



سکه های اینترنتی، بارزش تر از طلا

آشنایی با مفهوم بیت کوین، واحد پول اینترنتی

یادداشت

■ سعید طباطبایی

فناوری را با چوب سیاست و تفسیر به رای، نزنید

در اختتامیه چهارمین جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات، رئیس جمهور کشورمان دکتر حسن روحانی به سخنرانی پرداخت. رئیس جمهور در این سخنرانی به بیان دیدگاه‌های خود پرداخت و به حرکت سریع‌تر کشور در مسیر پیشرفت در حوزه فناوری اشاره کرد. شاید بتوان اوج دیدگاه‌های رئیس جمهوری در حوزه فناوری اطلاعات را در این جملات خلاصه کرد که گفت: "مصلحت ما در زمینه سیاسی فقط امنیت و اسرار ملی و در زمینه مسائل اجتماعی، اخلاق عمومی و ارزش‌ها است، ضمن این که حق ارتباط با شبکه اطلاعات جهانی را به عنوان یک حق شهروندی در کشور به رسمیت می‌شناسیم. توسعه و اقتصاد مقاومتی بدون فناوری‌های نوین از جمله IT و ICT امکان‌پذیر نیست، چرا که این فناوری‌ها در حقیقت پایه‌ای برای توسعه و گسترش دیگر فناوری‌ها و تحقیقات در کشور هستند. امروز مفهوم علم، ترویج و تبلیغ در دنیا تغییر کرده است. در عصر امروز جهانی نمی‌توان بدون استفاده از فضای جامعه جهانی به دنبال اجرای اقتصاد مقاومتی بود. در مسیر مقابله با تهاجم فرهنگی باید فعال و شجاع وارد صحنه شد و نباید منزوی و ترسو باشیم، باید بخش وسیعی از فضای مجازی را دانشجویان، فرهیختگان و جوانان کشور در اختیار گرفته و هویت اسلامی - ایرانی و اسلام رحمانی را به دنیا معرفی کنند. زیننده نیست که در سال فرهنگ، سپر به دست داشته باشیم و منفعلانه با فناوری برخورد کنیم. اگر تهاجم فرهنگی وجود دارد که دارد، با شمشیر چوبی نمی‌توان به مقابله با آن رفت بلکه باید جسورانه و فعالانه با ابزار مدرن رویارو شویم."

این سخنان، در حالی بیان می‌شود که در دو ماه گذشته از سال جدید، عده‌ای با حمله به فضای مجازی، سعی دارند بر استفاده هر چه بیشتر از ابزارهای جبری برای کاهش نفوذ فناوری در زندگی مردم تاکید کنند و خطاب رئیس‌جمهوری در این سخنرانی، بیشتر این دسته هستند. جالب این جاست که سخنان رئیس‌جمهور نیز در مواردی تفسیر به رای شده و با دستاویز قرار دادن فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر نگرانی در حوزه فرهنگ، متضاد با سیاست مقام معظم رهبری تلقی شده است. در حالی که سیاست کلان رهبری، خلاف این را نشان می‌دهد.

ایجاد بزرگ‌ترین ساختار تصمیم‌گیری پس از ارتحال امام (ره) تحت عنوان شورای عالی فضای مجازی، مشیت نمونه خروار است که نشان می‌دهد، رهبر معظم انقلاب حتی پیش از دکتر روحانی و دیگر رئیس‌جمهورها، بر تقویت فناوری اطلاعات در کشور تاکید داشته‌اند.

تاکید مقام معظم رهبری بر اجرای دقیق برنامه پنجم توسعه، در حالی که کسب مقام برتر در منطقه در حوزه فناوری اطلاعات، یکی از بندهای آن است، چگونه می‌تواند با نفس فناوری اطلاعات مخالف باشد؟

تاکید بیش از حد برخی از جناح‌های سیاسی بر آفات فناوری و برخورد سیاست‌زده با پیشرفت، اگر چه شاید با دیدی بدبینانه یک روی از سکه باشد اما سیاست کلان جمهوری اسلامی که مقام معظم رهبری بر اجرای آن تاکید دارند، استفاده از فناوری است، در حالی که نباید از آفات آن غافل شد. اگر قرار بود صرفاً آفات و آسیب‌ها را نگریم و از فواید ابزارهای جدید غافل شد، چه لزومی به تشکیل شورای عالی فضای مجازی بود؟ مگر نه این که بریدن سیم اینترنت، آسان‌ترین کار است؟ چه لزومی داشت که سران قوا و مسئولان نظام گرد هم آمده و در خصوص استفاده هر چه بهتر از فناوری به هم‌اندیشی و تصمیم‌گیری بپردازند؟ استفاده به جای سایت مقام معظم رهبری از ابزارهای جدید اجتماعی از جمله فیس‌بوک و توییتر نیز به خوبی نگاه روشن و به‌روز ایشان به فناوری را روشن می‌نماید.

سرعت اینترنت در کشور ما همیشه مشکل داشته است و مسائلی نظیر پهنای باند کم، قطعی و وصلی اینترنت و در نهایت سرعت لاک‌پشتی آن جزو مسائلی بوده‌اند که همیشه همه نسبت به آن گله و شکایت داشته‌اند. با آمدن اپراتورهای مختلف که ارائه‌دهنده سرویس‌های تلفن همراه و اینترنتی در این بستر هستند، کمی اوضاع تغییر پیدا کرد اما باز هم این تغییر به اندازه‌ای نبود که با رضایت کاربران در کشور همراه باشد اما به تازگی در این رابطه وعده و وعیدهای جدیدی شنیده شده است؛ این که قرار است در نیمه دوم سال جاری تحولات عمده‌ای در زمینه اینترنت ارائه شده از طریق بستر تلفن همراه، رخ دهد. در همین راستا محمود واعظی در چهارمین جشنواره ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات که همزمان با روز جهانی ارتباطات در محل سالن اجلاس سران برگزار شد به رشد سریع ICT و تاثیر آن در پیشرفت کشورهای جهان اشاره کرد و گفت: "براساس گزارش اتحادیه جهانی مخابرات تا ۶ ماه آینده شمار کاربران اینترنت در دنیا به سه میلیارد نفر می‌رسد و ۴۵ درصد خانوارهای دنیا به اینترنت متصل می‌شوند."

همچنین شمار کاربران موبایل براساس اعلام این اتحادیه ظرف ۶ ماه آینده هفت میلیارد نفر خواهد بود و کشورهای توسعه یافته دارای ۸۰ درصد باند پهن و کشورهای در حال توسعه دارای ۳۰ درصد اینترنت باند پهن خواهند بود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان این که حجم اطلاعات با ۴۰ درصد رشد همراه بوده و در سال ۲۰۲۰ به هشت برابر رقم فعلی می‌رسد، تاکید کرد: "هر ملتی که سریع‌تر و هوشمندتر و هدفمندتر از فناوری اطلاعات و ارتباطات بهره گیرد، در این دنیای کنونی موفق‌تر خواهد بود." وی با اشاره به نقش شبکه پرفریت ارتباطات در توسعه اقتصادی و با تاکید بر این که نزدیک به یک دهه است که کشورهای دنیا گسترش شبکه باند پهن را در دستور کار قرار داده‌اند، گفت: "در برنامه پنجم توسعه قرار است با ایجاد شبکه ملی اطلاعات دسترسی ۶۰ درصد خانوار و صد در صد کسب و کار به شبکه باند پهن فراهم شود. این در حالی است که تنها ۱۵ درصد این هدف محقق شده است؛ بنا بر سیاست‌های این برنامه توسعه‌ای، ایران باید جایگاه دوم منطقه را در علم و فناوری کسب کند اما در حال حاضر جایگاه ۱۳ تا ۱۵ منطقه را دارا است."

وی با بیان این که وضعیت دسترسی اینترنت پرسرعت کاربران خانگی با سطح مطلوب فاصله دارد خاطر نشان کرد: "توسعه ارتباطات و فناوری به عنوان موتور محرک و توانمندساز در تمامی حوزه‌ها و نیز هوشمندسازی و چابک‌سازی دولت در جهت تسهیل

وزیر ارتباطات خبر از متحول شدن اینترنت تلفن همراه در نیمه دوم امسال داد

وعده تحولاتی چشمگیر در اینترنت همراه

هر ملتی که سریع‌تر و هوشمندتر و هدفمندتر از فناوری اطلاعات و ارتباطات بهره گیرد در این دنیای کنونی موفق‌تر خواهد بود



در عرصه فناوری اطلاعات دنیا از جمله برنامه‌های وزارت ارتباطات خواهد بود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مورد چهارمین پروژه ارتباطی که همزمان با روز جهانی ارتباطات به بهره‌برداری رسید نیز گفت: "برای نخستین بار در کشور با استفاده از خدمات رایانش ابری، اتصال دیتاستر هفت مرکز استانی در کشور برقرار و آماده بهره‌برداری می‌شود." به گفته وی قرار است در سال جاری ۳۰ هزار فرصت شغلی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و در سال‌های آینده صد هزار فرصت شغلی در این بخش ایجاد شود. چرا که این فناوری می‌تواند زمینه‌ساز تحول بزرگ در کشور باشد.

با همه این اوصاف نمی‌توان بر اساس یک صحبت یا خبری که در این راستا منتشر می‌شود، بسیار امیدوار شد زیرا بحثی که تا به حال در زمینه اینترنت زیاد بوجود آمده است، اخبار و وعده‌های مختلف در رابطه با اجرای پروژه‌های جدید در رابطه با بالاتر بردن سرعت اینترنت یا دیگر مسائل بوده است.

البته این تغییر تاثیر بسیار مثبتی را در زمینه ارتباطات داخلی کشورمان خواهد داشت زیرا شبکه تلفن همراه گسترده‌ترین شبکه ارتباطی موجود است که تعداد کاربران آن از هر شبکه دیگری بیشتر هستند و حال اگر امکان استفاده از اینترنت پرسرعت از طریق این بستر برای کاربران به وجود آید، مسلماً با رشد چشمگیر تعداد کاربران اینترنت در کشور مواجه خواهیم شد."

دسترسی مردم به خدمات از جمله برنامه‌های دولت تدبیر و امید در حوزه ICT خواهد بود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات توسعه شبکه باند پهن در چارچوب شبکه ملی اطلاعات را از جمله برنامه‌های امسال مطرح کرد و افزود: "در نیمه دوم امسال با استفاده از نسل سوم و چهارم تلفن همراه شاهد تحول چشمگیر در دسترسی به اینترنت باند پهن خواهیم بود. در این راستا جبران حداکثری عقب‌ماندگی و گسترش کمی و کیفی در این حوزه را در دستور کار داریم."

واعظی از اتصال چهار هزار و صد روستای دور افتاده کشور به اینترنت پرسرعت خانگی خبر داد و گفت: "این اتصال از امروز و همزمان با روز جهانی ارتباطات برقرار شده است." وی با اشاره به حمایت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و واگذاری امور به این بخش برای تحقق اقتصاد مقاومتی اضافه کرد: "در این راستا امروز شبکه فیبر نوری استانی با تکیه بر توانمندی داخلی و با ظرفیت ۴۰۰ گیگابیت بر ثانیه میان تهران و اصفهان به بهره‌برداری می‌رسد. همچنین با افزایش چهار برابری ظرفیت بزرگراه ارتباطی آسیا - اروپا که از ایران می‌گذرد، ترانزیت ارتباطی کشور از طریق کابل دریایی در فاز دوم به بهره‌برداری می‌رسد."

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نرخ پذیرش فناوری در ایران را بسیار بالا عنوان کرد و گفت: "ترغیب کاربران به نهضت تولید نرم‌افزار و حضور منسجم

D-Link®

کابل‌های OutDoor دی-لینک

مطابق بر استانداردهای جهانی، مناسب برای پروژه‌های حرفه‌ای وایرلس



Product No.	Description	Color
NCB-SEFOBLR-305	CAT5E UTP 24 AWG UV Rated PVC Outdoor Cable 305-M/Roll	Black
NCB-C6FOBLR-305	CAT6 FTP 23 AWG PVC/UV PVC Outdoor Cable	Black



Outer Sheath-UV PVC
Inner Sheath PVC
Rip Cord
Coloured Insulation
Copper Conductor
Insulation with Colour Stripe
Separator
Aluminum/Polyester Foil
Drain Wire

شب‌پاز

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۶۶۳۵۱-۲

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

چین، تولیدکننده یک سوم گوشی‌های جهان

با توجه به جمعیت بسیار زیاد کشور چین اصلا جای تعجبی ندارد که این کشور تاثیر ویژه‌ای روی بازارهای جهانی داشته باشد. از نظر کیفیت کالاهای تولیدی توسط کارخانه‌های چینی مسئله‌ای بازگو نشود، بهتر است زیرا همیشه شعار تولیدکنندگان شرکت‌های چینی این بوده "به جای این که هزینه زیادی را خرج کرده و مثلا یک گوشی تلفن همراهی بخرید که برای شما ۵ سال عمر کند، بهتر است هزینه بسیار کم‌تری را پرداخته و یک گوشی بخرید که برای شما ۶ ماه کار کند و در نهایت بتوانید سازگاری بیشتری با فناوری‌های روز داشته باشید".

از نظر تولیدکنندگان چینی، صنعت دیجیتال و فناوری‌های نوین با سرعتی باور نکردنی در حال حرکت است و با توجه به این حرکت شما نمی‌توانید به آسانی خودتان را با فناوری‌های روز پیش ببرید.

ممکن است شما امروز پول زیادی را خرج کنید و گوشی آخرین مدل موجود در بازار را خریداری کنید اما پس از چند ماه می‌بینید که مدل‌های بسیار پیشرفته‌تری از گوشی شما در بازار موجود است و شما مجبورید با همان گوشی که خریده‌اید، مدت زمان زیادی را صرف کنید تا از کار بیفتد.

اما اگر بخواهید با استراتژی چینی‌ها پیش بروید می‌بینید به محض این که گوشی جدیدتری از گوشی شما به بازار وارد شود، گوشی شما هم عمرش به پایان رسیده و مجبور خواهید بود به سراغ یک نسخه جدیدتر از آن بروید.

به هر حال مرکز تحقیقاتی Canalys Research در این رابطه گزارش جدیدی را منتشر کرده است که بر طبق آن مشخص شده طی سه ماه اول از سال جاری میلادی در مجموع نزدیک به ۲۸۰ میلیون دستگاه هوشمند در بازار جهانی فروخته شده است.

این عدد نسبت به مدت مشابه سال قبل نزدیک به ۳۰ درصد رشد داشته است و البته نسبت به فصل پایانی سال ۲۰۱۳ هم ۵ درصد کمتر شده است.

در این دوره زمانی سه ماهه ۸۱ درصد گوشی‌های هوشمند عرضه شده در جهان بر پایه آندروید بوده‌اند و دو سیستم‌عامل آی‌اواس و ویندوز فون هم به ترتیب با ارقام ۱۶ و ۳ درصد، در جایگاه بعدی بازار جهانی تلفن همراه بوده‌اند.

شرکت سامسونگ در این دوره توانسته است عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده گوشی در جهان را برای خود حفظ کرده و ۳۱ درصد بازار جهانی را به خودش اختصاص دهد. شرکت اپل هم در رده دوم قرار گرفته است.

اما نکته جالبی که در این میان به چشم می‌خورد این است که در این سه ماه شرکت‌های چینی فعالیت بسیار عجیب و غریبی داشته‌اند و از ۱۰ شرکت برتر گوشی‌ساز در جهان، ۵ شرکت چینی بوده‌اند؛ به گونه‌ای که در رتبه سوم تولیدکنندگان، شرکت هواوی قرار داشته و رتبه چهارم هم به لنوو اختصاص داشته است.

این مرکز تحقیقاتی اعلام کرده است که در حال حاضر کشور چین بزرگ‌ترین تولیدکننده گوشی‌های هوشمند در جهان است و این کشور ۳۵ درصد گوشی‌های هوشمند موجود در بازار جهانی تلفن همراه را تولید می‌کند.

بعد از کشور چین، کشور آمریکا با تولید ۱۲ درصد در جایگاه دوم تولیدکنندگان قرار گرفته است. چین به تنهایی در فصل اول سال جاری میلادی ۹۸ میلیون دستگاه تلفن همراه هوشمند به فروش رسانده و بیشترین میزان رشد در این کشور از آن همین بازار بوده است.

سایت lwn.net مصاحبه‌ای را با ایشان انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

■ با این که می‌توان گفت سن زیادی به عنوان یک برنامه‌نویس دارید، آیا باز هم کد می‌نویسید؟

بله، به نظر من کدنویسی ربطی به سن و سال ندارد و ممکن است من یک روز کامل را صرف نوشتن برنامه‌هایم کنم و برای من جالب است که این موضوع باعث تعجب دیگران می‌شود.

■ در مورد پرل به عنوان یک مهندس و طراح زبان چه نظری دارید؟

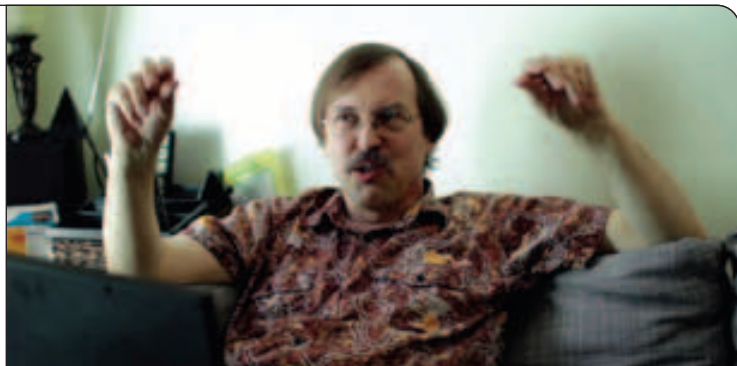
در ابتدا فکر می‌کردم که پرل تنها به درد هکرها می‌خورد و خودم هم در آن زمان در زمینه هک فعالیت‌های گسترده‌ای داشتم و از زبانی که اختراع کرده بودم لذت می‌بردم اما در زمانی که کاربردهای دیگری چون برنامه‌نویسی‌های شبکه و محیط‌های گرافیکی را با پرل آسان‌تر دیدیم، بسیار خوشحال‌تر از گذشته بودم. به نظرم با این که بسیاری از افراد می‌گویند پرل بسیار به سی شباهت دارد اما باز هم می‌توان مزیت‌های زیادی را در رابطه با ساده بودن آن بیان کرد.

■ بسیاری از افراد صحبت از اصطلاحی با عنوان گواهینامه پرل می‌کنند. در این مورد توضیح دهید.

در حدود ۱۵ سال پیش و شاید هم بیشتر، من با "ریچارد استالمن" همکاری نزدیکی داشتم و قرار بود که نسخه‌ای جدید و مشترک از پرل با هم ارائه دهیم. اما بعد از مدتی چون من دوست نداشتم که کاربرد پرل برای یک زیاد باشد با هم به مشکل برخوردیم و من به طور جداگانه فعالیت را آغاز کردم. در آن زمان نسخه جدیدی از پرل را ارائه کردم و قوانین جدیدی را وضع کردم که افراد با یادگیری آن‌ها می‌توانستند ادعا کنند که گواهینامه پرل دارند، یعنی توانسته‌اند در طول زمان تخصص کافی را برای کار با این زبان کسب کنند.

■ آیا روزی فکر می‌کردید که زبان برنامه‌نویسی پرل در میان کاربران تا این حد محبوبیت کسب کند؛ به طوری که برای نوشتن تمامی برنامه‌های هوش مصنوعی از آن استفاده کنند؟

بله، اما فکر می‌کردم که بیشتر مورد استقبال کاربران لینوکس قرار بگیرد، نه کاربران ویندوز و مکتینتاش.



