



مایکروسافت رکورد ترا فیک اینترنت را شکست

ویندوز ۱۰ به صورت رسمی
به کاربران ارائه شد

یادداشت

سعید طباطبائی

رتبه ۸۶ ایران در شاخص جهانی آمادگی شبکه

جایگاه آماری ایران از نظر رتبه بندی که در میان کشورهای پیشرفته جهان دارد، همیشه مورد بحث بوده است. در شرایطی که مردم کشور ما نشان داده‌اند که تا چه حد به فناوری‌های جدید و جهان مجازی علاقه مند هستند، لازم و ضروری به نظر می‌رسد که زیرساخت‌های فناوری در ایران دچار یک تغییر و تحول اساسی شود.

شاید بتوان گفت که این ماجرا تا به همین الان هم دیر شده است و زودتر باید فکری به حال آن شود. صرف تعریف پروژه‌های جدیدی که نصف و نیمه به اجرا درمی‌آیند نمی‌تواند آمیدی را در میان مردمی که تمایل به استفاده از فناوری‌های روز جهان دارند، ایجاد کند. جدیدترین آمار از شاخص‌های بین المللی فناوری اطلاعات و ارتباطات، از رتبه ۸۶ ایران در میان کشورهای جهان از نظر آمادگی شبکه‌ای حکایت دارد. جدیدترین آمارها که از سوی درگاه پایش جامعه اطلاعاتی ایران منتشر شده است، وضعیت کشورهای جهان را از حیث شاخص آمادگی شبکه‌ای (NRI) در سال ۲۰۱۵ نشان می‌دهد. شاخص آمادگی شبکه‌ای نشان دهنده ظرفیت کشورها در میزان متغیر شدن کامل آن‌ها از فناوری اطلاعات و میزان منافع شدن کامل شهروندان این کشورها از فناوری اطلاعات در زندگی روزمره است. براساس آخرین برآوردها که مربوط به سال ۲۰۱۵ است، ایران در ۴ محور محیط، آمادگی، استفاده و تاثیر از حیث شاخص آمادگی شبکه‌ای مورد ارزیابی قرار گرفته است. طبق این بررسی‌ها، در زیر شاخص آمادگی محیطی فناوری اطلاعات، کشورمان رتبه ۹۳ را در میان کشورهای جهان به خود اختصاص داده است؛ در این زیرشاخص، در بخش محیط سیاسی و رگولاتوری رتبه ایران ۱۰۰ و در بخش محیط کسب و کار و نوآوری رتبه ایران ۸۶ است؛ شواهد نشان می‌دهد که در این زمینه رتبه ایران نسبت به سال ۲۰۱۴ تغییری نداشته است. در زیرشاخص آمادگی الکترونیکی، ایران رتبه ۸۶ را در میان سایر کشورها در اختیار دارد و در این بخش رتبه کشورمان در حوزه آمادگی زیرساخت و محتوای دیجیتالی ۹۷ است و در بخش مقرون به صرفه بودن فناوری رتبه ۴۶ و در بخش مهارت‌های فناوری رتبه ۸۵ را به خود اختصاص داده است. در این بخش رتبه ایران نسبت به سال ۲۰۱۴ در تمامی پارامترها صعود قابل توجهی را نشان می‌دهد. همچنین در زیرشاخص استفاده از فناوری‌های اطلاعات و ارتباطات، رتبه ۱۰۸ متعلق به ایران است که در این زیرشاخص، رتبه کشورمان در پارامتر استفاده افراد از فناوری اطلاعات ۱۰۰، استفاده از کسب و کارها ۱۲۹ و استفاده دولت از فناوری اطلاعات رتبه ۱۰۹ است. در این بخش رتبه ایران در استفاده افراد با صعود همراه و در استفاده دولت از فناوری اطلاعات نسبت به سال ۲۰۱۴ با نزول همراه است. در این رده بندی رتبه ایران در زیرشاخص تاثیر فناوری اطلاعات ۱۱۶ است که این بخش در دو پارامتر تاثیر اقتصادی و اجتماعی مورد بررسی قرار گرفته که به ترتیب ایران رتبه ۱۱۰ و ۱۱۵ را در میان کشورهای جهان از آن خود کرده است. در این شاخص نیز در بخش تاثیر اجتماعی فناوری اطلاعات، ایران نسبت به سال گذشته ۱۰ رتبه نزول داشته است.

بررسی آمادگی شبکه‌ای در منطقه نشان می‌دهد که در ۳ سال گذشته کشورهای امارات، قطر، بحرین، عربستان، عمان، قزاقستان، ترکیه، آذربایجان، اردن، ارمنستان و گرجستان روند رو به رشدی داشته و در این جدول بالاتر از کشورمان قرار دارند. ارزیابی صورت گرفته از شاخص آمادگی شبکه‌ای در میان کشورهای آسیا نشان می‌دهد که سنگاپور، ژاپن، هنگ کنگ، کره جنوبی، تایوان، امارات، قطر، بحرین، مالزی و عربستان سعودی ۱۰ کشور برتر آسیا در این رده‌بندی هستند. در این رده‌بندی، ۱۰ کشور اول دنیا نیز شامل سنگاپور، فنلاند، سوئد، هلند، نروژ، سوئیس، آمریکا، بریتانیا، لوکزامبورگ و ژاپن هستند.

پس از اجرایی شدن یک فاز از اجرای فیلترینگ هوشمند

داستان فیلترینگ هوشمند به کجا رسید؟

بعد از اجرایی شدن فاز اولی فیلترینگ هوشمند، کارشناسان منتظر فازهای بعدی آن هستند



آن هستیم که اگر سایتی در بخشی از مطالب خود محتوای نامناسبی را منتشر کرد، به جای فیلتر کردن آن سایت تنها دسترسی به آن محتوای نامناسب را محدود کنیم."

وی ادامه داد: "اکنون تمام تلاش ما بر آن است که برخی محتوای نامناسب موجب نشوند برای فیلتر شدن کل یک سایت تحت فشار قرار گیریم، البته این کار موضوع ساده‌ای نیست، چرا که با توجه به بازار بزرگی که ایران ایجاد می‌کند عده‌ای به دلیل منافع اقتصادی خود تلاش دارند که این بازار از دست نرود، اما ما همت خود را به کار گرفته‌ایم تا با کمک جامعه علمی کشور فیلترینگ هوشمند را در سال جاری محقق کنیم."

وزیر ارتباطات همچنین عنوان کرد: "از اواسط استفاده اجرای طرح فیلترینگ هوشمند وارد فاز دوم خود شده و ما در این فاز بحث شبکه‌های ارتباطی موبایل را مدنظر نداشته و به موضوعات مختلفی خواهیم پرداخت."

حال اگر به صحبت‌های وزیر ارتباطات استناد شود به نظر می‌رسد اکنون فاز دوم فیلترینگ هوشمند به پایان رسیده و اندکی هم از آغاز فاز سوم آن گذشته باشد. همچنین اگر برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته در این بخش به درستی پیش رود لازم است این طرح تا پایان آذر ماه سال جاری تکمیل شده و با اجرایی شدن آن شرایطی جدید بر بحث پالایش محتوای کشور حاکم شود.

طور مشخص وزارت ارتباطات مجبور شد در مدت زمانی کوتاه نسبت به اجرای طرح فیلترینگ هوشمند اقدام کرده و دست به کار شود. برای دستیابی به این هدف وزارت ارتباطات با چند دانشگاه مطرح کشور به همکاری پرداخته و تلاش کرد تا در مدت زمانی نه چندان طولانی و در حد مهلت‌های داده شده راهکاری پیدا کند و بدین‌گونه اجرای طرح فیلترینگ هوشمند در سه فاز تعریف و دنبال شد.

این طرح که برای اجرای آن زمانی ۱۰ ماهه در نظر گرفته شده به گفته وزیر ارتباطات در فاز اول یک ماه، فاز دوم سه ماه و فاز سوم شش ماه طول خواهد کشید، بنابراین با توجه به زمان آغاز آن انتظار می‌رود قبل از پایان سال ۱۳۹۴ شاهد اجرای کامل این طرح باشیم.

فاز اول این طرح پیش از این بر روی شبکه اینستاگرام عملیاتی شد و با اجرای آن بدون آنکه امکان دسترسی به کل این شبکه محدود شود شرایطی ایجاد شد که دسترسی به عکس‌ها و فیلم‌های نامناسب و دور از شئون محدود شده و بخش‌های نامناسب این شبکه فیلتر شود.

پس از اجرای این فاز اوایل امسال محمود واعظی از ورود به فاز دوم این طرح از اواسط اسفند ماه سال گذشته خبر داد و گفت: "ما به دنبال آن هستیم که مردم از امکانات دنیا بیشترین بهره را ببرند، اما تنها بخش پاک این امکانات مدنظر ماست بر همین اساس با اجرای طرح فیلترینگ هوشمند به دنبال

فیلترینگ هوشمند که چندی پیش اولین فاز آن بر روی شبکه موبایلی اینستاگرام اجرا شد، طرحی است که با گذشت بیش از یک سال به نامی آشنا برای اغلب کاربران اینترنت تبدیل شده است.

به گزارش ایسا، این طرح از مدتی پیش به عنوان نوش دارویی برای داستان فیلتر شدن سایت‌ها در نظر گرفته شده تا با اجرای آن دیگر نیازی به مسدودسازی کامل سایت‌ها نباشد. پیش از این اگر به عنوان مثال گاهی حتی یک نظر نامناسب روی مطالب یک سایت منتشر می‌شد و سایر مطالب آن هیچ مشکلی نداشت به واسطه همان یک نظر به طور کامل سایت مربوطه مسدود شده و امکان دسترسی به آن از بین می‌رفت، موضوعی که مشکلات متعدد برای کاربران ایجاد کرده و حتی کار را به جایی رساند که در مواردی برخی مسئولان هم به گلایه از آن پرداختند.

