیس اتحادیه فروشندگان گوشی تلفن همراه از نبود نظارت جامع در عرصه خدمات پس از فروش

تجهیزات شبکه

TP-LINK®

www.tp-link.com

فرادانش

فراتر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱

پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴

نماینده‌ای رسمی در مشهد

شرکت ساران

تلفن: ۷۲۹۲۴۵۵ - ۷۲۳۲۶۵۵

www.SaranIT.com

TL-SL24200

JetStream 24-Port 10/100Mbps + 4-Port Gigabit L2 Managed Switch

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

خریدی با خیال راحت آرزوست

دلمان خوش است که ما هم اینترنت داریم و می‌توانیم از امکانات و سرویس‌هایی که جهان مجازی در اختیارمان قرار می‌دهد به خوبی استفاده کرده و در بسیاری از مواقع از این که کارهایمان به آسان‌ترین شکل ممکن انجام می‌شود، لذت ببریم.

این که بدون نیاز به حضور فیزیکی در حالی که در منزل خود نشستیم می‌توانیم به سایت‌های مختلف رفته و خرید اینترنتی انجام دهیم، بسیار لذت بخش است. به عنوان نمونه تصور کنید که در همین لحظه تصمیم می‌گیرید که به یکی از نقاط کشور سفر کنید و برای این کار دلتان می‌خواهد در سریع‌ترین حالت ممکن یک بلیت هواپیما یا قطار برای مقصد مورد نظر خود خریداری کنید. اگر این کار را قبلاً انجام داده باشید حتماً می‌دانید که برای این منظور در حال حاضر پورتال‌های زیادی در کشور وجود دارد و تقریباً می‌توان گفت که هر شرکت هواپیمایی خدمات خود را به صورت آنلاین هم به مسافران ارائه می‌کند. اما باید دید که کیفیت خدمات ارائه شده در چه حدی است و صرف این که یک سری خدمات به شما ارائه می‌شود، آیا باعث جلب رضایت شما خواهد بود؟

ما همیشه در مورد عملکرد دولت‌های مختلف یا در مورد فیلتر شدن سایت‌ها نوشته و گلیه کرده‌ایم در حالی که در ابتدایی‌ترین کارها و خدماتی که شرکت‌های داخلی روی بستر اینترنت ارائه می‌کنند دارای ضعف‌های بسیار بزرگی هستیم که به هیچ عنوان نمی‌توان از کنار آن‌ها به سادگی گذشت.

زمانی که شما تصمیم به خرید بلیت به صورت اینترنتی می‌گیرید و به درگاه پرداخت الکترونیکی سایت مربوطه هدایت می‌شوید کلی باید نذر و نیاز کنید که تا مرحله آخر که دکمه مربوط به تایید پرداخت را می‌زنید، همه چیز به خوبی و خوشی پیش برود و با صفحه‌ای که نشان‌دهنده رخ دادن خطاست مواجه نشوید. اگر خدای نکرده دچار این شرایط شوید بعدش از هر چه خرید اینترنتی است، بیزار شده و ترجیح می‌دهید که تمامی کارهای خود را به صورت فیزیکی انجام دهید تا کم‌تر آذیت شوید.

کافی است که این خریدهای اینترنتی شما با شکست مواجه شود و پول از حساب شما کم شود. بعد از آن دیگر مکافات شروع می‌شود که با بخش پشتیبانی شرکت مربوطه تماس بگیرید و اگر اطلاعات مربوط به پیگیری خرید خود را ذخیره نکرده باشید با دردسر زیادی روبه‌رو خواهید شد.

تازه در صورتی که اطلاعات رهگیری را ذخیره کرده باشید باز هم حداقل یک هفته زمان می‌برد تا پولی که از حساب شما در ثانیه‌ای کسر شده است، دوباره به حساب‌تان باز گردانده شود.

تمامی این مشکلات در کنار هم نشان می‌دهد که زیرساخت‌ها در کشور ما دچار مشکل است و این موضوع تنها به شرکت‌ها و اداره‌های دولتی بر نمی‌گردد و ما در بخش خصوصی هم با مشکلات بسیاری روبه‌رو هستیم.

اگر ترجیح می‌دهیم که هزینه بسیار کم‌تری را انجام دهیم تا فقط یک سایت اینترنتی داشته باشیم و بعدش سرویس‌هایی را روی همان بستر تا به سامان به مردم ارائه دهیم، نمی‌توانیم در دراز مدت موفق عمل کنیم و گذشته از این در مردم برای به کارگیری خدمات اینترنتی یک نوع دلزدگی ایجاد خواهیم کرد.

شاید بهتر باشد که به این نکات ظریف اهمیت بیشتری نشان داده و به ساختارها و پایه‌هایی که در جهان مجازی ایجاد می‌کنیم، توجه بیشتری داشته باشیم تا وقت و هزینه دیگران را هدر نداده و گذشته از این مورد دیگران را دچار آبی‌تی زندگی نکنیم.

این پروژه برای هر کاربر در آینده یک تلویزیون رایگان به وجود خواهد آورد که مطابق میل وی خواهد بود.

■ لطفا پروژه ونیز را معرفی کنید.

می‌توان گفت که ونیز در حقیقت یک تلویزیون است که قوی‌ترین رسانه جمعی است.

ما در حال حاضر در تلاش هستیم که ارتباط مناسبی میان تلویزیون و اینترنت برقرار کنیم به این صورت که کاربران به این دو رسانه به شکل مناسبی توجه داشته باشند.

در حقیقت ما سعی داریم که یک شبکه کاربر به کاربر برای تلویزیون به وجود آوریم تا هر کاربری آزادی کامل برای دیدن هر آن چیزی که دوست دارد، داشته باشد.

محدودیت‌های موجود با استفاده از اینترنت و استفاده از فناوری‌های جدید به زودی برداشته خواهد شد و ونیز تحولی بزرگ به پا خواهد کرد.

■ فکر می‌کنید انجام این پروژه چه قدر می‌تواند موفق باشد و شما به چه پهنای باندی برای ارائه یک تصویر با کیفیت مانند تلویزیون احتیاج خواهید داشت؟

به نظر من این پروژه مانند کاری است که برای اسکایپ انجام دادیم و زیاد پیچیده نیست. کافی است که فایل‌ها دانلود شود و شما به سادگی یک تلویزیون دلخواه رایگان خواهید داشت.

مسئله در مورد به موفقیت رسیدن هر پروژه هم باید میزان استقبال کاربران از آن را ملاک قرار داد. این که کاربران یک کار را حمایت کنند یا از آن استقبال نکنند می‌تواند عامل موفقیت یا شکست آن پروژه را رقم بزند.

■ آیا فناوری‌های استفاده شده در ونیز با فناوری‌های اسکایپ و شبکه کاذا یکسان است؟

برخی از لایه‌های شبکه ونیز با اسکایپ متفاوت است اما چون اساس کار هر دو شبکه کاربر به کاربر است، شباهت‌های زیادی دارند.

■ با این وجود احتمالاً دیگر وقت زیادی برای اسکایپ صرف نمی‌کنید و تمام زمان خود را صرف پروژه جدیدتان می‌کنید.

من هنوز هم فرصت زیادی را برای اسکایپ می‌گذارم و به توسعه آن فکر می‌کنم اما می‌توانم بگویم که این زمان به نسبت گذشته کم‌تر شده است و در حال حاضر بیشتر درگیر پروژه ونیز شده‌ام.



نرم‌افزار کاربردی اسکایپ توسط شرکت "اسکایپ گروپ" در سال ۲۰۰۳ به منظور برقراری ارتباط تلفنی روی اینترنت ایجاد شد

مصاحبه با «جانوس فریس»، موسس شرکت اسکایپ

تلفن‌هایی رایگان به همه جا

خطر اتصال به اینترنت می‌پردازید. اسکایپ امکانات بسیاری را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. به طور مثال شما می‌توانید با استفاده از آن، سیستم‌هایی چون سیستم پیام‌رسانی فوری، انتقال فایل، ویدئو کنفرانس و پست صوتی را نیز در اختیار داشته باشید. در حال حاضر بسیاری از مردم جهان کلیه ارتباطات خود را با افرادی که در مناطق مختلف زندگی می‌کنند از طریق اسکایپ برقرار می‌کنند و تعداد کاربران اسکایپ تا اواسط سال ۲۰۱۳ به بیش از ۸۵۰ میلیون کاربر رسیده است.

محل اصلی آن در مقر مایکروسافت است و دیگر شعبه‌های این شرکت در شهرهای لندن، تالین، فرانسه و پراگ برای پشتیبانی از سیستم آن قرار دارد. جانوس فریس، از بنیانگذاران اسکایپ بوده و متولد ۲۶ ژوئن سال ۱۹۷۶ است.

جانوس فریس از کودکی در دانمارک زندگی کرده است و در حال حاضر هم به عنوان بهترین کارآفرین در این کشور شناخته شده است. فریس به خاطر فعالیت‌هایی که در زمینه اینترنت و تولید شبکه‌های ارتباطی مختلف داشته، تا به حال جوایز بسیاری را دریافت نموده است.

از افتخارات او می‌توان به این مورد اشاره کرد که در سال ۲۰۰۶ به عنوان ۱۰ مرد تاثیرگذار در جهان فناوری‌ها شناخته شد.

پایگاه gigaom.com مصاحبه‌ای را با او در مورد پروژه "ونیز" انجام داده است.

در حال حاضر شرکت‌های زیادی در زمینه ارائه خدمات اینترنتی به کاربران، فعالیت می‌کنند و هر کدام در تلاش هستند که خلایقیت بیشتری در این زمینه داشته و کاربران خود را کاملاً راضی نگه دارند.

یکی از شرکت‌هایی که از قدیم در زمینه ارائه خدمات مربوط به تلفن اینترنتی فعالیت می‌کند، شرکت "اسکایپ گروپ" است که اکنون در زیر مجموعه مایکروسافت قرار گرفته و توسط این شرکت خریداری شده است.

اسکایپ در حقیقت یک شبکه از ارتباطات تلفنی به صورت کاربر به کاربر است که توسط دو نفر با نام‌های "نیکولاس زنشتروم" و "جانوس فریس" ایجاد شده است.

این دو نفر قبل از این که برای راه‌اندازی اسکایپ اقدام کنند، شبکه‌ای با نام "کاذا" به راه انداختند که هر کاربر با استفاده از این شبکه قادر بود کلیه پرونده‌های مورد نظر خود را به اشتراک بگذارد.

نرم‌افزار کاربردی اسکایپ توسط شرکت اسکایپ گروپ در سال ۲۰۰۳ به منظور برقراری ارتباط تلفنی و انتقال صدا روی پروتکل اینترنت ایجاد شد و جالب است بدانید هر تماس تلفنی و ویدئویی که میان کاربران اسکایپ با استفاده از این نرم‌افزار برقرار می‌شود، کاملاً رایگان بوده و نیازی به داشتن اعتبار مالی نخواهد داشت و به این صورت تنها هزینه‌ای که شما پرداخت خواهید کرد، هزینه‌ای است که به

فروش ویژه همکاران محترم

CanDo
بهترین‌های تبلت و اسمارت فون

تبلت

اسمارت فون

لوازم جانبی

گارانتی گارانتی گندو

گارانتی طلایی گندو
یک ماه تعویض طلایی
یک سال خدمات رایگان
یک سال بیمه سامان

دفتر مشهد، احمدآباد، سه راه راه‌آهنی، مجتمع تجاری خورشید، طبقه ۳ اداری، واحد ۳۰۴ تلفن: ۵۵۸۸۴۲

www.Candoit.ir

لینکدونی |

به سایت محبوبتان رای بدهید

مهلت رایگیری جشنواره وب ایران تا پایان بهمن

جشنواره ششم دارد برگزار می‌شود و اگر می‌خواهید در رای گیری مردمی شرکت کنید باید به سایت مورد علاقه‌تان سر بزنید و با استفاده از لینکی که در آن سایت قرار دارد، به آن رای بدهید. در این جشنواره همیشه یک سایت منتخب کاربران و یک سایت منتخب داوران در هر بخش انتخاب می‌شود.

www.iranwebfestival.com

از "پرسین" سوال‌تان را پرسین

سایتی برای راهنمایی‌های پزشکی

این سایت سر و شکل متفاوتی نسبت به سایت‌های رایج دنیای بهداشت و درمان دارد. در صفحه اول آن هیچ توضیحی نمی‌بینید و فقط نواری وجود دارد که باید در آن شایع‌ترین علامت بیماری یا مشکلی را که دارید وارد کنید. سپس بر اساس آن توضیح مرتبطی را دریافت می‌کنید و همزمان چند سوال جدید مطرح می‌شود که باید از بین آن‌ها سوالی را که به مشکل شما مرتبط است، انتخاب کنید و همین‌طور پیش بروید. همیشه به خاطر داشته باشید که از این سایت و موارد مشابه فقط برای اطلاعات عمومی استفاده کنید و در مواقعی که بیماری جدی دارید، حتماً به پزشک مراجعه کنید.

www.beporsin.com

پاتوقی برای درس‌خوان‌ها و المپیادی‌ها

مرجع آموزش المپیادهای علمی ایران

اگر دبیرستانی هستید، اگر همیشه دوست داشتید در المپیادهای علمی مقام بیاورید، این سایت جایی است که می‌تواند پاتوق خوبی برای شما باشد. در آن آخرین اخبار مربوط به کلیه المپیادهای علمی کشور را پیدا می‌کنید. همچنین فهرست کاملی از منابع و کتاب‌ها و روش درس خواندن برای موفقیت در المپیادهای مختلف در اختیارتان قرار می‌گیرد. همچنین در تالار گفتمان آن می‌توانید کلی درباره موضوعات درسی و غیر درسی مرتبط با المپیادها و مسابقات علمی حرف بزنید.

www.irysc.com

لقمه بگیرید، لقمه بخوانید

سایتی درباره غذا و فرهنگ تغذیه

مثل همه سایت‌های خوشمزه این سایت نیز آموزش آشپزی دارد و کلی غذا و دسر زیبا و جالب در سایتش قرار داده ولی این همه هدف سایت نیست. در بخش جشنواره‌ها و نمایشگاه‌ها از آخرین مسابقات و نمایشگاه‌ها و سایر اتفاقات حوزه تغذیه و فرهنگ آن با خبر می‌شوید. همچنین بخشی اطلاعیه‌ها نیز آخرین اخبار را به شما اطلاع می‌دهد. لقمه‌یاب نیز به شما کمک می‌کند رستورانی که شرایط مورد نظر شما را داراست، در شهر خود بیابید. کافی است امکاناتی را که لازم دارید از منو انتخاب کنید تا پیشنهادهای مناسب را به شما اطلاع دهد.

www.loghme.com

■ علی‌رضا مظاهری



حکایت همچنان باقی است!

از کامپیوترهایی که حتی به اینترنت وصل نیستند و خاموش‌اند، پرده برداشت. البته بهتر است پیش از این که هول کنیم و دچار استرس مفرط شویم، اندکی هم در بیان خبرهای عنوان شده تأمل کرد چرا که کامپیوتر خاموش و انتقال اطلاعات خود می‌تواند پدیده دوران باشد.

اما جاسوسی پیامک‌ها خود مسئله‌ای است که دور از ذهن نبوده و می‌توان به منطق آن هم دست یافت. هر چند اهداف دولت آمریکا بیشتر چین و روسیه عنوان شده است اما بدون شک این پهنه گسترده دام اطلاعاتی می‌تواند دامن همه را بگیرد و باید بیشتر از گذشته مراقب ابزارهای ارتباطی بوده و راه‌حل‌های بومی را ترویج کرد و توسعه داد.

شاید هیچ گاه به ذهنمان هم خطور نمی‌کرد، مراقب پیامکی باشیم که ارسال و یا دریافت می‌کنیم یا از کامپیوتر خود با آن که از اینترنت قطع شده است، حفاظت کنیم تا داده‌ای ارسال نکند. از همه عجیب‌تر آن که در هنگام خاموش بودن کامپیوتر هم، نگران لو رفتن داده‌های خود باشیم.

این تحلیل خبری است که ایستا به نقل از گاردین نوشت که بر اساس مدارکی که آقای اسنودن فاش کرده، سازمان ان.اس.ای تمامی مشخصات پیامک‌ها را اعم از مکان ارسال و محتوای آن چون داد و ستدهای بانکی و اطلاعات مربوط به کارت‌های اعتباری رصد و ثبت می‌کرده است. علاوه بر این روزنامه نیویورک تایمز هم از برنامه سازمان ان.اس.ای برای جاسوسی

تنها در ۱۵ دقیقه کتاب مورد علاقه خود را بخوانید کتاب را هم می‌توان تزریق کرد!



تا کنون توانسته ۱۵۲ عنوان کتاب را به فهرست خود اضافه کند که در بین آن‌ها ۸۰ عنوان انگلیسی زبان هستند و مابقی به زبان آلمانی می‌باشند. این شرکت تا الان با نرخ ۲۰ عنوان کتاب در ماه به تولید محتوای مشغول بوده اما "هولگر سیم" بنیان‌گذار و مدیرعامل Blinkist گفته است که قصد دارند تا نرخ تولید محتوای خود را به ۵۰ عنوان کتاب در ماه افزایش دهند. پایگاه TNW خبر داده که کاربران می‌توانند در این سرویس به دنبال موضوعاتی مانند علوم عمومی، کسب و کار و فرصت‌های شغلی، کارآفرینی و بهداشت و سلامت بگردند و تنها در ۱۵ دقیقه کتاب مورد علاقه خود را مطالعه کنند. جالب آن که هر فصل از کتاب تنها به ۲۵۰ کلمه خلاصه شده و در نهایت برای هر کتاب یک جمع‌بندی هم قرار داده شده است. این سرویس که بسیار برای دانش‌آموزان و دانشجویان مناسب است پس از یک دوره رایگان، در هر ماه ۵ دلار از کاربران خود می‌گیرد و قرار است تا اواسط سال آینده نسخه آندروید آن هم منتشر شود.

که محصول خود را در قالب نرم‌افزار iOS و پایگاهی اینترنتی ارائه می‌دهد، در نظر دارد که به کاربر خود در ۱۵ دقیقه یک کتاب غیر داستانی را تزریق کند! سرویس Blinkist به کاربران خود تندخوانی را آموزش نمی‌دهد بلکه راه‌حل آن چکیده و شرح موضوعات مهم و البته قدرت ادراک مغز انسان و تخصص متخصصین موضوع کتاب است.

جمعه گذشته نگارش دوم نسخه iOS این سرویس منتشر شد و این در حالی است که دو ماه از انتشار نسخه اینترنتی آن که در نشانی Blinkist.com قرار دارد، می‌گذرد. نسخه iOS این سرویس به کاربران این امکان را می‌دهد که بتوانند بخشی از متون مورد مطالعه خود را علامت بگذارند تا بتوانند با مرور این بخش‌ها به یادآوری خود از موضوع مورد مطالعه کمک کنند. این شرکت که در برلین واقع است در حال حاضر ۱۴ کارمند دارد که در بین آن‌ها ۴ نفر از بنیان‌گذاران این سرویس هستند. این شرکت که در حقیقت باید برای سرویس خود تولید محتوا می‌کند،

متأسفانه بسیاری از مردم این روزها دیگر وقت خواندن کتاب را ندارند و این اتفاق تا اندازه‌ای به فناوری‌هایی مانند بازی‌ها، فیلم‌ها، رسانه‌های اجتماعی و موسیقی مربوط می‌شود که در این روزها رایج شده است. نکته جالب این است که همین فناوری در تلاش است که بتواند پیوند گذشته انسان را با کتاب مجدد برقرار کند. شرکت Blinkist شاید یکی از این فناوری‌ها یا حتی بهترین آن‌ها باشد. پیش از این شرکت‌های دیگر نیز برای آشنی انسان با کتاب‌ها تلاش‌هایی کرده بودند. مانند GoodReads که کمک می‌کند تا بتوان در بین تمام کتاب‌ها بهترین‌ها را در هر موضوع یافت یا Pocket که به کاربران اینترنت و دستگاه‌های مختلف کمک می‌کند که اگر موضوعی را جذاب یافتند اما وقت خواندنش را نداشتند، آن را برای خواندن در زمانی دیگر سازمان‌دهی کنند. یا حتی ReadQuick که سریع خواندن را به کاربران iOS آموزش می‌دهد.