لری وال متولد ۲۷ سپتامبر سال ۱۹۵۴ میلادی است و بیشتر به خاطر ابداع زبان برنامه‌نویسی پرل، شهرت دارد

مصاحبه با «لری وال»، مخترع زبان برنامه‌نویسی پرل

هوش مصنوعی به این زبان حرف می‌زند

پرل را بیشتر از C می‌پسندیدند و حتی در برخی از موارد این زبان را قدرتمندتر از سی می‌دانستند. شاید برای شما هم جالب باشد که بدانید این زبان در ابتدا برای نوشتن برنامه‌های مخرب مورد استفاده قرار می‌گرفت اما امروزه برای موارد مختلفی مانند نوشتن برنامه‌هایی در شاخه هوش مصنوعی، ژنتیک، تحقیقاتی، صنعتی و نظامی به کار می‌رود. این زبان امکانات بسیاری را در اختیار برنامه‌نویسان قرار می‌دهد و خوب است بدانید که شما قادر خواهید بود از آن در داخل دیگر زبان‌های برنامه‌نویسی هم استفاده کنید. به طور مثال شما می‌توانید از پرل در برنامه‌هایی که با زبان‌های مختلف NET. نوشته می‌شود هم برای مقاصد مختلف از جمله پردازش یک متن استفاده کنید.

لری وال متولد ۲۷ سپتامبر سال ۱۹۵۴ میلادی است و بیشتر به خاطر ابداع زبان برنامه‌نویسی پرل در میان افراد شهرت دارد.

او در مقطع فوق لیسانس در رشته زبان‌شناسی رایانه‌ها تحصیل کرده است و برای ابداعش برای اولین بار در سال ۱۹۸۸ جایزه بنیاد نرم‌افزار آزاد را دریافت کرد.

او معتقد است که از ویژگی‌های اصلی زبان پرل می‌توان روی این نکته تاکید کرد که با استفاده از آن می‌توان به آسانی برنامه‌نویسی گرافیکی انجام داد و این سادگی زبان پرل را از دیگر زبان‌ها متمایز می‌کند.

جهان دیجیتالی امروز و کاربرانی که به آسانی از نرم‌افزارهای موجود در این جهان استفاده می‌کنند، به طور حتم باید مدیون افرادی باشند که زبان‌های برنامه‌نویسی مختلف را برای تولید نرم‌افزارهای امروز ایجاد کرده‌اند.

در حال حاضر شرایط به طور کلی تغییر پیدا کرده است و بسیاری از محدودیت‌های گذشته از میان برداشته شده است.

به طور مثال برنامه‌نویسان بسیار راحت‌تر از گذشته فعالیت می‌کنند و نیازی نیست که حتما با زبان‌های ماشین آشنایی پیدا کنند و می‌توانند کار خود را از طریق زبان‌های برنامه‌نویسی سطح بالا به آسانی انجام داده و با استفاده از تفسیرکننده‌ها برنامه خود را به زبان ماشین و زبان قابل فهم برای رایانه‌ها تبدیل کنند.

یکی از زبان‌های برنامه‌نویسی که جزو زبان‌های اولیه می‌باشد، زبان برنامه‌نویسی "پرل" است.

نسخه اولیه این زبان در سال ۱۹۸۷ تولید شد و ساختار پایه‌ای آن شبیه به زبان "سی" می‌باشد. خصوصیات این زبان بسیار شبیه به زبان‌های دیگری چون SH, AWK, LISP و SED است و حتی در بسیاری از موارد می‌توان گفت جایگزینی برای این زبان‌ها بوده است.

زبان پرل توسط آقای "لری وال" تولید شد و بیشتر به منظور کار روی فایل‌های متنی در اختیار کاربران قرار گرفت. بسیاری از افراد در آن زمان ساختار

PIPO M7t

۲٪ تخفیف خرید اینترنتی

<http://PIPO.ITCALA.com>

**ضمانت
کندو**

- پردازنده چهار هسته‌ای ۱/۶ گیگاهرتز
- صفحه نمایش ۸/۹ اینچ IPS+ ده لمسی
- رزولوشن فول اچ دی Full HD 1920x1200
- حافظه رم ۲ گیگابایت DDR3
- حافظه داخلی ۱۶ گیگابایت قابل ارتقا تا ۸۰ گیگ
- گرافیک ۴ هسته‌ای Mali 533
- دوربین ۵ مگاپیکسلی و دوربین جلو ۲+فلش
- اندروید ۴/۲ • بدنه آلومینیوم
- سیم کارت 3G. قابلیت تماس . اینترنت
- جی‌پی‌اس سخت افزاری
- سنسور نور، شتاب، جاذبه، قطب نما / HDMI
- OTG قابلیت اتصال فلش، هارد اکسترنال، موس...
- مشکی، سفید، خاکستری

- Full HD 1080P
- IPS
- 2GB
- 1.6 Quad
- 5 MP
- 8.9

دکتر تهران • بالاتر از چهارراه ولی عصر • پاساژ ابریشم • طبقه همکف • واحد ۱۰

دکتر مشهد • احمدآباد • سه راه راهمایی • مجتمع تجاری خورشید • طبقه ۳ اداری • واحد ۳۰۴

تلفن : ۶۶۴۸۷۱۰۶ - ۶۶۴۸۴۵۹۱

تلفن : ۸۴۲۸۶۹۵ - ۸۴۲۸۸۵۰

۸۲۵۰۰۰ تومان

رتبه‌ای که نبود امکانات باعث آن شده است

کسه وضع موجود را برای ما ضعیف‌تر توصیف می‌کرد. در این گزارش آمده بود که در پارامتر نرخ متوسط حداکثر سرعت اتصال به اینترنت حتی بعد از کنیا در آخرین رتبه در بین کشورهای جهان قرار گرفته‌ایم. علاوه بر این به صورت کلی منطقه خاورمیانه، خود در پارامتر متوسط نرخ حداکثر سرعت اتصال به اینترنت ضعیف‌تر از هر منطقه دیگر در جهان است. بر همین اساس، به نظر رتبه ۱۳ تا ۱۵ علاوه بر این که اندکی خوش‌بینانه به نظر می‌آید اما حاوی یک پیام است و آن این که کشور به شدت در حوزه فناوری اطلاعات عقب افتاده است. این عقب افتادگی نه به خاطر نبود فعالان در این حوزه بلکه به خاطر کمبود امکانات برای توسعه، به وجود آمده است.

شنبه همین هفته روز جهانی ارتباطات نام گرفته و به همین مناسبت چهارمین جشنواره ارتباطات و فناوری اطلاعات کار خود را آغاز کرد. یکی از سخنرانان این همایش آقای واعظی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات بود که به گزارش ایسنا وی از رتبه ۱۳ تا ۱۵ کشور در حوزه فناوری اطلاعات در منطقه خاورمیانه خبر داد. در منطقه خاورمیانه به طور کلی ۱۸ کشور قرار دارند که این رتبه در میان این کشورها به هیچ وجه قابل قبول نیست و خود وزیر هم به این مسئله اذعان دارند که باید تا پایان برنامه پنجم توسعه به دومین کشور در این حوزه تبدیل شویم. چندی پیش گزارش موسسه Akamai هم منتشر شد

■ علی رضا مظاهری



آرامش قلبی با قرآن الکترونیکی

قرآن را در اینترنت بخوانید

پارس قرآن، به عنوان یک سایت مذهبی مطمئن افرادی را که به دنبال سایت‌های معنوی هستند، راضی می‌کند. در ابتدای صفحه اصلی شما قادر خواهید بود کلمات موجود در قرآن و سوره‌ها و آیه‌های مرتبط با آن کلمه را جست‌وجو کنید. ترجمه متن کامل قرآن به زبان‌های موجود در سایت و با ترجمه افراد مختلف از دیگر قسمت‌های سایت می‌باشد. پس از آن شما می‌توانید با مقالاتی که درباره سوره‌ها و آیه‌های قرآن است، همراه شوید. علاوه بر این‌ها شما می‌توانید از بررسی موضوعی سوره‌ها، بررسی آماری آن‌ها و نیز تصاویر قرآنی بهره کافی و وافی را ببرید و از نرم‌افزارهای مرتبط مانند کتاب الکترونیکی قرآن مجید و نرم‌افزار تلاوت قرآن کریم استفاده بهینه‌ای ببرید. اطلاعات این سایت به سه زبان فارسی، انگلیسی و عربی ارائه شده است.

www.parsquran.com

کتاب‌هایی که حرف می‌زنند

کتاب‌های مورد علاقه خود را بشنوید!

طرفداران کتاب‌های دیجیتال همواره به دنبال سایت‌هایی هستند که کتاب‌های بهتر و مفیدتری ارائه دهد. Audiolib علاوه بر عرضه کتاب‌های دیجیتالی به زبان فارسی و انگلیسی یک گام نیز فراتر گذاشته و کتاب‌ها، مقالات و حتی نمایشنامه‌ها را به صورت صوتی ارائه می‌دهد. بنابراین شما به جای خواندن کتاب تنها به آن گوش فرا خواهید داد. در این سایت علاوه بر کتاب‌های گوناگون که در زمینه‌های رمان و داستان، شعر و ادبیات و موضوعات دیگر وجود دارد، به نقد و بررسی محبوب‌ترین نویسندگان شما نیز پرداخته می‌شود. لازم به ذکر است که شما می‌توانید با عضویت در این سایت کتاب‌های صوتی دلخواه خود را در ایمیل تان دریافت کنید.

www.audiolib.ir

دنیا را ۳۶۰ درجه ببینید

برای سفری طولانی آماده شوید

اگر عاشق سفر به دور دنیا و دیدن جاذبه‌های هیجان‌انگیز آن هستید، این سایت گردشگری را از دست ندهید. Arounder تور گردشگری آنلاینی است که با نمایش تصاویر ۳۶۰ درجه بسیار زیبا از خیابان‌ها، شهرها، موزه‌ها و مکان‌های دیدنی شما را به مسافرتی مجازی و البته شگفت‌انگیز و شیرین می‌برد. در صفحه اصلی سایت عکس‌هایی از ۶ قاره جهان نمایش داده شده است که با وارد شدن به آن‌ها عکس‌هایی مربوط به کشورها و شهرهای آن قاره نمایان می‌شود. ضمناً بد نیست بدانید که شما از این سایت می‌توانید به سه زبان انگلیسی، ایتالیایی و چینی استفاده کنید.

www.aroundr.com

عطری متناسب با شخصیت شما

برای عزیزان خود یک رایحه مناسب انتخاب کنید

بعضا دیده شده که بسیاری از افراد با وجود وسواس زیاد و صرف هزینه‌های بالا، پس از خرید عطر و استفاده از آن رضایت چندانی از کیفیت آن محصول نداشته‌اند. شما می‌توانید با مراجعه به سایت عطر افشان از اطلاعات کاربردی آن استفاده بهینه‌ای کنید. در صفحه اصلی سایت امکان جست‌وجوی سریع محصول، با توجه به رایحه آن، جنسیت فرد و همچنین حدود قیمت عطر به شما داده شده است.

www.atarafshan.ir



توسط تکنیکی به نام Pex انتخاب شده، به کد داده می‌شود. اگر به ازای همه ورودی‌ها، خروجی‌های مورد انتظار تولید شد، کد کاربر ارزیابی شده و به وی امتیاز داده می‌شود و کاربر به مرحله بعد راهنمایی می‌شود. اما اگر کد خطای کامپایل داشت یا خروجی مورد انتظار را تولید نمی‌کرد، به وی اطلاع داده می‌شود. نیکولای تیلان، جودیت بیشاپ، نایجل هورسپول، دانیال پرلمان و تائو زای از محققان مایکروسافت هستند که در رابطه با Code Hunt گفته‌اند: "این سایت بر پایه Pex طراحی شده که دستاورد مرکز تحقیقات مایکروسافت در Dynamic Symbolic Execution یا اجرای نمادین پویا است که هدف آن بررسی کد برای ورودی‌هایی است که باعث اجرا شدن بخش خاصی از کد می‌شود". این محققان همچنین گفته‌اند که به دلیل وجود داده‌های زیاد، سرویس Code Hunt روی سیستم‌عامل ابری مایکروسافت به نام Windows Azure در حال اجرا است.

هر معما به وسیله نمایش خروجی‌های مورد انتظار در برابر برخی از ورودی‌های داده شده، به کاربر نمایش داده می‌شود. کاربر باید به رابطه بین ورودی‌ها و خروجی‌های مورد انتظار پی ببرد. سپس کد را در جبهتی تغییر دهد که همین رابطه بین ورودی‌های دیگر حفظ شده و خروجی‌های مورد انتظار تولید شود. کاربر می‌تواند یا به صورت آزاد وارد سایت شده و یا با استفاده از یکی از اکانت‌های خود نزد شرکت گوگل، مایکروسافت، یاهو و یا فیس‌بوک وارد سیستم شود تا مراحل پیشرفت وی حفظ گردد.

پس از ورود به سیستم و انتخاب یکی از مراحل، یک پنجره در سمت چپ قرار می‌گیرد که به مانند یک محیط برنامه‌نویسی پیشرفته مانند IDE محیط Net می‌باشد و در سمت راست، پنجره نمایش ورودی‌ها و خروجی‌ها است. پس از تغییر کد، کاربر باید روی دکمه Capture که در بالا و بین دو پنجره قرار دارد، کلیک کند. برای این کار می‌توان از ترکیب کلیدهای Ctrl+S هم استفاده کرد. سپس ورودی‌های مناسب

ایا علاقه دارید هم کدنویسی را یاد بگیرید و هم بازی کنید؟ اگر این طور است مایکروسافت برای شما برنامه دارد. اول همین هفته مرکز تحقیقات مایکروسافت از پایگاهی به نام Code Hunt که در نشانی codehunt.com قرار دارد، رونمایی کرد. این پایگاه در حقیقت یک بازی تحت وب است برای کسانی که می‌خواهند در قالب یک بازی کدنویسی را آموزش ببینند. نحوه کار بسیار ساده است؛ متقاضی باید کد بنویسد تا در بازی پیش برود.

برنامه Code Hunt به متقاضیان به چشم یک قطعه کد نگاه می‌کند که قصد دارند در یک سیستم رایانه‌ای فوق سری قطعات کدها را پیدا کنند و آن‌ها را در دست بگیرند. این توصیف جالب، پیامی است که به محض اولین ورود افراد به این سایت، به آن‌ها نمایش داده می‌شود. در این سایت به افراد متقاضی Code Hunter یا شکارچی کد گفته می‌شود. برنامه Code Hunt با استفاده از طرح معما کاربر را وادار به برنامه‌نویسی برای حل معما می‌کند. سرخ‌های حل

دو سال گارانتی دیدافزار سیستم

نسل جدید دوربین‌های

SUPERAD

IP SOLUTION | HD-SDI SOLUTION

تیزبین صنعت

مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

هر شه‌ای‌ترین دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال با قیمت استثنایی

MEDIA IN SOUTH KOREA
ساخت کره جنوبی

مشهد: خیابان سعدی، پاساژ پردیس یک، پلاک ۱۳ | تلفن: ۲۲۸۴۲۳۲ (۱۰ خط)

Email: tizbinsanat@yahoo.com www.tizbinsanat.com

پیشنهادهفته

ویندوز در آندروید

آندروید خود را با شما می‌آورد و مدیریت کنید

اگر شما از آن عده از کاربرانی هستید که با وجود استفاده از آندروید دل‌تان برای کار با ویندوز و مشاهده محیط گرافیکی آن تنگ شده می‌توانید با دانلود نرم‌افزار **Computer 0.34.2** و نصب آن روی دستگاه آندرویدی‌تان مدیریت فایل‌های خود را به سبک و سیاق ویندوز سر و سامان دهید. در این نرم‌افزار جالب شما می‌توانید فایل‌های مورد نظرتان را با برنامه‌های دلخواه اجرا کنید. این نرم‌افزار جالب به شما این امکان را می‌دهد که بتوانید چندین پوشه را به صورت همزمان مدیریت کرده و اعمال کپی، انتقال، حذف و موارد دیگر را روی آنان انجام دهید. علاوه بر این‌ها، نرم‌افزار **Computer** دارای یک مدیر وظایف یا **Task Manager** حرفه‌ای است که به شما امکان مدیریت نرم‌افزارهای در حال اجرا را می‌دهد. این نرم‌افزار دارای توانایی‌هایی برای نمایش انواع تصاویر با فرمت‌های **GIF, BMP, JPG, PNG** نمایش انواع ویدئوها با فرمت‌های **WMV, MKV, MP4** و فرمت‌های رایج صوتی است.

<http://goo.gl/WlcoLV>

Size: 2.9 MB

به جنگ جاسوس‌ها بروید

از رایانه خود محافظت کنید

نرم‌افزارهای جاسوسی در حالی که بسیار کاربردی به نظر می‌آیند اما هدفی جز سرقت اطلاعات مهم و شخصی کاربران ندارند. در همین راستا اگر از افزایش اطلاعات شخصی موجود در رایانه خود نگران هستید و برای آن به دنبال راه چاره‌ای می‌گردید، نرم‌افزار **SUPERAntiSpyware** امنیت سیستم شما را تضمین خواهد کرد. این نرم‌افزار می‌تواند با اسکن نرم‌افزارهای موجود در رایانه شما، برنامه‌های جاسوسی را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت کامل از روی ویندوز حذف کند. این نرم‌افزار همچنین دارای ویژگی‌های فراوانی نیز هست که از آن جمله می‌توان به مواردی مانند مراقبت دائمی از رایانه، نظارت بر برنامه‌های اینترنتی، حذف و جلوگیری از برنامه‌های جاسوسی و امکان اسکن برنامه‌ریزی شده اشاره کرد.

<http://goo.gl/bXQq2S>

Size: 17.8 MB

خاطرات خود را بازگردانید

بازیابی اطلاعات پاک شده در آندروید

حتما برای بسیاری از ما پیش آمده که اطلاعاتی از قبیل فیلم و عکس یا اطلاعات شخصی که برای ما با ارزش و گاهی حیاتی بوده از روی رایانه حذف شده است و ما به هیچ طریقی نتوانسته‌ایم آن‌ها را برگردانیم. با کمک نرم‌افزار **Raise Data Recovery** می‌توانیم امیدوار باشیم که اطلاعات حذف شده را بازیابی کرده و دوباره از آن‌ها استفاده کنیم. این نرم‌افزار که با محیط کار بسیار ساده‌ای طراحی شده برای افراد غیر حرفه‌ای نیز مناسب است. علاوه بر آن این نرم‌افزار از اکثر فرمت‌های هاردیسک از جمله **FAT, FAT32, NTFS** به طور کامل پشتیبانی می‌کند و روی تمام نسخه‌های ویندوز قابل اجرا است. لازم به یاد آوری است که این نسخه از نرم‌افزار بدون نیاز به کرک به راحتی قابل اجرا است.

<http://goo.gl/y07jVS>

Size: 14 MB

اعلام نارضایتی و وعده دولت در پهنای باند

رشید زارعی



همچنین رئیس‌جمهور در روز جهانی ارتباطات، ضمن تاکید بر دولت الکترونیک و اعلام نارضایتی از وضعیت پهنای باند در کشور گفت: "قرار است هرچه سریع‌تر به نسل سوم و چهارم برسیم و پهنای باند نه تنها برای منازل و تجارخانه‌ها بلکه برای موبایل‌ها نیز وسیع‌تر شود".

برای رسیدن به وضعیت مطلوب، وظیفه مردم و نهادهای مربوطه این است که به دولت کمک کنند تا با شناسایی کاستی‌های موجود در توسعه دسترسی به شبکه‌های پرسرعت پهنای باند و ایجاد زیرساخت‌های مناسب سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، گام‌های اولیه برای ارتقای آموزش شهروندی و تولید بسته‌های کاربردی خدمات الکترونیک برداشته شود.

در بازه‌های زمانی مختلف، تلاش جهت افزایش ظرفیت پهنای باند در کشور انجام شده اما آن طور که باید تاثیر ملموسی از لحاظ سرعت دسترسی کاربران به اینترنت نداشته است.