دبیر سابق شورای عالی فضای مجازی که از جمله منتقدان جدی این شیوه بود طی دوران مدیریت خود بارها به اظهار نظر در این خصوص پرداخته و متذکر شده بود: "اکنون ما خیل عظیمی از کاربران فضای مجازی را داریم که می‌خواهند استفاده عادی خود را داشته باشند، اما بعضا به دلیل اشتباهاتی که در زمینه اجرای پالایش صورت گرفته، با مشکلات متعددی مواجه می‌شوند. در این میان ما باید تدبیری بیندیشیم که در عین این‌که فضا برای استفاده کاربر سالم باشد امکان دسترسی مناسب نیز وجود داشته باشد."

اما طی یک سال گذشته با افزایش تعداد شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌های موبایلی و استقبال کاربران ایرانی از آن‌ها، نگرانی‌های مسئولان در خصوص افزایش تعداد سایت‌ها و شبکه‌های فیلتر شده زیاد شد و در نهایت دولت که تصمیم نداشت راه گذشته را در پیش بگیرد برای اجرای طرحی با نام فیلترینگ هوشمند به منظور کنترل این شبکه‌ها دست به کار شد دولت یازدهم که به استفاده حداکثری از تمامی ابزارهای ارتباطی اعتقاد دارد تصمیم نداشت شیوه فیلترینگ گذشته را ادامه دهد، بر همین اساس تاکید بر آن بود که برای پالایش محتوایی که از سوی شبکه‌های اجتماعی منتشر می‌شود از روش هوشمندتری بهره گرفته شود.

در این میان گسترش استفاده مردم از شبکه‌های اجتماعی موبایلی و عدم تسلط کافی نهادهای مربوطه برای رصد این شبکه‌ها در نهایت موجب شد وزارت ارتباطات برای پیدا کردن راهکاری در این زمینه تحت فشار قرار گیرد که یا راهی برای نظارت بر این شبکه‌ها پیدا کند یا در اسرع وقت نسبت به مسدودسازی آنها اقدام کند. بدین ترتیب دولت و به

آماده عقد قرارداد با رگانه‌ها و نهادهای دولتی و خصوصی



سیستم
ارج
SYSTEM
ARJ

نمایندگه رسمی سامسونگ

سامسونگ اصله را با نازلترین قیمت از ما بخواهید

فروش بصورت نقد و اسقاط ویژه کارمندان محترم

آدرس: خواجه ربیع، بلوار ۲۲ بهمن، ۲۲ بهمن ۷، پلاک ۵۵
تلفن: ۳۷۴۲۹۹۹۶ ۲۰ خط

یادداشت

■ گلستا ماهیان

گفت‌وگو با موجودات فضایی ناشناخته

انسان‌ها با سرعتی باور نکردنی در حال پیشرفت در علم و برداشتن تمامی مرزها و محدودیت‌هایی هستند که تا به حال برایشان وجود داشته است. تا به حال شده است که با خودتان فکر کنید که دوست دارید با حیوانات صحبت کنید؟ اگر شما هم به نگر داشتن حیوانات و برقراری ارتباط با آن‌ها علاقه دارید مسلماً تا به حال این موضوع از ذهنتان گذشته است که چه خوب می‌شد اگر این امکان وجود داشت که با آن‌ها صحبت کنید. پدر اینترنت، آقای وینتون سرف را حتماً می‌شناسید زیرا تا به حال در مورد ایشان و خدمات مهمی که در حق بشریت انجام داده‌اند، بارها صحبت کرده‌ایم.

آقای وینتون سرف و گروهی از دانشمندان، به تازگی در کنسرسیوم موسوم به Interspecies Internet دور هم جمع شده و ایده جدیدی را مطرح کرده‌اند. این گروه اعتقاد دارند که اکنون زمان خوبی است تا تمهیدات لازم برای داشتن یک گفتگوی آنلاین با حیوانات را آغاز کنیم. او به این موضوع فکر می‌کند که بتواند یک شبکه اینترنت در میان حیوانات به راه اندازد و از این طریق پلی برای ایجاد ارتباط آنلاین میان حیوانات و انسان‌ها بسازد. به عبارت دیگر در این شبکه برقراری ارتباط میان "حیوان و حیوان" و همچنین "انسان و حیوان" فراهم خواهد شد.

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

شاید اطلاع داشته باشید که موضوع خود آگاهی حیوانات از طریق آینه یکی از پروژه‌هایی است که چند وقت پیش مطرح شد و اکنون این طرح هم به یکی از پروژه‌های فرعی این پروژه عظیم تبدیل شده است. تا به این جای کار خانم ریس موفق شده است که یک صفحه‌کلید لمسی برای دولفین‌ها بسازد تا از طریق آن بتوانند با آبازسانان هوشمند ارتباط برقرار کرده و موضوعات تعریف شده‌ای را درخواست کرده و دریافت‌های تعریف شده‌ای را داشته باشند.

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

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

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

اما فکر کنم در این مورد کمی زیاده روی کرده‌ام و این گونه نیست که همه کتاب دوست داشته باشند.

بیشتر چه کتاب‌هایی می‌خوانید؟

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

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

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

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

جواب خاصی برای شما ندارم. این بچه‌ها را هم از عمو لک لک هدیه گرفته‌ام...

آیا هنوز هم کد نویسی می‌کنید؟

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

جدا از شوخی، شما مایکروسافتی‌ها جدا خودتان از بینگ استفاده می‌کنید؟

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

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

بله، این که هرگز نمیرم.



به تازگی بیل یک مراسم مجازی به پا کرده و عنوان این مراسم را هر چه می‌خواهید از من پرسید "گذاشته است"

بیل گیتس ارتباطی مستقیم با کاربران برقرار می‌کند

یک گردهمایی با بیل گیتس

با ما باشید تا گوشه‌های جالبی از پرسش و پاسخ‌هایی که در سایت ردیت مطرح شده را با هم مرور کنیم.

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

برای پاسخ به این سؤال باید به دو مورد اشاره کنم. مورد اول "نرم افزار آزاد و پولی" است. اینترنت از دو جنبه سود برده است، یکی از بسیاری خدمات رایگانی که دارد و دوم از بسیاری نرم افزارهای پولی که در این بستر قرار گرفته‌اند و نکته جالب همین است که مردم در هر دو مدل سرمایه گذاری کرده‌اند. به گونه‌ای که تقریباً برای هر سرویسی یک نسخه رایگان آن هم در نظر گرفته شده است. مورد دوم هم مشکلی است که میان ناشناس بودن کاربران و شناسایی هویت آن‌ها وجود دارد. در این مورد مردم دوست دارند که ناشناس باقی بمانند و من مطمئنم که تا به حال در بخش هویت کاربران به خوبی کاری انجام نشده ولی به نظر آینده خوبی در این مورد خواهیم داشت.

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

نرم افزارهای رایگان...، باور نکنید این فقط یک شوخی است. من به مطالعه علاقه زیادی دارم و همیشه بهترین هدیه برای من کتاب بوده است. بیشتر مواقع خودم هم برای دیگران کتاب می‌خرم

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

ارائه دهنده ی پهنای باند

اختصاصی به برج ها

مجتمع های تجاری، اداری و مسکونی



sms پنل پیشگامان



اینترنت پر سرعت پیشگامان



آنتی ویروس

دارای مجوز ندا به شماره ۱۶۷۲۷/۱۲/۳۱۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

۰۳۷۰۴۰

پیشگامان
توسعه ارتباطات

www.PTES.ir



شرکت دیگری هم ماند که جریمه نشده باشد!

نیز دو شرکت مخابرات استانی اصفهان و مرکزی نیز به تعزیرات حکومتی معرفی شدند. یک حرکت گازانبیری و این همه مجرم و گناهکار. تنها موضوعی که به ذهن متبادر می‌کند، عملکرد هیجانی سازمان نظارتی رگولاتوری است. متأسفانه هیچ حرکت مداوم و منسجمی در اعمال نظارت وجود ندارد. گاهی فکر می‌کنیم رگولاتوری وظایف خود را فراموش کرده است. هر چند در بسیاری از رفتارهای این شرکت‌ها توجیهات منطقی می‌توان پیدا کرد (و البته در حیطه کار ما قضاوت نیست) اما چرا با این که بارها فریاد می‌زدیم که در کار برخی از این شرکت‌ها (خصوصاً مخابرات) کم‌کاری، کم‌فروشی، گران‌فروشی، انحصارطلبی، حذف ناعادلانه رقبا دیده می‌شود، تاثیری دیده نمی‌شد؟

به گزارش ایستنا و به نقل از مهر، غلامرضا داداش‌زاده معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اعلام اخطار توقف فروش به برخی از اپراتورهای ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت گفت: با توجه به نظارت‌های انجام شده ۳ اپراتور اینترنت پرسرعت ADSL شامل نداگسترصبا، های وب و شاتل به دلیل عدم تناسب میزان پهنای باند با تعداد مشترکان و اپراتور وایمکس ایرانسل به دلیل عدم نصب سامانه سنجش کیفیت اینترنت، اخطار توقف فروش دریافت کرده‌اند. در این بین نیز شرکت پیشگامان کویر یزد نیز از تیر رگولاتوری بی‌نصیب نماند و علاوه بر معرفی به تعزیرات حکومتی، ملزم به پرداخت پول‌های اضافی شد که از مردم اخذ کرده بود. از بین شرکت‌های مخابراتی استانی

علیرضا مظاهری



سرویس Peakon برای ارتقاء فضای کار آماده است
از کارمندان چه خبر؟!

