

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال ششم | شماره ۲۶۴ | چهارشنبه ۲۳ اسفند ۱۳۹۱ |



اطلاعات برای ما یا ما برای اطلاعات؟

۱۴

شروع خوش بهار برای بازیگوش‌ها

۴

بایگانی زندگی کودک

۳

هر چه می‌خواهید از بیل گیتس بپرسید

یادداشت

سعید طباطبایی

مسیر امنی که مسدود شد

سال ۹۱ نیز به سرعت برق و باد گذشت و گویی این موضوع که در پایان هر سال شاهد اتفاقی جدید در فضای مجازی باشیم تبدیل به سنتی نانوشته شده است. سال گذشته در همین روزها خبر تشکیل اولین جلسه شورای عالی فضای مجازی، به مهم‌ترین اتفاق سال ۹۰ تبدیل شد و امسال نیز در آستانه سال جدید خبر قطع سرویس «وی‌پی‌ان»، فضای فناوری اطلاعات در ایران را تحت‌الشعاع خود قرار داده است. در واقع «وی‌پی‌ان»‌های غیر قانونی مسدود شده‌اند و کاربران می‌توانند فقط از «وی‌پی‌ان» قانونی استفاده کنند. البته اجرای این امر نیز از سوی شورای عالی فضای مجازی صورت گرفت و دبیر این شورا روز ۷ بهمن ماه خبر از ارایه «وی‌پی‌ان» قانونی داد و استفاده از بقیه «وی‌پی‌ان»‌ها را بعد از اعلام این خبر غیر قانونی دانست. البته باید به این مهم نیز توجه نشان داد که استفاده از VPN قانونی دور زدن فیلترینگ نیست و صرفاً استفاده از خدمات سرویس ارتباط امن برای مصارف دیگر می‌باشد؛ مطلبی که همواره بر آن تأکید شده و هر بار که صحبت از این سرویس می‌شود این موضوع نیز به میان می‌آید. در راستای این اظهار نظرها چند روز پیش تمامی سرویس‌های VPN قطع شد و فقط دارندگان قانونی این سرویس می‌توانستند از این خدمات استفاده کنند. ولیکن نکته‌ای که شاید کم‌تر به آن توجه می‌شود این مطلب باشد که استفاده از VPN در ایران فقط برای دور زدن فیلترینگ نیست و کاربران به جز برای فیس‌بوک استفاده‌های دیگری نیز از این سرویس می‌کنند. سایت‌هایی مانند گوگل و اپل که مدتی است ایران را در فهرست تحریم‌هایشان قرار داده‌اند و کاربران صرفاً با استفاده از ابزارهایی همچون VPN قادر به استفاده از این سرویس‌ها می‌باشند. همچنین برخی از تبادلات مالی نیز اگر با آی‌پی ایران صورت گیرد باعث مسدود شدن حساب مالی کاربر در بانک خواهد شد. به عبارت دیگر VPN علاوه بر آن که سرویسی برای دور زدن فیلترینگ در ایران بود، سرویسی برای دور زدن تحریم‌ها نیز بود اما آیا با قانونی کردن VPN اهداف مورد نظر محقق می‌شود؟ دبیر شورای عالی فضای مجازی در صحبت خود در رابطه با این که VPN قانونی دور زدن فیلترینگ نیست گفت: «ما برای حفاظت از کیانمان اجازه دسترسی نامحدود به هر محتوای غیر فرهنگی را به کاربران نمی‌دهیم و فیلترینگ امری واجب برای کشور ایران است».

طبیعی است استفاده از چنین روش‌هایی مانند قطع سرویس VPN و یا فیلترینگ هیچ‌گاه نمی‌تواند این هدف را برای متولیان کشور فراهم کند و فردی که بخواهد به محتوای غیر مجاز در اینترنت دسترسی داشته باشد قطعاً راهش را می‌یابد؛ کما این که تمامی این هزینه‌ها و برنامه‌ها راه رسیدن را سخت‌تر نکرده و صرفاً کاربران واقعی را آزار می‌دهد.

تنها راه رسیدن به این هدف که محتوای غیر مجاز از دسترس کاربران دور نگه داشته شود قطع کامل اینترنت است که در آن صورت نیز راه‌های دیگری برای ترویج محتوای غیر اخلاقی وجود دارد.

به یاد داریم روزگاری که ویدئو در ایران ممنوع بود، حرکت‌هایی انجام می‌شد و خدا خیر بدهد وزارت ارشاد آن زمان را که مجلس را وادار کرد ویدئو را آزاد کند و در کنارش موسسه رسانه‌های تصویری را راه‌اندازی کرد. امروز چند نفر از پدرها و مادرها نگران این هستند که فرزندان‌شان از DVD player موجود برای نگاه کردن محتوای غیر اخلاقی استفاده کنند؟ هم خود مواظب هستند و هم محتوای سالم و سرگرم‌کننده به اندازه کافی موجود است.

شاید بهتر باشد مسئولان کشور نیم نگاهی نیز به گذشته نزدیک مملکت بیندازند.

پس از انتخاب آقای وزیر در حوزه آی‌سی‌تی، قرار است این صفحه را به نام ایشان اختصاص دهیم چرا که هر هفته موضوعات جالبی در حوزه مدیریت ایشان و به صورت مستقیم در ارتباط با خود ایشان مطرح می‌شود اما به تازگی آقای وزیر زورآزمایی جدیدی را با مخابراتی‌ها به راه انداخته است که باید دید در پایان وقت قانونی نتیجه به نفع چه کسی خواهد بود.

مخابراتی‌ها که در ایام گل‌آلود شدن آب قصد صید ماهی‌های درشت داشتند این روزها در ادامه همان روند به دنبال صید درشت‌ترها هستند اما گویا امیر نامی را به خوبی شناخته و یا این که وزیر نامی مخابراتی‌ها را از نزدیک نمی‌شناسد. به هر روی امیدواریم در این زورآزمایی از جهت حفظ منافع مردم آقای وزیر پیروز میدان باشند.

در ادامه به درج دو خبر در یک حوزه و آن هم افزایش یا کاهش قیمت برای شما می‌پردازیم اما در مورد موضوع VPN که جای توضیح بیشتر از سوی وزیر داشت ایشان به چند جمله کوتاه بسنده کرده‌اند که امیدواریم در روزهای آتی در مورد این موضوع بحث برانگیز و قطعی در رابطه با آن توضیح بیشتری بشنویم.

وزیر و احتمال کاهش تعرفه

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به این که تعرفه‌های تلفن همراه و پست در حال کاهش است گفت: «این وزارتخانه در نظر دارد تا علاوه بر تعرفه‌های تلفن همراه و پست، تعرفه تلفن ثابت را نیز کاهش دهد».

به گزارش پایگاه ایرنا، محمد حسن نامی ظهر روز چهارشنبه در پایان نشست هیات دولت و در اولین گفت‌وگوی خود با جمع خبرنگاران این مطلب را بیان کرد.

نامی با بیان این که در حال حاضر تعرفه‌های پست ۱۰ تا ۳۰ درصد کاهش داشته است، افزود: «قرار است در بخش اپراتورها نیز نشست‌هایی را برای بررسی کاهش این قیمت‌ها برگزار کنیم و به نوعی کاهش تعرفه‌ها را به دوره‌های بسیار قبل‌تر بازگردانیم». وی افزود: «کاهش تعرفه‌های تلفن همراه و پست تا اوایل اردیبهشت‌ماه ادامه خواهد داشت».

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به سوال خبرنگاری درباره اختلالات اخیر در شبکه تلفن‌های همراه و ثابت اظهار داشت: «به نظر نمی‌رسد اختلالاتی در تلفن‌های همراه و ثابت ایجاد شده باشد مگر آن که آن منطقه از لحاظ فنی دچار مشکل شده باشد».

نامی خبر داد که VPN‌های موجود در کشور نیز

مخابرات ایران از افزایش قیمت می‌گوید و وزیر از کاهش قیمت سخن می‌راند

اولین زور آزمایی آقای وزیر نامی

این وزارتخانه در نظر دارد تا علاوه بر تعرفه‌های تلفن همراه و پست، تعرفه تلفن ثابت را نیز کاهش دهد



است که امکان ایجاد تغییر در تعرفه‌ها وجود دارد». زارعیان در پاسخ به این سوال که این افزایش تعرفه تا چه اندازه خواهد بود، توضیح داد: «آن چه که مسلم است این است که هیچ‌گاه در حوزه ارتباطات به اندازه سایر حوزه‌ها افزایش قیمت نخواهیم داشت و من فکر می‌کنم ما باید به دنبال افزایش منطقی و اصولی تعرفه باشیم». وی در پاسخ به این که در نهایت آیا مشخص است تعرفه‌ها تا چند درصد افزایش خواهند یافت، اظهار کرد: «در حوزه تلفن ثابت در مجموع تعرفه‌های ما بسیار پایین و میانگین قبض‌های ما در کل کشور مبلغ شش هزار تومان است که می‌توان گفت یکی از کم‌ترین درآمدها در سطح جهان محسوب می‌شود».

وی ادامه داد: «با توجه به این تعرفه‌ها من فکر می‌کنم شاید در نهایت برای این میانگین شش هزار تومانی افزایش تعرفه تنها موجب افزایش ۵۰۰ تومانی شود و در این میان پیشنهاد ما بسیار منطقی است که قطعاً شورای رقابت نیز با توجه به اتفاقاتی که طی ماه‌های اخیر در حوزه قیمت‌ها ایجاد شده با این افزایش مخالفت نخواهد کرد». مدیر کل روابط عمومی شرکت مخابرات ایران در پاسخ به سوال دیگر ایسنا مبنی بر این که آیا تعرفه اینترنت مخابرات هم در سال آینده دستخوش تغییر خواهد شد، توضیح داد: «فعلاً برای افزایش تعرفه اینترنت برنامه‌ای نداریم».

مهدی غیبی

به زودی شناسنامه‌دار خواهند شد تا بر این اساس ماهیت حقیقی و حقوقی بودن آن‌ها مشخص شود.

مخابرات و احتمال افزایش تعرفه

مدیر کل روابط عمومی شرکت مخابرات ایران از احتمال افزایش تعرفه تلفن ثابت در سال آینده خبر داد. داوود زارعیان در گفت‌وگو با ایسنا، در پاسخ به سوالی مبنی بر احتمال افزایش تعرفه تلفن ثابت در سال ۹۲ اظهار کرد: «بحث تلفن ثابت و تعرفه آن از جمله چالش‌های بزرگ ما در کشور است. به این دلیل که در سال ۱۳۸۳ ساختار دولتی در برابر افزایش تعرفه‌ها مقاومت کرد و اجازه نداد تعرفه‌های تلفن ثابت افزایش پیدا کند».

وی ادامه داد: «اکنون این عدم افزایش تعرفه طبعاً آسیب‌های متعددی دارد که مهم‌ترین آن عدم سرمایه‌گذاری در امر توسعه خواهد بود. به عبارت دیگر اگر قرار باشد این روند استمرار داشته باشد، ممکن است در آینده اپراتورها نتوانند توسعه لازم و مطلوب داشته باشند».

مدیر کل روابط عمومی شرکت مخابرات ایران در بخش دیگری از سخنان خود به مصوبه سال گذشته شورای رقابت اشاره کرد و گفت: «سال گذشته در قالب این مصوبه ما توانستیم تا حد ۱۱ درصد یعنی حدود ۳ یا ۴ ریال تعرفه‌های تلفن ثابت را افزایش دهیم و با توجه به فرمولی که همان زمان از طریق این شورا در اختیار ما قرار گرفت، استنباط ما این

جشنواره فروش فوق العاده انواع تبلت

اپل استور - نوت بوک - تبلت - ماینیو - پرینتر - دوربین دیجیتال - گیرنده دیجیتال - لوازم جانبی - هایمکس مبین نت - اینترنت صبات و شاتل و مخابرات

تبلت اکستروم VI : فقط 459 هزار تومان	تبلت دیمو 700 : فقط 439 هزار تومان
تبلت اکستروم 7102 : فقط 489 هزار تومان	تبلت دیمو 700S : فقط 689 هزار تومان
تبلت اکستروم 8P01 : فقط 589 هزار تومان	تبلت دیمو 900 : فقط 779 هزار تومان
تبلت جت وی Alfara 706 : فقط 799 هزار تومان	تعداد محدود

کامپیوتر
سیب سبز
۸۴ ۵۰۰ ۸۴
(ده خط ویژه)

مشهد - بین احمد اباد ۲۱ و سه راه راهتمایی - ساختمان دیانا طبقه ۱ واحد ۱
www.cs724.com
cibesabz724@yahoo.com

مدت محدود

بهترین قیمت نوت بوک تبلت ، کامپیوتر و لوازم جانبی را از ما بخواهید



یادداشت |

■ گلستا ماهیان

حیوانات سخنگو با اینترنت

انسان‌ها با سرعتی باور نکردنی در حال پیشرفت در علم و برداشتن تمامی مرزها و محدودیت‌هایی هستند که تا به حال برایشان وجود داشته است. تا به حال شده است که با خود فکر کنید که دوست دارید با حیوانات صحبت کنید؟ اگر شما هم به نگر داشتن حیوانات علاقه دارید مسلماً تا به حال این موضوع از ذهن‌تان گذشته است که چه خوب می‌شد اگر این امکان وجود داشت تا با آن‌ها صحبت کنید.

پدر اینترنت، آقای ویتون سرف را حتماً می‌شناسید زیرا تا به حال در مورد ایشان و خدمات مهمی که در حق بشریت انجام داده‌اند، بارها صحبت کرده‌ایم.

ویتون سرف و گروهی از دانشمندان، به تازگی در کنسرسیومی موسوم به Interspecies Internet دور هم جمع شده و ایده جدیدی را مطرح کرده‌اند.

این گروه اعتقاد دارند که اکنون زمان خوبی است تا تمهیدات لازم برای داشتن یک گفت‌وگوی آنلاین با حیوانات را آغاز کنیم. او به این موضوع فکر می‌کند که بتواند یک شبکه اینترنت در میان حیوانات راه اندازد و از این طریق پلی برای ایجاد ارتباط آنلاین میان حیوانات و انسان‌ها بسازد.

به عبارت دیگر در این شبکه برقراری ارتباط میان "حیوان و حیوان" و همچنین "انسان و حیوان" فراهم خواهد شد.

پدر اینترنت که خودش پروتکل‌های اینترنت را نوشته است به همراه آقای "نیل گریشنفلد" که به عنوان محقق برجسته‌ای در آم‌آی‌تی کار می‌کند با همکاری خانم "ادیانا ریس" که روانشناس و محقق دلفین‌هاست، سه مغز متفکری هستند که این پروژه را تعریف کرده و به صورت جدی تصمیم دارند آن را پیاده‌سازی کرده و به مرحله اجرا در آورند.

شاید اطلاع داشته باشید که موضوع خود آگاهی حیوانات از طریق آینه یکی از پروژه‌هایی است که چند وقت پیش مطرح شد و اکنون این طرح هم به یکی از پروژه‌های فرعی این پروژه عظیم تبدیل شده است.

تا به این جای کار خانم ریس موفق شده است که یک صفحه کلید لمسی برای دلفین‌ها بسازد تا از طریق آن بتوانند ارتباط برقرار کرده و موضوعات تعریف شده‌ای را درخواست کرده و دریافت‌های تعریف شده‌ای را داشته باشند.

"پیتر گابریل" معروف، هم در این پروژه حاضر شده است تا با همکاری سه نفری که گفتیم زمان انجام این طرح را به حداقل برساند. او ثابت کرده است که شامپانزه‌ها می‌توانند آهنگ بسازند و از نظر ژنتیک به انسان‌ها بسیار نزدیک هستند. آن‌ها می‌توانند به راحتی برای صاحبان خود سیگنال‌های مشخصی را ارسال کنند. گابریل اعتقاد دارد که اگر بتوان با ابزار جدیدی بین حیوانات یک زبان مشترک ایجاد کرد این امکان هم وجود خواهد داشت که حیوانات را از طریق یک شبکه به هم متصل کرده تا به کمک آن بفهمیم که آن‌ها چه می‌گویند و چگونه نسبت به عوامل مختلف واکنش نشان می‌دهند.

ویتون سرف هم اعتقاد دارد که نباید اینترنت را به نوع بشر محدود کرد و دیگر حیوانات و موجودات زنده نیز می‌توانند از اینترنت استفاده کرده و از طریق آن با هم ارتباط برقرار کنند.

او در ادامه صحبت‌هایش به موردی اشاره می‌کند که از نظر کارشناسان این گونه به نظر رسیده است که پدر اینترنت تا حدی دچار و گرفتار تخیلاتش شده است. زیرا او گفته است که با وسیله جدیدی که برای این پروژه می‌سازند این امکان به وجود خواهد آمد که با موجودات فضایی ناشناخته هم ارتباط برقرار کرده و با آن‌ها گفت‌وگو کنیم.

بگویم. این کتاب «بیکوتترین فرشته‌ها از جنس طبیعت ما» نام دارد و نویسنده آن هم «استیون پینکر» است که در این کتاب یک نگاه بلند و عمیق به کاهش خشونت و تبعیض در طول زمان دارد. اگر حمل بر خودنمایی نباشد باید بگویم که من زیاد از این دسته کتاب‌ها می‌خوانم و بیشتر آن‌ها را در سایت gatesnote.com نقد می‌کنم. البته بیشتر این گونه است که نظر شخصی‌ام را می‌گویم و یک نقد کننده حرفه‌ای نیستم.

■ از زمانی که ثروتمند شدید، ارزان‌ترین چیزهایی که به شما بیشترین میزان رضایت را داده‌اند، چه بوده است؟

کودکان، چیزبرگرهای خوشمزه و دوره‌های آموزشی رایگان Open Course Ware برای من بهترین و بالاترین لذت را داشته‌اند.

■ منظورتان از کودکان چیست؟ این کودکان ارزان را از کجا آورده‌اید؟

جواب خاصی ندارم. آن‌ها را هم از عمولکلک هدیه گرفته‌ام!

■ آیا هنوز هم کد نویسی می‌کنید؟

بله ولی نه به آن قدری که دلم می‌خواهد. هنوز هم کمی C, C# و بیسیک می‌نویسم و از این تعجب می‌کنم که چرا زبان‌های جدید به اندازه کافی پیشرفت مناسبی در ساده‌سازی برنامه‌نویسی نکرده‌اند. به نظر من خیلی خوب می‌شد اگر که بیشتر بچه‌های دبیرستانی واحدهایی را مرتبط با برنامه‌نویسی می‌گذرانند.