به عبارت دیگر با مشاهده اینترنت گران‌تر و با سرعت کمتر در مقایسه با کشورهای همسایه و برخی از کشورهای توسعه‌یافته به این نتیجه می‌رسیم که وضعیت اینترنت کاربران خانگی مطلوب نیست. وزیر ارتباطات نیز در این هفته به این نکته اذعان کرد و افزود: "در رتبه‌های بین‌المللی حوزه فاوا در منطقه، در جایگاه ۱۳ تا ۱۵ هستیم". این در حالی است که طبق برنامه پنجم توسعه قرار بود ایران در رتبه‌بندی منطقه حوزه فاوا در جایگاه دوم باشد.



دورنمای فناوری اینترنت در اشیاء، در سال ۲۰۲۵ همه چیز، متصل به اینترنت

اساس کاربران قادر خواهند بود اطلاعات مورد نیاز خود را در خصوص هر آن چه که با آن روبه‌رو می‌شوند، به دست آورند". این محقق درباره فراگیر شدن این فناوری، اضافه کرده است: "در حال حاضر وسائل هوشمندی مانند عینک گوگل از محبوبیت ویژه‌ای برخوردار هستند و تا ۱۰ سال آینده این نوع وسایل که در محیط واقعی، فضای سایبر را به طور کامل پوشش می‌دهند، مورد استفاده قرار خواهند گرفت". همچنین یکی از محققان شرکت مخابرات بریتانیا در اظهارات خود اشاره کرده است که برنامه‌های مختلف کاربردی فناوری اینترنت در اشیاء به خصوص در حوزه سلامت و صنعت، رشد سریعی داشته که به نوعی از مزایای این فناوری محسوب می‌شود. شاید بتوان گفت مهم‌ترین مزیت فناوری مذکور ارتباط ارزان و از راه دور به دستگاه‌هایی است که قصد کنترل آن‌ها را داریم. کارشناسان، نقض حریم خصوصی افراد، انزوا، مردم‌گریزی و افسردگی را از معایب احتمالی این فناوری عنوان کرده‌اند.

گسترش اینترنت در اشیاء مختلف وجود دارد اما در مصاحبه‌ای نسبت به اعلام نتیجه موسسه تحقیقاتی Pew مبنی بر توافق ۸۳ درصدی متخصصان برای توسعه این فناوری اظهار تعجب کرده است. با توجه به گفته‌های مدیر پروژه اینترنت موسسه تحقیقاتی Pew، این گزارش بر اساس یک نظرسنجی در خصوص فناوری اینترنت در اشیاء مختلف با تاکید بر کیفیت به جای کمیت منتشر شده است. اکثر قریب به اتفاق شرکت‌کنندگان در این نظرسنجی، ضمن پاسخ مثبت به سوال مذکور، فناوری اینترنت در اشیاء مختلف را بسیار تاثیرگذار در فرهنگ دانسته‌اند.

یک بررسی گسترده توسط موسسه تحقیقاتی Pew نشان می‌دهد آینده فناوری اینترنت در اشیاء مختلف در سال ۲۰۲۵ بسیار خوش‌بینانه است. در همین راستا ۱۶۰۰ نفر از متخصصین صنعت و فناوری، این موضوع را مورد بررسی قرار دادند و ۸۳ درصد از آن‌ها توافق کردند که توسعه اینترنت در اشیاء مختلف در سال ۲۰۲۵ اثرات بسیار گسترده و سودمندتری خواهد داشت.

نیاز به فناوری اینترنت در اشیاء

اگر چه فناوری اینترنت در اشیاء مختلف به سرعت در حال گسترش است اما هنوز برای برخی از شرکت‌ها، سازمان‌ها و کاربران به دغدغه تبدیل نشده است. بر اساس این گزارش شرکت "کارل فوگل" که مجری راه‌اندازی پروژه‌های منبع‌باز می‌باشد، اعلام کرده است: "در حال حاضر ما به فناوری اینترنت در اشیاء مختلف نیاز نداریم چرا که بسیاری از کاربران در این زمینه درخواستی نداشته‌اند". با این که مدیران این شرکت معتقدند که امکان استقبال مخاطبان از

مزایا و معایب

یک محقق ارشد در آزمایشگاه علوم رایانه و هوش مصنوعی MIT در یادداشتی نوشته است: "در آینده‌ای نزدیک هر وسیله‌ای توانایی اتصال به اینترنت را خواهد داشت به طوری که ارتباط عمیقی بین دنیای واقعی و مجازی ایجاد خواهد شد. بر این

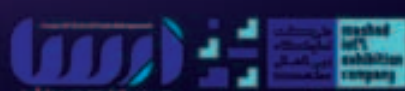
www.irancom.co
IRANCOM

The 17th Int'l Exhibition of Computers, Banking, E-Commerce, Internet & Office Machines
The 8th International Exhibition of Information Technology and Telecommunication

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر
بانکداری الکترونیک، تجارت الکترونیک، اینترنت، ماشین‌های اداری مشهد
هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات

تلفن: ۰۵۱۱-۶۱۰۹۸۵۱ داخلی: ۱۶، ۱۷، ۲۰ مستقیم: ۶۰۸۱۳۷۷
خاتم مهندس هاشم‌نیا و هم‌راه ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴ مهندس اسکوییان

برگزارکننده: شرکت
مدیریت تجارت و رویداد آرسا





مایکروسافت در سه شنبه اصلاحیه، XP و Office 2003 را نادیده گرفت مایکروسافت: دست از سر XP بردارید!

آسیب‌پذیری راه را برای تغییر سطوح دسترسی متجاوزان به ویندوز باز گذاشته و منجر به افزایش سطح دسترسی آنان به منابع رایانه می‌شود. MS14-026: این وصله، یک آسیب‌پذیری در چارچوب کاری NET. را رفع می‌کند. این آسیب‌پذیری نیز می‌تواند منتهی به افزایش سطح دسترسی توسط بدافزارها یا نفوذگران شود. MS14-027: تمامی نسخه‌های ویندوز دارای آسیب‌پذیری افزایش سطح دسترسی می‌باشند. یک مهاجم می‌تواند کدی را در Local System اجرا نماید. این وصله مانع از اجرای این نوع کدهای مخرب در تمامی نسخه‌های ویندوز به استثنای XP می‌شود. MS14-028: آسیب‌پذیری در Windows Shell Handler می‌تواند اجازه افزایش سطح دسترسی بدهد. این آسیب‌پذیری در نسخه‌های سرور ویندوز، نسبت به دو آسیب‌پذیری انکار سرویس در مسیری که ویندوز بسته‌های iSCSI را مدیریت می‌کند، آسیب‌پذیر هستند. در کنار این به‌روز رسانی‌های امنیتی، مایکروسافت چندین به‌روز رسانی غیربحرانی و غیرامنیتی دیگر را برای ارتقای راندمان نسخه‌های مختلف ویندوز و Office منتشر کرده است اما هیچ یک از به‌روز رسانی‌ها به XP یا Office 2003 تعلق نگرفته است. نزدیک به ۵ سال است که مایکروسافت به طور دائم از کاربران محصولات قدیمی خود تقاضا می‌کند که دیگر از XP و Office 2003 استفاده نکنند اما همچنان تعداد کاربران این محصولات قدیمی، قابل توجه است. بر این اساس می‌توان گفت، خودداری مایکروسافت از انتشار به‌روز رسانی برای محصولات، نوعی اقدام جبری از سوی مایکروسافت برای کوچ کاربران از این محصولات است.

کسری پاک‌نیت

نسخه‌های IE روی تمامی نسخه‌های ویندوز نسبت به دو آسیب‌پذیری تخریب حافظه، آسیب‌پذیرند. این آسیب‌پذیری می‌تواند منجر به اجرای کد از راه دور شود. MS14-022: تمامی نسخه‌های Server از جمله نسخه ۲۰۰۷، ۲۰۱۰ و ۲۰۱۳، همچنین Office Web Apps، SharePoint Designer و SharePoint Server 2013 Client Components و SDK نسبت به آسیب‌پذیری اجرای کد از راه دور آسیب‌پذیر می‌باشند. آسیب‌پذیری اسکرپت بین پایتی تنها SharePoint Server 2013، Office Web Apps 2013 و SharePoint Server 2013 Client Components SDK را تحت تاثیر قرار می‌دهد. یک آسیب‌پذیری مهم اجرای کد از راه دور تنها Office Web Apps 2010 را تحت تاثیر قرار داده است. MS14-024: یک وصله برای رفع آسیب‌پذیری در Microsoft Common Control است. این آسیب‌پذیری می‌تواند اجازه دور زدن ویژگی‌های امنیتی را بدهد. یک آسیب‌پذیری در کتابخانه کنترل‌های رایج MSCOMCTL می‌تواند به یک وب‌سایت مخرب اجازه دهد تا ASLR را دور زند. این آسیب‌پذیری در تمامی نسخه‌های Office وجود دارد و احتمال دارد که از طریق IE نیز بتواند مورد سوءاستفاده واقع شود. مایکروسافت تاکید کرده است که Office 2003 نیز تحت تاثیر این آسیب‌پذیری قرار دارد اما شرکت مایکروسافت به علت پایان یافتن دوره پشتیبانی، اصلاحیه‌ای برای آن منتشر نکرده است. MS14-023: یک آسیب‌پذیری جزئی در Office را رفع می‌کند که می‌تواند منجر به اجرای کد از راه دور شود. MS14-025: این وصله مربوط به یک آسیب‌پذیری در Group Policy Preferences است. این

شرکت مایکروسافت هشت به‌روز رسانی امنیتی را به منظور رفع نمودن ۱۴ آسیب‌پذیری در ویندوز، Office و SharePoint Server منتشر کرد. در حال حاضر مهاجمان از سه آسیب‌پذیری سوءاستفاده می‌کنند. به نقل از ماهر، این اولین اصلاحیه از زمان توقف پشتیبانی ویندوز XP و Office 2003 است. اگر چه شرکت مایکروسافت هفته گذشته یک به‌روز رسانی را برای تمامی نسخه‌های ویندوز از جمله ویندوز XP منتشر کرد اما این بار از خط مشی سازمان پیروی کرده و با وجود آن که یکی از آسیب‌پذیری‌ها، بحرانی می‌باشد و ویندوز XP را نیز تحت تاثیر قرار می‌دهد اما هیچ اصلاحیه‌ای در سه‌شنبه برای ویندوز XP منتشر نشد. در سه شنبه اصلاحیه مایکروسافت دو به‌روز رسانی برای Office 2003 منتشر شد اما برای Office 2003 به‌روز رسانی منتشر نشده است. به همین ترتیب اصلاحیه‌هایی برای SharePoint Server نسخه‌های ۲۰۰۷، ۲۰۱۰ و ۲۰۱۳ منتشر شده است اما هیچ اصلاحیه‌ای برای محصولات سال ۲۰۰۳ این شرکت در دسترس نیست. به گزارش مایکروسافت، در حال حاضر مهاجمان در حال سوءاستفاده از سه آسیب‌پذیری می‌باشند. یک آسیب‌پذیری به طور عمومی افشاء شده است. بحرانی‌ترین آسیب‌پذیری، MS14-029 نام دارد که بی‌شک ویندوز XP را نیز تحت تاثیر قرار می‌دهد. این آسیب‌پذیری به طور گسترده مورد سوءاستفاده قرار می‌گیرد اما مایکروسافت ویندوز XP را به حال خود رها کرده است! مایکروسافت وصله‌های منتشر شده جدید را به شرح زیر توصیف کرده است: MS14-029: این وصله، یک به‌روز رسانی امنیتی برای IE است که بحرانی‌ترین آسیب‌پذیری در اصلاحیه‌های اخیر مایکروسافت می‌باشد. تمامی

ترفند ویندوز

مایکروسافتی شدن چه فایده‌ای دارد؟



در حالی که مدت‌هاست که افراد زیادی در حال استفاده از ویندوز ۸ هستند، هنوز عده زیادی از کاربران این سیستم‌عامل، ویژگی‌های حساب کاربری آن را نمی‌دانند. بر خلاف نسخه‌های قبلی ویندوز، ویندوز ۸ به کاربران اجازه می‌دهد با حساب کاربری مایکروسافت خود، یک حساب کاربری برای ویندوز ۸ ایجاد کنند. البته این تنها یکی از انتخاب‌هایی است که شرکت مایکروسافت نیز به کاربران خود توصیه می‌کند از آن استفاده کنند اما استفاده از حساب مایکروسافتی چه امتیازاتی دارد؟ اگر از یک حساب مایکروسافت در چند دستگاه برای ایجاد حساب کاربری ویندوز استفاده کنید، همه این دستگاه‌ها همگام (Sync) می‌شوند. همگام‌سازی به شما اجازه می‌دهد به تاریخچه مرورگر خود در همه دستگاه‌ها دسترسی داشته باشید و یا این که از تصویر پس‌زمینه واحد در تمام دستگاه‌های خود بهره ببرید. حساب کاربری مایکروسافت به شما اجازه می‌دهد با استفاده از ابزار Mail در ویندوز ۸ در همه دستگاه‌ها به ایمیل خود دسترسی داشته باشید و یا پوشه OneDrive را در همه این دستگاه‌ها به شکل یکسان و همگام مشاهده نمایید. علاوه بر همه این امتیازها، برای دانلود از App Store شرکت مایکروسافت، باید لزوماً یک حساب کاربری مایکروسافت داشته باشید. البته بیشتر خدمات فروشگاه مایکروسافت به دلیل تحریم‌ها در دسترس نیست اما این ابزار حتماً به کار کسانی که بتوانند به طریقی از تحریم عبور کنند، کاربردهای زیادی خواهد داشت. کلمه عبور در همه دستگاه‌هایی که از حساب مایکروسافت واحد در آن‌ها استفاده کرده‌اید، یکسان است. شما به سادگی می‌توانید به صورت آنلاین کلمه عبور همه دستگاه‌ها را به طور همزمان تغییر دهید. حساب کاربری محلی یا Local نقطه مقابل حساب کاربری مایکروسافت است. در این روش، همه تنظیمات و سطوح دسترسی محلی هستند. در این نوع حساب کاربری، شما به سرویس‌هایی مانند OneDrive از طریق معمول ویندوز ۸ دسترسی ندارید و کلمه عبور و نام کاربری حساب نیز، منحصر به همین رایانه است. البته شرکت مایکروسافت تدابیری اندیشیده است تا همیشه بتوانید نظراتان را عوض کنید. به سادگی می‌توان یک حساب کاربری Local را به حساب کاربری آنلاین یا برعکس تبدیل کرد.

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در ۲۴ ساعته
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



کیفیت بهتر، بهره‌وری بیشتر

نارنج ترانه
نماینده انحصاری در خراسان

Fiber Optic
Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.7

آرانه دهنده محصولات پسیو شبکه
Dintek@Nanotaraneh.com
مشهد، خیابان فرهاد، بین فرهاد ۲۳ و ۲۵، پلاک ۸۳ (طبقه بالا) ۰۵۱۱-۷۶۶۱۰۰۶-۸

شهروند الکترونیک

دانشته‌های پزشکی در اینترنت



این روزها سایت‌های گوناگونی در زمینه‌های مختلف در فضای مجازی وجود دارند که هر کدام بسته به اطلاعات ارائه شده کاربران خاصی را نیز به طرف خود جذب می‌کنند. این هفته وبسایتی را که ارائه‌کننده محتوای مرتبط با خدمات پزشکی است به شما معرفی خواهیم کرد. این سایت که دارای آدرس

www.iranems.com

است، پایگاه سرویس‌های الکترونیکی پزشکی ایران، نام دارد و شما می‌توانید به اطلاعات پزشکی مورد نیاز خود از طریق این پایگاه دست پیدا کنید. این سایت به بخش‌هایی همچون اخبار پزشکی، دانستی‌های پزشکی، آشنایی با بیماری‌ها، اطلاعات دارویی، توصیه‌های پزشکی، اطلاعات پزشکی کودکان، معرفی مراکز درمانی و موارد دیگر تقسیم شده است.

یکی از بخش‌های جذاب این سایت قسمت اطلاعات دارویی است. با انتخاب این بخش پنجره‌ای پیش روی شما باز می‌شود که در آن فهرستی از انواع داروهای گیاهی موجود است. اگر از این فهرست نام گیاهی را انتخاب کنید می‌توانید با اطلاعات مفید از جمله معرفی گیاه، ترکیبات گیاه، اشکال موجود، نحوه مصرف، تداخل‌های احتمالی و عنوان‌های مشابه آشنا شوید.

پیریزی ایده پایگاه الکترونیکی خدمات پزشکی ایران از زمستان سال ۱۳۸۰ شروع گردید اما بعد از آن به دلیل مشکلات زیادی که برای تیم طراح و مجری این پروژه به وجود آمد تا اجرای رسمی این پروژه فاصله به نسبت زیادی ایجاد شد. از آن جا که تلاش بر این بوده است تا این سایت یک سایت کاملاً ایرانی و بر مبنای نیازهای ایرانیان طراحی شود، همه عناوین بر اساس روحیات ایرانی و آندهای کاملاً اختصاصی و بدون کپی‌برداری از سایر سایت‌ها در نظر گرفته شده است و اولین صفحات و طراحی‌ها به صورت صفحات HTML تهیه و روی فضای اخذ شده راه‌اندازی شده است. از سال ۸۶ به بعد فاز دوم اجرای پروژه این پورتال کلید خورده و پایگاه داده موجود برای کاربران در حال حاضر به تکمیل‌ترین حالت خود رسیده است. از آن جا که تعداد بسیاری از والدین همواره نگران سلامت کودکان خود هستند، مدیران این وبسایت بخشی را به صورت مجزا برای اطلاعات پزشکی مرتبط با کودکان طراحی کرده‌اند. این بخش به صورت کاملاً مستقل طراحی شده و تلاش بر این بوده است تا آخرین اطلاعات مربوط به بهداشت و درمان کودکان و نوجوانان از معتبرترین منابع تهیه شده و در بانک اطلاعاتی وبسایت قرار گیرد. همکاری مستمر این پایگاه با انجمن‌های تخصصی پزشکی یکی از روش‌های جمع‌آوری اطلاعات مفید و معتبر در این زمینه بوده است.



ریز مشخصات دستگاه‌های خود را بدانید ساخت لپ‌تاپ‌هایی که کاملاً متن باز هستند

کراس و هوانگ قصد دارند امکان استفاده دیگران از این لپ‌تاپ را نیز فراهم کنند. بر اساس گفته هوانگ، این دو به دنبال ایجاد یک کمپین جمع‌آوری سرمایه هستند تا از طریق آن لپ‌تاپ متن‌باز خود را کاربرپسندتر نمایند. تا زمانی که این کمپین برقرار شود، تمامی کاربرانی که به این پروژه علاقه‌مند هستند، می‌توانند مشخصات و طراحی کیس‌ها را در صفحه ویکی‌پدیای این پروژه ببینند و با استفاده از آن، لپ‌تاپ متن‌باز خود را بسازند. کراس و هوانگ بنیان‌گذاران شرکت SUTAJIO Ko-Usagi هستند که یک شرکت سخت‌افزاری واقع در سنگاپور است. این دو زمانی که در Chumby که در زمینه ارائه راهکارهای اینترنتی فعالیت می‌کند کار می‌کردند یکدیگر را ملاقات نمودند. از آن زمان تا کنون آن‌ها روی تعداد زیادی پروژه سخت‌افزاری با یکدیگر کار کرده‌اند.

چند وقت پیش در کنگره کامپیوتری Chaos اطلاعاتی در مورد نفوذپذیری کارت‌های حافظه ارائه شد که مبنای مورد نظر کراس و هوانگ برای ساختن این لپ‌تاپ بوده است. هوانگ در این رابطه گفته است: "مادربورد، برد باتری و Display adapter، به طور کامل از پایه طراحی شدند و هر مسیری که در فیبر مدار چاپی آن قرار دارد، با دست خودمان کار گذاشته شده‌اند."