اما Blinkist ایده جدیدی دارد. این شرکت آلمانی

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایرنگ
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



سیما سیستم آریا
www.ssaco.net
www.netis.ir
نماینده رسمی و انحصاری برند netis در ایران

netis

Easy Network, Trustable

42 Month Gauranty

Model No. DL4311

150 Mbps Wireless N

ADSL 2+ Modem Router

پذیرش نماینده فعال



دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۷۵۵۷۴۴ دفتر فروش: ۰۲۱-۸۸۷۶۱۱۱۲ فروشگاه: ۰۲۱-۸۸۹۴۲۵۱۹

پیشنهادهفته

سر مرغ و بدن کرگدن

برنامه‌ای برای مونتاز تصاویر

خیلی وقت‌ها دوست داریم عکس‌های مان را طوری دستکاری کنیم که بامزه‌تر شوند. شاید دلمان بخواهد دوستان را کنار آبشار نیاگارا بگذاریم و یا چهره خودمان را روی تن یک فوتبالیست مشهور مونتاز کنیم. نرم‌افزار این هفته به درد این طور کارها می‌خورد. نرم‌افزار **Morpheus Photo Animation Suite** مجموعه است که خود از ۳ نرم‌افزار مختلف تشکیل شده است. شرکت تولیدکننده این مجموعه یعنی **Morpheus Software** که تولیدکننده نرم‌افزارهایی از این دست است، با ارائه سه محصول مختلف خود یعنی نرم‌افزارهای **Photo Morpher**، **Photo Warper** و **Photo Mixer** این مجموعه را با تمامی امکانات این سه نرم‌افزار آماده‌سازی نموده است. ویژگی اصلی در این نرم‌افزار نیز همان طور که اشاره شد با ادغام دو عکس با یکدیگر و ایجاد افکت‌ها، عکس‌ها را به حالتی تبدیل می‌کند که شبیه به مونتاز است. این نرم‌افزار با نسخه‌های مختلف ویندوز نیز سازگار است. دقت کنید رمز فایل فشرده زیر ۱۳۳۴ است.

<http://goo.gl/rycMkJ>

Size: 2.01 MB

آلبوم عکس جشن‌ها تنها با یک کلیک

نرم‌افزاری برای ساخت آلبوم‌های شیک و با کلاس

این هفته عید میلاد پیامبر(ص) بود و بازار عروسی‌ها و جشن‌ها حسابی رونق داشت. شاید شما دوست داشته باشید عکس‌هایی را که در این ایام گرفته‌اید تبدیل به آلبومی زیبا کنید و به دوستان تان بدهید. نرم‌افزار **Wedding Album Maker Gold** ابزاری منحصر به فرد مخصوص ساخت آلبوم‌های عکس با کیفیت و زیبایی است. با این نرم‌افزار شما قادر خواهید آلبوم‌هایی زیبا در زمینه‌های مختلف از جمله آلبوم‌های تولد، ازدواج و نوروز ایجاد نمایید. این نرم‌افزار با در نظر گرفتن کلیپ آرت‌هایی زیبا در رابطه با هر کدام از این موضوعات طرفداران زیادی را برای خود به دست آورده است. همچنین این برنامه برای هر موضوع زمینه‌ای مناسب را در نظر گرفته است تا کاربر در انتخاب زمینه راحت باشد. یکی از ویژگی‌های این نرم‌افزار منوهای زیبایی آن برای دی‌وی‌ها است تا به زیبایی هر چه تمام‌تر آلبوم شما را به نمایش بگذارد. این نرم‌افزار از فرمت‌های **MPEG1, MPEG2, MPEG-4, iPod, PSP, 3GP, FLV, RIVER PMP** پشتیبانی می‌نماید. شما می‌توانید روی تصاویر متن قرار داده و موقعیت، رنگ، سایه و فونت متن را به دلخواه تنظیم نمایید. از ویژگی‌های آن می‌توان به کار با نرم‌افزار بدون نیاز به دانش قبلی، انتخاب آهنگ پس‌زمینه مناسب جهت قسمت‌های مختلف آلبوم، ساخت اسلایدهای متحرک از تصاویر، بر خورداری از سایر ابزارهای مورد نیاز جهت ساخت آلبوم‌ها، ذخیره مستقیم آلبوم‌ها روی انواع دیسک‌ها بدون نیاز به نرم‌افزارهای واسطه، اضافه نمودن افکت‌های گوناگون به تصاویر و آهنگ پس‌زمینه، کیفیت بالا در ساخت آلبوم‌ها و سازگار با نسخه‌های مختلف ویندوز اشاره کرد.

<http://goo.gl/J5TSRs>

Size: 25.95 MB

مشکلات اینترنت کشور

رشید زارعی



باند به شرکت‌های خصوصی در این میان بسیار مهم می‌باشد. در هر یک از این پارامترها ممکن است مشکلاتی وجود داشته باشد که در کنار افزایش پهنای باند باید حل شود. محدود کردن خدمات شرکت‌های بخش خصوصی یکی دیگر از مشکلات حوزه پهنای باند اینترنت کشور است. به عبارت دیگر وجود انحصار در بازار پهنای باند، علتی برای کاهش کیفیت و سرعت اینترنت و افزایش قیمت آن محسوب می‌شود. همچنین نحوه نامناسب مجوزدهی ارائه سرویس‌های اینترنت در کشور به وضعیت ناهمسامان پهنای باند دامن می‌زند به همین علت باید مجوز شرکت‌های خصوصی مورد بازبینی قرار گیرد.

دولت‌های گذشته برنامه‌هایی برای افزایش میزان پهنای باند کشور در دستور کار خود قرار دادند که مرحله‌ای از آن نیز به اجرا گذاشته شد اما این برنامه‌ها، آن طور که باید باعث افزایش سرعت اینترنت و جلب رضایت کاربران نشده است. دولت یازدهم نیز به منظور حل مشکل اینترنت کشور، طی چند ماه گذشته اقداماتی در راستای افزایش پهنای باند انجام داده است؛ اگر چه تامین پهنای باند مورد نیاز، یکی از راه‌های حل مشکل اینترنت کشور می‌باشد اما سوال این است که چرا اقدامات انجام شده و وعده‌های داده شده، موثر واقع نشده و راه‌حل‌های دیگر رفع این مشکل، مورد توجه مسئولان امر قرار نگرفته است؟ به طور قطع نحوه توزیع و انتقال پهنای

افزایش کاربران اینترنت تلفن همراه در چین چشم‌بادامی‌ها و بزرگ‌ترین بازار آنلاین



این وسائل هوشمند تاثیر ویژه‌ای داشته و محبوبیت گوشی‌های تلفن همراه، روش دسترسی به اطلاعات آنلاین را تغییر داده است چرا که از محبوبیت رایانه‌های شخصی برای اتصال به اینترنت کاسته شده است. در این راستا یک پنجم خریداران آنلاین در چین اعلام کرده‌اند تمایل بیشتری برای خرید اینترنتی از طریق گوشی‌های هوشمند نسبت به رایانه‌های شخصی دارند. همچنین اتصال به شبکه‌های اجتماعی از طریق رایانه‌های شخصی کاهش پیدا کرده است. در این گزارش آمده است خرید آنلاین از طریق گوشی‌های تلفن‌های همراه در سال ۲۰۱۴ با استقبال بیشتری روبه‌رو خواهد شد. در سال گذشته کشور چین برای تبدیل شدن به بزرگ‌ترین بازار الکترونیکی دنیا از لحاظ حجم معاملات آنلاین، از ایالات متحده آمریکا پیشی گرفت. همکاری عمیق بین خرده‌فروشان آنلاین و آفلاین نشان می‌دهد تجارت الکترونیک در حال تبدیل شدن به یک بازار غیر قابل تعویض برای مشتریان چینی است.

خود برای تماشای فایل‌های ویدیویی و یا دانلود آن‌ها استفاده می‌کنند. با وجود نسل چهارم شبکه مخابراتی، برنامه‌های کاربردی با حجم داده بالا مانند ویدئو و بازی آنلاین در سال‌های آینده با رشد قابل توجهی روبه‌رو خواهد بود. در سال گذشته، نزدیک به ۲۸ میلیون از کاربران وبلاگ‌ها در چین به فعالیت خود پایان دادند. به گزارش CNNIC علت این افت، ارائه برنامه‌های کاربردی ارسال آنلاین پیام فوری مانند WeChat در گوشی‌های تلفن همراه است.

بازار آنلاین در چین

شرکت **Canalys** پیش‌بینی کرده است تا سال ۲۰۱۷ حدود ۹۵ درصد از گوشی‌های تلفن همراه فروخته شده در چین، هوشمند خواهد شد. همچنین تحقیقات این شرکت نشان می‌دهد در سال ۲۰۱۱ چین به بزرگ‌ترین بازار تلفن‌های هوشمند در دنیا تبدیل شود. یکی از تحلیلگران شرکت **Canalys** گفته است: "کاهش قیمت گوشی‌های تلفن همراه در افزایش ضریب نفوذ

بر اساس گزارش **CNNIC**، در پایان سال ۲۰۱۳ تعداد کاربران اینترنت تلفن همراه در کشور چین به ۵۰۰ میلیون نفر رسید. در این گزارش آمده است که در سال گذشته میلادی حدود ۸۰ میلیون نفر به کاربران اینترنت تلفن همراه در چین اضافه شده و حدود ۸۰ درصد از کاربران اینترنت در این کشور از تلفن همراه برای اتصال به دهکده جهانی استفاده می‌کنند. همچنین این گزارش اضافه می‌کند تعداد کل کاربران اینترنت در چین در پایان ماه دسامبر سال ۲۰۱۳ حدود ۶۱۸ میلیون کاربر بوده که نسبت به سال قبل از آن ۹.۵ درصد افزایش پیدا کرده است.

رشد کاربران اینترنت تلفن همراه

افزایش تعداد کاربران اینترنت تلفن هوشمند در سال گذشته، باعث رشد سریع نرم‌افزارهای کاربردی ویدیویی، موسیقی و پیام کوتاه شده است. بر اساس این گزارش، حدود ۲۵۰ میلیون کاربر اینترنت در کشور چین، با استفاده از اینترنت گوشی تلفن همراه

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

(نماینده رسمی انستیتو ایزایران)

برگزارکننده دوره های تخصصی IT در جنوب و شرق کشور

تا ۱۰۰٪ بورس تحصیلی

اعطاء می‌شما!

ویژه ثبت نام کنندگان در دوره های دی، بهمن و اسفند ۹۲

MCSA [Win 8 , SRV (2008 - 2012)] , CCNA (200-120) , CEH (v8)

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام به سایت www.gditac.net مراجعه نمایند.

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

MikroTik

آموزش تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه

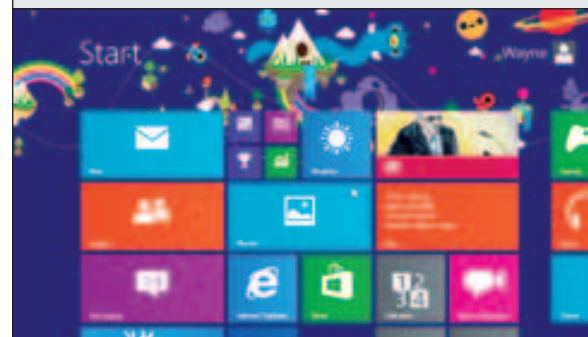
تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت از کتان ها و سایر نهر های ایران

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

ا ترنند ویندوز |

صفحه Start خود را داشته باشید



صفحه Start ویندوز ۸ که جایگزین منوی Start کلاسیک در نسخه‌های قبلی ویندوز شده است، پر از کاشی‌هایی (مایکروسافت دکمه‌های مربوط به برنامه‌ها در صفحه Start را کاشی می‌نامد) است که هر یک برنامه‌ای را اجرا می‌کنند. نظم دادن به این کاشی‌ها کار نسبتاً آسانی است اما وقتی تعداد برنامه‌های نصب شده در سیستم‌عامل ویندوز و محیط مترو زیاد باشد، تعداد این کاشی‌ها نیز افزایش می‌یابد. برای نظم دادن به کاشی‌ها در ویندوز ۸ کافی است روی یکی از آن‌ها کلیک کرده و بدون رها کردن کلیک، کاشی را جابه‌جا کنید (Drag and Drop).

برخی از کاشی‌ها می‌توانند به اندازه دو کاشی معمولی فضا اشغال کنند یا دارای تصاویر پویا باشند. این تنظیمات (در صورتی که برنامه‌نویس آن برنامه خاص این ویژگی‌ها را در برنامه‌اش گنجانده باشد) با راست کلیک کردن روی کاشی‌ها قابل تغییر است. روی هر یک از کاشی‌ها راست کلیک کرده و تنظیمات مربوط را در نوار پایین صفحه تغییر دهید.

حال با گروه‌های بزرگ‌تری از کاشی‌ها سر و کار داریم که از چپ به راست در صفحه Start چیده شده‌اند. مایکروسافت به کاربران امکان می‌دهد که کاشی‌ها را به صورت گروهی نیز جابه‌جا کنند. برای این کار دکمه Ctrl روی صفحه کلید را در حالت فشرده نگه داشته و چرخ ماوس را به سمت عقب بچرخانید. با این کار شما نمایی دورتر از برنامه‌ها و کاشی‌های موجود در صفحه Start مشاهده خواهید کرد. حال یک گروه از برنامه‌ها را Drag and Drop کرده و در محل مورد علاقه خود قرار دهید.

دست آخر بد نیست که از تنظیمات دلخواه خود یک پشتیبان تهیه کنید. برای این کار عبارت زیر را در پنجره Run وارد کنید.

%LocalAppData%\Microsoft\Windows

و فایل موجود در این مسیر با نام‌های appsFolder.itemdata-ms و appsFolder.itemdata-ms.bak شامل اطلاعات مربوط به چیدمان کاشی‌ها در صفحه Start ویندوز ۸ هستند.

این فایل‌ها را در محلی دیگر کپی کرده و در صورتی که به هر دلیلی تنظیمات و چیدمان کاشی‌ها در ویندوز ۸ تغییر کرد، با جایگزین کردن این فایل‌ها در همین پوشه، همه چیز را به حالت قبل بازگردانید. به خاطر داشته باشید که اعمال تغییرات در فایل‌های این پوشه می‌تواند به از کار افتادن برخی از ویژگی‌های ویندوز منتهی شود و انجام این تغییرات تنها به کاربران حرفه‌ای توصیه می‌شود.

ارسال ۷۵۰ هزار هرزنانه توسط یخچال و دیگر وسایل خانگی

بیماری‌های مشترک میان رایانه‌ها و یخچال‌ها در راه است



برنامه‌ای به نام Decebal برای سوءاستفاده از دستگاه‌های کارت‌خوان بانکی را کشف کرده‌اند که معتقدند روز سوم ژانویه عرضه شده است. این بدافزار به زبان VBScript و در کم‌تر از ۴۰۰ خط کد نوشته شده است. علی‌رغم ظاهر ساده، این برنامه می‌تواند داده‌های رمز شده در نوار مغناطیسی کارت‌های اعتباری را از حافظه دستگاه‌های کارت‌خوان بانکی سرقت نماید.

این بدافزار شامل روال‌هایی برای دور زدن ابزارهای تحلیل بدافزار مانند Sandboxهای آنتی‌ویروس و ماشین‌های مجازی است.

استفاده از یک زبان اسکریپت‌نویسی برای ایجاد بدافزار معمول نیست و این نخستین بار است که بدافزار دستگاه‌های کارت‌خوان بانکی با VBScript نوشته شده است.

استفاده از این زبان مزایایی مانند ویژگی حمل را به همراه دارد و باعث می‌شود این بدافزار بتواند در تمامی نسخه‌های ویندوز از ویندوز ۹۸ به بعد کار کند و نیازی به مفسر جداگانه نداشته باشد.

بسیاری از دستگاه‌های کارت‌خوان بانکی، یک نسخه از سیستم‌عامل ویندوز Embedded را مورد استفاده قرار می‌دهند.

به گفته محققان شرکت IntelCrawler، رشته‌های متنی کشف شده در متن کد این بدافزار و نیز نام بدافزار (نام یک شخصیت تاریخی در رومانی) این احتمال را مطرح می‌کند که نویسندگان آن اهل رومانی هستند.

به گفته یک محقق رومانیایی، سال گذشته حداقل چهار نمونه مجزا از بدافزارهای دستگاه‌های کارت‌خوان بانکی شناسایی شدند.

کسری پاک‌نیت ■

هوشمند و سایر ابزارهایی که به اینترنت وصل می‌شوند، سوءاستفاده می‌کنند تا بتوانند از طریق آن‌ها بات‌نت‌های خرابکارانه خود را راه‌اندازی کرده و گسترش دهند.

محققان معتقدند این دستگاه‌ها با حفاظت امنیتی ضعیف‌شان، برای مهاجمان جذاب‌ترند و در مقایسه با رایانه‌های شخصی، لپ‌تاپ‌ها و تبلت‌ها، مهاجمان راحت‌تر می‌توانند به این دستگاه‌ها نفوذ کرده و آن‌ها را آلوده کنند.

در حال حاضر بات‌نت‌ها یک نگرانی امنیتی مهم به شمار می‌روند و وضعیت بحرانی بات‌نت‌هایی که از طریق دستگاه‌های خانگی هوشمند راه‌اندازی شده‌اند، موقعیت را بحرانی‌تر می‌کند.

بسیاری از این دستگاه‌ها از حفاظت امنیتی ضعیفی برخوردارند و تولیدکنندگان آن‌ها پس از وقوع حادثه قادر به تشخیص یا برطرف کردن آن نیستند. مهاجمان هر روز راه‌های جدیدی برای سوءاستفاده از آسیب‌پذیری‌های موجود در این دستگاه‌ها پیدا می‌کنند و در نتیجه در آینده شاهد افزایش حملات توزیع شده‌ای خواهیم بود که با سوءاستفاده از این دستگاه‌ها به وقوع خواهد پیوست.

اما در این بین، دستگاه‌های مرتبط با مسائل مالی و بانکی بیشتر مورد توجه بدافزارنویسان قرار دارند و چه بسا پیش از این نیز شاهد حملات نرم‌افزاری به ATM‌ها و POS‌ها بوده‌ایم.

بسیاری از این دستگاه‌ها از نسخه اختصاصی یک سیستم‌عامل شناخته شده مانند ویندوز یا لینوکس بهره می‌برند و به همین دلیل ساختار بسیار نزدیک‌تری به رایانه‌ها دارند.