جواب‌های تکراری می‌دهند و با این کار دچار خستگی آن‌ها می‌شوید. سرویس Peakon برای چیره شدن بر این مشکل مشخص می‌کند که چه سوال‌هایی باید از چه افرادی پرسیده شود. برای مثال اگر شخصی در جواب‌های خود دائم به این برسد که محیط کاری‌اش را دوست دارد به طور حتم سوال بیشتر از این شخص داده مفیدی تولید نخواهد کرد. در طرف مقابل شخصی که محیط کاری‌اش را دوست نداشته باشد، بیشتر می‌تواند در ارتقاء فضای کار موثر واقع شود. سرویس Peakon تلاش می‌کند تا بتواند بین ارزش جواب سوال‌ها و خسته نکردن کارمندان تعادل ایجاد کند. راجرز در رابطه با نتایج تولید شده توسط Peakon می‌گوید: "این سرویس توسط تکنیک‌های یادگیری ماشین و داده‌های مفید جمع‌آوری شده خود بیشتر شبیه به یک تولیدکننده داده می‌باشد." سرویس Peakon در حال حاضر به صورت آزمایشی خصوصی در دسترس است و برای شرکت‌هایی که ۱۰۰۰ کارمند دارند، قابل استفاده می‌باشد.

مدل کار Peakon و شرکت‌های مشابه آن سرویس People Analytics یا سرویس تحلیل و بررسی افراد هم گفته می‌شود. راجرز معتقد است که به چنین سرویس‌هایی تنها در شرکت‌های بزرگ مانند گوگل اهمیت داده می‌شود. شنیده شده که فیس‌بوک هم به منظور تحلیل فضای کاری خود از چنین سرویس‌هایی در مجموعه خود استفاده می‌کند. سرویس Peakon قصد دارد تا به پلتفرمی برای شرکت‌هایی تبدیل شود که در آن‌ها از افرادی به منظور تحلیل فضای کار استخدام به عمل می‌آید. سرویس Peakon مانند TinyPulse و 15Five به روسا و مدیران شرکت‌ها این امکان را می‌دهد که بتوانند در رابطه با این که آیا کارمندان‌شان به فضای کاری موجود علاقه دارند، فرم‌های سوال و جوابی را ایجاد کنند. نتایج این فرم‌ها توسط الگوریتم‌هایی پردازش می‌شوند تا مشخص شود که دقیقاً به چه فاکتورهایی برای ارتقاء کار نیاز است. اگر تا کنون از کارمندان در رابطه با فضای کاری سوال و جواب کرده باشید متوجه شده‌اید که آن‌ها

شاید این داستان را شما هم شنیده باشید که فلان شرکت چه قدر به کارمندان خود اهمیت می‌دهد ولی وقتی به داخل این شرکت‌ها می‌روید می‌بینید که به کارمندان حتی گوش هم فرا نمی‌دهند. تحقیقات منظم و پرس‌وجوهای هدفمند به روسای شرکت‌ها این امکان را می‌دهد که بتوانند درک درستی از وضعیت کارمندان شرکت خود داشته باشند و بدانند که کارمندان در مورد آن‌ها چه فکر می‌کنند. شرکت تازه تاسیس Peakon پا را از این هم فراتر گذاشته و قصد دارد بینشی صحیح از محیط کار را ایجاد کند که مدیران و روسای مجموعه‌ها بتوانند توسط آن وضعیت شرکت خود را ارتقاء دهند.

سرویس Peakon با معرفی فضای کسب و کار خود تا کنون توانسته یک میلیون دلار از سرمایه‌گذاران مختلف برای کار خود سرمایه جذب کند. سرویس Peakon توسط فیل جمپر، دن راجرز و چند تن دیگر پایه‌گذاری شد تا بتواند با استفاده از بهترین روش‌های موجود بر مشکلات فضای کار شرکت‌های مختلف فائق آید. به

لینکدونی

هنر ژورنالیستی

راه و رسم صحیح خبرنگاری را بیاموزید

اولین لینک این هفته را به مناسبت هفدهم مرداد، روز خبرنگار، به سائیتی در این باره اختصاص داده‌ایم. در وب‌سایت سوپر ژورنالیست شما می‌توانید ضمن پیگیری اخبار اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و ورزشی، راه و روش صحیح خبرنگاری را نیز بیاموزید. این آموزش‌ها در قالب موضوعاتی همچون پایبندی به موضوع، گردآوری اخبار، روایت، فرم‌های پوشش اخبار، روزنامه‌نگاری شهروندی، عکاسی خبری، سادهنویسی، امنیت و فرم متن گنجانده شده است. همچنین از دیگر بخش‌های این وب‌سایت می‌توان به ساز و کار رسانه‌ها، کتابخانه دیجیتال، درسنامه‌های آنلاین و موضوعی برای بحث اشاره کرد.

www.superjournalist.com

صنعت غذا

با فرمولاسیون و ایده‌های جدید صنایع غذایی آشنا شوید

سایت دوم این هفته به صنعت مواد غذایی مربوط می‌شود. وب‌سایت «فودنا» به عنوان شبکه خبری صنایع غذایی ایران مکانی برای آشنایی هر چه بیشتر مراجعه‌کنندگان با این صنعت می‌باشد. در این سایت شما قادر خواهید بود اخبار صنایع غذایی را پیگیری کرده، نشریات مرتبط با این موضوع را مطالعه‌نموده و از آیین‌نامه‌های این صنعت آگاهی پیدا کنید. همچنین خدمات وب‌سایت فودنا را می‌توان در موضوعاتی همچون خدمات بازرگانی، تورهای نمایشگاهی، بانک اطلاعات شرکت‌های غذایی، ارسال پیامک صنایع غذایی، طراحی و گرافیک، دریافت مقالات، فرمولاسیون و ایده‌ها طبقه‌بندی کرد.

www.foodna.ir

دنیای نت‌ها

آهنگ‌های تهیه شده خود را ثبت کنید

سومین لینک این هفته را به دنیای موسیقی اختصاص داده‌ایم. دوستداران موسیقی پاپ می‌توانند با مراجعه به وب‌سایت "بیر موزیک" از جدیدترین آهنگ‌های اجرا شده توسط خوانندگان مورد علاقه خود مطلع شوند. همچنین در این سایت علاوه بر آرشیو آلبوم‌ها و تک‌آهنگ‌های خوانندگان پاپ کشور، افراد می‌توانند به‌روزترین کارهای آن‌ها را نیز دانلود نمایند. درج آهنگ یکی دیگر از بخش‌ها می‌باشد که در آن مراجعه‌کنندگان قادر خواهند بود آهنگ تهیه شده خود را ثبت کنند. علاوه بر موارد بالا بخش جست‌وجو، رجیستر، کانتکت و نظر سنجی دیگر قسمت‌های سایت را تشکیل می‌دهند.

www.birmusic.org

دالان‌های سنگ

غارنوردی را مجازی تجربه کنید

آخرین سایت پیشنهادی لینکدونی این هفته به غارها اختصاص دارد. وب‌سایت غار نیوز به عنوان مرجع تخصصی خبری آموزشی غارهای ایران، محلی برای آشنایی هر چه بیشتر افراد با دنیای عجیب و غریب غارهای ایران و جهان می‌باشد. در این وب‌سایت ضمن پوشش خبری آخرین اخبار غارهای ایران و جهان، جدیدترین گزارش برنامه‌های داخلی و خارجی غارنوردی ارائه می‌شود. همچنین آشنایی با غارهای کشف شده در کشور و دیگر کشورها، آکادمی و مقالات غارنوردی، غارشناسی و عکاسی غار و نیز علوم مرتبط با غارها مانند زمین شناسی غار و مورفولوژی غار دیگر بخش‌های سایت را تشکیل می‌دهند.

www.gharnews.ir

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

وزارت فرهنگ و آموزش عالی

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

پیشنهاد هفته

فایل های قفل

فلش های یواس بی خود را رمزگذاری کنید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته به برنامه ای جهت قفل گذاری فایل ها اختصاص دارد. File Lock Pro یک نرم افزار قدرتمند به منظور رمزنگاری فایل ها و پوشه ها می باشد که کاربر می تواند به سرعت هر چه تمام تر و به صورت کاملاً ایمن فایل های خود را قفل کرده و آن را برای استفاده دیگران محدود نماید. همچنین با این نرم افزار امکان رمزنگاری درایوهای اچ دی دی و فلش های یواس بی فراهم شده است. از ویژگی های اصلی این نرم افزار می توان به امکان رمزنگاری درایوهای HDD، امکان رمزگذاری فلش های USB، کاملاً ایمن و قابل اعتماد و استفاده از استانداردهای حرفه ای رمزنگاری اشاره کرد.

<http://goo.gl/yQdnDo>

Size: 7 MB

ویندوز فلشی

با یواس بی ویندوز را روی سیستم بوت کنید

دومین پیشنهاد نرم افزاری این هفته به ساخت ویندوز قابل حمل روی یواس بی مربوط می شود. اگر می خواهید یک ویندوز قابل حمل روی فلش یواس بی خود داشته باشید تا بتوانید ویندوز را روی سیستم بوت کرده، اجرا نموده و دیگر نیازی به نصب ویندوز نداشته باشید، با کمک نرم افزار WinToUSB می توانید به راحتی ویندوزهای خود را روی حافظه فلش نصب کرده و همراه خود داشته باشید تا در صورت نیاز روی سیستم اجرا کنید. از مهم ترین ویژگی های این نرم افزار می توان حجم کم، محیط کاربری ساده، کاربرد آسان و شناسایی انواع ویندوزها را برشمرد. البته لازم به یادآوری است که در این نسخه تغییراتی نسبت به نسخه های دیگر به وجود آمده که امکان کپی نسخه نصب شده سیستم روی حافظه فلش، پشتیبانی از ویندوز ۷ و رفع برخی اشکالات نسخه قبلی از آن جمله است.