آن‌ها همچنین کیس مربوطه را نیز طراحی کرده‌اند که می‌توان اجزای آن را توسط یک چاپگر سه بعدی تولید کرد. علاوه بر این‌ها، آن‌ها به جای استفاده از میان‌افزارهای انحصاری، از یک Firmware متن‌باز با نام Das U-Boot بهره برده‌اند. البته مسلماً این لپ‌تاپ‌ها، سریع‌ترین یا قابل

این که از نظر نرم‌افزاری به اندازه کافی امنیت داشته باشیم یک موضوع بسیار مهم است. در حال حاضر افراد زیادی هستند که سخت تلاش می‌کنند تا نرم‌افزار نصب شده روی لپ‌تاپ شما ایمن باشد. چند ماه قبل، موزیلا از مهندسانی در سراسر جهان خواست تا نرم‌افزار مرورگر وب فایرفاکس را مورد بررسی و واکاوی قرار دهند تا اطمینان حاصل شود که این برنامه توسط NSA و یا هیچ شخص دیگری به مخاطره نیفتاده است.

همچنین این اطمینان تا حدودی به دیگر نرم‌افزارها یا سیستم‌عامل‌های متن‌باز هم وجود دارد زیرا به طور مرتب هزاران چشم کدهای آن را مورد نظاره قرار می‌دهند. اما پس سخت‌افزار موجود در لپ‌تاپ‌ها چه می‌شود؟ در آن همه مدار موجود روی مادربورد سیستم چه می‌گذرد؟ یا میان‌افزاری که Motherboard و دیگر اجزاء سطح پایین را کنترل می‌کند چه طور؟ تمام این بخش‌ها منبع-بسته هستند و دیگر کسی از اطراف دنیا نمی‌تواند به کمک شما بیاید.

به همین دلیل بود که دو متخصص با نام‌های "سین کراس" و "بانی هوانگ"، آن چه را که پروژه Novena نامیده‌اند، آغاز کردند. در این پروژه تلاش آن‌ها بر این است که یک لپ‌تاپ دست‌ساز را با سخت‌افزار متن‌باز (سخت‌افزاری که مشخصات و عملکردهای آن به طور دقیق در اختیار همگان قرار می‌گیرد) ایجاد کنند.

علاوه بر این دلیل، آن‌ها مایل بودند که کمی هم تفریح کنند. آن گونه که هوانگ می‌گوید "ما می‌خواستیم در حین ساختن یک وسیله جدید که به صورت روزانه بتوان از آن استفاده کرد، مسائل جدیدی را هم یاد بگیریم."

به همین دلیل بود که دو متخصص با نام‌های "سین کراس" و "بانی هوانگ"، آن چه را که پروژه Novena نامیده‌اند، آغاز کردند. در این پروژه تلاش آن‌ها بر این است که یک لپ‌تاپ دست‌ساز را با سخت‌افزار متن‌باز (سخت‌افزاری که مشخصات و عملکردهای آن به طور دقیق در اختیار همگان قرار می‌گیرد) ایجاد کنند.

علاوه بر این دلیل، آن‌ها مایل بودند که کمی هم تفریح کنند. آن گونه که هوانگ می‌گوید "ما می‌خواستیم در حین ساختن یک وسیله جدید که به صورت روزانه بتوان از آن استفاده کرد، مسائل جدیدی را هم یاد بگیریم."

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

به‌روزترین دوره‌های تخصصی Microsoft , Cisco , Security

نام دوره	سرفصل دوره	روز برگزاری	ساعات برگزاری	شروع دوره
MCSA 2012 مهندسی شبکه مایکروسافت	MCSA (Windows 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012) (طول دوره: ۲۴۰ ساعت)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۲۰	۲۴ خرداد
		جمعه‌ها	۹ الی ۱۳:۳۰	۶ تیر
		روزهای زوج	۹ الی ۱۴	۷ تیر
		روزهای فرد	۹ الی ۱۴	۸ تیر
CCNA سرفصل جدید 200-120	یگریندی و مدیریت تجهیزات سیسکو (طول دوره: ۹۰ ساعت)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۲۰	۲۴ خرداد
CEH Ver.8	تخصصی امنیت شبکه (طول دوره: ۹۰ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۲۰	۲۱ خرداد

گستره دانش، متفاوت و پیش‌رو در آموزش
به تقویم برگزاری دوره‌ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

گروه فنی و مهندسی فراز شبکه کارنو

ویژه همکاران

لوازم جانبی سرور

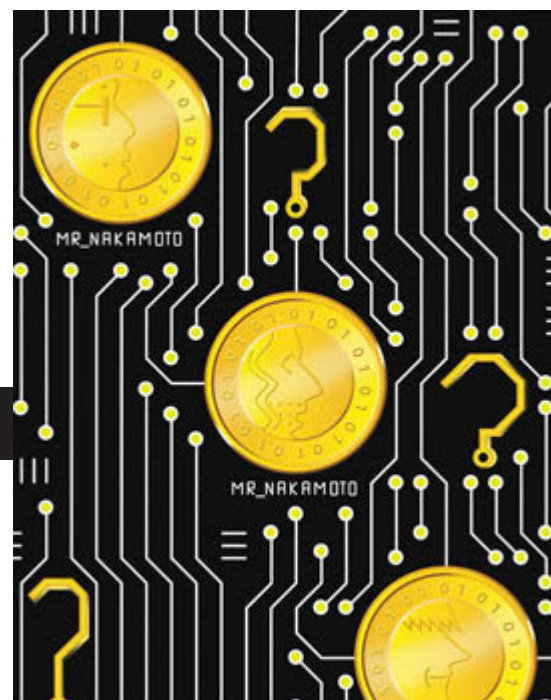
فروش فوری سرور

۰۵۱۱-۲۱۳۱۱۱۱
www.farazit.com

سکه های اینترنتی، با ارزش تر از طلا

آشنایی با مفهوم بیت کوین، واحد پول اینترنتی

■ کلسا ماهیان ■



هیچ بحثی در رابطه با گستردگی و اهمیت جهان مجازی و محبوبیت این محیط در میان مردم وجود ندارد. این روزها بدون شک اگر جهان مجازی هم سطح زندگی حقیقی اهمیت نداشته باشد، کمتر از آن هم نخواهد بود. به گونه ای که هر پایگاهی که در جهان حقیقی وجود دارد یک نسخه مجازی هم برای خود دست و پا کرده تا از ذهن ها محو نشود. به هر حال در چنین شرایطی که همه چیز رو به سمت اینترنتی شدن دارد، خیلی طبیعی است که تمایل مردم به سمت کسب و کارهای اینترنتی بسیار بیشتر از گذشته شود. تا چند سال پیش باور این موضوع برای مردم بسیار سخت بود که دیگر پول نقد با خودشان همراه نداشته باشند و به کارتی که در جیبشان می گذارند به چشم یک کیف پول نگاه کنند. در ابتدا شرایط به این صورت بود که هر کسی که وجود کارت بانکی را قبول می کرد، محض احتیاط پول نقد هم همراه خود داشت تا در صورتی که نتوانست به هر دلیلی از کارت استفاده کند، بدون پول نباشد. مدت ها گذشت تا مردم توانستند کمی به سیستم های بانکی الکترونیکی اعتماد کنند و پول نقد را کنار بگذارند. در حال حاضر بسیاری از تراکنش های مالی به صورت اینترنتی از طریق سیستم های بانکی الکترونیکی انجام می شود و این باور در میان مردم ایجاد شد که کار کردن با عابر بانک ها، سیستم های بانکی اینترنتی و اپلیکیشن های تلفن همراه بسیار آسان تر از ایستادن در صف های طولانی بانکی و حضور فیزیکی در بانک هاست. این روند و ایجاد تغییر عمده در میان مردم کشور ما به دلیل بی اعتمادی نسبت به سیستم های بانکی و امنیت آن ها کمی بیشتر از دیگر بقیه کشورها طول کشید اما باز هم در چند سال اخیر شاهد روند رو به رشدی بوده ایم. حال فرض کنید به شما بگویند همان گونه که واحد پول کشور ما ریال، واحد پول ژاپن ین و واحد پول آمریکا دلار است، اینترنت هم برای خودش یک واحد پول مجزا برای خودش دارد. در شرایطی که اینترنت را به عنوان یک محیط مستقل قبول کرده ایم این که بگوییم در این جهان یک واحد پول مستقل وجود دارد چیز خیلی عجیبی نخواهد بود. فقط باید این نکته را قبول کنید که پولی که در این جهان وجود دارد مجازی است و مانند خود محیط قابل لمس نبوده و شما هیچ وقت آن پول را با دستان خودتان لمس نخواهید کرد. شاید تا به حال چیزی در مورد بیت کوین شنیده باشید که همان واحد پول اینترنتی است که چند سال گذشته اختراع شد. در موضوع ویژه این هفته شما را با این مفهوم آشنا خواهیم کرد که یک مفهوم جدید بوده و داشتن اطلاعات در مورد آن می تواند برای شما بسیار جالب باشد.



بیت کوین یا همان سکه اینترنتی، در حقیقت نوعی پول دیجیتال است که به کاربران جهان مجازی اجازه می دهد بدون هیچ واسطه ای انتقال پول غیر قابل بازگشتی را انجام دهند. این واحد پول برای اولین بار در سال ۲۰۰۹ معرفی شد و مخترع آن هم آقای ساتوشی ناکاموتو بود

پذیر است؟. کارشناسان امنیت در پاسخ به این سؤال می گویند که در حال حاضر یکی از بزرگ ترین ضعف های بیت کوین همین است زیرا دزدیدن کیف پول مجازی کار بسیار آسانی است و تعداد زیادی بد افزار وجود دارد که به طور اختصاصی برای هک کردن کیف پول های مجازی بیت کوین طراحی شده اند. اگر شما به کیف پول مجازی یک نفر و پسورد آن دسترسی پیدا کنید می توانید به آسانی تمامی بیت کوین ها را به نرم افزار خودتان وارد کنید و کیف پول اصلی را هم خالی کنید. موضوع اصلی این است که پول واقعی مزیت دیگری هم دارد. این که نمی توان به آسانی گفت که چه کسی چه قدر پول دارد یا این که چه کسی چه مقدار پول خرج کرده است البته واحد پولی اینترنتی یا همان بیت کوین هم برای این که دارای مزیت های قابل مقایسه ای با واحد پول حقیقی باشد، به این سمت رفته و در حال حاضر این مزیت را دارد به همین خاطر هم در بازارهای سیاه، این واحد پولی طرفداران بسیاری پیدا کرده است. به عنوان مثال وب سایت هایی که خدمات و سرویس های غیر قانونی به کاربران ارائه می دهند، در شرایط فعلی تمایل زیادی به انجام معاملات با واحد پولی بیت کوین پیدا کرده اند. در مورد نحوه دسترسی به این گونه از وب سایت ها هم باید گفت که تنها با یک نرم افزار خاص می توانید به آن ها دسترسی پیدا کنید و تنها واحد پولی که در معاملات آن ها استفاده می شود هم بیت کوین است. البته باید گفت که این ماجرا یک عیب بسیار بزرگ برای بیت کوین به حساب می آید و جزو مواردی است که باعث ایجاد شک و تردید در استفاده از این واحد پولی می شود. ریکارد دیویز که یکی از اقتصاد دانان فعال در زمینه تحلیل بیت کوین است در این رابطه می گوید، یکی از دلایلی که افراد به واحدهای پولی دولتی اعتماد بیشتری دارند این است که این واحدها ارزش ساختاری دارند. شما می دانید که اگر تصمیم به پرداخت مالیات خود دارید، این وجوه رایج توسط دولت شما قابل قبول هستند. به عنوان مثال همه به واحد پول دلار اعتماد کامل دارند زیرا این اطمینان وجود دارد که از طریق آن می توان کارهای مختلفی را انجام داد اما در مورد بیت کوین یک سری مشکلات وجود دارد نظیر این که برخی از موارد استفاده از آن مشکوک به نظر می رسد و همین ماجرا نگران کننده است زیرا ممکن است باعث شود، مردم نتوانند به خوبی به آن اعتماد کنند و ارزش آن به جای این که بالا برود یک دفعه به سمت صفر حرکت کند و این ریسک بسیار بزرگی است. بنابراین تنها فرمول پیچیده ریاضی برای این که بیت کوین موفق شده و در میان مردم جا بیفتد کافی نخواهد بود. هر چقدر هم که این فرمول پیچیده منحصر به فرد باشد و بتواند با امنیت کامل برای کاربران پول تولید کند اما در شرایطی که تمامی افراد بیت کوین را به عنوان یک واحد پولی رسمی نشناسند و تصمیم به استفاده از آن نگیرند، می توان گفت که این پروژه قطعا شکست خواهد خورد. تنها رمز موفقیت بیت کوین این خواهد بود که بتواند در چند سال آینده در میان افراد اعتماد ایجاد کند و مسلما این اعتماد به راحتی به دست نخواهد آمد.

همه چیز در حال آزمایش است

مشخص است که با توجه به گمنام بودن بیت کوین در چند سال اخیر، هنوز تعداد افرادی که به این واحد پول اعتماد پیدا کرده اند زیاد نیست. شاید شما هم شنیده باشید که در بعضی از مواقع ارزش این پول از طلا هم بالاتر رفته است اما باید دانست که هیچ چیز حساب و کتاب دقیقی ندارد و چون بیت کوین یک ارز در حال آزمایش و جدید است، قابلیت توسعه دارد و برعکس آن با توجه به عکس العمل مردم می تواند کاملا از پیشرفت باز مانده و متوقف شود. هر چند که هر چه میزان استفاده از این پول در میان کاربران بیشتر شود، آزمایشی بودن آن کمتر می شود اما باید شما این فکر را در ذهن داشته باشید که بیت کوین ایده بسیار بکری است که تا قبل از این هیچ تلاشی برای آزمایش آن نشده بود و دقیقا به همین خاطر است که کسی نمی تواند آینده دقیقی را برای آن متصور شده یا پیش بینی کند. به هر حال این امکان هم وجود دارد که به دلیل مجازی شدن بسیاری از پایگاه ها و علاقه مندی زیاد مردم به جهان مجازی در سال های آینده بیت کوین به محبوب ترین واحد پولی در جهان تبدیل شود که هیچ محدودیتی برای مبادلات آن وجود نداشته باشد. به همین دلیل بد نیست که با آن آشنا شده تا اگر روزی کسی خواست به شما بیت کوین بفروشد، تعجب نکنید.



همان لحظه خرید همه چیز نهایی خواهد شد. برای افرادی که ارزش پول کشورشان با سرعت بیشتری نسبت به بقیه در حال سقوط است، بیت کوین می تواند به عنوان یک گزینه به یک روش سرمایه گذاری مطلوب تبدیل شود. البته باید گفت که این روش هم به صورت کامل بدون ریسک نخواهد بود. زیرا هیچ کس نرخ بیت کوین را تحت کنترل ندارد و به همین دلیل این امکان وجود دارد که نرخ نوسان یا همان بالا و پایین رفتن ارزش آن بسیار وحشتناک و غیر قابل کنترل باشد. به عنوان نمونه در زمانی که مردم کشور قبرس تصمیم بر این گرفتند که یوروهای خود را با بیت کوین تعویض کنند، یک حمله سایبری علیه این ماجرا صورت گرفت که باعث پایین آمدن ارزش بیت کوین شد.

داستان خلق بیت کوین

در مورد داستان به وجود آمدن این واحد پولی اینترنتی باید گفت که کمی پر رمز و راز است. همان طور که در قبل هم گفتیم در سال ۲۰۰۹ بود که آقای ساتوشی ناکاموتو مقاله ای را روی اینترنت منتشر کرد که در آن اعلام شده بود که او توانسته است یک واحد پولی کاملا مجازی خلق کند که تحت نظر هیچ دولت یا قدرت خاصی هم نیست. از مشخصات این واحد پولی می توان به این موارد اشاره کرد که قرار نیست جایی برای آن سکه بزند یا مقام و صاحب قدرتی برای آن قانون وضع نمی کند و در هیچ بانکی هم ذخیره نمی شود و به این ترتیب هیچ گونه نظارتی هم بر جعل کردنش وجود ندارد. در این روش همه چیز فقط یک کد رایانه ای است که خود آقای ناکاموتو آن را طراحی می کند و هر یک کد به یک بیت کوین تبدیل می شود. اما نکته عجیبی که در این میان وجود دارد این است که هیچ کسی نمی داند که آقای ناکاموتو، چه کسی است و یک دفعه از کجا ظاهر شده است. تنها چیزی که مشخص است این است که کدها و سیستمی که توسط او تعریف شده است، به خوبی و بدون هیچ عیب و ایرادی در حال کار کردن و جواب دادن است. کارشناسان امنیت اعتقاد دارند که سیستم رمز نگاری که برای طراحی بیت کوین انجام شده، بسیار بی عیب و نقص و عالی است. در ظاهر این سیستم کاملا منحصر به فرد و هوشمندانه است و ریاضیاتی که برای آن به کار گرفته شده به قدری پیچیده است که بسیاری از کارشناسان به سختی می توانند درکی از آن داشته باشند. ژاک ایرسموس که یکی از کارشناسان و متخصصان امنیت است، یکی از افرادی است که این کدها را دانلود کرده و روی آن ها نظارت می کند. او در حال حاضر با کمک گرفتن از یک برنامه نرم افزاری تمامی معاملات را بررسی کرده و مواظب است که کسی کد جعلی نساخته یا در معامله های مختلف یک کد دو بار مورد استفاده قرار نگیرد. او برای انجام و ارائه این خدمات روی هر معامله ای که انجام می شود درصد بسیار پایینی را به عنوان کارمزد دریافت می کند. اما باید گفت که همین زمانی که می گذارد تا امنیتی نسبی را در این محیط به وجود آورد، ارزش بسیار بالایی دارد. البته برنامه نرم افزاری که به این منظور از آن استفاده می کند، یک کار دیگر هم انجام می دهد. این که با استفاده از آن می توان بیت کوین های جدیدی را ساخت و طراحی کرد. شاید فکر کنید که به سادگی و در عرض مدت زمان بسیار کمی می توان یک کد بیت کوین را طراحی کرد اما باید بگوییم که ساختن یک کد جدید بیت کوین، به این نیاز دارد که میلیاردها میلیارد ترکیب از حروف و اعداد مختلف ایجاد شود و تمامی این ترکیب ها باید امتحان شود تا نرم افزار بتواند از میان آن ها به یک کد مناسب دست پیدا کند. برای این کار ریاضیات بسیار پیچیده ای مورد استفاده قرار گرفته است و این پیچیده بودن ریاضیات کاملا از روی قصد و غرض بوده است. این برنامه نرم افزاری به گونه ای نوشته شده است که به قدرت پردازش بسیار بالایی نیاز داشته باشد و دقیقا به همین خاطر است که کل آدم هایی که در دنیا تا به حال تصمیم گرفته اند به این کار مشغول شوند، در هر ساعت فقط چند عدد کد جدید می توانند بسازند و این گونه نیست که شما در این روند قرار بگیرید و از آن جا به بعد با سرعت بسیار بالایی برای شما بیت کوین تولید شود.

