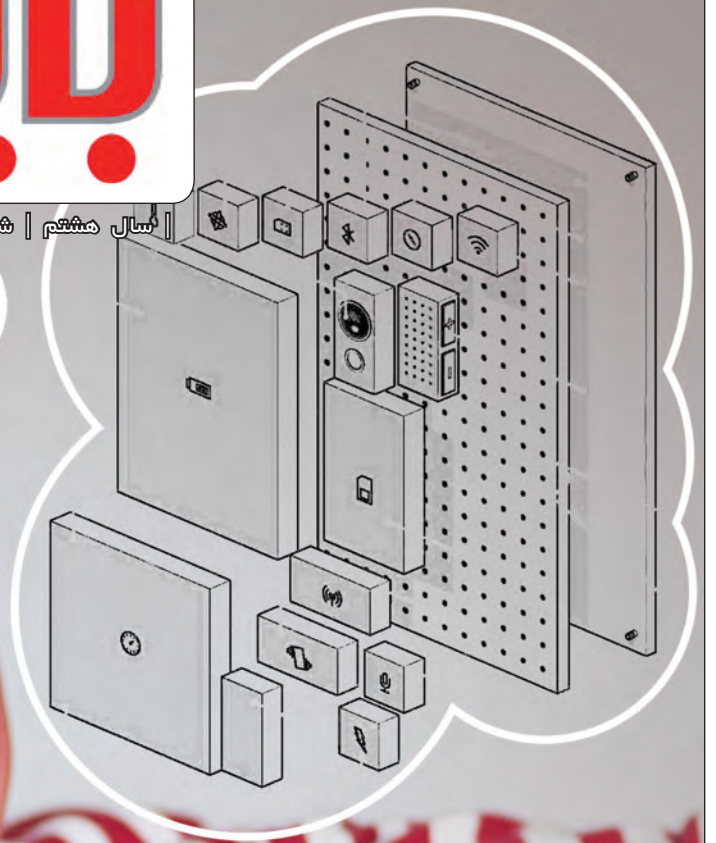


خراسان

بازار فناوری

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

۸ سال هشتم | شماره ۳۶۰ | چهارشنبه ۱۹ فروردین ۱۳۹۴



۱۴

یک رویای هزار رنگ

۶

شاید دیوار موش داشته باشد!

۳

فرشته‌ای برای خبرگزاری‌های اینترنتی

یادداشت

سعید طباطبایی

به اعتبار ما اعتماد کنید

پرداخت‌های ارزی و دلاری امروزه به یکی از ضروریات جهان فناوری تبدیل شده است. افراد از هر صنف و هر سطحی از اطلاعات سایتهای داخلی و خارجی زیادی را می‌شناسند که به ارائه خدمات می‌پردازند. به عنوان مثال اکثر افرادی که قصد سفر دارند، چه خارج از کشور و چه داخل کشور، با مراجعه به سایتهای اینترنتی اقدام به تحقیق در خصوص مقصد سفر، هتل‌ها، رستوران‌ها، اماکن تفریحی و توریستی و موارد دیگر می‌نمایند. در برخی مواقع ممکن است بخواهند بلیت هواپیما یا رزرو هتل را شخصا انجام دهند و یا با ثبت نام در تورهای ارزان قیمت از تخفیف برخوردار شوند که این امکان برای ساکنان داخل کشور با استفاده از کارت شتاب میسر می‌شود ولی برای سفرهای خارج از ایران شما حتما باید از دیگران کمک بگیرید. همچنین اگر قصد خرید مستقیم نرم افزار از سایتهایی مانند گوگل پلی یا اپ استور را داشته باشید بدون در اختیار داشتن سرویس پرداخت ارزی، پی پال، یا کارت‌های ویزا و مستر، امکان استفاده از این خدمات را نخواهید داشت.

در کنار تمامی این خدمات امروزه با گسترش فرهنگ خرید اینترنتی بسیاری از افراد با سایتهایی مانند علی بابا و ای بی آشنا هستند. شاید در برخی مواقع تصمیم به خرید از این سایتهای نیز گرفته باشند که بازهم به دلیل نبود راهکاری برای پرداخت از دریافت این سرویس محروم شده‌اند.

سامانه پرداخت ارزی سایت ایتوس که با نام "ایتوس پی" از ۲۰ اسفند ماه سال ۹۳ کار خود را آغاز کرده است این نوید را به خوانندگان بایت می‌دهد که بسیاری از این مشکلات و معضلات را برطرف نماید.

با استفاده از این سایت کاربران امکان خرید کارت یا همان گیفت کارت گوگل پلی، اپ استور، پلی استیشن و فروشگاه‌های نرم‌افزاری دیگر را دارند و همچنین می‌توانند سفارش خرید هر محصولی در علی بابا، ای بی، یا هر سایت دیگری که بخواهند از طریق سایت ایتوس انجام دهند. در صورتی که بخواهند به خارج از کشور سفر کنند نیز با استفاده از طیف وسیع خدمات مالی که ایتوس ارائه می‌دهد به راحتی می‌توانند تمامی خدمات مالی که تا امروز در اختیار ایرانیان قرار نمی‌گرفت را دریافت نمایند.

ایتوس پی قصد دارد تا با ارائه سریع و مطمئن خدمات مالی خارج از کشور بتواند در جهت بهره‌مندی هموطنان از تمامی سرویس‌های جهانی اقدام کند. پرداخت هزینه مربوط به بررسی پرونده برای دانشجویان، پرداخت به سفارت‌های خارجی برای اخذ وقت ملاقات، خرید بلیت از ایرلاین‌های خارجی، رزرو هتل خارج از کشور همچنین صدور ویزا کارت و مسترکارت‌های فیزیکی قابل شارژ، ایجاد حساب پی پال و وب مانی و نقد کردن درآمدهای ارزی که ممکن است افراد در خارج از کشور داشته باشند تنها بخشی از خدمات قابل استفاده در ایتوس پی می‌باشد.

البته در چند سال گذشته و با افزایش تحریم‌های بین المللی و همچنین با توجه به نیاز هموطنان به استفاده از سرویس‌های مالی در خارج از کشور، سایتهای بسیاری اقدام به ارائه خدمات ارزی در حوزه اینترنت کردند که متأسفانه بسیاری از آنها پس از کلاهبرداری‌های کلان از دسترس خارج شدند.

پورتال جامع موسسه فرهنگی هنری خراسان با نام ایتوس، همچنین سرویس ایتوس پی برای پرداخت‌های ارزی به واسطه بهره‌مندی از بیش از ۶۵ سال سابقه حضور در میان مردم، این امکان را ایجاد کرده است تا هموطنان با اطمینان خاطر اقدام به ثبت سفارش خود کنند، چرا که اخذ تمامی مجوزهای قانونی در کنار اعتبار خراسان این اطمینان را در حد منحصر به فردی افزایش می‌دهد.

مهم‌ترین اتفاقات حوزه آی‌تی در سالی که گذشت

در آینه نگاهی باید کرد!

از جمله مهم‌ترین اقدامات صورت گرفته در این سال می‌توان به بحث ارائه نسل‌های سوم و چهارم ارتباطی کشور اشاره کرد



ایستنا. سال ۱۳۹۳ در شرایطی به پایان رسید که در این سال در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور اتفاقات گوناگونی رخ داده و تحولاتی عمده مانند ورود به عرصه ارائه 4G رخ داد. اگر بخواهیم مروری کلی بر سال ۱۳۹۳ داشته باشیم از جمله مهم‌ترین اقدامات صورت گرفته در این سال می‌توان به بحث ارائه نسل‌های سوم و چهارم ارتباطی کشور اشاره کرد. در این سال وزارت ارتباطات پس از به پایان رسیدن دوره انحصار اپراتور سوم، مهلت فعالیت‌های انحصاری رایتل در زمینه 3G را تمدید نکرده و به‌طور همزمان به دو اپراتور اول و دوم کشور این مجوز را داد که به‌طور آزمایشی وارد عرصه ارائه خدمات نسل‌های بالاتر ارتباطی شوند. براین اساس از پایان مردادماه ایرانسل و همراه اول نیز به ارائه‌کنندگان خدمات نسل سه در کشور پیوستند و بدین ترتیب تمام اپراتورهای کشور به نسل‌های بالاتر ارتقاء یافتند البته در ادامه اپراتور دوم کشور موفق به دریافت مجوز رسمی خدمات نسل‌های بالاتر شد اما ارائه این مجوز به اپراتور اول به زمانی دیگر موکول شد. اما این گذر برای مشتریان بی‌دردسر هم نبود و در راه گذر از نسل دو به نسل‌های بالاتر، اختلالات متعددی نیز ایجاد شد به گونه‌ای که برخی مشتریان اپراتور اول در برهه‌های زمانی متعدد در زمینه اینترنت موبایل، تماس صوتی و گاه حتی ارسال و دریافت پیامک در نقاط مختلف کشور دچار اختلالاتی شدند.

وایبر و اینستاگرام فیلتر نشد

از دیگر اتفاقات مهم و ادامه‌دار عرصه فناوری اطلاعات در سالی که گذشت بحث شبکه‌های اجتماعی موبایل بود. این شبکه‌ها، همواره یکی از موارد انتقادات مسئولان بخش‌های مختلف بودند که تأکید داشتند لازم است هرچه سریع‌تر فیلتر شوند به گونه‌ای که حتی در دوره‌های ضرب‌الاجلی یک ماه به وزارت ارتباطات داده شد تا در این مدت یا شرایطی برای نظارت کامل بر این شبکه‌ها ایجاد کند یا نسبت به فیلترینگ آنها اقدامات لازم را به عمل آورد. اما در این میان وزیر ارتباطات تأکید کرده بود وزارتخانه متبوع او علاقه‌ای به فیلترکردن شبکه‌های اجتماعی به دلیل مسائل اقتصادی ندارد و در این مدت با مسئولان مختلف رایزنی‌های مختلف انجام داد. بدین ترتیب تا پایان سال فعالیت این شبکه‌ها استمرار یافت.

هم‌کدسازی تلفن‌های ثابت

اما از دیگر اتفاقات مهمی که بخش مهمی از آن در سال گذشته رخ داد بخش هم‌کدسازی تلفن‌های ثابت بود این طرح که از حدود ۱۰ سال پیش مطرح شده، به غیر از چند استان به سرانجام نرسیده بود اما این بار در دولت جدید جدی گرفته شده و به هنگام

اصرار مخابرات برای تغییر تعرفه‌های تلفن ثابت از این شرکت خواسته شد که ابتدا طرح هم‌کد سازی تلفن ثابت را در سراسر کشور اجرایی کند. بر همین اساس تا آبان‌ماه سال جاری استان‌های مختلف کشور به تدریج هم‌کد شدند.

حذف هزینه جابه‌جایی

همچنین در این سال اتفاق دیگری رخ داد و قرار بر آن شد که از ماه‌های ابتدایی سال هزینه جابه‌جایی از هزینه مکالمات سیم‌کارت همراه اول حذف شود و به اصطلاح شبکه اپراتور اول ارتباطی کشور فلت شود. بر این اساس کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات تعرفه پایه یکنواخت یک دقیقه مکالمه تلفن همراه سیم‌کارت دائمی برای اپراتورهای تلفن همراه برای تماس‌های درون شبکه‌ای را مستقل از مسافت ۴۹۹ ریال تعیین کرده و اعلام کرد بر اساس پروانه‌های صادره، اپراتورها می‌توانند در شرایط رقابتی تعرفه‌های مذکور را تا حداکثر ۲۰ درصد بالاتر اعمال کنند که سقف این تعرفه در سیم‌کارت‌های دائمی برابر ۵۹۹ ریال بوده و این مبلغ برای سیم‌کارت‌های اعتباری می‌تواند حداکثر ۵۰ درصد بالاتر باشد.

آغاز بهره‌برداری از رومینگ ملی

از دیگر اتفاقات مهمی که در سال گذشته رخ داد بحث اجرایی شدن رومینگ ملی بود که این طرح نیز از مدت‌ها قبل مطرح شده بود اما به مرحله اجرا نرسیده بود. براین اساس با اجرای این طرح برای

مشترکان تلفن همراه این امکان ایجاد شد تا در شرایطی که اپراتور آنها امکان ارائه خدمات نداشته و پوشش مناسبی ندارد به‌طور خودکار به شبکه اپراتورهای دیگر متصل شوند تا به سرویس‌های مدنظر خود دسترسی داشته باشند.

حکم دادگاه آمریکایی درباره ir.

اما در مقطعی از سال گذشته منابع رژیم صهیونیستی اعلام کردند که یک شرکت اسرائیلی از دادگاهی در آمریکا درخواست کرده با توجه به این که IP آدرس‌ها جزو مایملک آمریکا هستند و ایران می‌تواند از آنها درآمد حاصل کند؛ آمریکا باید IR و IP آدرس‌ها را ضبط کند و درآمد حاصل از آنها را به بازماندگان قربانیان حوادث تروریستی بدهد. دادگاه فدرال با پذیرش این درخواست از آیکان که مهم‌ترین نهاد قانون‌گذار در زمینه دامنه‌ها و آدرس‌های اینترنتی است خواست تا نظر خود را در این زمینه به دادگاه اعلام کند اما آیکان خیلی سریع به این موضوع واکنش نشان داد و این درخواست را رد کرد.

ممنوعیت استفاده از پهنای باند

اما از دیگر اقدامات مهم وزارت ارتباطات در سال گذشته ارائه مهلتی یک‌ماهه به شرکت ارتباطات زیرساخت بود که در این مدت به ساماندهی وضعیت اینترنت کشور بپردازد. به نظر شما کدام یک از موارد فوق مهم‌ترین اتفاق حوزه ارتباطات در سالی که گذشت بود؟

مشهد، خیابان احمد آباد، نبش بهشت، مجتمع کامپیوتر و موبایل مشهد، طبقه ۲، واحد ۴، شرکت بازرگانی پاسارگاد



نماینده فروش:

بازرگانی پاسارگاد

۰۵۱-۳۸۴۲۸۳۰۰ (خط ۲۰)

www.PASARGADT.com



داده پرداز رایانه متین

www.matin.ir

نماینده رسمی محصولات سیلیکون پاور در ایران

دفتر خدمات پس از فروش

۰۵۱-۳۷۱۳۷۹۶۱



USB Flash Drive

Firma F80 Gold

- اینترنت فیس 2.0 USB
- طراحی شیک و زیبا به رنگ طلایی
- دارای بدنه از جنس فلز
- طراحی بدون درپوش
- تکنولوژی COB (Chip On Board)
- مقاوم در برابر فشار و گرد و غبار
- گارانتی: Lifetime

بدنه با روکش طلا ۲۴ عیار

دارای بسته بندی منحصر بفرد و بهترین گزینه جهت هدیه و چاپ تبلیغاتی برای سازمانها و ارگانها

یادداشت |

گلستا ماهیان

با ضربان قلب به ایمیل خود وارد شوید

مدت زمان بسیار زیادی است که کارشناسان و متخصصان آیتی در حال بررسی مشکلاتی که از نحوه انتخاب رمز عبور توسط کاربران به وجود می آید، هستند. همان طور که شما هم اطلاع دارید، هک کردن ایمیلها یا دیگر شناسه های کاربری از طریق شناسایی رمز عبور یکی از رایج ترین شیوه های است که توسط هکرها مورد استفاده قرار می گیرد.

به همین خاطر همیشه راه حل هایی توسط کارشناسان برای نحوه انتخاب یک رمز عبور مطمئن پیشنهاد داده می شود.

اگر شما هم جزو آن دسته از کاربران هستید که تعداد زیادی شناسه و رمز عبور دارید، مطمئنا از به خاطر سپردن تمامی این رمزها راضی نبوده و همیشه به دنبال چاره ای هستید که از حفظ کردن رمزهای متعدد راحت شوید.

جالب است که بدانید به تازگی تحقیقاتی در دانشگاه ملی چونگ هزینگ در تایچونگ تایوان انجام شده است که اگر این مطالعات به موفقیت به پایان برسد، دیگر احتیاجی نخواهد بود که شما کلمه عبور برای خود انتخاب کنید و این موضوع کم کم منسوخ خواهد شد.

تیمی که در حال حاضر روی این پروژه در حال کار هستند، یک پسورد کاملا غیر قابل رمز گشایی با استفاده از ضربان قلب، اختراع کرده اند.

به این ترتیب راه های قبلی دسترسی به اطلاعات شخصی با ارزش ما، برای همیشه از بین خواهد رفت.

از این پس رمز عبور ایمیل و حساب بانکی شما تنها با قرار دادن نوک انگشتانتان که نشان دهنده ضربان قلب شماست، قابل دستیابی خواهد بود.

این تیم تحقیقاتی موفق شده است که مفهوم ضربان قلب انسان را تست کرده و آن را به یک رمز عبور از طریق یک دستگاه ضربان نگار قلب تبدیل کند. به این ترتیب این دستگاه قادر است که با خواندن کف دست انسان و گرفتن یک امضا که در ضربان قلب هر فرد منحصر به فرد است، یک کلید مخفی را استخراج کند و به این ترتیب یک رمز عبور غیر قابل دسترسی توسط دیگران برای شما به وجود آورد. اعضای این تیم امید دارند که با استفاده از این تحقیقات بتوانند این سیستم را برای تمامی سخت افزارهایی که اکسترنال هستند و دیگر ابزارهایی که به رمز عبور احتیاج دارند هم مورد استفاده قرار دهند.

با به کار گیری این سیستم شما دیگر قادر نخواهید بود از یک کلمه عبور دو بار استفاده کنید و با کوچکترین تغییری در شرایط اولیه ورودی ها، تمام خروجی ها متفاوت خواهد بود.

اگر این پروژه به موفقیت به اجرا درآید انقلابی در راستای امنیت اطلاعات و فایلها ایجاد خواهد شد.

این فناوری می تواند تمامی دروسرهای کاربران در رابطه با هک شدن حساب های شخصی و اکانت های فیس بوک و توییتر را بر طرف کند.

اگر این پروژه به موفقیت اجرا شود، سیستم های بانکی و سیستمی که در کارت های اعتباری مورد استفاده قرار می گیرد هم تغییر خواهد کرد و شما از این پس قادر خواهید بود تا تنها از طریق لمس دستگاه با دستانتان خدمات مورد نظر خود را دریافت کنید و یک رمز عبور بیولوژیکی منحصر به فرد داشته باشید.

با توجه به این که علم روز به روز در حال پیشرفت است، نمی توان گفت که احتمال هک این روش به هیچ عنوان وجود ندارد اما می توان گفت که دسترسی به اطلاعات شخصی برای هکرها بسیار سخت خواهد شد.

برنامه های کاربردی که برای آن نوشتیم قادر هستیم، به طور همزمان اخبار را در هر جایی که خودمان می خواهیم، با استفاده از RSS، در یک وبلاگ یا هر جای دیگر که دوست داشته باشیم به صورت عمومی به نمایش در آوریم.

محتوای تمامی این ساختارها با استفاده از زبان XML، شکل گرفته است و مدیریت آن ها به سادگی انجام پذیر است.

■ من در جایی خوانده ام که RSS، خیلی ساده تر از آن چیزی است که دیگران فکر می کنند و در واقع یک استاندارد برای نشانه گذاری در XML، است.

بله دقیقا همین طور است، این تقریبا یک استاندارد است مثل استانداردهای دیگری چون http یا html، و وقتی که ما احساس می کنیم در جایی نیاز به یک استاندارد است که ما آن را کم داریم، خودمان مجبوریم آن را ایجاد کنیم و این تقریبا همان کاری بود که من در مورد RSS، انجام دادم.

من این نیاز را حس کردم که در زبان XML، به این استاندارد نیاز است و این مشکل را تا حدودی برطرف کردم.

این را هم باید بگویم که هر چیزی در ابتدای کار آسان نیست اما وقتی که ساختار آن شناسایی شد توسط دیگران هم آسان به نظر می رسد.

■ نسخه های مختلف RSS، به ترتیب چگونه شکل گرفتند؟

در ابتدای کار که نسخه 0.9 RSS، در سال ۱۹۹۹ ارائه شد و بعد از کناره گیری نت اسکپ از ادامه کار، با همکاری شرکت یوزرلند، RSS بیشتر توسعه پیدا کرد و نسخه های بعدی آن تا نسخه RSS 2.0، به ترتیب ارائه شدند.

یوزرلند در آن زمان بیشتر به تولید محصولات مشغول بود که به وسیله آن ها به طریقی به توسعه وبلاگ نویسی در میان کاربران بپردازد.

■ با کمک RSS، می توان محتویات گذشته فایل ها را هم جست و جو کرد؟

به طور حتم هیچ کاری غیر ممکن نیست، من همیشه به این موضوع فکر می کنم که برای انجام کاری که در ذهن داریم تنها چیزی که لازم است یک اراده قوی می باشد.

این که برای انجام کاری که دوست داریم طبق خواسته ما انجام شود تلاش کنیم و تنها از این راه است که تمام کارهایی که از نظر دیگران غیرممکن است برای ما ممکن می شود.



فید قالبی برای داده ها است که به کاربران اجازه می دهد، بتوانند به راحتی محتویاتی را که در هر لحظه تغییر می کند، پیگیری کنند

مصاحبه با آقای دیو وینر (Dave Winer)، مبدع RSS

فرشته های برای خبرگزاری های اینترنتی

به آسانی از عناوین آخرین خبرهای سایت های مورد علاقه خود با خبر شوید و این در حالی است که نیازی ندارید برای این کار به آن ها سر بزنید.