■ همین الان از چه سیستمی استفاده می‌کنید و چه رایانه‌ای جواب این سؤال‌ها را تایپ می‌کنید؟

دقیقاً یک هفته پیش بود که سرفیس پروی خودم را دریافت کردم و به نظرم بسیار عالی است و باید بدانید که الان دارم از یک نمایشگر Perceptive Pixel استفاده می‌کنم که یک تخته سفید بزرگ مبتنی بر ویندوز ۸ است. البته قیمت این محصول الان کمی زیاد است اما به مرور زمان و با فراگیر شدن آن پایین خواهد آمد.

■ شما خودتان از بینگ استفاده می‌کنید؟

باید رو راست بگویم که بینگ اکنون به محصول بهتری تبدیل شده و پیشرفت خوبی داشته است، اگر حرف مرا باور ندارید خودتان امتحانش کنید. من روی این محصول تعصب دارم و به نظرم کاری که برای بهبود آن انجام شده بسیار عالی بوده است.

■ چیزی هست که در فهرست آرزوهای شما هنوز تیک نخورده باقی مانده باشد؟

بله، این که هرگز نمیرم.



به تازگی بیل گیتس در پایگاه اینترنتی «ردیت» یک مراسم مجازی به پا کرده و عنوان این مراسم را هم «هر چه می‌خواهید از من بپرسید» گذاشته است

حضور بیل گیتس در سایت Reddit برای ارتباط مستقیم با کاربران

هر چه می‌خواهید از بیل گیتس بپرسید

■ نظر شما در مورد فعالیت‌هایی که اخیراً در رابطه با محدود کردن اینترنت باز و رایگان انجام شده، چیست؟

فکر کنم در مورد طرح سوپا صحبت می‌کنید. برای پاسخ به این سؤال باید به دو مورد اشاره کنم. مورد اول «فرم‌افزار آزاد و پولی» است. اینترنت از دو جنبه سود برده است. یکی از خدمات رایگان بسیاری که دارد و دوم از نرم‌افزارهای پولی که در این بستر قرار گرفته‌اند و نکته جالب همین است که مردم در هر دو مدل سرمایه‌گذاری کرده‌اند؛ به گونه‌ای که تقریباً برای هر سرویسی یک نسخه رایگان آن هم در نظر گرفته شده است. مورد دوم هم مشکلی است که میان ناشناس بودن کاربران و شناسایی هویت آن‌ها وجود دارد. در این مورد مردم دوست دارند که ناشناس باقی بمانند و من مطمئنم که تا به حال در بخش هویت کاربران به خوبی کاری انجام نشده ولی به نظر آینده خوبی در این مورد خواهیم داشت.

■ برای تولدتان چه هدیه‌هایی می‌گیرید و بیشتر به چه چیزی علاقه دارید؟

نرم‌افزارهای رایگان، باور نکنید این فقط یک شوخی است. من به مطالعه علاقه زیادی دارم و همیشه بهترین هدیه برای من کتاب بوده است. بیشتر مواقع خودم هم برای دیگران کتاب می‌خرم اما فکر کنم در این مورد کمی زیاده‌روی کرده‌ام و این گونه نیست که همه کتاب دوست داشته باشند.

■ بیشتر چه کتاب‌هایی می‌خوانید؟

دوست دارم نام بهترین کتابی را که در دهه اخیر خوانده‌ام،

بزرگان فناوری هر چند وقت یک بار دچار این احساس می‌شوند که کسی به آن‌ها توجه نمی‌کند و به همین دلیل دست به اقدامات عجیب و جالبی می‌زنند که توجه رسانه‌ها را به خود جلب کرده و همچنین به مردم یادآوری می‌کنند که همچنان هستند و کسی نباید آن‌ها را از خاطر ببرد. شاید فکر کنید که افرادی مانند آقای «بیل گیتس» به قدری مورد توجه هستند که احتیاجی به اقدامات این چنینی ندارند اما در این مورد اشتباه می‌کنید به تازگی بیل گیتس که موسس و مدیرعامل سابق مایکروسافت است و در حال حاضر هم در سمت رئیس هیات مدیره این شرکت قرار دارد، دست به اقدام جالبی در سایت مشهور Reddit زده است. او در این پایگاه اینترنتی یک مراسم مجازی به پا کرده و عنوان این مراسم را هم «هر چه می‌خواهید از من بپرسید» گذاشته است. به این ترتیب او در رویارویی مستقیم و بدون هیچ واسطه‌ای با مردم قرار گرفته و خودش به سؤالاتی که مردم از او داشتند پاسخ گفته است. البته بیل گیتس با این که تمام تلاشش را کرده است تا از جهان فناوری فاصله بگیرد اما اکنون بیشتر درگیر بنیاد خیریه‌ای که با همکاری همسرش اداره می‌کند، شده و دیگر مثل گذشته در بطن اتفاقاتی که در جهان فناوری رخ می‌دهد، قرار ندارد اما با تمامی این مسائل باز هم بسیاری از افراد او را به عنوان یکی از تاثیرگذارترین و فعال‌ترین افراد حاضر در جهان فناوری می‌دانند و به دنبال نظرات او در مورد مسائل گوناگون هستند. اگر شما هم بیل گیتس را دوست دارید در ادامه با ما باشید تا گوشه‌های جالبی از پرسش و پاسخ‌هایی که در سایت ردیت مطرح شده، با هم مرور کنیم.

لیست نمایندگی‌های رسمی فروش و خدمات:

SAMSUNG
EPSON
hp
LEXMARK
nikita
para

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

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

لینکدونی

محبت تقسیم بر دو

تقسیم شادی‌ها در آغاز سال نو

بدون تردید حس انسان دوستی مردم ایران که یکی از ویژگی‌های مثال‌زدنی آن‌هاست در این روزها نیز خود را نمایان ساخته و آن‌ها را برای تقسیم شادی‌ها در آستانه سال جدید راهنمایی می‌کند. لینک‌های زیر چگونگی تقسیم این شادی‌ها با مددجویان سازمان بهزیستی و کمیته امداد امام خمینی (ره) را به شما نشان می‌دهد.

behzisti.ir/Services/?cid=2&id=46

www.emdad.ir/epay

ثریای نخبگان

سامانه الکترونیکی مدیریت امور نخبگان

نام شما هم می‌تواند در جمع نخبگان کشوری به ثبت برسد؛ اگر افتخارات علمی شما یکی از افتخارات مورد تایید بنیاد ملی نخبگان کشور به شمار آمده باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر در این رابطه می‌توانید با مراجعه به سامانه الکترونیکی مدیریت امور نخبگان علاوه بر مشاهده عناوین و افتخارات علمی مورد تایید این بنیاد، با چگونگی ثبت‌نام و استفاده از تسهیلات آن نیز آشنا شوید.

<http://soraya.bmn.ir>

ایتای سوم برگزار شد

ایتا، جوایز فناوری ایران

سومین مراسم اهدای جوایز فناوری ایران به نام «ایتا»ی سوم با همکاری سازمان فناوری اطلاعات ایران و سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور برگزار شد و برگزیدگان آن معرفی شدند. برای اطلاع از شرکت‌ها و محصولات برتر به سایت ایتا مراجعه کنید.

www.itawards.ir

شیوع سندروم متابولیک در کشور

اصلاح تغذیه و سبک زندگی، اولین راه درمان

داشتن همزمان سه مورد از بیماری‌های چاقی شکمی، فشار خون یا قند خون بالا، تری‌گلیسیرید پایین و یا کلسترول بالا بیانگر آن است که فرد به سندروم متابولیک مبتلا شده است. تحقیقات نشان می‌دهد در سال‌های اخیر به دلیل عادات نادرست تغذیه در ایران شیوع این بیماری‌ها افزایش یافته است. با مراجعه به آدرس زیر اطلاعات بیشتری را در این رابطه کسب خواهید کرد.

www.tebyan.net/newindex.aspx?pid=86120

نوروز سینمایی

برنامه‌های شبکه‌های صدا و سیما برای نوروز ۹۲

همواره با فرا رسیدن نوروز برنامه‌های صدا و سیما رنگ و بوی دیگری به خود می‌گیرد. در آخرین شماره بایت در سال ۹۱ از شما دعوت می‌کنیم تا با مراجعه به پایگاه‌های اطلاع‌رسانی شبکه‌های مختلف صدا و سیما، از برنامه‌های نوروزی آن‌ها مطلع شوید.

www.irib.ir

سال جدید در راه است!

علی‌رضا مظاهری



رسم خانه‌تکانی یکی از آن آداب و رسوم بسیار تحسین شده است که هر ساله با شروع سال جدید افراد به شدت درگیر آن می‌شوند تا خانه و کاشانه خود را از شر غبارها و آلودگی‌ها بزایند و خود را برای سالی جدید آماده کنند. در این میان آیا جهان آی‌تی هم خانه‌تکانی دارد؟ بله، برای این پدیده نیز می‌توان خانه‌تکانی کرد و شروعی دوباره را برای آن رقم زد اما از آن‌جا که آی‌تی مفهومی کلی از جهان پردازش اطلاعات و مسائل مربوط به آن می‌شود بنابراین خانه‌تکانی این بخش جنبه‌های بسیار زیادی دارد.

یکی از جلوه‌های بصری آی‌تی عموماً به شکل پایگاه‌های اینترنتی بروز می‌کند. افراد، مجموعه‌ها، سازمان‌ها، دولت‌ها و به طور کلی هر شخصی با

اهداف مختلف اقدام به تولید پایگاه‌های اینترنتی می‌کنند. در این بین سازمان‌ها و دولت هر کشور نیز برای خدمات‌رسانی به مردم خود پایگاه‌های مختلفی را طراحی و پیاده‌سازی می‌کنند اما اگر برای این پایگاه‌ها به درستی هدف تعیین نشود و مدیریت نگردند و صرفاً جهت رفع تکلیف ایجاد شوند، هیچ‌گاه نمی‌توانند رسالت خویش را به درستی به اجرا گذارند و شاهد آن خواهیم بود که برای مدت‌ها دست نخورده باقی می‌مانند و تنها هزینه برای صاحبان خود می‌تراشند. راه کارهای بسیاری وجود دارد که بتوان با کمک آن‌ها روند مناسبی را در بهبود این پایگاه‌ها شاهد بود و امیدواریم در سال جدید روی این موضوع بیشتر کار شود.

لحظه‌های ناب کودکان خود را ذخیره کنید
 بایگانی زندگی کودک



کرده است. رابط سرویس Artkive خیلی خاص نیست اما بسیار سریع و ساده طراحی شده است. پس از ورود به سایت، کاربران می‌توانند از بین عکس‌های موجود و یا عکس‌هایی که با گوشی خود در لحظه می‌گیرند، فهرستی را تهیه کرده و آن‌ها را درون فضای سرویس ابری Artkive آپلود کنند. علاوه بر این کاربران در این سرویس می‌توانند جمعی را از دوستان و خانواده خود تشکیل دهند و این عکس‌ها را بین این جمع به اشتراک بگذارند. به محض آن که کاربران تعداد عکس‌های کافی از کودکان خود تهیه کردند، می‌توانند به این سرویس درخواست دهند تا برای آن‌ها کتابی از عکس‌ها و تصاویرشان تهیه کند.

این سرویس توسط دو نفر به نام‌های "جد گلد" و "جف لیپ" بنیان گذاشته شده و از پاییز سال گذشته راه‌اندازی شده است. گلد می‌گوید که ایده ایجاد چنین سرویسی از آن‌جا آمده است که او و همسرش تلاش داشتند تا نقاشی‌های کودکان خود را مرتب کنند.

هر چند امروزه سرویس‌های مشابه Artkive بسیار هستند اما هیچ‌کدام به سادگی این سرویس نیستند. یکی از این سرویس‌ها Evernote است. گلد به این موضوع نیز اشاره کرد که مدیریت عکس‌ها این روزها بسیار خسته‌کننده شده است چرا که هر فرد در جیب خود دوربین دارد. او گفت: "تعداد زیاد این عکس‌ها آن‌ها را بی‌ارزش کرده است." Artkive تاکنون توانسته ۱۲۵ هزار بار روی دستگاه‌های مبتنی بر iOS نصب شود و نزدیک به نیم میلیون تصویر در آن آپلود شده است. این سرویس روی سرورهای آمازون قرار داده شده است و از این طریق امنیت داده‌های کاربران خود را تضمین می‌کند.

این سرویس سال گذشته توانست مبلغ ۵۰۰ هزار دلار سرمایه جذب کند. در آینده‌ای نزدیک نیز قرار است نسخه‌ای برای آندروید از سرویس Artkive ایجاد گردد و امکاناتی نظیر اتصال به فیس‌بوک و خرید کتاب نیز به آن اضافه شود.

ایسوس
 در جستجوی شگفتی



گارتی آوات

پیشنهاد هفته

۲ خورشیدگرفتگی، ۲ ماه گرفتگی

تقویم ۹۲ همراه با درج رویدادهای نجومی

موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران با قرار دادن نسخه پی‌دی‌اف تقویم سال ۱۳۹۲، این امکان را برای شما عزیزان فراهم آورده است که قبل از فرا رسیدن سال جدید، به رویدادهای آن سال نگاهی بیندازید.

گفتنی است که در این تقویم به ۴ رویداد نجومی شامل ۲ خورشید گرفتگی حلقوی و ۲ ماه گرفتگی اشاره شده است که ماه گرفتگی ششم اردیبهشت‌ماه و خورشیدگرفتگی دوازدهم آبان‌ماه در ایران نیز قابل رویت است.

شاید برایتان مهم باشد که بدانید زمان تحویل سال نیز چه زمانی اعلام شده است.

بر اساس این تقویم زمان تحویل سال ۹۲ چهارشنبه، سی‌ام اسفندماه ساعت ۱۴ و ۳۱ دقیقه و ۵۶ ثانیه خواهد بود.

اگر شما هم می‌خواهید فایل پی‌دی‌اف تقویم سال جدید را در رایانه خود داشته باشید می‌توانید به سایت مرکز تقویم موسسه ژئوفیزیک ایران که آدرس آن در انتهای این مطلب درج شده است، مراجعه کنید.

<http://calendar.ut.ac.ir>

Size: 335 KB

عیدی سال جدید برای رایانه

نرم‌افزاری برای بهینه‌سازی و افزایش سرعت

برای این که در سال جدید در زمینه کار خود با رایانه نیز تحولی ایجاد کنید بد نیست دستی به سر و گوشه آن بکشید.

این خانه تکانی رایانه‌ای شامل دو بخش است.

بخش اول مربوط به اقدامات فیزیکی است که به نظافت و گردگیری قطعات مختلف و به خصوص داخل کیس رایانه مربوط می‌شود و بخش دوم نظافت نرم‌افزاری است که انجام آن به کمک نرم‌افزارهای ویژه محقق می‌شود.

قصد داریم تا در شماره پایانی سال ۹۱ بایت به شما پیشنهاد کنیم تا برای خانه تکانی بخش دوم رایانه از نرم‌افزار **Perfect Optimizer** استفاده کنید.

این برنامه مسئولیت بهینه‌سازی رایانه شما را به عهده می‌گیرد و کمک می‌کند با آغاز سال جدید، رایانه‌ای کارآمد و با سرعتی بالاتر داشته باشید.

رسیدگی به اموری همچون حذف فایل‌های بلا استفاده که در نتیجه وب‌گردی در هارددیسک شما باقی مانده است، بازبینی رجیستری ویندوز و بهینه‌سازی بخش‌های آسیب دیده آن از جمله کارهایی است که در فهرست وظایف این برنامه تعریف شده است.

لینک زیر شما را برای دانلود این برنامه راهنمایی می‌کند.

<http://www.7010.ir/news.php?id=140>

Size: 6 MB

سالی که نکوست، از برنامه‌هایش پیداست

رشید زارعی



تلقی می‌شود. البته اجرای صحیح و مطابق زمان‌بندی مشخص این برنامه‌ها، علاوه بر توجه مسئولان و همت متخصصان، نیازمند بودجه لازم و کافی است که خوشبختانه معاون وزیر ارتباطات اعلام کرده علی‌رغم انقباضی بودن بودجه سال ۹۲ اعتبار لازم برای انجام این سه پروژه مهم تامین خواهد شد. رگولاتوری نیز به عنوان یک نهاد مستقل قانون‌گذار و نظارتی که نقش رقابتی کردن بازار ارائه خدمات مخابراتی را بر عهده دارد به کاربران وعده داده است که سال آینده نرخ خدمات ICT منصفانه می‌شود. باید اذعان داشت که دسترسی به خدمات ارتباطی با کیفیت و قیمت مناسب، حق تمامی کاربران است و آن‌ها باید در این خصوص قضاوت کنند.

به طور معمول در پایان هر سال، نهادها و سازمان‌ها، ضمن بررسی کارنامه یک ساله، برنامه‌های سال آتی خود را اعلام می‌کنند. در حوزه فناوری اطلاعات، وزارت ارتباطات و سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، هفته گذشته به برنامه‌های خود در سال ۹۲ اشاره کردند؛ برنامه‌هایی که میزان و نحوه اجرای آن‌ها برای کاربران اینترنت بسیار حائز اهمیت است. اولویت‌های کاری وزارت ارتباطات شامل تکمیل شبکه ملی اطلاعات و افتتاح دیتاسنترهای استانی از لحاظ دسترسی کاربران به اطلاعات مورد نیاز خود و نیز برنامه توسعه شبکه فیبر نوری کشور به دلیل تسریع کاربران به اینترنت پرسرعت بسیار مهم



سرویس جدید خرید اینترنتی گوگل در راه است
غول جست‌وجو در نبرد با آمازون

توزیع کالا است و موفقیت این شرکت باعث شده کاربران تمایل بیشتری برای جست‌وجوی محصولات آمازون نسبت به گوگل داشته باشند و این مسئله، تهدید بالقوه برای غول جست‌وجو محسوب می‌شود. همچنین لازم به ذکر است سال گذشته، گوگل با هدف کسب درآمد و سود بیشتر از تجارت الکترونیک، ارائه رایگان سرویس جست‌وجوی محصولات خود را به سرویس تبلیغاتی تبدیل کرد که کاربران برای استفاده از آن هزینه پرداخت کنند. بر این اساس در ماه فوریه، از طریق تراکنش‌های تجارت الکترونیک مبلغ ۱۲۵ میلیون دلار را به دست آورد. اگر چه این اقدام گوگل، کار را برای این شرکت مشکل کرده و زمان طولانی لازم است تا گوگل خود را به سطح رقابتی با آمازون و eBay برساند اما برخی از تحلیلگران، راه‌اندازی سرویس Shopping Express با تمرکز بر خرید محلی را گامی برای تکامل کسب و کار اینترنتی گوگل و حرکت به سمت سلطه بر بازار می‌دانند.