<http://goo.gl/hp7MWX>

Size: 5 MB

نویسنده کد

قالب بندی های حرفه ای را راحت تر ایجاد کنید

آخرین نرم افزار پیشنهادی این هفته را به یک نرم افزار کدنویسی اختصاص داده ایم. اگر چه برای کدنویسی صفحات وب از اچ تی ام ال استفاده می کنیم ولی در انجام عملیات کنترلی روی قالب بندی ها مشکلات فراوانی در این زبان وجود دارد که باعث ناکارآمدی آن می گردد. این جا است که پروتکل Cascading Style Sheets با یک قالب بندی آشنایی کمک اچ تی ام ال می آید تا ایجاد قالب بندی های حرفه ای با راحتی بیشتری انجام شود. نرم افزار این بخش ابزاری بسیار مناسب و کارآمد نوشتن کد CSS است که می تواند قدرت برنامه نویسان CSS را نمایان سازد. شما در این نرم افزار می توانید به صورت دستی کد CSS را بنویسید و یا اجازه بدهید تا ویرایشگر به شما در تکمیل کدها کمک کند.

<http://goo.gl/QBVHsO>

Size: 24 MB

ایران آماده تر شده است

رشد زارعی



پله بهبود یافته است. این در حالی است که مجمع جهانی اقتصاد در سال ۲۰۱۴ از نزول ۳ پله ای ایران از نظر آمادگی و توسعه فناوری اطلاعات نسبت به سال قبل از آن خبر داد. اگر چه در آخرین رتبه بندی، جایگاه ایران در شاخص هایی مانند استفاده دولت از فناوری اطلاعات و تاثیر اجتماعی آن نزول پیدا کرده اما در دیگر شاخص های فوق با صعود قابل توجهی نسبت به سال ۲۰۱۴ روبه رو بوده است. با بررسی اجمالی نتایج منتشر شده می توان گفت کشورهای آسیایی سهم کمی در میان کشورهای برتر دنیا دارند و همچنین ایران نسبت به برخی از کشورهای اطراف که در میان ۱۰ کشور برتر آسیایی هستند عقب تر است.

معیارهای مختلفی برای ارزیابی دولت الکترونیک وجود دارد که از جمله می توان به آمادگی زیرساخت، محتوای دیجیتال، مقرون به صرفه بودن خدمات الکترونیک، آموزش مهارت های فناوری و نیز استفاده افراد از فناوری اطلاعات اشاره کرد. این موارد بخشی از شاخص های آمادگی شبکه ای کشورها است که هر ساله گزارشی در این خصوص توسط مجمع جهانی اقتصاد منتشر می شود. شاخص های آمادگی شبکه ای نشان دهنده ظرفیت کشورها و شهروندان آن ها در میزان بهره مندی کامل از فناوری اطلاعات در زندگی روزمره است. بر این اساس، ایران در سال ۲۰۱۵ رتبه ۸۶ را به خود اختصاص داده که جایگاه آن نسبت به سال قبل ۱۸

نسخه جدید تحت وب Outlook به روز رسانی می شود مایکروسافت به دور دست ها می نگرند

به بخش های مختلف آن دسترسی داشته باشند. مایکروسافت در پستی در وبلاگ خود اشاره کرده است که برخلاف ویژگی های Office 365، نمی توان برای توسعه نسخه جدید تحت وب Outlook به روزرسانی را به تعویق انداخت.

سیاست های تشویقی مایکروسافت
یکی از سیاست های شرکت مایکروسافت تشویق کاربران ویندوزفون، iOS و اندروید برای استفاده از برنامه کاربردی و مستقل تحت وب Outlook بوده است و برای رسیدن به هدف خود همواره تلاش می کند. با این حال هر کاربری که بتواند با یک مرورگر در وبسایت outlook.office365.com ثبت نام کند، امکان استفاده از نسخه تحت وب Outlook را خواهد داشت. نسخه جدید برنامه Office 365 شامل Exchange Online از هفته گذشته ارائه شده است اما به روزرسانی برنامه در هفته اول ماه سپتامبر در اختیار کاربران قرار خواهد گرفت.

نسخه مذکور می توان به امکان بایگانی، Undo، سفارشی کردن ایمیل و ایجاد تقویم با امکانات جدید مانند آب و هوا، نشانه های بصری و یادآور ایمیل اشاره کرد. همچنین کاربران می توانند صندوق پستی خود را پاکسازی کنند، به ایمیل خود پاسخ دهند، رویدادی را به تقویم خود اضافه کنند، اندازه تصاویر را تغییر دهند و از جلوه های سایه در تصویر و نیز چرخش تصاویر استفاده کنند. یکی دیگر از تغییرات انجام شده در این نسخه، بهینه سازی جستجوی افراد در لیست ایمیل می باشد. با قرار گرفتن مکان نمای ماوس در قسمت اضافه کردن آدرس ایمیل، لیستی از افراد و گروه ها برای کاربر نمایش داده می شود و به طور هوشمند با تغییرات ایمیل سازگار خواهد شد. علاوه بر این، امکان مکالمه صوتی و به اشتراک گذاری نظرات با دیگر کاربران وجود دارد. با ایجاد ویژگی های جدید، لازم نیست کاربران برای دسترسی به ایمیل، تقویم و مخاطبان خود کارهای متفاوتی را انجام دهند و از طریق وبسایت پس از به روزرسانی نسخه تحت وب نرم افزار می توانند

هفته گذشته، مایکروسافت جزئیات بیشتری در مورد نسخه تحت وب Outlook منتشر کرد. این شرکت اعلام کرده است که کاربران Office 365 و Exchange Server می توانند با دسترسی به Exchange Online از به روزرسانی نسخه وب Outlook استفاده کنند.

تغییرات جدید در Outlook تحت وب
مدیران مایکروسافت از به روزرسانی نسخه جدید تحت وب Outlook در Office 365 ابراز خشنودی کرده اند و گفته اند: "بخشی از کار ما ارائه بهترین ایمیل و تقویم در قالب یک رابط کاربری بهبود یافته روی وب است که به کاربر کمک می کند تقویم و ایمیل خود را بهتر مدیریت کند و کارآمدی بیشتری در انجام کارهای روزانه از طریق وب داشته باشد." به گفته آن ها بخش ایمیل، تقویم، افراد و لیست کارها در نسخه تحت وب Outlook به روز شده است و خواندن پیام در رابط کاربری جدید امکان پذیر می باشد. از دیگر ویژگی های

از وبسایت هفته نامه فناوری اطلاعات و ارتباطات
بایت دیدن فرمایید



نشانه اینترنتی بایت
www.ityte.ir

با اینتیت

ما را در اینستاگرام دنبال کنید!

www.ityte.ir

ترفند ویندوز ۱۰

تغییرات کوچک اما مهم در ویندوز ۱۰



ویندوز ۱۰ ویژگی‌های جدید زیادی دارد. برخی از آن‌ها همانند Edge، Cortana و اسط‌های گرافیکی جدید ویندوز ۱۰ کاملاً شناخته شده هستند، در حالی که بسیاری از قابلیت‌ها و بهبودهای جدید، کمتر مورد توجه قرار می‌گیرند اما بسیار نیز مهم هستند.

PDF Printer

ویندوز ۱۰ از یک PDF Printer به صورت Native بهره‌مند است. پیش از این شما نمی‌توانستید بدون داشتن ابزارهای مکمل پرینتر نرم‌افزاری، یک صفحه وب، تصویر یا هر سند متنی و تصویری دیگر را به صورت فایل PDF ذخیره کنید اما ویندوز ۱۰ این امکان را به صورت ذاتی در اختیار شما می‌گذارد و دیگر نیازی به نصب برنامه‌های ثانویه نیست.

Game and Screen Recording

نرم‌افزاری جدید برای ذخیره‌سازی تصاویر نمایش داده شده توسط صفحه نمایش، امکان بسیار مناسب ویندوز ۱۰ برای علاقه‌مندان به بازی است. شما می‌توانید تصاویر یک بازی را در حین اجرای بازی فیلمبرداری کنید.

کلیدهای میانبر در CMD

یکی از مشکلات همیشگی کار با Command Prompt در نسخه‌های قبلی ویندوز، از کار افتادن کلیدهای میانبر ویندوزی است. Ctrl+C و Ctrl+V و ده‌ها ترکیب کاربردی دیگر در محیط معمولی ویندوز از این به بعد در CMD نیز کار می‌کنند. این یعنی به سادگی می‌توانید فرمان‌ها را وارد، تکرار و جابه‌جا کنید بدون این که مجبور باشید همه چیز را دوباره تایپ نمایید.

پشتیبانی ذاتی از Touchpad

برای کاربران لپ‌تاپ، تنظیمات Touchpad یک مشکل کلاسیک محسوب می‌شود. Touchpadها معمولاً به وسیله نرم‌افزارهای ثانویه که به وسیله سازنده لپ‌تاپ طراحی شده، تنظیم می‌شوند و تقریباً همیشه کاستی‌هایی دارند. این بار ویندوز ۱۰ یک نرم‌افزار داخلی برای اعمال تنظیمات روی Touchpad به همراه دارد که امکانات بسیار متنوعی در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

Quick Access در Explorer.exe

برنامه آشنای Explorer.exe یا همان واسط دوست داشتنی ویندوز، تغییراتی فراتر از یک بهبود ساده را شاهد بوده است. یکی از این بهبودهای کاربردی، هوشمندی ویندوز در شناسایی مکان‌های پر رفت و آمد حافظه است. ویندوز به سرعت، چیدمان مناسبی از پوشه‌ها و فایل‌های مورد علاقه شما تهیه می‌کند و سرعت شما در دسترسی را افزایش می‌دهد. برای حفظ امنیت شخصی، این پوشه‌ها کاملاً قابل تنظیم هستند و در صورت تمایل همیشه می‌توانید برخی را حذف و با پوشه‌های دیگر جایگزین کنید.