در ساختار یک فید RSS، از زبان اکس ام ال (XML)، استفاده می شود. به این ترتیب که شما با استفاده از یک نشانه گذاری استاندارد شده در زبان اکس ام ال، محتوایی که قصد به اشتراک گذاشتن آن را دارید، توصیف می کنید.

به عبارت دیگر شما با قرار دادن یک قسمت RSS یک سایت در متن سایت دیگری به این امکان دست پیدا می کنید که با عوض شدن اطلاعات در سایت اول، سایت دوم هم به صورت خودکار به همان ترتیب به روز شود.

مبدع این فناوری بسیار جالب آقای دیو وینر (DAVE WINER)، بوده که در رشته تفسیر زبان های رایانه ای در دانشگاه برکلی درس خوانده است. او در ۲ می سال ۱۹۵۵ میلادی در نیویورک متولد شده است. وینر در مقطع لیسانس در رشته ریاضیات و در مقطع فوق لیسانس در رشته تحصیل کرده است.

سایت www.webrefrence.com، مصاحبه ای را با دیو وینر انجام داده است که در ادامه می خوانیم.

■ در ابتدا اگر امکان دارد در مورد رادیو یوزرلند کمی صحبت کنید.

رادیو یک وب سرور شخصی است، ما با کمک آن و

یکی از امکاناتی که امروزه به کاربران اجازه می دهد به آسانی اخبار را به صورت لحظه به لحظه از طریق اینترنت دنبال کنند، فید و به دنبال آن آراس اس (RSS)، است. شاید تا به حال این اصطلاحات را شنیده باشید.

فید قالبی برای داده ها است که به کاربران اجازه می دهد، بتوانند به راحتی محتویاتی که در هر لحظه تغییر می کند را پیگیری کنند معنای این کلمه دقیقا به معنای همان خوراک است.

این قالب به این شکل کار می کند که کسی که محتوا را تولید می کند، لینکی را در اختیار کاربر قرار می دهد تا به کمک و استفاده از برنامه فیدخوان، آن کاربر از به روز شدن اطلاعات و هر چیز جدیدی که به محتوا افزوده می شود، اطلاع پیدا کند.

RSS، نیز از زیرمجموعه های قالب فید در وب است اما این قالب بیشتر در مواقعی استفاده می شود که احتیاج است محتویات یک سایت در بازه های زمانی خاص به روز شوند.

شاید شما هم با این مورد بارها برخورد داشته اید که محتویات مربوط به عناوین یک سایت خبری به طور مثال هر ۳۰ دقیقه یک بار به روز می شوند. در این گونه از سایت ها از RSS، استفاده می شود.

RSS، از حروف ابتدایی کلمات Really Simple Syndication، گرفته شده است. معنی این کلمات تشکیل ارتباط های بسیار ساده است.

با استفاده از این فناوری شما قادر خواهید بود که



عینک واقعیت مجازی

این محصول با پشتیبانی از انواع تلفن های هوشمند امکان اجرای فیلم ها، عکس ها و بازی ها را به صورت سه بعدی و ۳۶۰ درجه فراهم می سازد.



۱۴۹ هزار تومان

همراه با مموری کارت ۸ گیگ شامل بیش از دو بیست

بازی، برنامه، فیلم و عکس ۳۶۰ درجه و سه بعدی

۵۱ ۳۸ ۴۲ ۸۸ ۵۰

www.CanDoVR.com مشاوره و فروش ۶۱ ۸۹ ۴۱ ۳۸ ۵۱

مشهد. احمد آباد. سه راه راهنمایی. مجتمع تجاری خورشید. طبقه ۳ اداری. واحد ۳۰۴



لینکدونی

روانشناس مجازی

با آزمایش‌های روانشناسی میزان سلامت روانی خود را بسنجید
اولین لینکدونی این هفته را به یک سایت روانشناسی اختصاص داده‌ایم. در وبسایت "روان‌یاب" شما می‌توانید در آزمایش‌های روانشناسی اعم از تست هوش، تست شخصیت، تست هوش هیجانی، تست خانواده و ازدواج، تست مشکلات رفتاری و سایر تست‌های روانشناسی شرکت کرده، مقاله‌های روانشناسی را مطالعه نموده، با فرهنگ لغت روانشناسی آشنا شده و فایل‌های روانشناسی را دانلود نمایید. همچنین در این وبسایت شما قادر خواهید بود به صورت آنلاین از روانشناسان زنده مشاوره بگیرید. افزون بر موارد بالا، روانشناسی کودک و روانشناسی شادکامی از دیگر قسمت‌های این سایت به شمار می‌آید.

www.ravanyab.ir

پایگاه مناقصه

به جست‌وجوی پیشرفته مناقصه‌ها و مزایده‌ها بپردازید
انتخاب بعدی این هفته لینکدونی به پایگاه جامع اطلاع‌رسانی مناقصه‌ها و مزایده‌های ایران و بین‌الملل مربوط می‌شود. مراجعه‌کنندگان می‌توانند ضمن ثبت‌نام آنلاین، از خدمات این سایت چون سرویس‌های اطلاع‌رسانی تخصصی، ثبت شرکت در ایران و عراق، دریافت و ارسال اسناد، ارسال ایمیل تبلیغاتی، ارسال پیامک تبلیغاتی، طراحی و بهینه‌سازی سایت و تبلیغات متنی و بنری بهره‌مند شوند. همچنین در این وبسایت جست‌وجوی پیشرفته مناقصه‌ها و مزایده‌ها به تفکیک دسته‌بندی‌ها در نظر گرفته شده است. علاوه بر این‌ها پرداخت آنلاین، تعرفه‌ها و پشتیبانی آنلاین از بخش‌های دیگر سایت می‌باشد.

www.etender.ir

اندیشه نو

مقالات متعدد مهندسی را مطالعه کنید
سایت‌های علمی و آموزشی همیشه مخاطبان زیادی داشته و دارند. انتخاب آموزشی این هفته لینکدونی، سایت "نواندیشان" می‌باشد که در آن شما می‌توانید ضمن اطلاع از اخبار علمی در رشته‌های مختلف، به مقالات، پروژه‌ها و پایان‌نامه‌های مهندسی دسترسی داشته و کتب، جزوات و مجلات تخصصی این رشته‌ها را مطالعه نمایید. علاوه بر این‌ها، این وبسایت به رشته‌های تخصصی نظیر پزشکی، زیست‌شناسی، شیمی، مدیریت، حقوق و روانشناسی نیز پرداخته است. همچنین جدیدترین فیلم‌های آموزشی و مجلات نواندیشان دیگر قسمت‌های مختلف سایت را تشکیل می‌دهند.

www.noandishaan.com

آرشیو سیما

برنامه‌های مورد علاقه خود را زنده تماشا کنید
اگر در ایام نوروز سریال یا برنامه‌های تلویزیونی را از دست داده‌اید، می‌توانید با مراجعه به وبسایت "تی‌وی‌وی"، برنامه‌های مورد علاقه خود را تماشا کنید. همچنین در این وبسایت شما قادر خواهید بود فیلم‌ها، سریال‌ها و کلیه برنامه‌های تمامی شبکه‌های صدا و سیما را به صورت زنده و آنلاین تماشا کنید. لازم به یادآوری است که در دسته‌بندی آرشیوی این سایت محبوب‌ترین سریال‌های ایرانی و خارجی، محبوب‌ترین فیلم‌های سینمایی ایرانی و خارجی، محبوب‌ترین‌های کودک و نوجوان و محبوب‌ترین برنامه‌های ورزشی گنجانده شده است.

www.telewebion.com

یک سال دیگر هم باید صبر کنیم!

علیرضا مظاهری



سال گذشته در حوزه اینترنت شاهد اتفاق خوبی بودیم و توانستیم اینترنت نسل چهار همراه را تجربه کنیم. هرچند در انتهای سال خبر افتتاح این فناوری در مشهد به گوش رسید اما حقیقتاً تجربه خوبی را برای اهل فناوری و اینترنت باقی گذاشت. بارها سیم کارت خود را شارژ کردیم و سپس در یک طرح اینترنت ۲ گیگابایت ثبت‌نام کردیم. پس از آن با نرخ بارگذاری متوسط ۵۰۰ کیلوبایت در هر ثانیه در یک چشم به‌بازیم می‌رسانیم. بگذریم که این رویای خوب اگر چه به واقعیت رسیده بود اما بلافاصله با افزایش ناگهانی هزینه بسته‌های اینترنت همراه به خاطر کاهش هزینه یک کیلوبایت اینترنت همراه از طرف وزارت ارتباطات! نقش بر آب شد. در این امتحان اپراتورها و زیرساخت‌ها نشان دادند که توان تحمل و سرویس‌دهی خدماتی از این دست را دارند و اگر هم الان مشکلی وجود دارد، باید ریشه آن را در جایی دیگر جست‌وجو کرد. اگر به چشم خود ندیده بودیم، نمی‌توانستیم باور کنیم که نرخ بارگذاری متوسط ۵۰۰ کیلوبایت در هر ثانیه در اینترنت همراه وجود دارد. با شروع سال وزیر ارتباطات در سخنرانی‌های خود به موضوع فیلترینگ هوشمند اشاره کرد اما به نقل از ایستنا وزیر ارتباطات در آخرین اظهارات خود در سال ۹۳، شبکه اینترنت را به شبکه وصله پینه‌ای تشبیه کرد که میراث دولت‌های گذشته است و از کاربران خواست که حداقل تا پایان سال ۹۴ صبر پیشه کنند.

سرویس Sway توسط مایکروسافت به روز شد
دوستان خود را خبر کنید



آزمایش این سرویس طرح ارائه یک ایده را پیاده و ایجاد کنند و آن را بین افراد مختلف به اشتراک بگذارند. به روز رسانی اخیر شرکت مایکروسافت برای سرویس Sway به کاربران این سرویس این امکان را می‌دهد تا بتوانند طرحی را که در حال کار روی آن هستند، به منظور مشارکت در تکمیل بین افراد مختلف به اشتراک بگذارند. بنابراین افراد برای جلب مشارکت دوستان و همکاران خود کافی است تنها یک لینک از طریق سرویس Sway ایجاد کنند. سپس باید این لینک را از طریق ایمیل یا شبکه‌های اجتماعی مانند فیس‌بوک یا توییتر به اطلاع افراد دیگر برسانند. هنگامی که شخصی روی این لینک کلیک کند، طرح ارائه کاربر به فهرست وی اضافه می‌گردد. همراه این طرح یکی هم به نمایش در می‌آید تا به شخص بفهماند که این طرح، یک طرح به اشتراک گذاشته شده توسط افراد دیگر است. کاربر یا دوستان وی هر زمان که بخواهند می‌توانند جداگانه یا به

طوری همزمان روی طرح مورد نظر کار کنند. به مانند سرویس Google Docs تمامات کاربران در Sway روی یک طرح به اطلاع یکدیگر خواهد رسید. هر فرد نشانگری از فعالیت دیگر کاربران خواهد دید که تغییرات در طرح را به نمایش می‌گذارد. حتی اگر کاربر فراموش کند که طرح خود را بین چه افرادی به اشتراک گذاشته، با کلیک روی لینک به اشتراک گذاری می‌تواند دریابد که طرح خود را با چه افرادی به اشتراک گذاشته یا در صورت تمایل از اشتراک آن‌ها در تکمیل طرح صرف نظر کند. در به روز رسانی اخیر، مایکروسافت همچنین امکان ایجاد نمونه از روی طرحی را در اختیار کاربران خود قرار داده تا بتوانند از قالب یک طرح، یک پیش‌فرض برای ایجاد طرح‌های بعدی خود به وجود آورند. مجموع این امکانات باعث شده تا در استفاده از Sway در رقابت با سرویس‌ها و نرم‌افزارهای دیگر برتری محسوسی ایجاد گردد.

جمعه هفته گذشته مایکروسافت یکی از سرویس‌های خود را به روز کرد و در این به روز رسانی همکاری بین افراد را در ارائه یک ایده، ساده ساخته است. Sway نام این سرویس مایکروسافت می‌باشد که هدف این به روز رسانی قرار گرفته است. سرویس Sway یک نرم‌افزار برای ارائه طرح و یا پروژه‌هایی است که افراد ایده آن‌ها را در سر می‌پرورانند. راه‌حلی که سرویس Sway برای این هدف در نظر گرفته در مقایسه با دیگر نرم‌افزارهای موجود حتی نرم‌افزار Power Point جدید و نوظهور است. خصوصیت جالب توجه Sway این است که خروجی خود را با توجه به صفحه‌نمایش دستگاه‌های مختلف تطبیق می‌دهد. همچنین امکان اجرای این سرویس و تهیه یک ارائه از طریق وب امکان دیگری است که مایکروسافت برای این سرویس در نظر گرفته است. افراد می‌توانند از طریق نشانی www.sway.com به منظور

طراحان شبکه فردا
Tarahan Shabake Farda

آکادمی طراحان
مجهزترین آموزشگاه تخصصی شبکه در شرق کشور

ثبت نام دوره‌های تخصصی مایکروسافت
MCSA 2012
(70-410 و 70-411 و 70-412)
MCSE 2012
(70-410 و 70-411 و 70-412 و 70-413 و 70-414)
Microsoft TMG + Kerio Control
Virtualization Hyper-V 2012
Lync 2013
Exchange 2013

شروع دوره‌ها یک اردیبهشت



WWW.TNETF.COM

دانشجو ۱۹، ساختمان آفتاب (پلاک ۱۰۶)
طبقه دوم، واحد ۶
۳۸۹۴۳۵۱۷-۳۸۶۷۰۲۷۰

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در با ریفتو
۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



پیشنهاد هفته

تقویم ساز

تقویم را با تصویر دلخواه خود چاپ کنید

نیاز به تقویمی دقیق از روزها، ماهها و سالها برای نظم بخشیدن به امور روزمره زندگی امری اجتنابناپذیر می‌باشد. به کمک نرم‌افزار **Digiday Taghvim** به راحتی خواهید توانست تقویم سال ۹۴ و یا حتی سالهای گذشته و آینده را با تصاویر دلخواه خود در سه اندازه متفاوت به چاپ برسانید و یا به عنوان تصویر پس‌زمینه از آن استفاده نمایید. پلتفرم این نرم‌افزار اکسس ۲۰۰۷، ۲۰۱۰ و ۲۰۱۳ است و این نرم‌افزار به صورت رایگان عرضه شده است. همچنین برای تغییر تصویر پس‌زمینه کافی است به پوشه نصب نرم‌افزار رفته و تصاویر خود را جایگزین نمایید. این نرم‌افزار محصول زندگی دیجیتال است.

<http://goo.gl/KPfkdb>

Size: 14 MB

طراح سه‌بعدی

طراحی پروژه‌های پزشکی را ممکن سازید

دومین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته را به یک برنامه طراحی و ویرایش انیمیشن و کاراکترهای سه بعدی اختصاص داده‌ایم. **Maxon cinema 4d** یکی از برترین نرم‌افزارهای موجود در زمینه سه‌بعدی سازی برای افراد حرفه‌ای می‌باشد. این نرم‌افزار دارای یک محیط حرفه‌ای می‌باشد که به شما امکان طراحی انیمیشن‌های فیلم‌های کوتاه و معماری‌های پیچیده و یا حتی شبیه‌سازی علمی را می‌دهد. امکان جالبی که این نرم‌افزار دارد رندر تحت شبکه می‌باشد که به وسیله آن می‌توانید از تمام سخت‌افزارهای داخل شبکه برای رندر هر چه سریع‌تر انیمیشن خود کمک بگیرید. از دیگر ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به امکان شبیه‌سازی انیمیشن‌ها، منوی تعریف انیمیشن‌های مختلف، امکان تهیه تصویر از انیمیشن‌ها، مصرف بهینه از پردازنده و امکان به کارگیری برای طراحی پروژه‌های پزشکی اشاره کرد.

<http://goo.gl/QlvQeg>

Size: 6.3 GB

کلاس اندرویدی

کلاس درس را به موبایل خود بیاورید

آخرین پیشنهاد این هفته، به نرم‌افزاری آموزشی مخصوص گوشی‌های اندرویدی مربوط می‌شود. به وسیله نرم‌افزار نیکمیت می‌توانید دروس و مباحث مقطع دبیرستان و کلاس‌های کنکور را در گوشی تلفن همراه خود دنبال کنید. همچنین قادر خواهید بود ویدئوهای آموزشی از دروس مختلف برای پایه‌های اول، دوم و سوم دبیرستان و نیز دوره پیش دانشگاهی را مشاهده نمایید. ویدئوها را می‌توانید به صورت آنلاین تماشا کرده یا این که با دانلود، آن‌ها را ذخیره کنید. لازم به یاد آوری است که کلیه این دروس توسط دبیران مجرب کشور همراه با صدا ایشان روی یک تخته سیاه مجازی تدریس می‌شود. بنابراین با دیدن ویدئوها تجربه‌ای همانند نشستن در سر کلاس را خواهید داشت، با این تفاوت که این بار این شما هستید که زمان کلاس را تعیین می‌کنید. اگر احساس می‌کنید که توانایی ساخت ویدئوهای آموزشی را دارید با ثبت ویدئوهای خود، در تکامل آن سهیم باشید.

<http://goo.gl/g9GGB6>

Size: 3.9 MB

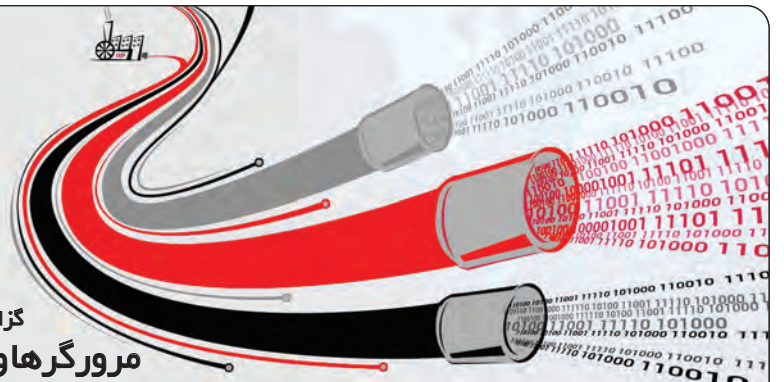
رشید زارعی



مهمترین طرح دولت در سالی که گذشت

وزیر افزایش سرعت را منوط به راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات دانست. از طرف دیگر یکی از اقدامات مهم برای تکمیل شبکه ملی اطلاعات، راه‌اندازی موتور جستجوی "بوز" بود که با انتقادات بسیاری روبه‌رو شد. همچنین علی‌رغم رضایت نسبی دولت یازدهم از عملکرد خود در توسعه اینترنت، مسئولانی از جمله دبیر شورای عالی فضای مجازی نسبت به عقب‌ماندگی‌ها در زمینه شبکه ملی اطلاعات انتقاد کردند و گزارش‌های وزارت ارتباطات را کلی و غیرقابل قضاوت اعلام کرد. به طور کلی هر سطحی از موفقیت در این حوزه نتیجه تلاش دولت فعلی و گذشته می‌باشد.

با نگاهی به عملکرد سال گذشته دولت یازدهم در زمینه فناوری اطلاعات، می‌توان گفت مهم‌ترین طرح انجام شده، اتمام طراحی شبکه ملی اطلاعات مطابق اصول فنی و سیاست‌های کلان در کشور است چراکه با توجه به درآمدزا بودن آن و امکان ایجاد اشتغال، از همان ابتدا مورد توجه دولت قرار گرفت. علاوه بر این، وزیر ارتباطات معتقد است دولت در عملیاتی کردن طرح اینترنت موفق عمل کرده که با توجه به مهلت تعیین شده برای بهره‌برداری از این طرح ملی، در سال جاری دو هزار میلیارد تومان بودجه به منظور راه‌اندازی آن در نظر گرفته شده است. با این حال در سالی که گذشت تغییر محسوسی در سرعت اینترنت مشترکان خانگی ایجاد نشد و آقای



**گزارشی از وضعیت ترافیک دیجیتال در آمریکا
مرورگرها و سیستم‌عامل‌های محبوب**

iOS محبوب‌ترین سیستم‌عامل
در میان سیستم‌عامل‌های تلفن همراه، iOS با 16.5 درصد از نظر کاربران، محبوب‌ترین سیستم‌عامل در ایالات متحده آمریکا است. پس از آن، اندروید با 13.9 درصد در جایگاه دوم قرار می‌گیرد.

تحلیل ترافیک وب در آمریکا
برنامه تجزیه و تحلیل ترافیک دیجیتال در ایالات متحده آمریکا، تحلیلی از وضعیت وب را در اختیار سازمان‌های فدرال قرار می‌دهد. این خدمات با هدف بهبود خدمات وب و افزایش همکاری بین سازمان‌های دولتی آمریکا و توسط مرکز نوآوری خدمات دیجیتال در دفتر خدمات شهروندی و فناوری‌های نوآورانه ارائه می‌شود. آخرین نسخه DPA در ماه مارس ۲۰۱۵ منتشر شده است. از ویژگی‌های این برنامه می‌توان به رایگان بودن، تحلیل ساده و قابل فهم، گستردگی شامل طیف وسیعی از وسایط‌های دولتی و دسترسی سریع به اطلاعات اشاره کرد.