تجربه لذت‌بخش خرید اینترنتی را برای کاربران ایجاد کنیم.»

تهدیدی برای گوگل
هم‌اکنون تیم مدیریت و نظارت بر محصولات گوگل به نام Tom Fallows با بیش از یک دهه تجربه تجارت الکترونیک در حال اجرای این پروژه در منطقه سانفرانسیسکو است. به عقیده برخی از کارشناسان، راه‌اندازی سرویس Shopping Express گوگل نشان می‌دهد، این شرکت در حال توسعه جست‌وجوی آنلاین از طریق تجارت الکترونیک می‌باشد و ممکن است در آینده‌ای نزدیک گوگل به یک بازار بزرگ آنلاین برای ارتباط تجار و مشتریان تبدیل شود. به عبارت دیگر گوگل سعی دارد با الهام از مدل کسب و کار سایت آمازون و eBay که در ایالات متحده آمریکا موفق عمل کرده است، به رقابت با شرکت‌های بزرگ اینترنتی بپردازد اما باید توجه داشت که آمازون دارای شبکه‌ای بزرگ از انبارهای

شرکت گوگل در حال راه‌اندازی سرویس جدید خرید اینترنتی خود به نام Shopping Express است که مشابه سایت آمازون کار می‌کند. این سرویس محلی برای فروش آنلاین محصولات خرده‌فروشان است و اقلام خریداری شده توسط کاربران را در همان روز به آن‌ها تحویل می‌دهد. گزارش‌ها نشان می‌دهد هزینه اشتراک این سرویس ۱۰ تا ۱۵ دلار ارزان‌تر از سایت آمازون است به طوری که هزینه اشتراک سالانه آن ۶۴ تا ۶۹ دلار برآورد می‌شود. سخنگوی شرکت گوگل در بیانیه‌ای اعلام کرده است که این سرویس در مرحله توسعه اولیه قرار دارد و زمان ارائه نهایی آن به مشتریان هنوز مشخص نیست. وی در خصوص این سرویس گفته است: «این سرویس باعث توانمندسازی کسب و کار در همه ابعاد و رقابت موثر بین خرده‌فروشان خواهد شد. ما فناوری و ابزارهای مناسبی برای کمک به قدرت اکوسیستم خرده‌فروشی ارائه خواهیم داد. همچنین ما تلاش می‌کنیم با همکاری خرده‌فروشان

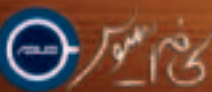
ASUS
Inspiring Innovation - Persistent Perfection



REPUBLIC OF GAMERS

G SERIES

هیجان بازی
با تصاویر سه بُعدی



www.acpr.co

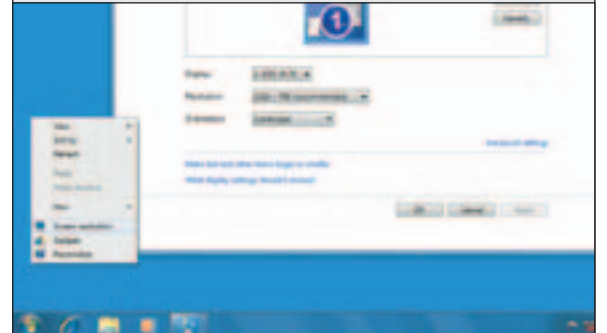
www.asuscafe.com

SMS : ۳۰۰۰۲۷۸۷



ترفند ویندوز

یک نوع جدید به منوی New بیفزایید



سیستم عامل ویندوز، تنظیمات محیطی خود را از طریق پارامترها و کلیدهای رجیستری دریافت و سپس اجرا می کند. هر چیزی که در سیستم عامل خود مشاهده می کنید، از یک کلید رجیستری ناشی شده است. شکل آیکن ها، منوها، پاسخ سیستم عامل به فرمان ها و دکمه های میان بر و هر چیز دیگری که در ویندوز بتوان مثال زد، به واسطه یک یا چند کلید رجیستری فراهم شده است.

یک کاربر حرفه ای با علم به این موضوع، می تواند در بین کلیدهای رجیستری تغییراتی ایجاد کرده و ویندوز را متناسب با نیاز خود، شخصی کند. هر گاه که در یک نقطه خالی در یک پوشه یا در دسک تاپ راست کلیک می کنید، گزینه New قابل مشاهده است. با رفتن روی این گزینه، می توانید انواعی از فایل ها و یا یک پوشه تازه ایجاد کنید.

بعضی از این فایل ها به کار شما می آیند و برخی دیگر نه. علاوه بر این که معمولاً هر کاربر، به فایل های دیگری نیازمند است که در این منو دیده نمی شود. به سادگی می توان گزینه های موجود در این منو را تغییر داد، گزینه تازه ای افزود و یا یکی از گزینه های فعلی را حذف کرد.

عبارت Regedit را در منوی Start ویندوز ۷ یا ۸ وارد کنید. در مسیر HKEY_CLASSES_ROOT\ShellNew می توانید با نام پسوند یکی از فایل های موجود در رایانه خود مشاهده می کنید. این کلیدها، شامل دستورالعمل هایی هستند که سیستم عامل باید در مورد هر فایل، انجام دهد. فرض کنید می خواهیم با استفاده از منوی New فایل PDF خالی ایجاد کنیم. برای این کار در این مسیر، پوشه PDF را یافته و کلیدی با نام ShellNew به آن بیفزایید. حال در این کلید، یک مقدار رشته ای با محتوای خالی و با نام NullFile ایجاد کنید. حال خواهید دید که فایل PDF نیز به منوی New افزوده می شود.

به همین منوال حذف این کلید باعث نمایش داده نشدن نوع فایل در منوی New می شود.

این ترفند در مورد همه انواع فایل ها کار نمی کند. در این موارد، شما باید یک نمونه خالی از فایل، طبقه باز شدن و برنامه تولید این فایل را از طریق رجیستری به سیستم عامل معرفی کنید که روال نسبتاً پیچیده تری دارد. قبل از هر نوع تغییر در رجیستری، پشتیبان تهیه کنید و اگر کاربر ماهر ویندوز نیستید، از اعمال تغییر در رجیستری خودداری نمایید.



خطرات سایبری نروزی را جدی بگیرید
هر روزتان نروز، نروزتان ایمن

به آن وارد شده اید، مطمئن شده و سپس به پرداخت وجه اقدام کنید.

فیشرها ظاهر یکسانی با سایت های تقلید شده دارند و در بیشتر موارد، آدرسی نیز که برای آن ها انتخاب می شود، تنها در یک حرف یا عدد اختلاف دارد و برای تشخیص متفاوت بودن آدرس ها، باید حواسی جمع و دقتی بالا داشت.

کاربران تلفن ها و تبلت های آندرویدی نیز باید به این نکته توجه داشته باشند که در حال حاضر بیشترین تهدیدات سایبری پلتفرم های مورد علاقه آن ها را تهدید می کند. نرخ رشد تعداد بدافزارهای

که پلتفرم های آندرویدی را تهدید می کنند، باعث خواهد شد که در آینده ای نه چندان دور، آندروید سیستم عامل ویندوز را از نظر تعداد بدافزارها پشت سر بگذارد. پیش بینی می شود در پایان سال ۲۰۱۳ میلادی، تعداد کاربران آندروید، بیشتر از تعداد کاربران ویندوز باشد و این یعنی توجه بدافزارنویسان از این به بعد بر سیستم عامل های آندروید معطوف خواهد بود.

خوب است بدانید در طی تعطیلات پایان سال میلادی ۲۰۱۲ چندین روش جدید برای سرقت سایبری از تلفن های هوشمند شناسایی شد که همگی مبتنی بر ارسال لینک های آلوده بوده است. بنابراین از ارسال هر نوع لینک تبلیغاتی، کارت پستال و دیگر لینک ها که به طور خاص به نروز مرتبط است برای دیگران خودداری کرده و از دریافت آن ها نیز صرف نظر کنید.

ممکن است به ظاهر یک سایت برای کاربران ویندوز هیچ خطری نداشته باشد اما مشخص نیست که گیرندگان آندرویدی یک لینک نیز در برابر آن ایمن هستند یا نه.

الکترونیک دیگر دریافت کنندگان نامه را نیز ببینند. احتمالاً برای شما نیز پیش آمده است که ایمیلی دریافت کنید که در بالای آن فهرستی طولانی از نام و آدرس دریافت کنندگان وجود داشته باشد. شما دفترچه تلفن و فهرست شماره تلفن های تلفن همراه خود را دارید اما هیچ گاه آن ها را عمومی نمی کنید و بدون دلیل، تمام آن ها را حتی در اختیار عزیزان خود قرار نمی دهید. پس چرا برخی به این سادگی حاضرند فهرست آدرس ایمیل دوستان، اقوام و آشنایان خود را برای هم ارسال کنند؟

بخش قابل توجهی از اسپم هایی که آدرس ایمیل شما را پیدا می کنند، در این نوع ارسال های دسته جمعی ریشه دارند. اسپم ها می توانند در آینده خطرات به مراتب جدی تری را برای تهدید امنیت رایانه شما به وجود آورند.

سال هاست که سایت هایی راه افتاده اند که کارت پستال های فلش تولید کرده و به کاربران خود اجازه می دهند از طریق ارسال لینک به یکدیگر، نروز را به هم تبریک گویند اما این کار از حداقل استانداردهای امنیتی برخوردار نیست و اگر چه به ظاهر زیباست اما خطرات فراوانی را به دنبال دارد.

در نگاه اول این وبسایت ها عموماً از بستر فلش استفاده می کنند و با توجه به آسیب پذیری های متعدد فلش، ارسال این نوع کارت ها برای عزیزان خود، نوعی ریسک کردن است؛ ریسکی اصلاً الزامی نیست و به سادگی می توان از آن چشم پوشی کرد.

برخی از کاربران اینترنت بعد از مراجعه به یکی از این وبسایت ها و سفارشی کردن یک کارت تبریک، لینک درون آن را به مجموعه ای از کاربران ارسال می کنند. Send To All کردن قواعد امنیتی خاصی دارد و علاوه بر این که در هیچ حالتی کار صحیحی نیست، در ایام نروز خطرناک تر است.

بیشتر کاربران برای ارسال گروهی نامه برای افراد متعدد از فیلد Address یا CC استفاده می کنند. ارسال عمومی با این روش باعث می شود همه کسانی که ایمیل را دریافت می کنند، بتوانند آدرس پست

اگر شما نیز از جمله کسانی هستید که از طریق اینترنت خرید انجام می دهید، قبل از خرید قطعا آدرس دقیق درگاه پرداخت بانک مورد علاقه خود را فرا بگیرید. متأسفانه چندین مورد فیشینگ ایرانی شناسایی شده که عموماً درگاه بانک ها را شبیه سازی کرده بودند. آدرس سایت بانک ها در بستر ایمن HTTPS خدمات رسانی می کنند. مطمئن شوید که درگاه بانکی که به آن مراجعه می نمایید، از این چنین آدرسی برخوردار باشد.

به محض وارد شدن به درگاه بانکی، از تطبیق حرف به حرف آدرسی که از قبل آموخته اید با آدرسی که

کسری پاك نیت

انجمن آموزش های تخصصی آنات
www.ANAT.ir info@ANAT.ir

حرفه ای باشید

دوره های آموزشی: SharePoint، کاربری، برنامه نویسی، پیکربندی

کمپ های نروزی: CCNA، CEH

دوره های آنلاین مجازی: CCNA، CCNA Security، Network+، CEH

برای اطلاع از دوره های آنات ایمیل خود را به این سامانه SMS کنید: ۳۰۰۰۷۹۷۹۷۱
تلفن: ۸۹۳۰۰۰۷ همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳۳ ۶۹۶۷

MikroTik

آموزشی (نیمه خصوصی) تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه
تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک
برگزاری دوره با شرایط خاص جهت ارگنها و سایر شهرهای ایران

www.mikrotiktrain.com
info@mikrotiktrain.com
+۹۸ ۵۱۱ ۲۲۸ ۲۵۰۰

شهروند الکترونیک

سفرهای نوروزی برای هموطنان دیجیتال



با فرا رسیدن سال جدید و در پی آن تعطیلات نوروزی بسیاری از خانواده‌ها خود را برای مسافرت به شهرهای مختلف آماده می‌کنند اما نکته قابل توجهی که در این سفرها وجود دارد این است که سفرهای برخی خانواده‌ها با سایر خانواده‌ها اندکی متفاوت است.

این خانواده‌ها هیچگاه در مسیرهای مسدود شده گرفتار نمی‌شوند، از وضعیت شرایط جوی راه‌ها و شهرها باخبرند و به خوبی می‌دانند از محلی که در آن قرار دارند تا شهر بعدی چند کیلومتر فاصله دارند.

این خانواده‌ها از حضور یک پیشگو در خودروی خود استفاده نمی‌کنند و یا از سیاره دیگری به زمین نیامده‌اند بلکه تنها فرق آن‌ها این است که با سرویس‌ها و فناوری‌های الکترونیکی قابل استفاده در جاده‌های کشور آشنایی دارند و از این سرویس‌ها بهره می‌برند.

تلفن‌های همراه همه کاره

شاید بتوان مهم‌ترین ویژگی این خانواده‌ها را در همراه داشتن تلفن همراه دانست؛ امکانی که بدون تردید همه خانواده‌ها از آن بهره می‌برند و همواره از آن استفاده می‌کنند.

در تلفن‌های همراه سرویس‌هایی ارائه شده است که می‌توانند در هر زمان و مکان با استفاده از سامانه‌های پیام‌رسان و یا اتصال به اینترنت پاسخی برای سوالات شما پیدا کنند و یا با استفاده از سرویس‌هایی مانند جی‌پی‌آراس می‌توان مسیر حرکت به طرف تمامی مناطق مورد نظر را دریافت کرد.

هر چند اتصال به اینترنت از طریق تلفن همراه عمده مشکلات شما در سفرهای نوروزی را رفع خواهد کرد اما راه‌های دیگری هم وجود دارد که برای نمونه به برخی از سرویس‌های قابل استفاده که ممکن است با آن آشنایی نداشته باشید، اشاره می‌کنیم.

■ دریافت مسافت بین دو شهر با ارسال پیش شماره تلفن مبدا و مقصد با درج یک فاصله میان آن‌ها به سامانه سازمان راهداری و حمل و نقل کشور به شماره ۱۰۰۰۱۴۱ و یا ارسال عدد ۱۴۱ به همین سامانه برای دریافت اطلاعات آخرین وضعیت راه‌های کشور

■ دریافت وضعیت هوای شهرهای مختلف کشور و پیش‌بینی کوتاه مدت با ارسال پیش شماره تلفن آن شهر به سامانه پیامکی سازمان هواشناسی کشور به شماره ۱۰۰۰۳۰۵

آیا نسخه اصلی سیستم‌عامل بومی زمین در بهار ۹۲ ارائه می‌شود؟
متن‌باز ۹۱، متن‌باز ۹۲



حالا از زمان ارائه این سیستم‌عامل در تاریخ ۲۵ شهریورماه، ۶ ماه می‌گذرد اما این‌طور که به نظر می‌رسد حرف‌ها درباره آن بیشتر در حد وعده و وعید باقی مانده است.

نصب در ۱۰ مرکز تا پایان ۹۱

آن‌طور که مشاور پروژه طراحی سیستم‌عامل زمین در آذرماه امسال اعلام کرد، قرار بر این بود این سیستم‌عامل که تا آن زمان فقط در یک شرکت بزرگ ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی و همچنین یکی از پژوهشگاه‌های دانشگاه تهران نصب شده بود تا پایان امسال در ۱۰ مرکز دیگر نصب شود اما با وجود باقی ماندن یک هفته تا پایان سال هنوز خبری درباره انجام این کار منتشر نشده است.

تاکنون انتشار عمومی این سیستم‌عامل برای چهار بار انجام شده و این سیستم‌عامل به نسخه 1.1.3 رسیده است اما به گفته مهندس فولادگر، مشاور پروژه، نسخه اصلی و کامل این سیستم‌عامل بومی در بهار ۹۲ ارائه خواهد شد.

تردیدی وجود ندارد که محقق شدن این وعده و ارائه نسخه اصلی سیستم‌عامل متن‌باز زمین به عنوان اولین سیستم‌عامل بومی ایران می‌تواند بسیار مسئله مهم و ارزشمندی باشد اما باید کم‌تر از ۳ ماه منتظر ماند و دید که آیا این وعده محقق خواهد شد و یا تحقق آن به دولت‌های بعد و مسئولان بعد واگذار می‌شود.

هر چند که گفته می‌شود ادامه روند توسعه برخی پروژه‌ها به تغییر دولت‌ها بستگی ندارد اما شواهد نشان می‌دهد معمولاً این حرف در حد همان حرف است.

مصطفی عبدالمهی

و تغییر مدیران حوزه فناوری اطلاعات بمانیم تا ببینیم آیا آن‌ها برای توسعه این فناوری در کشور عزمی دارند و یا این‌که همچنان قرار است تحقق این آرمان‌ها بر مدار وعده و وعیدها در حال چرخش باشد.

البته نباید غیر منصفانه به موضوع نگاه کرد و برخی اقدامات و تلاش‌های انجام شده را نیز نادیده گرفت؛ اقداماتی که هر چند تا تحقق کامل آن‌ها زمان زیادی باقی مانده است اما تصمیم به پیاده‌سازی و عملیاتی کردن آن‌ها اقدامی بود که در سال ۹۱ انجام شد و کورسوی امید را در جامعه نرم‌افزارهای متن‌باز روشن کرد.

زمین ایرانی

طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌عامل متن‌باز «زمین» که با همکاری سازمان فناوری اطلاعات و موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات انجام شد را می‌توان به عنوان برگ زرینی در کارنامه سال ۹۱ مسئولان حوزه فناوری اطلاعات دانست.

این سیستم‌عامل که بر پایه دبیان طراحی شده است توانست اولین سیستم‌عامل گنو لینوکسی ایران نام بگیرد؛ سیستم‌عاملی که با تأکید بر بومی‌سازی، امنیت و رفع نیازهای استراتژیک کشور طراحی شد و پیش‌بینی می‌شود در سال آینده جایگاه خود را در بسیاری از سازمان‌ها، ادارات و دانشگاه‌های کشور پیدا کند.

موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز با ارائه این سیستم‌عامل روی اینترنت شرایطی را فراهم کرد تا توسعه‌دهندگان متن‌باز در ایران برای ارتقای امکانات آن تلاش کنند.

نگاهی به تقویم سال جاری نشان می‌دهد که فقط یک هفته دیگر تا به پایان رسیدن سال ۹۱ باقی مانده است و در بررسی نتایج حاصل شده این به نظر می‌رسد به تدریج باید پرونده امسال فناوری را بست و مهر پایان سال را بر آن زد.

این یعنی آن که باید منتظر شروع سالی جدید ماند تا شاید با فرا رسیدن آن تحولی در حوزه مدیریت فناوری متن‌باز کشور نیز ایجاد شود.

شاید رویدادی مانند ارائه نسخه اصلی سیستم‌عامل متن‌باز «زمین» در بهار ۹۲ که مشاور پروژه طراحی آن در آذرماه امسال وعده داده بود بتواند نقطه عطفی در این عرصه باشد.

اما نگاهی دقیق‌تر به تقویم سال آینده نشان می‌دهد که تغییر دولت دهم با برگزاری انتخابات خرداد ماه تا حدودی بر روند کاری دولت تأثیرگذار خواهد بود و می‌تواند برخی اقدامات و برنامه‌ها را ناتمام باقی بگذارد.

هر چند دولت عزم خود را برای تحقق وعده‌ها جزم کرده است اما به نظر می‌رسد در این میان مواردی همچون تداوم حمایت‌ها از تولید و توسعه نرم‌افزارها و سیستم‌عامل‌های بومی از ردیف اولویت‌های اصلی دولت خارج شده و به دسته برنامه‌های غیرضروری و با اهمیت پایین‌تر ببینند.

اگر چه وزیر جدید ارتباطات و فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با خبرنگاران از تدوین برنامه کاری طولی در مدت ۶ ماهه پیش روی دولت خبر داده است اما شاید کمی خیال‌بافی باشد که تصور کنیم در طول ۶ ماه آینده اقدامی اساسی و عملیاتی در راستای حمایت از جنبش متن‌باز در کشور انجام خواهد شد.

بنابراین به نظر می‌رسد باید در انتظار تغییر دولت

فکر کردن کافیهست؛ یادگیری را شروع کنید

نمایندگی شرکت غرب مجتمع انفورماتیک بین الملل

برگزار کننده دوره‌های تخصصی فناوری اطلاعات در مجهزترین لابراتوار تخصصی سیکو و مایکروسافت

کمپ های نوروزی

دوره تخصصی مسیریاب های سیسکو و CCNA

دوره تخصصی برنامه نویسی موبایل - اندروید

همراه با پلیبرایی و ناهار

آخرین مهلت ثبت نام: ۲۶ اسفندماه ۹۱

تماس با ما: ۶۶۱۷۸۷۳ و ۶۶۱۷۹۰۵ - ۰۵۱۱

۶ روزه (۱۳ تا ۱۷ فروردین ماه ۹۲)

EuroCert

۴۴۷۰۴۰
www.itbetters.com

قابل توجه کلیه فارغ التحصیلان، متخصصان و علاقه مندان به دوره های بین المللی IT

به اطلاع می‌رساند مرکز فن آوری اطلاعات برتراندیشان به عنوان نماینده شرکت Eurocert در شرق کشور جهت اعطاء مدارک در رشته‌ها و گرایش‌های زیر اقدام به برگزاری آزمون تخصصی مطابق با منابع آزمونهای بین المللی نموده است.

Microsoft Certified IT Professional

Microsoft Certified Network Engineer

CCNA

CIW

CEH

آخرین مهلت ثبت نام در آزمون: ۹۱/۱۳/۲۵ تاریخ برگزاری آزمون: ۹۲/۰۱/۲۳

مدارک دارای گد پیگیری معتبر در وب سایت رسمی eurocert.org.uk می‌باشد.

اطلاعات سرریز شده

بهترین نحوه برای توضیح یک حالت این است که تجربه اش را داشته است. به عنوان نمونه ابتلا به یک بیماری و عوارضی که دارد اطلاعات بیشترین کمک را کسی به شما خواهد کرد که داشته باشد و مرحله به مرحله بداند که چه اتفاقی در حجم انبوه اطلاعات موضوع به هم می افتد. می توانید به خوبی مطلب را درک کنید که بر کسبیم که این ماجرا را خودش تجربه کرده است فرایند بلمونت که در حال حاضر در سانفرانسیسکو گزینده ای بود که ما برای توضیح این مورد پیدا کردیم از او با عنوان خوره تکنولوژی نام داشت در آمده است که چه در زمانی که در سال ۲۰۰۰ در زمان استراحت و فراغت باشد، نمی تواند که دل بکند. او بعد از مدتی به این نتیجه رسیدیم تکنولوژی همه هوش و حواسش را به خود درگیر حالتی دچار شده که کمتر می تواند برای خودش که تا چند ماه پیش فکر می کرد که روی خودش ابزارهای جدید کنترل دارد اما اخیراً فهمیده است شده و الان حس می کند که این تکنولوژی و او را کنترل می کنند. او وقتی به این مرحله رسید نقش بست این بود که آیا این زندگی وابسته مزایایی که دارد است؟ یا این که خطری ندارد تواند ضرری را برای انسان ها داشته باشد. اگر ما چرا از چه قرار است به این سؤال پاسخ دهید کارهایی مانند خواندن پست های موجود در فیس بوک، تویتر، سرچ در گوگل، سر زدن به سایت های هستند؟ اگر این درگیری ها برای شما هم وجود محاصره شدن در دنیای اشباع از فناوری ها قرار رسیده اید که علاوه بر زمان هایی که پشت گرفته اید در زمان های دیگر هم توسط کارها یا بخش زیادی از آن ها را شما هم درگیر شده اید و باید از فناوری به شکل بی رویه امید. در طول تمامی این شما در حال ارسال موضوع حجم انبوه است. حجم از روی نحوه استفاده تص...

چند وقتی است که بین کارشناسان جهان آی تی بحث بر این است که آیا ما به این سمت در حال حرکت هستیم که توسط فناوری ها محاصره شده ایم؟ یا این که آیا این احتمال وجود دارد که در چند سال آینده به جایگاهی برسیم که دیگر اختیاراتمان دست خودمان نباشد و مانند یک غلام حلقه به گوش منتظر اجرای فرمان های فناوری های جدید باشیم؟ در حال حاضر جهان ما اشباع شده از فناوری های نوین است و هر روز می بینیم که تکنولوژی های جدیدی به بازار آمده و ما را شگفت زده می کنند. اوضاع تا حدی در حال پیچیده شدن است که در بعضی از موارد ممکن است برای استفاده و به کارگیری از این فناوری ها دچار سردرگمی شویم و برای انتخاب یک محصول برتر نتوانیم به راحتی تصمیم بگیریم. به هر حال مثل روز روشن است که این روزها فناوری از تمامی جهات ما را محاصره کرده است و باید گفت که کمتر جنبه ای از زندگی روزمره است که فناوری هنوز فرصت نفوذ کردن و تحت تاثیر قرار دادن آن را پیدا نکرده باشد. ولی همیشه این سؤال در ذهن بیشتر افراد وجود دارد که آیا ما داریم در این زمینه دچار زیاده روی می شویم؟ آیا با ترسیم یک آینده اشباع شده از فناوری به این سمت پیش می رویم که خودمان را در معرض خطر حجم زیادی از اطلاعات قرار می دهیم؟ چیزی که این روزها از آن با اصطلاح **Information Overload** یاد می شود. یعنی حجم اطلاعات دیجیتال در زندگی روزمره ما به قدری زیاد شود که به جای این که آن اطلاعات به درد ما بخورد و به نوعی در اختیار ما قرار گیرد، این ما باشیم که در اختیار اطلاعات باشیم. مسلماً حجم انبوه اطلاعات در آینده به نوعی زندگی ما را تحت تاثیر قرار داده و شاید باعث شوند که سبک و سیاق زندگی کردن ما نسبت به نسل های گذشته به صورت کلی تغییر پیدا کند. اگر شما هم به دنبال جوابی برای این سؤال ها هستید موضوع ویژه این هفته را دنبال کنید تا با مفاهیم جدیدی که در این زمینه وجود دارد بیشتر آشنا شوید. با توجه به این که در روزهای انتهایی سال قرار گرفته ایم شاید دوست داشته باشید که سال نو را با شکلی متفاوت آغاز کرده و حتی در رابطه با نحوه رفتار با فناوری ها هم به شکل جدیدی عمل کنید. البته با در نظر گرفتن این موضوع که امروزه فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان قدرتمندترین ابزار پیش برنده امور اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی بیشتر کشورهای پیشرفته جهان است، ناگزیر از این خواهیم بود که به نوعی مطیع آن بوده و همگام با بزرگان

جهان حرکت کنیم.



گفته های علمی

تا اینجا در مورد تجربه های شخصی افرادی که گرفتار فناوری ها شدند صحبت کردیم و نظر گیک ها را در این رابطه گفتیم که البته باید گفت آن ها از این موضوع ناراضی نیستید و در زمان استفاده از فناوری ها لذت برده و اگر از آن ها جدا شوند اذیت می شوند. اما نمی شود همه چیز را بر مبنای تجربه شخصی افراد گذاشت و مسلما موضوعی این چنینی احتیاج به تحقیقات علمی گسترده ای دارد. این موضوع در دانشگاه کالیفرنیا توسط دانشمندان و متخصصان به صورت جدی بررسی می شود. دانشمندان این دانشگاه تاثیر عوامل را روی مغز بررسی کردند و آقای آدام گازلی که متخصص علوم اعصاب در این دانشگاه است در این رابطه می گوید که بزرگترین درسی که در طول این مدت از تحقیقاتش گرفته، این بوده است که کارایی یک انسان با وجود این همه عوامل حواس پرتی که در اطرافش قرار دارد، پایین می آید. شما فرض کنید که تلفن هوشمندتان زنگ بزند و همزمان پیامی برای شما روی صفحه مانیتورتان ظاهر شود و در کنار این موارد پیجر شما به صدا درآمده و شاید در این میان یک پیام کوتاه هم به دستتان برسد. خب مسلم است که با وجود این همه عوامل حواس پرت برای مقابله با این عوامل کم شده و به همین ترتیب کارایی شما هم کاهش پیدا خواهد کرد. از نظر این دانشمند بهترین راه حل برای مقابله با این عوامل این است که هر کسی برای خودش قوانینی را وضع کند. همچنین او اعتقاد دارد که این دریافت اطلاعات از جاهای مختلف که در میان دانشمندان با اصطلاح چند کارگی از آن نام برده می شود، ابتدا چیز بدی نیست و به شما ضرری نخواهد رساند، چه بسا شما بتوانید روی خود کنترل مناسبی داشته و در حین این که از تمامی این ابزارها استفاده می کنید میزان کارایی خود را هم حفظ کرده و حتی آن را بالاتر هم ببرید. در حقیقت شما باید در زمان استفاده از فناوری های مختلف با چشمی باز به تمامی پیامدهای ممکن آگاهی پیدا کرده و مراقب رفتار خود باشید تا بتوانید در هر زمان به صورت کاملا آگاهانه تصمیم بگیرید. این متخصص به ما توصیه می کند که رفتاری با اتکا به تصمیم هایی که در لحظه می گیریم، نداشته باشیم. مثلا ممکن است شما در مورد یک موضوع خاص در حال صحبت باشید و در همان لحظه زنگ تلفن شما به صدا درآید، مطمئنا رشته افکار شما در آن زمان گسسته خواهد شد و حتی شاید به خاطر نیاورید که در چه موردی صحبت می کردید و حواستان پیش آن باشد که چه کسی با شما تماس گرفته و چه کاری داشته است. این مسائل هستند که می توانند رفتار شما را در لحظه تغییر دهند و قبل از هر چیز بهتر است که خودتان با آن ها آشنا شده و به خوبی در موردشان آگاهی پیدا کنید. شاید بهتر باشد که به این فکر کنید که اگر بتوانید به این قابلیت دست پیدا کنید که کنترل کاملی روی خودتان در زمان استفاده از فناوری ها دارید، به نیروی خارق العاده ای دست پیدا کردید که در جهان امروز کمتر کسی آن را دارد. با توجه به این که بسیاری از مردم از این ماجرا نالان هستند که زندگی شخصی شان تحت تاثیر اعتیاد الکترونیکی شان قرار گرفته است، مسلما بهترین راه حل همین است که روی خودمان کار کنیم تا بتوانیم توانایی های لازم برای استفاده از تمامی فناوری ها را هر چند به صورت همزمان به دست آوریم، به این ترتیب بسیار آسان تر می توانیم در جهان اشباع شده از فناوری زندگی کنیم.

رسانه های در واقع غیر اجتماعی

در این میان عقاید و نظرات جالب دیگری هم توسط کارشناسان مطرح شده است که دانستن آن برای شما هم می تواند جالب باشد. به عنوان نمونه کارشناسان معتقدند که رسانه ها و شبکه های اجتماعی مجازی در حقیقت باعث غیر اجتماعی تر شدن افراد و کاربران فعال در آن ها می شوند. خانم کیلی هولمز که یک روانشناس و محقق در زمینه تاثیرات فناوری بر زندگی روزمره انسان هاست، معتقد است که رسانه های اجتماعی میزان روابط شما در دنیای واقعی را افزایش می دهند اما شاید بهتر باشد که بگوییم شما به عنوان یک کاربر تنها می توانید برای حفظ روابط خود با افرادی که مد نظرتان هستند از این رسانه ها استفاده کنید اما این به این معنا نیست که شما با عضویت در این شبکه ها به یک فردی اجتماعی تر تبدیل می شوید. از نظر او جنس رابطه ها در شبکه های اجتماعی کاملا متفاوت با آن چیزی است که در جهان حقیقی وجود دارد و به هیچ عنوان نمی تواند جایگزینی برای آن باشد. وقتی یک فرد به حضور در شبکه های اجتماعی عادت می کند و به قدری به آن ها وابسته می شود که دوست دارد هر چند دقیقه یک بار از طریق لپ تاپ، تبلت یا گوشی هوشمند خود به صفحه شخصی اش در این شبکه ها سری زده و بفهمد که چه خبر است، این موضوع نشان دهنده این امر است که در حقیقت او در حال تبدیل به یک موجود غیر اجتماعی تر است. زیرا در گذشته برای برقراری ارتباطاتش در دنیای حقیقی مجبور بوده تا با افراد مختلف حرف زده و ارتباطی کلامی ایجاد کند اما در شبکه های اجتماعی همه چیز به صورتی مجازی است و شما از ارتباطات حقیقی که در گذشته با افراد داشته اید به صورت کلی فاصله خواهید گرفت و در حقیقت از میزان اجتماعی بودن شما به همین ترتیب کاسته خواهد شد.

فناوری همیشه کمک خواهد کرد

با تمامی مشکلاتی که در مورد آن ها صحبت کردیم باید در پایان گفت که باز هم فناوری خودش به عنوان یک راه گشا ظاهر شده است و این گونه که به نظر می آید، فناوری می خواهد مشکلی را که برای برخی از مردم به وجود آورده را خودش حل کند. به تازگی شاهد اپلیکیشن های زیادی هستیم که سعی بر این دارند به شما در پیدا کردن دوست در جهان حقیقی کمک کنند. یکی از این برنامه ها **airtime** نام دارد که نحوه عملکردش به این صورت است که افرادی که در شبکه های مجازی به شما از نظر اخلاقی شباهت دارند یا میزان علاقه مندی شان به چیزهای مختلف تا درصد زیادی شبیه به شماست را شناسایی کرده و پس از این که به شما معرفی شدند، اجازه برقراری تماس های ویدئویی توسط این اپلیکیشن به شما داده می شود. یا برنامه های دیگری که به عنوان مثال به شما کمک می کنند تا با افراد و متخصصانی که سلیقه موسیقی شان به شما نزدیک است، ارتباط برقرار کنید. به این ترتیب اگر شما به دنبال یادگیری موسیقی به یک سبک خاص هستید به راحتی می توانید به افراد متخصص در حوزه مورد نظر خود دسترسی پیدا کنید. به هر حال به نظر می رسد که فناوری خودش هم مستعد به این دارد که روابط انسان ها در جهان حقیقی را حفظ کرده و حتی به نحوی باعث گسترش آن ها شود و دقیقا به همین منظور است که به تازگی موج زیادی از برنامه های کاربردی در این رابطه را می بینیم. به این ترتیب شاید کاربرانی که خود را خوره فناوری می دانند و فکر می کنند که برای ایجاد ارتباط حقیقی با هیچ کس وقت ندارند، کم کم نسبت به این موضوع آگاهی پیدا کنند که ممکن است که در به کارگیری زیاد از حد فناوری، دچار مشکلاتی شوند و شاید بهتر باشد که از همین فناوری ها در جهتی استفاده کنند که ارتباطات حقیقی و شخصیت اصلی که دارند هم حفظ شده و در کنار همه این کارها باز هم باید به این موضوع اشاره کنیم که بهترین کار این است تا کنترل مناسبی روی خودمان در نحوه و میزان استفاده از فناوری ها به دست آوریم.