چگونه پول اینترنتی در بیاوریم؟

همان طور که گفتیم افرادی که فکر می کنند، با نصب یک نرم افزار می توانند به آسانی و به سرعت بیت کوین تولید کنند، سخت در اشتباه هستند. به عنوان مثال یک رایانه که بدون وقفه ۴ شبانه روز در حال کد سازی است، پس از این مدت زمان تنها می تواند ۴ صدم از یک بیت کوین را تشکیل دهد. به این ترتیب برای ساخت و طراحی یک بیت کوین این امکان وجود دارد که مدت زمانی در حدود ۱ ماه تا ۵۰ روز زمان لازم باشد. کارشناسان معتقدند که این روند بازدهی مناسبی به نظر نمی رسد، شاید اگر شما تصمیم بگیرید برای خود یک مغازه غذایی فروشی باز کنید، بازدهی آن بیشتر از این حرف ها باشد. در واقع اگر شما بخواهید تعداد کدهایی که برای تولید بیت کوین می سازید، به حد قابل قبولی برسد، باید هزاران دلار خرج قوی کردن سخت افزار رایانه خود کنید. البته این ماجرا که بیت کوین بسیار شبیه به پول واقعی عمل می کند، می تواند برای شما مشکلاتی را هم به همراه داشته باشد. یکی این که تنها مکانی که بیت کوین های شما ذخیره می شود فقط همان کیف پول مجازی خواهد بود که دارید. شاید این سؤال برای شما هم پیش آید که دزدیدن یک کیف پول مجازی از رایانه یک نفر تا چه حد ساده و امکان

سکه اینترنتی چیست؟

تا چند وقت پیش سر چهارراه ها می شنیدیم که دستفروش ها می گویند دلار، دلار، پوند، پوند، یورو، یورو... اما اصلا دور از ذهن نخواهد بود که در چند سال آینده، دست فروشانی را در جهان مجازی داشته باشیم که بیت کوین را به صورت آزاد به فروش برسانند. در حالی که در سال های اخیر خیلی از کشورهای جهان درگیر بحران اقتصادی هستند، یک واحد پول که متعلق به کشور خاصی هم نیست روند رو به رشد عجیبی را طی کرده است. در حالی که بانک های کشورهای مختلف به شدت با بحران های اقتصادی دست و پنجه نرم می کنند و درگیر نوسانات واحدهای پولی مختلف هستند، این واحد پولی اینترنتی است که مستقل از تمامی این مشکلات ارزشی بالاتر از طلا پیدا کرده است. این در حالی است که در چند سال گذشته بسیاری از بانک ها و پول ملی کشورها، با کاهش ارزش خود مواجه بوده اند. اما یک واحد پول جدید با نام بیت کوین در این میان ظاهر شده است. بیت کوین یا همان سکه اینترنتی، در حقیقت نوعی پول دیجیتال است که به کاربران جهان مجازی اجازه می دهد بدون هیچ واسطه ای انتقال پول غیر قابل بازگشتی را انجام دهند. این واحد پول برای اولین بار در سال ۲۰۰۹ معرفی شد و مخترع آن هم آقای ساتوشی ناکاموتو بود که در یک مقاله این اختراع خود را ثبت کرد. همان طور که گفتیم بحران اقتصادی دامن گیر تعداد زیادی از کشورهای دنیا شده است. به عنوان نمونه چند وقت پیش قبرس با چنان بحران اقتصادی مواجه شد که بانک های این کشور مجبور شدند به مدت ۲ هفته تعطیل باشند تا مردم نتوانند پول های خود را از بانک ها بیرون بکشند. در حالی که خبرهایی مشابه با این در ماه های گذشته مرتباً از گوشه و کنار جهان به گوش می رسد، واحد پولی بیت کوین روندی مخالف را در پیش گرفته و محبوبیت این واحد پولی روز به روز در میان مردم بیشتر می شود. نکته غیر معمولی که در رابطه با اولین پول دیجیتال جهان، وجود دارد این است که متعلق به هیچ بانک و یا نهاد خاص دیگری نیست. شما می توانید بیت کوین را با پول واقعی و به صورت آنلاین خریداری کنید. اگر دوست دارید بدانید که دقیقا با چه چیزی سرو کار دارید باید بگوییم که هر بیت کوین در واقع یک کد طولانی مانند یک رشته از کاراکترهاست که در رایانه یا تلفن همراه شما در فایلی با نام کیف پول دیجیتال ثبت خواهد شد. اما باید حواستان باشد که بیت کوین با فیس بوک کردیت یا مایکروسافت پوینت کاملا متفاوت است. آن ها فقط چیزی شبیه به کوین هستند که به صورت آنلاین مورد استفاده قرار می گیرند و به نحوی به پول واقعی وابستگی دارند اما بیت کوین، ارزش و نرخ مخصوص به خودش را دارد که به نسبت واحدهای پولی دیگر بالا و پایین می شود. با وجود این که این واحد پولی مجازی و آنلاین است اما بسیار شبیه به واحدهای پولی جهان واقعی است که مردم به آن ها اعتماد دارند. معاملاتی که از طریق این واحد پولی انجام می شود هم به سادگی معاملاتی است که در جهان حقیقی انجام می شود.

هیچ واسطه ای در کار نیست

اگر بخواهیم یک مزیت عمده برای بیت کوین، در نظر بگیریم این است که در معاملاتی که از طریق بیت کوین انجام می شود، هیچ واسطه ای در کار نیست و کافی است که شما پول را بدهید تا معامله انجام شود. آقای راب مینارد که از کارشناسان این زمینه است در رابطه با مزایای این واحد پولی می گوید که بیت کوین مزایای بی شماری نسبت به روش های دیگر پرداخت دارد. در واقع می توان گفت که بیت کوین مانند کارت های اعتباری نظیر پی پل است که واسطه و دخالت طرف سوم از روند کاری حذف شده است. به این معنی که با روش های مختلف معامله در جا انجام نمی شود. به عنوان مثال این امکان وجود دارد که فردی با یک کارت اعتباری دزدی از وب سایت شما کالایی را خریداری کند و شما کالای مورد نظرش را برایش ارسال می کنید و مدتی بعد مثل ۳ ماه ممکن است که بانک به سراغ شما بیاید و اعلام کند که معامله ای که انجام گرفته، باطل است. به این ترتیب شما در این روند هم پول خود را از دست داده اید و هم این که کالایتان از دستتان رفته است. اما با بیت کوین یک روند متفاوت را خواهید داشت زیرا

| یادداشت بازار

هر دم از این باغ بری می‌رسد!

صالح اسعدی ■

اگر شما نیز اخبار بازار کامپیوتر و موبایل کشور را در ماه‌های اخیر دنبال کرده باشید و یا نگاهی به عناوین آن‌ها بیندازید بی شک با کلید واژه‌های تکراری و نگران‌کننده‌ای از این بازار پرتلاطم روبه‌رو خواهید شد.

افزایش تعرفه‌ها، افت و خیزهای نرخ ارز و دلار، وجود قیمت‌های حبابی و رکود و سردی در بازار کامپیوتر، لپ‌تاپ و دستگاه‌های دیجیتالی، همگی واژه‌هایی است که چشم هر بیننده‌ای و نظر هر شنونده‌ای را به خود جلب خواهد کرد.

اکنون نیز انتشار خبر افزایش چهار درصدی سود بازرگانی برخی کالا‌های حوزه آی‌تی و دیجیتالی به بهانه فرهنگی بودن آن‌ها، طی روزهای گذشته، موجی از انتقادات و اعتراض‌ها را ایجاد کرده و تشکل‌ها و سازمان‌های مرتبط با این حوزه را به جنب و جوش برای بازگرداندن نرخ تعرفه واردات این کالاها به میزان سابق واداشته است.

از سوی دیگر، کارشناسان با ارائه فرضیه‌هایی از آینده بازار آی‌تی سعی در مجاب کردن مقام‌های مسئول برای بازگرداندن نرخ تعرفه واردات به قبل را داشته و به اعتقاد آن‌ها تا زمانی که ارگان‌های مرتبط نظیر وزارت ارتباطات و یا تشکل‌های کوچک‌تر مرتبط با این حوزه برای اظهارنظر کارشناسی وجود دارند، استعلام از یک مرکز فرهنگی چون رسانه‌های دیجیتال و دریافت نظر کارشناسی از آن‌ها اقدامی غیرمنطقی به نظر می‌رسد.

حال با این که افزایش چهار درصدی نرخ تعرفه‌ها در هفته‌های گذشته، به تنهایی توانسته موجب افزایش ده تا پانزده درصدی قیمت‌ها (و در برخی از کالاها تا ۲۰ درصد افزایش قیمت) در بازار گردد و واکنش‌های گسترده‌ای را از سمت خریداران و فروشندگان به دنبال

| پرسش و پاسخ سخت‌افزار

■ **سلام بایت. در حال کار با لپ‌تاپ بودم که بعد از Reset شدن یک صفحه آبی با خطای زیر ظاهر شد: KERNEL_MODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED {STOP 0x0000008E**

و دوباره سیستم Reset شد و باز هم صفحه آبی آمد و همین طور مدام این چرخه تکرار گردید. برای امتحان Safe Mode دکمه F8 نیز از کار افتاده است. لطفا راهنمایی کنید.

پیشنهاد می‌شود ابتدا یک دی‌وی‌دی ویندوز ۸ تهیه کرده و سیستم خود را از روی آن بوت کنید. در پنجره نصب ویندوز و در مرحله اول زبان و سایر تنظیمات را انجام داده و Next را بزنید. در مرحله بعد در گوشه سمت چپ و پایین پنجره روی Repair your system کلیک کنید و بعد Troubleshoot را انتخاب نمایید.

در صفحه بعدی سه گزینه مشاهده خواهید کرد، Refresh your

PC که بنابر توضیحات نوشته شده با انجام آن فایل‌ها و تنظیمات شخصی‌سازی شما نگه داشته شده اما تنظیمات ویندوز به مقدار اولیه بازگردانده می‌شود. Reset your PC که بر اساس توضیحات نوشته شده تمامی فایل‌های شما را حذف کرده و تنظیمات نیز به مقدار اولیه تنظیم می‌گردد. (منظور از فایل‌ها، فایل‌های موجود در داخل درایو ویندوز می‌باشد). سومین گزینه در این صفحه Advanced options است که بهتر است ابتدا روی آن کلیک کنید، داخل آن گزینه‌های دیگری وجود دارند. ابتدا Automatic repair را امتحان کنید. اگر مشکل حل نشد در همین صفحه از System restore نیز می‌توانید استفاده کنید که انجام این کار می‌تواند سیستم شما را به چند روز قبل بازگرداند (مانند زمانی که آخرین نرم‌افزار را نصب کرده‌اید). اگر با این گزینه‌ها نیز مشکل‌تان حل نشد و هیچ پشتیبانی از ویندوز خود ندارید در صورت تمایل می‌توانید از Refresh your PC و یا Reset your PC استفاده کنید که توضیح آن داده شد.

| سیستم هفته

یک عکس یادگاری!



در کنار این مادربرد می‌توانید از پردازنده قدرتمند Core i5 3450 اینتل برای کارایی بالای سیستم در ویرایش عکس‌ها استفاده کنید.

البته اگر می‌خواهید در هزینه‌های خود صرفه‌جویی کنید، پردازنده‌های Core i3 نیز با این مادربرد همخوانی دارند.

کارت گرافیک N65TOC-1GI گیگابایت نیز می‌تواند به راحتی تمامی نیازهای یک عکاس را برطرف سازد.

برای چاپ عکس‌های شفاف و با کیفیت و ماندگاری بالا حتما یک چاپگر جوهرافشان خریداری کنید که مدل L800 اپسون پیشنهاد ما به شماست.

بقیه قطعات را می‌توانید به انتخاب خود و با توجه به بودجه و سلیقه شخصی انتخاب کنید.

بدون شک زیبایی درختان را در فصل بهار با هیچ فصل دیگری نمی‌توان مقایسه کرد و این زیبایی بی‌نظیر طبیعت یکی از جذاب‌ترین سوژه‌های عکاسی به شمار می‌رود.

یک عکاس حرفه‌ای علاوه بر یک دوربین پیشرفته، برای جابه‌جایی، ذخیره‌سازی و ویرایش و چاپ عکس‌هایش به یک رایانه نسبتاً قدرتمند هم نیاز دارد.

برای شروع کار به سراغ مادربرد می‌رویم که مدل Z77X-D3H گیگابایت می‌تواند گزینه مناسبی باشد. چرا که علاوه بر پشتیبانی از پردازنده‌های نسل جدید اینتل، مجهز به درگاه‌های SATA 6Gb/s و USB 3.0 می‌باشد که برای انتقال اطلاعات ایده‌آل هستند.

۳۴/۸۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: LED 23"
----	Main Board: Gigabyte Z77X-D3H
----	CPU: Intel Core i5 3450
----	Memory: Kingmax 4GB DDR3 1333 MHz
----	VGA: Gigabyte N65TOC-1GI
----	HDD: Western Digital 320GB
----	Weight: 2.8 KG
----	Power: 650W
----	ODD: 24x DVD +/-R/RW
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: Epson L800

| آموزش سخت‌افزار

چند فوت کوزه‌گری برای عکاسی بهتر

۱۰ اشتباه رایج که در هنگام عکاسی دیجیتال رخ می‌دهد



آغاز کنید، قدرت مانور شما در ویرایش بسیار محدود می‌شود. به جای این کار، کارت حافظه جانبی بیشتری خریداری کنید و تصاویر خود را با رزولوشن بالا بگیرید.

۸. هر چه ISO استفاده شده در عکاسی بالاتر باشد، میزان نویز نیز بیشتر خواهد بود و در نتیجه هر چه تصویر را بزرگ‌تر کنید، نویز بیشتری مشاهده خواهید کرد. عکس‌هایی که در شب گرفته می‌شوند معمولاً در معرض نویز هستند. به منظور کاهش نویز از بالاترین کیفیت عکس موجود استفاده کنید، از سه پایه برای عکاسی استفاده کنید و پایین‌ترین میزان ISO که منتهی به تار شدن تصویر نمی‌شود، انتخاب نمایید.

۹. با باز کردن دریچه دیافراگم، نور کم محیط را جبران کنید. اگر سوژه ثابت است، می‌توانید با پایین آوردن سرعت شاتر نیز این مشکل را رفع کنید. همیشه استفاده از فلاش را به عنوان آخرین گزینه در نظر داشته باشید، چرا که فلاش، شرایط طبیعی نور محیط را از بین می‌برد.

۱۰. بالا بودن شدت نوردهی، منتهی به روشنی بیش از حد و کاهش جزئیات می‌شود. کمی دیافراگم را ببندید و سرعت شاتر را افزایش دهید تا مشکل شدت نوردهی رفع شود.

۶. فاصله مناسب از سوژه و میزان زوم را رعایت کنید. سوژه‌های خیلی دور یا خیلی نزدیک، اثر مناسبی روی بیننده ندارند.

۷. پایین آوردن رزولوشن به امید گرفتن عکس‌های بیشتر، اصلاً فکر خوبی نیست. استفاده از تنظیمات وضوح پایین به معنی از دست دادن کیفیت عکس است. علاوه بر این هر بار که شما یک تصویر را به صورت JPEG ذخیره می‌کنید اندکی کیفیت آن کاهش می‌یابد. اگر از ابتدا با فایلی کوچک

بگویید به جایی غیر از لنز دوربین نگاه کند تا بازتاب نور در چشمش در لنز نیفتد.

۴. مغایرت رنگی یا به هم ریختگی رنگ‌ها، مشکلی رایج و معروف در عکاسی دیجیتال است. در عکاسی دیجیتال می‌توانیم از تنظیمات تعادل رنگ سفید (WB – White balance) برای مقابله با این مشکل استفاده کنیم. حالت خودکار یا تنظیمات WB بهینه را برای این حالات انتخاب کنید.

۵. هنگام کادربندی عکس، طوری قرار بگیرید که اشیاء و سوژه‌های کم‌تری در تصویر ثبت شود. هر اندازه که تصویر خالی از سوژه‌های متفرقه باشد، سوژه اصلی بهتر به چشم خواهد آمد.

این روزها خیلی‌ها به دوربین‌های دیجیتال دسترسی دارند. دوربین‌های تلفن همراه، یکی از انواع آن‌ها هستند. در حالی که عکاسی با دوربین دیجیتال کار آسانی است اما اشتباهات رایجی در این کار وجود دارد که بسیاری از افراد از آن بی‌اطلاع هستند. در این شماره قصد داریم به برخی از این اشتباهات، اشاره کنیم.

۱. قبل از عکسبرداری فوکوس کنید. بیشتر دوربین‌های دیجیتال، پس از فشرده نگه‌داشتن دکمه شاتر، فوکوس می‌کنند. معمولاً این دکمه‌ها دو مرحله‌ای هستند و قبل از این که تا بیشترین حد ممکن فشرده شوند، فوکوس انجام می‌دهند. عکسبرداری بدون فوکوس، رایج‌ترین دلیل تار شدن تصاویر است.

۲. تصویری که کنتراست زیادی دارد، عکسی است که بین نواحی روشن و تاریک آن تمایز زیادی وجود دارد. این مشکل در روزهای آفتابی دیده می‌شود. برای حذف نواحی سایه‌دار از فلاش استفاده کنید و یک یا دو پله، نوردهی را کم‌تر کنید. نوردهی با استفاده از تغییر ISO، سرعت شاتر و اندازه دیافراگم تغییر می‌کند.

۳. علی‌رغم این که چشم قرمز را می‌توان به سادگی و با استفاده از یک نرم‌افزار ویرایش عکس اصلاح کرد، پیشگیری از رخ دادن آن در همان ابتدای عکس گرفتن بهتر است. چشم قرمز زمانی رخ می‌دهد که افراد با چشم روشن جلوی فلاش دوربین قرار می‌گیرند و شبکیه چشم، نور فلاش را باز می‌گرداند. می‌توانید با استفاده نکردن از فلاش درونی دوربین تا جای ممکن، از بروز این پدیده جلوگیری کنید. بسیاری از دوربین‌ها نیز حالت حذف قرمزی چشم خودکار دارند؛ از آن استفاده کنید. تکنیک دیگر قابل استفاده این است که به سوژه

یادداشت

■ وحید صفایی

وزیری که همیشه شجاعت عذرخواهی دارد!

با مشکلات متعددی روبه‌رو بوده‌اند. دوره مسئولیت دکتر واعظی، وزیر محترم ارتباطات فعلی نیز خالی از این مشکلات نبوده است و چه بسا، یکی از پراختلال‌ترین دورانی بوده است که اینترنت ایران تا به امروز به خود دیده است. حال باید پرسید که آیا وزیر محترم این طور گمان کرده‌اند که UDP تنها مشکل اینترنت ایران بوده است؟ یا مشکل دیگری باقی نمانده که رفع نشده باشد؟ آیا مشکلات قبلی و بعدی مدعرت خواهی نیاز ندارند؟

مدعرت خواهی مسئولان از مردم، اتفاق بسیار فرخنده‌ای است. این اقدام نشان می‌دهد مسئولان از مشکلات با خبرند و برای رفع آن‌ها تلاش می‌کنند و مردم نیز، بعد از شنیدن عذرخواهی، مشکلات را آسان‌تر تحمل می‌کنند و برای مسئولان پرتلاش خود دعا می‌کنند اما بی‌شک این عذرخواهی باید شرایطی داشته باشد. از آن‌جا که مشکلات اینترنت در ایران متعدد، مداوم و در هر نقطه جغرافیایی از کشور، استان‌ها و حتی شهرها، بومی است، یک بار عذرخواهی اگر تکرار نشود، صرفاً تبلیغاتی و تلاش برای متمایز جلوه کردن، به نظر می‌رسد. وزیر ارتباطات، با این عذرخواهی، مسئولیت تازه‌ای را پذیرفتند که بار آن شاید از بار همه مسئولیت‌های پیشین ایشان سنگین‌تر باشد. دکتر واعظی، الگوی وزیر ارتباطات خوب را ارائه می‌کند، وزیری که به فکر رفع کاستی‌هاست، مشکلات را می‌پذیرد و به آن‌ها اعتراف کرده و به خاطر آن‌ها عذرخواهی می‌کند. با توجه به کثرت مشکلات، می‌توان این طور پیش‌بینی کرد که وزیر ارتباطات بارها و بارها باید تا زمان رفع کامل همه کاستی‌های اینترنت ایران، با عذرخواهی‌های خود، باز هم خبرساز شود و باز هم شجاعت خود را به رخ بکشد؛ اتفاقی که اگر رخ دهد، سرتعظیم به احترامش فرود خواهیم آورد و در غیر این صورت مردم خود راجع به عملکرد وزارت ارتباطات قضاوت خواهند کرد.