در یک نمونه جدید از حملات به این دستگاه‌ها، محققان جرایم سایبری شرکت IntelCrawler

این موضوع که یک هندوانه از آبله یا مشکلات تنفسی رنج ببرد، چه قدر می‌تواند عجیب و غیر قابل باور باشد؟

در واقع بسیاری از بیماری‌ها و مشکلات در هر نوع خاص محدود می‌شود و حیوانات، گیاهان و انسان‌ها بیماری‌ها و مشکلات مخصوص به خود را دارند. همین شرایط در جهان فناوری نیز صدق می‌کند. یک یخچال یا یک تلویزیون مشکلات خاص خود را دارد و این مشکلات معمولاً تفاوت زیادی با آسیب‌پذیری‌های یک رایانه یا یک دستگاه مبتنی بر سیستم‌عامل دارد.

اما محققان معتقدند که فاصله این دستگاه‌ها با رایانه‌ها روز به روز کم‌تر می‌شود و در آینده‌ای نه چندان دور، می‌توان تصور کرد که یخچال‌ها و مایکروفرها نیز به آنتی‌ویروس نیازمند باشند! اتفاقی که اخیراً یک نمونه کوچک از آن رخ داده است. محققان حادثه‌ای را کشف کردند که در آن هرکرا حملات سایبری را علیه دستگاه‌های کوچک خانگی راه‌اندازی کردند.

به نقل از ماهر شرکت امنیتی Proofpoint گزارشی آورده است که از تاریخ ۲۳ دسامبر تا ششم ژانویه دستگاه‌های کوچک مانند تلویزیون‌های هوشمند و یخچال‌هایی که امکان اتصال به اینترنت را دارند برای ارسال ۷۵۰۰۰۰ هرزنانه مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

همچنین در گزارش این شرکت آمده است که با افزایش استفاده از دستگاه‌های هوشمند و دستگاه‌هایی که به اینترنت متصل می‌شوند، حملات و خطراتی که این گونه دستگاه‌ها را تهدید می‌کنند افزایش می‌یابد.

مجرمان سایبری از مسیرپای‌های خانگی، وسایل

ا ترنند جاوااسکریپت |

کاربرد لینک‌ها در HTML

```
<br/> <a href="http://www.khorasannews.com"> Khorasan Website! </a>
<br/>
<a href="http://www.khorasannews.com" target="_blank">
 </a>
<p style="height:900px;"> test
paragraph </p>
<h2><a id="C4"> Chapter 4</a></h2>
<p>test chapter ... </p>
<a href="#top">Go to top</a>
</body> </html>
```

جهت آزمایش کد بالا ابتدا یک فایل عکس با نام و پسوند Logo.gif را توسط برنامه paint بسازید و در یک مسیر ذخیره نمایید. سپس کد بالا را در notepad با پسوند html. در همان مسیر فایل اول ذخیره نموده و باز کرده و روی هر لینک کلیک نمایید.

پریچهر محبی ■

در این هفته می‌خواهیم چند مثال ساده اما کاربردی از لینک‌ها را در یک صفحه بیاوریم. در CSS سری انتخابگر برای تگ <a> داریم که به وسیله آن‌ها می‌توانیم دسته‌ای از لینک‌ها را انتخاب نموده و ویژگی‌های ظاهری به آن‌ها اختصاص دهیم. انتخابگرهای <:link>، <:visited>، <:hover> و <:active> به ترتیب لینک‌های مشاهده نشده، لینک‌های مشاهده شده، لینک‌های تحت اشاره ماوس و لینک‌های در حال باز شدن را انتخاب می‌کنند.

در این مثال همچنین می‌بینید چگونه می‌توان در یک صفحه به مکان دیگری در همان صفحه یا به بالای صفحه رفت.

```
<!DOCTYPE html> <html> <head> <style>
a:link {color:green;}
a:visited {color:green;}
a:hover {color:red;}
a:active {color:yellow;}
</style> </head> <body>
<a href="#C4"> See Chapter 4 </a>
```

ا ترنند وب |

لینک در HTML

یکی از نیازهای هر وب‌سایت این است که از یک صفحه بتوان به صفحه‌ای دیگر در همان وب‌سایت یا به صفحه‌ای در سایتی دیگر لینک یا ارجاع داد. برای لینک دادن به یک صفحه از تگ <a> استفاده می‌شود. باید آدرس صفحه‌ای که می‌خواهید به آن ارجاع دهید در صفت href از تگ <a> نوشته و متن لینک را در میان تگ نوشت.

برای مثال به عبارت زیر دقت کنید:

google site

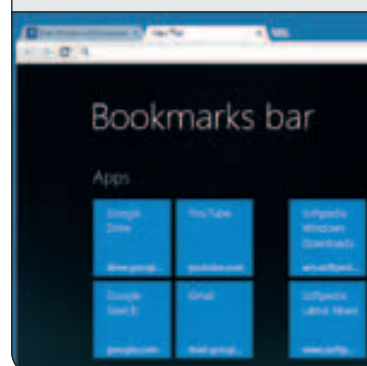
به این ترتیب متن google site با یک خط زیر آن ظاهر می‌شود که کاربران سایت شما با کلیک روی آن به سایت گوگل هدایت خواهند شد.

شما می‌توانید توسط صفت target در تگ <a> مشخص نمایید که می‌خواهید صفحه مورد نظرتان چگونه باز شود. چنان چه مایلید صفحه مورد نظر به جای صفحه جاری باز شود، نیازی به مقداردهی آن نیست چون مقدار پیش‌فرض target یعنی "self" نامیده همین نوع نمایش است اما اگر می‌خواهید صفحه مورد نظر در صفحه‌ای جدید باز شود مقدار target را به "blank" مقداردهی نمایید.

عبارت زیر در پنجره‌ای جدید لینک را باز خواهد کرد:

می‌توان به کمک CSS رنگ لینک را در حالت‌های مختلف مشخص کرد. برای مثال کلاس زیر روی لینک‌های مورد اشاره ماوس اعمال می‌شود.

a:hover {color:red;}



شهروند الکترونیک |

آن چه باید درباره مشهد بدانیم



مسافر بود و از جایی می‌پرسید که مخاطب صد پشت مشهدی‌اش روحش هم از وجود آن‌ها بی‌خبر بود. آخرش پرسید شما مشهدی هستید و مخاطبش پاسخ داد خیر! شاید شما هم تا به حال در وضعیت این چنین گیر افتاده باشید. اگر جواب‌تان مثبت است در اولین فرصت به پورتال

<http://mashhadtourism.net/portal/>

سر بزنید. در قسمت مشهد شناسی هر آن چه که یک نفر باید از مشهد بداند گنج‌خانه شده است. قبل از هر چیز حرم مطهر و اطلاعات مربوط به آن قرار دارد. سایر امامزاده‌ها و ابنیه مطهر نیز در این قسمت فهرست شده است.

دیدنی‌های مشهد لینک دیگر مشهد شناسی است که در آن آثار فرهنگی و تاریخی، بوستان‌ها و تفرجگاه‌ها، زیارتگاه‌ها، مراکز فرهنگی هنری و جاذبه‌های طبیعی یافت می‌شود که در زیر مجموعه هر کدام مقدار زیادی اطلاعات کاربردی در هر مقوله وجود دارد.

در هنگام مرور این بخش، قسمت جاذبه‌های طبیعی را از دست ندهید و مطمئن باشید هر قدر هم که خود را مشهدی اصیل بدانید حتما چند روستا یا بیلاق هست که تا به حال اسمش را هم نشنیده‌اید. حتما به دیدنش می‌ارزد.

شاید دوست داشته باشید کمی از سبقه تاریخی فرهنگی مشهد باخبر شوید و یا محله‌های قدیمی را بهتر بشناسید.

برای این منظور باید به قسمت اماکن جغرافیایی و تاریخی مراجعه کنید که داستان مشهد را از زمانی که سناپاد بوده تا الان که مشهد الرضا شده مرور می‌کند. مراکز خدمات و گردشگری و بازارها از دیگر لینک‌های پر کاربرد بخش مشهد شناسی هستند. از دیگر لینک‌های مفید این سایت نقشه جامع شهر مشهد است که محل‌های مهم روی آن علامت‌گذاری شده است.

بخش برنامه‌ریزی سفر برای زائران بسیار کاربردی خواهد بود. در این بخش سامانه‌ای وجود دارد که بر اساس علایق و نیازهای مسافر کمک می‌کند که برنامه‌ریزی سفر انجام شود. پس از انجام برنامه‌ریزی به شما تور تولید شده را نشان می‌دهد تا در صورت ایراد داشتن تغییرش دهید. برای برنامه‌ریزی می‌توانید از فهرست بسیار جامع از محل‌هایی که می‌توان رفت، برای هر روز از سفرتان مکان مناسب را انتخاب کنید. خدمات دیگر این سایت شامل ره توشه سفر، گالری عکس و فیلم و بازدیدهای مجازی از نقاط دیدنی شهر مشهد است.

در بخش آب و هوا هم می‌توانید قبل از شروع سفر از اوضاع راه‌های استان و آب و هوای شهرستان‌ها با خبر شوید.

چرا تولید نرم‌افزارهای متن‌باز از نظر تجاری سودآور است؟ با یک تیر چند نشان بزنید



است. قبلا سال‌ها طول می‌کشید یک شرکت جدید تبدیل به یک رقیب جدی در بازار نرم‌افزار شود ولی الان کافی است با یک کلیک تمام آن چه را که قبلا انجام شده، دانلود کنید و از همان اول به عنوان یک رقیب جدی وارد میدان شوید. البته معنی آن این نیست که حتما تبدیل به رقیب می‌شوید بلکه باید مهارت و هوشمندی کافی و ایده خلاق را خودتان از قبل داشته باشید.

■ رقبا را بهتر می‌شناسید

رقابت در دنیای متن‌باز یک جاده دو طرفه است. از یک طرف هر کسی می‌تواند آن چه را که دوست دارد بنویسد و از طرف دیگر اغلب قوانین متن‌باز شرکت‌ها را مجبور می‌کند که کارهای جدیدی را که انجام داده‌اند، در اختیار همه بگذارند و این گونه شما می‌توانید از کارهای هوشمندانه رقبای خود خیلی سریع با خبر شوید. به این طریق در اغلب موارد شرکتی که کاری را شروع کرده است همیشه در صدر می‌ماند چون به محض شروع یک ایده جدید توسط شرکت‌های نوپا آن را می‌گیرد و به این شکل عملا شرکت اولیه برنده است.

■ متن‌باز شوید تا آینده را کنترل کنید

خیلی از شرکت‌های بزرگ و کوچک به کارمندانشان پول می‌دهند تا کد بنویسند و بعد به صورت متن‌باز در اختیار همه می‌گذارند. فقط برای این که مطمئن شوند آن‌ها در توسعه کد نقش داشته‌اند. همه این‌ها به این خاطر است که شرکت‌ها می‌خواهند روند توسعه لینوکس و سایر برنامه‌های متن‌باز را به سمتی که دوست دارند سوق دهند تا از برنامه‌هایی که در آینده توسط این جامعه تولید می‌شود، حداکثر استفاده را ببرند.

حساب می‌کنند که کاربران ایرادات را بر طرف کنند. دیگر زمان آن که شرکتی برنامه‌ای بنویسد و یک فایل بلند و بالا کنارش بگذارد تا آن را توضیح دهد، گذشته است. این روزها حتی مد شده که همزمان با انتشار برنامه فرومی هم تاسیس می‌شود تا کاربران بایند و درباره کد آن و مشکلاتش با هم حرف بزنند.

■ کاهش هزینه به‌روز رسانی

شرکت شما به یک وسیله یا کتابخانه یا برنامه اتصالی احتیاج دارد؟ اگر بخواهید آن را در پشت دیوارها تولید کنید، باید هزینه زیادی بپردازید ولی فرض کنید یک نسخه متن‌باز از آن عنوانی که احتیاج دارید، وجود دارد که در این صورت نصف راه را رفته‌اید. کافی است آن را بگیرید و کمی هزینه برای کامل کردنش بپردازید. گاهی اوقات هم پیش می‌آید که گروهی از شرکت‌ها یک کد متن‌باز را در اختیار می‌گیرند و هر کدام قسمتی از آن را توسعه می‌دهند و بعد همگی از آن به طور اشتراکی استفاده می‌کنند.

■ متن‌باز کنید تا رقیب را شکست دهید

وقتی گوگل آندروید متن‌باز را به بازار داد، اپل قسمت عمده‌ای از بازار گوشی‌های هوشمند را در دست داشت. متن‌باز کردن آندروید به گوگل کمک کرد که قسمت عمده‌ای از تولیدکنندگان را به سمت خود جذب کند و به کمک یکدیگر بتوانند اپلیکیشن‌هایی بسازند که همه بتوانند استفاده کنند. با استفاده از متن‌باز هر شرکتی که موضوعی به آندروید اضافه می‌کند، خود را در این محصول شریک می‌بیند.

■ از اول وارد رقابت شوید

پیوستن به جریان متن‌باز کارها را بسیار راحت کرده

یکی از سوالاتی که همواره ذهن افراد را در زمینه متن‌باز به خود مشغول می‌کند این است که چه طور می‌شود وقتی برنامه‌ای را که می‌نویسی، در اختیار همه قرار می‌دهی، از آن پول در بیاوری؟ این کار در نگاه اول مثل هدیه مفت و مجانی به نظر می‌رسد. برنامه‌نویسان به سختی کار می‌کنند و سپس محصول‌شان را به هر کسی که بخواهد می‌دهند. اما به مرور زمان شرکت‌ها فهمیدند در یک زمان هم می‌توانند پول در بیاورند و هم کد برنامه‌شان را در اختیار کاربر قرار دهند.

باهوش‌ترها حتی راه‌هایی پیدا کردند که از متن‌باز تجارت معمولی‌شان را هم قوی‌تر کنند. در انتها معلوم شد که متن‌باز تنها یک راه جدید بازاریابی محصولات است اما چه طور چنین چیزی ممکن است؟ ادامه این مقاله را بخوانید تا شما هم با رموز سودآوری تجاری متن‌باز آشنا شوید.

■ بازاریابی ارزان

تبلیغات به پول احتیاج دارد و هر قدر هم که برایش خرج کنید، باز هم کم است. خیلی از شرکت‌ها متن‌باز را به عنوان یک جانشین ارزان‌تر می‌بینند. انتشار کامل محصول یا بخشی از آن به عنوان متن‌باز می‌تواند کاربر را تشویق کند تا آن را استفاده و کشف کند که این محصول جدید چگونه کار می‌کند. به این طریق محصول خودش مشتری را می‌آورد و وقتی زمانش رسید او برای خرید دست به جیب خواهد شد.

■ کاهش هزینه خدمات بعد از فروش

"مشکلی دارید؟ بفرمایید این اصل کد است. هر جور دوست دارید، تغییرش دهید". گر چه به نظر از سر باز کردن است ولی بسیاری از شرکت‌ها روی این

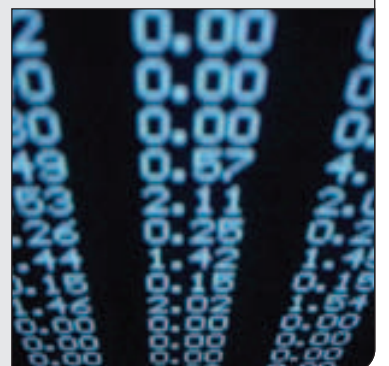
ترفند برنامه نویسی |

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

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

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

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



به درستی انجام شده است. مرحله سوم: در صورتی که عمل Update انجام نشده بود، عمل Insert انجام شود.

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

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

ترفند لینوکس |

معرفی دستورات پرکاربرد در خط فرمان (قسمت سوم)

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

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

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

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

محمد جواد مهدوی ■





چند ماه پیش خبری منتشر شد که بر اساس آن طرحی مبتنی بر مهاجرت تمامی دستگاه های دولتی به لینوکس به تصویب رسیده بود. براساس این مصوبه به شرکت ها و دستگاه های دولتی ۶ ماه فرصت داده شد تا برنامه خود در این زمینه را تدوین و به اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور تحویل دهند

■ کلسا ماهیان ■



لینوکس در ایران به کجا می رود؟

گفت که باز بودن متن در مورد این نرم افزارها به این معناست که هر شخصی آزاد است تا از آن ها استفاده کرده، آن ها را تغییر داده یا حتی بعد از تغییر دوباره آن ها را توزیع کند. لینوکس در سال ۱۹۹۱ در دانشگاه هلسینکی فنلاند توسط یک دانشجوی جوان با نام لینوس توروالدز نوشته شد. آقای توروالدز از طریق یک ایمیل خبر نوشتن سیستم عامل متن باز خود را اعلام کرد و در عرض مدت زمان بسیار کوتاهی، بیش از صدها نفر از سراسر جهان خواهان کار با این سیستم عامل شده و تصمیم به توسعه آن گرفتند. ما در موضوع ویژه این هفته تصمیم داریم که نگاهی به این سیستم عامل داشته و شرایط گذر از ویندوز به لینوکس را بررسی کنیم. همان طور که حتما می دانید چند ماهی است که بحث گذر از ویندوز به لینوکس در اداره های دولتی کشور مطرح شده است. با توجه به این موضوع بد نیست که بررسی جایگاه و شرایط لینوکس در کشور و چگونگی مهاجرت به این پلتفرم را بررسی کنیم.

بحث استفاده از سیستم عامل های مختلف و مقایسه مزایا و معایب آن ها از قدیم الایام وجود داشته است، همیشه کاربران به دنبال مقایسه و فهمیدن تفاوت های سه سیستم عامل شناخته شده تر ویندوز، لینوکس و مک بوده اند. در یک توصیف کلی از شرایط موجود باید گفت که سیستم عامل ویندوز به قدری همه گیر شده است که شاید تعداد بسیار زیادی از کاربران کالا از وجود سیستم عامل های دیگر اطلاعی نداشته باشند. اما مراکز تخصصی تر مانند دانشگاه ها یا موسسه های تحقیقاتی و علمی ترجیح می دهند که همیشه به دنبال بهترین و مطمئن ترین پلتفرم موجود باشند و در این باره به خوبی تحقیق می کنند. بحث استفاده از لینوکس به جای ویندوز و مهاجرت به سیستم عامل یا برنامه های متن باز خیلی وقت است که در کشور ما مطرح شده است. اما به دلیل این که کاربران به ویندوز عادت کرده و از همان ابتدا به محیط کاربری این پلتفرم خو گرفته اند، کمتر کسی را امروز می بینیم که حاضر شود، از ویندوز دل کنده و به سیستم عامل دیگری برود. آسان بودن کار با این پلتفرم و وجود نرم افزارهای کاربردی بسیار زیادی که برای آن به صورت اختصاصی تولید شده است، باعث شده که کاربران عادی به این فکر کنند که کل نیازهایشان با استفاده از همین سیستم عامل برطرف شده و نیازی به تجربه سیستم های کاربری دیگر وجود ندارد. اما ماجرا به همین جا ختم نمی شود، این سورس بودن لینوکس و این که برخی از متخصصان اعتقاد دارند می توان امنیت آن را بالاتر برد یا بر اساس نیازهایی که هر کسی دارد آن را شخصی سازی کند، جزو مزایایی به شمار می آید که به سادگی نمی توان از کنار آن گذشت. در حال حاضر توزیع های فراوانی از لینوکس وجود دارد که از هسته و نرم افزارهای آزاد همراه هسته تشکیل می شوند. همه این توزیع ها از همان هسته واحد با نام لینوکس استفاده می کنند و اگر بخواهیم کمی دقیق تر در این رابطه توضیح دهیم باید گفت که لینوکس در واقع یک سری کد است که ارتباط میان سخت افزارها و نرم افزارها را برقرار می کند و یک توزیع لینوکس که در زبان عامیانه به آن همان لینوکس گفته می شود شامل هسته و تعداد زیادی نرم افزار متن باز است. از میان توزیع های نام آشناتر می توان به گزینه هایی نظیر رد هت، دیبان، اسلکوب و جنتو اشاره کرد. بیشتر نرم افزارهای استفاده شده در این توزیع ها تحت مجوزهای گنو انتشار پیدا کرده اند و باید

چند ماه تا لینوکس



را انجام دهند، ترجیح می دهند که زمان خود را روی حمله به پلتفرم یا برنامه هایی صرف کنند که مخاطب بیشتری دارند. به همین خاطر بیشتر حمله ها به ویندوز و برنامه های قابل نصب روی آن انجام می گیرد. با این اوصاف رفتن به سمت لینوکس می تواند قابل فکر باشد. چند ماه پیش خبری منتشر شد که بر اساس آن طرحی مبتنی بر مهاجرت تمامی دستگاه های دولتی به لینوکس به تصویب رسیده بود. براساس این مصوبه به شرکت ها و دستگاه های دولتی ۶ ماه فرصت داده شد تا برنامه خود در این زمینه را تدوین و به اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور تحویل دهند. قبل از این هم مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف با اجرای طرح بومی سازی سیستم عامل پایه و نرم افزارهای متن باز در ایران، سیستم عامل لینوکس فارسی را طراحی کرده و نسخه های مختلف لینوکس فارسی را در برخی از مراکز خود جایگزین سیستم عامل ویندوز کرده بود. از نظر کارشناسانی که این طرح را بیان کرده اند استفاده از لینوکس فارسی در تمامی دستگاه ها و نهادهای کشور باعث ایجاد امنیت، کاربری آسان، آزادی عمل و کاهش هزینه ها خواهد شد و در این چند مورد سیستم عامل لینوکس از ویندوز برتر خواهد بود.