مختلف مرورگر IE نیز اشاره شده است. بر این اساس IE 11 با کسب 14.8 درصد از نظر کاربران رتبه اول را به خود اختصاص می‌دهد. پس از آن IE 9 با 5.5 درصد، IE 8 با 3.3 درصد، IE 10 با ۳ درصد، IE 7 با 1.7 درصد و IE 6 با کمتر از 0.1 درصد کاربران آمریکایی به ترتیب به عنوان محبوب‌ترین نسخه‌های مرورگر مایکروسافت شناخته می‌شوند. با توجه به نتایج به دست آمده، تعیین محبوب‌ترین مرورگر وب در ایالات متحده آمریکا کمی مشکل به نظر می‌رسد. این مسئله زمانی بیشتر نمایان می‌شود که نتایج اعلام شده توسط منابع قابل اعتماد مانند StatCounter و NetMarketShare در مورد مرورگرها با هم اختلاف دارد. این اختلاف در برخی از موارد منجر به ایجاد شک بیشتر می‌شود چراکه نتایج به دست آمده بسیار عجیب می‌باشد. به عنوان مثال Qihoo 360 به عنوان یک مرورگر امن سهم قابل توجهی در بازار مرورگرها به دست آورده است.

بر اساس گزارش دولت آمریکا در خصوص برنامه تجزیه و تحلیل ترافیک دیجیتال (DAP) در این کشور، کروم با اختصاص 34.7 درصد از مجموع بازدیدها محبوب‌ترین مرورگر شناخته شد. در این گزارش که در مورد محبوب‌ترین مرورگرهای وب و سیستم‌عامل‌ها می‌باشد، نتایج در سه ماه گذشته و با 1.39 میلیارد بازدید توسط کاربران بیش از ۳۷ سازمان دولتی آمریکا مورد بررسی که قرار گرفته است. نتایج نشان می‌دهد 67.5 درصد از کل بازدیدها از طریق رایانه‌های رومیزی، 24.9 درصد توسط گوشی‌های تلفن همراه و 7.6 درصد از طریق تبلت‌ها صورت گرفته است.

محبوب‌ترین مرورگرها
مرورگرهای IE با 28.3 درصد، سافاری با 20.3 درصد و فایرفاکس با ۱۱ درصد به ترتیب در جایگاه‌های بعدی پس از کروم قرار دارند. در این گزارش، به میزان تمایل کاربران به نسخه‌های

ارج سیستم

نماینده رسمی محصولات سامسونگ

ارسال به تمام نقاط کشور
سفارش کالا بصورت تلفنی
ارسال رایگان به تمامی نقاط مشهد
آماده عقد قرارداد با کلیه شرکت‌ها و ارگان‌ها



بهترین قیمت‌ها را از ما بخواهید



نمایشگاه دائمی محصولات سامسونگ
مانیتور و پرینترهای سامسونگ با کارزاتی سام سرویس انواع تبلت با کارزاتی هماهنگی و پارس ماکروتل

آدرس: خواجه ربیع، بلوار ۲۲ بهمن ۲۲
تلفن: ۰۷۰۷۰۹۹۶۶۰۳۳۲۴۴۰۱۰ خط
www.arjssystem.com

ترفند ویندوز

گاهی Shift را نگه دارید!



یکی از ویژگی‌های ویندوز ۷ و ۸ حضور آیکن‌ها در نوار وظیفه است. از همین رو بسیاری از کاربران دیگر آیکن‌های برنامه‌های کاربردی خود مانند مرورگرها را روی دسکتاپ نگهداری نمی‌کنند و به داشتن سبیری سریع مانند آیکن‌های نوار وظیفه بسنده می‌کنند.

این آیکن‌ها با یک بار کلیک برنامه را اجرا می‌کنند. وقتی یکی از این برنامه‌ها را اجرا می‌کنید، پنجره باز شده در دل همان آیکن پنهان می‌شود و شکل آیکن به طوری تغییر می‌کند که نشان دهنده این موضوع است که پنجره‌ای زیر آن قرار گرفته است.

حال اگر دوباره روی همان آیکن کلیک کنید، پنجره ماکسیمایز (باز) یا مینیمایز (بسته) می‌شود. یعنی اگر بخواهید دو نمونه جداگانه از یک نرم‌افزار را اجرا کنید، دیگر نمی‌توانید با استفاده از کلیک روی آیکن برنامه در نوار وظیفه این کار را انجام دهید.

برای این کار کافی است که دکمه Shift را پایین نگه دارید و دوباره روی آیکن نوار ابزار کلیک کنید تا بتوانید به سادگی از یک برنامه، اجراهای متعددی داشته باشید.

هرگاه که یک دیسک نوری در درایور دیسک رایانه قرار می‌دهید یا یک حافظه فلش یا یک ابزار ذخیره‌سازی به رایانه متصل می‌کنید، پنجره Autorun ویندوز اجرا می‌شود و با توجه به نوع ورودی، امکاناتی سریع در اختیار شما قرار می‌دهد.

در زیر این پنجره گزینه‌های وجود دارد که به شما امکان می‌دهد تا یک بار برای همیشه و برای یک نوع دیسک مانند دیسک صوتی یا تصویری تصمیم گیری کنید تا ویندوز همیشه کاری مشابه در مورد آن نوع خاص انجام دهد.

حال اگر بخواهید تصمیم گیری‌های قبلی را تغییر دهید دو راه پیش پای شماست. راه حل اول این است که پس از قرار دادن دیسک در درایور، دکمه شیفیت سمت چپ را نگه دارید تا منوی Autoplay ویندوز نمایش داده شود و تصمیم جدی اتخاذ کنید. راه حل دوم که قدرت بیشتری در اختیار شما می‌گذارد، تنظیمات کلی Autoplay است.

برای دستیابی به این تنظیمات، در منوی استارت عبارت Autoplay را تایپ کنید. پنجره باز شده به شما امکان می‌دهد تنظیمات قبلی را اصلاح کرده و یا برای دیسک‌های مختلف تصمیم‌گیری کنید.



FREAK بار دیگر امنیت رمزنگاری را به چالش کشید
شاید دیوار موش داشته باشد!

برنامه‌های پزشکی، برنامه‌های تولید و برنامه‌های مالی نیز می‌توانند آسیب‌پذیر باشند.

کتابخانه‌های TLS client آسیب‌پذیر به شرح ذیل است:

OpenSSL (CVE-2015-0204): نسخه‌های قبل از 1.0.1K آسیب‌پذیر هستند.

BoringSSL: نسخه‌های قبل از ۱۰ نوامبر ۲۰۱۴ آسیب‌پذیر هستند.

LibReSSL: نسخه‌های قبل از 2.1.2 آسیب‌پذیر هستند.

SecureTransport: تمام نسخه‌ها آسیب‌پذیر هستند.

SChannel: تمام نسخه‌ها آسیب‌پذیر هستند.

Mono: نسخه‌های قبل از 3.12.1 آسیب‌پذیر هستند.

IBM JSSE: تمام نسخه‌ها آسیب‌پذیر هستند.

مرورگرهای وب نیز که از کتابخانه‌های TLS بالا استفاده می‌کنند، آسیب‌پذیر هستند، شامل:

Chrome: نسخه‌های قبل از ۴۱ آسیب‌پذیر هستند. آن را به Chrome 41 به‌روزرسانی کنید.

Internet Explorer: آسیب‌پذیر است.

Safari: آسیب‌پذیر است.

Android Browser: آسیب‌پذیر است. آن را به Chrome 41 به‌روزرسانی کنید.

BlackBerry Browser: آسیب‌پذیر است.

Opera: روی Mac و Android آسیب‌پذیر است. آن را به Opera 28 به‌روز کنید.

با استفاده از وب سایت زیر می‌توان آسیب‌پذیر بودن سایت‌های مختلف را نیز بررسی کرد:

<https://tools.keycdn.com/freak>

کسروی پاک‌نیت

همیشه در برقراری ارتباط با سایت‌های آسیب‌پذیر، محتاط عمل نمود.

چند محقق برنامه‌های فروشگاه گوگل پلی را مورد بررسی قرار دادند تا تخمین بزنند که آسیب‌پذیری FREAK در حال حاضر تا چه حد جدی است. این گروه ۱۰۹۸۵ برنامه مشهور را که هر یک بیش از یک میلیون بار دانلود شده بودند مورد بررسی قرار دادند و دریافتند که 11.2 درصد از این برنامه‌ها، یعنی ۱۲۲۸ برنامه همچنان در برابر این نقص امنیتی آسیب‌پذیر هستند، چرا که از یک کتابخانه آسیب‌پذیر OpenSSL برای اتصال به سرورهای آسیب‌پذیر HTTPS استفاده می‌کنند.

در مجموع ۶۶۴ برنامه از کتابخانه درونی OpenSSL در آندروید استفاده کرده و ۵۵۴ برنامه از کتابخانه‌های خاص خود استفاده می‌کنند.

بنا به ادعای محققان در مورد iOS این عدد به ۷۷۱ برنامه از ۱۴۰۷۹ برنامه می‌رسد. یعنی 5.5 درصد از برنامه‌های مشهور iOS به سرورهای آسیب‌پذیر متصل شده و در نتیجه در برابر حملات FREAK در iOS نسخه‌های پایین‌تر از 8.2 (که اصلاح شده است) آسیب‌پذیر هستند. علاوه بر این، ۷ برنامه از این مجموعه نیز از نسخه‌های OpenSSL آسیب‌پذیر خاص خود استفاده می‌کنند و در iOS 8.2 نیز آسیب‌پذیر باقی می‌مانند.

به گفته FireEye مهاجم بدون شکستن رمزنگاری در زمان واقعی، می‌تواند ترافیک رمز شده شبکه را ضبط کرده، آن را رمزگشایی کرده و به اطلاعات حساس درون آن دست یابد.

برای مثال یک حمله FREAK روی یک برنامه خرید می‌تواند برای سرقت اعتبارات لاگین و اطلاعات کارت اعتباری مورد استفاده قرار گیرد. به علاوه،

آسیب‌پذیری FREAK یکی از چالش‌های امنیتی اخیر سیستم‌های عامل همراه به خصوص iOS و آندروید است. به نقل از ماهر، شرکت امنیت شبکه FireEye اعلام کرده است که ۱۲۲۸ برنامه آندروید که 6.3 میلیارد دفعه از فروشگاه گوگل پلی دانلود شده‌اند، همچنان در برابر نقص امنیتی FREAK آسیب‌پذیر هستند.

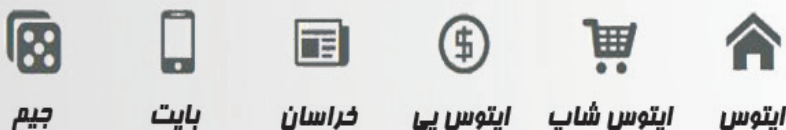
تحقیق منتشر شده توسط این شرکت نشان می‌دهد که چطور برنامه‌های آندروید و iOS همچنان در برابر حمله FREAK آسیب‌پذیرند.

FREAK یک ضعف رمزنگاری است که به مهاجمان اجازه می‌دهد داده‌های در حال انتقال بین یک وب سایت یا سیستم‌عامل آسیب‌پذیر و سرورها را ملزم نمایند که از پروتکل‌های ضعیف رمزنگاری استفاده کنند. در صورتی که این اتفاق با یک حمله man-in-the-middle همراه شود، این داده‌ها به لحاظ تئوری می‌توانند مورد نفوذ قرار گیرد، چرا که کاربر به شکل ناآگاهانه در حال استفاده از یک رمزنگاری سطح پایین است. اگر چه در عمل نمی‌توان تشخیص داد که چه زمانی این اطلاعات سرقت شده‌اند اما این چنین سرقت اطلاعاتی در حال حاضر کاملاً ممکن است و با توجه به آشکار شدن عمومی این آسیب‌پذیری، محتمل‌تر از هر زمان دیگری است.

به گزارش FireEye، هر دو پلتفرم آندروید و iOS در برابر این مسأله امنیتی آسیب‌پذیر هستند. از آنجایی که FREAK هم یک آسیب‌پذیری پلتفرم و هم یک آسیب‌پذیری نرم‌افزار است، حتی پس از عرضه اصلاحیه توسط گوگل و آندروید ممکن است همچنان برنامه‌ها در هنگام اتصال به سرورهایی که رشته‌های رمز RSA_EXPORT را می‌پذیرند، آسیب‌پذیر باشند. به همین دلیل، باید

etoos.ir
shop.etoos.ir
payment.etoos.ir

پورتال ایتوس، هر آنچه که به آن نیاز دارید!



پورتال جامع موسسه فرهنگی هنری خراسان

شهروند الکترونیک

خدمات رفاهی شهرداری



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم به خدمات الکترونیکی اداره کل رفاه، تعاون و امور اجتماعی شهرداری تهران بپردازیم. این سازمان زیر نظر معاونت امور مالی اداری شهرداری تهران فعالیت می‌نماید و در زمره ادارات وابسته به شهرداری تهران محسوب می‌شود و از حیث تامین منابع مالی مورد نیاز خود کاملاً وابسته به شهرداری است. این اداره کل در پاسخ به ماده ۳۴ آیین‌نامه استخدامی شهرداری تهران تشکیل گردیده و بر این اساس شهرداری موظف است بطریق مقتضی در تامین بهداشت و درمان مستخدمان خود و همچنین ایجاد محیط مناسب کار و کمک به امور تعاونی در زمینه‌های مصرف و مسکن و نظایر آن که بر اساس طرح‌های رفاهی سازمان‌های وابسته به دولت تامین می‌گردند، اقدام نماید.

با این توضیح به خدمات این اداره خواهیم پرداخت. خدمات اداره کل رفاه، تعاون و امور اجتماعی به طور کلی به سه قسمت تقسیم می‌شود. این سه بخش عبارتند از خدمات رفاهی، خدمات درمانی و خدمات آموزشی و فرهنگی. در بخش رفاهی، خدماتی مانند تورهای مسافرتی، کارت‌های اعتباری و معرفی به مجموعه‌های طرف قرارداد مانند رستوران‌ها، موزه‌ها و مجموعه‌های فرهنگی، رفاهی و تفریحی جهت استفاده در نظر گرفته شده است. کمک هزینه‌های جواز تحصیل، کارت هدیه تولد، کمک هزینه ازدواج، کمک هزینه جهیزیه و کمک هزینه مهد کودک و نیز مددکاری اجتماعی از دیگر خدمات رفاهی این سازمان به شمار می‌آید. همچنین خدمات درمانی این اداره کل، مددکاری درمان برای بیماران خاص، بیمه والدین، بیمه فرزند مطلقه و بیمه فرزندان کارکنان اناث، فرم، شرایط و مدارک بیمه تکمیلی و صدور دفترچه را شامل می‌شود. افزون بر این موارد، خدماتی نظیر فرهنگ لغات درمانی، پرسش و پاسخ پزشکی، جشنواره پیامکی سلامت، جشنواره سبک زندگی و کمیته داوران در بخش خدمات درمانی جای می‌گیرند. دسته سوم خدمات اداره کل رفاه، تعاون و امور اجتماعی در قسمت خدمات آموزشی و فرهنگی قرار می‌گیرند. این خدمات عبارتند از سلامت، دین و مذهب، دانستی‌های مدیریتی، دانستی‌های اداری، ایران‌شناسی و گردشگری، مخاطبان خاص، خانه‌داری و آشپزی. لازم به یادآوری است که کودکان، سالمندان و خانواده‌ها، مخاطبان خاص را تشکیل می‌دهند. ضمن این که در حوزه خانه‌داری و آشپزی، روش درست کردن انواع غذاهای گوشتی، انواع کیک، انواع دسر، ماهی‌ها و غذاهای دریایی، مرباها و دسرهای سنتی، انواع شیرینی مدرن، انواع پیتزا، کباب‌ها و انواع سس‌ها آموزش داده شده است. برای استفاده از خدمات این وب سایت به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید.

www.refah.tehran.ir

پروژه جهانی تلسکوپ مایکروسافت، اوپن سورس می‌شود

مایکروسافت و تمایلاتش به جهان متن‌باز



بتواند مبنای دستاوردهای علمی آینده قرار گیرد. این سورس نمودن این برنامه از سوی مایکروسافت اقدامی دیگر است که در راستای بهبود عملکرد محصولات آن با سایر سیستم‌عامل‌ها و جوامع کاربری صورت می‌گیرد.

ادامه فعالیت‌های متن‌باز

در اواخر سال گذشته میلادی بود که خبر این سورس شدن NET. که در واقع چهارچوب اصلی برنامه‌های ساخته شده برای محصولات ویندوزی محسوب می‌شود از سوی مایکروسافت منتشر شد. حال این شرکت اعلام کرده که در حال ساخت یک مجموعه آفیس برای اندروید و iOS است و به نظر می‌رسد که نادلا در روند مایکروسافت تغییر ایجاد کرده است و به جای ایجاد یک اکوسیستم بسته، قصد دارد تا با ارائه اپلیکیشن‌های محبوب خود برای سایر پلتفرم‌ها، شمار بیشتری از کاربران را با خود همراه نماید.

هنوز برای اظهار نظر در مورد آینده پروژه تلسکوپ جهانی مایکروسافت زود است اما اگر دوست دارید که عکس‌های فوق العاده‌ای از مریخ ببینید کافی است نگاهی به گالری تصاویر سیارات این برنامه بیندازید یا سفری سه بعدی داشته باشید به منظومه شمسی. این برنامه از طریق یک اپلیکیشن اختصاصی قابل اجرا خواهد بود و چنانچه تمایل به دریافت جدیدترین جزئیات و آپدیت‌های آن داشته باشید می‌توانید هم اکنون با نسخه آنلاینش کار کنید. مشخص نیست که نسخه این سورس این برنامه چه زمانی منتشر خواهد شد اما مایکروسافت باید پیش از انجام هر کاری کد برنامه و امکانات مختلف آن را تکمیل نماید.

بسیاری شکل گرفت که آیا مایکروسافت برنامه‌ای فضایی را دنبال می‌کند؟ شرکت مورد بحث نیز برای روشن تر شدن داستان تصمیم گرفت که دسترسی به سورس برنامه اش را برای همگان آزاد کند.

مهم ترین مزیت اقدام اخیر مایکروسافت برای این شرکت آن خواهد بود که گستره مأموریت اصلی برنامه تلسکوپ جهانی آن وسیع تر خواهد شد و در نهایت به کشف راه‌های جدیدی برای استفاده از این اطلاعات در پروژه‌های آموزشی می‌انجامد. به هر حال نمی‌توان این نکته را نادیده گرفت که با این روش تعداد افرادی که به سمت این پروژه کشیده می‌شوند، اضافه خواهد شد.

با توجه به ادعای مایکروسافت در مورد این برنامه ما هم تصمیم گرفتیم تا این اپلیکیشن را دانلود کرده و از نزدیک با امکانات آن آشنا شده و برای شما در این زمینه نظر خودمان را ارائه کنیم.

این برنامه چگونه است؟

نظر نهایی: این برنامه بسیار فوق العاده بوده و حاوی دستورالعمل‌هایی در مورد موضوعات مختلف است. منوهای متن بسیار زیبایی برای آن در نظر گرفته شده که هر یک از آن‌ها ویژگی‌هایی خاص را به نمایش می‌گذارند.

با کلیک راست روی یک صورت فلکی، کهکشان یا سیاره می‌توانید به پایگاه‌های داده‌ای مختلف (از ویکی پدیا گرفته تا دایره المعارف‌های تخصصی در حوزه ستاره‌شناسی) در مورد آن دسترسی پیدا کنید. مایکروسافت ابزار امیدواری کرده که این تورهای آموزشی و توانایی برنامه در روایت داستان پیرامون موضوعات مختلفی چون سیارات در نهایت

یکی از شرکت‌هایی که از قدیم الایام به این محکوم بوده است که سورس برنامه‌هایش بسته است و به صورت انحصاری کار کرده و کاربران را به خود وابسته نگه می‌دارد شرکت مایکروسافت است. بدون شک اگر در حال حاضر هم از هر مدافع حقوق متن باز این سؤال پرسیده شود باز هم در پاسخ به آن گفته می‌شود که مایکروسافت شرکتی است که به خوبی با جهان متن باز کنار نیامده و در این زمینه همکاری نداشته است.

اما در چند سال اخیر این شرکت اقداماتی را هر چند به صورت محدود انجام داده که از مایکروسافت کاملاً بعید به نظر می‌رسیده است. بعد از ماجرای متن باز شدن مجموعه نرم افزارهای برنامه نویسی دات نت که بدون شک یکی از قدرتمندترین مجموعه نرم افزارهای برنامه نویسی در جهان هستند، اقدام دیگری هم از مایکروسافت دیدیم که مرتبط با جهان اوپن سورس بود.

شرکت مایکروسافت طی ماه گذشته اعلام کرد که پروژه تلسکوپ جهانی خود را به صورت این سورس در خواهد آورد. این پروژه که به اختصار WWT خوانده می‌شود در سال ۲۰۰۷ میلادی و به عنوان یک برنامه سازمانی مشترک آغاز به کار کرد.