BIOS رایانه خود را به‌روز کنید
معماری ۳۲ بیتی آسیب‌پذیر است



بر IEEE 802.15.4 است که توسط کارخانه‌های سازنده دستگاه‌های IoT از قبیل سامسونگ، فیلیپس و موتورولا مورد استفاده قرار می‌گیرد. هدف این پروتکل ارتقاء سطح ارتباط و سازگاری بین دستگاه‌های مختلف IoT است اما با وجود مزیت‌های آن، خطرهای امنیتی شناخته شده زیادی این پروتکل را تهدید می‌کند.

محققان Cognosec دریافته‌اند این امکان وجود دارد که با سوءاستفاده از شبکه‌های ZigBee کنترل دستگاه‌های IoT متصل به هاب استفاده کننده از این پروتکل در اختیار مهاجمان قرار گیرد. تنظیمات ساده و استفاده نامناسب از ویژگی‌های این دستگاه‌ها تأثیر منفی روی امنیت آن‌ها می‌گذارد و این امر ناشی از عدم وجود پیکربندی‌های مناسب و لایه‌های حفاظتی برای محصولات IoT استفاده کننده از پروتکل ZigBee است. یکی از مشکلات در این پروتکل می‌تواند کل شبکه را تحت تأثیر قرار دهد.

این مشکل به عنوان آسیب‌پذیری رویه زوج شدن دستگاه‌ها شناخته شده است که به افراد ثالث اجازه می‌دهد تا تبادل کلیدهای شبکه را شنود کنند. این مساله می‌تواند دستگاه‌ها را در معرض خطر حملات MitM و ارتباط ربایی دستگاه قرار دهد. در نتیجه این مشکل در رده امنیتی بحرانی قرار می‌گیرد.

محققان پس از انجام مراحل تست روی دستگاه‌های IoT دریافته‌اند که سازندگان اغلب ویژگی‌های امنیتی حداقلی را برای این دستگاه‌ها پیاده سازی می‌کنند و مشتریان نیز گزینه‌های متعدد برای بالا بردن استانداردهای امنیتی از قبیل تغییر رمز عبور و نصب نرم‌افزارهای امنیتی جانبی را ندارند اما کلیدهای انتقال پیش فرض قابل تغییر نیستند و می‌توان به راحتی آن‌ها را در وب جست‌وجو کرد.

کسری پاک‌نیت

اصلاحیه‌ها روی تمامی پردازنده‌ها اعمال نمی‌شود. برای سوءاستفاده از این آسیب‌پذیری و نصب روت کیت، مهاجمان نیاز دارند تا حق دسترسی سیستم یا کنترل را روی رایانه داشته باشند. این بدان معناست که این آسیب‌پذیری به تنهایی نمی‌تواند امنیت سیستم را به خطر بیندازد اما می‌تواند باعث شود تا آلودگی بدافزاری موجود به طور دائم روی سیستم باقی بماند و قابل ردیابی نیز نباشد.

محققان تنها این مساله را روی پردازنده‌های اینتل بررسی کرده‌اند اما این احتمال کاملاً وجود دارد که پردازنده‌های ۳۲ بیتی شرکت AMD نیز از نظر تئوری نسبت به این مسئله آسیب‌پذیر باشند.

حتی اگر به‌روزرسانی‌های BIOS/UEFI توسط سازندگان رایانه در دسترس باشد احتمالاً نرخ پذیرش آن به خصوص در میان مشتریان پایین است و تعداد کمی این به‌روزرسانی‌ها را اعمال خواهند کرد.

تعدادی آسیب‌پذیری نیز در ZigBee استاندارد معروف استفاده شده توسط دستگاه‌های IoT (اینترنت اشیا) شناسایی شده است. دستگاه‌های IoT در بخش فناوری‌های خانگی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این دستگاه‌ها، خانه‌ها را به مکانی کارا و جالب تبدیل می‌کنند اما پس از اتصال این دستگاه‌ها به اینترنت، آن‌ها تبدیل به مسیری برای سوءاستفاده بالقوه از آسیب‌پذیری‌های نرم‌افزاری می‌شوند و تولیدکنندگان IoT اطلاعاتی در خصوص خطرهای امنیتی ندارند.

استانداردی که به دستگاه‌های IoT اجازه می‌دهد تا با هم ارتباط برقرار کنند در معرض خطر قرار دارد. در کنفرانس کلاه سیاه امسال محققان شرکت امنیتی Cognosec نشان دادند که استاندارد ZigBee حاوی تعدادی حفره امنیتی است.

ZigBee یک استاندارد بی‌سیم جهانی باز مبتنی

بسیاری از اخبار مرتبط با امنیت در فضای فناوری اطلاعات، مرتبط با نواقص نرم‌افزاری هستند در حالی که متأسفانه نواقص و رخنه‌های سخت‌افزاری فراوانی وجود دارند که می‌توانند حتی به مراتب مهلک‌تر باشند. بسیاری از این نواقص را نمی‌توان صرفاً با ارائه وصله رفع نمود و در عمل، تعویض سخت‌افزار آسیب‌پذیر یا در بهترین حالت، جایگزین نمودن Framework آنها راه چاره است. به تازگی چند آسیب‌پذیری گسترده در سطح سخت‌افزار شناسایی شده است که کمی نگران کننده به نظر می‌رسد.

یک خطا در طراحی معماری پردازنده ۳۲ بیتی که به دو دهه پیش باز می‌گردد، می‌تواند به مهاجمان اجازه دهد تا یک روت کیت را در میان افزار سطح پایین رایانه نصب نمایند. این نوع بدافزار توسط محصولات امنیتی قابل شناسایی نیست.

به نقل از ماهر، این آسیب‌پذیری ناشی از یک ویژگی است که در سال ۱۹۹۷ به معماری پردازنده ۳۲ بیتی اضافه شده و هفته پیش در کنفرانس کلاه سیاه افشا شد. مهاجمان می‌توانند با سوءاستفاده از این مشکل، یک روت کیت را در SMM پردازنده نصب نمایند. پس از نصب، این روت کیت می‌تواند برای حملات تخریبی مانند پاکسازی UEFI و یا حتی آلوده سازی مجدد سیستم‌عامل پس از پاکسازی مورد استفاده قرار بگیرد. ویژگی‌های حفاظتی مانند Secure Boot نمی‌تواند به این آسیب‌پذیری کمک کند زیرا این ویژگی‌ها مبتنی بر SMM امن می‌باشد.

البته خوشبختانه سازندگان تراشه از این مساله مطلع هستند و آن را در آخرین CPU اصلاح کردند. هم چنین این شرکت‌ها برای پردازنده‌های قدیمی‌تر یک به روز رسانی منتشر کرده است که این مشکل را در میان افزار آن‌ها برطرف می‌کند اما این

etooSpay

خرید آسان انواع گیفت کارت



payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۹۲۵۴

شهروند الکترونیک

بگردید و بیابید!



میراث فرهنگی هر کشور یکی از اساسی‌ترین ارکان تحکیم هویت، ایجاد خلاقیت و خودباوری ملی است. پژوهش در زمینه‌های مختلف آن موجب روشن شدن ابهامات تاریخی، شناخت ارزش‌های حاصل از حیات طولانی جامعه و تسریع ارزش‌های نهفته در میراث فرهنگی به حیات امروز جامعه می‌شود و بالقوه قادر به تعیین مرزهای فرهنگی جوامع بشری بوده و حداقل یکی از عوامل اصلی بازشناسی ملت‌ها و کشورها از یکدیگر است. شرایط طبیعی، وسعت زمین، موقعیت ژئوپلیتیک و مهارت‌هایی که طی قرون متمادی صورت گرفته است، سبب پیدایش تمدن‌های متعددی در نواحی مختلف ایران شده است. با این مقدمه در شهروند الکترونیک این هفته به خدمات الکترونیک سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری خراسان رضوی خواهیم پرداخت؛ سازمانی که با اهدافی نظیر دستیابی به شناخت جامع، متوازن و عمیق از گستره جغرافیایی و تاریخی، معرفی فرهنگ و تمدن غنی و ظرفیت‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی کشور و تعامل هدفمند و سازنده بین‌المللی با تاکید بر کشورهای اسلامی در بخش میراث فرهنگی، طبیعی، صنایع دستی و گردشگری به فعالیت خود ادامه می‌دهد.