هفته گذشته، به مناسبت روز جهانی مخابرات و ارتباطات، فضای ICT کشور پر از خبر بود. حضور رئیس‌جمهور و وزیر ارتباطات در جشنواره روز جهانی ارتباطات، سخنرانی‌های متعدد و آغاز به کار پروژه‌های متعدد که حرکت کشور به سوی پیشرفت را نوید می‌دهد، فضای ICT کشور را پر از خبر کرد اما در این میان تیتیر یکی از اخبار در سر خط اخبار بسیاری از خبرگزاری‌ها بیش از بقیه جلب توجه می‌نمود. "وزیری که شجاعت عذرخواهی دارد: اختلال در پروتکل UDP رفع شد، عذر می‌خواهم". وزیر ارتباطات با اعلام رفع یک ایراد فنی در اینترنت کشور، از کسانی که به علت این ایراد با مشکلاتی روبه‌رو شده بودند، عذر خواهی کرد و برخی از رسانه‌ها این عذرخواهی را ستایش کردند اما این خبر چرا تا این اندازه عجیب و جالب به نظر می‌رسد؟

وجود ایراد در اینترنت، موضوع جدیدی نیست و صدا البته بسیاری از کاربران اینترنت، هنوز هم با مشکلات زیادی روبه‌رو هستند. بعضی از این مشکلات آن قدر قدیمی هستند که مخاطبان به آن‌ها خو گرفته‌اند! و سازگاری و هم‌زیستی با آن‌ها را به خوبی آموخته‌اند. مشکل UDP دقیقاً کدام یک از انبوه مشکلات اینترنت بوده است؟ آیا واقعا خیل عظیم کاربران معمولی اینترنت ایران، می‌دانستند که UDP در اینترنت آن‌ها ایراد دارد؟ یا حتی از وجود این چنین موجودی باخبر بودند؟ مشکلی که بی‌خبر پیش آمده و بعد از رفع شدن، تازه به میان اخبار راه پیدا کرده است، یک افتخار بزرگ یا حتی کوچک نیست اما به خوبی توانسته است شرایط را برای یک عذرخواهی پیروزمندانه آماده کند.

عذرخواهی از مردم در ادبیات مسئولان موضوعی نادر است اما بی‌شک در ادبیات مسئولان وزارت ارتباطات اگر بی‌سابقه نباشد، بسیار بسیار کم سابقه است. مشکلات اینترنت و تلفن همراه، دائمی هستند و بسیاری از کاربران فناوری در تمام طول دوران تجربه خود،

■ سلام. چند روز است که در هنگام باز کردن برخی از برنامه‌ها (معمولاً برنامه‌های گرافیک بالا) این پیام ظاهر می‌شود:

load library failed with error 998:invalid accestomemory location

که فقط یک گزینه ok دارد که پس از کلیک روی آن، برنامه به طور خودکار بسته می‌شود. قابل ذکر است که هم از گرافیک on board استفاده می‌کنم و هم از یک گرافیک غیر on board. حافظه گرافیک آن بورد ۱ گیگ و دیگری ۲ گیگ می‌باشد. لطفا راهنمایی کنید. تشکر

برای حل مشکل شما راه‌حل قطعی وجود ندارد. زیرا دلیل حتمی این خطا مشخص نیست ولی شما می‌توانید موارد زیر را به ترتیب برای حل مشکل خود امتحان نمایید. در ساده‌ترین حالت برنامه مورد نظر را با استفاده از Run as administrator اجرا کنید.

دراپورهای کارت‌های گرافیک خود را به‌روز کنید (خصوصاً گرافیک

| CPU |

INTEL i5 4440	۶/۷۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL i3 3220 (3MB/3GHz) / 1155	۳/۷۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL G3220 (3MB / 3GHZ) / 1150	۲/۰۷۰/۰۰۰ ریال
AMD A4 3400	۱/۹۰۰/۰۰۰ ریال
AMD A6 3500	۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال

| GraphicCard |

Sapphire radeon R9	۷/۷۰۰/۰۰۰ ریال
Sapphire radeon R7	۲/۷۰۰/۰۰۰ ریال
SAPPHIRE 5450 1GB D3	۱/۰۵۰/۰۰۰ ریال
INO 3D 210 1GB	۱/۰۵۰/۰۰۰ ریال
ASUS 630 2GB 64Biti	۲/۳۵۰/۰۰۰ ریال

| Motherboard |

ECS Golden Z77H2-A2X / 1155	۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS B85 PLUS	۳/۴۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H81 - PLUS	۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H61M-C	۲/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H81- MC	۲/۴۵۰/۰۰۰ ریال

| RAM |

2GB AXTRON 1333	۷۴۰/۰۰۰ ریال
2GB PATRIOT 1600	۸۰۰/۰۰۰ ریال
4GB PATRIOT 1600	۱/۲۱۰/۰۰۰ ریال
8GB 1600 KINGSTON	۲/۷۵۰/۰۰۰ ریال
8GB 1600 PATRIOT	۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال

| HDD |

TOOSHIBA 32MB 500	۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال
SEAGATE 16mb 500	۱/۶۸۰/۰۰۰ ریال
500 WD GREEN 64mb	۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال
1TB WD 64	۲/۰۲۰/۰۰۰ ریال
1TB SEAGATE 64mb	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال

| Tablet |

GALAXY NOTE10.1 2014 SM-P601	۲۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
GALAXY TAB3 10 P5200 W/B/G	۱۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال
X.VISION XL10 300S 10.1	۵/۸۵۰/۰۰۰ ریال
Amazon Kindle Fire HD 8.9	۹/۶۰۰/۰۰۰ ریال
Amazon Kindle Fire HD 8.9	۹/۰۰۰/۰۰۰ ریال

آکادمی گستره دانش ✓ همراه بر گزار می کند

کارگاه آموزشی یک روزه
(همراه با پذیرایی و نهار)
www.gditac.net

کارگاه آموزش مقاله نویسی

با استاندارد های بین المللی مجلات ISI
(بر اساس آخرین سرفصل های Elsevier Workshop هلند)

مدرس: دکتر حسن خواجوی

(دارای ۱۵ مقاله ISI و علمی پژوهشی در نشریه های معتبر همچون: Sage, Routledge, Springer, Elsevier)

آیا می دانید که دارا بودن مقاله در ISI :

- ◀ شرط مهمی برای تایید مدارک دانش آموختگان دانشگاه های خارجی است؟
- ◀ شرط اساسی برای اخذ پذیرش در فرمتهای مطالعاتی دوره دکتری است؟
- ◀ از شروط اصلی دریافت بورس های تحصیلات تکمیلی دانشگاه های خارجی است؟
- ◀ دو نمره به نمره نهایی پایان نامه شما اضافه می کند؟
- ◀ متعربه پذیرش در دوره دکتری داخل کشور بعنوان استعداد درخشان (بدون کنکور و رایگان) می باشد.

با اعطای مدرک رسمی از انستیتو ایزایران

کستردانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

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

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در ۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ **سلام بایت.** هنگام فرمت فلش دیسک دو گزینه به نام‌های FAT32 و NTFS وجود دارد. تفاوت بین این دو در چیست؟ و برای فرمت هارد دیسک از کدام یک بهتر است، استفاده شود؟

از منظر امنیتی سیستم فایل NTFS امن‌تر از FAT32 است و امکانات بیشتری دارد. منظور از امنیت بیشتر این است که احتمال از دست رفتن اطلاعات ارزشمند در NTFS کم‌تر است. علت این است که FAT32 عمل ژورنال کردن را انجام نمی‌دهد به این معنی که اگر برق قطع شود، صفحه آبی مرگ یا BSOD نمایش داده شود و سیستم هنگ کند و به طور کلی هر وضعیت غیر منتظره دیگری پیش آید، در نوشتن داده‌ها اختلال پیش خواهد آمد و ممکن است داده‌ها به کلی از بین بروند. همچنین در NTFS امنیت اطلاعات بیشتر است به این صورت که در موارد ذکر شده، باز هم احتمال از دست رفتن داده‌های در حال نوشته شدن، وجود دارد ولیکن در این صورت، داده‌هایی که در آخرین دسترسی نوشته شده بودند، قابل استفاده خواهند بود و از بین نمی‌روند.

محدودیت دیگر اندازه فایل‌هاست که به ۴ گیگابایت محدود می‌شود. در NTFS امکان رمزگذاری داده‌ها هم وجود دارد به این صورت که تنها یک کاربر خاص می‌تواند از اطلاعات شخصی خود استفاده کند.

■ **سلام.** مدتی هست که سیستم من دچار ویروس خطرناکی شده است. جدای از اخلال کلی در سیستم، کپی اطلاعات نیز با مشکل انجام می‌شود. از همه بدتر این که هیچ آنتی‌ویروسی روی سیستم نصب نمی‌شود؟ آیا راهی به جز نصب مجدد ویندوز وجود دارد؟

رایانه شما توسط RootKit (روت‌کیت‌ها برنامه‌هایی هستند که روی سیستم اجرا شده و جایگزین برنامه‌های اجرایی سیستم‌عامل می‌شوند، از این‌رو شناسایی آن‌ها بسیار سخت است) آلوده شده است.

در این مواقع راه‌حل استفاده از آنتی‌ویروس قابل‌بوت است. به‌دلیل این که بوت‌دیسک آنتی‌ویروس یا بوت‌فلش خارج از سیستم‌عامل اجرا می‌شوند در نتیجه نرم‌افزارهای مخرب قادر به ایجاد اخلال در پروسه پاک‌سازی سیستم نیستند.

در توضیح باید گفت که آنتی‌ویروس‌ها در داخل سیستم‌عامل اجرا می‌شوند و در صورتی که رایانه شما آلوده شده باشد، آنتی‌ویروس باید اقدام به پاک کردن نرم‌افزار مخرب نماید. نرم‌افزار آنتی‌ویروس تلاش خواهد کرد تا با جلوگیری از فعالیت این فایل مخرب، آن را از روی سیستم پاک کند اما در برخی موارد، آنتی‌ویروس قادر به انجام وظیفه خود نیست و در نتیجه برنامه مخرب متوقف نشده و از روی سیستم پاک نخواهد شد.

■ **سلام.** در مرورگر فایرفاکس، چگونه می‌توان در سایت‌هایی که آهنگ گذاشته‌اند (آهنگی که در پس‌زمینه برخی سایت‌ها پس از بارگذاری کامل سایت به صورت خودکار شروع به پخش می‌کند) آهنگ را دانلود نمود؟ ممنون

با نرم‌افزار IDM می‌توانید این کار را انجام دهید. اگر پخش‌کننده وجود داشته باشد در گوشه پلیر و در غیر این صورت در گوشه صفحه کادری از IDM نمایش داده می‌شود که می‌توانید آهنگ مربوطه را دریافت کنید.

■ **با سلام.** بنده قصد دارم در سلولی از اکسل، یک دکمه پرینت اضافه کنم که هر وقت روی آن کلیک کردم عملیات چاپ انجام شود. لطفاً اگر امکان دارد، راهنمایی کنید.

ابتدا در صفحه اکسل یک عکس دلخواه Insert کرده و یا با ابزارهای موجود یک شکل دلخواه مانند دایره بکشید. سپس روی عکس یا شکل راست کلیک کرده و Assign macro را بزنید. پنجره کوچکی باز می‌شود که شما باید نام مورد نظر برای این بخش از پرینت را در بخش Macro name وارد کنید و سپس دکمه New را بزنید. حال به صورت خودکار یک برنامه‌ای اجرا می‌شود که در وسط آن یک کادر ویرایش متن است که دو خط کد با یک خط خالی بینشان به آن اضافه شده است (خط اول با Sub و نام انتخابی شما شروع شده و خط بعد از خط خالی End Sub می‌باشد). شما باید کدهای زیر را میان این دو خط کد قرار بدید :

```
curPrtArea = ActiveSheet.PageSetup.PrintArea
myPrtArea = "A1:G5"
ActiveSheet.PageSetup.PrintArea = myPrtArea
ActiveSheet.PrintOut
ActiveSheet.PageSetup.PrintArea = curPrtArea
```

فقط به جای A1:G5 مکان مورد نظر خود را جهت پرینت وارد کنید. سپس این برنامه‌ای را که به صورت خودکار باز شده بود، ببندید و به اکسل برگردید، روی یک بخش از اکسل کلیک کنید تا شکلی که برای آن Macro تعریف کردید از حالت انتخاب خارج شود، حال هر وقت روی شکل مربوطه کلیک کنید مکانی را که تعیین کرده بودید توسط چاپگر پیش‌فرض سیستم چاپ می‌شود.

توجه داشته باشید که این گونه فایل‌ها را باید با نوع Excel Macro-Enabled ذخیره کنید.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



یکی از مهم‌ترین نکاتی که در جهان امروز به چشم می‌خورد این است که شاید کم‌تر کسی را پیدا کنیم که به فکر این باشد یک محصول نرم‌افزاری را به شکلی صحیح تهیه کند.

بیشتر افراد در حال کپی کردن محصولات مورد نیازشان هستند و شاید بتوان گفت کم‌تر به این موضوع برمی‌خوریم که افراد برای استفاده از یک نرم‌افزار که احتیاج دارند، هزینه‌ای را پرداخت کنند.

متأسفانه این مورد در کشور ما بسیار به چشم می‌خورد و کپی غیر مجاز از نرم‌افزارهای مختلف بسیار صورت می‌گیرد. در این شماره به شما نرم‌افزاری را معرفی می‌کنیم که شاید بتوان گفت بیشتر به درد

برنامه‌نویسان یا تولیدکننده‌های نرم‌افزارهای مختلف می‌خورد. این نرم‌افزار که WTM Copy Protection نام دارد، ابزاری است که به شما این امکان را می‌دهد از نرم‌افزار خود در برابر کپی غیر مجاز محافظت کنید.

شما با استفاده از این نرم‌افزار قادر خواهید بود برای محصول خود قفل بگذارید، علاوه بر برنامه‌نویسان افرادی که با کمک برنامه‌های ساخت سی‌دی‌های مالتی‌مدیا مجموعه‌هایی را برای خود تهیه می‌کنند، خواهند توانست از مجموعه خود در برابر کپی‌های غیر مجاز جلوگیری به عمل آورند.

نرم‌افزارهای دیگری هم برای این کار وجود دارند اما شاید از بزرگ‌ترین مزیت‌هایی که این نرم‌افزار نسبت به دیگر نرم‌افزارها دارد، می‌توان به این مورد اشاره کرد که محیط کاربری بسیار ساده‌ای دارد و هر کاربری به آسانی می‌تواند با محیط آن کار کرده و از آن استفاده کند. این نرم‌افزار از انواع سی‌دی و دی‌وی‌دی در برابر کپی غیر مجاز محافظت خواهد کرد. شاید برای شما هم جالب باشد بدانید که مهم نیست محتویات سی‌دی یا دی‌وی‌دی شما چه باشد یا چه فرمتی داشته باشد.

امکاناتی که این نرم‌افزار در اختیار شما قرار می‌دهد به شما این امکان را می‌دهد که بتوانید از انواع فایل‌های موسیقی، فیلم، عکس و دیتا محافظت

پایانی برای کپی‌های غیر مجاز

کنید. علاوه بر این شما با کمک این نرم‌افزار می‌توانید روی درایوهای حافظه فلش خود هم قفل قرار دهید و به این وسیله از آن‌ها در برابر دسترسی افراد دیگر محافظت کنید. به طور مثال شما می‌توانید از هر فردی که می‌خواهد اطلاعاتی را روی فلش شما قرار دهد جلوگیری کنید که یا داده‌های موجود در آن را به جای دیگری انتقال دهد.

یکی دیگر از ویژگی‌های این نرم‌افزار این است که مراحل ساخت یک قفل با استفاده از آن به سادگی تمام امکان‌پذیر است و شما می‌توانید در مدت زمان کوتاهی از نرم‌افزار خود با استفاده از یک قفل محافظت کنید.

جالب است بدانید که این قفل از کپی شدن سی‌دی به صورت Image هم جلوگیری خواهد کرد. همچنین این نرم‌افزار به شما امکان می‌دهد که برای حفاظت از محصول مورد نظرتان به طور دلخواه از یک یا چند لایه امنیتی استفاده کنید و به این ترتیب درجه حفاظت امنیتی محصول را خودتان تعیین کنید. علاوه بر این موارد شما می‌توانید کلیه فایل‌های اجرایی یا پی‌دی‌اف و پاورپوینت یا متنی را با کمک این نرم‌افزار به رمز درآورید.

شما می‌توانید این نرم‌افزار را از نشانی wtm_copy_protection.en.softonic.com دریافت کنید.

دانستنی‌های لازم برای خرید یک اسکنر

آشنایی با انواع اسکنرها



همیشه خرید ابزارهای دیجیتالی با وسواس خاصی انجام می‌شود و این حس وجود دارد که امکان خطا در خرید به دلیل نداشتن آگاهی کافی وجود دارد. یکی از ابزارهایی که خرید آن کمی مشکل‌تر است اسکنر است. خرید اسکنر از قدیم‌الایام همیشه یکی از دشوارترین تصمیم‌ها بوده است؛ هم برای شرکت‌ها و هم مصرف‌کننده خانگی. محدوده قیمت بسیار وسیع، تنوع در شکل و امکانات و یک دنیا اصطلاحات فنی و کلمات اختصاری، این تصمیم‌گیری را دشوارتر هم می‌کند. اسکنر وسیله‌ای نیست که تازه اختراع شده باشد و همین امر احتمال اشتباه را به ویژه برای کسانی که اولین بار می‌خواهند چنین دستگاهی بخرند، بالاتر می‌برد. برای جلوگیری از این اشتباه اولاً باید مشخص کنید که می‌خواهید از اسکنر چه استفاده‌ای ببرید.

اسکنر به چه شکلی کار می‌کند؟

بهتر است پیش از هر چیز ببینیم اسکنر چیست؟ اسکنر یک دستگاه تصویربرداری است که به سلول‌های حساس به نور یا چشم‌هایی مجهز است که می‌توانند نوری را که از شیء مورد اسکن منعکس شده یا عبور کرده است، شناسایی کنند. به این سلول‌ها Charged-Couple Device می‌گویند.

CCDها به صورت خطی در کنار هم قرار می‌گیرند و نوار باریکی را تشکیل می‌دهند. هر CCD با اندازه‌گیری شدت نور، آن را به بار الکتریکی تبدیل می‌کند. تعداد آن‌ها در هر اسکنر به هزاران عدد می‌رسد و هر کدام یک پیکسل از شیء را ایجاد می‌کنند. به ازای هر پیکسل، تعداد مشخصی بیت اختصاص داده می‌شود که برای ذخیره اطلاعات لازم هستند. هر چه تعداد بیت‌ها بیشتر باشد، کیفیت تصویر بهتر می‌شود. اکثر اسکنرها از CCD استفاده می‌کنند اما بعضی اسکنرهای جدیدتر به فناوری Contact Image Sensor مجهز شده‌اند. در اسکنر CCD، نوری که از شیء مورد اسکن منعکس می‌شود، با عبور از یک مجموعه آینه و لنز به سوی نوار CCDها هدایت می‌شود اما در اسکنر CIS، حسگرها درست زیر شیء قرار دارند و خودشان نور منعکس‌شده را

مستقیماً دریافت می‌کنند. از آن‌جایی که این اسکنرها، به سیستم پیچیده نوری احتیاج ندارند، کوچک‌تر و بادوام‌ترند و هزینه ساخت آن‌ها کم‌تر می‌شود. در ادامه در رابطه با انواع اسکنرها توضیحاتی را ارائه خواهیم کرد تا با توجه به نیازی که دارید بتوانید آسان‌تر نوع اسکنر مورد نظر خود را شناسایی کرده و انتخاب کنید.

اسکنرهای خوابیده

این نوع اسکنر از یک صفحه شیشه‌ای تخت تشکیل شده که روی نوار حسگرهای نوری قرار می‌گیرد و دری دارد که روی صفحه شیشه‌ای می‌خوابد. کاغذ یا اشیایی چون کتاب باز شده روی شیشه گذاشته می‌شوند. نوری که از زیر شیشه تابیده می‌شود با برخورد به شیء مورد اسکن، انعکاس می‌یابد و به وسیله نوار CCD دریافت می‌شود. اسکنرهای خوابیده جزو انواع رایج و خوش‌دست اسکنرها هستند که هم در مدل رنگی و هم تک‌رنگ یافت می‌شوند. تنها عیب این اسکنرها این است که جای زیادی را روی میز اشغال می‌کنند.