پروژه تلسکوپ مایکروسافت

هدف از اجرای این پروژه ایجاد "تصویری یکپارچه و رایگان از کهکشان است که امکان دسترسی کاربران به تصاویر چند طیفی مرتبط به همین موضوع را فراهم می‌کند و این در حالی است که همه این اطلاعات از نشریات علمی و پایگاه‌های تحقیقاتی آنلاین دنیا بدست آمده است". اما با شنیدن نام این پروژه، این سوال در ذهن

دسترسی به تمامی کارتهای اعتباری خارجی با ایتوس پی



etoos.ir

رسانه مجازی موسسه فرهنگی هنری خراسان

payment.etoos.ir



۱۰ سال قبل کسی فکر نمی کرد که

تلفن های کوچکی که در دست داریم، در حال حاضر به یکی از مهم ترین ابزارهای زندگی انسان ها تبدیل شده. به گونه ای که برای هر کسی تصور زندگی بدون تلفن همراهش واقعا سخت است. بسیار واضح و مشخص است که همه افراد به گوشی های خود وابستگی بسیار زیادی پیدا کرده اند. دلیل اصلی این موضوع این است که این گوشی ها دیگر یک تلفن همراه ساده با قابلیت مکالمه یا ارسال پیام کوتاه نیستند و با هوشمند شدن تلفن های همراه به سمتی پیش رفتیم که می توانیم لحظه لحظه زندگی خود را در کنار افرادی باشیم که هزاران کیلومتر از ما فاصله دارند. با پیشرفت این ابزار کوچک مفهوم فاصله برای بسیاری از افراد تغییر پیدا کرد و آن دسته از افرادی که از عزیزانشان دور بودند بسیار آسان تر توانستند با این دوری کنار بیایند. بدون شک تلفن همراه یکی از مهم ترین و ارزشمندترین اختراعات بشر است و روز به روز هم ارزش این اختراع برای افراد بیشتر می شود. تمامی این دلایل در کنار هم باعث شده است تا بزرگترین و معروف ترین شرکت های فناوری اطلاعات جهان که زمینه اصلی فعالیت آن ها هیچ ارتباطی به تلفن های همراه نداشته است، وسوسه شوند تا به نوعی وارد این صنعت شوند. حال این ورود یا از طریق ارائه پلتفرم، نرم افزارها یا اپلیکیشن های کاربردی تلفن های همراه هوشمند بوده است یا این که شرکت ها به تولید سخت افزار دست زده اند. با توجه به این که سطح توقع مردم در این زمینه بسیار بالا رفته است، کار شرکت ها روز به روز سخت تر از گذشته می شود زیرا در حال حاضر هر محصول جدیدی که به بازار ارائه می شود، باید چند ویژگی منحصر به فرد داشته باشد تا

بتواند مردم

را به سمت خود جذب کند. به هر

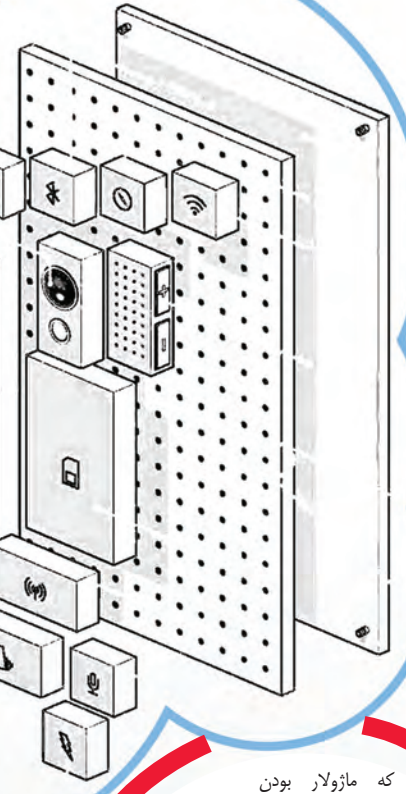
حال شرکتی در این راه موفق تر است که بتواند نهایت خلاقیت و نوآوری خود را به کاربران نشان داده و محصولاتی را به آن ها ارائه کند که مشابه آن را جای دیگری نتوانند پیدا کنند. با توجه به بازار رقابتی شدیدی که وجود دارد و با توجه به این که هر روز یک محصول جدید به بازار عرضه می شود، اگر شرکتی تصمیم ورود به این صنعت را می گیرد باید ریسک بالای این ماجرا را بپذیرد که امکان شکست بسیار زیاد است و حتی در صورتی که یک کار بدون عیب و نقص به بازار ارائه کند، باز هم ممکن است به دلیل شناسایی نادرست سلیقه مردم، شکست بخورد. شرکت هایی مثل سامسونگ و اپل، باعث بالا رفتن سطح توقع مردم از گوشی های هوشمند شده اند و سیستم عامل های قدرتمندی نظیر اندروید این سطح توقع را بالاتر هم برده اند. زمانی که گوگل تصمیم به طراحی و تولید سیستم عامل اندروید گرفت، کمتر کسی فکر می کرد که با توجه به کاربری راحت و آسان سیستم عامل سیمپان و آی او اس، کسی به سمت یک محیط کاربری جدیدتر جذب شود. اما گوگل نشان داد اگر کاری با کیفیت و محصولی هوشمندانه به بازار ارائه دهد، می تواند تحت هر شرایطی کنترل بازار را در دست بگیرد. این شرکت بار دیگر تصمیم گرفته است تحولی را در صنعت تولید تلفن همراه ایجاد کند، اما این بار به تولید سخت افزار وارد شده و سعی کرده است با ایجاد یک تحول نوین، باز هم قدرت خود را به رقبایش نشان دهد.



این سیستم چگونه کار می کند؟

وقتی که به مرحله باور این پروژه رسیدید و به روشنی باورتان شد که این پروژه چیزی بیشتر از یک رویای بلند پروازانه است، حتما به این فکر خواهید افتاد که این سیستم چگونه کار خواهد کرد. در این مورد باید گفت که اسمارت فون Ara، از ماژول های مختلفی تشکیل شده است که تمامی این ماژول ها باهم و در کنار هم درون یک فریم اسکلتی فلزی قرار می گیرند. نام این فریم endos است و

تمامی ماژول ها را به کمک اسلاتی، روی صفحه و عقب به یکدیگر لینک می کند. تا به این جای به این فکر کنید چرا قیمت این گوشی بسیار بیش فکر می کنید این گوشی به تنهایی ۱۵ دلار قیر طراحی شده است. ساینز Mini آن در اندازه گو در اندازه گوشی Nexus ۵ و ساینز بزرگ آن در شده است. ماژول های درون این فریم با توجه ماژول های اولیه درون این فریم هستند که قیم بدانید ماژول ها دقیقا به چه صورتی کار می کنند. گوشی های تلفن همراه را برای شما فراهم می بلندگو و باتری در این دسته قرار داده می شوند. که به شما امکانات و ویژگی های خاصی را ارائه به ایجاد تجهیزات پزشکی یا چاپگرهای صدور لیزری می شوند. این ماژول ها همه



آیا این ایده خوب است؟

اگر همین الان به شما بگویند که از نظر مالی هیچ گونه محدودیتی برای شما وجود ندارد، بنابراین به بازار رفته و گوشی مورد علاقه خود را سفارش دهید، به سراغ چه گوشی خواهید رفت؟ به طور حتم انتخاب شما دستگامی خواهد بود که با هدف فروش بیشتر در بازار و جلب رضایت انبوهی از مشتریان طراحی شده است. در شرایطی که گوشی های این چنینی نظیر سری های مختلف آیفون و بیشتر گوشی های اندرویدی دقیقا به همین شکل طراحی شده اند و هیچ کدام به طور خاص برای شخص شما و رفع نیازهای شما ساخته نشده اند. درست است که در بسیاری از ویژگی های خاص نظیر طراحی یا مشخصات سخت افزاری این گوشی ها خوب عمل کرده اند اما در بسیاری از موارد هم برای زندگی شما مناسب نیستند و شاید ترجیح مطابق میل تان تغییر کنند. به عنوان مثال در حال حاضر بیشتر کاربران از این که آیفون نازک تر شده ناراضی هستند زیرا این ویژگی باعث شده که طول عمر باتری این گوشی کمتر شود. شاید بسیاری از کاربران واقعا ترجیح دهند که یک گوشی ضخیم تر را در دست بگیرند ولی به جای آن هیچ گاه هراس شدن باتری گوشی خود در وسط روز را نداشته باشند در حالی که شرکت اپل هیچ گاه برای ایجاد این تغییر نظر کاربران خود را نپرسیده است و تنها به دلیل ایجاد تغییر ظاهری و بالا بردن زیبایی این گوشی دست به این تغییر زده است. با همه این اوصاف باز هم نمی توان گفت که سلیقه تمام کاربران به یک شکل است، با وجود این که طول عمر باتری یک فاکتور بسیار مهم و حیاتی است، شاید عده ای از کاربران داشتن یک گوشی خوش دست و باریک تر را دوست داشته باشند. در همین لحظه است که بحثی با عنوان طراحی ماژولار مطرح شده و می تواند به عنوان یک راه حل بسیار مناسب به کمک شما بیاید. در طراحی ماژولار هدف این بوده است که دقیقا چیزی که برای شما مهم است فراهم شود. این ماجرا از نظر اقتصادی هم می تواند کاملا به نفع شما تمام شود. به این ترتیب دیگر نیازی نخواهد بود که در بازه های زمانی کوتاه مدت گوشی خود را تعویض کرده یا ابتدای هر سال کلی پول برای خرید یک گوشی جدید بپردازید. می توانید با استفاده از قابلیت ماژولار بودن گوشی خود در هر زمانی که دوست داشتید گوشی خود را از نظر سخت افزاری به روز کنید و با تعویض قطعات مختلف آن بر حسب نیازی که دارید، یک گوشی کاملا جدید و قدرتمند بسازید.



کاری که از هر شرکتی ساخته نیست

گوگل با ارائه اندروید موفق شد یک پلتفرم و یک استاندارد جدید باز برای سیستم عامل های موبایل بسازد این جسارت از هر شرکتی بر نمی آمد گوگل این بار تصمیم گرفته است تا با به سرانجام رساندن پروژه ای با عنوان Ara، موفقیت خود را در حوزه سخت افزارهای تلفن همراه تکرار کند گوگل تصمیم دارد در این پروژه اولین گوشی تلفن همراهی که به طور کامل قابل سفارشی سازی در جهان است را بسازد. براساس این طرح شما قادر خواهید بود تا ماژول مورد علاقه خود را براساس نیازی که دارید انتخاب کرده و آن را با ماژول دیگری جایگزین کنید. بگذارید برای این که کمی ماجرا برایتان قابل درک تر شود، یک مثال برایتان بزنیم. فرض کنید برای شما در زمان خرید یک گوشی، میزان شارژ نگه داشتن باتری آن اهمیت بسیار زیادی دارد یا این که کیفیت عکس هایی که با دوربین آن گوشی می گیرید برایتان از همه موارد دیگر با اهمیت تر است. در پروژه Ara امکانی برای شما در نظر گرفته شده است که این ماژول ها و میزان کیفیتشان را خودتان تعیین کنید. به عنوان مثال می توانید به جای یک ماژول دوربین خوب، یک باتری بزرگ تر یا نگه داشتن شارژ بیشتر برای گوشی خود انتخاب کنید. شاید اگر به این ایده کمی بال و پر اضافی بدهیم بتوان گفت که اسمارت فون های آینده چیزی شبیه به بازی لگو یا پازل خواهند بود. به این گونه که شما آن قطعاتی را در کنار هم چیده یا به هم می چسبانید که به آن ها علاقه بیشتری دارید. با پروژه Ara شما می توانید اسمارت فون خود را ساخته و براساس نیازها و کاربری هایی که از گوشی خود انتظار دارید آن را به صورت سفارشی و اختصاصی برای خودتان طراحی کنید و از آن لذت ببرید.



این گوشی برای همه نیست

چند ماه قبل یک کنفرانس توسط تیم توسعه دهنده این پروژه برگزار شد و بخشی از برنامه های آینده این تیم در این کنفرانس بیان شد. گوگل تصمیم بر این گرفته است تا به جای عرضه عمومی این محصول آن را ابتدا در یک جامعه خصوصی و محدود ارائه کند. جامعه ای که برای شروع در نظر گرفته شده است پورتوریکو است. دلیل این انتخاب این بوده است که این منطقه دارای ضرب نفوذ بالایی اینترنت تلفن همراه است. در حال حاضر در این منطقه بیش از ۷۵ درصد افرادی که گوشی تلفن همراه دارند از اینترنت آن استفاده می کنند. گوگل با دو اپراتور مخابراتی با نام های Open Mobile و Claro کار می کند که جزو بزرگترین اپراتورهای موبایل در آمریکای لاتین هستند. این شرکت تصمیم دارد تا اسمارت فون Ara را از طریق خرده فروشی و ماشین های ون مواد غذایی به فروش برساند و یک تجربه جدید دیگر را داشته باشد. تا به حال برای پروژه Ara، چیزی در حدود ۵۰ ماژول براساس چیپ ست های شرکت هایی نظیر انویدیا، مارول و روک چیپ توسعه داده شده است.

آیا این یک رویاست؟

بسیاری از افرادی که این ایده را شنیده اند، نظرشان این بوده که ماژولار بودن اسمارت فون ها تنها یک رویای بلند پروازانه و انحصار گرایانه است که تنها می تواند از طریق شرکتی مانند گوگل مطرح شود تا ترسی را در میان رقبا به وجود آورد و شانس گوگل را برای سلطه به بازار بالا ببرد. در حال حاضر نسخه اولیه ای از گوشی که در قالب پروژه Ara طراحی شده در حال توسعه است. برای این گوشی قیمت پایه ۵۰ دلار در نظر گرفته شده است که قیمت بسیار پایینی است. در مورد مشخصات پایه این گوشی باید گفت که فقط از شبکه های وای فای پشتیبانی می کند و هنوز در ساختار آن خبری از شبکه های سلولوی نیست. بعد از خریداری این گوشی، مالک قادر خواهد بود تا براساس نیازهایی که دارد، ماژول های جدیدی را به سخت افزاری که در اختیار گرفته است، اضافه کند. به این ترتیب شما می توانید در هر لحظه ای که اراده کردید گوشی پایه ای خود را به روز رسانی کرده و آن را کامل کنید. به عنوان مثال اگر از شبکه های 4G استفاده می کنید، سخت افزار مورد نیاز به آن را اضافه کرده یا اگر یک دوربین خوب نیاز دارید اهمیت بیشتری به انتخاب این ماژول از نظر کیفیتی که دارد بدهید.

دنیایی جدید با اسمارت فون های ماژولار

گلسا ماهیان



قرار می‌گیرد، با ماژولی که برای اندازه فریم مناسب است، کاملا سازگاری دارد. به عنوان مثال اگر شما تصمیم داشته باشید که ماژول دوربین خود را با ماژول باتری عوض کنید، این دو ماژول هم اندازه بوده و این کار کاملا عملی است. برای این کار کافی است که ماژول دوربین خود را به سادگی جدا کرده و به جای آن ماژول باتری را جا بزنید. در این میان حتی نیاز نیست گوشی خود را ابتدا خاموش کنید حتی می‌توانید ماژول باتری اصلی گوشی خود را تعویض کنید در حالی که گوشی شما در هنگام این عملیات تعویض خاموش نمی‌شود زیرا گوگل یک باتری کوچک پشتیبان روی فریم گوشی شما نصب کرده است. در حال حاضر تمامی این ماژول‌ها در فروشگاه‌های رسمی شرکت گوگل قابل خریداری هستند. اسمارت فون Ara به صورت پیش فرض تمامی مشخصات اصلی یک گوشی موبایل را دارد اما این امکان به شما داده می‌شود که تمامی تنظیمات مربوط به نرم

نمایش در جلو و اسلات‌های دیگری در جلو کار همه چیز بسیار ساده به نظر می‌رسد و شاید ستر از چیزی است که به نظر می‌رسد. به درست می‌تواند و در حال حاضر در سه اندازه مختلف گوشی Nokia ۳۳۱۰ است، ساینز Medium آن اندازه گوشی نوت ۳ شرکت سامسونگ طراحی به همین سه اندازه قابل تعویض هستند و این ت آن را به ۵۰ دلار می‌رساند. اگر دوست دارید باید گفت که آن‌ها مشخصات اصلی و مشترک کنند به عنوان مثال ویژگی‌هایی نظیر دوربین، ما در کنار آن ماژول‌های دیگری هم وجود دارند می‌کنند و به عنوان مثال ماژول‌هایی که منجر بر رسیدن کلیدهای کنترل بازی یا اشاره‌گرهای توسط فریم آهن ربایی مورد محافظت قرار می‌گیرند به گونه‌ای که امکان جدا شدن یا افتادن آن‌ها از فریم گوشی وجود نداشته باشد. هر اسلاتی که روی فریم

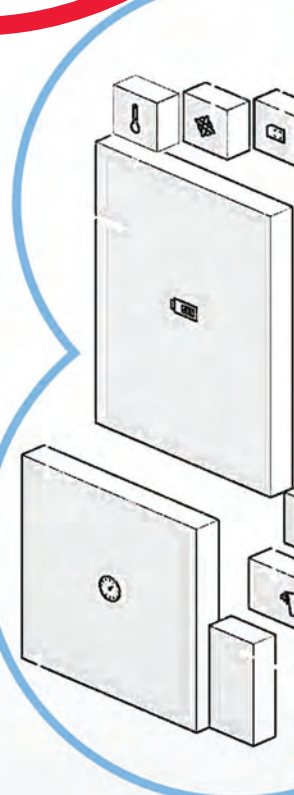


افزای آن را تغییر داده یا حتی یک ماژول جدید به آن اضافه کنید. تا همین جای کار هم به سادگی می‌توان به این نتیجه رسید که اگر حتی این پروژه آینده اسمارت فون‌ها را تغییر نداده و به یک انقلاب در صنعت تولید تلفن همراه تبدیل نشود، باز هم نمی‌توان از کنار منحصر به فرد بودن آن به آسانی گذشت. مسلما این پروژه چشم انداز بسیار دلنوازی را از آینده به ما می‌دهد.

این قصه از کجا شروع شد؟

معمولا شرایط تا به امروز به صورتی بوده که گوگل بسیار سریع ایده‌های ناب خود را مطرح کرده و آن‌ها را رسانه‌ای کرده است تا کسی به فکر زدندین یا کپی برداری زود هنگام از ایده‌هایش نباشد و پس از آن به مرور زمان ایده خود را تکمیل کرده و به مرحله اجرا نزدیک کرده است. نمونه بسیار مناسب برای این منظور، پروژه گوگل گلس است که هنوز بعد از گذشت سال‌ها از زمان معرفی آن، گوگل درگیر آن است. در رابطه با پروژه Ara هم باید گفت که در آگوست سال ۲۰۱۱ میلادی بود که شرکت گوگل به صورت رسمی اعلام کرد، قصد خرید شرکت موتورولا را دارد. اما هنوز ۳ سال هم نگذشته بود که در ژانویه سال گذشته یعنی ۲۰۱۴ گوگل اعلام کرد که قصد فروش شرکت موتورولا به لنوو را دارد. اما با این وجود گوگل‌ها تصمیم گرفتند تا بخشی از موتورولا را برای خود نگه دارند. این گروه از گوگل‌ها ATAP یا Advanced Technology And Projects نام داشتند. رهبر این گروه رچینا دوگان که مدیر سابق آژانس تحقیقات پیشرفته دفاعی آمریکا است، می‌باشد و تا به حال روی پروژه‌های بسیار سری و محرمانه نظیر Google X کار کرده‌اند. پروژه دیگری که این تیم روی آن کار کرده‌اند اسمارت فون Ara است. آقای پل ارمکو، سکان دار این پروژه است و یکی از متخصص‌ترین افرادی است که در این تیم کار می‌کند.

او می‌گوید
سوال بنیادینی که در رابطه با پروژه اسمارت فون Ara وجود دارد این است که چگونه سخت افزاری را بسازیم که بتواند نرم افزارهای سیستم عامل اندروید و دیگر پلتفرم‌ها را اجرا کند. به عبارت دیگر، چگونه می‌توان ده‌ها یا صدها هزار توسعه دهنده نرم افزار متخصصی که در حال حاضر برای برندهای معروف بازار موبایل برنامه می‌نویسند را متقاعد کنیم تا برای این سخت افزار، برنامه بنویسند. پروژه Ara در ۱ آوریل سال ۲۰۱۳ براساس مطالعات و تحقیقات قبلی خود آغاز به کار کرد. نیروهای متخصص انجام این پروژه به نوعی از جاهای مختلف دست چین شدند و بهترین‌ها گرد هم آمدند. این گروه به سرعت کار خود را آغاز کرد و اعضای تیم برای خودشان محدودیت‌های زمانی مختلفی را تعریف کردند. ارمکو که رهبر تیم است می‌گوید: در اصل زمان دوست شما نیست و نباید حتی لحظه‌ای به این فکر کنید که نوآوری تحت فشار زمانی بدست می‌آید و محدودیت زمانی باعث بالاتر رفتن کیفیت کار شما می‌شود. در حال حاضر تیم پروژه Ara در دفتری تقریبا کوچک در فاصله ۷ مایلی دفتر اصلی Mountain View شرکت گوگل در حال کار است.