خدمات الکترونیک سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری خراسان رضوی به صورت کلی از خدماتی نظیر سامانه خدمات کارکنان، سامانه ثبت آمار واحدهای اقامتی، ثبت آمار دفاتر خدمات مسافرتی، سامانه الکترونیک صدور مجوز دفاتر خدمات مسافرتی، اتوماسیون اداری و انجمن‌های میراث فرهنگی تشکیل شده است. این سازمان در بخش سامانه خدمات کارکنان تحت عنوان سیستم جامع مدیریت اطلاعات به خدمات‌دهی الکترونیک مشغول است که البته ورود به این سامانه با نام کاربری و رمز عبور امکان‌پذیر است. سامانه ثبت آمار و اطلاعات واحدهای اقامتی اداره کل میراث فرهنگی خراسان رضوی یکی دیگر از خدمات الکترونیک است که توسط این سازمان ارائه می‌شود. کاربران با استفاده از شناسه و رمز عبوری که در اختیارشان قرار گرفته است می‌توانند نسبت به ثبت آمار روزانه واحد اقامتی خود اقدام کنند. همچنین کاربران قادر خواهند بود مانند ثبت واحدهای اقامتی، آمار دفاتر مسافرتی خود را با استفاده از شناسه و رمز عبوری که در اختیار دارند، به ثبت برسانند. یکی دیگر از خدمات سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری خراسان رضوی، سامانه جامع دفاتر خدمات مسافرتی می‌باشد. افراد واجد شرایط می‌توانند با ارائه تصویر مدارک مورد نیاز به سازمان، در این سامانه ثبت‌نام کرده و از خدمات جامع دفاتر خدمات مسافرتی بهره‌مند شوند. افزون بر موارد بالا سازمان میراث فرهنگی و گردشگری خدمات دیگری نیز ارائه می‌کند که از آن جمله می‌توان به اتوماسیون اداری و ثبت‌نام متقاضیان انجمن‌های میراث فرهنگی اشاره کرد.

www.razavi-cto.ir



حفره‌های امنیتی در سیستم عامل‌های متن‌باز متن‌باز هم آسیب‌پذیر است

در اختیار عموم قرار گرفته تا کاربران نیز از وجود آن‌ها مطلع شوند. توزیع کنندگان لینوکس برای رفع این مشکل به‌روزرسانی‌هایی را عرضه کرده‌اند؛ اما با وجود ارائه این به‌روزرسانی‌ها باز هم به طور کامل نمی‌توان به X.org اعتماد کرد. مشکل X.org از آن جا نشأت می‌گیرد که براساس معماری X11 طراحی شده و این معماری بیش از ۳۰ سال قدمت دارد. خوشبختانه فناوری سرورهای گرافیکی مانند Wayland و Mir اوبونتو کم‌کم در حال گرفتن جایگاه فناوری‌های قدیمی هستند.

آیا به‌روز هستید؟

با توجه به نحوه عملکرد سیستم به‌روزرسانی لینوکس ممکن است شما بسته‌های به‌روزرسانی که حفره‌های امنیتی را رفع می‌کنند، دریافت نکرده باشید. به صورت کلی این بسته‌ها را می‌توان برای مرورگرهای وب و سایر نرم‌افزارهای مهمی که به صورت رسمی پشتیبانی می‌شوند، دریافت کرد؛ اما برای سایر بسته‌های امنیتی چه اتفاقی می‌افتد؟ باید از مشکلاتی که در به‌روزرسانی ownCloud در اوبونتو به وجود آمده درس گرفت؛ چرا که این نرم‌افزار در اوبونتو بسته‌های به‌روزرسانی را دریافت نمی‌کند. فردی که این به‌روزرسانی‌ها را آماده می‌کرد تصمیم به توقف کار خود گرفت و باعث شد تا ownCloud حفره‌های امنیتی گذشته خود را همچنان به همراه داشته باشد. باید در استفاده از برنامه‌های توسعه‌دهندگان کوچک با دقت بیشتری عمل کرد. برای مثال Minjaro که توسعه مبتنی بر لینوکس است مانند گذشته بسته‌های به‌روزرسانی را به موقع دریافت نمی‌کند. البته این موضوع طبیعی است چرا که وقتی از توسعه‌دهنده‌های کوچک استفاده می‌کنید که طراح آن برای تفریح به این کار روی آورده، ممکن است روزی به سرنوشت Minjaro دچار شوید.

هکرها اجازه می‌دهد تا دسترسی را روی سیستم لینوکسی فرد هدف اجرا کنند. تورلا نیازی به دسترسی روت ندارد و به عنوان حساب کاربری استاندارد شما عمل می‌کند؛ به این دلیل تمامی محدودیت‌هایی که در دستکاپ لینوکس قرار دارند نیز نمی‌توانند مانع آن شوند. در حالی که تورلا یک سرویس شبکه است اما به اندازه کافی هوشمند بوده و خود را از دید ابزار netstat شما پنهان نگه می‌دارد؛ بنابراین حتی اگر شروع به بررسی ارتباطات شبکه‌ای خود نیز بکنید، موفق به شناسایی آن نخواهید شد. این بدافزار به دلایل زیادی ترسناک است. اول این که نشان می‌دهد تروجان‌ها می‌توانند به سیستم‌های لینوکسی نیز نفوذ کنند و دوم این که نداشتن دسترسی به روت سیستم نمی‌تواند از عملکرد مخرب این بدافزار یا بدافزارهای مشابه جلوگیری کند و مورد سوم این که تمامی موارد آنلاین شما مانند تراکنش‌های بانکی و بانکداری آنلاین از طریق حساب کاربری انجام می‌شود. البته نباید نگران کامپیوتر خود باشید؛ چرا که به احتمال قوی کامپیوتر شما مورد حمله قرار نگرفته است. تورلا بدافزاری است که احتمالاً از حمایت دولت روسیه بهره می‌برد و به طور قطع هدف آن عموم کاربران نیست؛ بلکه افراد خاص یا جنایتکارها مورد هدف این بدافزار قرار می‌گیرند. اما اصل موضوع تغییری نمی‌کند؛ چرا که بدافزاری بوده که سال‌ها سیستم‌های لینوکسی را مورد حمله قرار داده است. پس تروجان‌های لینوکسی نیز واقعیت داشته و وجود دارند.

۲۰ سال است مشکل امنیتی داریم

در سال‌های گذشته مشخص شد که X.org ایرادات امنیتی بسیاری در سرور گرافیکی کتابخانه‌های خود دارد. جالب این است که برخی از این حفره‌ها بیش از ۲۰ سال است که وجود دارند. محققان که این حفره‌ها را کشف کرده است آن‌ها را بسیار بدتر و خطرناک‌تر از آن چیزی که به نظر می‌رسند، می‌داند. لیستی از این نفوذپذیری‌ها

لینوکس در چند سال گذشته و به‌خصوص پس از کشف حفره‌های امنیتی با قدمت ۲۰ ساله، اوضاع خوبی را پشت سر نمی‌گذارد. البته این سیستم‌عامل همچنان از لحاظ امنیتی نسبت به ویندوز بهتر عمل می‌کند؛ ولی شاید در حدی که تصور می‌کنید ایمن نبوده و نیاز به توجه بیشتر کاربران به امنیت سیستم‌عامل لینوکس دستکاپ خود دارد. لینوکس نیز مانند سایر سیستم‌های عامل حفره‌های امنیتی دارد. برای مثال Shellshock در سال‌های گذشته اطلاعات کاربران لینوکسی و سرورها را به صورت آزاد در اختیار همگان قرار می‌داد. ارائه‌های به‌روزرسانی‌های امنیتی این مشکلات را حل کرد، اما این امکان نیز وجود دارد که بسیاری از کاربران تا به حال این بسته‌ی به‌روزرسانی را حتی دریافت نکرده باشند. مشکلات امنیتی که لینوکس به خصوص در سال ۲۰۱۴ میلادی با آن‌ها دست به گریبان بود به نوعی نقاط ضعف این سیستم‌عامل را نیز نمایان کرد. البته این به معنای از بین رفتن لینوکس نیست. این سیستم‌عامل همچنان از لحاظ امنیت یک سر و گردن بالاتر از ویندوز است؛ اما کاربران آن باید توجه بیشتری به امنیت سیستم‌عامل خود داشته باشند.

بدافزارهایی که آزار می‌دهند

محققان امنیت اینترنت سال‌ها است که از وجود بدافزاری به نام Turla یا Snake یا Ouroboros اطلاع دارند. تورلا یک بدافزار قدرتمند است که به نظر می‌رسد منشأ روسی داشته و توسط دولت آن کشور نیز حمایت مالی می‌شود. این بدافزار ابتدا بدافزاری برای ویندوز بوده اما بعدها کسپر اسکای اعلام کرده که نسخه لینوکسی تورلا را نیز کشف کرده است. این تروجان سال‌ها است بدون هیچ صدایی کامپیوترهای لینوکسی را تحت‌تاثیر و نفوذ خود قرار داده و براساس یک برنامه متن‌باز به نام cd00r طراحی شده است. این بدافزار ترافیک شبکه را تحت نظر گرفته و به

اخذ انواع کارهای اعتباری با نام خودتان

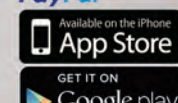
(به صورت فیزیکی)

به اعتبار ما اعتماد کنید

خراسان

payment.etoos.ir

باما تماس بگیرید ۳۷۰۰۰۹۲۵۴



مایکروسافت رکورد ترافیک اینترنت را شکست ویندوز ۱۰ به صورت رسمی به کاربران ارائه شد

● گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

به این موضوع را بررسی کردند فایل‌های نصب و به روز رسانی منتشر کرد و در دسترس کاربران قبلی شمارش معکوس را آغاز سعی می‌کردند که توجه همه را خیرها از این موضوع حکایت می‌از چندین روز قبل از انتشار رسمی کاربران ذخیره شده بودند تا د شوند. اکنون، ویندوز ۱۰ در بیش قابل به روزرسانی است. این سیستم دستگاه در سراسر جهان تست و

معرفی رسمی ویندوز ۱۰، بیشتر از آن چیزی که مدیران مایکروسافت فکر می‌کردند، با استقبال مردم مواجه شد. شاید بتوان گفت این قدرت رسانه است که می‌تواند با ایجاد جو مناسب فضا را برای ارائه یک محصول مهیج تر کرده یا این که باعث شود بی‌سر و صدا مردم از کنار آن عبور کنند. از چند هفته قبل رسانه‌ها و به خصوص وب سایت‌های مختلف اینترنتی شروع کردند و در مورد معرفی رسمی ویندوز ۱۰ صحبت کردند. بسیاری از کارشناسان حواشی مربوط

● مشکلاتی که برای به روز رسانی دارید

۱۰ سیستم عامل خود را به روز کنند برخی هم در هنگام نصب با خطای «Something Happened» روبرو شدند آن‌هایی که فایل‌های ISO مایکروسافت را دانلود و نصب کردند با مشکل کلیدها روبرو شدند و باید منتظر بمانند برخی از کاربران هم می‌گویند به ویندوز ۱۰ به روزرسانی کردیم ولی هنوز اتفاق خاصی نیفتاده است. در ادامه در رابطه با مشکلاتی صحبت خواهیم کرد که طی هفته گذشته به عنوان رایج‌ترین مشکلات میان کاربران گزارش شده‌اند.