اسکنرهای برگه خور

در این نوع اسکنرها، نوار حسگرهای نوری (برخلاف اسکنرهای خوابیده) بی‌حرکت است و در عوض برگه‌ای که اسکن می‌شود روی نوار حرکت می‌کند. این نوع اسکنر برای کسانی که می‌خواهند حجم

بزرگی از اسناد را اسکن کنند و به متن قابل ویرایش دست یابند، بسیار مناسب است. اگر اسکنرهای برگه‌خور را به یک دستگاه (Automatic Document Feeder یا ADF یا برگه‌رسان خودکار) مجهز نمایید، دیگر لازم نیست خودتان تک‌تک برگه‌ها را وارد اسکنر کنید. اسکنرهای برگه‌خور در دو نوع رنگی و تک‌رنگ موجودند. البته می‌توان عکس یا صفحات کوچک را وارد اسکنر کرد اما امکان جمع شدن آن‌ها وجود دارد. به همین جهت، از این لحاظ اسکنرهای خوابیده مناسب‌تر هستند.

اسکنرهای برگه‌خور بسیار جمع‌وجور هستند و به درد فضاهای محدود می‌خورند.

اسکنرهای دست‌گرفته

پهنای این اسکنرها در حدود ۱۰ تا ۱۲ سانتی‌متر است که امکان جابه‌جایی و حمل آن‌ها را به آسانی فراهم می‌کند.

این اسکنر به پورت موازی کامپیوتر وصل می‌شود و برای کامپیوترهای کیفی بسیار مناسب است. عیب این اسکنرها این است که برای اسکن گرفتن از اسناد معمولی با اندازه‌های مثلاً A4 باید آن‌ها را در چند قسمت اسکن کنید. معمولاً نرم‌افزارهای همراه اسکنر این قسمت‌ها را به یکدیگر می‌چسبانند اما این کار خیلی زمان می‌برد. مورد دیگر این که اگر دست‌های کوچک و ظریفی نداشته باشید، معمولاً اسکن‌ها کج و ناصاف از آب در می‌آیند.

نرم افزار همراه

شاید تا به حال به این موضوع فکر کرده باشید که چه قدر خوب می‌شد اگر می‌توانستید به تلفن همراه خود یک برنامه یا الگوریتم خاص بدهید تا بتواند به صورت خودکار یک سری از کارها را انجام دهد. برای مثال بگویید اگر فلان اتفاق افتاد، فلان کار را انجام دهد. معمولاً به این گونه از برنامه‌ها، سرویس خودکارسازی کارها گفته می‌شود که می‌تواند برای بسیاری از افراد کاربردی باشد.

این هفته به شما اپلیکیشنی معرفی خواهیم کرد که برای خودکارسازی کارها مورد استفاده قرار می‌گیرد. این برنامه که IFTTT نام دارد، اسم آن از اختصار عبارت If This Then That گرفته شده است.

این برنامه آندرویدی امکان تسریع کارها و جلوگیری از فراموشی از انجام کارها را برای کاربرانش فراهم می‌کند. البته نسخه سازگار با آی‌اواس این برنامه هم قبل از آندروید آن تولید شده است.

در حقیقت می‌توان گفت که IFTTT یک سرویس است که شما از طریق آن می‌توانید الگوریتمی به تلفن همراه خود بدهید تا بسیاری از کارها به صورت خودکار انجام شوند.

این برنامه از سرویس‌ها و اپلیکیشن‌های متنوعی برای ایجاد ارتباط میان وظایف مختلف استفاده می‌کند. برای این کار کافی است که دستورالعمل‌هایی را که ترکیبی از سناریوهای مورد نظرتان است، ساخته به

عنوان ورودی به این برنامه بدهید. به عنوان نمونه شما می‌توانید تنظیماتی را انجام دهید به این صورت که در زمان عکاسی با دوربین تلفن خود در لحظه آن عکس به شما ایمیل شود.

به این صورت می‌توانید از تمامی عکس‌هایی که با گوشی خود می‌گیرید یک پشتیبان تهیه کنید. کار دیگری که می‌توان کرد این است که تنظیماتی را انجام دهید تا در ابتدای هر روز در یک ساعت مشخص برای شما یک ایمیل حاوی گزارش آب و هوا یا اخبار یک وب‌سایت خاص ارسال شود.

در این برنامه شما می‌توانید هم از دستورالعمل‌های آماده‌ای که وجود دارد، استفاده کنید و هم این که خودتان یک دستورالعمل جدید برای انجام کارهای‌تان بسازید.

نکته جالب دیگری که وجود دارد این است که می‌توان دستورالعمل‌هایی را که به صورت اختصاصی برای خود طراحی کرده‌اید، به صورت عمومی به اشتراک بگذارید تا دیگران هم بتوانند از آن‌ها استفاده کنند.

در زمانی که نسخه آندروید این برنامه ارائه شد، توسعه‌دهندگان بخش‌های جدیدی را به این نرم‌افزار اضافه کردند که از میان آن‌ها می‌توان به بخش‌هایی نظیر

Android Photos, Android Phone Call,

همه امور خودکار می‌شود



Android Notifications, Android Location, Android SMS, Android Device

اشاره کرد. این بخش‌ها به صورت عمومی در هنگام نصب برنامه در تلفن شما فعال خواهند شد و برای اضافه کردن بخش‌های دیگر شما می‌توانید به برنامه دستورالعمل بدهید.

در صورت تمایل برای دانلود این برنامه کاربردی به لینک زیر مراجعه کنید

<http://goo.gl/XIHg6a>

بازی همراه

لذت پل‌سازی را تجربه کنید

دارند. این بازی در محیطی مربوط به قرون وسطی انجام می‌شود و نسخه قبل از آن هم Bridge Constructor بوده است که نسبت به نسخه جدید سادگی خاص خود را داشته است. این بازی در زمان سوالیه‌ها و قلعه‌ها انجام می‌شود و شما می‌توانید در این دوران تاریخی مهارت‌های خود را در زمینه پل‌سازی به رخ دشمنان بکشید. ضمن این که باید بدانید در این دوره احتمال رخداد جنگ‌های متعدد وجود دارد. در صورتی که پل‌های ساخته توسط شما از مقاومت کافی برخوردار نباشند، در طول جنگ‌ها ممکن است با فروریزی پل‌ها مردمان سرزمین‌تان در معرض خطرهای جدی قرار گیرند.

<http://goo.gl/QOFCVF>



بازی‌های فکری در هر زمانی می‌توانند ما را از مشغله‌های زندگی روزانه جدا کرده و برای مدت کوتاهی کم‌تر به مشکلاتی که با آن‌ها دست به گریبان هستیم، فکر کنیم. همین ماجرا می‌تواند سبب ایجاد انرژی مثبتی برای ما شود و واقعاً لازم است که مدت زمانی را به این شکل سپری کنیم. یکی از بهترین بازی‌هایی که به این منظور طراحی شده تا فکر شما را درگیر خود کند، بازی Bridge Constructor Medieval است که از سری بازی‌های پل‌سازی است. معمولاً افرادی که به بازی‌های فکری علاقه دارند، اعتقاد دارند که بازی‌های پل‌سازی از بهترین نوع بازی‌های فکری هستند. علاوه بر این که ذهن را درگیر می‌کنند، به خلاقیت بالایی احتیاج

ترفند همراه

در پشت صحنه چه خبر است؟

حتماً می‌دانید در زمانی که شما از نرم‌افزارهای مختلف روی گوشی استفاده می‌کنید، در زمان اجرا یک سری اتفاقات در پس‌زمینه می‌افتد که شما کاملاً از آن‌ها بی‌خبر هستید. میزان استفاده از داده‌ها توسط هر برنامه یکی از همین موارد است. شاید شما هم دوست داشته باشید به صورت لحظه‌ای بتوانید چگونگی میزان استفاده داده و سرعت انتقال اطلاعات را در گوشی هوشمند آندرویدی خود بررسی کنید. اگر شما صاحب یک دستگاه آندرویدی هستید که نسخه سیستم‌عامل آن ۴ به بالاست حتماً با ابزار میزان استفاده داده یا Data Usage Tool آشنا هستید. این ابزار به صورت پیش‌فرض در آندروید قرار گرفته و به شما اجازه می‌دهد تا به آسانی بتوانید بفهمید که گوشی شما و برنامه‌هایش، به چه میزان به تبادل داده پرداخته‌اند. اگر شما دوست دارید در این زمینه از برنامه‌های تخصصی‌تری استفاده کنید، بد نیست که نگاهی به یک برنامه بسیار ساده با نام "نت لایو" داشته باشید. بعد از نصب این برنامه، در بخش اعلانیه‌های دستگاه آندرویدی شما الگوی این برنامه ظاهر می‌شود و با کلیک روی آن می‌توانید به سادگی میزان داده‌های ورودی و خروجی گوشی خود را ببینید. اگر مایل هستید تنظیمات خاصی را برای این دسته از داده‌ها داشته باشید، باز هم می‌توانید روی ویژگی‌های این برنامه



پرسش و پاسخ همراه

■ **سلام بایت عزیز.** لطفاً گوشی XPERIA L را مورد نقد و بررسی قرار دهید و مزایا و معایب آن را نیز بگویید.

این گوشی با ابعاد 128.7 × 65 × 9.7 در مارس ۲۰۱۳ معرفی شد و با صفحه نمایش TFT خازنی به بازار آمد. صفحه نمایشی با ابعاد 4.3 اینچ که ۴۸۰ در ۸۴۵ پیکسل را در خود جای داده است.

حافظه داخلی آن ۸ گیگابایت است که 5.5 گیگابایت آن قابل دسترس است همچنین دارای ۱ گیگابایت رم است که ۷۴۰ مگابایت آن در دسترس قرار دارد و از کارت حافظه نیز پشتیبانی می‌کند. XPERIA L برای ارتباطات خود از NFC، بلوتوث نسخه ۴ و Micro USB نسخه ۲ کمک می‌گیرد.

با دوربین ۸ مگاپیکسلی این گوشی می‌تواند با وضوح ۲۴۴۸×۳۲۶۴ پیکسل عکسبرداری کند اما با دیدن تصاویر متوجه می‌شوید که این عکس‌ها در حد یک دوربین ۸ مگاپیکسلی نیست و کمی پایین‌تر است.

سیستم‌عامل Android OS, v4.1 (Jelly Bean) این گوشی توسط پردازنده Qualcomm MSM8230 Snapdragon با دو هسته و فرکانس ۱ گیگاهرتز پشتیبانی می‌شود و در کنار آن پردازنده گرافیکی Adreno 305 برای نمایش بهتر به پردازنده کمک می‌کند.

باتری این گوشی نیز دارای قدرت 1750 mAh است که انرژی قابل قبولی را تامین می‌کند و با یک بار شارژ به مدت ۸ ساعت و به صورت ممتد می‌توانید مکالمه داشته باشید. XPERIA L دارای یک صفحه نمایش با کیفیت بالا است که می‌تواند تصاویر Full HD را نیز پخش کند اما در نور خورشید کیفیت نمایش افت زیادی دارد. به طور کل صفحه‌نمایش این گوشی در رده متوسط قرار می‌گیرد.

اندازه مناسب و وجود یک قوس ملایم و کیفیت به نسبت بالای بدنه گوشی یک طراحی زیبا را به شما هدیه می‌دهد که می‌توانید به راحتی با یک دست نیز با آن کار کنید.

در کل این گوشی با توجه به قیمتی که دارد یک گوشی زیبا و قدرتمند محسوب می‌شود و از لحاظ قیمتی در مقایسه با رقبانش بسیار مناسب است و تا کنون توانسته نظر کاربران زیادی را به خودش جلب کند.

■ **سلام.** لطفاً یک نرم‌افزار آندروید برای خواندن بازی‌های جاوا و سیمپل معرفی کنید.

توسط نسخه جدید و کاملاً آزمایش شده از نرم‌افزار JBed که به فتنجان قهوه هم مشهور هست قادر خواهید بود تمامی برنامه‌ها و بازی‌ها با فرمت جاوا و یا همان Jar را روی گوشی آندرویدی خود اجرا کنید.

توجه نمایید این نسخه از نرم‌افزار طبق گفته سازنده خود نرم‌افزار فقط روی نسخه 2.3 از آندروید به طور صحیح و بدون مشکل کار می‌کند اما اگر گوشی آندرویدی شما نسخه‌های 2.1 یا 2.2 دارد، ممکن است مشکلاتی پیش بیاید. همچنین نرم‌افزارها و سایت‌های زیادی هستند که کار تبدیل فرمت را انجام می‌دهند.

■ **سلام بایت عزیز.** لطفاً درباره گوشی ایرانی GLX مدل G4 توضیح دهید.

این گوشی در بهمن‌ماه سال ۹۱ توسط شرکت GLX معرفی شد. این گوشی دارای یک صفحه نمایش 5,3 اینچی است که وضوح تصویر آن به ۵۴۰×۹۶۰ می‌رسد و امکان لمس همزمان ۵ نقطه را دارد و دارای ارتباطاتی چون 3G و بلوتوث نسخه ۳ است. همچنین G4 دارای یک پردازنده دو هسته‌ای Media tek-MT 6577 Dual Core با قدرت 1GHz است که یک پردازنده گرافیکی Power VR SGX 531 نیز به آن کمک می‌کند. حافظه اصلی 512MB برای پردازنده این گوشی مناسب است و خود گوشی نیز 4GB حافظه داخلی دارد که تا 32 GB توسط کارت حافظه قابل ارتقا است.

سیستم‌عامل این گوشی آندروید 4.1 است و دوربین ۸ مگاپیکسلی آن تصاویری با ابعاد ۲۴۴۸×۳۲۶۴ را به شما می‌دهد و کیفیت فیلم‌برداری آن ۷۲۰×۱۲۸۰ با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه است.

■ **بایت عزیز سلام.** لطفاً به سوالاتم در مورد گوشی HTC chacha پاسخ دهید. چه طور می‌شود اینترنت 3G را غیر فعال کرد، چون مدام شمارش گوشی کم می‌شود؟ حروف پیامک‌های فارسی جدا نشان داده می‌شود. آیا امکان نصب فارسی‌ساز پیامک و منو وجود دارد؟

در صفحه تنظیمات به قسمت شبکه‌های بیسیم رفته و در شبکه‌های موبایل فقط شبکه GSM را انتخاب کنید. این کار تاثیر مناسبی در کاهش میزان مصرف باتری گوشی شما دارد.

می‌توانید رام‌های سفارشی فارسی و یا رام‌های رسمی عربی را نصب کنید و یا از برنامه‌های صفحه‌کلید فارسی مانند Persian Soft Keyboard استفاده کنید. البته برای استفاده از همان زبان عربی گوشی در تنظیمات گوشی به قسمت زبان و کیبورد بروید و صفحه‌کلید عربی را انتخاب کنید و سپس در قسمت نوشتن پیامک جدید چند ثانیه روی صفحه کلیک کنید و بعد به قسمت Input Method وارد شوید و صفحه‌کلید عربی را انتخاب کنید.

حالا با استفاده از دکمه Ing که مخصوص این گوشی است می‌توانید زبان را به راحتی تعویض کنید البته برای منو حتماً انگلیسی را انتخاب کنید.

| بازی کوچک |

عبور از موانع با موتور پرشی



بازی کوچک این هفته Crazy Racers نام دارد. این بازی از سبک عنوان محبوب Trials Fusion تقلید می‌کند و در گیم‌پلی نیز شباهت زیادی به آن دارد. در این سبک، بازیکن باید با استفاده از یک موتور پرشی، از مسیری ناهموار و پرفراز و نشیب عبور کند. مسیر حرکت موتور پرشی کاملاً خطی است. بازیکن بعد از شروع حرکت در خط آغاز بازی، باید در زمان محدودی به خط پایان برسد، در حالی که مسیر پر از سراشیبی‌ها و سربالایی‌هاست و عبور از آن، به حفظ تعادل موتور سیکلت نیازمند است. در مراحل اولیه بازی، موانع ساده هستند و به سادگی می‌توان اصول کلی حفظ تعادل موتور سیکلت را فرا گرفت. با استفاده از دکمه‌های جهت‌دار، موتور سوار به سمت جلو یا عقب موتور متمایل می‌شود و وزن خود را به یکی از دو طرف می‌اندازد. با انجام این کار، موتور نیز به جلو یا پشت متمایل می‌شود. در هنگام بالا رفتن از سربالایی‌ها، بهتر از وزن موتور سوار را به سمت جلو متمایل کنید تا راحت‌تر به جاذبه غلبه نمایید، در حالی که در هنگام فرود در سراشیبی‌ها، بهتر است که وزن به پشت سر متمایل شود تا سقوط و ضربه شدید، باعث بر هم خوردن تعادل نشود. در صورتی که در زمان تعیین شده نتوانید بازی را به پایان برسانید، باید مرحله را از اول آغاز کنید.

در صورت تمایل این بازی را با حجمی نزدیک به ۳۴ مگابایت از آدرس زیر دانلود کنید: (رعایت حروف کوچک و بزرگ انگلیسی در هنگام وارد کردن لینک الزامی است.)

<http://goo.gl/mLfO7y>

| پرسش‌وپاسخ بازی |

■ زمان اجرا کردن بازی PES روی رایانه‌ام با این پیام روبه‌رو می‌شوم: The dynamic library "rld.dll" failed to load. Please confirm that :1) The file was copied over the same folder as the cracked executable .2) The antivirus software is not false detecting the file (in which case whitelist the folder/file)

مشکل از کجاست؟

پيامی که مشاهده می‌کنید، پيامی است که به وسیله فایل اجرایی کرک شده بازی صادر می‌شود. دقت داشته باشید که بسیاری از نسخه‌های کرک شده بازی‌های روز، به بدافزار آلوده هستند و می‌توانند به رایانه شما آسیب برسانند. شخصی که بازی را کرک کرده است، با نمایش این پیام به شما توصیه می‌کند که فایل rld.dll را در پوشه نصب بازی قرار دهید و مطمئن شوید که آنتی‌ویروس رایانه شما آن را حذف نمی‌کند. نرم‌افزارها و بازی‌های زیادی کرک می‌شوند اما دسته‌ای از آن‌ها هیچ‌گاه به عنوان بدافزار شناسایی نمی‌شوند، چون هیچ گونه رفتار غیر متعارفی از خود نشان نمی‌دهند. اگر فایل‌های کرک بازی به عنوان بدافزار شناسایی می‌شوند، به شما توصیه می‌کنیم از نسخه قابل اعتمادتری استفاده کنید و یا با اختیار خودتان، ریسک اجرای این بازی را بپذیرید.

■ پیش از این که ویندوز رایانه‌ام را عوض کنم، بازی Angry Birds را به راحتی بازی می‌کردم اما بعد از تعویض ویندوز با خطای زیر مواجه می‌شوم. مشکل از کجاست؟

texture is too larg:2048x2048 ,maximum supported size:1024x1024

این مشکل می‌تواند دلایل زیادی داشته باشد و البته در بیشتر اوقات در سیستم‌های عامل ویندوز ۷ و ۸ دیده می‌شود. بیشترین دلیل وجود این مشکل، ناتوان بودن کارت گرافیک از اجرای کتابخانه OpenGL است. تعداد محدودی از کارت‌های گرافیک قادر به اجرای توابع این کتابخانه نیستند اما با توجه به این که شما قبلاً این بازی را اجرا کرده‌اید، این مشکل در مورد شما صدق نمی‌کند. در سیستم‌عامل ویندوز، گاهی استفاده از Compatibility Mode و اجرای بازی تحت سیستم‌عامل ویندوز XP مشکل را رفع می‌کند. اگر مشکل رفع نشد، به ترتیب فعالیت‌های زیر را انجام دهید. اول درایور کارت گرافیک را به‌روز کنید. دوم Net Framework 3.5 را به‌روز کنید. سوم اگر مشکل همچنان وجود داشت، در صورتی که بازی را از روی یک نسخه مناسب نصب کرده‌اید، تنظیمات را به صورت Default درآورید. در آخرین قدم اگر قادر به Default کردن بازی نبودید با باز کردن فایل config.lua از پوشه نصب بازی به وسیله Notepad دو عبارت Width و Height را یافته و آن دو خط را به شکل زیر ویرایش کنید:

width = 1024

height = 600

| خبریازی |

■ وحید صفایی



علاقه‌مندان قدیمی‌تر بازی‌های سبک اتومبیلرانی با NFS و Grand Turismo خاطرات خوب، یکی از دلایل اصلی موفقیت فعلی این بازی‌هاست. نمی‌خواهیم به کل نسخه‌های جدید این بازی‌ها را زیر سوال ببریم اما بسیاری از بازی‌دوستان و منتقدان منصف، با یک نگاه خالی از پس‌زمینه، به سادگی به برتری بازی‌های سری GRID در مقایسه با دیگر عناوین اتومبیلرانی پی می‌برند. Co-demasters سازنده برتر بازی‌های سبک اتومبیلرانی در این روزهاست. این استودیوی خوشنام، بازی‌های متنوع و متعددی در سبک اتومبیلرانی دارد و سری GRID و DIRT و F1 را نیز در کارنامه خود دارد و Grid Autosport به عنوان عصره این بازی‌ها، بخش‌هایی از این سبک‌ها را در خود گنجانده است تا بیش از هر عنوان اتومبیلرانی دیگری به تعادل نزدیک باشد.