چه کسانی موافق و چه کسانی مخالف هستند؟

مسلما هر پروژه جدیدی که توسط شرکت‌های بزرگ و معتبر مطرح می‌شود، مورد نقد و بررسی قرار گرفته و عده‌ای به مخالفت با آن پرداخته و عده دیگری هم از آن حمایت خواهند کرد. پروژه Ara هم در ظاهر یک طرح هیجان انگیز و یک انقلاب بزرگ در صنعت تولید گوشی‌های هوشمند به نظر می‌رسد. این پروژه به کاربران اجازه می‌دهد تا بتوانند گوشی مطابق میل خود داشته باشند. اما هنوز شک و شبهه در رابطه با این طرح بسیار زیاد است و با قاطعیت نمی‌توان گفت که آینده اسمارت فون‌ها به این پروژه تعلق دارد. البته پروژه‌های دیگر گوگل هم در چند سال اخیر همین سوال را طی کرده‌اند که در ابتدای حضورشان سروصدای زیادی کرده و پس از مدتی هیجان آن‌ها فروکش کرده است. برخی از کارشناسان اعتقاد دارند که این پروژه تنها در سطح حرف می‌تواند مطرح شود و به هیچ عنوان عملی نمی‌شود. برخی دیگر هم می‌گویند گوگل موفق شده و با همین پروژه به بازار تلفن همراه سلطه پیدا خواهد کرد. طرفداران گوگل می‌گویند این پروژه بهترین ابزار ممکن برای فرار از دست شرکت‌هایی نظیر اپل و سامسونگ است که به صورت انحصار گرایانه گوشی‌های تغییر ناپذیر خود را به کاربران تحمیل می‌کنند. بدون شک می‌توان انتظار داشت که جامعه متن‌باز هم از این طرح استقبال کند، شاید هم این پیش‌بینی که آینده از آن اسمارت فون‌های ماژولار است، به حقیقت بپیوندد.



یادداشت بازار

سال نو و پرونده‌های ناتمام آقای وزیر!

صالح اسعدی

کشورهای دارای نسل‌های پیشرفته موبایلی پیوسته که افتخار مهمی در راستای پیشرفت صنعت ارتباطات کشور به حساب خواهد آمد. فیلترینگ و حواشی مربوط به آن نیز از دیگر موضوعاتی بود که در سال گذشته توجه بسیاری از کاربران شبکه‌های اجتماعی را به خود جلب نمود. توسعه زیرساخت‌های اینترنت همراه از یک سو و رشد قارچ گونه شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان موبایلی از سوی دیگر باعث شده بود تا گستره وسیعی از کاربران موبایلی با استفاده هر روزه از اپلیکیشن‌های پیام‌رسان نسبت به شایعات فیلترینگ آن‌ها حساس گردند. خوشبختانه مطرح شدن طرح فیلترینگ هوشمند توسط وزیر ارتباطات موجب شد تا این حواشی کم رنگ گردد و خیال کاربران در استفاده از امکانات شبکه‌های اجتماعی آسوده‌تر شود. البته باید دانست که همچنان ابهامات زیادی در رابطه با این طرح وجود دارد اما پیش‌بینی می‌شود که در سال جدید با خبرهای بسیاری از این دست برخورد کنیم. بومی‌سازی موتورهای جست‌وجوگر فارسی نیز موضوع دیگری بود که در سال گذشته توجه بسیاری از صاحب نظران و کارشناسان را به خود جلب نمود. "پارسی‌جو" و "گرگر" از جمله موتورهای جست‌وجوگر فارسی بودند که در اواخر سال ۹۳ با حرف و حدیث‌های فراوان روی وب قرار گرفتند. هر چند هزینه‌های بسیار بالایی برای تولید و بومی‌سازی موتورهای جست‌وجوگر فارسی صرف شده اما به گفته وزیر قرار نیست این موتورها با اجرای سیاست‌های فیلترینگ و محدودسازی، جایگزین موتورهای غیر ایرانی شوند بلکه به خلق تمایز رقابتی در آینده شاهد کاربردهای وسیع‌تر موتورهای جست‌وجوی ایرانی خواهیم بود. به هر تقدیر بومی‌سازی ظرفیت‌های صنعت ارتباطات نیز از دیگر پرونده‌هایی است که پیش‌بینی می‌شود در سال جدید شاهد اتفاقات مهمی در این رابطه باشیم.

اگر مروری بر رخداد‌های گوناگون و پرحواشی سال ۹۳ داشته باشیم، بی شک وقایع و خبرهای صنعت آی‌تی و ارتباطات کشور از جمله خیرسازترین رخداد‌های سال ۹۳ خواهد بود. سالی که تلاطم‌های صنعت ارتباطات و فناوری کشور کم‌تر از دیگر حاشیه‌های مهم سال نبود و هر چند مدت یکبار تیتیر بسیاری از خبرگزاری‌ها به اخبار داغ این وزارتخانه اختصاص می‌یافت. لذا در یادداشت ذیل به برخی از مهم‌ترین رخداد‌های صنعت آی‌تی در سالی که گذشت پرداخته و با بررسی وضعیت پرونده‌های نیمه باز این صنعت در سال جدید، به مرور برخی از آن‌ها می‌پردازیم. یکی از مهم‌ترین رخداد‌های سال ۹۳ را می‌توان در رفع انحصار اینترنت نسل سوم و ورود اینترنت نسل چهارم به داخل کشور دانست. این موضوع هر چند با حواشی بسیار سنگینی همراه بود اما توانست نمره قابل قبولی را در کارنامه وزارت ارتباطات ثبت کند. البته شایان ذکر است که افزایش تعرفه‌های قیمتی و عدم تصویب پیوسته فرهنگی دو سنگ بزرگ در مسیر اجرای موفقیت‌آمیز این طرح بودند که خوشبختانه در اواخر سال گذشته با برداشته شدن یکی از آن‌ها، یعنی کاهش و مناسب‌سازی تعرفه‌های قیمتی، شاهد بودیم که این موضوع با استقبال گسترده کاربران اپراتور دوم همراه گردید اما سنگ دوم که اتفاقاً با حواشی بسیار بالایی برای وزارت ارتباطات همراه گردید، عدم تصویب به موقع پیوسته فرهنگی در خصوص ارائه اینترنت پر سرعت بود که متأسفانه همچنان پرونده آن نیمه باز باقی مانده است. این پیوسته در انتظار تصویب شورای عالی فضای مجازی می‌باشد و از جمله پرونده‌هایی است که امیدواریم سرنوشت آن در سال جدید هر چه زودتر مشخص گردد. به هر تقدیر با ارائه نسل جدید شبکه‌های ارتباطی توسط اپراتور اول و دوم، ایران نیز رسماً در سال گذشته به جمع

حرف‌های و قدرتمند



امروزه بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده کامپیوتر و لپ‌تاپ با طراحی محصولاتی متناسب با نیاز کاربران، سعی می‌کنند تا گستره وسیعی از نیاز مشتریان خود را بر طرف نمایند. به همین خاطر اگر به بازار فروش این محصولات سری بزنید، با انواع و اقسام مختلف لپ‌تاپ و تبلت برای نیازهای گوناگون روبه‌رو خواهید شد و مشاهده خواهید کرد که هیچ نیاز و یا سلیقه‌ای از نظر شرکت‌های تولیدکننده این محصولات پنهان نگردیده است. به همین سبب امروزه شناسایی کاربردهای مورد استفاده برای خرید لپ‌تاپ و یا کامپیوتر از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است و کاربران قبل از انتخاب یک محصول ابتدا باید نیازهای خود را شناسایی و آن‌ها را فهرست نمایند.

ریال ۴۷/۸۹۰/۰۰۰

Monitor: 15.6" FHD	----
Main Board: ----	----
CPU: Intel Core i7 3520M	----
Memory: 8GB DDR3	----
VGA: Nvidia Quadro K1000M 2GBVRAM	----
HDD: 1TB 5400 Rpm	----
Weight: 2.61 Kg	----
ODD: Multi-Burner/DVD CD Multi-Rec	----
OS: Win 8	----
KeyBoard: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
Printer: ----	----

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

ممایید و رمز عبور مورد نظر خود را در قسمت Enter Your Pass- word وارد کنید. پس از آن از شما در خواست می‌شود تا کلید بازیابی را چاپ کنید و یا روی یک فایل ذخیره کنید تا در صورتی که رمز را فراموش کردید، از طریق این فایل بتوانید اطلاعات را بازیابی کنید. فایل ذخیره شده و یا چاپ شده را در جای مناسب و امن نگهداری کنید. روی دکمه Next کلیک کنید و سپس Start Encrypting را انتخاب کنید. اگر حجم اطلاعات شما زیاد باشد، عملیات رمزگذاری زمان زیادی طول خواهد کشید. زمانی که عملیات رمزگذاری به پایان می‌رسد هر زمان که درایو را به یک کامپیوتر مجهز به سیستم‌عامل ویندوز متصل کنید، قبل از دسترسی به اطلاعات از شما رمز عبور درخواست می‌شود. با استفاده از این تکنیک ساده می‌توانید از این به بعد از اطلاعات داخل حافظه فلش و یا هارددیسک اکسترنال خود محافظت کنید.

سلام بایت. آیا روشی برای قفل‌گذاری روی حافظه فلش وجود دارد که در سایر سیستم‌های کامپیوتری نیز امکان باز کردن آن‌ها وجود نداشته باشد؟ همچنین به نحوی باشد که برای باز کردن قفل آن، نیاز به نرم‌افزار خاصی برای نصب روی سیستم نیز نداشته باشیم. لطفاً راهنمایی کنید. برای قفل‌گذاری روی درایوهای USB مراحل زیر را به دقت دنبال نمایید. برای این کار از امکان BitLocker ویندوز استفاده می‌شود. این امکان در ویندوزهای 7 و 8 و 8.1 وجود دارد. ۱- حافظه USB خارجی Flash Memory یا (HDD External) ۲- پورت USB متصل کنید تا به صورت یک درایو در My Computer ظاهر شود. ۳- در My Computer روی این درایو کلیک راست کرده و گزینه Turn on BitLocker را انتخاب کنید. ۴- گزینه Use Password to Unlock The Drive را انتخاب

تلفن همراهتان همیشه روشن باد!

۷ دستور العمل ساده برای داشتن شارژر بیشتر



دستگاه شود، بدون شک مصرف انرژی به طور چشم‌گیری افزایش می‌یابد و ممکن است تا بیش از ۵۰ درصد سریع‌تر باعث خالی شدن شارژر باتری شود. برای اطمینان از این موضوع که کاور فعلی تا چه اندازه در مصرف انرژی گوشی تلفن همراه یا تبلت شما تأثیرگذار است، آن را یک روز بدون کاور استفاده کنید. اگر مصرف انرژی کاهش یافت، متوجه خواهید شد که کاور شما از ظاهر گوشی شما محافظت می‌کند اما به باطن آن صدمه وارد خواهد کرد و مصرف انرژی و استهلاک آن را افزایش خواهد داد. باتری را درست شارژ کنید. روش صحیح شارژر باتری این است که آن را به طور دائم و برای طولانی مدت به شارژر نزنید. بعد از شارژر کامل باتری، آن را جدا کنید و آن را برای طولانی مدت در حالت کاملاً بدون شارژ (صفر در صد) نگهداری نکنید. این دو وضعیت باعث کاهش عمر باتری‌ها می‌شود. استفاده از انواع شارژرهای USB برای شارژر تلفن همراه ضرری ندارد (در واقع این چنین ضرری هرگز اثبات نشده) اما اگر به شارژر اصلی دسترسی دارید، برای اطمینان بیشتر هم که شده بهتر است از آن استفاده کنید. خوب است بدانید شارژرهایی با خروجی آمپر بالاتر، احتمالاً دستگاه شما را سریع‌تر شارژ می‌کنند.

تلفن همراه و تبلت خود را پتویچ نکنید! بسیاری از کاورهای محافظ موجود در بازار کاملاً مستحکم و ضخیم هستند. این نوع کاورها بسته به جنس، می‌توانند کیفیت آنتن‌دهی Wi-Fi را حتی 2G/3G را کاهش دهند. این کاهش ممکن است از نظر شما محسوس نباشد و چند در صد ناقابل باشد اما همین چند درصد، مصرف انرژی را افزایش می‌دهد. اما از این موضوع مهم‌تر، افزایش دمای گوشی یا تبلت است. اگر کاور مانع از خنک باقی ماندن به زبان ساده‌تر، در هنگام انتخاب 3G یا 2G اگر آنتن‌دهی 3G ضعیف‌تر باشد، دستگاه شما انرژی بیشتری مصرف خواهد کرد. بنابراین اگر به اینترنت 3G نیازمند نیستید، دستگاه را در وضعیت GPRS Only قرار دهید، چرا که BTS های نسل دومی در همه جای شهر آنتن دهنی بهتری دارند. نور صفحه نمایش را تنظیم کنید. در یک محیط تاریک یا کم نور به سادگی می‌توان با نور کم صفحه نمایش از تلفن همراه استفاده کرد و اتفاقاً در این شرایط، استفاده از نور کمتر، فشار کمتری نیز به چشم وارد می‌کند و شارژدهی بیشتری برای گوشی شما به ارمغان خواهد آورد.

آموزش سخت‌افزار

می‌توان با مدیریت صحیح گجت همراه، مانع از اتلاف بیهوده شارژر باتری آن شد. برای این کار فهرستی از پیشنهادات را آماده کرده‌ایم تا به کمک آن‌ها بتوانید تلفن همراه یا تبلت خود را بیشتر روشن نگه دارید: برنامه‌های به درد نخور و اضافی را حذف کنید. بسیاری از برنامه‌ها بدون این که استفاده شوند برای مدت طولانی روی گوشی‌ها باقی می‌مانند. بسیاری از آن‌ها بدون اطلاع شما در حال کار هستند و حتی از اینترنت مهم‌تر از آن، شارژر مصرف می‌کنند. خیلی زود آن‌ها را پاک کنید. اجرای برنامه‌های گرافیکی، بازی و نمایش فیلم مصرف انرژی را بالا می‌برد. اگر برای مدت زمان زیادی به برق دسترسی ندارید و به تلفن همراه خود نیازمندید، کمتر بازی کنید. اگر باز هم خواستید بازی کنید، با کاهش میزان روشنایی می‌توان مصرف انرژی را کاهش داد. با این وجود باید بگوییم چشم‌مان از باتری مهم‌تر است! نور را به میزانی کم کنید که چشمتان درد نگیرد. ارتباط بی‌سیم غیرضروری را خاموش کنید. اگر به Wi-Fi یا Bluetooth نیاز ندارید، آن‌ها را حتماً در وضعیت خاموش قرار دهید. به خصوص Wi-Fi هنگامی که در نزدیکی یک روتر قرار ندارد، انرژی زیادی مصرف می‌کند و دائماً به دنبال اتصال می‌گردد. در حالت متصل نیز مصرف انرژی Wi-Fi قابل توجه است. پس اگر به اینترنت نیاز ندارید، آن را خاموش کنید. از منظر فنی 3G انرژی کمتری نسبت به 2G مصرف می‌کند. در مقابل، آنتن‌های ضعیف 3G توان بیشتری از آنتن‌های قوی 2G مصرف می‌کنند.

یادداشت

■ وحید صفایی

چگونه می‌توان یک شایعه ایجاد کرد؟

پیام‌ها، اعتماد به نفس ملی را کاهش می‌دهند و یا با جعل پیام‌های ضد دینی یا آنتی عربی، به ایجاد شبهات، کاشت بذر کینه و یا غرب زدگی منتهی می‌شوند.

متأسفانه در بسیاری از موارد شاهد این موضوع هستیم که تکرار کنندگان پیام‌هایی از این دست، بدون داشتن هیچ گونه غرض یا نفع شخصی به این کار دست زده‌اند و تنها بازپچه قرار گرفته‌اند. بی‌شک قبل از ارسال و بازنشر هر پیامی باید از خود پرسید که آیا از صحت و صدق پیام مطمئن هستیم؟ و یا تکرار این پیام، چه نفعی برای من و یا خوانندگان آن خواهد داشت؟ گاهی دیده می‌شود که در زیر پیام‌ها این گونه نوشته می‌شود: "لطفاً اطلاع رسانی کنید تا به گوش همگان برسد!" و این آغاز یک شایعه است. حداقل تأثیر شایعه پراکنی‌های این روزها در فضای مجازی، آشفتگی اعصاب، ناراحتی و نگرانی است. تکرار اخبار بد (که کذب بودن آن‌ها محتمل‌تر است) حتی اگر واقعیت هم باشد، کار پسندیده‌ای نیست و در فرهنگ ایرانی، از فرد حامل اخبار بد با الفاظ زیبایی یاد نمی‌شود. پس چرا باید بازنشر کنیم؟ وای از آن روزی که این خبر دروغ هم باشد. در حالی که فضای مجازی می‌تواند برای آموزش، ارتباطات مفید و سازنده و یا افزایش امید، رضایتمندی و خوشحالی به کار گرفته شود، چرا گاهی ناخواسته به بازپچه‌ای برای اهداف شوم دیگران تبدیل می‌شویم؟

متأسفانه چه بخواهیم و چه نخواهیم، باز هم شاهد این اتفاق خواهیم بود اما در مقابل این موج‌ها، نباید زودباور و ساده لوح بود. ممکن است شما در بازنشر پیام‌ها نقشی ایفا نکنید اما مهم‌تر از آن، نباید هر چیزی را باور کرد. اخبار، موضوعات دینی، راهنمایی‌های پزشکی و هر موضوع دیگری، منابع معتبر خاص خود را دارند. پس برای ارتقای امنیت خود و جامعه‌ای که در آن زندگی می‌کنیم، زودباوری را کنار بگذاریم.

چند سالی است که با پایان تعطیلات نوروز، شاهد اقدامی غیرفرهنگی، غیراخلاقی و غیردینی با نام "دروغ سیزده" هستیم. متأسفانه برخی از رسانه‌ها نیز با انتشار اخبار دروغین، این چنین عمل ضد فرهنگی را تبلیغ می‌کنند. ممکن است در فرهنگ غرب یا برخی از کشورهای، این چنین کاری در یک روز خاص از سال زشت تلقی نشود اما در فرهنگ ایرانی و اسلامی، دروغ حتی به شوخی نیز قبیح تلقی می‌شود؛ تا جایی که در آموزه‌های دینی این گونه نقل می‌شود که طعم واقعی ایمان را نمی‌چشد، مگر کسی که دروغ را حتی به شوخی ترک نماید. در دین مبین اسلام، دروغ کلید گناهان تلقی و یکی از گناهان کبیره است و بی‌شک نمی‌توان با گناه کبیره شوخی کرد.

آمار وزارت ارتباطات حاکی از وجود بیش از ۲۰ میلیون تلفن همراه هوشمند در کشور است. علاوه بر این که میلیون‌ها نفر نیز با استفاده از رایانه‌های شخصی خود به ابزارهای اجتماعی متنوعی (هم عرض مجازی مانند فیس‌بوک، وایبر، تلگرام، واتس آپ و ده‌ها نمونه دیگر، به تریبون‌های عمومی مردم تبدیل شده‌اند و به طور همزمان، افراد بسیاری هم گوینده و هم مخاطب هستند. این شرایط، اگر چه ارتباطات را تسهیل کرده اما متأسفانه در گسترش عمل ضدفرهنگی دروغ‌گویی نیز موثر بوده است. به عنوان نمونه و مصداق، عمل نقل قول از بزرگان (یا اشخاصی که گوینده آنان را بزرگ تلقی می‌کنند) در این شبکه‌ها کاملاً مرسوم است. دکتر فلاحتی چنین گفت، یا پروفیسور فلاحتی این اتفاق را نقل کرد، پیام‌های کاملاً مرسوم این روزهای شبکه‌های اجتماعی هستند؛ در حالی که بسیاری از این نقل قول‌ها دروغین هستند و در خوشبینانه‌ترین حالت، صرفاً جذاب یا خواندنی به نظر می‌رسند اما در بطن بسیاری از این پیام‌ها، اهدافی نهفته است. بسیاری از این

■ سلام بایت. لطفاً در خصوص اصطلاح Keylogger و نحوه عملکرد آن توضیح بفرمایید. با تشکر

Keylogger که دارای اسامی دیگری همچون Keystroke logger و ger Key logger نیز می‌باشد، یک وسیله سخت‌افزاری و یا یک برنامه کوچک نرم‌افزاری است که هر کلیدی را که کاربر از طریق صفحه کلید می‌فشارد، کاراکتر ورودی نظیر آن را زیر نظر گرفته و به صورت مخفیانه ثبت می‌کند. به عنوان یک وسیله سخت‌افزاری، Keylogger به منزله وسیله اتصال کوچکی است که در نقش واسط بین صفحه کلید و کامپیوتر عمل می‌کند. از آن جا که این وسیله شبیه سایر اتصالات عادی است که به صفحه کلید متصل می‌شوند، برای شخصی که قصد کنترل عملیات کاربر را دارد، پنهان‌سازی و عادی جلوه دادن آن کاری بسیار ساده است.

همزمان با شروع عملیات تایپ توسط کاربر، این وسیله هر کاراکتر تایپ شده را جمع‌آوری کرده و آن را به صورت متن در حافظه خود ذخیره

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

می‌کند. شخصی که Keylogger را به سیستم وصل نموده است باید بازگشته و به طور فیزیکی آن را از دستگاه جدا ساخته و با خود ببرد تا بتواند به اطلاعات موجود در آن دسترسی پیدا کند.