وقتی یک محصول توسط ارائه دهنده آن مورد تست قرار می‌گیرد بسیاری از عیب و ایرادات مربوط به آن مشخص نمی‌شود زیرا معمولاً تست کمپانی تحت شرایط خاص انجام می‌گیرد در مورد مایکروسافت هم شرایط به همین صورت بوده است. زمانی که ویندوز ۱۰ در اختیار طیف وسیعی از کاربران قرار گرفت، مشکلات مربوط به نصب و به روزرسانی آن بهتر مشخص شد گزارش‌هایی که کاربران مختلف از سراسر جهان در رابطه با به روزرسانی، دانلود و نصب فایل‌های مربوط به ویندوز ۱۰ ارائه کردند مشخص کرد که ویندوز ۱۰ با همه ویژگی‌های مدرن و سیستم به روز رسانی بسیار سریع و ساده‌اش، چندان هم بی‌عیب و نقص نیست و هنوز مشکلاتی دارد که مایکروسافت باید برای برطرف کردن آن‌ها اقدام کند. با نگاهی به اخبار سایت‌های مختلف می‌توان فهمید که نه تنها در ایران بلکه در بسیاری از کشورهای دیگر هم برخی کاربران با وجود این که از یک نسخه اصل ویندوز استفاده می‌کنند نتوانسته‌اند به ویندوز

● ویژگی که به مذاق ایرانیان خوش نیامد

اما در این میان، یکی دور بعد از انتشار ویندوز ۱۰ اولین زممه‌ها و گزارش‌ها پیرامون استفاده از پهنای‌بند کاربران برای ارسال فایل‌های ویندوز ۱۰ شروع شد و بعد قوت گرفت. داستان از این قرار است که یک ویژگی به نام Windows Update Delivery Optimization درون ویندوز ۱۰ گنجانده شده است که به کاربران اجازه می‌دهد فایل‌های به روزرسانی را با سرعت بالا از روی کامپیوتر دیگر کاربران در یک شبکه یا اینترنت دریافت کنند این ویژگی کامپیوتر یک کاربر را به یک سرور در یک شبکه نظیر به نظیر تبدیل می‌کند و عملکردی شبیه به بیت‌تورنت دارد. این ویژگی مایکروسافت برای کشورهایی که از پهنای‌بند بالایی برخوردار هستند و به طور معمول هر کاربر پهنای‌بندی چند گیگابایتی دارد بسیار هوشمندانه و پسندیده است و به کاربران دیگر کمک می‌کند تا زودتر فایل‌های به روزرسانی را دریافت و استفاده کنند اما در کشورهایی مانند ایران که پهنای‌بند پایینی در اختیار کاربران است، می‌تواند دردسرساز باشد و روی کارهای دیگر کاربران تأثیر بگذارد بدون اینکه خودشان مطلع باشند کاربرانی که محدودیت‌های پهنای‌بندی روی شبکه یا سیستم خود اعمال کرده باشند، امکان استفاده از این قابلیت را به دیگر کاربران نمی‌دهند بهتر بود مایکروسافت از قبل اطلاع‌رسانی می‌کرد و کاربرانی که مشکل سرعت اینترنت دارند از این موضوع باخبر بودند هنوز اطلاعات درستی در دست نیست که بدانیم چقدر از این تکنیک برای به روزرسانی این ۱۴ میلیون دستگاه در روز اول استفاده شده است و اصلاً به کار گرفته شده یا اینکه ظرفیت ایجاد شده روی اینترنت جوابگو بوده است. به هر حال، ممکن است برخی کاربران دوست نداشته باشند سیستم‌شان در این به روزرسانی بزرگ شرکت داشته باشد برای این دسته از کاربران هم امکان غیرفعال کردن این گزینه وجود دارد و می‌توانند از طریق تنظیمات پیشرفته موجود در پنجره Windows Update این گزینه را برای خود غیرفعال یا فعال کنند.

● چند دستگاه به ویندوز ۱۰ به روز شدند؟

جالب است بدانید در حدود ۱،۵ میلیارد دستگاه در سراسر جهان نسخه‌های مختلف سیستم‌عامل ویندوز را اجرا می‌کنند و تنها ۱۴ میلیون دستگاه اقدام به به روزرسانی کردند یعنی در حدود یک درصد کل این دستگاه‌ها و ۱،۴ درصد از یک میلیارد دستگاهی که خود مایکروسافت انتظار دارد تا اواسط سال ۲۰۱۸ به ویندوز ۱۰ به روزرسانی کنند حالا تصور کنید ۵ یا ۱۰ درصد کل دستگاه‌های ویندوزی دنیا را همان روز اول به ویندوز ۱۰ ارتقاء می‌دادند مایکروسافت از قبل برخی پیش‌بینی‌ها و محاسبات را انجام داده بود مثلاً گزارش‌هایی منتشر شد که نشان می‌داد مایکروسافت فایل‌های به روزرسانی ویندوز ۱۰ را یک‌جا برای ۱۹۰ کشور فعال نکرده است و برخی زودتر و برخی دیرتر در دسترس بودند همین‌طور به روزرسانی برخی ویندوزها مانند نسخه‌های اینترنت پرایس و RT را فعلاً متوقف کرده است تا در فاز دوم ارتقاء پیدا کنند. به علاوه برای برخی کاربران به خصوص آن‌هایی که عضو windows Insider هستند فایل‌های به روزرسانی از چند روز قبل از ۲۹ جولای روی سیستم‌ها دانلود و آماده نصب بودند برخی از کاربران هم هنوز منتظر دریافت فایل‌های به روزرسانی هستند که ممکن است هفته‌ها به طول بینجامد این سیاست‌های مختلف کمی باعث سردرگمی کاربران و معطلی آن‌ها شد ولی اتفاقی بزرگ و نادر را رقم زد که از این جهت باید مایکروسافت را تحسین کرد شاید بد نباشد که در ادامه نگاهی داشته باشیم به اتفاقاتی که در روز اول ارائه ویندوز ۱۰ رخ داد.

● روز اول به چه صورت گذشت؟

از ابتدا مایکروسافت با برخی از مراکز (Content Delivery Network) CDN صحبت کرده و یک پهنای‌بند چهل تریابتی را روی سرورهای آن‌ها برای دانلود فایل‌های به روزرسانی رزرو کرده بود گزارش‌های مراکز مانیتورینگ اینترنت و ترافیک ISP و CDN نشان می‌دهد اوج ترافیک اینترنت برای دانلود ویندوز جدید نزدیک به ۱۰ تریابت بر ثانیه بوده است. در اروپا گزارش شده است اوج ترافیک اینترنت به ۳۰ تریابت بر ثانیه روی ISP های آن‌جا رسیده است. تا کنون اینترنت چنین ترافیکی را تجربه نکرده بود و از این منظر روز ۲۹ جولای یک روز خاص فراموش‌نشده محسوب می‌شود. شرکت‌های کانادایی تحلیل‌گر ترافیک اینترنت نیز گزارش دادند در روز اول نزدیک به ۶ تا ۸ درصد ترافیک اینترنت روی هر ISP آمریکا اختصاص به به روزرسانی فایل‌های ویندوز ۱۰ روی Windows Insiders داشته است. این حجم ترافیک در روز دوم به ۳ تا ۴ درصد رسیده است. برای مقایسه این حجم از ترافیک اینترنت استفاده شده، باید گفت آخرین کنفرانس زنده ابل فقط ۸ تریابت بر ثانیه ترافیک اینترنت را درگیر خود کرد. نتیجه این مقایسه این خواهد بود که مایکروسافت می‌تواند به ابل فخر بفرشد و خودش را یک سرو گردن بالاتر از این شرکت از نظر میزان محبوبیتش میان کاربران بداند. مایکروسافت سال‌ها برای این کار برنامه ریزی کرده بود و نتیجه هوشمندی خود را گرفت. بیشتر کاربران از نحوه دانلود و به روزرسانی فایل‌های ویندوز ۱۰ رضایت داشته‌اند مرکز داده سراسر جهان هم گزارشی مبنی بر روند سریع و راحت به روزرسانی فایل‌ها منتشر کرده و تمامی این موارد نشان از این دارد که مایکروسافت سیستم بسیار هوشمندانه‌ای را برای ارائه ویندوز ۱۰، انتخاب و پیاده‌سازی کرده است. این شرکت با ایجاد ظرفیت‌های بالا و حتی چندین برابر چیزی که پیش‌بینی می‌کرد توانست آزمون بسیار سختی را با موفقیت کامل پشت سر بگذارد و به دیگر شرکت‌ها هم نشان دهد چگونه می‌توان بستر به روزرسانی رایگان سراسری را فراهم کرد.



Get Windows 10



Your PC is ready for your free upgrade.