گیک های گرفتار

تا به حال در مورد اصطلاح گیک برایتان صحبت کرده ایم اما برای آن دسته از افرادی که به خاطر ندارند باید دوباره بگوییم که به افراد متخصص یا به اصطلاح خودمان افرادی که خوره چیزی هستند، گیک گفته می شود. وقتی در مورد یکی از گیک های فناوری صحبت می شود در حقیقت به فردی اشاره می شود که به حدی افراطی به سمت فناوری ها جذب شده و خوره فناوری است. یکی از این افراد " نیک بیلتون " **Nick Bilton** نام دارد که به تازگی هم کتابی با نام **I live in the future and here's how it works** نوشته است که روند و تاثیر تکنولوژی روی جامعه را در این کتاب بررسی می کند. از نظر او این که کنترل در نحوه و میزان استفاده از فناوری ها از دست مردم خارج شود فقط تقصیر خودشان نیست و در این میان عوامل دیگری هم نقش دارند. او می گوید شاید بخش اعظم مشکلاتی که در این زمینه وجود دارد به شرکت های فعال در عرصه ای تی مربوط باشد. البته این شرکت ها می توانند برای تمامی مشکلاتی که به وجود آورده اند راه حل های خوبی هم ارائه دهند که کم و بیش برخی از آن ها در این راه به تازگی قدم گذاشته اند. از نظر او شرکت هایی که هنوز به این فکر نیاخته اند که این مشکلات کاربران را حل کنند، در آینده ای بسیار نزدیک مجبور خواهند شد که فکری به حال این ماجرا کنند. از نظر بیلتون قضیه اصلی این است که در نحوه ارتباط برقرار کردن با کاربران مشکلات جدی وجود دارد و شرکت ها سعی بر این دارند که همه چیز را به صورتی طراحی کنند که توجه شما را به خود جلب کنند. وقتی که یک شرکت تمامی سعی خود را می کند تا محصولی را تولید کند که چشم شما را به خود خیره کند و شما نتوانید به آسانی از کنار آن بگذرید نباید توقع داشت که کاربر سبقت آن محصول نشود. بگذارید این گفته را با مثال واضح تری توضیح دهیم. به این فکر کنید که شما تمام تلاش خود را می کنید که شیفته فناوری هایی که از آن ها استفاده می کنید نبوده و اختیاراتان کاملا دست خودتان باشد. خب مثلا گوشی همراه خود را در دست دارید و در همان زمان برای شما اس ام اس می آید و گوشی تان مرتعش می شود، در این لحظه به صورتی کاملا ناخودآگاه شما نمی توانید جلوی خودتان را بگیرید و واکنش نشان داده و به شدت تمایل به این خواهید داشت که ببینید در گوشی تان چه خبر شده و چه کسی پیامی را برایتان ارسال کرده است. در چنین شرایطی دیگر چیزی تقصیر شما نیست زیرا شما یک عکس العمل کاملا طبیعی انجام می دهید. دقیقا مثل این است که کسی با شما صحبت کند و به شما یک شوک الکتریکی وارد کند و سپس یک تابلوی توقف در جلوی صورت شما گرفته و از شما بخواهد که هیچ واکنشی از خود نشان ندهید، مسلما این روش، راه قشنگی برای حرف زدن با شما نیست و این دقیقا همان کاری است که بیشتر شرکت ها در حال انجام آن هستند. آن ها همه تلاش خود را می کنند که شما را به خودشان و محصولاتشان جذب کرده و یک وابستگی را ایجاد کنند و در زمانی که صحبت از این می شود که مثلا کسی از تلفن همراه زیاد از حد استفاده می کند، به یکباره در جبهه مخالف قرار گرفته و تمامی مسئولیت را به عهده خود فرد می اندازند که کار درستی هم نیست. شاید بد نباشد که اولین گام را خود شرکت ها بردارند و سعی کنند که میزان جذابیت فناوری هایی که تولید می کنند را تا حدی پایین تر بیاورند. بالاخره اگر به فناوری هم علاقه زیادی نداشته باشید به هر حال این همه عوامل حواس پرت کننده دیجیتال، شما را به نحوی تحت تاثیر خود قرار می دهند. تا حدی دست خودتان است که در مقابل این فناوری ها مقاومت کرده و به حد عقلانی از آن ها استفاده کنید اما اگر میزان استفاده شما از حد بگذرد از یک جایی به بعد دیگر خودتان نیستید که تصمیم گیرنده هستید و مسلما عوامل خارجی هم در این میان تاثیرگذار خواهند بود و اصلا بعید نیست که شما هم به یک گرفتار تبدیل شوید که در استفاده از فناوری ها هیچ گونه کنترلی روی رفتار خودش ندارد.

که آن را از زبان کسی بشنویم اگر می خواهید در مورد نحوه تی را کسب کنید، به طور حتم به خودش یک بار تجربه آن را قاتی می افند. در مورد گرفتار ن روال است و شما در زمانی ای شما از زبان کسی صحبت . یک کارشناس ای تی به نام یسکو زندگی می کند، بهترین کردیم. او می گوید که بسیاری م می برند و زندگی او به این بر کار باشد و چه در حالی که نه از فناوری های دور و برش است که نیروی جاذبه دنیای یز کرده است و زندگی اش به ی وقتی را صرف کند. در حالی س برای استفاده از فناوری ها و ت که در این زمینه دچار اشتباه حجم انبوه اطلاعات هستند که ید اولین سوالی که در ذهنش به تکنولوژی خودش بیشتر از د و وارد شدن به این راه نمی ر خواهید دقیق تر بفهمید که که آیا شما هم این روزها درگیر س بوک، اپدیت کردن استاتوس س خبری و نوشتن در وبلاگتان دارد پس شما هم در سرآشویی رار گرفته اید. اگر به این مرحله ست لپ تاپ یا تبلت خود قرار تلفن هوشمند خود تمامی این انجام می دهید، باید بدانید که گفت که به دسته مردمی که ای استفاده می کنند، خوش ین کارهایی که انجام می دهید و دریافت اطلاعات هستید و بوه اطلاعات هم دقیقا همین بوه اطلاعات تاثیرات جدی را ارتباطات شما، توانایی تان در ه درست از وقت و حتی روی ور ذهنی شما می گذارد.

اطلاعاتی برای ما بزرگ اطلاعات؟

سیستم بازی برای تعطیلات



قیمت بازار از آن یاد می‌شود. برای هارد دیسک ظرفیت ۵ گیگابایت پیشنهاد ماست. در پیشنهاد پردازنده قیمت را مد نظر گرفته‌ایم و به همین دلیل یک پنتیوم را به شما پیشنهاد می‌کنیم. هر چند که مادربرد پیشنهادی ویژگی‌های بسیاری در پشتیبانی از انواع پردازنده را دارد. از آن جا که پاور در سیستم‌های گرافیکی نقش مهمی را ایفا می‌کند، در انتخاب این قطعه بر خلاف پردازنده محدودیتی را قائل نبوده‌ایم و یک ۶۰۰ وات را پیشنهاد می‌کنیم. در رابطه با انتخاب صفحه کلید مخصوص بازی و همچنین ماوس، پیشنهاد ما این است که مدل‌های بازی را در نظر داشته باشید؛ هر چند که این مورد به میزان هزینه‌ای که برای سیستم در نظر گرفته‌ای مرتبط می‌باشد.

با توجه به تعطیلات پیش‌رو، در این شماره یک سیستم خانگی و مناسب برای بازی به شما معرفی می‌کنیم. البته این درخواست بسیاری از خوانندگان محترم در هفته‌های گذشته بوده است. در این هفته‌ها اندکی قیمت‌ها کاهش داشته است لذا برای خرید مناسب است. برای این سیستم به شما یک گرافیک ۲ گیگابایت با قیمت مناسب را به شما پیشنهاد می‌دهیم. رم این گرافیک از نوع DDR3 است و ۶۴ بیت پهنای باند را در اختیار شما می‌گذارد. با این گرافیک خیلی نباید نگران بازی‌های روز باشید و می‌توانید بهترین‌ها را تجربه کنید. برای میزبانی از این کارت گرافیک به سراغ مادربرد گیگابایت رفته‌ایم. مادربردی که به عنوان یکی از مادربردهای محبوب و خوش

۱۲/۲۲۰/۰۰۰ ریال

Monitor: ----	----
Main Board: GIGA P75-D3	ریال ۳/۵۵۰/۰۰۰
CPU: 2.8 G2010/3MB	ریال ۱/۹۵۰/۰۰۰
RAM: ----	----
VGA: XFX ATI 5450 2GB D3-64bit	ریال ۱/۷۵۰/۰۰۰
HDD: 500GB Seagate 16MB	ریال ۱/۸۴۰/۰۰۰
Case: GREEN MD121	ریال ۸۵۰/۰۰۰
Power: GREEN GP 600A-EU	ریال ۲/۲۷۰/۰۰۰
ODD: ----	----
Key Board: MEVA MAK 3300	ریال ۳۴۰/۰۰۰
Mouse: MEVA MOU 1090	ریال ۱۷۰/۰۰۰
Speaker: ----	----
JoyStick: ----	----

لزوم بازرنگری در تشکیلات صنفی

مهدی غیبی

اصلا بنا نداریم که مفروضه به موضوع نگاه کنیم. به هر حال حوزه‌های صنفی فعال در سخت‌افزار و تلفن همراه کارکردشان چیست؟ این که هر سال حق عضویت بگیرند؟ این که پروانه فعالیت صادر کنند؟ برای چه پروانه فعالیت صادر می‌کنند؟ آیا نباید برنامه نظارتی و راهبردی نیز صادر کنند؟ عملکرد و تصمیم‌های سازمان نظام صنفی رایانه‌ای برای تحولات بازار ۹۱ چه بوده است؟ عملکرد اتحادیه کامپیوتر چه بوده است؟ تدبیر اتحادیه تلفن همراه در این حوزه چه بوده است؟ اگر به یک سوال ما مناسب با اوضاع سال ۹۱ پاسخ منطقی دادید می‌توان گفت که نهادهای صنفی محترم همچنان به فعالیت خود ادامه دهند و در غیر این صورت این هزینه‌ها چه لزومی دارد؟

به نظر می‌رسد که کارکرد نهادهای یاد شده باید تغییر کند. سال ۹۱ نشان داد که این نهادها با اساس‌نامه‌های فعلی و مدیریت‌های فعلی کارکرد مناسبی ندارند. پس برای سال جدید باید طرح جدید و تحولی بنیادین داشت تا این نهادها به حداکثر ظرفیت اثرگذاری خود برسند. شاید انحراف از اصول تشکیل چنین نهادهایی وضعیت را به این جا رسانده است؟ شاید مدیریت باندی و تحت تاثیر منافع شخصی یا گروه‌های خاص این طور ایجاد می‌کند؟ هر چه باشد باید اصلاح شود. سال ۹۱ با همه مشکلاتش این نتیجه خوب را به همراه داشت که تشکیلات صنفی موجود نمادی بیش نیستند. به امید آن که مشکلات یاد شده اصلاح شود و برای سال جدید روزهای بهتر و تشکیلات صنفی منسجم‌تری را داشته باشیم و دوستان، حب قدرت را کنار گذاشته و برای حفظ منافع همکاران و شرکای اقتصادی خود گام بردارند و اگر انجسام چنین کاری را در توان خود نمی‌بینند شهادت آن را داشته باشند که از سمت خود کناره‌گیری کنند.

سلام به همه بایتهای عزیز آخرین شماره سال ۱۳۹۱ را برای شما آماده کرده‌ایم. اغراق نیست که بگوییم سال ۹۱ یکی از پر حادثه‌ترین سال‌ها برای بازار سخت‌افزار و تلفن همراه کشور بوده است؛ سالی که در آن هر روز یک اتفاق جدید رخ می‌داد و بازار بی‌هیچ برنامه‌ای خود را به ماه‌های پایانی رساند.

از نظر نگارنده آن چه که رخ داد را باید در دو روی سکه دید. متأسفانه بسیاری از افراد تمام تحولات بازار ۹۱ را از چشم دولت می‌بینند به این معنا که تمام اتفاقات بد ماجرا را دولت رقم زده است اما آیا این قضاوت منصفانه است؟

به نظر نمی‌رسد که در بازار تعاملی همه چیز یک طرفه باشد و باید بدانیم که این ماجرا چند سوی دیگر نیز دارد. در آن چه که دولت از منظر دولت بودنش انجام نداد و سوءمدیریت داشت شکی نیست اما صنف و فعالانش چه میزان برای اصلاح اوضاع و این سوءمدیریت اقدام کردند؟ به جرات می‌توان گفت که در سال ۹۱ صنف و فعالان آن بسیار منفعل و بدون هیچ اثرگذاری ایام سپری کردند که گویی هیچ سازمان و نهاد صنفی در حوزه بازار آی‌سی‌تی کشور وجود ندارد. شاید بد نباشد نگاهی به عملکرد این حوزه بیندازیم و آخرین تصمیمات و نظرات هماهنگ آن‌ها را در واکنش به تحولات بازار رصد کنیم. به طور حتم به نتیجه بهتر از آن که دولت به عنوان بخش دولتی بودنش انجام داده است، نمی‌رسیم. شاید بتوانیم بگوییم که صنف رایانه و تلفن همراه در حساس‌ترین شرایط، بازار را رها کردند و بی‌تاثیر بودن حضورشان در حوزه بازار را به اثبات رساندند.

پرسش و پاسخ سخت افزار

استفاده کنیم، باتری آن را باید در بیاورم یا نه؟ با تشکر ۰۹۱۵۰۰۰۵۳۸۹ در نگهداری از باتری اطلاعات کامل را می‌توانید از سایت سازنده دریافت کنید. همچنین اطلاعات درج شده روی باتری لپ‌تاپ بیانگر توضیحات مناسبی است. در مورد باتری‌های لیتیومی که امروزه در دستگاه‌های بسیاری از جمله لپ‌تاپ‌ها نیز دیده می‌شود باید گفت بهتر است باتری را شارژ کرده و آن را نگهداری کنید. هر چند که در دراز مدت بخشی از شارژ باتری از بین می‌رود اما قابل شارژ مجدد خواهد بود و بهتر است پس از گذشت چند ماه شارژ آن را تجدید کنید. دقت کنید که باتری را هیچ‌گاه خالی نگذارید. خصوصاً اجازه ندهید به کم‌ترین ظرفیت خود برسد. چرا که خالی شدن این دسته از باتری‌ها ظرفیت نگهداری انرژی آن را کم می‌کند. به این ترتیب پیشنهاد ما این است که باتری را همراه با شارژ نگهداری کنید و هر از گاهی نیز از آن استفاده نمایید تا کیفیت اولیه خود را از دست ندهد.

سلام بایت عزیز. داخل هارد دیسک لپ‌تاپم مطالب مهم درسی و کاری ذخیره کرده‌ام. به تازگی بدون وصل به شارژر دستگاه روشن نمی‌شود. این که باتری دستگاه خراب شده باشد نگرانم کرده، لطفا کمک کنید. با سپاس ۰۹۱۵۰۰۰۱۰۷۷ مواردی که در هارد دیسک ذخیره کرده‌اید به روشن نشدن دستگاه با باتری ارتباطی ندارد. همچنین می‌توانید از اطلاعات دستگاه پشتیبان تهیه نمایید اما مشکلی که عنوان کرده‌اید به باتری ارتباط دارد. باتری را با یک دستگاه مشابه امتحان کنید یا این که آن را توسط تسترهای تعمیرکاران بررسی کنید تا از صحت یا عدم صحت آن اطمینان حاصل کنید. این احتمال وجود دارد که باتری سالم بوده، مدار پاور با مشکل روبرو شده باشد. اگر هم باتری مشکل دار باشد جای نگرانی نیست چرا که باتری قابل تعویض است. سلام بایت عزیز. اگر برای مدتی از لپ‌تاپ نخواهم

سازمان آکھی‌های بایت ضمن تشکر از تمامی کسانی که ما را همراهی کرده‌اند، سال خوشی را برای تمامی مخاطبان آرزو مند است.



دعوت به همکاری

هفته‌نامه بایت در نظر دارد طراحی، ارتقاء و به روز رسانی سایت خود را به شرکت‌های فعال در طراحی وب‌اپلیکیشن و پورتال‌های مجازی بسپارد. لذا از همه شرکت‌های صاحب ایده در این حوزه دعوت به عمل می‌آید که رزومه کاری خود را به آدرس زیر ارسال نمایند.

byte.khorasannews@gmail.com

تلفکس: ۰۵۱۱ ۷۶۸۷۷۵۲ | همراهِ: ۰۹۱۵ ۵۰۳۶۹۸۸

یادداشت

■ وحید صفایی

خوشحال باشیم که اینترنت گران نمی‌شود!

و سرویس‌دهندگان است. رگولاتوری، شورای رقابت را از عرصه تعیین تعرفه‌های مخابراتی و اینترنتی بیرون راند و در طی چندین مصوبه پی‌درپی، افزایش تعرفه مکالمات تلفن ثابت، قیمت اینترنت و قیمت پهنای باند را رقم زد. با خروج شورای رقابت از عرصه تعیین تعرفه‌های مخابراتی، رگولاتوری به عنوان یکی از سازمان‌های زیرمجموعه وزارت ارتباطات، مفهوم بازار رقابتی را از میان برد و با مصوب کردن کف و سقف قیمت برای انواع خدمات مخابراتی و اینترنتی، رقبای را به دوست و همکار بدل کرد. اپراتورهای تلفن همراه تنها در زمینه خدمات ارزش افزوده نه چندان ضروری با یکدیگر رقابت می‌کنند. چرا که مصوبات رگولاتوری آن‌ها را ملزم کرده که هیچ‌گاه خدمات خود را از میزان خاصی ارزان‌تر نروشنند و البته در حال حاضر تعرفه‌ها دقیقاً روی کف قیمت مصوب قرار دارند. یعنی عملاً خود قانون راه را برای رقابت در حوزه قیمت بسته است. وزرای پیشین ارتباطات در هنگام ارائه کارنامه خود تاکید داشتند که کشور در حوزه ICT درآمد بالایی دارد و پرداخت بیشترین مالیات کشور توسط اپراتورهای تلفن همراه را به عنوان سند افتخار در کارنامه خود عنوان می‌کردند، غافل از این که کشور ما در این حوزه در آمد خارجی چشم‌گیری ندارد و به جرات تمام این درآمدزایی حاصل فروش خدمات داخلی بوده است. نمی‌توان منکر این موضوع شد که اپراتورها به سبب سرمایه‌گذاری‌های بسیار سنگین مستحق کسب درآمد بسیار بالا هستند اما خود را خدمتگذار مردم معرفی می‌کنند نباید به امید کسب در آمد بیشتر در حوزه مالیاتی از این بخش، راه را برای ارزان‌تر شدن خدمات ICT در کشور سد کنند. امیدواریم که اقدام متفاوت اخیر وزیر ارتباطات از جنس پوزهای سیاسی و انتخاباتی نباشد و به عنوان یک سیاست دائمی در راستای خدمت بیشتر به مردم تا پایان کار دولت دهم و در دولت بعدی ادامه پیدا کند و صد البته مردم نیز دعاگو و سپاسگزار مسئولان خردم و زحمت‌کش خواهند بود.