در ابتدایی که بحث مهاجرت دستگاه های اجرایی کشور به نرم افزارهای آزاد مطرح شد، صحبت از یک مهلت ۶ ماهه برای این گذر بود اما به نظر می رسد که برای این مهاجرت مدت زمان بیشتری مورد نیاز باشد تا تمامی بخش ها و دستگاه های دولتی بتوانند به درستی این روند مهاجرت را طی کنند. شاید این سؤال در ذهن شما به وجود آمده باشد که ضرورت این کار چیست و چرا باید به صورت یک مصوبه این طرح به اجرا درآید و پیگیری زیادی در رابطه با آن وجود داشته باشد. در جواب به این سؤال باید گفت که بحث ضرورت فاصله نهادهای اجرایی کشور از ویندوز و دیگر محصولات شرکت مایکروسافت و حرکت به سمت لینوکس و نرم افزارهای آزاد، سال هاست که در ایران مطرح شده و هر چند وقت یک بار این بحث با رخدادهایی نظیر شیوع ویروسی نظیر استاکس نت دوباره شدت گرفته و بازار آن گرم می شود. پایه این کار با فارسی سازی سیستم عامل لینوکس انجام شد و بعد از آن دولت های بعدی هم تا حد بسیار کمی به این روند ادامه دادند. حتما می دانید که بیشترین تهدیدهای امنیتی مربوط به سیستم عامل ویندوز است و اگر قرار است که هرکرا یا دیگر افرادی که نفوذگر امنیتی هستند، زمانی را خرج کرده و ویروسی را نوشته یا حمله ای

بهره وری اقتصادی

ارزیابی تأثیرات اقتصادی انجام یک پروژه گسترده نظیر مهاجرت از ویندوز به لینوکس جزو مواردی است که باید به آن توجه داشت. این مورد در کشور ما روی دو جنبه کلیدی تمرکز پیدا خواهد کرد. جنبه اول به توصیف روش ها و کمک ها برای تعیین خاص نمایندگی برمی گردد. به عبارتی ارزیابی تأثیر اقتصادی از دیدگاه هزینه های مهاجرانی که در پروژه قرار می گیرند و جنبه دوم هم شامل تأثیرات اقتصادی از افرادی است که به محصولات متن باز علاقه دارند. در این دو جنبه باید تمامی زوایای عمومی و اختصاصی را به درستی مورد تحلیل قرار داد. ممکن است که یک مدیر تصمیم گیرنده مهاجرت در ابتدا این فکر را داشته باشد که اجرای این پروژه از نظر اقتصادی برایش بسیار به صرفه خواهد بود زیرا دیگر نیازی به خرید نرم افزارهای تجاری بسته ندارد و می تواند به صورت کاملاً رایگان از نرم افزارهای اوپن سورس استفاده کرده و آن ها را شخصی سازی کند. اما بعد از این طرز فکر که درست هم به نظر می رسد باید به این عامل هم توجه داشته باشیم که آیا نیروی متخصصی را برای انجام این شخصی سازی ها در اختیار داریم؟ اگر این نیرو را در اختیار نداریم باید هزینه زیادی را از جنبه مالی و زمانی صرف کنیم تا یک تیم متشکل از نیروی متخصص را پرورش دهیم و گذشته از این موارد وجود یک تیم متخصص و به کار گیری آن هم شامل هزینه های دراز مدت و ناتمامی می شود که در طولانی مدت می تواند بیشتر از هزینه ای شود که در ابتدا برای خرید یک بسته نرم افزاری تجاری اختصاصی پرداخته می شود. تمامی این موارد را گفتیم تا به شما بگوییم که سطح گسترده و دولتی که بماند، اگر شما هم به عنوان یک سازمان کوچکتر یا حتی یک کاربر معمولی قصد مهاجرت و ایجاد تغییر در نرم افزارها و یا سیستم عاملی که از آن استفاده می کنید را دارید باید بدانید که کار آسانی نخواهد بود و مستلزم بررسی موارد بسیار زیادی خواهید بود تا در این گذار شکست نخورید.

چه نکاتی مهم است؟

در زمانی که یک تصمیمی در این وسعت گرفته می شود که تمامی نهادهای کشور را تحت تأثیر خود قرار می دهد، مسلماً باید در مورد آن به درستی تحقیق شده و بی گذار به آب زده نشود زیرا اگر در چنین پروژه ای شکست بخوریم و به صورتی ناآگاهانه برای اجرای فازهای مختلف آن اقدام کنیم، عواقبی خواهد داشت که ممکن است به شدت جبران ناپذیر باشد. بهترین کار در این رابطه این است که به سراغ مواردی برویم که این سبک از پروژه ها را به خوبی و با موفقیت به اجرا درآورده اند و با استفاده از تجربه های آن موارد یک ساز و کار مناسب را برای خود انتخاب کنیم. در این راستا تجربه شرکت netproject، تحت عنوان رهنمودهای مهاجرت متن باز و توصیه های اژانس مشاورتی راهبری فناوری اطلاعات دولت فدرال آلمان می تواند از مواردی باشد که توانایی ایجاد یک دید مناسب را در ما دارند. مسلماً در زمانی که قرار است یک مهاجرت سیستمی انجام شود باید این ماجرا از دیدگاه های مختلفی بررسی شود و مورد تحلیل قرار بگیرد. به عنوان مثال شما باید برای مدیران یک دیدگاه ایجاد کنید، برای کارمندان که قرار است به سیستم جدید مهاجرت کنند دیدگاه دیگری ایجاد کنید که با دیدگاه مدیران تفاوت دارد و مسلماً در حالت کلی دیدگاهی که متخصصان اجرا کننده این طرح دارند، با دیدگاه این دو دسته دیگر تفاوت های بسیاری خواهد داشت. به عبارتی شما باید ترکیبات و دیدگاه های متفاوت و زیادی را بررسی کرده و تمامی شرایط را به درستی در نظر بگیرید. وجود ترکیبات فراوان از شرایط اولیه و نهایی همراه با روش های متعدد مهاجرت به این معناست که هیچ دستور العملی نمی تواند در برگیرنده تمامی احتمالات موجود باشد. در نتیجه دستورالعمل ها باید نشان دهنده روش های ممکن باشند، نه روش قطعی که باید انجام شود. از این روش ها باید به عنوان نقاط آغاز کننده در فرآیند مهاجرت استفاده شود و نباید انتظار داشت که در تمامی شرایط، ارائه دهنده یک راه حل جامع باشند.



چرا مهاجرت؟



اگر قرار باشد چنین تحول بزرگی انجام شده و این مهاجرت در تمامی ارگان ها و دستگاه های دولتی انجام گیرد، باید دلایل بسیار محکم و قانع کننده ای در رابطه با آن وجود داشته باشد. همان طور که می دانید وقتی قرار باشد یک تغییر بزرگ در یک سازمان به وجود آید، بیش از هر چیز این کارکنان و منابع انسانی آن سازمان هستند که به مخالفت با هرگونه تغییری می پردازند. کارمندان معمولاً حاضر نیستند که از شرایطی که به آن عادت کرده اند دل بکنند و ترجیح می دهند از سیستم هایی استفاده کنند که با آن ها راحت کار کرده اند. اما ظاهراً استفاده از نرم افزار آزاد در دولت شامل مزایایی می شود که نمی توان از کنار آن به سادگی گذشت و به همین دلیل ضرورت مهاجرت دستگاه ها از ویندوز به لینوکس احساس می شود. تفاوتی بنیادی میان لینوکس به عنوان نرم افزار آزاد و ویندوز که یک نرم افزار بسته و انحصاری است وجود دارد. ویندوز محصول تجاری و اختصاصی شرکت آمریکایی مایکروسافت است و در مقایسه آن با لینوکس باید گفت که لینوکس و دیگر نرم افزارهای آزاد، دانش محض هستند و به هیچ شخص خاصی مربوط نمی شوند و هیچ نهادی امکان کنترل متمرکز روی آن را ندارد. در واقع لینوکس یک سامانه باز است و در هر لحظه می توانید به داخل آن نگاه کرده و از نحوه کارکرد آن به راحتی مطلع شوید. اما در یک سیستم بسته مانند ویندوز هرگز این امکان وجود ندارد که از امنیت نرم افزار اطمینان داشته باشیم. به طور مثال ممکن است که سیستم عامل به بهانه به روز رسانی، اطلاعات محرمانه ما را به یک شخص سوم ارسال کند. مثل کاری که چند هفته پیش در مورد آن صحبت کردیم و این که شرکت هایی مانند مایکروسافت، یاهو یا گوگل اطلاعات کاربران را در اختیار اژانس امنیت ملی آمریکا قرار می دهند. با این اوصاف برای دستگاه های مهمی مانند دستگاه های دولتی کشور مهاجرت از یک سامانه نرم افزاری بسته به نرم افزارهای آزاد نه تنها لازم بلکه ضروری به نظر می رسد و اگر این اقدام در حد یک حرف باقی نماند و نظارت تخصصی بر این پروژه وجود داشته باشد می توان امیدوار بود که اتفاقات خوبی در پیش باشد. البته این کار مشکلاتی را هم در پیش رو خواهد داشت به عنوان مثال در زمان چنین مهاجرت گسترده ای لازم است که انگیزه های اصلی از این کار به درستی شناخته شوند. اگر هدف ما تنها مسائل امنیتی است، باید گفت که امکان به موفقیت رسیدن این طرح کم می شود زیرا نصب لینوکس روی رایانه های یک مجموعه به شکل معجزه آسایی باعث نمی شود که یکباره امنیت ما تضمین شود. بلکه برای داشتن امنیت بیشتر باید یک دید سیستمی به این طرح داشته باشیم و اقدامات بسیار اساسی را انجام دهیم که مهاجرت از ویندوز به لینوکس می تواند یکی از زیر بخش های این دید سیستمی به حساب آید. در نگاه دیگری هم باید گفت که اجرای این طرح قبل از هر چیز مستلزم این است که به افراد خبره و متخصصی که دانش مناسبی در این رابطه دارند، فضا داده شود. مسلماً ما در کشور به اندازه کافی متخصص لینوکس نداریم. دانشگاه ها مهم ترین بستر برای رشد و تربیت افرادی هستند که می توانند دانش و تخصص مورد نیاز در مورد این پلتفرم را به دست آورند اما متأسفانه دانشگاه های ما خودشان به شکل عجیبی گرفتار محصولات بسته ای نظیر محصولات شرکت مایکروسافت شده اند. برای همین شاید لازم باشد که قبل از هر چیز به سراغ بسترهای فرهنگی و تربیتی نظیر دانشگاه ها رفته و ایجاد تغییرات را از این بسترها شروع کنیم. به هر حال دولت باید تدریس نرم افزارهای بسته و مبتنی بر فناوری های غیر آزاد را در دانشگاه هایی که از بودجه دولتی استفاده می کنند، محدود و پس از مدتی ممنوع کند و در طی یک برنامه ریزی بلند مدت زمینه جایگزینی این نرم افزارها با نرم افزارهای آزاد را فراهم آورد. دلیلی ندارد که بودجه و سرمایه های دولتی صرف پرورش نیروهایی شود که توسعه دهنده سیستم هایی هستند که امکان شخصی سازی آن ها وجود ندارد.

ایجاد انگیزه اصلی بسیار مهم

مسئله اولین کاری که در راستای اجرای این دسته از پروژه ها باید انجام داد این است که در افرادی که زیرمجموعه اجرای این گونه از طرح ها قرار می گیرند، انگیزه لازم برای انجام و استفاده از نتایج این کار ایجاد شود. ممکن است که شما به صورت منطقی و با بررسی مشکلات فعلی به صورتی کاملاً واضح به این نتیجه دست پیدا کنید که باید تغییرات گسترده ای را انجام داده و به عنوان نمونه به این نتیجه برسید که باید کلاً پلتفرمی که از آن استفاده می کنید را تغییر داده یا با مورد مناسب تری تعویض کنید. در این راستا برای مهاجرتی که قصد انجام آن را دارید، بزرگترین مانع پیش روی شما مقاومتی است که کارمندان شما از خود نشان می دهند پس قبل از برداشتن هر قدمی باید انگیزه لازم را در آن ها ایجاد کرده و دید آن ها را تغییر دهید و به عبارتی به شکل مناسبی فرهنگ لازم برای استفاده از بستر نوین مورد نظر را در میان این افراد تقویت کرده و به وجود آورید. این ماجرا در خصوص سیستم های وابسته به لینوکس و مخصوصاً نرم افزارهای متن باز بسیار بیشتر به چشم می آید زیرا از این سیستم ها در کشور ما بسیار کم استفاده می شود. با تمام مواردی که تا به این جای کار ذکر کردیم لازم و ضروری به نظر می رسد که قبل از این که تصمیم نهایی در این مورد گرفته شود برخی از سؤالات به خوبی پاسخ داده شوند. به عنوان نمونه لازم است که قبل از آغاز مهاجرت، دلایل انجام این کار به خوبی درک شود، این اطمینان به وجود آید که کارکنان و کاربران آبی تی از به وجود آمدن تغییرات، پشتیبانی می کنند. بهتر است که در سازمان های مختلف کار مهاجرت با سیستم های کم اهمیت آغاز شود و این اطمینان به وجود آید که هر مرحله از مهاجرت به درستی قابل کنترل می باشد. در حقیقت مهاجرت سیستم های آبی تی این امکان را به وجود می آورد که تقاضاهای جدیدی به وجود آیند. به همین دلیل سؤالاتی هم در این زمینه وجود دارد که باید به آن ها توجه شود به عنوان نمونه: چگونه می توان در مورد یکپارچگی و هماهنگی سیستم های مختلف در بستر جدید اطمینان حاصل کرد؟ چگونه می توان به روشی مطمئن دست پیدا کرد و با استفاده از آن کاربران از راه دور را شناسایی کرد؟ و از همه مهم تر این که به چه ترتیبی می توان اطمینان داشت که امنیت از ابتدای کار وجود دارد و روند انجام کار در سیستم جدید به مخاطره نمی افتد. در زمانی که نرم افزارهای اتوماسیون اختصاصی به مرحله مهاجرت می رسند باید تمامی قالب های آن ها چک شود و از صحت خروجی های آن ها دوباره مطمئن شویم. تمامی این کارها و اطمینان از صحت انجام تمامی این مراحل کار یک روز و دو روز نیست و باید یک پایه مطمئن و ایمن برای آن به وجود آورد. مشکل اساسی که تا به حال در مورد پروژه های آبی تی کشور ما وجود داشته است این بوده که در ابتدای کار بسیار خوب و سریع عمل کرده ایم. مثلاً یک پروژه را مطرح کرده و ساختار آن را معرفی کرده ایم در ادامه برای انجام آن برنامه ریزی کرده ایم اما به دلیل این که نظم و هیچ حساب و کتابی در کارمان وجود نداشته با شکست مفتضحانه ای در پایان کار مواجه شده ایم. اگر اجرای هر پروژه اطمینان از ساختار و پایه و اساس آن مهم ترین اصل است. اگر ما زمان زیادی را صرف پایه ریزی و ایجاد یک بستر مطمئن صرف کنیم و در ادامه کار را با سرعت پیش ببریم بسیار بهتر از این است که به ساختار و پایه ها توجهی نداشته و پایه کار را با سرعت پیش ببریم اما در ادامه با مشکل مواجه شده و نتوانیم روی ساختار نامطمئنی که داریم به اجرای بقیه مراحل طرح مورد نظر خود ادامه دهیم.

یادداشت بازار

بازاری بر اساس حرف و سخن

صالح اسدی

افزایش ناگهانی قیمت‌های لپ‌تاپ و تبلت در این یکی دو هفته موضوعی بود که همه را متعجب ساخت و باعث شد که این بازار تازه آرام شده بار دیگر خودی نشان دهد و بی ثباتی خود را اثبات نماید. همین ماه گذشته بود که میر مهدی رئیس اتحادیه صنف رایانه از کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی کالاهای کامپیوتری خبر داد و در گفت‌وگو با مهر، با اشاره به تاثیر توافقی هسته‌ای ایران به کاهش قیمت ۵، ۱۰ و ۱۵ درصدی در کالاهای کامپیوتری بر اساس مدل‌های مختلف اذعان داشت اما در هفته گذشته با انتشار خبر افزایش تعرفه واردات تبلت و نوت‌بوک شاهد رشد ناگهانی قیمت‌ها از سوی گروه بزرگی از فعالان بازار بودیم.

این افزایش و رشد قیمت‌های لپ‌تاپ و تبلت، تنها در سه روز (که در برخی موارد تا ۲۵ درصد هم رسید) نشان از بازی یک کلاغ و چهل کلاغ در بازار کامپیوتر ایران دارد.

این که بازار مراقب دخل و خرج و سود زیان خود باشد پسندیده و به جاست اما اگر قرار باشد شایعات و خبر پراکنی‌ها جای خود را به محاسبه سنجیده و کارآمد بسپارد تنها به ضرر خریدار تمام نشده و بازار را نیز در مدت کوتاهی متضرر خواهد نمود.

حال در شرایطی که ثبت سفارش واردات کالاهای دلار بالای سه هزار تومان صورت گرفته است و قیمت‌های بازار منصفانه می‌باشد و از طرف دیگر با وجود گذراندن سال جدید میلادی و کاهش قیمت‌های محصولات، شرکت‌های بزرگ در سراسر دنیا و همچنین نزدیکی به سال نو شمسی و شروع تدریجی خریدهای زمستانه سال جدید همگی بیانگر این موضوع است که اکنون باید بهترین زمان خرید برای خریداران باشد اما با این وجود شاهد رکود در بازار تبلت، لپ‌تاپ و دیگر اقلام کامپیوتری هستیم.