Grid Autosport از F1 الهام گرفته است تا اتومبیلرانی را نه تنها به یک راننده و یا خودرو بلکه به یک تیم وابسته کند. در این بازی قرار نیست با جزئیات F1 روبه‌رو باشیم اما تیم فنی، نقشه‌خوان و گروه مدیریت نیز در بخش‌هایی از بازی بسیار موثر هستند. البته این موضوع به سلیقه بازیکن بستگی

Grid Autosport همزمان با تابستان می‌آید

یک بازی برای همه سلیقه‌ها

دارد. اگر به مسابقات فرمول یک علاقه ندارید، می‌توانید به Touring Car نگاهی بیندازید. این سبک، مسابقات مرسوم با اتومبیل‌های تجاری تقویت شده در پیست‌های استاندارد است. مسابقات در Grid Autosport می‌تواند استقامتی، سرعتی یا ترکیبی باشد. برای علاقه‌مندان به تعقیب و گریزهای خیابانی نیز بخش‌های متنوعی در بازی گنجانده شده است. بازی پر از اتومبیل‌های لیسانس شده از شرکت‌های بزرگ اتومبیل‌سازی است. البته این موضوع حکایت از تخریب‌پذیری اندک یا بسیار محدود اتومبیل‌ها دارد که با واقعیت اتومبیلرانی سازگار نیست. با این حال باید بپذیریم که سازندگان اتومبیل به از هم دریده شدن خودروهای خود در یک بازی رضایت نمی‌دهند. بسیاری بر این باورند که با توجه به محدودیت‌های سخت‌افزاری، گرافیک بازی‌های سبک اتومبیلرانی برای چند سال به انتهای خود رسیده است. تغییرات اندک بازی‌های متعدد این سبک نسبت به یکدیگر این موضوع را به طور غیرمستقیم تایید می‌کند. با این وجود Grid Autosport از منظر گرافیکی ارتقاء یافته است. جزئیات نسبت به بازی‌های قبلی این سری افزایش یافته و سازنده بازی توجه بیشتری به تغییرات آب و هوا و محیط بازی نشان داده است. مهم‌ترین تغییر گرافیکی افزایش زوایای دید در بازی است. سازنده بازی زاویه دید درون کابین را به Grid Autosport بازگردانده و با به پرواز درآوردن یک بالگرد در آسمان، نمایش نماهای هوایی را منطقی جلوه داده است. این بازی در کنسول‌های PS3، Xbox 360 و سیستم‌های عامل خانواده ویندوز میزبانی می‌شود. این بازی در هفته اول تیرماه تابستان سال جاری به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

The Last Tinker: City of Colors یک ماجراجویی پررنگ

شهری از رنگ‌ها



City of Colors از منظر گرافیکی، بسیار چشم‌نواز به نظر می‌رسد. گرافیک روان بازی، به سخت‌افزار چندان توانمندی نیازمند نیست و بیشتر رایانه‌های معمول این روزها، به راحتی آن را اجرا می‌کنند و لطافت گرافیک این بازی را به خوبی درک می‌کنند. موسیقی بازی نیز ترکیبی از نواهای آرام، شاد و حماسی است. بازی به لطف رنگ‌ها و موسیقی شاد، در بیشتر مواقع فضایی شاد را القا می‌کند و از این منظر باید گفت، موسیقی بسیار متناسب انتخاب شده است.

منتقدان بازی در مجموع امتیاز خوبی را به این بازی اعطا کرده‌اند. اگر کوتاه بودن گیم‌پلی و سادگی خط داستانی و گیم‌پلی بازی، مانع از رسیدن به اوج قله موفقیت برای این بازی شده است.

منتقدان بازی، امتیاز ۷.۵ را برای بازی The Last Tinker: City of Colors مناسب دانسته‌اند. این بازی در سیستم‌های عامل ویندوز، لینوکس و مکینتاش میزبانی می‌شود. سازنده بازی اعلام کرده است در آینده‌ای نه چندان دور، نسخه قابل اجرای این بازی برای کنسول PS4 نیز به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

| خبریازی |

بازی‌های زیادی هستند که ساعت‌ها وقت بازیکنان را می‌گیرند، فکر آن‌ها را درگیر می‌کنند و یا آن‌ها را مجبور به دنبال کردن یک مجموعه بزرگ‌تر می‌کنند اما خیلی‌ها نیز از این نوع بازی‌ها گریزان هستند. بعضی دوست دارند برای چند ساعت با یک بازی سرگرم بشوند و اوقات خوشی را پشت سر بگذارند. این لزوماً به این معنی نیست که این افراد به یک بازی سطحی علاقه‌مند هستند، شاید بهتر باشد بگوییم بازی‌هایی که پیچیدگی‌های کمتری در گیم‌پلی و داستان داشته باشد، برای این افراد مناسب‌تر است.

عنوان The Last Tinker: City of Colors یکی از این عنوان‌هاست که خلاقیت‌های زیادی در آن به کار گرفته شده، در حالی که خالی از پیچیدگی‌هایی است که ارتباط برقرار کردن آن را سخت کرده باشد.

خیلی راحت یک نوجوان یا کودک می‌تواند پای آن بنشیند و سرگرم شود، بی‌آنکه هیچ چیز آزار دهنده‌ای در آن باشد.

بازی The Last Tinker: City of Colors در یک فضای فانتزی به تصویر کشیده می‌شود. قهرمان بازی، یک میمون است. بعد از حمله مه جادویی به شهر رنگ‌ها و بی‌رنگ شدن شهر، قهرمان بازی قصد دارد برای بازگرداندن رنگ‌ها به شهر مبارزه کند. او سه روح قرمز، آبی و سبز را گرد هم می‌آورد و از قدرت این روح‌ها برای باز پس گرفتن رنگ شهر رنگ‌ها مبارزه می‌کند.

گیم‌پلی بازی، یک ماجراجویی ساده است. اکشن‌ها آسان هستند و کنترل و منطق بازی، به راحتی فراگرفته می‌شود. پرش‌ها، بالا رفتن‌ها و جست‌وجیزها در محیط فانتزی بازی، کار آسان و در عین حال لذت بخشی است. مبارزات از سطح بسیار آسانی شروع می‌شوند و قدرت‌های رنگی قهرمان بازی، اندک اندک و با شیب ملایمی تقویت می‌شود.

همراه باشما

- شیوه نقدنویسی و به نوعی انشای آقای وحید صفایی فوق‌العاده است! بابت عزیز افتخار کن به ایشان و البته به دیگر نویسندگان توانمند خودت.
- سلام بایت، لطفا درباره بازی ایرانی ارتش‌های فرا زمینی توضیح داده و زمان عرضه آن را بگویند. ممنون
- سلام بایت، اگر ممکن هست روش انلاک کردن گوشی‌های آندروید را توضیح دهید. ممنون
- سلام بایت، اگر امکان دارد در قسمت بازار همراه، قیمت گوشی‌های پرترفدار را هم اعلام کنید. ممنون
- بایت دقت کردی این روزها دو رقیب دیرینه یعنی ایرانسل و همراه اول عجیب دارند خدمات‌دهی خود را بهتر می‌کنند؟ به نظرت علتش چیست؟ همان برداشته شدن انحصار رایتل!!!
- سلام بایت جان، خسته نباشی، یک پیشنهادی داشتم، برای برنامه‌هایی که برای دانلود می‌گذاری، بارکد هم بگذاری.
- بایت عزیز لطفا درباره Safe mode در ویندوز ۷ توضیحاتی ارائه دهید. برای مثال بگویند استفاده از آن برای انجام چه کارهایی توصیه می‌شود.
- سلام بایت، از تو انتظار نداشتیم! برنامه whats app، واتس‌آپ خوانده نمی‌شود. لطفا دقت کن.
- سلام بایت، از تو بینهایت ممنونم؛ به خاطر مطالب خوبت، می‌خواستم از تو خواهش کنم که اگر امکان دارد یک گوشی دو سیم‌کارته با پردازنده ۴ هسته‌ای و قیمت در حد یک میلیون تومان معرفی کنی.
- سلام بایت، لطفا گوشی‌های LG G2 و HTC ONE را با هم مقایسه کن و بگو در مجموع کدام بهتر است.
- بایت سلام، لطفا سیستمی با قیمت حدود یک میلیون تومان برای اجرای بازی‌های نسل بعد معرفی کن.
- با سلام، لطفا در مورد موبایل کروی، Serophon توضیح بیشتری از جمله کیفیت دوربین، هزینه، اندازه و این که آیا وارد بازار شده یا نه بده.
- سلام بایت، لطفا درباره شبکه‌های توری یا همان Mesh و این که گفته می‌شود انقلاب دوم در شبکه‌های مخابراتی و ارتباطی است، توضیح دهید. سپاسگزارم.
- سلام، لطفا در زمینه Mobile hacking اگر سایت یا مطلبی دارید، معرفی کنید.
- با سلام خدمت دست‌اندرکاران هفته‌نامه بایت، اگر امکان دارد دو گوشی Xperia C و huawei g610s را با هم مقایسه کنید و قیمت هر دو گوشی را بنویسید.
- سلام، لطفا در رابطه با نحوه خرید بازی از اینترنت توضیح دهید.

جدول شماره ۳۱۹

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

رمز جدول ۳۱۹ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۶ افقی و ۶ عمودی) - (۱ افقی و ۲ عمودی) - (۱۱ افقی و ۲ عمودی) - (۸ افقی و ۱۱ عمودی)
(۷ افقی و ۵ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۱۸: لینک (Link)

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

حل جدول شماره ۳۱۸

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

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۱۷

مریم حسن آبادی
مشهد

مسحاحیا نوند
تهران

طراح جدول: شادی طباطبایی

رضا منتشرعی - طوعه آلبوغیش - خدیجه آلبوغیش - لطیفه آلبوغیش - مسعود رئیس‌المحدثین - هادی بروشکی - علیرضا سهامی - زهرا امیری‌جامی - ابوالفضل مرشدلو - بی‌بی‌ها ابافت - سیدمجتبی رحیمی - فتح‌آ غفاری - نسترن داروگر - مریم حسن آبادی - علی قانع - زهرا صنعتی - هاشم روخیش - سحر روخیش - بیژن کچرانلویی - سیدهادی بیات - سمیه خلیلی - سماته خلیلی - هادی ابریشمی - محمدحسن خرمی - معین باغشاهی - جعفر برجی - ماه‌منیر ابراهیم‌پور - سمیه‌ایوانکی - محمود چوپانی - ابوالفضل ذوالفقاری - مهران ذوالفقاری - پریا لطفی‌ایلهانی - حسین ذوالفقاری - سحر صادقی - محمدرضا شهبال - مریم خورشاهی - علی‌اکبر سپهری - امیر حسین اسدلی - سیدعلی‌اکبر خیاطیان - فرنگیس اسماعیلی - مونا دباغیان - حبیب‌آ سبزه‌کار

MikroTik
Train.com

آموزش تخصصی
روت‌های میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی

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

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت ارگان‌ها و سایر نهادهای ایران

هاتف: ۵۱۱ ۹۹
+۹۸ ۵۱۱ ۸۸۴۷۰۵۹
+۹۸ ۵۱۱ ۲۲۸۲۵۰۰
www.mikrotiktrain.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

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





هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیر مسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیان

دبیر هفته نامه بایگ:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی پردی نواد



شماره پستmark

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰۰

Email

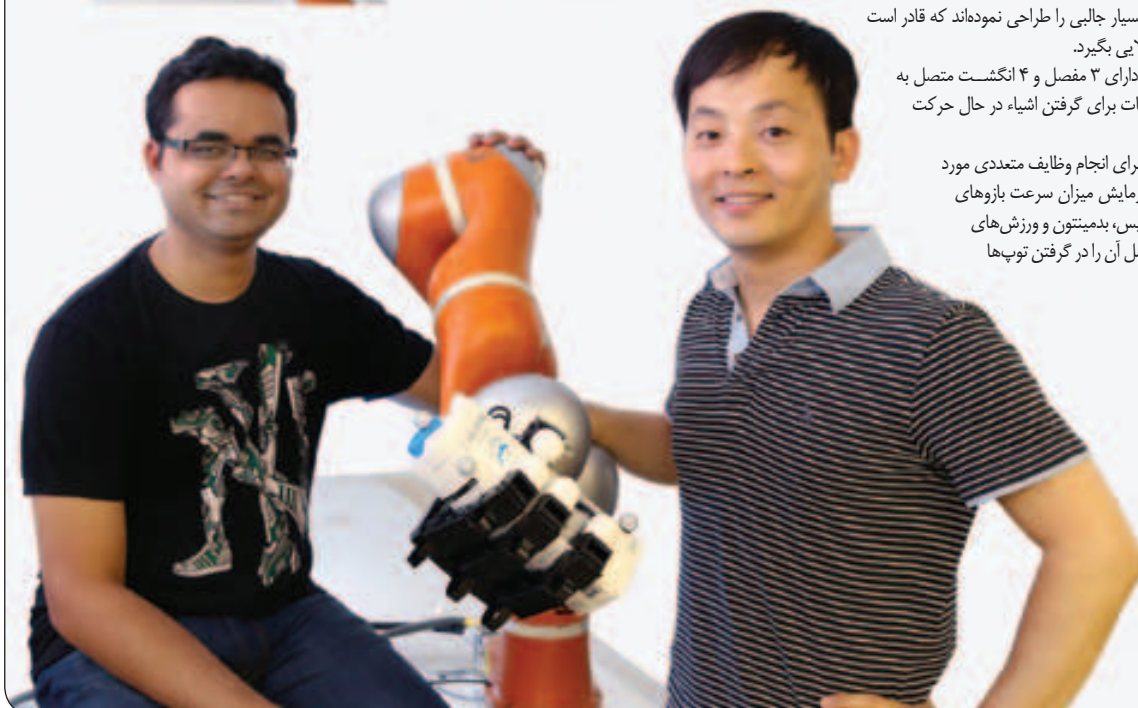
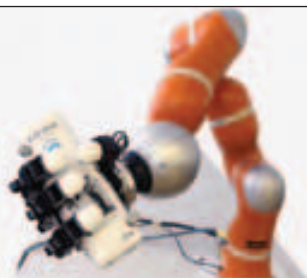
Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه پایت



بازویی شبیه سازی شده

پژوهشگران دانشگاه EPFL روبات بسیار جالبی را طراحی نموده اند که قادر است اشیاء در حال پرواز را با سرعت بسیار بالایی بگیرد. اندازه بازوی این روبات 1.5 متر بوده و دارای ۳ مفصل و ۴ انگشت متصل به دست است. بازوهای فوق سریع روبات برای گرفتن اشیاء در حال حرکت برنامه ریزی شده اند. این روبات می تواند در زندگی روزمره برای انجام وظایف متعددی مورد استفاده قرار بگیرد. پژوهشگران برای آزمایش میزان سرعت بازوهای این روبات، آن را در ورزش هایی مانند تنیس، بدمینتون و ورزش های دیگر مورد بررسی قرار دادند و عکس العمل آن را در گرفتن توپ ها شگفت آور گزارش کرده اند.

شادی طباطبایی



اسکنر هوشمند

SCIO نوعی اسکنر انگشتی کوچک است که با گرفتن آن روی هر شیئی بعد از اسکن کامل و بررسی داده ها اطلاعات مربوط به آن ها را به گوشی موبایل کاربر ارسال می کند.

برای مثال اگر شما رژیم غذایی بسیار دقیقی را رعایت می کنید چنانچه غذایی را که نمی دانید میزان کالری، پروتئین و موارد دیگر آن چه قدر است، با این اسکنر به طور کامل اسکن کنید، دستگاه در عرض چند ثانیه مواد شیمیایی موجود در غذا را تحلیل کرده به سرور مخصوص ارسال و پس از بررسی اطلاعات به گوشی شما مخابره می شود.

با استفاده از این محصول حتی بررسی داروها نیز امکان پذیر است.



آچار فرانسه حافظه

اگر دست به آچار هستید و بیشتر کارهای فنی منزل را انجام می دهید، لطفا دست به این آچار فرانسه ننزید چون نمی تواند کمکی برای شما باشد مگر این که بخواهید توسط آن فایل های دیجیتالی خود را جابه جا کنید. این حافظه فلش جالب که در قالب یک آچار طراحی شده است با انواع سیستم عامل ها سازگار بوده و ۳۲ گیگابایت ظرفیت دارد. وزن آن تنها 1.4 اونس است و در حالتی که پورت USB جمع می شود کاملاً به شکل آچار در می آید. این محصول بامزه که جنس بدنه آن از نقره است ۱۴ دلار قیمت دارد.



سه سوت شارژ کنید!

افراد بسیاری هستند که به دنبال راهی سریع برای شارژ تلفن همراه یا سایر وسایل دیجیتالی خود می باشند.

خبر خوش این که محصولی به نام Legion Meter طراحی شده است که ۹۲ درصد سریع تر از شارژرهای معمولی می تواند تلفن همراه، تبلت، لپ تاپ و دستگاه های دیگر را شارژ نماید.

این محصول شامل USB Stick به همراه صفحه نمایش OLED است که امکان شارژ ایمن و بسیار سریع را برای کاربر فراهم می کند به علاوه این که مجهز به مولتی متر بوده و از آن طریق میزان ولتاژ، جریان و توان را روی صفحه نمایش نشان می دهد.

این شارژر دارای دو حالت مختلف شارژ است Apple Mode و Android mode که بر اساس حالت انتخابی کاربر پورت مخصوص جهت شارژ قابل تغییر است.

فندک دیجیتالی

اگر تصمیم به ترک سیگار گرفته اید و قرار است با کم کردن روزانه سیگار تصمیم خود را عملی کنید، این فندک هوشمند می تواند کمک موثری برای شما باشد. QUITBIT نام این محصول بسیار جالب است. این فندک دارای صفحه نمایشی است که روی آن زمان آخرین سیگاری که کاربر روشن کرده و تعداد نخ های سیگاری را که در طول روز کشیده است نمایش می دهد. آن را به گوشی موبایل خود متصل کنید و برنامه روزانه ترک را در اختیار فندک هوشمند قرار دهید، چنانچه بیشتر از برنامه قصد کشیدن سیگار را داشته باشید فندک خاموش شده و دیگر روشن نخواهد شد. این محصول ۷۹ دلار قیمت دارد.

عکس متحرک بگیرید

بیشتر دوربین ها هم می توانند تصاویر ویدیویی بگیرند و هم می توانند عکس برداری کنند اما OTTO جدیدترین محصول پروژه Kickstarter است که تنها می تواند عکس های متحرک بگیرد. این دوربین مجهز به دسته ای است که امکان این نوع تصویربرداری را به کاربر می دهد. نکته جالب در مورد این محصول حذف تمامی سخت افزارها و نرم افزارهای پیچیده و تبدیل آن به دوربینی ساده به همراه یک عدد میکرو کامپیوتر است. بعد از گرفتن عکس ها توسط دسته دوربین با بر گرداندن آن به حالت اول توسط نرم افزار اتو با فرمت Gif می توانید عکس ها را مشاهده کنید.





Download & Combine
by:
www.p30download.com