اما شکل دیگری از Keyloggerها نرم‌افزاری بوده و نیاز به دسترسی فیزیکی مهاجم به کامپیوتر فرد قربانی ندارند. این برنامه می‌تواند به صورت عمدی و با اهدافی خاص در کامپیوتر شخص قربانی (که به دنبال شناسایی فعالیت‌های او هستند) نصب شود. یک برنامه Keylogger معمولاً حاوی دو فایل است که در مسیر یکسانی نصب می‌شوند. این دو فایل عبارتند از:

- یک فایل کتابخانه‌ای از نوع DLL مخفف (Dynamic Link Library)
- یک فایل اجرایی از نوع EXE که فایل DLL فوق را نصب کرده و آن را راه اندازی می‌کند.

برنامه Keylogger، هر کلیدی را که کاربر در صفحه کلید می‌فشارد ثبت کرده و به طور متناوب این اطلاعات ثبت شده را از طریق اینترنت برای شخصی می‌فرستد که Keylogger را در سیستم قربانی نصب کرده است.

CPU

i7 4790	۱۰/۵۵۰/۰۰۰ ریال
i5 44401150	۵/۷۱۰/۰۰۰ ریال
i3 3240	۳/۸۳۰/۰۰۰ ریال
G20303MB/3GHz	۱/۶۷۰/۰۰۰ ریال
G1820 (2mb 2.7GHz) 1150	۱/۰۷۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	۷/۵۹۰/۰۰۰ ریال
Sapphire R7260X / 1GB DDR5	۴/۶۹۰/۰۰۰ ریال
BIOSTRAR GT 650 1GB	۳/۳۸۰/۰۰۰ ریال
ASUS 5450 2GB / SG	۱/۶۲۰/۰۰۰ ریال
Sapphire 5450 / 1GB DDR3 / FU	۹۶۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

ASUS Z87K / FU	۴/۶۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H87ME /VS	۳/۵۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA P81 D3 (3pci/usb3/paralel)	۲/۶۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61MS2PT /AJ	۲/۱۸۰/۰۰۰ ریال
ASROCK H61MDPS SYBER	۱/۴۶۰/۰۰۰ ریال

RAM

16GB DUAL GEIL / 2133 / EVO	۵/۸۵۰/۰۰۰ ریال
8GB 1333 PATRIOT / VS	۲/۴۳۰/۰۰۰ ریال
4GB GEIL /1600/ EVO Veloce	۱/۳۱۰/۰۰۰ ریال
2GB APPACER / 1600 / SG	۷۳۰/۰۰۰ ریال
2GB PATRIOT 1600 / VS	۷۲۰/۰۰۰ ریال

HDD

TB SEAGATE 64MB/ VS 3	۳/۷۷۰/۰۰۰ ریال
TB W.D GREEN 64MB/ VS 2	۲/۸۴۰/۰۰۰ ریال
1TB W.D 64 GREEN VS	۱/۸۷۰/۰۰۰ ریال
500 SEAGATE 16MB / SG / VS	۱/۵۸۰/۰۰۰ ریال
500 TOOSHIBA 32MB / FU	۱/۴۶۵/۰۰۰ ریال

Drive

EXTERNAL / PIONEER	۱/۱۷۰/۰۰۰ ریال
LITEON BOX SAZGAR	۶۱۰/۰۰۰ ریال
PIONEER OEM LIFE	۵۶۵/۰۰۰ ریال
HP BOX SYBER	۵۶۰/۰۰۰ ریال
SAMSUNG OEM SARIR	۵۱۵/۰۰۰ ریال

آموزش تصویری
Windows 8
"بیش از ۴ ساعت فیلم آموزشی
به زبان فارسی"

جهت تهیه آرشیو الکترونیکی هفته‌نامه
بایت به همراه آموزش تصویری
ویندوز هشت کاری از واحد تولید
م محصولات چندرسانه‌ای هفته‌نامه بایت به
نشانی shop.etoos.ir مراجعه کنید.

آرشیو الکترونیکی
شماره ۱ تا ۳۴۲

www.shop.etoos.ir
فروشگاه اینترنتی مؤسسه فرهنگی خراسان

هفته‌نامه فناوری اطلاعات خراسان

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. سیستم عامل اوبونتو چیست و چه مزیتی نسبت به سایر سیستم عامل‌های موجود دارد؟ با تشکر

اوبونتو یک سیستم عامل کاملاً آزاد و رایگان بر اساس لینوکس همراه با پشتیبانی در سطح جامعه کاربران و خدمات تجاری و حرفه‌ای است. اوبونتو توسط اجتماع بزرگی از کاربران و توسعه‌دهندگان در سراسر دنیا توسعه داده می‌شود. همچنین در این سیستم عامل ابزارهای نرم‌افزاری مختلف باید به صورت سفارشی و به زبان محلی کاربران در اختیارشان باشند و کاربران مجاز می‌باشند نرم‌افزار را بر اساس نیازهای خود سفارشی نموده و استفاده نمایند.

این آزادی‌ها موجب شده‌اند، اوبونتو اساساً با نرم‌افزارهای سنتی خصوصی متفاوت باشد. نه تنها ابزارها و نرم‌افزارهای مورد نیازتان رایگان هستند بلکه شما مجاز خواهید بود نرم‌افزارها را مطابق نیازتان و بگونه‌ای که مایل هستید سفارشی نموده و استفاده کنید.

اوبونتو برای استفاده به عنوان رومیزی و کارگزار (سرور) مناسب است. نسخه فعلی اوبونتو از معماری‌های سخت‌افزاری مختلف شامل انواع PCهای Intel x86 و 64bit و همچنین ماشین‌های UltraSPARC T1 شرکت SUN و PowerPC شرکت Apple پشتیبانی می‌کند.

اوبونتو دارای بیش از ۱۶۰۰۰ بسته نرم‌افزاری است و هسته اصلی آن روی یک سی‌دی عرضه می‌شود.

اوبونتو دارای انواع ابزارهای نرم‌افزاری از نرم‌افزارهای کاتب و صفحه گسترده اداری تا کارگزارهای اینترنتی و ابزارهای مناسب برنامه‌نویسی است.

سلام بایت. آیا Spyware و Adware نوعی ویروس می‌باشند؟ چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟

Spyware به یک سری از نرم‌افزارهای مزاحم و دردسرساز گفته می‌شود که بخشی از کنترل کامپیوتر را بدون رضایت کاربر به دست می‌گیرد و گاه اطلاعات شما را می‌دزدند.

Spyware نرم‌افزاری نیست که فقط اطلاعات شما را بدزدند بلکه مشکلاتی هم دارد که در ویروس‌ها و کرم‌های قدیمی‌تر وجود نداشت.

برای مثال هنگامی که در حال کار با کامپیوتر خود هستید ناگهان و ناخواسته یک لوگو تبلیغاتی در برابر شما ظاهر می‌شود. این نوع خاصی از Spywareهاست که با نام adware شناخته می‌شوند.

موضوع دیگری که باید در مورد Spywareها بدانید این است که بعضی از افراد کرم‌ها و ویروس‌ها را برای سرگرمی تولید می‌کنند ولی Spywareها معمولاً برای منافع مالی نوشته می‌شوند و معمولاً قربانی را با وعده‌هایی مانند "شما مقدار زیادی پول برنده شده‌اید" و غیره به دام می‌اندازند. یا حتی پیام می‌دهند که سیستم شما "تا ایمن" است و هم اکنون به ویروس آلوده شده است و از شما می‌خواهد روی یک آیکن کلیک کنید تا مشکل سیستم شما را حل کند ولی مشکل دقیقاً از همین جا شروع می‌شود.

در سال‌های اخیر حمله‌کنندگان کامپیوتری تمرکز خود را از سرگرمی به پول در آوردن با هزینه افراد دیگر قرار داده‌اند. Spywareها یکی از قابل توجه‌ترین تهدیدهای کامپیوتری هستند.

همچنین به یاد داشته باشید که Spyware به صورت صفحه بانکی گشوده می‌شود تا اطلاعات بانکی شما را بدزدند.

همان طور که داد و ستد اینترنتی بیشتر می‌شود، سوءاستفاده از آن‌ها هم بیشتر می‌شود.

مکانیزم عملکرد Spyware هم بسیار گسترده است. در این جا چند نوع از آن‌ها که در اینترنت بیشتر مشاهده شده‌اند، ذکر می‌کنیم:

- حمله به مرورگرها (هک اینترنت اکسپلورر، کنترل Active X و موارد دیگر)
- Botها و Rootkitها (که به دیگران اجازه می‌دهند سیستم شما را از راه دور کنترل کنند).

- Keyloggerها (هر بار که رمز عبوری را وارد می‌کنید آن را ذخیره می‌کنند یا اطلاعات حساس شما را به سرقت می‌برند).

لازم است بدانید بیشتر آنتی‌ویروس‌ها نمی‌توانند جلوی Spywareها را بگیرند. علت این است که Spyware ویروس نیست. ویروس یک برنامه یا قسمتی از کد است که بدون این که متوجه شوید وارد کامپیوتر شما می‌شود و بر خلاف خواسته شما عمل می‌کند.

ولی Spyware زمانی وارد کامپیوتر شما می‌شود که روی اجازه نامه آن با عنوان Agree کلیک کنید.

بنابراین Spywareها با علم و اجازه شما وارد کامپیوتر شما می‌شوند و بنابراین یک ویروس نیستند. بنابراین مراقب باشید تا روی هر لینک یا آیکن مشکوکی کلیک نکنید.

برای از بین بردن Spyware می‌توانید از نرم‌افزار Microsoft Windows Anti Spyware Beta استفاده نمایید.

نسخه بتای Anti Spyware مایکروسافت یک تکنولوژی امنیتی است که به کاربران ویندوز کمک می‌کند تا از سیستم خود در برابر Spywareها و نرم‌افزارهای ناخواسته دیگر محافظت کنند.

این نرم‌افزار Spywareهای شناخته شده در کامپیوتر شما را شناسایی کرده و از بین می‌برد.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



هر کسی می‌تواند در حرفه خودش بهترین هنرمند باشد، اما به دست آوردن موفقیت در این اصل نیازمند رعایت کردن بعضی از نکات بسیار اساسی است. به طور مثال یکی از حرفه‌هایی که خودش هم یک هنر به حساب می‌آید، حرفه عکاسی است. در حال حاضر در بیشتر عکاسی‌ها از دوربین‌های دیجیتال استفاده می‌شود و کمتر کسی پیدا می‌شود که به توجه به فناوری‌های بسیاری که در این شاخه به وجود آمده است با هم از دوربین‌های بی کیفیت آنالوگ استفاده کند. اکنون بیشتر عکاسان دیجیتال پیوندی بسیار محکم با رایانه و نرم‌افزارهای رایانه‌ای پیدا کرده‌اند. به طوری که پس از لحظه‌ای که با دوربین عکس مورد نظر خود را گرفتند، برای ویرایش آن از نرم‌افزارهای

عکاس‌های دیجیتالی

مختلفی استفاده می‌کنند. اما استفاده از نرم‌افزار تنها به این مورد خلاصه نمی‌شود و برای کارهای بسیاری عکاسان از نرم‌افزارها استفاده می‌کنند. به طور مثال برای تهیه چاپ‌های خاص، بازگردانی فایل‌های عکس موجود روی دوربین و همچنین برای ترمیم عکس‌های آسیب دیده از نرم‌افزارها استفاده می‌شود. در این هفته قصد داریم که

برای شما، دو نرم‌افزار که از ابزارهای بسیار قدرتمندی برای کمک به عکاسان حرفه‌ای به شمار می‌آیند، معرفی کنیم. نرم‌افزاری که در ابتدا به شما معرفی می‌کنیم؛ Retouch Pilot، نام دارد. این نرم‌افزار به شکلی کاملاً حرفه‌ای می‌تواند عکس‌های بسیار قدیمی و فرسوده را برای شما به بهترین شکل ترمیم کند. این نرم‌افزار امتیاز بسیار ویژه‌ای را نسبت به دیگر نرم‌افزارهای مشابه به خودش دارد. این مزیت دارا بودن امکان اینتراکتیو است. به این معنا که با استفاده از این امکان بعد از اولین باری که نرم‌افزار اجرا شد، نحوه کار کردن با آن برای افراد مبتدی به بهترین و آسان‌ترین شکل ممکن آموزش داده می‌شود. با استفاده از امکاناتی که در منوی این نرم‌افزار موجود است شما می‌توانید روی تصاویر انواع مختلف چهره‌آرایی را نیز امتحان کنید. از دیگر قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌توان به امکان برش و حذف پس زمینه عکس‌ها، امکان استفاده به عنوان رنگ کننده، ترمیم و لکه برداری از عکس‌ها، امکان ذخیره‌سازی عکس با فرمت‌های مختلف و امکان نصب شدن این نرم‌افزار در

کنار نرم‌افزارهای معرفی شده چون فتوشاپ اشاره نمود. شما می‌توانید این نرم‌افزار را از نشانی <http://goo.gl/Y0Duryl> دانلود کنید. نرم‌افزار دومی که معرفی می‌کنیم، Serif Digital Photo Suite نام دارد. برای ویرایش عکس‌ها نرم‌افزارها در سطوح مختلفی ارائه شده‌اند. مثلاً ما در سطح حرفه‌ای نرم‌افزار فتوشاپ و در سطح مبتدی نرم‌افزار ACDSee را داریم. اما نرم‌افزار Serif Digital Photo Suite، در سطح متوسطی قرار دارد. با کمک این نرم‌افزار کاربران می‌توانند علاوه بر استفاده از ابزارهای ویرایشی عکس، روی عکس‌ها مدیریتی قدرتمند بر اساس تاریخ گرفته شدن عکس هم داشته باشند. با استفاده از این نرم‌افزار شما قادر خواهید بود که عکس‌های خود را به شکلی کاملاً مرتب در دسته‌های مختلف قرار داده و دسته بندی کرده و نگهداری کنید. در این نرم‌افزار پس از گرفتن عکس و انتقال آن به رایانه شما قادر خواهید بود که اعمال ویرایشی دلخواه خود را انجام داده و در صورت نیاز، افکت‌های تصویری مورد نظر خود را روی تصاویر قرار دهید. پس از این مرحله شما قادر خواهید بود تصاویر را به اشتراک گذاشته یا چاپ کنید. ویژگی اصلی این نرم‌افزار امکان استفاده از افکت‌های تصویری مختلف و متنوع موجود در خود نرم‌افزار است. شما می‌توانید این نرم‌افزار قدرتمند را از نشانی زیر دریافت کنید. <http://goo.gl/b23osF>

چند نکته کاربردی در ویندوز هشت

آموزش نکاتی مهم در ویندوز هشت



را به دلخواه بازگردانی کرده و روی قسمت‌هایی که فکر می‌کنید مناسب است خط بکشید. مراقب باشید این خطوط رمز شماست، پس شکلی رسم کنید که همیشه بتوانید آن را به خاطر بیآورید.

تغییر برنامه‌های پیشنهادی ویندوز

هنوز برای باز کردن برنامه‌های ناآشنا، ویندوز پنجره Open With را می‌گشاید که ممکن است برای شما هم منجر کننده باشد! اما چه می‌توان کرد که این ویژگی ویندوز تحمل پذیرتر باشد؟ بهترین کار ویرایش تنظیمات گشایش فایل‌هاست. برای این منظور کافی است عبارت Default Programs را در محیط مترو تایپ کنید و با کلیک روی لینک ارائه شده به کادر Set Your Default Programs برسید. حالا می‌توانید فرمت‌های گوناگون فایل‌های موجود را برای برنامه‌های مناسب آن تعریف کنید و خود را از شر پنجره Open With رها کنید!

مدیریت کاشی‌های مترو

باید اعتراف کرد که رابط گرافیکی مترو یکی از نقاط قوت ویندوز ۸ به حساب می‌آید اما برای اعمال هرگونه تغییر در نحوه چیدمان آیکن‌های آن که به کاشی (Tile) معروف است کافی است آن‌ها را گرفته و بکشید و گروه‌های دلخواه خود را بسازید. برای تغییر اندازه کاشی‌هایی که چنین امکانی را دارند نیز باید روی آن راست کلیک کرده و عبارت "کوچک‌تر" یا "بزرگ‌تر" را انتخاب نمایید.

است سه کلید Alt + Ctrl + Del را بزیند، یا در رابط کاربری مترو عبارت Task Manager را تایپ نمایید. حالا در قسمت پایین کادر باز شده روی لینک More Details کلیک کنید تا شاهده کار جدید مایکروسافت را مشاهده نمایید. یکی از مهم‌ترین بخش‌های اصلاح شده آن، زبانه Performance است که اطلاعات جالبی پیرامون ۶۰ ثانیه اخیر سیستم شامل وضعیت پردازنده، حافظه، دیسک‌ها و شبکه را ارائه می‌کند. از این گذشته بخش تازم‌های با عنوان App History را می‌توان در این ابزار یافت که حاوی جزئیاتی پیرامون منابع سیستمی مصرفی و برنامه‌های گوناگون نصب شده روی ویندوز ۸ است. شایان ذکر است برای حذف برنامه‌ها از فهرست بوت ویندوز می‌توانید به جای رفتن به بخش System Configuration از همین جا کار را یکسره کنید!

رمز عبور تصویری

یکی از ویژگی‌های جذاب در ویندوز ۸ امکان استفاده از رمز عبور تصویری است! یعنی به جای این که با استفاده از صفحه کلید عبارتی را به عنوان رمز خود داشته باشید؛ می‌توانید در عوض با کشیدن خطوطی خاص روی تصویر دلخواه، امکان دسترسی‌های غیر مجاز را به حداقل برسانید! برای این منظور به Charms Bar ویندوز ۸ رفته و روی لینک More PC Settings کلیک کنید، حالا به قسمت Users رفته و سپس گزینه مربوط به ساخت کلمه عبور تصویری (Create a Picture Password) را برگزینید. سپس یک عکس

مبتدیان

کلمات عبور از اهمیت خاصی برخوردارند، به خصوص اگر مایل باشید تا فایل‌های خود را در محیط شبکه به اشتراک بگذارید یا در سیستم دیگر به محیط کاربری شخصی خود وارد شوید. اگر کار خیلی حساسی با رایانه‌تان نمی‌کنید، با اطمینان از این که فایل‌ها و پوشه‌های مورد استفاده تنها در اختیار خودتان قرار دارند، می‌توانید از ویژگی ورود صرف‌نظر کنید. علاوه بر این اگر خیلی به مسائل امنیتی اهمیت می‌دهید می‌توانید هر بار که قصد دارید کمی از سیستم دور شوید آن را قفل کنید. (با استفاده از Windows LockScreen این کار را انجام دهید) اما اگر کلمات عبور را دوست ندارید و آن‌ها را دست و پا گیر می‌بینید و تمایل ندارید زمان بالا آمدن ویندوز، کلمه عبور وارد نمایید کافی است تا دکمه ویندوز صفحه کلید را گرفته و کلید R را بزیند و در پنجره باز شده عبارت netplwiz را تایپ کنید و سپس کلید Enter را بفشارید. حال در کادر گشوده شده تیک مربوط به عبارت Users must enter a user name and password to use this computer and را حذف کرده و OK کنید.

اتصال ایکس باکس و ویندوز

یکی از تازه‌ترین ویژگی‌های ویندوز ۸ توانایی ارتباط آن با کنسول بازی Xbox 360 است. البته ویژگی مشابهی با اشکالات متعدد در ویندوز ۷ هم وجود داشت که خوشبختانه تمامی نواقص آن در ویندوز ۸ مرتفع شده‌اند. حال می‌توانید بازی مورد نظر خود را از طریق ویندوز در کنسول بازی‌تان اجرا نمایید یا این که از بازی‌های موجود در کنسول در رایانه رومیزی‌تان لذت ببرید. علاوه بر این امکان اتصال بازی‌های کامپیوتری به ایکس باکس و مشاهده آن‌ها در تلویزیون‌های صفحه عریض ایجاد می‌شود تا تجربه بازی بسیار دوست‌داشتنی‌تر شود. برای دست یافتن به تمامی این موارد کافی است که کنسول خود را به ویندوز ۸ متصل نمایید. برای این منظور روی آیکن Xbox Companion کلیک کرده و مراحل ساده پیش‌رو را دنبال کنید. تمل نکنید، همه چیز برای بازی مهیا است Task Manager متحول شده است. یکی از تغییرات چشمگیر ویندوز ۸ در کادر دوست‌داشتنی Task Manager صورت گرفته و امکانات متعددی به این بخش اضافه شده است. برای مشاهده این تغییرات کافی

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بابت سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید. توجه داشته باشید سوالات ارسالی به این آدرس تنها در زمینه تلفن همراه باشد.
Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بابت. راهی برای بالاتر بردن سرعت گوشی پیشنهاد بدهید. (گوشی من اندروید است).
اپلیکیشن‌ها و بازی‌هایی که مدت زمانی است از آن‌ها استفاده نکرده‌اید را پاک کنید. سرویس‌های غیر ضروری را که دائماً در پشت زمینه در حال اجرا هستند متوقف کرده و بخش Cache اپلیکیشن را پاک کنید.
بهتر است که ویجت‌ها و عکس‌های پس زمینه خود را هم محدود کنید و به این ترتیب سرعت گوشی خود را بالا ببرید.