پرسش و پاسخ سخت افزار

■ **بایت عزیز، سیستم من بعد از ۲ ثانیه شاید هم کم‌تر از روشن شدنش، خاموش می‌شود. رم، پردازنده و پاور را بررسی کرده‌ام و همه سالم هستند. همچنین مادربرد را با یک پاور دیگر و پردازنده دیگر نیز آزمایش کردم. باز هم این مشکل برقرار است. لطفا راهنمایی کنید.**

بررسی کنید که مشکل از فن پردازنده اصلی نباشد. چرا که در صورت خرابی در این قطعه دمای پردازنده به درستی تهویه نشده و در نتیجه داغ می‌کند. در نهایت با توجه به آن که شما بسیاری از بررسی‌ها را انجام داده‌اید مشکل می‌تواند از مادربرد باشد. از این رو نیاز است تا آن را به تعمیرگاه ببرید به احتمال زیاد با تعویض یکی از خازن‌ها مشکل شما برطرف خواهد شد.

■ **سلام بایت. چند ماهی است پردازنده سیستم من صدا می‌دهد. این موضوع را به دقت بررسی کردم و صدا به**

پردازنده مربوط می‌شود. بعد از این صدا سیستم قفل و بعد خاموش می‌شود. همچنین صفحه آبی مرگ نیز نمایش داده می‌شود. وقتی مقداری کار سنگین (نه کارهای گرافیکی) انجام می‌دهم، هر ۱۰ ثانیه صدایی تولید می‌کند و اگر ادامه بدهم ممکن است خاموش شود. با این وضعیت آیا پردازنده سیستم نیم‌سوز شده است؟

به احتمال زیاد مشکل از دمای بالای پردازنده است یا ولتاژ کافی به پردازنده نمی‌رسد که در این صورت مدار تغذیه مادربرد و پاور سیستم باید بررسی شود. برای این کار ابتدا با یک پاور قوی‌تر سیستم را بررسی کنید. بهتر است بایوس مادربرد را نیز به‌روز کنید. در صورتی که پس از انجام این بررسی‌ها مشکل شما حل نشد، باید قطعات را روی یک مادربرد دیگر سوار کنید که برای این منظور توصیه می‌شود قطعات را بدون کیس روی مادربرد دیگری اسمبل کنید و دوباره بررسی‌ها را انجام دهید.

دو محصول جدید از NVIDIA و AMD

DDR4ها به زودی جای DDR3ها را خواهند گرفت



رسمی وارد بازار می‌شوند و با توجه به امکاناتی که برای آن‌ها در نظر گرفته شده، می‌توان انتظار زیادی در بخش پردازش و گرافیک از آن‌ها داشت. به تازگی نتایج آزمایش سه پردازنده APU جدید AMD با نام تجاری Kaveri منتشر شده است. این نتایج نشان می‌دهد نسل جدید پردازنده‌های AMD که در رده پردازنده‌های سطح میانی قرار می‌گیرند، در مقایسه با تمام محصولات سطح میانی شرکت Intel راندمان بالاتری دارند، در حالی که قیمت این پردازنده‌ها در همه موارد ارزان‌تر و در مواردی حتی نصف معادل‌های ساخته شده توسط شرکت Intel هستند.

نتایج آزمایش‌های گرافیکی نشان می‌دهد پردازنده گرافیکی AMD Radeon HD 8670D که در پردازنده A10 6800k مجتمع شده است، از پردازنده گرافیکی Intel HD 4600 است که در Core i3 4330 مجتمع شده، قوی‌تر عمل می‌کند. شرکت AMD معتقد است که پردازش‌های آینده، به سمت گرافیکی‌تر شدن حرکت می‌کنند و زمانی خواهد رسید که پردازنده‌های گرافیکی به کار گرفته شده در رایانه‌ها

سیستم هفته

سرور کوچک و قابل حمل



در کنار این پردازنده محاسباتی، یک پردازنده گرافیکی قوی نیز پیش‌بینی شده است. GeForce GT 750M با ۴ گیگابایت رم یک گرافیک تمام عیار است؛ قطعه‌ای که به طور حتم اجرای نرم‌افزارهای ۳ بعدی را مانند دیدن یک فیلم سینمایی روان برای شما لذت بخش خواهد کرد. اما همه چیز به همین جا ختم نمی‌شود، حضور ۸ گیگابایت رم از نوع DDR3 جای هیچ بحثی را باقی نمی‌گذارد.

ترکیب این قطعات با هم یک موضوع را در ذهن تداعی می‌کند و آن این که این دستگاه یک سرور کوچک و قابل حمل است. از قیمت بالای این دستگاه نرنجید چرا که در حد و اندازه این مبلغ است.

لپ‌تاپ را برای چه کار کردی می‌خواهید؟ این اولین سوالی است که باید در زمان خرید لپ‌تاپ از خود بپرسید یا به فروشنده جواب دهید.

پس انتظارات خود را مشخص و معین کرده بعد به سراغ خرید بروید.

حال اگر یک دستگاه می‌خواهید که از همه ابعاد قوی باشد یعنی پردازنده قوی داشته باشد، گرافیک غول‌آسا داشته باشد و رم‌های زیاد و باور نکردنی، پیشنهاد امروز ما را به دقت بخوانید.

ایسوس در سری N خود طوفانی به پا کرده است که حتما امواج آن شما را در بر خواهد گرفت. ASUS N550JV مجهز به پردازنده Core i7 است؛ پردازنده‌ای که بالاترین سرعت پردازش را برای شما فراهم می‌آورد.

۳۸/۵۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 15.6" Touch IPS LCD 1920x1080	----
OS: ----	----
CPU: Intel Core i7 4700HQ 2.40GHz	----
Memory: 8 GB DDR3	----
VGA: NVIDIA GeForce GT 750M 4GB	----
HDD: 1 TB 5400 RPM	----
Weight: 2.6 Kg	----
Power: ----	----
ODD: ----	----
Key Board: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
JoyStick: ----	----

و گجت‌ها، همسنگ پردازنده اصلی این دستگاه‌ها خواهد بود. از همین رو پردازنده‌های جدید AMD با توان پردازشی مرکزی متوسط و توان پردازش گرافیکی به مراتب بالاتر از نمونه‌های فعلی، به بازار عرضه خواهند شد. با این وجود باید گفت که همچنان محصولات سطح بالایی و گران قیمت‌تر شرکت Intel در لبه مرز فناوری پردازش قرار دارند و محصولات شرکت AMD عمدتاً به سبب قیمت پایین‌تر فروش آن‌ها در بازار، حیات خود را حفظ کرده‌اند. در حالی که پردازنده‌های سطح میانی AMD ارزان‌تر و سریع‌تر از محصولات سطح میانی Intel هستند، تفاوت قدرت پردازش در میان پردازنده‌های سطح بالایی این دو شرکت بسیار قابل توجه است و همین موضوع سبب شده است تا شرکت AMD تنها به مقایسه محصولات خود با محصولات سطح میانی شرکت Intel دست نزنند. توانایی پردازنده گرافیکی به کار گرفته شده در قوی‌ترین محصولات شرکت Intel نزدیک به دو برابر قوی‌تر از محصولات به کار گرفته شده در قوی‌ترین پردازنده‌های AMD است و از همین رو شرکت AMD قصد دارد توان خود را در سال جاری میلادی صرف ارتقای پردازنده‌های سطح میانی و کسب درآمد در این بخش نماید.

آموزش سخت افزار

شرکت NVIDIA قصد دارد تا کم‌تر از یک ماه دیگر کارت گرافیک جدید خود با نام GTX 750 Ti به بازار عرضه کند. این کارت گرافیک به یک پردازنده گرافیکی جدید با نام Maxwell مجهز است و فناوری جدیدی به نام Unified Virtual Memory (حافظه مجازی یکپارچه) را با خود وارد جهان پردازش گرافیکی خواهد کرد. به نقل از سخت‌افزار، امکانی مشابه با این مورد در پردازنده‌های APU جدید AMD ارائه می‌شود و سطح دسترسی یکسانی از حافظه رم را برای پردازنده مرکزی و پردازنده گرافیکی پدید خواهد آورد. مهم‌ترین ویژگی کارت‌های گرافیک مجهز به پردازنده Maxwell وجود یک پردازنده مجتمع ۶۴ بیتی ARM تحت عنوان Project Denver به شمار می‌رود. این پردازنده با جلوگیری از اعمال فشار به پردازنده مرکزی، وظیفه کمک به پردازنده گرافیکی را بر عهده خواهد داشت. فناوری ساخت ۲۸ نانومتری در کارت‌های گرافیک انویدیا، آخرین مراحل زندگی خود را سپری می‌کند و با معرفی نسل جدید، فناوری ساخت به ۲۰ نانومتری ارتقاء خواهد یافت. در بخش کارایی، کارت گرافیک جدید انویدیا نتایجی بین دو کارت GTX 660 و GTX 760 را در اختیار شما قرار می‌دهد.

اما در میان پردازنده‌های مجتمع شده در پردازنده اصلی رایانه نیز انقلابی در حال وقوع است. شرکت AMD با معرفی نسل جدید پردازنده‌های خود، تصویری توانمندتر از پردازنده‌های گرافیکی مجتمع شده به نمایش گذاشت. پردازنده‌های جدید سری APU شرکت AMD تا مدتی دیگر به صورت

یادداشت

مردم، در انتظار ارزان شدن اینترنت

■ وحید صفایی

هر یک از انواع خدمات، قیمت‌گذاری می‌کند. این شکل قانون‌گذاری تا جایی دست و پا گیر ظاهر شده است که بسیاری از شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت نیز آن را نادیده می‌گیرند و به گونه دیگری عمل می‌کنند. کافی است یک تماس با یکی از این شرکت‌ها برقرار کنید و تعرفه‌ها را پرس‌و‌جو کنید. برای خدماتی مانند اینترنت خانگی تقریباً قیمت یکسانی وجود دارد و بیشتر اپراتورها قیمت یکسانی اعلام می‌کنند. در مقابل این موضوع جلب توجه می‌کند که مثلاً خدمات اینترنت ۱۲۸ کیلوبیت از پهنای باند ۱ گیابیتی برخوردار است! سقف‌ها و کف‌هایی که تا به امروز توسط رگولاتوری برای تعرفه‌ها و نوع خدمات اینترنت تعیین کرده است، آن قدر غیرواقعی و نامتناسب با واقعیت اینترنت در ایران بوده است که همیشه شاهد زیر پا گذاشته شدن آن بوده‌ایم. تنها کارکرد این مصوبه‌ها هنگام گران فروشی یا کم فروشی به داد سرویس‌دهنده‌ها رسیده است و به ابزاری بدل شده است که راه را برای ارزان‌تر شدن خدمات خوب و واقعی اینترنت سد کند. با توجه به این که شرکت ارتباطات زیرساخت به عنوان یکی از بازوهای وزارت ارتباطات متولی ورود پهنای باند کشور است، بی‌شک سر رشته ارزان شدن اینترنت در ایران در دست دولت است. وقتی دولت خود پهنای باند وارد می‌کند، خود توزیع می‌کند و دست آخر خود قیمت‌گذاری می‌کند، چه کسی جز دولت را می‌توان عامل گرانی یا نامناسب بودن خدمات اینترنت در ایران دانست؟ اگر چه دکتر واعظی وزیر محترم ارتباطات وعده‌هایی برای کاهش قیمت اینترنت و یا افزایش پهنای باند اینترنت کشور داده است اما تا زمانی که این وعده‌ها به واقعیت تبدیل نشود، باید گفت که رویکرد این دولت در قبال اینترنت هیچ تفاوتی با رویکرد دولت‌های قبلی نداشته است و چه بسا با توجه به پیشرفت روزافزون فناوری در جهان، حفظ وضعیت این چنینی را می‌توان نشان از ضعف مضاعف وزارت ارتباطات دولت یازدهم در مدیریت اینترنت دانست.

معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از بازنگری در تعرفه‌های سرویس‌های اینترنتی خبر داد و گفت: "بررسی برای تغییر نرخ‌های سرویس اینترنت در دستور کار قرار گرفت". صادق عباسی شاهکوه، تغییر نرخ‌ها را مربوط به قیمت دسترسی کاربر به اینترنت، نرخ پهنای باند که از شرکت ارتباطات زیرساخت ارائه می‌شود و قیمت‌های مربوط به خدمات شرکت‌های اینترنتی عنوان کرد و اظهار داشت: "تمامی نرخ‌های مربوط به کاربر، شرکت‌های ارائه‌دهنده و تامین‌کننده در حوزه اینترنت در دست بررسی و بازنگری قرار دارد و قبل از پایان سال، در نرخ‌های اینترنتی بازنگری می‌شود. آن چه در همه کشورهای پیشرو در زمینه اینترنت باعث بهبود وضعیت اینترنت شده است، اقتصاد بوده است. در بیشتر کشورهای اروپایی دولت‌ها به اینترنت یارانه پرداخت می‌کنند، چرا که معتقدند صرف هزینه برای دسترسی عمومی مردم به اینترنت منتهی به صرفه‌جویی در هزینه‌های هنگفت دیگر از جمله هزینه‌های حمل و نقل و یا بالا رفتن رانندگی تولید در کشور خواهد شد؛ نگاهی که گویا هنوز در میان مسئولان کشور ما به خوبی جا نیفتاده است. شکل قیمت‌گذاری خدمات اینترنت در بسیاری از کشورها رقابتی است و عملاً دولت خارج از چرخه تعیین نوع یا تعرفه خدمات است و صرفاً نقش ناظر را ایفا می‌کند، به گونه‌ای که تنها در هنگام لزوم ورود کرده و تذکر یا اخطار می‌دهد. به همین دلیل شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنت، روش‌های گوناگونی را برای رقابت در پیش گرفته‌اند و البته در این راه، حداکثر تلاش خود را برای بهبود کیفیت خدمات اینترنت صرف می‌کنند. در واقع بسیاری از کشورها با باز گذاشتن دست خدمات‌دهندگان، به آن‌ها امکان می‌دهد تا حد امکان کیفیت و پهنای باند اینترنت را بالا برده و تعرفه‌ها را پایین بیاورند در حالی که در کشور ما درست برعکس عمل می‌شود. سازمان تنظیم مقررات نوع خدمات را از قبل تعیین کرده و برای

| CPU |

INTEL Core i7-3.5GHz-8MB	۱۰/۱۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL Core i5-3 GHz-6MB	۵/۶۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL Core i3-3.3 GHz-3MB	۳/۸۰۰/۰۰۰ ریال
AMD A4-3400- 2.7GHz	۱/۴۵۰/۰۰۰ ریال
AMD Sempron 145- 2.8GHz	۹۹۰/۰۰۰ ریال

| GraphicCard |

Sapphire 7850-2Gb-DDR5	۶/۷۰۰/۰۰۰ ریال
Asus GT110-2Gb	۱/۶۹۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 -2Gb-	۱/۳۵۰/۰۰۰ ریال
Sapphire 5450-2Gb-DDR3	۱/۲۷۰/۰۰۰ ریال
XFX Geforce -1Gb-	۱/۱۱۰/۰۰۰ ریال

| Motherboard |

ASUS P8Z77-V LK	۷/۱۰۰/۰۰۰ ریال
Gigabyte GA-P61-USB3	۲/۶۹۰/۰۰۰ ریال
Asus P8H61	۲/۳۹۰/۰۰۰ ریال
Gigabyte GA-H61M-	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال
EliteGroup H61H2-A2	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال

| Power |

GREEN GP530AB	۱/۷۹۰/۰۰۰ ریال
HuntKey Green Power 550W	۱/۶۴۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP380A	۱/۲۷۰/۰۰۰ ریال
HuntKey APFC 400	۱/۱۵۰/۰۰۰ ریال
ATX 500w	۳۳۰/۰۰۰ ریال

| RAM |

KingSton 8GB DDR3 1600MHz	۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Corsair 4.0 GB DDR3 FSB 1600	۱/۴۵۰/۰۰۰ ریال
KingSton 4GB KVR DDR3 1600MHz	۱/۱۵۰/۰۰۰ ریال
ADATA 4.0 GB DDR3 FSB 1600	۱/۱۵۰/۰۰۰ ریال
Appacer 4.0 GB DDR3 FSB 1333	۱/۰۹۰/۰۰۰ ریال

| Tablet |

"Sony Xperia Tablet Z - 10.1"	۱۶/۸۵۰/۰۰۰ ریال
Apple iPad (4th Gen) Wi-Fi - 9.7"	۱۴/۹۰۰/۰۰۰ ریال
Galaxy Tab 3 10.1 P5200- 10.1"	۱۳/۳۰۰/۰۰۰ ریال
Galaxy Tab 3 7.0 SM-T211 - 7.0"	۸/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Fonepad ME371 -7.0"	۶/۷۰۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

فن کارت گرافیک به دلیل آن که به صورت وارونه در حال کار است، بعد از مدتی کار کردن به دلیل آن که غبار برای فن دچار مشکل می‌کند، فن مقداری از جای خود خارج می‌شود که این جابه‌جایی باعث ایجاد سر و صدا شده و در نهایت به عنوان یک موضوع نامطلوب برای شما به حساب می‌آید. راه درست آن است که فن را با دستگاه بادزن بادگیری کنید و در محور فن مقداری روغن بربزید. اگر صدای فن بعد از انجام این اقدام‌ها کاهش نیافت و دوباره مشکل برقرار بود، پیشنهاد این است که فن را تعویض کنید. در مورد کارت گرافیک شما حتماً باید فن عوض شود چرا که ممکن است پردازنده با مشکل روبه‌رو شده و نیاز به تعویض کارت گرافیک داشته باشید. برای تعویض فن دستگاه کافی است کارت را از دستگاه خود جدا کرده و به یکی از فروشگاه‌های قطعه فروشی و تعمیرات سخت‌افزار مراجعه کنید.

■ سلام مانی‌تور من ال‌سی‌دی هست و به تازگی نویز دارد. هر چند که این نویزها بسیار کم است اما زمان کار با سیستم چشم من را آزار می‌دهد. لطفاً راهنمایی کنید. گرافیک سیستم نیز آن‌بورد است.

دوست عزیز ابتدا بررسی کنید که کابل مانیتور مشکلی نداشته باشد. بهتر است با یک کابل جدید آن را آزمایش کنید. همچنین با توجه به آن که گرافیک آن‌بورد استفاده می‌کنید، بایوس را به‌روز کنید. درایور جدید کارت گرافیک را نیز از سایت سازنده دریافت کنید.

■ مدتی بود فن کارت گرافیک خیلی سر و صدا می‌کرد و آخر هم کنده شد و دوباره نصبش کردم اما سرعت حرکت فن خیلی کند شده و کارت زود داغ می‌کند. باید چه کار کنم تا کارت گرافیک به وضعیت اول خود بازگردد؟ لطفاً راهنمایی‌ام کنید.

CPU : Core i7
RAM : 8 GB
VGR : Nvidia GT750M 2GB
HDD : 1TB

IdeaPad Y510

CPU : Core i7
RAM : 4 GB
VGR : Nvidia GT635M 2GB
HDD : 500 GB

ThinkPad Edge E530C

CPU : Core i7
RAM : 6 GB
VGR : Nvidia GT700M 2GB
HDD : 1TB

IdeaPad Z510

CPU : Core i5
RAM : 4 GB
VGR : Nvidia HD 6750 2GB
HDD : 500 GB

Essential G510

نماینده توزیع محصولات لنوو

بازرگانی راتا

با دو سال گارانتی شرکت های هماینگ پردرزش و سازگار ارقام

۲ سال گارانتی هماینگ
۱ سال بیمه حوادث

www.RataStore.com

تلفن : ۸۴۴۱۵۱۸

خیابان احمد آباد ، حد فاصل سه راه راهنمایی و ملک آباد ، ساختمان مریم ، طبقه اول ، واحد ۱۰۴

جهت عضویت در باشگاه مشتریان و دریافت آخرین اطلاعات و خبرنامه ، در وبسایت شرکت ثبت نام نموده و یا نام و ایمیل خود را به شماره ۰۹۱۵۵۲۳۲۸۰۶ پیامک فرمایید

| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ **سلام.** لطفا راهی برای جلوگیری از اتصال بدون اجازه برای مودم‌های وای‌فای پیشنهاد بدهید. از شما ممنونم. مودم من tplink هست.