در آستانه نوروز، وزیر جدید ارتباطات خبرهای خوشی برای مردم داشته است. محمد حسین نامی با بیان این که در حال حاضر تعرفه‌های پست ۱۰ تا ۳۰ درصد کاهش داشته است، افزود: «قرار است در بخش اپراتورها نیز نشست‌هایی را برای بررسی کاهش این قیمت‌ها برگزار کنیم و به نوعی کاهش تعرفه‌ها را به دوره‌های بسیار قبل‌تر بازگردانیم». وی افزود: «کاهش تعرفه‌های تلفن همراه و پست تا اوایل اردیبهشت‌ماه ادامه خواهد داشت». علاوه بر این، وی اظهار کرده است که مصوبه اخیر سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی که به گران شدن اینترنت منتهی می‌شد، منتفی شده است.

جای بسی خوشحالی است که برای اولین بار در میان وزرا و سرپرستان وزارت ارتباطات دولت‌های نهم و دهم، یک وزیر دم از ارزان کردن تعرفه‌های مخابراتی می‌زند. اگر چه هنوز در عمل هیچ چیز ارزان نشده است و خوشحالی از منتفی شدن گرانی اینترنت نیز نوعی شادی کاذب است که احتمالاً به صدقه و نذر و نیاز کاربران اینترنت دفع بلا شده! اما به یقین حتی سخن گفتن درباره ارزان‌تر کردن تعرفه‌های مخابراتی و اینترنتی از جانب وزیر ارتباطات، گام بسیار بلندی برای ICT کشور محسوب می‌شود. پیش از این تمام وزرای ارتباطات دولت‌های نهم و دهم بر این موضوع تاکید داشتند که تعرفه‌های مخابراتی در ایران نه تنها بالا نیست بلکه در مقایسه با بسیاری از کشورهای جهان ارزان‌تر است و تاکید بر این موضوع از جانب بالاترین مقام اجرایی در این حوزه، همیشه دست اپراتورها را برای ارائه پیشنهاد افزایش تعرفه و یا حداقل پافشاری بر تعرفه‌های فعلی باز می‌گذاشت اما وزیر جدید که خیلی‌ها به عملکرد مثبت وی خوشبین نبودند، در اولین روزهای کاری خود، گام‌های بلندی در جهت منافع مردم برداشته است.

پیش از این به نظر می‌رسید که وزارتخانه بیشتر حامی منافع اپراتورها

CPU

INTEL 3.4 i5-3570K/6MB	ریال ۷/۶۰۰/۰۰۰
INTEL 3.2 i3-2120/3MB	ریال ۴/۲۰۰/۰۰۰
AMD 1MB 3300 BOX FM1 2.5	ریال ۱/۸۰۰/۰۰۰
AM3 2MB 250 BOX 3.0	ریال ۱/۶۵۰/۰۰۰
INTEL 2.9 G645/3MB	ریال ۱/۹۵۰/۰۰۰

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	ریال ۲/۰۰۰/۰۰۰
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	ریال ۱/۷۵۰/۰۰۰
XFX GT620 2GB DDR3 64bit	ریال ۲/۳۵۰/۰۰۰
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	ریال ۳/۷۵۰/۰۰۰
XFX G210 1GB DDR3 64bit	ریال ۱/۲۵۰/۰۰۰

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	ریال ۳/۰۷۰/۰۰۰
ELITE H61H2-M13	ریال ۱/۸۶۰/۰۰۰
GIGA H77-DS3H	ریال ۴/۷۵۰/۰۰۰
GIGA H61M-S2P	ریال ۲/۳۲۰/۰۰۰
GIGA P75-D3	ریال ۳/۵۵۰/۰۰۰

Power

PASCAL 300W	ریال ۶۳۰/۰۰۰
PASCAL 260W	ریال ۵۰۰/۰۰۰
GREEN GP 330A-HE	ریال ۱/۰۱۰/۰۰۰
GREEN GP 430A-EU	ریال ۱/۴۰۰/۰۰۰
GREEN GP 600A-EU	ریال ۲/۲۸۰/۰۰۰

RAM

2GB Apacer 1333	ریال ۵۰۰/۰۰۰
2GB KingMax 1333	ریال ۵۰۰/۰۰۰
4GB Apacer 1333H	ریال ۹۵۰/۰۰۰
4GB Apacer 1333	ریال ۹۰۰/۰۰۰
4GB Geil 1333	ریال ۹۱۰/۰۰۰

NoteBook

AS E1 571-3124	ریال ۱۵/۵۰۰/۰۰۰
ASUS X54C-S0395	ریال ۱۵/۵۰۰/۰۰۰
LENOVO B570-765	ریال ۱۵/۱۰۰/۰۰۰
LENOVO S400-764	ریال ۲۶/۳۰۰/۰۰۰
ASUS K55VD-SX192	ریال ۲۲/۹۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

مناسب است یا ماوس‌های معمولی؟

ابتدا بگویم که ماوس‌های کوچک و فانتزی مورد پسند عامه است و این موضوع کاملاً سلیقه‌ای است اما بهتر است از این ماوس‌ها تا حد امکان استفاده نشود چرا که در دراز مدت برای شما مشکل ایجاد می‌کند و دست شما روی آن احساس راحتی نخواهد داشت. لذا پیشنهاد ما استفاده از ماوس‌های بزرگ است که موضوع ارگونومی در آن رعایت شده باشد. **■ سلام بایت. من وقتی سیستم را خاموش می‌کنم، مانیتور و ماوس خاموش می‌شوند ولی کیس روشن می‌ماند و بعضی مواقع Restart می‌شود. مشکل از چیست؟**
۰۹۳۸۰۰۰۸۷۱۳
مشکل از پاور دستگاه است. بهتر است پاور را در سیستم دیگری بررسی کنید. همچنین مشکل می‌تواند از ویروسی شدن دستگاه نیز باشد و یا این که نرم‌افزاری نصب کرده‌اید که آن نرم‌افزار باعث می‌شود سیستم Reset شود.

■ سلام بایت. چه طور می‌توان هارددیسک لپ‌تاپ را باز کرد؟ همچنین برای اتصال به سیستم دیگر و استفاده از اطلاعات ذخیره شده از چه طریق می‌توان عمل کرد؟

۰۹۱۵۰۰۰۵۷۱۱
برای باز کردن هارددیسک باید پشت دستگاه را نگاه کنید. دو درب قرار دارد که با پیچ مجزا به بدنه متصل است. روی درب پوش‌ها تصویری کوچک حک شده که یکی از آن‌ها چند دایره روی هم است. پیچ‌های درپوش را باز کنید و هارددیسک را به آرامی از جای خود بیرون آورید. دقت داشته باشید هارددیسک به یک فریم متصل است که باید پیچ‌های مربوط به آن نیز باز شود. برای آن که بتوانید از محتوای هارددیسک استفاده کنید باید آن را به صورت فلش در آورید برای این منظور باکس‌هایی در بازار وجود دارد که هارددیسک لپ‌تاپ داخل آن قرار داده می‌شود و از طریق کابل USB قابل استفاده است. **■ آیا ماوس‌های کوچک و فانتزی برای کار با سیستم**

جهان‌گستر
JahanGostar

ابزاری دقیق برای ثبت ورود و خروج و محاسبه کارکرد پرسنل

سنسور نور ضد دزدی
نصب و راه اندازی رایگان
نرم افزار تحت وب و پنل رایگان

ساخت ایران
طراحی نرم افزار بر اساس قوانین کار

۲۴ ساعته گارانتی دستگاه
و سنسور در شکست

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

MikroTik

MPS
MAVARA
PAZHUHESHGARAN

ماورا پژوهشگران شرق

نماینده رسمی شرکت توسعه مسیر یابی **NRD** (اولین نمایندگی میکروتیک در ایران)

در استان خراسان
نماینده‌گی فروش تجهیزات میکروتیک

نصب و راه اندازی شبکه های مبتنی بر روترهای میکروتیک

www.mps-co.ir / info@mps-co.ir / ۰۵۱۱-۸۸۱۴۶۶۸

پرسش از شما پاسخ از ما

چگونه می توانم مشکل راه اندازی وب سرور Apache در ویندوز ۸ را حل کنم؟ لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۹۸۷۱

Apache را می توان معروف ترین وب سرور HTTP دانست که نقشی کلیدی در توسعه دنیای وب نیز ایفا کرده است. در صورتی که روی ویندوز ۸ اقدام به نصب Apache کنید احتمالا با پیغام خطاهایی نظیر The Requested Operation Has Failed روبرو خواهید شد و موفق به راه اندازی آن نخواهید شد. در روش زیر به شرح این مشکل و راه حل آن خواهیم پرداخت.

این مشکل می تواند دلایل مختلفی داشته باشد، اما اصلی ترین دلیل این است که پورت ۸۰ توسط سرویس دیگری در حال استفاده است. در ویندوز ۸ به طور پیش فرض سرویس IIS وب سرور ارائه شده توسط شرکت مایکروسافت فعال می باشد و پورت ۸۰ توسط این وب سرور در حال استفاده است. در نتیجه نیاز است تا IIS غیرفعال شود، سپس نسبت به راه اندازی Apache اقدام گردد.

برای این منظور باید مراحل زیر را انجام دهید. در کادر جست و جو عبارت Turn Windows Features On or Off را وارد کرده و Enter بزنید. سپس در پنجره Windows Features گزینه Internet Information Services را یافته و تیک کنار آن را بردارید. سپس روی دکمه OK کلیک کرده و صبر کنید تا تغییرات اعمال شود. اکنون ویندوز را از نو راه اندازی کنید. حال می توانید اقدام به نصب یا راه اندازی Apache کنید.

لطفا توضیح دهید که چگونه می توان از نمایش رمز عبور در ویندوز هشت جلوگیری کرد؟

۰۹۳۷۰۰۰۸۷۶۶

در ویندوز ۸ به هنگام وارد کردن رمز عبور در اپلیکیشن های مختلف، رمزها به شکل دایره نمایش داده می شوند و قابل خواندن نیستند. اما دکمه ای (با آیکن یک چشم) در قسمت وارد کردن رمز عبور قرار دارد که با کلیک روی آن کاراکترهای واقعی وارد شده به عنوان رمز عبور نمایش داده می شوند و دیگر به صورت دایره ای نخواهند بود. در صورتی که علاقه ای به این ویژگی ندارید و ترجیح می دهید امنیت ویندوز خود را بالاتر ببرید، در روش زیر به نحوه غیرفعال کردن این امکان و حذف این دکمه خواهیم پرداخت.

برای این منظور در محیط Run عبارت gpedit.msc را وارد کنید. اکنون در پنجره باز شده Local Group Policy Editor از قسمت سمت چپ پنجره به مسیر زیر بروید:

User Configuration\Administrative Templates\Windows Components\Credential Interface

حال از قسمت دیگر پنجره روی Do not display the password reveal button دوبار کلیک کنید. در پنجره جدید باز شده گزینه Enabled را انتخاب کرده و OK کنید.

در نهایت مجدد وارد Run شوید و دستور gpupdate /force را وارد کرده و Enter بزنید. اکنون در صورتی که اقدام به وارد کردن یک رمز عبور کنید خبری از دکمه نمایش دهنده رمز عبور نیست.

برای بازگردانی به حالت قبل نیز می توانید مجدد با طی همین مسیر، Do not display the password reveal button را انتخاب کرده و در آن روی گزینه Disabled کلیک کنید.

لطفا روش ادغام مخاطبین در اپلیکیشن People در ویندوز ۸ را توضیح دهید.

۰۹۳۷۰۰۰۷۸۲۰

اپلیکیشن People یکی از اپلیکیشن هایی است که به طور پیش فرض در ویندوز ۸ وجود دارد. با کمک این اپلیکیشن می توانید مخاطبین (Contacts) خود را به آسانی مدیریت کنید و اطلاعات شخصی هر یک را به آن بیفزایید. با توجه به این که می توان فهرست افراد موجود در شبکه های اجتماعی مختلف خود را نیز به طور مستقیم وارد این اپلیکیشن کرد، امکان این که یک مخاطب چندین بار تکرار شده باشد وجود دارد. با استفاده از روش زیر می توانید مخاطبین را در اپلیکیشن People با یکدیگر ادغام کنید.

برای این منظور ابتدا از صفحه Start اپلیکیشن People را اجرا کنید. در میان فهرست مخاطبین، مخاطب مورد نظر خود را که قصد دارید آن را با یک مخاطب دیگر ادغام کنید، انتخاب کرده و سپس روی فضای خالی از صفحه راست کلیک کنید تا نوار تنظیمات در پایین صفحه نمایان شود. اکنون روی Link کلیک کنید. نرم افزار معمولاً به طور خودکار مخاطب تکراری را تشخیص می دهد و آن را به شما پیشنهاد می کند. در صورتی که این چنین نشد روی Choose a Contact کلیک کنید.

در صفحه بعد می توانید یک یا چند مخاطب مورد نظر تکراری خود را به حالت انتخاب دریاورید. سپس روی دکمه Add کلیک کنید. در نهایت برای ادغام مخاطبین انتخاب شده روی Save کلیک کنید. دقت کنید که این تغییرات غیر قابل بازگشت است.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



در زمانی که هیچ رسانه دیگری برای ذخیره سازی اطلاعات نبود، وجود یک فلاپی دیسک نعمت بسیار بزرگی به شمار می آمد اما اکنون شرایط بسیار فرق کرده است و کار همه افراد با فلش هایی که حجم بسیار زیادی دارند به آسانی راه می افتد.

در حال حاضر کم تر کسی را می توان پیدا کرد که از فلش برای حمل اطلاعات دیجیتالش استفاده نکند و این ابزار به یکی از وسایل کلیدی تبدیل شده است. حافظه های فلش از طریق پورت های یواس بی به رایانه ها یا سیستم های دیگر اتصال پیدا می کنند و به خاطر این که دارای سرعت بیشتر و حجم ذخیره سازی بالاتری نسبت به دیگر رسانه ها هستند،

فلش خود را بوت کنید

بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند. با توجه به استفاده بسیاری که از این ابزارها می شود، در این هفته قصد داریم به شما نرم افزاری را با نام UltraISO معرفی کنیم تا با استفاده از آن بتوانید کلیه وسایل بوت را به USB منتقل کنید.

با استفاده از این نرم افزار شما می توانید حافظه فلش خود را Bootable کنید. به عبارت دیگر با این کار می توانید سیستم خود را از طریق درایو USB بوت کنید یا همه CD های بوت خود را به USB بوت تبدیل کنید.

از مهم ترین توانایی هایی که این نرم افزار در اختیار کاربران قرار می دهد، می توان به این مورد هم اشاره کرد که با استفاده از آن می توان هر گونه CD و DVD بوت را با فلشی با توانایی بوت از راه پورت USB تبدیل کنید.

نکته جالب در رابطه با این نرم افزار این است که می توان USB بوتی با آن ساخت که با استفاده از آن بتوان کلیه رمزهای عبور ادمین سیستم عامل های مورد نظر خود را بازیابی کرد.

با استفاده از این نرم افزار و استفاده از این روش بوت می توانید به مزایای بسیاری دست پیدا کنید. به طور مثال می توانید از سرعت بوت بالاتری نسبت به روش های مشابه برخوردار شوید و همچنین از نظر حجمی هم محدودیتی نخواهید داشت چرا که در

حال حاضر فلش ها از حجم بالایی پشتیبانی می کنند. علاوه بر این موارد فلش ها در مقایسه با CD یا DVD کم تر آسیب پذیر خواهند بود. به این ترتیب شما می توانید ویندوزهای جدید و حجیم را به آسانی روی فلش راه اندازید.

اگر از این شیوه استفاده کنید، می توانید اطمینان داشته باشید که سیستم شما برق کمتری را به نسبت روش های دیگر مصرف خواهد کرد.

با استفاده از این نرم افزار می توان یک USB بوت در حافظه فلش برای سیستم عامل های داس، لینوکس یا کلیه نسخه های ویندوز ساخت و از این نظر هیچ گونه محدودیتی وجود نخواهد داشت.

توجه داشته باشید که حافظه فلش شما برای استفاده از این نرم افزار باید به صورت کلی فرمت شود و فایل های مشخصی در مکان های مشخصی از آن قرار گیرد تا به راحتی بتوانید از این نرم افزار کمک بگیرید. باید بدانید که اگر فقط فایل های مورد نظر را روی فلش کپی کنید، فلش شما خاصیت بوت پیدا نخواهد کرد.

در صورت تمایل می توانید این نرم افزار را از نشانی اینترنتی

http://ultraiso.en.softonic.com/ دریافت کرده و دیگر نگران چگونگی بوت سیستم خود نباشید.

مبتدیانی

آشنایی با واژه های ناآشنای رایانه ای (قسمت دوم)

آخرین واژه های سال



حال که آخرین شماره بابت در سال ۹۱ را به شما عزیزان ارائه می کنیم تلاش خواهیم کرد تا در دومین شماره متوالی برخی واژه های ناآشنای رایانه ای دیگر را به شما معرفی کنیم. امیدواریم این واژه ها به عنوان هدیه آخر سال از طرف ما برای شما خوانندگان عزیز مقبول بیفتد. البته در ابتدا لازم است تا بار دیگر به نکته ای اشاره کنیم. به نظر می رسد بسیاری از واژه های انگلیسی به خصوص واژه هایی که همراه با فناوری های جدید وارد کشور شده است جایگاه خود را در میان کاربران پیدا کرده و بر همین اساس کاربران ایرانی ترجیح می دهند از همان واژه ها استفاده کنند. بنابراین لازم است تا شما با این واژه های بیگانه بیشتر آشنا شوید. هر چند که استفاده از جایگزین های فارسی آن هم می تواند اهداف فرهنگستان فرهنگ و ادب فارسی که همانا حفظ و پاسداری از زبان فارسی و جایگزینی لغات بیگانه با لغات فارسی است را محقق سازد.

بک آپ یا پشتیبان گیری

از جمله واژه های پرکاربرد که آشنایی با آن می تواند برای شما عزیزان مفید باشد واژه Backup است. در فرهنگ فارسی این لغت به معنای پشتیبان گیری معنا شده است. بنابراین اگر در گفت و گو با کاربران حرفه ای رایانه که اغلب به استفاده از واژه های بیگانه در این حوزه علاقه بیشتری نشان می دهند! واژه بک آپ را شنیدید بدانید که معنای آن همان تهیه نسخه پشتیبان است. زمینه کاربرد این واژه نیز مشخص است. برای آن که اطلاعات شما اعم از اطلاعات ذخیره شده روی هارد دیسک، دیسک های نوری و یا سایر حافظه های جانبی از خطر نابودی در امان باشد توصیه می شود تا نسخه دومی از آن ها را در محل دیگری ذخیره کنید که این کار همان بک آپ یا تهیه نسخه پشتیبان است.