با سلام. اگر امکان دارد در مورد روت کردن گوشی اندروید توضیح دهید و این که چه چیزی بعد از روت کردن به دست می‌آید؟
شما با Root کردن در اصطلاح رسیدن به فایل‌های سیستمی و دسترسی به آن‌ها را فراهم می‌کنید.

روش روت کردن گوشی‌های مختلف با هم متفاوت است. روت امکان تغییر فایل‌های سیستمی و تغییر دادن کدهای مختلف برای کارهای به خصوصی را که می‌خواهید انجام دهید، به وجود می‌آورد.
وقتی گوشی روت می‌شود چه چیزهایی به دست می‌آوریم؟ کنترل کامل روی گوشی امکان دیدن فایل‌هایی که اندروید با آن‌ها کار می‌کند. مثلاً می‌توانید خیلی از کدهای اصلی را جایگزین کنید. مانند تم‌ها، برنامه‌های اصلی (نقشه، تقویم، ساعت و غیره) حالت ریکاوری برای انجام کارهای تخصصی (Custom Recovery) تعویض تصاویر هنگام بوت شدن گوشی اجرای برنامه‌هایی که نیاز به کنترل بیشتری در سیستم دارند Super User به شما اجازه می‌دهد تا تعیین کنید کدام برنامه به روت سیستم دسترسی داشته باشد مدیریت برنامه‌ها (به شما اجازه می‌دهد برنامه‌هایی را ببندید که در حالت عادی قادر به بستن آن‌ها نیستید).

تهیه Backup از گوشی (می‌توانید یک پوشه روی SDcard خود بسازید و همه APK‌هایی را که نصب کرده‌اید، در آن کپی کنید). تغییر محل نصب برنامه‌ها به Sdcard وقتی گوشی روت می‌شود چه چیزهایی را از دست می‌دهیم؟ آپدیت‌های کارخانه‌ای که برای گوشی داده می‌شود، گوشی شما از گارانتی شرکت سازنده خارج می‌شود.

سلام. موبایلی که آب در آن رفته باید چه طوری خشک کرد؟ بهترین روش چیست؟ در آفتاب گذاشتن آن تأثیری دارد؟
این موضوع بستگی به میزان رطوبت و نوع گوشی دارد. شاید بهتر باشد که از ششور برای خشک کردن گوشی از یک فاصله دور استفاده کرده و تا ۲۴ ساعت هم باتری را در گوشی قرار ندهید.

سلام. گوشی سامسونگ من مدتی است که پیام خطایی مربوط به فروشگاه گوگل می‌دهد. چگونه برطرف می‌شود؟
گوگل با داشتن میلیون‌ها کاربر مطمئناً مشکلات بسیاری نیز در ارائه خدمات خود خواهد داشت.

معمول‌ترین و اصلی‌ترین خطاهای Google Play در ادامه گفته می‌شود:
Error 919: نرم‌افزار دالوود شده اما باز نمی‌شود.
راه‌حل: حافظه دستگاه شما پر شده است و باید یک سری اطلاعات را حذف کنید تا جای خالی برای نصب ایجاد شود.
Error 413: دالوود نرم‌افزار یا به‌روز رسانی آن غیر ممکن است. اگر از نرم‌افزارهای تغییر IP استفاده می‌کنید، آن را غیر فعال کنید.
راه‌حل: در قسمت Setting وارد app شوید و به سربرگ All بروید، نرم‌افزار Google Services را پیدا کنید و Clear Data را بزنید و بعد Force Stop را بزنید.
Error 923: خطا در هنگام sync کردن اکانت شما و یا مشکل با Cache Memory
راه‌حل: اکانت گوگل خود را از دستگاه پاک کنید، سپس تمام نرم‌افزارهای بی‌مصرف را نیز حذف کنید. دستگاه را Restart کنید. گوشی را در حالت Recovery Mode بالا بیاورید. سپس Wipe Cache Partition را انتخاب کنید. اطلاعات شخصی شما پاک نخواهد شد.
Error 403: دالوود نرم‌افزار غیر ممکن است زیرا دو اکانت روی این دستگاه نرم‌افزار را سفارش داده‌اند.
راه‌حل: در Google Play با اطلاعات درست لاگین کنید، نرم‌افزار درخواستی را پاک کنید و دوباره سفارش دهید.
Error 492: نصب نرم‌افزار به خاطر مشکل Dalvik cache غیر ممکن است.
راه‌حل: در قسمت Setting وارد app شوید و وارد سربرگ All شوید. نرم‌افزار Google Services را انتخاب کنید و سپس clear data و force stop را بزنید.

مراقب اتوران‌ها باشید!



از کار بیندازید، یک امکان بسیار جالب خواهد بود. شاید هم به نوعی بتواند در کنار کاربردی بودنش به عنوان یک سرگرمی شناخته شود.
اگر به آزمایش کردن این نرم‌افزار در گوشی اندروید خود علاقه دارید می‌توانید آن را از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/gdHzvY>

به نظر برسد، می‌تواند خطرناک هم باشد. باز شدن خودکار برخی از صفحات اینترنتی بدون این که از شما اجازه‌ای برای انجام آن گرفته شود می‌تواند منجر به آلوده شدن گوشی شما به ویروس‌ها یا اسپم‌ها شود.

به همین دلیل بهتر است که شما بتوانید روی اتوران‌ها مدیریتی داشته و بدانید که چه صفحه‌هایی بهتر است باز نشود.

برای این کار یک نرم‌افزار مفید و بسیار کاربردی به نام Autorun Killer وجود دارد که به شما اجازه می‌دهد از شر فایل‌های اتوران مزاحم رها شوید و به نوعی یک مدیریت مناسب روی این دسته از فایل‌ها داشته باشید.

به این ترتیب می‌توانید تا حد زیادی جلوی آلوده شدن گوشی خود را توسط اجرای خودکار فایل‌های آلوده بگیرید.

تا به حال این برنامه روی انواع مدل‌های گوشی‌های سامسونگ از جمله Galaxy S Plus، Galaxy Mini، Galaxy ice، و مدل‌های دیگری از گوشی‌های سونی نظیر Xperia Arc S و Xperia X8 آزمایش شده و به خوبی عمل کرده است.

این که شما بتوانید در محیط سیستم‌عامل گوشی تلفن هوشمند خود به آسانی تنها با چند کلیک ساده یک صفحه اتوران را شناسایی کرده و آن را

نرم افزار همراه

حتماً اصطلاح Autorun را در رسانه‌های ذخیره‌سازی تا به حال شنیده‌اید، شاید هم برای خودتان این کار را کرده باشید.

اگر با این واژه آشنایی ندارید باید بدانید در زمانی که DVD یا CD برنامه یا بازی را در سی‌دی رام خود قرار می‌دهید، مشاهده خواهید کرد بدون این که شما کاری کنید، صفحه‌ای به صورت خودکار باز می‌شود که به طور مثال می‌تواند شامل مواردی نظیر نصب، راهنمای نرم‌افزار، تعدادی نرم‌افزار در شاخه‌های مختلف یا گزینه‌ای برای قطع و وصل کردن آهنگ "اتوران" باشد.

ایجاد این صفحه کار اصلاً سختی نیست و برای آن نرم‌افزارهای متنوعی وجود دارند که سازگار با سیستم‌عامل‌های مختلف هستند.

اما باید بدانید که برای گوشی هوشمند شما هم این امکان وجود دارد که فایل‌های اتوران به آسانی در آن باز و اجرا شوند. مواردی نظیر اجرای آهنگ، فیلم، عکس، پوشه و موارد دیگر تنها با ساخت یک دکمه توسط نرم‌افزارهای موجود امکان‌پذیر خواهد بود.

علاوه بر آن شما می‌توانید صفحه اتورانی در گوشی خود داشته باشید که در آن با فرمان دادن به یک دکمه به یک سایت دلخواه رفته یا مثلاً با یک دکمه

ایمیلی را ارسال کنید.
اما این ماجرا هر قدر که ممکن است مفید و کاربردی

بازی همراه



بازی Total Conquest که در فارسی به "فتح کل" ترجمه شده است، یکی از پرطرفدارترین بازی‌های "گیم لافت" در سبک بازی‌های استراتژیک است که برای اندروید طراحی شده و در چند وقت اخیر طرفداران بسیاری پیدا کرده است. این بازی به صورت آنلاین بوده و برای کنترل امپراتوری روم طراحی شده است. در این بازی شما به عنوان یک فرماندار به توسعه و مدیریت دولت و ارتش خود می‌پردازید و با استفاده از ابزارهای مختلف در دسترس‌تان به گسترش و ساخت یک سرزمین مشغول خواهید شد. در این میان با استخدام نیروهای قدرتمند می‌توانید به نبرد با همسایه‌های خود پرداخته و آرامی سرزمین‌تان را گسترش دهید. این بازی برای آن دسته از افرادی که به سبک

پیروزی تا ابد

بازی‌های استراتژیک علاقه دارند، بسیار سرگرم‌کننده است. هر مرحله از بازی در مکانی شگفت‌انگیز صورت می‌پذیرد. این بازی مانند دیگر بازی‌های گیم لافت، دارای یک گرافیک خارق‌العاده و خیره‌کننده است. علاوه بر آن کیفیت صداگذاری آن هم بسیار حرفه‌ای و مهیج می‌باشد و تجربه آن می‌تواند برای هر کسی لذت بخش باشد. از جمله دیگر ویژگی‌های آن می‌توان به مواردی نظیر دفاع از شهر خود با برج‌ها، تله‌ها، دیوارها، استخدام و آموزش ۱۰ نوع واحد مختلف با نقش‌های متفاوت، امکان دعوت دوستان به بازی از طریق شبکه‌های اجتماعی و نبرد با بازیکنانی از سراسر جهان اشاره کرد.
<http://goo.gl/sEVL21>

ترفند همراه

همیشه شارژ داشته باشید

اتفاق خواهد افتد. اگر تنظیمات مربوط به تاریخ و ساعت گوشی شما دائماً به هم می‌ریزد هم می‌تواند به عنوان یک نشانه در رابطه با خراب شدن باتری گوشی‌تان تلقی شود. در نهایت بارزترین نشانه این خواهد بود که باتری گوشی شما بسیار سریع‌تر از آنچه که در گذشته بوده شارژ تخلیه کند. باید به این نکته توجه داشته باشید که مشاهده یکی از این مشکلات و تنها برای یک بار، مسلماً نشان‌دهنده خراب بودن باتری گوشی شما نیست. اگر باتری خراب باشد این نشانه‌ها به دفعات در گوشی شما ظاهر خواهد شد. برای پیشگیری از این اتفاقات باید بدانید که زمان لازم برای شارژ باتری در حدود ۴۵ دقیقه تا ۱ ساعت است و اگر این زمان کم‌تر شود باعث خواهد شد که باتری به اندازه کافی شارژ نشود و آن کارایی را که شما از باتری انتظار دارید، وجود نداشته باشد. اگر این زمان بیشتر از یک ساعت هم شود، باعث آسیب دیدن سلول‌های داخلی باتری و در نتیجه کاهش طول عمر باتری شما خواهد شد. بهتر است این مورد را هم در نظر داشته باشید که زمانی باتری خود را شارژ کنید که کاملاً تخلیه شده باشد. این کار باعث افزایش طول عمر باتری خواهد شد.

با توجه به این که این روزها همه بیش از حد معمول از گوشی‌های تلفن همراه خود استفاده می‌کنند، در هنگام خرید یک گوشی به طول عمر باتری آن توجه ویژه‌ای می‌شود زیرا هیچ کسی دوست ندارد که شارژرش دائماً در دستش بوده و در حال شارژ گوشی خود باشد. حتماً می‌دانید که گوشی‌های لمسی و به عبارتی اسمارت فون‌ها مصرف باتری بسیار بالاتری به نسبت دیگر گوشی‌ها دارند و به همین اندازه هم باید مراقبت بیشتری از آن‌ها به عمل آورید تا باتری شما کم‌تر یا دیرتر دچار مشکل شود. در ادامه برخی از نکته‌ها و نشانه‌های خرابی باتری در تلفن همراه را به شما خواهیم گفت. اگر احساس می‌کنید که گوشی شما دچار مشکل شده، ممکن است که قبل از هر چیز این مشکل از باتری شما ایجاد شده باشد. شما می‌توانید با دانستن چند ترفند بفهمید که آیا باتری گوشی شما سالم است یا خیر. به طور کلی باید بدانید که در هنگام خرابی باتری این مشکلات برای گوشی شما پیش خواهد آمد.
اول از همه این‌که گوشی خود به خود خاموش می‌شود. پس از مدتی ممکن است که گوشی شما دائماً هنگ کند و این اتفاق با فاصله‌های زمانی کوتاه



بازی کوچک

یک Match 3 جادویی



بازی کوچک این هفته Magic Match نام دارد. این بازی، یک عنوان در سبک Match 3 است که مراحل بسیار متنوعی دارد و ویژگی‌های بسیار متنوع آن، این بازی را با بسیاری از بازی‌های مشابه در این سبک متفاوت کرده است. در هر مرحله از بازی، فهرستی از نیازمندی‌ها برای عبور از مرحله تعیین می‌شود. نیازمندی‌ها شامل تعدادی از اشکال موجود در صفحه است که باید پاک شوند. اما این پاک کردن اشکال نیست که موجب افزایش امتیاز می‌شود بلکه سرعت پاک کردن آن‌ها به طور پی‌درپی است که امتیاز شما را بالا می‌برد. این سرعت در نواری آبی رنگ در سمت راست نمایش داده می‌شود. پس از پایان هر مرحله، به بزرگ‌ترین رشته پاک شده توسط شما و گستردگی اشکال پاک شده در سطح جدول بازی، امتیازات متفاوتی داده می‌شود.

با پاک کردن تعداد بیشتر اشکال، قدرت جادویی بازی برای استفاده از تغییر موقعیت اشکال فعال می‌شود. دو قابلیت کلیدی بازی در یک کتاب کوچک در پایین صفحه نمایش داده می‌شود. برای فعال کردن این قابلیت‌ها، اشکال بیشتری پاک کرده و به اندازه تعداد اشکال پاک شده، قدرت جادویی به دست آورید. با کسب امتیازات بیشتر در مراحل مختلف، می‌توانید به مرور با خرج قدرت جادویی کمتری از این قابلیت‌های کلیدی استفاده نمایید. در صورت تمایل این بازی کوچک را با حجمی کمتر از ۷ مگابایت از نشانی زیر دانلود نمایید.

<http://goo.gl/EzixzM>

خبر بازی

Galactic Civilizations III یک چالش زیبا در کهکشان

هوش مصنوعی همورد می‌طلبد

وحد صفايي



است. در حالی که سری تمدن و Total War انتخاب‌های بسیار محدودی را در عملکرد هوش مصنوعی پیش بینی کرده‌اند، Galactic Civilizations III یک جهش بزرگ در پیاده سازی دیپلماسی در بازی است. خوب است بدانید که هوش مصنوعی در سری Galactic Civilizations در تمام طول مدت بازی مشغول به سنجش اوضاع است. در بازی‌هایی مانند سری تمدن، هوش مصنوعی تنها زمانی فعال می‌شود که نوبت متعلق به او باشد اما Galactic Civilizations III از هوش مصنوعی فعال‌تری برخوردار است و می‌تواند در فضای سه بعدی، رفتارهای تاثیر گذارتری را از هوش مصنوعی بازی شاهد بود.

اما مهم‌ترین و شاید هیجان‌انگیزترین بخش بازی، طراحی سفینه باشد. هر گروه نیروی نظامی و اکتشافی خاص خود را دارد که خود آن را طراحی کرده است. در طول بازی، بازیکن می‌تواند سفینه‌های جدید خود را با انتخاب‌های بسیار متنوع و گسترده طراحی و عازم نبرد کند. استفاده از سلاح‌های قوی و سنگین، همیشه لازمه پیروزی نیست، بلکه باید در طراحی سفینه، نقاط ضعف و قوت سفینه‌های دشمنان نیز مدنظر قرار گیرد. چند سفینه کوچک و سریع، می‌تواند از پس سفینه‌های بزرگ اما کند بر بیاید و یا یک سفینه کاملاً تهاجمی، آسیب‌پذیرتر از یک سفینه متعادل در دفاع و تهاجم است. این جاست که انتخاب‌های بی‌شمار برای ساخت سفینه، متناظر خواهد بود و هوش بازیکن را در مقابل هوش مصنوعی به چالش خواهد کشید.

نسخه آزمایشی این بازی، گرافیکی هیجان‌انگیز و زیبا از این سبک به نمایش گذاشته است. در حالی که سازنده مدعی است که نسخه نهایی روان‌تر و زیباتر خواهد بود. این بازی در ماه اردیبهشت برای اجرا در سیستم‌های عامل ویندوز (تنها در نسخه‌های ۶۴ بیتی ویندوز ۷ و ۸) به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

Galactic Civilizations III در فضایی نامحدود به تصویر کشیده می‌شود. سازنده بازی مدعی است که نقشه‌ها در بازی، یک فضای بی‌کران هستند و هیچ دلیلی برای ممانعت از حرکت سفینه‌های فضایی از نقطه A به نقطه B وجود ندارد. البته احتمالاً منابع و سرعت حرکت، این چنین حرکتی را محدود می‌کند اما این محدودیت مربوط به طراحی نقشه نیست و بازیکن در حرکت در فضای بازی کاملاً آزاد است.

بازی تصویری از قرن بیست و سوم را به تصویر می‌کشد. انسان از زمین خارج شده و در پی گشت و گذار در کهکشان، با بیگانه‌ها روبرو شده است. شکل و محل نبردها، روی سیارات محدود نیست و در عمل، هر بازیکن به دنبال کسب موقعیت برتر در بخشی از فضای پیرامون خود است. مدیریت منابع (که تنوع خوبی نیز دارد) بخش جدا نشدنی از بازی است و دیپلماسی و تعامل با گروه‌های دیگر که از ایده‌های کلی این سبک بازی محسوب می‌شود، به خوبی در بازی پرداخته شده‌اند. نسخه آزمایشی بازی به خوبی نشان داده است که هوش مصنوعی بازی در فرآیند دیپلماسی بسیار هوشمندتر از بازی‌های دیگر

برای کسانی که به سبک استراتژی نوبتی علاقه‌مند هستند، عنوان Galactic Civilizations III می‌تواند یکی از هیجان‌انگیزترین بازی‌های امسال باشد. دو نسخه قبلی این عنوان بهاری، کارنامه درخشانی دارند و با امتیازاتی عموماً بالاتر از ۸۵، تقریباً در همه فهرست‌های منتشر شده از بهترین بازی‌های رایانه‌ای طول تاریخ، جایگاهی را از آن خود کرده‌اند. البته بعد از گذشت نزدیک به ۹ سال از دومین نسخه از این مجموعه، باید در Galactic Civilizations III منتظر یک شگفتی بود، چرا که این بازی هم‌تراز با استانداردهای روز ساخت بازی، توسعه یافته است.

Galactic Civilizations III یک عنوان استراتژیک نوبتی در سبک 4X است. کشف پیرامون، جمع آوری منابع، توسعه و فتح، ۴ بخش دائمی از گیم‌پلی این نوع بازی‌هاست. سری تمدن و Total War نمونه‌های شناخته شده‌تری در این سبک هستند اما بازی دوستان قدیمی به خوبی می‌دانند که سری Galactic Civilizations یکی از مجموعه بازی‌های الهام بخش در این سبک بوده و در خلق ایده و به کارگیری فناوری، پیشگام محسوب می‌شده است.

پرسش و پاسخ بازی

رایانه‌ای با پردازنده 2.2 GHz، گرافیک Nvidia با یک گیگابایت حافظه و ۴ گیگابایت رم داریم. چه قطعاتی را باید عوض کنیم تا رایانه بیشترین توان را برای انجام بازی‌ها داشته باشد. آیا نیازی به تعویض مادربرد هست؟

متأسفانه به دلیل بیان نه چندان دقیق خصوصیات قطعات رایانه شما، نمی‌توان توضیح خیلی دقیقی در پاسخ گفت اما قبل از ارتقای سیستم باید به چند نکته توجه کنید. اگر به دنبال اجرای خوب بازی‌های رایانه هستید، باید تمام قطعات از جمله کارت گرافیک، پردازنده اصلی و رم برای اجرای مناسب بازی مناسب باشند. در این مورد باید بازی خاصی را مشخص کرده و نیازمندی‌های سخت‌افزاری مورد نیاز آن را مطالعه نمایید. به طور کلی ارتقای تنها یکی از قطعات رایانه، در حالی که دیگر قطعات ضعیف هستند، تاثیر زیادی در اجرای بازی‌ها ندارد. معمولاً ارتقای کارت گرافیک بیشترین تاثیر و ارتقای رم کمترین تاثیر را در رانندگی اجرای بازی‌ها دارند. در صورتی که رم برای اجرای بازی کافی نباشد، بازی به کل اجرا نمی‌شود و افزایش حجم و یا سرعت رم، می‌تواند زمان بارگذاری بازی را کاهش دهد ولی این تاثیر به طور مستقیم در رانندگی اجرا چندان مشهود نیست، مگر این که نوع ارتقا از فرش تا به عرش فاصله داشته باشد. ارتقای پردازنده بدون تعویض مادربرد منتهی به تغییراتی اندک خواهد شد و به همین دلیل، این نوع ارتقا توصیه نمی‌شود، چرا که این چنین تغییری به معنای ارتقای حداقلی پردازنده است و معمولاً یک مادربرد از دو پردازنده با توانایی بسیار متفاوت پشتیبانی نمی‌کند. دست آخر ارتقای قطعات معمولاً به افزایش نیاز Power منتهی می‌شود. به همین دلیل به شما توصیه می‌کنیم به جای ارتقای عمومی یک سیستم، یک رایانه جدید بخرید.