ابتدا مرورگر اینترنتی خود را باز کنید و آدرس 192.168.1.1 را تایپ و Enter را بفشارید.

نام کاربری و کلمه عبور خواسته شده برای هر دو را کلمه admin با حروف کوچک وارد نمایید.

پنجره تنظیمات مودم TP-Link باز شده و به قسمت Interface Setup بروید.

روی گزینه Wireless کلیک نمایید.

در این صفحه شما باید در قسمت Pre-Shared Key رمز عبور یا همان کلمه عبور للخواه را وارد کنید. اگر این قسمت را مشاهده نمی‌کنید دقت فرمائید که Authen-tication Type باید روی WPA-PSK/WPA2-PSK باشد.

همچنین در قسمت SSID شما می‌توانید نام مودم را تغییر داده و نام دلخواه خود را وارد کنید.

تنظیمات فوق را به طور نسبتا مشابه برای سایر مودم‌ها نیز قابل استفاده می‌باشد.

■ **سلام بایت.** لطفا درباره سیستم‌عامل کروم توضیحات کاملی بدهید. چه نرم‌افزارهایی قابل اجرا هستند؟ آیا اپلیکیشن‌های آندرویدی هم قابل اجرا هستند؟ چه انتظاراتی که از یک لب‌تاپ می‌توان داشت، در کروم‌بوک برطرف نمی‌شود؟ ممنون

سیستم‌عامل کروم در واقع نوعی مرورگر است. یک نرم‌افزار که روی نت‌بوک نصب می‌شود و از سرویس‌های وب مانند جیمیل، گوگل داکس و غیره استفاده می‌کند. در واقع گوگل کروم فقط نرم‌افزارهای مبتنی بر وب را روی کامپیوتر شما اجرا خواهد کرد و مهم‌ترین ماموریت آن، نفوذ بیشتر وب اپلیکیشن‌ها به عمق سیستم‌عامل‌ها است. بنابراین امکانی برای نصب روی آن وجود نخواهد داشت یا دنبال به‌روز رسانی نخواهید بود.

■ **با عرض سلام و تشکر لطفا روش Format از فرمان Run را توضیح دهید؟ با تشکر فراوان**

در صورتی که قصد دارید حافظه خود را فرمت کامل‌تری نمایید و یا حافظه شما دچار مشکل شده و از راه‌های دیگر نیز قابل فرمت نمی‌باشد، راه‌حل زیر را دنبال نمایید. ابتدا وارد cmd شوید

```
win 7>start>cmd>Enter
```

فرمان diskpart را تایپ و Enter را بفشارید.

سپس فرمان list disk را تایپ کرده و Enter را زده تا حافظه‌های وصل شده به کامپیوتر شما نمایش داده شود.

فرمان select disk # را تایپ و Enter کنید (در نظر داشته باشید که # را با شماره عدد نمایش داده شده در بخش ۳ جایگزین کنید).

حال فرمان Clean all را تایپ کرده و Enter را بزنید (در صورتی که این فرمان برای شما جواب نداد تمام مراحل را از اول شروع کنید و در این مرحله به جای Clean all فقط Clean را وارد و Enter کنید).

فرمان create partition primary را تایپ و Enter کنید.

فرمان select partition 1 را تایپ و Enter کنید.

فرمان active را تایپ و Enter کنید.

دستور format fs=fat32 را تایپ و Enter کنید. (۱۰-۱۵ دقیقه صبر کنید تا این عملیات 100% شود)

فرمان assign را تایپ و Enter کنید. (کار شما به پایان رسید)

فرمان Exit را تایپ و Enter کنید تا از برنامه DiskPart خارج شوید.

■ **سلام درباره بیت‌های کارت گرافیک توضیح دهید. مثلا ۶۴ و ۱۲۸ بیت که دومی جدید آمده کارایی‌اش چه قدر تاثیر دارد؟**

عملکرد کارت گرافیک می‌تواند از پهنای باند باس حافظه تاثیر بپذیرد. یک کارت گرافیک با باس حافظه ۱۲۸ بیت می‌تواند دو برابر یک کارت با باس حافظه ۶۴ بیت اطلاعات را بین حافظه کارت و پردازنده آن تبادل نماید.

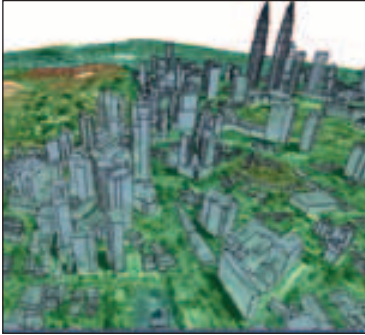
حافظه بیشتر روی کارت باعث می‌شود که پردازشگر برای به دست آوردن اطلاعات مورد نیاز کم‌تر به حافظه اصلی مراجعه کند و سرعت بالا رود. به زبان ساده‌تر کارتی که ۱ گیگ و ۱۲۸ بیتی باشد، از کارتی که ۲ گیگ و ۶۴ بیتی است، به طور نسبی عملکرد سریع‌تری خواهد داشت.

■ **سلام بایت.** چه طوری می‌توانم صدای فن پاور را کم کنم. آیا با باز کردن و تمیز کردن مشکل برطرف می‌شود یا باید یک پاور نو بخرم؟ مهم‌ترین دلیل صدای بالای فن در سیستم‌های PC گرد و غبار موجود در آن‌ها است. جهت تمیز کردن فن می‌توانید از یک اسپری خشک (مخصوص وسایل الکترونیکی) استفاده نمایید.

اما به یاد داشته باشید که اگر سیستم شما با چنین مشکلی روبه‌رو است، حتما آن را جدی بگیرید، زیرا به مرور زمان باعث ایجاد خسارت و مشکلات سخت‌افزاری زیادی خواهد شد.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



دانش جغرافیا و داشتن آشنایی نسبی با محیط اطرافمان برای تمامی افراد ضروری به نظر می‌رسد. بسیاری از افراد به جغرافیا علاقه دارند و دوست دارند در کنار رشته تخصصی خود با جغرافیای مناطق مختلف هم آشنایی داشته و اطلاعات عمومی خود را در این زمینه کامل کنند. آشنایی با چشم‌اندازهای طبیعی، آب و هوا، کوه‌ها و ویژگی‌های مناطق مختلف یکی از کاربردی‌ترین دانسته‌هایی است که برای هر فردی وجود دارد. با گسترده‌تر شدن فناوری‌ها، ابزارهای ویژه‌ای برای یادگیری جغرافیا ارائه شده‌اند. در گذشته بیشتر افراد برای آشنایی با مکان‌های مختلف از نقشه‌های کاغذی استفاده می‌کردند که در قالب کتاب جامعی

| مبتدی‌ان |

کاربران زیادی تازه کار با ویندوز ۸ را آغاز کرده‌اند و هنوز زیر و بم آن دستشان نیامده است. این هفته سه ترفند در ویندوز هشت را به شما معرفی می‌کنیم.

■ **رمز عبور تصویری بسازید**

یکی از ویژگی‌های جدید و بسیار جالبی که شرکت مایکروسافت در ویندوز ۸ رونمایی کرده است، ورود به محیط ویندوز و حساب کاربری خود با استفاده از یک رمز عبور تصویری است. بدین صورت که شما می‌توانید به دلخواه خود یک تصویر انتخاب کنید و سپس با استفاده از ماوس و یا انگشت در مانیتورهای لمسی، نقاط یا خطوط فرضی راست و یا دایره‌داری را روی تصویر رسم کنید. با ذخیره این رمز عبور تصویری، از این پس به هنگام ورود به حساب کاربری، تصویری که انتخاب کرده بودید نمایش داده می‌شود و شما باید خطوط فرضی را که قبلا رسم کرده بودید، مجدداً رسم کنید تا بتوانید وارد محیط ویندوز شوید. به عنوان مثال اگر چهره یک انسان را به عنوان تصویر انتخاب کنید، کشیدن یک خط راست روی لب و کشیدن دایره دور چشم‌ها می‌تواند رمز عبور شما باشد.

اگر دوست دارید برای خودتان رمز عبور تصویری بسازید این مراحل را دنبال کنید. از صفحه اصلی نمایه Metro، روی Control Panel کلیک کنید. در محیط Control Panel، به قسمت Users رفته و روی Create a Picture Password کلیک کنید. رمز عبوری که برای حساب کاربری خود تعیین کرده‌اید را تایپ نمایید. اطمینان پیدا کنید حتماً برای حساب کاربری خود قبلاً رمز عبوری تعیین کرده باشید، چرا که در غیر این صورت امکان ساخت رمز عبور تصویری وجود ندارد. در صفحه بعد روی Choose Picture کلیک کنید. تصویری را به دلخواه خود انتخاب نمایید و روی دکمه Open کلیک کنید. سپس روی Use this Picture کلیک نمایید. اکنون شما می‌توانید در سه مرحله، خط یا نقطه فرضی مورد نظر خود را روی قسمتی از عکسی که مد نظرتان است، رسم نمایید. با هر بار رسم خط یا نقطه، به طور خودکار وارد مرحله بعد می‌شوید. این کار را در نهایت باید یک‌بار دیگر برای تایید این رمز عبور تصویری انجام دهید. در پایان روی دکمه OK کلیک کنید. حالا اگر قصد ورود مجدد به حساب کاربری خود را

جهان در مانیتور شماست

بین قسمت‌ها شامل Earth by Night، Physi-cal، Satellite General، Bio-Geographic می‌باشند. هر کدام از این قسمت‌ها موقعیت مختلفی از کره زمین را به شما نشان خواهند داد. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به ابزارهایی اشاره کرد که این امکان را در اختیار شما می‌گذارد تا بتوانید به آسانی مسافت بین موقعیت‌های مختلف را به شکل دقیق تعیین کنید. این نرم‌افزار تنها برای قشر خاصی مانند جغرافی‌دانان و سازمان‌های دولتی طراحی نشده است و مردم عادی هم می‌توانند از آن به راحتی استفاده کنند. نرم‌افزار گلوبال مهر بیش از نیم میلیون موقعیت جغرافیایی از سطح کره زمین را به شما نمایش خواهد داد و شما می‌توانید برای دیدن نقاط مختلف، کره زمین را بچرخانید. این نرم‌افزار آمار و اطلاعات جامعی را درباره قاره‌ها و کشورهای مختلف در اختیار شما قرار می‌دهد. از دیگر امکانات این نرم‌افزار می‌توان به امکان جست‌وجوی موقعیت‌های مختلف اشاره کرد و همچنین شما می‌توانید روی مکان مورد نظر خود با درجه دلخواهی بزرگنمایی داشته باشید. حجم این نرم‌افزار با توجه به امکاناتش مناسب است و شما می‌توانید در هر زمان که به اینترنت متصل می‌شوید آن را به‌روز کنید. شما می‌توانید آن را از سایت مربوط به آن <http://www.globalmapper.com/> دریافت کنید.

سه ترفند جالب در ویندوز ۸

نقاشی روی تصویر، رمز عبور شما



به‌نمایش درآمده را به شدت افزایش می‌دهد اما یکی از مشکلاتی که کاربران با افزایش رزولوشن با آن مواجه می‌شوند، ریز شدن موضوعات به‌نمایش درآمده است. این ریزش‌شدن موضوعات آن قدر در درساز است که برخی کاربران با وجود نمایش‌گرهای پیشرفته و نسخه‌های به‌روز سیستم‌عامل‌ها همچون ویندوز ۷ و ۸ نیز از رزولوشن ۸۰۰×۶۰۰ یا در نهایت ۷۶۸×۱۰۲۴ استفاده می‌کنند. چنان چه از کاربران ویندوز ۸ هستید و دوست دارید ضمن استفاده از رزولوشن بالا، موضوعات به‌نمایش درآمده را نیز در اندازه بزرگ مشاهده کنید، می‌توانید از امکانی که به همین منظور در این ویندوز طراحی شده است، کمک بگیرید. به کمک این ویژگی هر یک از کاربران در ویندوز می‌توانند به‌دلخواه خود، نمایش موضوعات در صفحه را بزرگ کرده و در عین حال از رزولوشن بالا نیز بهره‌مند شوند.

پیش از هر چیز نشانگر ماوس را به گوشه بالا-سمت راست صفحه‌نمایش انتقال داده و از منوی کنترل پانل مترو، روی گزینه Settings کلیک کنید. در صفحه به‌نمایش درآمده روی Change PC Set-tings کلیک کنید. در بخش PC Settings، روی گزینه Ease of Access کلیک کنید. در این بخش می‌توانید مقدار گزینه Make Everything on Your Screen Bigger را از حالت Off به On تغییر داده و در همان لحظه نتیجه را مشاهده کنید. برای بازگشت به حالت قبل نیز می‌توانید با طی این مراحل، گزینه مورد نظر را دوباره به Off تغییر دهید.

با نام اطلس در اختیار افراد قرار می‌گرفت اما در حال حاضر نرم‌افزارهای مختلفی برای شبیه‌سازی شهرها و کشورهای مختلف جایگزین نقشه‌های کاغذی شده‌اند. این نرم‌افزارها باعث شده‌اند افراد بسیاری به جغرافیا علاقه پیدا کنند و اطلاعات عمومی خود را افزایش دهند. یکی از کامل‌ترین نرم‌افزارهایی که در این زمینه تولید شده است، نرم‌افزار کمک آموزشی Global Mapper است. اطلس‌هایی که در گذشته تولید می‌شدند، معمولاً شکلی کروی داشتند تا نقشه کره زمین به خوبی روی آن‌ها نمایش داده شود. نرم‌افزار گلوبال مهر به شکلی سه‌بعدی طراحی شده است و شما با نصب آن یک تصویر سه‌بعدی از جهان خواهید داشت. این نرم‌افزار به افراد کمک می‌کند که بتوانند جغرافیا را بهتر درک کرده و به آسانی به نقاط مورد نظر خود در جهان دست پیدا کنند. نکته جالبی که در مورد این نرم‌افزار به چشم می‌خورد این است که تمامی قاره‌ها، اقیانوس‌ها، فلات‌ها و ناهمواری‌های موجود در آن به صورتی سه‌بعدی نمایش داده خواهند شد و علاوه بر نمایش، شما اطلاعات کاملی از این مناطق در کنار تصویر مشاهده خواهید کرد. در نسخه ۲۰۱۳ این نرم‌افزار تمامی تصاویر ماهواره‌ای که استفاده شده، جدید بوده و مطابق با آخرین تغییرات ایجاد شده هستند. علاوه بر نقشه‌های جداگانه مربوط به کره زمین این نرم‌افزار ۵ بخش دیگر هم دارد.

داشته باشید باید که این رمز عبور تصویری را وارد کنید.

■ **آیکن کامپیوتر در Start ویندوز ۸**

برخلاف ویندوز ۷ که آیکن Computer جهت دسترسی سریع در منوی Start قرار داشت، در ویندوز ۸ در صفحه Start این ویژگی وجود ندارد و خبری از آیکن Computer نیست. در صورتی که علاقه‌مند به اضافه کردن این آیکن به صفحه Start و همچنین صفحه دسکتاپ ویندوز ۸ خود هستید، در این ترفند به نحوه انجام این کار خواهیم پرداخت. ابتدا در قسمت جست‌وجوی موجود در صفحه Start عبارت Computer را وارد نمایید. اکنون روی آیکن آن راست کلیک کرده و گزینه Pin to Start را انتخاب کنید. با این کار Computer به صفحه Start ویندوز سنجاق خواهد شد.

اما برای افزودن آیکن Computer به صفحه دسکتاپ باید ابتدا روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ راست کلیک کرده و Personalize را انتخاب کنید. از قسمت سمت چپ پنجره باز شده، روی Change Desktop Icons کلیک نمایید. در پنجره جدید، گزینه Com-puter را فعال نموده و روی دکمه OK کلیک کنید. با این کار آیکن Computer را روی صفحه دسکتاپ خود خواهید داشت.

■ **افزایش رزولوشن یا اندازه آیکن‌ها**

بالا بردن رزولوشن صفحه‌نمایش، کیفیت موضوعات

| نرم افزار همراه |

اکثر کاربران آندرویدی با نرم‌افزار ایرانی که در شماره‌های قبل با نام "باد صبا" معرفی کردیم، آشنا هستند.

شرکت سازنده این برنامه با نام "موج همراه" که زیر نظر یک موسسه فرهنگی این برنامه را به صورت رایگان منتشر کرده، توانسته با گسترش و حمایت‌های پیوسته باد صبا، کاربران زیادی را به خود جذب کند.

در حالی که اکنون این نرم‌افزار توانسته بیش از ۷۱۰۰۰ کاربر را با خود همراه کند، روزانه افراد زیادی هم به این جمع اضافه می‌شوند.

اکنون موج همراه پس از تلاش‌های فراوان برای طراحی نرم‌افزاری قرآنی که طرح اولیه آن در سال ۸۷ ارائه شده بود، نرم‌افزار آندرویدی جدید خود را با نام "حبل المتین" منتشر کرده است.

از زمان منتشر شدن این برنامه تا حالا که نسخه ویژه آندرویدی آن رونمایی شده است، حبل المتین توانسته در جشنواره‌های مختلف حائز رتبه‌های برتر شود.

افتخاراتی نظیر رتبه دوم در بخش فرهنگی جشنواره پردیس دانشگاه شریف، رتبه اول بخش تلفن همراه جشنواره بین‌المللی نرم‌افزارهای قرآنی، برنامه برگزیده جشنواره‌های ۲۲ گانه منظومه آیات و بهترین اثر مبلغ و مروج اسلام در جشنواره رسانه‌های دیجیتال به این نرم‌افزار اختصاص یافته است.

لذت ارتباط با قرآن



ایده موفق دیگری بود که در باد صبا نیز به کار گرفته شد و نظر کاربران را به خود جلب کرد.

امکانات فراوان دیگری نیز وجود دارد که خود باید آن را امتحان کنید.