برادران درگ و دراپ

دو واژه «درگ» و «دراپ» نیز جزو واژه های بیگانه ای است که همراه با ورود رایانه در فکر و ذهن کاربران خانه کرده است. اساتید زبان فارسی برای جایگزین این واژه ها دو واژه کشیدن و رها کردن را پیشنهاد کرده اند. معنای فارسی این دو واژه بیان گر مفهوم آن هاست. در واقع منظور از درگ کردن همان کلیک راست روی

یک فایل یا آیکن و تکان دادن آن و منظور از دراپ، رها کردن یا همان فایل با رها کردن کلید ماوس است.

دانلود و آپلود

احتمالا با این دو واژه بیش از سایر واژه ها آشنا هستید. دانلود یا بارگیری دریافت فایل ها و اطلاعات موجود در اینترنت است و آپلود عملی در نقطه مقابل آن. بنابراین منظور از آپلود یا بارگذاری قرار دادن اطلاعات روی بستر اینترنت است.

فرمت و بدسکتور هارد دیسک

هارد دیسک که همان حافظه سخت رایانه است از واژه هایی است که می توان آن را یکی از آن واژه هایی دانست که توانسته جای خود را در فرهنگ فارسی باز کند به طوری که کم تر کاربری با عبارت هارد دیسک رایانه ناآشنا است. در صورتی که ممکن است شنیدن کلمه حافظه یا دیسک سخت برایشان تعجب آور باشد. فرمت و بدسکتور نیز از جمله واژه هایی است که بیش از همه موارد در حوزه هارد دیسک رایانه کاربرد دارد. منظور از فرمت هارد دیسک پاک کردن تمامی اطلاعات موجود در آن است. معمولاً این کار زمانی انجام می شود که قصد دارید در تعداد درایوهای هارد دیسک تغییری ایجاد کنید و یا برای اولین بار است که می خواهید آن را پارتیشن بندی کنید. حال که از پارتیشن بندی سخن به میان آمد بد نیست بدانید که مفهوم این واژه همان بخش بخش کردن هارد دیسک و تقسیم آن به تعداد درایوهای دلخواه

است. عبارت بدسکتور نیز بیان گر یکی از ایرادهای سخت افزاری هارد دیسک است. در صورت آسیب دیدن سکتورها که یکی از کوچک ترین بخش های هارد دیسک به شمار می آید، خطای ناشی از آن بدسکتور نام می گیرد که می تواند عملیات خواندن و یا نوشتن روی هارد دیسک را با مشکل مواجه کند.

واژه های که ایرانیز شده اند

اما در پایان این مطلب مناسب دیدیم تا حدودی بازخورد جایگزینی واژه های فارسی به واژه های انگلیسی در حوزه رایانه را بررسی کنیم. باید پذیرفت که انتخاب برخی واژه ها مانند صفحه کلید، نمایشگر و چاپگر که به جای کیبورد، مانیتور و پرینتر در نظر گرفته شده توانسته است در جامعه کاربران جایگاه خود را پیدا کند و در مقابل واژه هایی مانند موشواره و تارنما به جای واژه های ماوس و سایت توانسته مورد قبول کاربران قرار بگیرد. در کنار آن شاید جایگزین مناسبی برای واژه هایی مانند اینترنت، مودم، سوئیچ، مادربورد و کیس هم یافت نشد و صاحب نظران این حوزه نیز پذیرفتند که نمی توان بسیاری از واژه های غیر ایرانی را ایرانیز کرد. در پایان می توان از واژه هایی که به خوبی ایرانیز شدند نمونه های دیگری مانند کلمه و رمز عبور، جست و جو و نصب به جای واژه های Username، پسورد، سرچ و Install و واژه هایی که نتوانستند ایرانیز شوند به واژه هایی مانند کات، کپی، درایو، وب کم و لینک اشاره کرد.

مصطفی عبدالمجیدی

نرم افزار همراه

اگر دوست دارید یک اسکنر کوچک و دقیق همیشه همراهتان باشد و به راحتی در جیبتان جای بگیرد، حتما نرم افزار این هفته را امتحان کنید و اگر می خواهید اطلاعات نوشتاری مهمی را به وسیله عکس گرفتن ذخیره کنید، این قسمت از صفحه موبایل را از دست ندهید زیرا ما به شما، یک اسکنر همراه، برای گوشی اندرویدتان معرفی می کنیم. اگر دانشجوی و یا حتی دانش آموز باشید حتما این اتفاق برای شما رخ داده است که بخواهید از جزوه دوستان استفاده کنید.

در این جا سریع ترین و کم هزینه ترین راه گرفتن عکس از صفحات می باشد اما ممکن است در استفاده از آن به مشکل بخورید و استفاده از آن اطلاعات کمی سخت به نظر برسد اما اگر همین عکس ها به یک کتاب الکترونیکی تبدیل شوند و به صورت یک فایل PDF درآیند، دیگر کار بسیار آسان خواهد شد.

نرم افزار این هفته با نام Document Scanner، گوشی شما را به یک اسکنر کوچک و در عین حال پر قدرت تبدیل می کند.

در واقع شما با گرفتن عکس از صفحه مورد نظرتان آن را به یک فایل PDF تبدیل می کنید. حتی می توانید تصاویر مورد نظرتان را از گالری گوشی وارد کنید.

اسکرتان را در جیب بگذارید!



شما با ایجاد یک پوشه برای یک موضوع، قادر هستید هر زمانی که خواستید به صفحات فایل PDFتان بیفزایید و در تعداد صفحات هیچ محدودیتی ندارید. همچنین می توانید صفحات را به دلخواه خود بچینید و آن ها را مرتب کنید.

در زمان عکس گرفتن، برنامه به صورت خودکار و هوشمند چهار گوشه صفحه را تشخیص می دهد و آن را در جهت مناسبی قرار می دهد و زاویه آن را نیز تنظیم می کند.

همچنین برای بالا رفتن کیفیت صفحات، برنامه این امکان را دارد که رنگ صفحه تولید شده را به سیاه و سفید و یا خاکستری تغییر دهد. این کار کمک زیادی به خوانا شدن اطلاعات نوشتاری می کند و باعث می شود که نوشتار از بقیه صفحه متمایز شود.

علاوه بر این می توانید با تغییر اندازه صفحات، حجم فایل تولیدی را کاهش دهید.

از امکانات مهم این برنامه امکان ارسال سریع فایل PDF از طریق ایمیل و یا ذخیره آن در بانک های اطلاعاتی همچون Google Docs می باشد.

برای این کار تنها کافی است روی دکمه تعبیه شده کلیک کنید.

نرم افزار Document Scanner برای گوشی های مبتنی بر سیستم عامل آندروید و ویرایش 1.5 به بالا

مناسب می باشد و ما نسخه 2.9.12 از Document Scanner برای شما را آماده کرده ایم. این برنامه توانسته در فروشگاه آندروید امتیاز 4.5 را از کاربران کسب کند. برای دریافت نرم افزار با حجم مناسب 3.2 MB می توانید به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید.

<http://dl12.filesear.com/files/3/wmzlgj49j467k/DSV2.9.12.apk>

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت. لطفا چند تا نرم افزار خوب برای سیمین بل معرفی کنید که برای پخش فرمت های ویدئویی مناسب باشد. خصوصا پخش فرمت mkv. چون فکر می کنم تقریبا این مشکل تمام کاربران سیمین بل باشد. ممنون

۰۹۱۵۰۰۰۷۶۸۵

نرم افزار UCPlayer نسخه 3.0.5.21 Build11110816 امکان پخش فرمت های FLV, AVI, WMV, MKV, RM, RMVB, 3GP, 3GPP, MP4 Playback را دارد. دقت کنید که نسخه قبلی این پخش کننده امکان پخش فایل های MKV را نداشت. از طریق نشانی زیر می توانید این برنامه را دریافت کنید. فقط باید توجه کنید که آن را ساین کنید.

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

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

۰۹۳۸۰۰۰۱۱۵۶

این گوشی با ابعاد 128 × 64 × 10.6 میلی متر و صفحه نمایش LED-backlit با اندازه 4.3 اینچ دارای پردازنده Dual-core به قدرت 1.7 GHz است که از سیستم عامل آندروید v4.0.4 پشتیبانی می کند و دارای حافظه داخلی ۳۲ گیگابایت و ۱ گیگابایت رم است و امکان ارتقاء حافظه ندارد. همچنین دوربین این گوشی 12mp کیفیت تصویر دارد. این گوشی بسیار شبیه به Xperia S است که اکنون دیگر تولید نمی شود. SL نسبت به S پردازنده قدرتمندتری دارد و تا 2GHz اورکلاک می شود و از رنگ بندی های متنوع تری برخوردار است. بدنه این گوشی کاملا پلاستیکی است و از کیفیت بالایی برخوردار است. در این گوشی مشکل زرد شدن صفحه نمایش که در مدل S بود، حل شده است. در ضمن سیستم عامل SL امکان ارتقاء به نسخه آنبیات پاستیلی را دارد. شاید شنیده باشید که دکمه های پایینی این گوشی کیفیت و حساسیت پایینی دارد اما این طور نیست. Xperia SL با پردازنده قدرتمندش برای اجرای بازی ها و برنامه های سنگین بسیار مناسب است. به همین دلیل شرکت Sony تنها دکمه Back را به گونه ای طراحی کرده که در هنگام بازی کردن با رفتن انگشتان به صورت اتفاقی، روی دکمه Back مدام از بازی خارج نشود. Xperia SL چون از نسخه ۳ بلوتوث استفاده می کند، مصرف انرژی کم تری دارد و سرعت انتقال بیشتری نیز به شما می دهد.

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

سلام. لطفا راه های روت کردن گوشی Arc S را توضیح دهید.

۰۹۳۸۰۰۰۳۲۸۲

روشی که در حال حاضر به آن می پردازیم ساده ترین راه برای روت کردن رام های 2.3.4 آرک معمولی و آرک اس است اما روش های دیگری نیز وجود دارد که به راحتی می توانید آن ها را در اینترنت پیدا کنید.

ابتدا موارد زیر را بررسی کنید. «USB Debugging» را فعال کنید. برای فعال کردن USB Debugging مسیر زیر را در گوشی دنبال کنید:

Menu\Settings\Applications\Development
Unknown Sources را فعال کنید. برای فعال کردن Unknown Sources مسیر زیر را دنبال کنید:

Menu\Settings\Applications
زمان خاموش شدن صفحه نمایش گوشی (Screen Timeout) را به ۱۰ دقیقه افزایش بدهید.

ابتدا فایل زیر را دانلود کنید و از حالت زیپ خارج کنید:
<http://forum.xda-developers.com/attachment.php?attachmentid=761956&d=1319631837>

سپس فایل runme را اجرا کنید. پس از آن گوشی را با کابل به کامپیوتر وصل کنید و آن را روی حالت USB Debugging قرار دهید.

یکی از کلیدهای صفحه کلید را فشار دهید تا برنامه، روت کردن را شروع کند. صبر کنید تا گوشی ریپورت شود. عملیات روت تمام است. در صورتی که درایور گوشی به درستی نصب نباشد، ممکن است که با مشکل مواجه شوید و عملیات روت کامل انجام نشود. پس حتما قبل از انجام روت از درست نصب شدن درایور اطمینان حاصل کنید.

سلام بایت. گوشی ۵۷۰۰ دارم. در حالی که همه گوشی ها آنتن دارند گوشی من پرش آنتن دارد یا کلا آنتن نمی دهد. مشکل از کجاست؟

۰۹۱۵۰۰۰۴۴۵۶

اگر گوشی با جستجوی دستی نیز شبکه را پیدا نکرد مشکل باید از یکی از قسمت های سویچ آنتن و RF و یا پد اتصال آنتن به بورد اصلی باشد که باید گوشی را به تعمیرکار متخصص نشان دهید.

بازی همراه

لذت تخریب با مواد منفجره

اگر به یاد داشته باشید در شماره های قبلی به معرفی بازی پرداختیم که در آن شما باید بر اساس اصول مهندسی انواع پل ها را طراحی می کردید و در آن قوانین فیزیکی و مهندسی سازه اهمیت زیادی داشت. حال این هفته می خواهیم بازی به شما معرفی کنیم که در آن باید درست معکوس بازی قبلی عمل کنید. این بار در بازی Joy Of Demolition سازه ها ساخته شده اند و تکمیل هستند و وظیفه شما این است که با حداقل امکانات و با تعداد حرکات محدود سازه ها را به طور کامل نابود کنید. اینجا نیز دقیقا همان قوانین فیزیکی و مهندسی سازه کاربرد دارد و به شما کمک می کند که مثلا دینامیت ها را در کجای سازه قرار دهید که پس از انفجار

بنا به کلی نابود شود. در این بازی علاوه بر مواد منفجره وسایلی همچون توپ جنگی و گوی های غول پیکر معلق در اختیارتان قرار می گیرد. محیط بازی دارای رنگ ها و گرافیکی جذاب می باشد و علاوه بر این، روند بازی هیجان خاصی به کاربر می دهد و به هیچ وجه خسته کننده نیست. سازه های هدف معمولا بناهای تاریخی و مهم مانند برج ایفل می باشند. این بازی توسط شرکت Kinoss Game برای سیستم عامل آندروید ساخته و عرضه شده است و حجمی حدود 19 MB دارد. برای دریافت این بازی به نشانی زیر مراجعه کنید.

<http://down3.androidgamesroom.com/azyxdq/16/886217514015.apk>



ترفند همراه

آتلیه ویندوز فون ۸

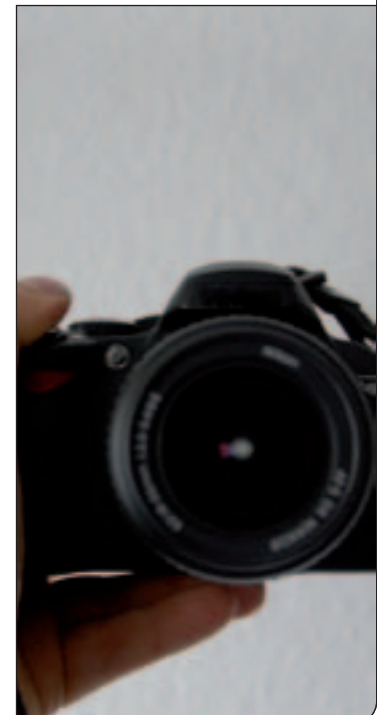
مخاطبین تان روی اکانتشان بارگذاری کرده اند می توانید از What's new استفاده کنید. برای ویرایش تصاویر، قسمتی در Photos Hub در نظر گرفته شده که Apps نام دارد. این بخش تمام برنامه های مربوط به ویرایش عکس را در اختیارتان قرار می دهد تا به سرعت بتوانید تغییر مورد نظرتان را اعمال کنید. در آتلیه موبایل تان کنترل تصاویر در اختیارتان است.

با استفاده از بخش Hub background می توانید تصاویر پس زمینه را کنترل کنید به این صورت که یا خودتان آن ها را انتخاب کنید و یا این کار را به سیستم عامل بسپارید. بخش دیگر مربوط به عکاسی و فیلم برداری می شود. ابتدا باید بدانید که عکس ها و فیلم های تان در آلبوم Camera Roll ذخیره می شوند. برای استفاده از کلید نرم افزاری برای عکس برداری و ضبط فیلم باید در مسیر

Setting>>Application>>Photos + Camera >> Tap Screen to Take Pictures and Videos آن را فعال کنید. برای اعمال تغییرات روی عکس های تان باید برنامه Photos را باز کنید و به قسمت Edit بروید در این قسمت می توانید تمام و یا قسمتی از تصویر را بچرخانید و یا تغییرات کوچک دیگری را اعمال کنید.

یکی از ویژگی های بسیار زیبا و کاربردی که گوشی های همراه برای ما به ارمغان آوردند، کار با تصاویر است.

از عکاسی گرفته تا مرور آلبوم های عکس و ویرایش عکس ها و هر چیزی که با تصاویر مرتبط هستند عموما مورد علاقه کاربران است. در این قسمت قصد داریم تا به بررسی بیشتر پیرامون امکانات تصویری سیستم عامل ویندوز فون ۸ بپردازیم. اصلی ترین بخش ویندوز فون ۸ که به تصاویر مربوط می شود و می توان از آن به عنوان آتلیه عکاسی گوشی نام برد، بخش Photos Hub است. در این قسمت شما می توانید تمامی عکس ها و تصاویر خود را مرور کنید و کارهای مختلفی روی آن ها انجام دهید. با استفاده از ویژگی Photo Collection این بخش می توانید تصاویرتان را بر اساس تاریخ و آلبوم دسته بندی کنید و با استفاده از ابزار People تصاویر مخاطبین تان نمایش داده می شود. یادتان باشد که برای آوردن هر چیزی به صفحه اصلی، از جمله همین عکس ها باید به دنبال گزینه Pin to Star بگردید. برای مشاهده عکس های مورد علاقه تان که قبلا فهرست شده اند می توانید به بخش Favorites بروید که با کشیدن صفحه به سمت چپ به این صفحه هدایت می شوید. برای مشاهده عکس های جدیدی که



بازی کوچک

عروسک‌ها را سالم به مقصد برسازید



بازی کوچک این هفته Smuggle Truck نام دارد. در این بازی شما راننده یک وانت هستید. بار این وانت، عروسک است. در آغاز هر مرحله ۹ عروسک در قسمت بار وانت قرار داده شده است. حال بازیکن باید وانت را در مسیر پر فراز و نشیب هدایت کند؛ به گونه‌ای که در انتهای مسیر حداقل یک عروسک پشت وانت باقی مانده باشد. بازی گرافیکی دو بعدی دارد. فشار دادن دکمه جهت‌دار به سمت بالا، باعث حرکت وانت و به سمت پایین باعث ترمز گرفتن آن می‌شود. فشردن دکمه‌های سمت راست و چپ، وانت را از مرکز ثقلش به سمت راست و چپ می‌چرخاند. مسیری که وانت باید پشت سر بگذارد، مسیری با دست‌اندازهای فراوان است. در عین حال سرعت عمل بازیکن نیز مهم است. از همین رو باید سعی کنید تا با سرعتی مناسب حرکت کنید که همه امتیاز یک مرحله را به دست آورید. هر اندازه که سرعت شما در رسیدن به مقصد بیشتر باشد، در پایان مرحله مدال‌های بیشتری به دست می‌آورید. برای دستیابی به مراحل بالاتر، باید تعداد معینی مدال کسب کرده باشید. این بازی از گرافیک و رزولوشن مناسبی نسبت به حجم اندکش برخوردار است. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجم ۱۷ مگابایت از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید.