وقتی بیست دقیقه از زمان اجرای یک بازی سبک و نه چندان گرافیکی می‌گذرد، سیستم Restart می‌شود. مشکل از کجاست؟

Restart شدن‌های ناگهانی سیستم می‌تواند دلایل مختلفی داشته باشد. اجرای بازی‌ها می‌تواند به کارت گرافیک فشار وارد کند و فشارهای این چنینی، خرابی‌های سخت‌افزاری را نمایان می‌کند.

اگر چه بازی مورد نظر شما چندان هم گرافیک سنگینی ندارد، اگر بازی‌های دیگر که گرافیکی هستند، به خوبی و بدون هیچ ایرادی در رایانه اجرای می‌شوند، می‌توان نتیجه گرفت که کارت گرافیک رایانه شما سالم است.

گاهی اوقات بدست‌آورهای سخت‌افزار هارددیسک می‌تواند دلیل این نوع Restart شدن باشند. این بدست‌آورها در نقاط خاصی از هارددیسک اتفاق می‌افتند و دقیقاً هنگام فراخوانی فایل‌های خاص، نمایان شده و موجب Restart شدن یا هنگ کردن رایانه می‌شوند.

خبر بازی

Ori and the Blind Forest متقدمان را به تحسین واداشت

یک رویای هزار رنگ



که کاملاً با دست کشیده شده و شامل هیچ عنصر تکراری نیست. به عنوان مثال، تقریباً در همه بازی‌ها المان‌های سازنده محیط بازی بارها تکرار می‌شوند در حالی که در Ori and the Blind Forest کوچک‌ترین عناصر محیط از یک تکه سنگ تا یکی از صدها درخت موجود در بازی، کاملاً منحصر به فرد و یکتا هستند و هیچ چیز تکراری نیست. در کنار طراحی هنری پوستری و چشم‌نواز بازی، رنگ آمیزی خیره‌کننده و افکت‌های نورانی بازی، این بازی را به یکی از خوش‌رنگ و لعاب‌ترین عنوان‌هایی که تا به امروز دیده‌ایم، بدل کرده است. دست آخر گفتنی است که کل محیط بازی یکپارچه است و بازیکن از نقطه آغاز تا پایان بازی، با صفحه بارگذاری روبرو نمی‌شود.

البته باید به این موضوع نیز اشاره کرد که برای اجرای خوب این بازی در رایانه (که می‌تواند Full HD با ۶۰ فریم بر ثانیه اجرا شود) به رایانه نسبتاً خوبی نیازمند خواهید بود.

در مجموع هم منتقدان و هم بازیکنان به خوبی از این بازی استقبال کرده‌اند. میانگین امتیازات این بازی ۹۰ است. گفتنی است که نسخه Xbox 360 این بازی در آینده منتشر خواهد شد.

و در عبور از موانع کوچک نیز با مشکل برخورد می‌کند اما در آخرین مراحل بازی، به موجودی با توانمندی‌های شگفت‌انگیز تبدیل می‌شود. مسیر چند خطی بازی، یک همراه نیرومند نیز به Ori پیشنهاد می‌کند. همانند بازی Child of Light این بازی نیز با ترکیب صفحه کلید و موس هدایت می‌شود و به شکل کاملاً یکسانی، نشانگر موس به عنوان همراه نورانی کاراکتر قهرمان، ایفای نقش می‌کند. پری نورانی بازی، مسئولیت حمله به دشمنان Ori را ایفا می‌کند و او نیز هم‌پای Ori ویژگی‌های جدید به دست می‌آورد.

سیر پیشرفت قابلیت‌ها، همانند یک بازی نقش‌آفرینی به شکل درختی و با انتخاب بازیکن پیش می‌رود. بازیکن در پی مبارزات و یافتن گوی‌های نورانی انرژی، امتیازاتی برای کسب مهارت جدید یا انرژی برای ذخیره کردن بازی کسب می‌کند. اگر چه با عبور از مسیر پر پیچ و خم بازی و هم‌پا با تقویت قابلیت‌های Ori شرایط نیز سخت‌تر خواهد شد به طوری که شاید هیچ‌گاه نتوان به طور کامل از خطر دشمنان در امان بود.

گرافیک یکپارچه و منحصر به فرد بازی، کاملاً کار دست است. کل بازی یک بوم بزرگ نقاشی است

عنوان Ori and the Blind Forest از بازی‌های خوبی است که در آخرین روزهای سال گذشته به عرضه عمومی گذاشته شد و در زمان اندکی، به یک بازی بسیار پرطرفدار و تحسین شده بدل شد. اگر چه پیش از عرضه این بازی نیز می‌شد از کیفیت خوب بازی را پیش بینی کرد اما کمتر کسی گمان می‌کرد Ori بتواند قله ۹۰ امتیازی را فتح کند.

Ori and the Blind Forest جدیدترین عنوان اختصاصی مایکروسافت و شاید یکی از بهترین بازی‌های منتشر شده برای Xbox One باشد اگر چه ویندوز و Xbox 360 نیز میزبانان این بازی هستند. این بازی در سبک Platformer ساخته شده و به عنوان یک بازی دو بعدی با استانداردهای روز، خودنمایی می‌کند.

داستان نه چندان طولانی و پیچیده بازی، کاراکترها و فضایی کاملاً خیالی را به تصویر می‌کشد. Ori موجودی کاملاً خیالی شبیه به یک یوزپلنگ شاخ دار سفید رنگ است که در دل یک توفان همراه با باد، سبک و روان به میانه جنگل می‌افتد. پس از مدتی جنگل خشک می‌شود و Ori را به یک ماجراجویی اسرار آمیز دعوت می‌کند.

داستان بازی، سیر بسیار لطیفی دارد و با ایجاد سوالاتی، بازیکن را به ادامه بازی ترغیب می‌کند. البته سوالات بازی نیز به خوبی در طول داستان پاسخ داده خواهند شد، در حالی که کلمات بسیار اندکی برای توصیف داستان به کار گرفته خواهد شد. از این منظر، این بازی کمتر کلامی است و دیالوگ‌های اندکی نیز دارد.

گیم‌پلی بازی، شاید بزرگ‌ترین امتیاز بازی باشد. اگر چه گرافیک بسیار منحصر به فرد بازی، اولین چیزی است که بازیکن را به خود جذب می‌کند اما در ادامه، گیم‌پلی بازی با شیبی ملایم تا آخرین لحظات بازی دامنا جذاب‌تر می‌شود. Ori در آغاز بازی کودکی است که حتی به سختی راه می‌رود

همراه باشما

- سلام بایت، خواستم سال جدید را به تو تبریک گفته باشم.
- سلام به بایت، خواستم یک تبلت تا سقف سیصد هزار تومان معرفی کنی.
- بایت عزیز سلام، این محصولاتی را که در صفحه آخر تبلیغ می کنی باید از کجا تهیه کرد؟
- با سلام، به همه بایتهای عزیز، لطفا در بخش بازی اگر امکان دارد، هر چند هفته بخشی را به کدها و رمز بازیهای پرطرفدار اختصاص دهید. با تشکر
- سلام بایت، لطفا منعکس کننده درد و رنجهای ما مشترکان ای دی اس ال شرکت مخابرات باش. سپاسگزارم
- با توجه به پیشرفت دوربینهای فیلم برداری و ضبط HD برای رایت از چه نرم افزارهایی می توان استفاده کرد و در ضمن آیا CD برای رایت HD موجود است؟ با چه نامی مثلا "ترو ۷" توانایی رایت HD را ندارد، خواهشا به صورت کامل روش رایت را آموزش بدهید.
- سلام بایت، تا الان دو دفعه است که دارم درخواست می کنم، "لطفا رایانه ای برای کارهای عمومی معرفی کنی!"
- سلام بایت، من تازه با شما آشنا شدم، قسمت لینکدونی خیلی جالب است، لطفا لینکهای کاربردی برای خنمها را بیشتر کنید، ممنون
- سلام بایت، اطلاعاتی در مورد گوشی Xperia Z و قیمت آن می خواهم، ممنون
- سلام بایت عزیز، لطفا چند گوشی ویندوز فون در حد 1.5 تا دو میلیون معرفی کنید، ممنون می شوم
- با سلام، لطفا روش قفل و بازگشایی فایل های WinRAR را توضیح دهید، با تشکر فراوان
- بایت پیشرفت کردی! امروز اتفاقی دیدم از شهرهای دیگه ای به جز خراسان هم برنده جایزه جدول داشتی! به امید جهانی شدن!
- سلام بایت عزیز، لطفا در مورد گوشی جدید آندرویدی نوکیا توضیح دهید، البته به صورت تخصصی
- سلام بایت عزیز، لطفا درباره کارایی های تبلت گلکسی تب ۳ و تبلت لنوو توضیح دهید.
- سلام بایت اگر ممکن است چند تا بازی برای گوشی من معرفی کنی، چون سیستم عامل گوشی من جاواست ولی تمام لمسی است، ممنون می شوم چون هر چه به دنبال راه حل گشتم پیدا نشد.
- سلام بایت لطفا در مورد تبلتهای موجود در بازار هم گزارش یا مقایسه ای تهیه کنید، با تشکر

جدول شماره ۳۶۰

جدول

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

رمز جدول ۳۶۰ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱ افقی و عمودی) - (۹ افقی و عمودی) - (۴ افقی و عمودی) - (۱۱ افقی و عمودی) - (۶ افقی و عمودی)

رمز جدول شماره ۳۵۹: کنترل پنل (Control Panel)

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 یسارادوبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹ قیسل از چاپ شماره بعدی به دفتر بسایت ارسال شود. پیامکهای ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در فرقه کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بیسایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدیها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانیها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بیسایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدیها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانیها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

افقی:

۱- محبوبترین سیستم عامل در آمریکا (صفحه ۵) - ترکیباتی که سرعت واکنش های شیمیایی را چندین برابر افزایش می دهد ۲- انسان آهنی - اضافه کردن ID جدید ۳- یکی از محبوبترین برنامه های ورزشی - یکی از تاسیسات هسته ای ایران که در نزدیکی شهر قم قرار دارد - از زبان های برنامه نویسی ۴- از بد افزارها - فشردن ماوس ۵- مردود و رفوزه - بسیار پرطرفدار - از خزندگان ۶- از سیستم عامل های قدیمی ۷- کامپیوتر لوحی - ردیاب ۸- ماده ای است سیاه رنگ و خمیری شکل که در عایقکاری رطوبت و ساخت آسفالت کاربرد دارد - نه در زبان عربی ۹- زیرکی و دانایی - شمشیر ۱۰- ضلع روبه رو به زاویه قائمه - مسن ۱۱- طلا - رقیبی برای سرویس Sway (صفحه ۴)

عمودی:

۱- شبکه ملی اطلاعات (صفحه ۵) - موتور جستجوی ایرانی (صفحه ۵) ۲- از نرم افزارهای آفیس - از ویتامین ها - خیس و مرطوب ۳- زبان ملی مردم پاکستان - از نتهای موسیقی - ناشنوا ۴- مایه حیات است - از انواع غلات - به معنای پرهیز کار ۵- از مرورگرها - از سایت های اینترنتی ۶- به هر پارچه یا شالی که آن را مانند طناب بیاوند، گفته می شود - صدای آواز و نغمه سرودن ۷- بسیار مصمم و قاطع - چاقی ۸- به معنای تیری است که با کمان اندازند - از شرکت های معروف رایانه ای - از عناصر جدول تناوبی ۹- آخرین حرف الفبای انگلیسی - معادل فارسی Touch - خانه بسیار بزرگ ۱۰- سازمان جاسوسی آمریکا - شاخه ای از علم شیمی ۱۱- سرویس Sway توسط این شرکت ایجاد شده است (صفحه ۴)

طراح جدول: شادی طباطبایی

سیدهای بیت - امیرحسین معینی - علیرضا معینی - مریم نجفی - مهلا معینی - پروانه اسماعیل زاده - جواد علیپورمطلق - سمانه خلیلی - سمیه خلیلی - پوری زحمتکش - سیدبهناز میرزایی - زهرا حاجی پور - حمید اکبری - محمدحسین اسماعیل زاده - نعمت اسماعیل زاده - مهرداد نیستانی - فاطمه سادات مهدوی - سیدابوالفضل مهدوی - سیدمهدیار مهدوی - سیدعلی مهدوی - آقچه رفیع زاده - عادل محمدپور - حبیبیا... سبزه کار - زینب کریمی - امین زرین نژاد - سعیده مختاری مقدم - سیدمهدی قاسم زاده - فیض محمد سربیشه - سعید سربیشه - زینب لال بازگیر - سعید سربیشه - سمیه سربیشه - وحید خاکیپور - مصطفی ملایی - امیرحسین اسداسی - سیدعلی اکبر خیاطیان - اتسیه آذرکسب - ابراهیم آذرکسب - رضا ابراهیمی - رضا لطفی ایلهانی - الهام توفقی - حسین ذوالفقاری - مهران ذوالفقاری - مریم خورشاهی - عاطفه زرین فر - آیدین نوری - سمیرا خلیلی مطلق - شبنم صناعی - فرید شریعت - مسعود رئیس المحدثین - معصومه بیرقاری - سعیده فاطمه موسوی - مریم خورشاهی - مهدی نوروزی - نسرین جاجرمی - رضالطفی ایلهانی - مهران ذوالفقاری - حسین ذوالفقاری - فریده ذوالفقاری - حیدر ذبیحی - ابوالفضل ذوالفقاری - جعفر برجی - حسین دری - مونا باغیان - فرنگیس اسمعیلی - معصومه رحیم زاده - محمود فیروزی - محمد رضا شهبال - سید محمد موسوی - رضا رجب پور - مصطفی رضائی - محمد ابطهی مقدم - تورج آبداری - یاسر سعادت نژاد - امیرحسین اسداسی - سمیه ایوانکی

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۵۸

رضا امام جمعه قدسی نیا
مشهد

سعید باقری
تهران

حل جدول شماره ۳۵۹

۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ا	و	ا	ج	ا	ف	ا	د	ی	پ
۲	ف	ب	ج	ن	ی	و	ن	ی	ا	ا
۳	س	و	س	م	و	س	م	و	س	س
۴	س	ا	ن	ب	ل	ل	ب	ل	ا	ن
۵	و	پ	ی	ن	م	ا	د	ن	ا	س
۶	ی	ا	ت	ی	و	ی	ب	ی	ب	ی
۷	ی	ج	م	ن	و	ک	ل	ل	ک	ل
۸	ن	ی	ک	ن	ن	ا	ج	ب	ا	ا
۹	ت	ا	ی	ج	ن	ا	د	و	ا	و
۱۰	ظ	ا	ب	و	ب	ن	ا	ب	ن	ب
۱۱	د	ی	گ	و	س	ا	ی	ن	س	ر

Mikrotik
Train.com

آموزش تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

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

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

هاشمیه ۵۱ پلاک ۹۹
www.mikrotiktrain.com
+۹۸ ۵۱ ۳۸۸۱۴۰۴۰
+۹۸ ۵۱ ۳۲۲۸ ۲۵۰۰

نایج رایانه
OLYMPUS
فیض صوت های شخصی و حرفه ای الیمپوس
(Voice Recorder)
ویژه اساتید، دانشجویان
زبان آموزان، طلاب و ...

نماینده رسمی فروش: بلوار سازمان آب، مجتمع تابان، طبقه ۱+ واحد ۳۸ تلفن: ۳۲۲۶۸۶۳۰

جهت درج آگهی در

با برفتنه
خراسان

پر تیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید
۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

بایرنیوه
مجله فناوری، سلامت، روزنامه خراسان

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پیامک
۲۰۰۹۹۹
شماره تماس
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

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



■ شادی طباطبایی



با انگشت خود فرمان دهید!

اگر چه تا کنون تعداد زیادی از انواع Wearable Mouseها به بازار عرضه شده است ولی تصویر فوق نوعی جدید از این مدل ماوسها را نشان می دهد که MyceStro نام دارد. این محصول منحصر به فرد که به صورت 3D عمل می کند، درون انگشت شما جای می گیرد. اندازه آن 1.75X0.8X0.8 اینچ بوده و نیم اونس وزن دارد. طراحی آن کاملا مجتمع بوده و به کاربر اجازه می دهد تا نشانه گر ماوس را بدون این که نیاز باشد دست خود را از صفحه کلید دور کند، کنترل نماید. محصول فوق کاملا از گونومیک و مجهز به سه عدد دکمه بوده و تجربه جدیدی را به کاربران ارائه می دهد. قیمت این ماوس ۱۵۰ دلار می باشد.



قفل دوچرخه دیجیتالی

اگر به دنبال نوعی قفل بسیار ایمن برای دوچرخه خود هستید، Sky Lock نمونه ایده آلی برای شما خواهد بود. این قفل هوشمند که منحصر برای انواع دوچرخه ساخته شده است، دارای کاربری بسیار آسانی بوده و کاملا ایمن است. تنها با یک ضربه دست کاربر قفل باز شده و چنان چه فردی قصد سرقت دوچرخه را داشته باشد، آژیر هشدار برای او پخش می شود. در صورتی که فرد در حال دوچرخه سواری تصادف کند، بلافاصله پیامی متنی برای خانواده او ارسال می شود. مهم ترین ویژگی این قفل دیجیتالی، امکان شارژ توسط خود قفل بوده به این معنی که چون روی آن پنل خورشیدی تعبیه شده است، در حین دوچرخه سواری کاملا شارژ شده و با هر ۱۲ ساعت شارژ نوری تا ۶ ماه قابل استفاده می باشد. این محصول ۱۶۰ دلار قیمت دارد.



ایستگاه شارژ ده تایی

اگر صاحب سالن ورزشی، رستوران، کافی شاپ و مکان های دیگر هستید و دلتان می خواهد مشتری های شما در مکانی که هستند کاملا احساس راحتی داشته باشند، این ایستگاه شارژ بسیار می تواند مورد مناسبی برای مشتریان شما باشد. هر کاربر می تواند یکی از این مدورهای کوچک را بردارد و بدون نیاز به پریز برق و فقط اتصال به گوشی، شارژ بهینه را برای گوشی خود انجام دهد. این شارژر تا ۳۰ درصد سریع تر از مدل های معمول می تواند وسیله مورد نظر شما را شارژ کند. هر شارژر دارای 3600mAh انرژی بوده و برای انواع گوشی های موبایل قابل استفاده است. کل ایستگاه شارژر ۵۸۰ دلار قیمت دارد.



ایمن ذخیره کنید

iKlips حافظه فلش جالبی است که می تواند از اطلاعات موجود در iPad و iPhone خود با سرعت بسیار بالا پشتیبان بگیرد. اندازه آن 22.2x66.5x11.35 میلی متر بوده و طراحی آن کاملا کامپکت است. جنس بدنه فلش از آلومینیوم پراقی است که ظاهری شکیل به آن داده است. کاربر می تواند از کلیه اطلاعات دیجیتالی از قبیل فایل های متن، عکس ها، موسیقی ها و ویدئوها با سرعت بسیار بالایی پشتیبان گرفته و به کامپیوتر منتقل کند. این محصول ۵۰ دلاری که به عنوان سریع ترین حافظه فلش درایو جهان برای آیفون و آی پد معرفی شده است، وارد بازار تجاری شده است.



بخوان تا روشن بشی!

این بلوتوث اسپیکر کوچک که به شکل لامپ طراحی شده است، از طریق تبلت یا گوشی موبایل شما کنترل می شود و تا برد ۱۰ متر عمل می کند. این لامپ صدا همچنین در حین پخش موسیقی به رنگ های مختلف درآمده و با ذخیره انرژی 6W تا ۲۰۰۰ ساعت کار می کند. این لامپ بیسیم را می توانید در هر جا همراه خود داشته باشید. وزن آن فقط ۱۵۶ گرم بوده و جنس بسیار محکمی دارد. این اسپیکر را می توانید به قیمت ۳۵ دلار تهیه کنید.

منحصر به فرد باشید

اگر از آن دسته از افرادی هستید که همیشه وسایل و ابزارهای غیر معمول توجه شما را به خود جلب می کند، مطمئنا این ساعت جالب یکی از انتخاب های شما خواهد بود. این ساعت هوشمند به روشی جالب زمان را برای شما نمایش می دهد. در واقع این محصول تلفیقی از دو نوع گجت مختلف است که با USB به رایانه شما متصل می شود. دو عدد تیغه بسیار نرم که با سرعت باور نکردنی می چرخد و زمان را با چراغ های LED نمایش می دهد. در واقع چراغ های پرنه که قرار دارد که با چرخش سریع زمان را نشان می دهد. این محصول نیازی به باتری ندارد و با اتصال به USB شروع به کار می کند. این محصول ۱۳ یورو قیمت دارد.