از شما هم دعوت می‌کنیم تا این نرم‌افزار را از نشانی زیر دریافت کنید.

mojemobile.ir/ccount/click.php?id=121

حسین سیدآبادی ■

| بازی همراه |



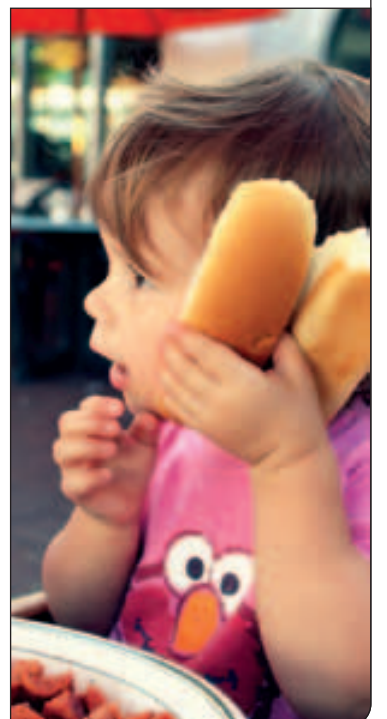
پارکینگ ماشین‌های سنگین

ظریف و دقیق طرف است که باید با یک فرمان خاص ماشین را به جلو هدایت کنید. بازی Truck Parking در محیط‌های مختلفی انجام می‌گیرد. ممکن است شما برای یک معدن بزرگ کار کنید و مجبور باشید کامیون را از بین موانع مختلف عبور دهید و یا ممکن است ماشین در خدمت یک کارگاه ساختمانی باشد. گرافیک بازی با توجه به حجم آن از کیفیت مناسبی برخوردار است. پیشنهاد می‌کنیم این بازی را حتما امتحان کنید تا هیجان را در اوج آرامش تجربه کنید. برای دریافت فایل نصب بازی با حجم ۲۳ مگابایت، می‌توانید به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید.

http://goo.gl/4dTUwd

عنوانی که این هفته معرفی می‌کنیم، در زمینه بازی‌های ماشین است؛ البته نه ماشین‌های سبک، بلکه این بار باید رانندگی با ماشین‌های سنگین را امتحان کنید. بازی Truck Parking توسط شرکت Fun Addicting Games و برای سیستم‌عامل آندروید به صورت سه بعدی طراحی شده است. در این رانندگی شما وظیفه دارید که این ماشین‌های غول پیکر را در جای مناسب خود پارک کنید. پارک کردن این خودروها بسیار متفاوت‌تر از خودروهای سبک است، باید حواستان به تمامی زوایای خودرو باشد تا بتوانید آن را در جای خود قرار دهید. شاید در نگاه اول این یک بازی ساده به نظر بیاید ولی باید گفت که کاربر با یک معماری

| ترفند همراه |



گوشی من کجاست؟

موقعیت‌های ردیابی شده و ثبت شده باخبر شوید. در صورتی که سیستم قادر به ردیابی گوشی شما نباشد، به محض این که اولین تماس را برقرار کند و موقعیت را پیدا کند یک ایمیل برای شما ارسال خواهد کرد.

■ در امکان بعدی، ویندوزفون این توانایی را به شما می‌دهد تا از طریق اشتراک‌تان بتوانید گوشی خود را به صدا در بیاورید، این اتفاق حتی اگر گوشی روی حالت لرزش و یا سکوت باشد نیز انجام می‌شود. برای این کار، باید در همان قسمت Find My Phone سراغ گزینه Ring بروید و گام‌های خواسته شده را تکمیل کنید.

■ حال اگر قصد دارید گوشی‌تان را از راه دور کاملاً قفل کنید باید در قسمت Find My Phone به دنبال گزینه Lock بگردید و روی آن کلیک کنید. در این جا اگر از قبل رمزی را انتخاب نکرده باشید باید یک رمز عبور را وارد کنید تا در زمان پیدا شدن گوشی بتوانید آن را باز کنید. همچنین می‌توانید یک پیغام که می‌تواند شماره تماس یا ایمیل باشد را روی صفحه Lock Screen نمایش دهید.

امکانات دیگری نیز وجود دارد که در قسمت بعد به آن‌ها اشاره خواهیم کرد.

در ترفند این هفته می‌خواهیم به شما ویندوزفونی‌ها روشی را پیشنهاد دهیم که دیگر نگران گم شدن و یا دزدیده شدن گوشی‌تان نباشید. به طور کلی شرکت مایکروسافت امکانات امنیتی بسیاری را برای سیستم‌عامل همراه خود قرار داده است و شاید این امکانات تا به حال به چشم شما هم نیامده باشد اما باید بدانید که این سیستم‌عامل از سطوح امنیتی بالایی نسبت به سایر سیستم‌عامل‌های همراه برخوردار است. قبل از شروع آموزش لازم است بدانید که تمامی امکانات این موضوع نیازمند این است که کاربر در سایت windowsphone.com یک اشتراک برای گوشی خود داشته باشد.

■ در اولین قسمت این امکان برای شما مهیاست تا بتوانید از آخرین محل گوشی خود روی نقشه اطلاع پیدا کنید. برای این کار ابتدا وارد اشتراک خود شوید و سپس روی تصویر گوشی در سمت راست بالای صفحه کلیک کنید و Find My Phone را انتخاب کنید. در صفحه جدید با زدن کلید Refresh آخرین موقعیت گوشی خود را مشاهده می‌کنید و با زدن دکمه Print، موقعیت گوشی چاپ می‌شود و با انتخاب گزینه Center on Map می‌توانید از

| پرسشی و پاسخ همراه |

■ **سلام بایت.** گوشی Galaxy s Advance دارم که زیاد هنگ می‌کند. لطفا راهی برای رفع آن به من معرفی کنید. با تشکر

سامسونگ در این گوشی سخت‌افزار نسبتاً قدرتمندی را جای داده است. این گوشی با یک پردازنده دو هسته‌ای Cortex-A9 با کلاک 1Ghz و رم 768mb و تراشه گرافیکی قدرتمند Mali-400MP مجهز شده است اما با این حال سیستم‌عامل‌های هوشمند به خاطر ویژگی چند وظیفه‌ای که دارند به دور از مشکل هنگ کردن نیستند.

این مشکل مربوط به دو منبع سیستم می‌شود. یعنی پردازش و حافظه. برای رفع این مشکل باید چند نکته را رعایت کرد که به آن‌ها اشاره می‌کنیم.

صفحه اصلی: سیستم‌عامل آندروید امکاناتی نظیر ویجت‌ها، تم‌های گوناگون و تصویر زمینه‌های پویا را در اختیار کاربر می‌گذارد. همین آیکن‌های کوچک و المان‌های گرافیکی که در صفحه اصلی قرار می‌گیرند بر خلاف ظاهرشان، بار پردازش و حافظه بالایی را به منابع سیستم تحمیل می‌کنند. کافی است یک بار امتحان کنید و هر آن چه را که در صفحه اصلی وجود دارد، حذف کنید. آن گاه متوجه موضوع می‌شوید.

پردازش‌های پشت‌زمینه: این گزینه از تنظیمات در قسمت Developer Options قرار دارد و می‌توانید به دلخواه این مورد را محدودتر کنید و جلوی پردازش‌های بی‌موردی را که برنامه‌ها برای خود انجام می‌دهند، بگیرید.

مدیریت برنامه‌ها: در منوی تنظیمات سری به قسمت مدیریت برنامه‌ها بزنید. در آن جا خواهید دید که برنامه‌هایی هستند که مدام حافظه و پردازنده اصلی را درگیر خود کرده‌اند ولی شما هیچ استفاده‌ای از آن‌ها نمی‌کنید. این برنامه‌ها در صورت بسته شدن به صورت کامل، باز هم خود را فراخوانی می‌کنند. می‌توانید این برنامه‌های غیر ضروری را حذف کنید.

مدیریت وظایف: گوشی‌های آندروید اکثراً دارای یک مدیر وظیفه پیش‌فرض هستند اما شما می‌توانید یک نمونه قدرتمندتر را نصب کنید تا با استفاده از آن بتوانید برنامه‌ها را به طور کامل ببندید و یا چند وظیفه‌ای را کنترل کنید.

حافظه داخلی: حافظه داخلی اکثر گوشی‌ها کم است و به جای آن از امکان کارت حافظه استفاده کرده‌اند تا مکمل حافظه داخلی باشند. حافظه داخلی جایی است که برنامه‌ها روی آن نصب می‌شوند.

با اجرای هر برنامه یک فایل داده برای آن برنامه ساخته می‌شود که شاید برای مدت طولانی حتی پس از بسته شدن برنامه در حافظه باقی بمانند. این فایل‌ها حاوی تنظیمات و یا محلی برای ذخیره مراحل بازی‌ها است. پس حافظه داخلی اهمیت بالایی در اجرای برنامه‌ها دارد. سعی کنید با نصب و یا انتقال برنامه‌ها به حافظه خارجی این حافظه را خالی نگه دارید. همچنین شهادت داشته باشید و تمام برنامه‌ها و بازی‌هایی را که حتی چندین ماه است که سری هم به آن‌ها نزده‌اید، پاک کنید چون به غیر از دردرس هیچ فایده‌ای برای شما ندارند.

به‌روز رسانی: نسخه‌های جدید آندروید سعی دارند تا تعامل بهتری با سخت‌افزارها به خصوص پردازنده‌های دو هسته‌ای را داشته باشند تا از ظرفیت این منابع بهتر استفاده کنند اما اگر سخت‌افزار کمی ضعیف باشد شاید این مورد برعکس شود و باعث شود تا سیستم بیشتر هنگ کند.

به‌روز رسانی نرم‌افزارها هم مهم است و برنامه‌نویسان سعی دارند برنامه‌های خود را روز به روز بهینه‌تر کنند. پس به‌روز رسانی را فراموش نکنید.

■ **سلام بایت.** لطفا در مورد گوشی HUAWEI Y300 توضیح دهید؟ با تشکر

شرکت هواوی یک گوشی با صفحه نمایش ۴ اینچی و با حافظه رم ۵۱۲ مگابایت را عرضه کرد. پردازشگرهای این گوشی یک تراشه Qualcomm MSM8225 Snapdragon و پردازنده دو هسته‌ای Cortex-A5 که با فرکانس کاری ۱ گیگاهرتز کار می‌کند و همچنین پردازشگر گرافیکی Adreno 203 را شامل می‌شود. شما با یک دوربین ۵ مگا پیکسلی به همراه فلش led عکسبرداری و فیلمبرداری می‌کنید. آندروید 4.1 جلی‌بین نیز سیستم‌عامل این گوشی را تشکیل می‌دهد. کرنل آندرویدی که در این گوشی استفاده شده کرنل 3.4 است که بسیار مناسب است.

با توجه به مشخصات سخت‌افزار باتری ۱۷۰۰ mAh برای این گوشی، قدرتمند عمل می‌کند. امتیازاتی که سخت‌افزار این گوشی در آزمایش‌های انجام شده کسب کرده بسیار بالا است و از گوشی‌هایی چون Xperia U سونی و Desire X HTC بهتر عمل می‌کند. همچنین از تراشه گرافیکی Adreno205 عملکرد بهتری دارد. با این گوشی می‌توانید ویدئوهای HD با کیفیت‌های بالا را به راحتی مشاهده کنید. همچنین برای اجرای بازی‌هایی با گرافیک بالا نیز مشکلی نخواهید داشت. البته اگر رم این گوشی ۱ گیگابایت بود، همخوانی بسیار بالایی با سایر سخت‌افزارها پیدا می‌کرد.

کیفیت صفحه‌نمایش بسیار بالا است و وضوح تصویر بالایی دارد. رابط کاربری که هواوی برای این گوشی انتخاب کرده بسیار جذاب است و افکت‌های زیبایی را می‌توانید به کار ببرید. این رابط کاربری امکانات شخصی‌سازی زیادی را نیز قرار داده است.

تنها ایراد این گوشی صدای آن است که کمی ضعیف عمل می‌کند. شرکت هواوی گوشی‌های بسیار مناسبی را هم از نظر قیمت و هم از نظر سخت‌افزار تولید می‌کند. برای انتخاب بهتر است مدل‌های بیشتری را با هم مقایسه کنید و عجله نکنید.

| بازی کوچک |

یک برج دفاعی زیبا



بازی کوچک این هفته Royal Defense نام دارد. این بازی در سبک برج‌های دفاعی ساخته شده و با توجه به حجم نسبتاً کم خود، یکی از بهترین بازی‌های این سبک محسوب می‌شود.

در این سبک دشمنان از مسیری مارپیچ حرکت می‌کنند تا به قلعه شما حمله کنند. در این میان مکان‌هایی تعیین شده است تا بازیکن بتوان توپخانه‌ها و سلاح‌های خود را بر سر راه دشمنان قرار دهد. با نابودی هر دشمن، مقداری پول حاصل می‌شود. این پول را می‌توان برای اضافه کردن برج‌های دفاعی جدید یا آپگرید کردن برج‌های فعلی خرج کرد.

در این بازی انواع مختلفی از برج‌های دفاعی وجود دارد و هر کدام از آن‌ها را می‌توان تا چندین بار آپگرید کرده و آن‌ها را به انواع جدیدتری تبدیل کرد. در Royal Defense با کشتن دشمنان احتمال دریافت الماس وجود دارد. در صورتی که الماس بعد از کشته شدن دشمن روی زمین بیفتد، باید روی آن کلیک کنید تا جایزه را دریافت نمایید. این الماس‌ها خارج از مراحل برای آپگرید کلی برج‌های دفاعی خرج می‌شوند. بازی مراحل متعددی دارد و انواع مختلفی از دشمنان را شامل می‌شود. اگر چه مراحل اولیه بازی چندان سخت به نظر نمی‌رسد اما با طی چند مرحله درخواهید یافت که باید از روش‌های بسیار هوشمندانه برای نابودی همه دشمنان استفاده کنید. در صورت تمایل این بازی را با حجم ۷۵ مگابایت از نشانی زیر دانلود کنید. (در هنگام تایپ کردن لینک، کوچکی و بزرگی حروف را رعایت کنید)

<http://goo.gl/vik7rH>

| خبریازی |

■ وحید صفایی



چندان زیاد نیست اما با این وجود خبر عرضه نسخه جدید این بازی، خبر مهمی برای علاقه‌مندان به سبک نقش‌آفرینی محسوب می‌شود، چه بسا نوآوری‌های بلیزارد در بسته توسعه جدید Diablo III تغییرات زیادی در دیگر بازی‌های نقش‌آفرینی ایجاد کند. بلیزارد اولین بسته توسعه این بازی را Diablo III: Reaper of Souls نام‌گذاری کرده است.

Reaper of Souls از منظر داستانی بازی را از نقطه پایانی نسخه اصلی ادامه می‌دهد و مانند گذشته، سیری کاملاً دنباله‌دار و تریبی در مجموعه Diablo را دنبال می‌کند. در پایان Diablo III سومین دیابلو شکست می‌خورد و Tyreal هفت Black Soulstone باقی مانده از اجساد هفت اهریمن شکست خورده را جمع‌آوری می‌کند. او قصد دارد این هفت شیء اهریمنی را در معبدی باستانی پنهان کند تا دست هیچ کس به آن نرسد اما در میانه راه، Malthael راه را بر او سد کرده و بعد از شکست دادن او، هفت شیء اهریمنی را در اختیار می‌گیرد. Malthael سیمای آزادی است که در Diablo II حضوری پر رنگ داشت اما بعد از

شرکت بلیزارد با ساخت مجموعه بازی Diablo یکی از تاثیرگذارترین بازی‌های سبک نقش‌آفرینی در طول تاریخ را عرضه کرد. از سال ۱۹۹۶ که اولین نسخه از مجموعه Diablo به عرضه عمومی گذاشته شد تا به امروز، هیچ بازی سبک نقش‌آفرینی را نمی‌توان یافت که از برخی از ایده‌های این مجموعه بهره نگرفته باشد و به همین دلیل، نسخه‌های جدید این مجموعه با دقت بسیار بالایی رصد می‌شود. به همین دلیل بلیزارد وسواس بسیار زیادی در ساخت این مجموعه به خرج می‌دهد و هفت سال زمان برای ساخت نسخه سوم این مجموعه، حاکی از دقت بالایی است که برای ساخت Diablo III صرف شد. اگر چه Diablo III توانست موفقیت نسخه‌های قبلی این مجموعه را تکرار کند اما به عنوان یک بازی ۸۸ امتیازی همچنان به عنوان یکی از بهترین نقش‌آفرینی‌های ۵ سال گذشته محسوب می‌شود و فروش ۱۴ میلیون نسخه از این مجموعه، محبوبیت این بازی در میان بازیکنان جهان را نشان می‌دهد؛ اگر چه احتمالاً تعداد کسانی که این بازی نسبتاً گران‌قیمت را در ایران تجربه کرده باشند

اولین بسته توسعه برای سومین Diablo در راه است

بلیزارد ادامه قصه را خواهد گفت

شکست خوردن، از مقام خود خلع شد. او اینک قصد دارد تمام فانی‌ها را با استفاده از قدرت هفت شیء اهریمنی از بین ببرد.

مثل همیشه بلیزارد در ادامه داستان بازی از بهترین نویسندگان جهان در این سبک بهره برده و به شکلی جزئی و دقیق به ریزترین نکات پرداخته است.

در بخش گیم‌پلی اولین بسته توسعه از Diablo III امکان افزایش Level تا سقف ۷۰ را ممکن می‌سازد. نسخه اصلی این بازی به بازیکنان اجازه می‌داد تا سقف Level ۶۰ پیشرفت کنند. بلیزارد برای ایجاد تازگی در گیم‌پلی یک کلاس مبارزاتی جدید با نام Crusader به بازی افزوده است. علاقه‌مندان به بازی World of Warcraft می‌توانند این کلاس مبارزاتی را با کلاس Paladin مقایسه کنند. مثل همیشه بلیزارد با افزودن یک بخش تازه به یکی از بازی‌هایش، همه کلاس‌های قبلی را نیز تحت تاثیر قرار خواهد داد. کلاس‌های مبارزاتی قدیمی در این بسته توسعه مهارت‌ها و Rune‌های جدیدی را تجربه خواهند کرد. بر خلاف نسخه اصلی این بازی که در زمان انتشار صرفاً در سیستم‌عامل‌های ویندوز و مک میزبانی می‌شد، این بسته توسعه در روز عرضه در کنسول‌های Xbox 360، PS3 و PS4 نیز میزبانی می‌شود. نسخه‌های Xbox 360 و PS3 بیش از یک سال پس از انتشار نسخه اول این بازی عرضه شدند و نسخه PS4 این بازی نیز هنوز به عرضه عمومی گذاشته نشده است.

بلیزارد ۵ فروردین ماه سال آینده را به عنوان زمان عرضه رسمی این بازی تعیین کرده است؛ اگر چه باید گفت بلیزارد در مورد زمان عرضه بازی‌هایش به بدقولی مشهور است!

بازی Assassin's Creed III: Liberation HD از موفقیت بازماند

ایده‌های تکراری با کیفیت HD



کنسول دستی، در نسخه HD افزوده شده که شامل فعالیت‌های نسبتاً سخت و طولانی است، به طوری که می‌توان گفت HD در مقایسه با نسخه اصلی خود به مراتب سخت‌تر به نظر می‌رسد.

گرافیک بازی یکی از بخش‌هایی است که بیشترین تغییر را نسبت به نسخه Vita شاهد بوده است. گرافیک بازی تا حد جدیدترین نسخه از این مجموعه به جزئیات گرافیکی پرداخته است. اگر چه نمی‌توان فضای تاریک و دلگیر فرانسه قرن هجدهم را با اقیانوس‌های آبی Black Flag مقایسه کرد اما با این وجود بی‌هیچ تردیدی باید گفت که Liberation HD یک نسخه واقعا ارتقا یافته و موفق گرافیکی از نسخه دستی این بازی است.

در مجموع منتقدان بازی به دلیل نوآوری‌ها و افزوده‌های بسیار محدود و نامحسوس این بازی نسبت به نسخه Vita آن را عنوان تکراری تلقی کرده‌اند و البته بازیکنان نیز تحت تاثیر Black Flag تکرار این بازی را نوعی بازگشت به عقب می‌دانند. به همین دلیل این بازی توانسته است امتیازی بیشتر از ۶۰ از

منتقدان بازی دریافت کند.

این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب است و ویندوز، PS3 و Xbox 360 میزبان آن هستند.

| خبریازی |

بیشتر از یکسال از عرضه نسخه اول بازی Assassin's Creed III: Liberation sin's که برای PS Vita طراحی شده بود، می‌گذرد.

این بازی اولین نسخه کامل از مجموعه Assassin's Creed بود که برای یک کنسول دستی طراحی شده بود. علاوه بر این داستان بازی نیز سیر کاملاً متفاوتی داشت و دیگر خبری از Desmond Miles در زمان معاصر نبود.