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

خبر بازی

نگاهی کوتاه به بازی‌هایی که تا پایان فروردین می‌آیند
شروع خوش بهار برای بازیگوش‌ها

وحید صفایی



درخشان‌ترین بازی‌های سبک استراتژی بلادرنگ است که در طول تاریخ ساخته شده و البته این بار هم برای اجرا در سیستم‌عامل ویندوز ارتقا داده شده است. ساختار کلی بازی از منظر گیم‌پلی تغییر چندانی را شاهد نخواهید بود اما بازی از منظر گرافیکی به جدیدترین استانداردهای روز ساخت بازی ارتقا داده شده و با کیفیت HD اجرا خواهد شد. برای کسانی که خاطره خوشی از این بازی از سال ۱۹۹۹ دارند، تجربه مجدد آن بسیار خوشایند خواهد بود، اگر چه به یقین طرفداران سبک استراتژی شیفته این عنوان خواهند شد. سبک شوتر اول شخص است که توسط UbiSoft در هجدهمین روز از بهار منتشر خواهد شد.

در آخرین روز فروردین نیز سه مهمان خوب دیگر، مهمانی فروردین‌ماه را تکمیل خواهند کرد. Dragon's Dogma عنوان پر هیاهو و بزرگ Capcom است که در این روز برای اجرا در کنسول‌های Xbox 360 و PS3 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. این بازی یک عنوان نقش‌آفرینی - اکشن است که در یک فضای Sandbox 44 تصویر کشیده می‌شود و گیم‌پلی آن را می‌توان با Sky-rim مقایسه کرد. به جرات این بازی بزرگ‌ترین پروژه‌های است که Capcom طی دو سال گذشته اجرای آن را در دست گرفته است.

در کنار Dragon's Dogma دو عنوان دیگر با نام‌های Star Trek و Dead Island: Riptide برای اجرا در Xbox 360 و PS3 ویندوز منتشر می‌شوند. Star Trek یک بازی اکشن سوم شخص است که از روی فیلمی با همین نام ساخته شده است. سازنده این بازی ساخت بازی‌هایی مانند Homefront و نسخه اول BioShock را در پرونده خود ثبت کرده و به همین دلیل می‌توان به این بازی امیدوار بود.

خوشنام به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. Army of Two: The Devil's Cartel برای Xbox و PS3 عرضه خواهد شد. عنوان BioShock Infinite به عنوان نسخه‌ای انقلابی در سری BioShock نیز به طور همزمان برای دو کنسول و ویندوز عرضه خواهد شد. دست آخر Final Fantasy XI: Seekers of Adoulin برای MMO طرفدار به عنوان یک بسته توسعه جدید برای MMO طرفدار Final Fantasy XI میزبانی ویندوز و Xbox 360 به بازار خواهد آمد. Dyad عنوان معمایی - مسابقه‌ای محبوب PS3 است که دارندگان این کنسول در سال گذشته میلادی آن را تجربه کرده‌اند. این عنوان 8.5 امتیازی در هشتمین روز از بهار برای اجرا در سیستم‌عامل ویندوز به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. عنوان خوشنام Razor's Edge: Ninja Gaiden 3 در سیزدهمین روز از بهار برای کنسول‌های Xbox 360 و PS3 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد اما علاقه‌مندان به بازی‌های کلاسیک می‌توانند نسخه ارتقا یافته Age of Empires II: The Age of Kings را در هفدهمین روز از بهار پذیرا باشند. این عنوان به جرات یکی از

با آب شدن برف‌های پایان زمستان، باید منتظر بازی‌های بهاری باشیم. اگر چه تقریباً یک ماهی هست که سیل بازی‌های خوب دوباره آغاز شده است و تقریباً در همین روزها نیز هر کس با هر سلیقه‌ای می‌تواند حداقل یک بازی خوب برای خود پیدا کند اما این روال متوقف نمی‌شود و بازی‌های بیشتری در آینده‌ای نزدیک به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. عنوان Gears of War: Judgment برای Xbox 360 در ۲۹ اسفند به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد تا طرفداران این کنسول از همین حالا برای انتخاب یک بازی خوب برای تعطیلات نوروز هیچ ششکلی نداشته باشند. در همین روز عنوان The Walk: Survival Instincting که یک عنوان شوتر اول شخص است، برای علاقه‌مندان به این سبک به طور همزمان برای Xbox 360 و PS3 ویندوز عرضه می‌شود. در دومین روز از بهار شاهد انتشار Resident Evil 6 برای سیستم‌عامل ویندوز خواهیم بود. البته دارندگان کنسول این بازی را تجربه کرده‌اند در حالی که احتمالاً تجربه نسخه ویندوزی کمی بهتر از نسخه‌های کنسولی باشد. در ششم فروردین سه بازی نام آشنا و

پرسش و پاسخ بازی

بازی Spiderman Friend Or Foe را روی لپ‌تاپم نصب کرده‌ام. بعد از طی چند مرحله از بازی در مرحله سوم گیر می‌کند و در اجرای دوباره نیز این اتفاق تکرار می‌شود. لپ‌تاپ من با یک گیگابایت حافظه گرافیکی و ۴ گیگابایت رم، همه نیازمندی‌های لازم برای اجرای این بازی را دارد. مشکل از کجاست؟

با توجه به این که بازی در رایانه شما اجرا می‌شود، این مشکل از قطعات سخت‌افزاری نیست، چه بسا که اگر رایانه شما توانمندی کافی برای اجرای این بازی را نداشته، به طور کلی بازی اجرا نمی‌شود. خطاها و هنگ‌هایی که در اواسط بازی رخ می‌دهند می‌تواند دلایل متعددی داشته باشد اما تکرار یک خطا در یک نقطه خاص به معنای ایراد دار بودن بازی است. این مشکل می‌تواند از نصب ناموفق بازی و یا خراب بودن دیسک یا احتمالاً نسخه‌ای که شما از آن استفاده می‌کنید، ناشی شود. بازی را مجدد نصب کنید. در صورتی که مشکل رفع نشد با نصب بازی در یک رایانه دیگر از سلامت دیسک بازی اطمینان حاصل کنید.

آیا سرعت اجرای بازی با نصب بازی در درایوی که فضای خالی بیشتری دارد، افزایش می‌یابد؟

به طور کلی هارددیسک در سرعت اجرای بازی نقش به‌سزایی ایفا نمی‌کند. سرعت اجرای بازی را به دو شکل می‌توان تغییر کرد. سرعت بارگذاری اولیه و راندمان اجرای بازی. هارددیسک در بارگذاری اولیه بازی نقش به‌سزایی ایفا می‌کند. اگر هارددیسک سریع‌تر باشد و خواندن اطلاعات آن آسان‌تر، بارگذاری اولیه سریع‌تر انجام می‌شود. البته این تاثیر تنها می‌تواند منفی باشد، یعنی هارددیسک بد تاثیر بد می‌گذارد اما اگر بهترین هارددیسک را با بهترین شرایط در اختیار داشته باشید باز هم سرعت بارگذاری بازی به رم، پردازنده و کارت گرافیک وابسته است. میزان فضای خالی هارددیسک به طور مستقیم در سرعت اجرای بازی موثر نیست، چه بسا کل فضای هارددیسک را به یک درایو اختصاص دهید و همیشه حجم خالی زیادی در درایو بازی موجود باشد. هارددیسک زمانی سرعت اجرا و یا بارگذاری را کاهش می‌دهد که فایل‌های بازی که روی آن ذخیره شده‌اند، چند تکه یا اصطلاحاً Fragment شده باشند. کافی است که ۲۵ درصد فضای هارددیسک را خالی نگه داشته و آن را هر چند هفته یک بار Defragment کنید. این کار نه تنها مانع از کند شدن بارگذاری بازی می‌شود، بلکه می‌تواند سرعت کلی سیستم را نیز بهبود بخشد. در صورتی که فضای خالی هارددیسک زیاد باشد، کمتر فایل تکه شده ایجاد می‌شود اما این موضوع به میزان فایل‌های پاک شده از روی هارددیسک و حجم آن‌ها بستگی دارد. بهتر است که بازی را در درایو C و یا یکی از درایوها که حافظه مجازی دارد، نصب کنید. این کار می‌تواند سرعت تعویض صفحات حافظه را بهبود دهد، خصوصاً زمانی که حافظه رم کمی در اختیار دارید.

خبر بازی

SimCity علیرغم همه امتیازاتش، تحت تاثیر باگ‌هایش قرار گرفت
سرگرم‌کننده و دوست‌داشتنی اما پر از اشکال!



بازی‌های سبک City Building طرفداران زیادی دارد و SimCity شناخته شده‌ترین و محبوب‌ترین بازی در این سبک است. سرانجام نسخه جدید و آغازگر سری جدید از SimCity با همین نام منتشر شد، در حالی که سیستم DMR بازی خیلی‌ها را مایوس کرده است. شرکت EA برای اطمینان از این موضوع که همه علاقه‌مندان این بازی، نسخه اصلی آن را خریداری می‌کنند، بازی را طوری طراحی کرده است که برای بازی به اتصال دائمی اینترنت نیازمند است. در روز اول عرضه رسمی بازی، سرورهای EA پاسخگوی هجوم انبوه بازی نبود و بازیکنان ساعت‌ها در انتظار خالی شدن سرورها پشت صف منتظر ماندند. همین موضوع باعث شد EA برای افزایش توانمندی سرورهای خود برخی از ویژگی‌های بازی را خاموش کند و تصویری پر ایراد و خراب از بازی شاهکار خود به نمایش بگذارد. در واقع SimCity جدید یک بازی فوق‌العاده برای علاقه‌مندان به این سبک است و می‌تواند واقعا شگفت‌انگیز باشد اما اتصال دائمی اینترنت برای همه بازیکنان، لطمه بسیار بزرگی به وجهه بازی وارد کرده است.

البته شاید برای ما این موضوع ناراحت‌کننده به نظر نرسد. چرا که EA و بسیاری از سازندگان بازی، بازی‌های خود را به ایرانیان نمی‌فروشند و در هر حال بسیاری از علاقه‌مندان ایرانی این بازی، در نهایت نسخه کرک شده و آفلاین آن را تجربه خواهند کرد. نسخه‌های این روزها بسیاری از مردم جهان منتظر آن هستند و به احتمال زیاد در آینده‌ای نه چندان دور منتشر خواهد شد.

از بحث‌های حاشیه‌ای بازی که بگذریم، گیم‌پلی نسخه جدید SimCity همچون فوق‌العاده‌ای از تجربه Maxis در تمام سال‌های گذشته است. Maxis به خوبی تمام بخش‌های به درد نخور بازی را دور ریخته و در عوض تمام قسمت‌های دوست‌داشتنی نسخه‌های قبل به شکل بسیار خوبی تقویت شده است. مهم‌ترین تغییر در گیم‌پلی به منابع هر شهر بازمی‌گردد. منابع

شهرها متفاوت و البته محدود است و همین موضوع باعث شده است تا نتوان برای رسیدن به شکوه تمام، تنها به یک شهر متکی بود. بازیکنان باید چندین شهر را در همسایگی یکدیگر بنا کرده و با استفاده از منابع سرزمین‌های گسترده، شهرهای خود را همزمان و با یکدیگر ارتقا دهند. از این منظر بازی شباهت بیشتری به جهان واقعی پیدا کرده است و حاصل این شباهت، ایجاد شهرهای متنوعی است که برچسب صنعتی، توریستی، کشاورزی، تجاری و مسائل دیگر دارند. در حالت آنلاین تبادل منابع می‌تواند بین چند بازیکن صورت گیرد اما برای ما که احتمالاً نسخه آفلاین را تجربه نخواهیم کرد، تلاش برای توسعه چندین شهر باید جدی‌تر باشد.

یکی از اتفاقات بسیار دوست‌داشتنی و شگفت‌انگیز در نسخه جدید، گرافیک ارتقا داده شده بازی است. این گرافیک به طور مستقیم در گیم‌پلی تاثیر مثبت گذاشته و سیستم جدیدی برای معماری شهر خلق نموده است. برای اولین بار در این سری، شهر شامل جاده‌ها و خیابان‌های منحنی است. شکل متفاوت خیابان‌ها، قابلیت‌های فوق‌العاده‌ای برای مدیریت ترافیک، کوتاه‌تر کردن مسیرها و مدیریت آلودگی در اختیار بازیکنان قرار می‌دهد.

مثل گذشته بازی بر تغییر نمودارها استوار است اما این بار تغییر نمودارها نمود عینی بیشتری در فضای شهر شما دارند؛ تغییری که به خوبی می‌توان با چشم آن را دید. به لطف گرافیک ارتقا یافته بازی، آلودگی هوا، سطح شادی یا ناراحتی مردم، ترافیک، مشکلات بیکاری، امنیت و صدها موضوع دیگر را می‌توان مستقیماً با چشم دید. مانند گذشته بازی شامل یک سیستم بلایای طبیعی است. در سطح نرمال بازی، این بلاها اختیاری هستند و بازیکن می‌تواند به اختیار خود، یکی از انواع بلایای طبیعی را بر سر شهر خود نازل کند. اگر چه بلایای طبیعی در ظاهر باعث نابودی بخشی از شهر و خسارت‌های نسبتاً سنگین می‌شود اما باعث بالا رفتن اتحاد و تحمل مردم خواهد شد و گه‌گاهی به امتحان کردن آن می‌ارزد. امتیاز بازی به شدت تحت تاثیر باگ‌های سرورهای بازی قرار گرفته است. اگر چه برخی از منتقدان به امید رفع شدن ایرادهای روز اول سرور، به بازی امتیازات بسیار خوبی و حتی گاهی کامل داده‌اند اما به همان اندازه این بازی امتیازهای زیر ۵ دریافت کرده است. در حال حاضر امتیاز این بازی در مجموع ۷ است. سیستم‌عامل‌های ویندوز و میکنتاش میزبانان SimCity جدید هستند.

با بایت

سیستم فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

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



شماره پست

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت



خواننده چسبنده

شرکت Divoom جدیدترین اسپیکر جیبی این شرکت را با نام Onbeat-X1 به بازار عرضه داشت. این اسپیکر با سیستم بلوتوث کار می کند و مجهز به Bass vibration بوده که می تواند در هنگام انجام بازی با گوشی موبایل، لرزش و تکان بازیکن در بازی را به خوبی منعکس کند. این اسپیکر مجهز به سه عدد ساکشن در قسمت پشت خود است که از آن قسمت به موبایل و یا وسیله مورد نظر شما متصل می شود. همچنین مجهز به باتری با طول عمر ۸ ساعت برای یک بار شارژ می باشد. قیمت این محصول ۴۰ دلار است.



شما یک پیام صوتی دارید!

اگر از آن دسته از کاربرانی هستید که دایما برایتان پیام های صوتی مخابره می شود، با داشتن یک عدد Telesound در هر مکانی که باشید می توانید پیام های خود را دریافت کنید. این محصول کوچک که با سیستم بلوتوث کار می کند با اتصال بیسیم به تلفن همراه یا تبلت شما تا بیش از ۱۰۰۰ پیام صوتی مختلف را برای شما بازخوانی می کند. این محصول با ۲ عدد باتری AAA کار می کند و برد آن تا ۱۰ متر گسترش می یابد. جالب این که از این وسیله کوچک پیام های تصویری را نیز تبدیل به پیام صوتی کرده و به شکلی کاملا مهیج برای کاربر پخش می کند.



تبلت حرفه ای ها

شرکت ژاپنی Wacom که سابقه طولانی در زمینه تولید تبلت های حرفه ای دارد، در هفته اخیر جدیدترین تبلت فوق حرفه ای این شرکت را به بازار عرضه داشت. این محصول مجهز به قلم دیجیتالی حساس به فشار بوده و از طرفی صفحه نمایش HD آن کاملا صاف، مولتی تاج و با امکان تشخیص تماسی بسیار بالا می باشد. اگر چه هنوز اطلاعات زیادی از این محصول منتشر نشده است ولی شرکت سازنده، آن را تبلتی مخصوص جهت کاربرانی می داند که به سیستمی فوق حرفه ای در زمینه های تخصص نظیر طراحی، معماری و نقشه کشی نیاز دارند.



شارژر فوق سبک

اگر به دنبال نوعی شارژر با ویژگی های خاص برای شارژ گوشی تلفن همراه خود می گردید، بدون تردید QIMINI می تواند مورد پسند شما واقع شود. این شارژر بیسیم که اندازه آن تنها ۹۰ × ۹ میلی متر بوده و ۷۸ گرم وزن دارد، فوق العاده سبک و باریک است و مجهز به ورودی پورت USB برای اتصال به لپ تاپ، تبلت و دستگاه های دیگر می باشد. توسط این شارژر جالب شما همزمان می توانید هم از طریق پورت USB، لپ تاپ خود را شارژ کنید و هم روی صفحه الکترومغناطیس آن موبایل خود را احیا نمایید. سرعت شارژ وسایل با آن بسیار بالا است.

مهیج تر از همیشه



The green Throttle دسته بازی جالبی است که توسط Charles Huang طراحی شده است. این محصول از طریق micro HDMI به انواع وسایل دیجیتالی شما از قبیل گوشی موبایل، تبلت، لپ تاپ و دستگاه های دیگر متصل شده و به شما امکان می دهد تا بازی های مورد علاقه خودتان را انجام دهید. این محصول کاملا ارگونومیک بوده و کاربر به مدت طولانی می تواند از این دسته بازی استفاده کند. The green Throttle همساز با سیستم عامل اندروید بوده و به راحتی روی سیستم شما نصب می شود. قیمت آن ۹۰ دلار است.

تلفیقی از دوران مدرن و کلاسیک

Executive Keyboard نام این صفحه کلید شکیل و زیبا است که توسط Richard Nagy طراحی شده است. این محصول جالب به دلیل نوع خاص طراحی آن یادآور ماشین های تایپ قدیمی است که در گذشته استفاده می شد. جنس کل صفحه کلید از آلومینیوم است و کلیه کلیدها دارای کیفیت مکانیکی بسیار بالایی هستند. همچنین سرعت عملکرد آن ها فوق العاده سریع می باشد. این صفحه کلید QWERTY مورد توجه بسیاری از علاقه مندان به سخت افزارهای منحصر به فرد قرار گرفته است. قیمت آن ۷۵۰ دلار گزارش شده است.