فرض این بازی این است که ماشین Animus برای مشتریان آزاد است و هر کسی می‌تواند صرفاً برای سرگرمی به خاطرات گذشتگان سفر کند. این موضوعات سبب شد تا Assassin's Creed III: Liberation به سادگی بتواند به موفقیت خوبی دست پیدا کند و این موفقیت، تضمین‌کننده موقعیت نسخه توسعه یافته این بازی بود؛ نسخه‌ای که UbiSoft به سرعت توسعه آن را آغاز کرد تا Xbox 360، PS3 و ویندوز نیز میزبان آن باشند.

این نسخه که اخیراً به عرضه عمومی گذاشته شده است، Assassin's Creed III: Liberation HD نام دارد.

اگر چه نسخه کنسول دستی این بازی موفق بود اما نسخه HD در حالی عرضه شد که بسیاری از علاقه‌مندان مجموعه Assassin's Creed نسخه چهارم این مجموعه را تجربه کرده بودند. The Black Flag به عقیده بسیاری از بازیکنان و منتقدان بازی بهترین نسخه در تمام این مجموعه بوده است و مسلماً سلیقه بازیکنان را ارتقاء داده است. به همین دلیل Assassin's Creed III: Liberation HD تنها در صورتی رضایت‌بخش خواهد بود که بهتر از نسخه‌های قبلی باشد.

داستان بازی در سال ۱۷۵۷ و در فرانسه به تصویر کشیده می‌شود.

قهرمان بازی Aveline De Grandpre یک دو رگه فرانسوی – آفریقایی است. داستان بازی در

| پرسش‌وپاسخ بازی |

■ قصد دارم یک کنسول بازی بخرم و بین دو کنسول Xbox 360 و PS3 مردد هستم. از نظر قیمت موضوع اهمیتی ندارد. لطفا راهنمایی کنید.

همان طور که بارها نیز گفته‌ایم، انتخاب یک کنسول موضوعی کاملاً سلیقه‌ای است، چرا که هر یک از کنسول‌ها بازی‌های اختصاصی خود را دارند. به همین دلیل بازیکن باید ببیند از بازی‌های کدام کنسول بیشتر لذت می‌برد. باید به این موضوع نیز توجه داشت که دو کنسول مطرح شده توسط شما خواننده گرامی هر دو نسل هفتمی هستند، در حالی که دو ماه از عرضه کنسول‌های نسل هشتمی گذشته و قیمت آن‌ها نیز در بازار در حال تعدیل است.

به همین دلیل به شما توصیه می‌کنیم در خرید کنسول‌های نسل هفتمی کمی بیشتر تامل کنید. البته احتمالاً تا دو سال آینده همچنان بازی‌های کنسول‌های نسل هفتمی تولید خواهند شد اما با توجه به ارتقای سخت‌افزاری کنسول‌ها، در آینده شاهد بازی‌های خوبی خواهیم بود که صرفاً در کنسول‌های نسل هشتمی و رایانه اجرا خواهند شد و بازی‌های کنسول‌های نسل هفتمی، توان رقابت با آن‌ها را نخواهند داشت. اگر قیمت برای شما مهم نیست، به کنسول‌های نسل هشتمی هم نگاهی بیندازید. لازم به ذکر است که کنسول‌های نسل هشتمی کرک نشده‌اند و شایعه‌ها در این مورد هنوز تأیید نشده است. بنابراین احتمالاً هزینه خرید بازی برای این کنسول‌ها کاملاً قابل توجه است.

■ چه طور می‌توانم وقتی بازی از حالت Full Screen خارج شد، آن را به حالت اول باز گردانم؟

معمولاً در تنظیمات گرافیک بازی‌ها، گزینه‌ای با عنوان Full Screen وجود دارد. با فعال کردن یا تیک گذاشتن کنار این گزینه می‌توانید بازی را Full Screen کنید. در برخی از بازی‌ها و برنامه‌ها نیز می‌توان با فشردن دکمه‌های ترکیبی Alt+Enter برنامه یا بازی را در حالت اجرا روی دسکتاپ یا Full Screen تغییر وضعیت داد.

■ آیا می‌شود با Xbox 360 با دیگران به صورت آنلاین بازی کرد؟

با داشتن یک حساب کاربری معتبر Xbox Live می‌توان به سرورهای کنسول Xbox 360 متصل شد و به اجرای بازی به صورت آنلاین با دیگر بازیکنان از هر نقطه از جهان پرداخت. اگر چه در مورد بیشتر بازی‌ها، خرید نسخه اصلی و یا شارژ حساب لازم است.

همراه باشما

- سلام بایت، خسته نباشید. لطفاً این هفته که آمد خواهشا درباره گوشی تلفن همراه هواوی G700 اطلاعات لازم و همچنین معایب و مزایای این گوشی را بگویید. با تشکر
- سلام. لطفاً کاربرد تمام گزینه‌های ActiveCare در نرم‌افزار System Mechanic v12 را توضیح دهید.
- در مورد گلگسی یانگ توضیح دهید.
- سلام به بایت عزیز. اگر ممکن است در صفحه ۱۱ به جای پاور، هارددیسک اکسترنال را معرفی کنید.
- سلام. اگر ممکن است چند تا هارددیسک 500Gb خوب برای کامپیوتر معرفی کنید. همچنین اگر امکانش هست قیمت آن‌ها را هم بگویید. ممنون
- سلام بایتی. لطفاً درباره اینترنت فیبر نوری که توسط مخابرات در بعضی نقاط شهر که در دست دارد و بدترین و ضعیف‌ترین امکانات در مقابل سایر اپراتورها می‌دهد، تحقیق کن.
- سلام بایت. در بخش ترند همراه لطفاً در مورد ساخت ایمیل در گوشی‌هایی با سیستم‌عامل آندروید توضیح کاملی بنویسید. من می‌خواهم به هفته‌نامه محبوب شما ایمیل دهم.
- سلام. اگر ممکن است درباره تفاوت تبلت‌های ویندوزی و آندرویدی بنویسید و بگویید کدام یک بهتر است.
- بایت. من از طرفدارهای پر و پا قرصم. فکر نمی‌کنی باید تکنوی به خودت بدهی. خسته‌کننده شدی.
- سلام بایت. بابت اطلاعات به جای درباره یادداشت بازار و آموزش سخت‌افزار که دادید ممنون.
- سلام بایت. لطفاً نوت ۳ مدل ۹۰۰۵ و ۹۰۰۰ را بررسی کنید و بگویید کدام بهتر است.
- سلام بایت. لطفاً مشخصات یک کیس تک (سیستم) در حد دو میلیون را معرفی کنید.
- سلام. مزایا و فواید گوشی هواوی ۷300 را بنویسید.
- سلام بایت. روی حافظه فلش رم عبور گذاشتم اما قادر به حذف آن نیستم. لطفاً کمک کنید.
- سلام بایت عزیزم. لطفاً لپ‌تاپ HP ProBook 4540s را به طور کامل توضیح دهید.
- لطفاً PES2013 را با PES2014 مقایسه کنید.

افقی:

۱- شبکه‌های داخلی است که از پروتکل‌های مرتبط با اینترنت و به خصوص فناوری وب برای سازماندهی شبکه استفاده می‌کند - پاشاری ۲- سخن بیهوده - از انواع نوشتافزار ۳- تاب و توان - رطوبت - روشن بودن چراغ ID - تازه و جدید ۴- از بدافزارها - از اسامی دختر ۵- برداشت محصول - از کنسول بازی‌های قدیمی ۶- از سیستم‌عامل‌های تلفن همراه - چاشنی سالاد ۷- شکاف - دیشب در زبان شعر ۸- از حروف الفبای فارسی - مجرای تنفسی - دوست و همراه ۹- طلا - بزرگوار و محترم ۱۰- پهلوان - پسوند شباهت - نوعی چراغ ۱۱- بنیان‌گذار شرکت اپل

عمودی:

۱- از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده سخت‌افزار - از شرکت‌های تولیدکننده گوشی موبایل ۲- واحد سطح معادل ۱۰۰ متر مربع - فلج و بی‌حس ۳- نود ناقص! - از سیستم‌عامل‌ها ۴- از نقش‌های اسلیمی - مروارید - اندیشه و نظر ۵- از نسبت‌های سببی - سمت و جهت ۶- مادر - نرم‌افزاری جهت رایت CD - نشانه و هدف ۷- بانگ و صدا زدن - از مدهای قدیمی ۸- از ماشین‌های جنگی - از نت‌های موسیقی - عضو تپنده بدن ۹- کافی و اندازه - مرکز استان فارس ۱۰- از انواع گل‌ها ۱۱- زبان برنامه‌نویسی می‌باشد که درون کدهای HTML قرار می‌گیرد و روی مرورگر بازدیدکننده اجرا می‌شود

طراح جدول: شادی طباطبایی

مصومه بیرقداری - فاطمه عطاری - هوشنگ بختیاری - رضا عباس‌زاده - مصطفی فخرایی - رضا بهاری‌فرد - رضا دلیر - ابوالفضل مرشدلو - سحرغیبی - عیسی دهقان - فاطمه نیازمند - سعیده خلیلی‌مطلق - شبنم صانعی - مهدی صانعی - مریم ارتضاء - محمدرضا عصمتی‌راد - رضا غلامی - حسن امیرپور - نسترن داروگر - عیسی رسولی - محمدعلی اکبری - محمد مثنوی‌دوست - محمد اکبرزاده - فرهاد قاطمی‌پور - مرتضی نبائی - احمد رضا قنبری - محمد مروج کاظم‌علیزاده - جواد اکبری - بهرام شاکری - سلیمه رحیمی - زینب خدیو‌زاده - مریم‌بی‌نوا - مرتضی کریمی - سیدمحمدابراهیم‌محمودیان - حسین آرامی - رضادلیز - آیدین نوری - فتح‌الله غفاری - مهساناصری - تهمینه دهقان - مژگان رحیمی - جواد خالقی‌منش - زبیا جعفریان - امید صادقی‌نژاد - احمد حاتمی - حسین شوقی - طاهره فیضی‌ربابی - سیدمحسن محمدزاده - امیررضا رشیدی - مصطفی زمانی - احمد کلامی - حسین حکم‌آبادی - بیژن کچرانلوئی - مصطفی حسین‌زاده - بنت‌الهدی حسینی - مهرداد سستارزاده - هادی بزرگ‌گسی - سیده‌فاطمه موسوی - حیدر ذبیحی - وحید بابایی - محمدرضا دستگزار - وحیدبابایی - علی غلامی - سکینه رحمانی - فاطمه نجباتی - علی‌ایزدی - سعیده مختاری‌مقدم - جواد محمدی - علیرضا سهامی - احمد اسماعیل‌زاده - پروانه خانی - نعمت اسماعیل‌زاده - گلابتون خانی - علی خانی - احسان سامقانی - حبیب‌الله سبزه‌کار - حمیدرضا حاتمی‌راد - عبدا - ترابی - مهدی نوایی - وحید خواجه‌زاده - مهدی وکیل‌زاده - امیر همتیان - محمد فروزان‌نژاد - مسعود فروزان‌نژاد - یاسر سعادت‌نژاد - جواد قدمگاهی - علی انصاری - طالب سعادت‌زاده - حدیثه سعادت‌زاده - توران فاضل - محمدانصاری - جهانگیر خانزاده - سیناخان‌زاده - امیدانصاری - نیره تقی‌زاده - فاطمه کریمی - عبدا - صمدی - محمود فیروزی - حسین فرهود - معصومه رحیم‌زاده - هادی مستوفیان - زهره دروغمقدم - زکریه فروزان‌نژاد - احمدعلی قاسمی - مصطفی فروزان‌نژاد - حیدر ذبیحی - حسین علیزاده

جدول شماره ۳۰۴

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

رمز جدول ۳۰۴ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۷ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۱ عمودی) - (۶ افقی و ۱ عمودی)
(۷ افقی و ۱ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۰۳: لینوکس (Linux)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها. 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 «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۰۲

جمشید اکرمی
مشهد

رسول افشاری
تربت حیدریه

حل جدول شماره ۳۰۳

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ب	ا	ت	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۲	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۳	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۴	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۵	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۶	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۷	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۸	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۹	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۱۰	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن
۱۱	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن	ا	م	ن

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸**
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



تخفیف 40%
کسب اطلاعات بیشتر در:
www.rayanfarmad.ir
۰۵۱۱ - ۸۴۴ ۳۴ ۵۹

لینوکس

نمایندگاران
Namapardaz
با بهترینها حاضر باشید

تلفن: ۰۵۱۱ - ۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی) - ۷۶۶۰۴۸۸ (فروش)
www.namapardaz.com



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
مدیرمسئول روزنامه خراسان:
کوروش شجاعی
سر دبیر روزنامه خراسان:
محمدسعید احدیان
دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی پردی نواد



شماره پست:
۲۰۰۹۹۹
شماره تماس:
۷۶۱۷۰۰
Email:
Byte@Khorasannews.com
نشانی:
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت

روبات چندرسانه‌ای

اگر دوست دارید در منزل خود لحظات شاد و سرگرم کننده‌ای را تجربه کنید، این روبات کوچک می‌تواند کمک موثری در این زمینه باشد.

Keecker روبات هوشمندی است که به عنوان مدیا سنتر عمل کرده و می‌تواند موسیقی، فیلم، کارتون و موارد دیگر را به صورت آنلاین از یوتیوب یا سایر سایت‌ها دانلود کرده و با رزولوشن ۱۲۸۰×۸۰۰ پیکسل از طریق پروژکتوری که در آن تعبیه شده است، روی دیوار و یا حتی سقف برای شما پخش کند. این روبات که مجهز به سیستم عامل آندروید است علاوه بر این می‌تواند به فرامین نیز پاسخ دهد و دستوره‌ای صوتی را که به آن داده می‌شود، اجرا می‌کند. قیمت این روبات ۵۰۰۰ دلار اعلام است.



■ شادی طباطبایی

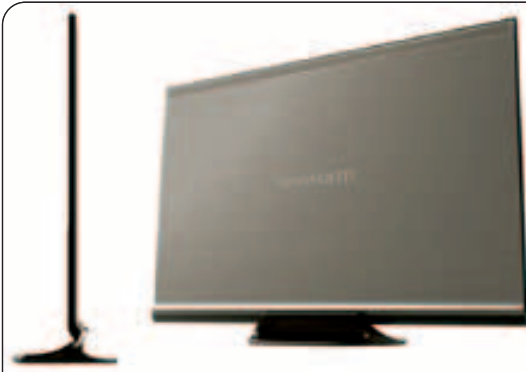


ایمن تایپ کنید

این صفحه کلید که در ظاهر بسیار معمولی به نظر می‌رسد، مجهز به سیستم ویژه‌ای می‌باشد که باعث می‌شود تا کلیه تایپ‌هایی که با آن انجام می‌دهید، ایمنی بسیار بالایی داشته باشد.

Matias شرکت تولیدکننده این صفحه کلید جالب است که در ساختار آن از الگوریتم 128-Bit AES اتصال بیسیم رمزگذاری شده استفاده کرده است و این اطمینان را به کاربر می‌دهد که در هنگام انتقال مطالب به رایانه هیچ گونه سرقت اطلاعاتی نمی‌تواند صورت گیرد.

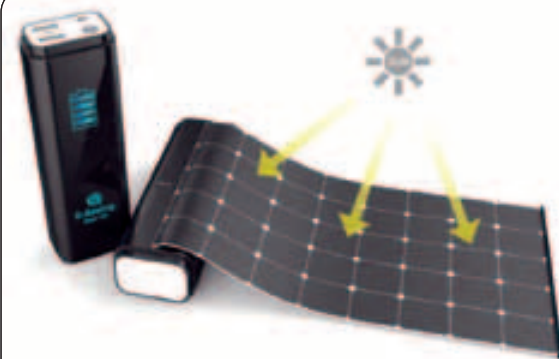
این محصول همچنین مجهز به باتری قابل شارژ 1600 mAh است که تا ۶ ماه می‌تواند شارژ بهینه را برای کاربر فراهم کند. این صفحه کلید ۱۷۰ دلاری مورد توجه بسیاری از شرکت‌ها و سازمان‌ها قرار گرفته است چرا که اطلاعات با ایمنی بسیار بالا و بدون دسترسی هکرها به آن‌ها در رایانه‌ها ذخیره می‌شود.



سکانس مورد علاقه خود را چاپ کنید

Skyworth_Memory Share TV نام این تلویزیون جالب است که به کاربر این امکان را می‌دهد تا بتواند از یک صحنه فیلم، مستند در حال پخش، مسابقه و یا هر برنامه دیگری که در تلویزیون در حال پخش است، به صورت آنلاین چاپ بگیرد.

این تلویزیون ماهواره‌ای که بسیار باریک و سبک طراحی شده است، مجهز به دکمه چاپ بوده و کاربر می‌تواند به سادگی تنها با فشار این کلید در لحظه از تصویر مورد نظر خود روی برگه‌های مخصوصی که در کارتریج تلویزیون قرار گرفته است، چاپ تهیه کند.



آنلاین انرژی خورشیدی را ذخیره کنید

تاکنون پنل‌های خورشیدی زیادی را در وسایل مختلف برای شما معرفی کرده‌ایم که انرژی خورشیدی را در خود ذخیره کرده و مورد استفاده قرار می‌دادند.

اما این بار این صفحه خورشیدی به هیچ دستگاهی تعلق ندارد بلکه نوعی باتری خورشیدی محسوب می‌شود که می‌تواند انرژی خورشیدی را به صورت آنلاین تبدیل به انرژی الکتریکی کرده و در خود ذخیره کند.

از طرفی چون مجهز به پورت USB می‌باشد به راحتی قابل اتصال به هر نوع وسیله‌ای است که نیاز به انرژی الکتریکی برای شارژ دارد. صفحه خورشیدی در صورت عدم نیاز به راحتی قابل جمع شدن بوده و امکان اتصال گجت‌های مختلف به این پک انرژی را فراهم می‌کند.

اسپیکر بیسیم

شرکت JBL اسپیکر بیسیم بسیار با کیفیتی را به نام Voyager به بازار عرضه داشته است که اندازه آن ۱۲۷×۲۱۰ میلی‌متر بوده و ظاهری بسیار شکیل و براق دارد.

این محصول به راحتی قابل جدا شدن به دو جز مجزاست. قسمت Main Dock مجهز به ساب ووفر جهت پخش موسیقی دلخواه شما با کیفیت بسیار عالی می‌باشد.

باتری قابل شارژ آن می‌تواند تا ۵ ساعت شارژ را برای کاربر فراهم کند. قیمت این اسپیکر بیسیم بسیار با کیفیت ۳۰۰ دلار است.



دوربینی با ویژگی منحصر به فرد

The me MINI اولین دوربین Wearable جهان است که مجهز به فناوری WiFi می‌باشد و گفته می‌شود که این محصول مجهز به امکان ویژه ای است که Recall نام دارد.

این امکان به کاربر اجازه می‌دهد تا بتواند لحظات دلخواه خود را بعد از این که اتفاق افتاده‌اند دست چین کرده و برای خود ذخیره کند.

این دوربین طوری طراحی شده است که کاربر می‌تواند بین ۵ ثانیه تا ۵ دقیقه یک حلقه فیلم بگیرد. دوربین به راحتی از طریق WiFi به گوشی موبایل شما متصل شده و امکان مشاهده، تدوین و یا به اشتراک گذاری فیلم‌ها را برای کاربر فراهم می‌کند.