For a short time, we're offering a free upgrade to Windows 10. [Learn more.](#)

از روی اینترنت داللود کردند. این تعداد به روزرسانی در روز اول ده برابر بیشتر از روز اول انتشار ویندوز ۸ در سال ۲۰۱۲ است و یک موفقیت و پیروزی برای مایکروسافت محسوب می شود. اما این شرکت چگونه توانست زیرساخت این حجم از پهنای باند را روی اینترنت فراهم کند؟ و اگر استقبال از این ویندوز بیشتر از این تعداد دستگاه می شد؛ چه بلایی بر سر اینترنت می آمد؟ در موضوع ویژه این هفته نگاهی به حواشی ارائه محصول جدید مایکروسافت یعنی ویندوز ۱۰ خواهیم داشت و شما را با مسائل و مشکلاتی که در رابطه با این ویندوز تا به حال کشف شده است، آشنا خواهیم کرد تا در صورتی که تصمیم بر به روزرسانی داشتید بدانید به چه صورتی باید عمل کنید

ترافیک شدیدی که در زمان ارائه رسمی ویندوز، روی سایتش اتفاق خواهد افتاد؛ زیرساختی را فراهم کرده است تا بتواند ترافیک ۴۰ ترابایت در ثانیه را جوابگو باشد. همان گونه که مایکروسافت پیش بینی می کرد این اتفاق افتاد و این شرکت توانست در روز ارائه ویندوز، رکورد ترافیک سنگین اینترنتی را به نفع خود تغییر دهد. مایکروسافت گزارش داده است در روز اول انتشار فایل های نصب و به روزرسانی ویندوز ۱۰ نزدیک به ۱۴ میلیون دستگاه به روزرسانی شده اند. یعنی این ۱۴ میلیون کاربر هریک حجمی بالغ بر ۵ گیگابایت را

می گوید بیش از ۵ میلیون نفر این ویندوز را تست و آن را روی سیستم های خود نصب کردند. این شرکت بیش از صد هزار خرده فروشی و ده ها هزار فروشگاه را برای امروز و زمان معرفی و رونمایی ویندوز آموزش داده است. این مراکز به طور همزمان با مراسم اصلی، نسخه های ویندوز ۱۰ را در اختیار علاقه مندان و کاربران قرار می دهند و آموزش های لازم برای نصب یا به روزرسانی را ارائه خواهند داد. مایکروسافت برای پشتیبانی از

و در نهایت روزی که مایکروسافت جدیدترین سیستم عامل خود را قرار داد، بسیاری از افراد از ساعت ها کرده و در این حد هیجان زده بوده و به این ماجرا جلب کنند. البته برخی کرد که فایل های به روزرسانی ویندوز می در یک پوشه موقت روی سیستم به روز موعود به صورت خودکار نصب می از ۱۹۰ کشور به صورت رایگان به نام عامل قبل از انتشار توسط دو هزار باگ گیری شده است. مایکروسافت

● کاربران ایرانی در چه حال هستند؟

معمولا کاربران ایرانی با این که هیچ گاه پولی برای نصب نسخه اورجینال نرم افزارهای مایکروسافت نداده اند اما باز هم در زمان نصب و به روزرسانی نرم افزارهای مختلف خود حساسیت زیادی نشان می دهند و بعد از کلی بررسی تصمیم به استفاده از نسخه های جدیدتر می گیرند با این حال اگر شما جزو آن دسته از معلود کاربرانی بوده اید که دوست داشتید در همین ابتدای ارائه رسمی ویندوز ۱۰ این سیستم عامل را داشته باشید و به دلیل مشکلاتی که وجود داشته است، نتوانستید به این

خواسته خود برسید باید بدانید که مایکروسافت فایل های به روزرسانی را برای ۱۹۰ کشور منتشر کرده است و طبعاً برخی کشورها اجازه استفاده قانونی از این سیستم عامل را ندارند. ایران جزو یکی از همان کشورها است. پس، اگر در ویندوزهایی که دارید استفاده می کنید کشور ایران را انتخاب کردید یا موقعیت خود را در ایران معرفی کردید احتمال دارد نتوانید به فایل های به روزرسانی دسترسی داشته باشید. ممکن هم هست خود سیستم به روزرسانی مایکروسافت متوجه شود که دارید از ایران به سرورهای او وصل می شوید و بعد اجازه دریافت فایل های نصب را ندهد. دلیل دیگر عدم به روزرسانی ممکن است استفاده از یک ویندوز بدون Genuine باشد. در این صورت، مایکروسافت خیلی سریع تقاضای شما را رد می کند در این وضعیت بهتر است به سراغ داللود مستقیم فایل های ISO مایکروسافت و نصب ویندوز ۱۰ بروید چون در سرورهای به روزرسانی به مراتب بیشتر از نصب مستقیم است. برخی کاربران اعلام کرده اند که آیکن Microsoft's Get Windows 10 را در نوار وظیفه ویندوز خود نمی بینند. همان طور که قبل تر هم گفتیم شرط لازم اولیه برای به روزرسانی استفاده از یک ویندوز Genuine یا احراز هویت شده توسط مایکروسافت است. به غیر از این، نکته اول اینکه برای به روزرسانی به ویندوز ۱۰ حتماً باید ابتدا خود ویندوزی که استفاده می کنید را به روزرسانی کرده باشید یعنی ویندوز ۷ به سرویس پک ۱ و ویندوز ۸ و ۸.۱ به آخرین نسخه های منتشر شده به روزرسانی شده باشند. نکته دوم، باید قابلیت به روزرسانی خودکار (Update Automatically) ویندوز فعال باشد. گزارش هایی منتشر شده که نشان می دهد مایکروسافت از روی عمد ویندوزهایی که این قابلیت را انتخاب نکردند و دستی به روزرسانی می کنند را فعلاً اجازه نصب ویندوز ۱۰ نمی دهد و با کمی تاخیر که پیش بینی شده است زمانی در حدود ۱ ماه باشد می خواهد فایل های رایگان را برایشان ارسال کند. نکته سوم، ممکن است برخی نرم افزارهای نصب شده روی ویندوز مانند برنامه های امنیتی آنتی ویروس و فایروال به ویندوز اجازه به روزرسانی ندهند. مطمئن شوید که ویندوز به روزرسانی می شود و ترافیک روی اینترنت و شبکه توسط برنامه دیگری بلوکه نشده است.

● مشکلی با نام کلید محصول

یک مشکل دیگر هم که از هفته گذشته تا به حال توسط کاربران گزارش شده این است، کاربرانی که فایل های ISO ویندوز ۱۰ را به طور مستقیم داللود کردند؛ برای نصب نیاز به Product Key دارند یا اینکه از یک ویندوز اکتیو اصل روی نوت بوک استفاده می کنند در هنگام به روزرسانی از شان Product Key خواسته شده است. در حالت عادی برای نصب مستقیم ویندوز ۱۰ باید آن را خریداری کرده باشید و به شما یک Product Key داده شده باشد. فقط سیستم هایی که از ویندوزهای ۷ و ۸ اکتیو و تایید شده توسط مایکروسافت استفاده می کنند می توانند به طور رایگان به روزرسانی شوند. درباره مشکل نوت بوک ها و دستگاه های مشابه ممکن است شما قبلاً ویندوز را پاک و دوباره نصب کرده باشید که باعث شده Product Key از روی سیستم پاک شود یا اینکه روی حالت به روزرسانی خودکار تنظیم نشده باشد. اگر هنگام خرید نوت بوک یک Product Key برای ویندوز دریافت کردید با همان Product Key می توانید ویندوز ۱۰ را نصب کنید. برخی کاربران عضو Windows insider نیز به چنین مشکلی برخورد کردند و باید منتظر ارسال Product Key از سوی مایکروسافت باشند. مدت زمان این انتظار نیز معلوم نیست و ممکن است تا آخر سال طول بکشد. اگر امکان به روزرسانی دارید بهتر است به جای نصب مستقیم به سراغ دریافت فایل های به روزرسانی بروند.

● تفاهم نامه ۴۵ صفحه ای و حریم خصوصی در ویندوز ۱۰



Recycle Bin

در زمان ارائه ویندوز ۱۰ به کاربران توسط مایکروسافت شاهد یک سری از تغییرات هم هستیم. به عنوان مثال از میان این تغییرات می توان به تفاهم نامه ۴۵ صفحه ای مایکروسافت با عنوان تفاهم نامه خدمات یا همان Service Agreement اشاره کرد که سیاست های حریم خصوصی مایکروسافت در قالب این تفاهم نامه گنجانده شده و از اول اوت به اجرا درآمده است. در واقع کاربران از سیستم عامل جدید مایکروسافت براساس تفاهم نامه و سیاست های حفظ حریم خصوصی جدید این شرکت استفاده خواهند کرد. همان گونه که گفتیم این تفاهم نامه در ۴۵ صفحه تعریف و توضیح داده شده است. تمامی کاربرانی که تصمیم به نصب ویندوز ۱۰ دارند باید در همان ابتدای مراحل نصب این تفاهم نامه را خوانده و آن را تایید کنند در غیر این صورت نمی توانند مراحل نصب را ادامه دهند. مدیران مایکروسافت اعتقاد دارند که این تفاهم نامه بسیار ساده، روشن و واضح نوشته شده است و تمامی کاربران به سادگی می توانند آن را درک کنند اما بعید است که کسی در هنگام نصب ویندوز ۱۰ حوصله خواندن یک تفاهم نامه ۴۵ صفحه ای را داشته باشد و احتمالاً همه همان اول تیک موافقت خود را بدون خواندن متن آن می زنند. اما همانند بسیاری از شرکت های بزرگ، مایکروسافت نیز از سرویس ها و ابزارهایی استفاده می کند که می توانند نگرانی هایی بابت حریم خصوصی کاربران ایجاد کنند. در ویندوز ۱۰، چندین روش برای جمع آوری اطلاعات و فهمیدن اینکه کاربران چه کار می کنند چه می گویند و از چه برنامه هایی استفاده می کنند وجود دارد. بسیاری از اطلاعات شخصی کاربران روی همان کامپیوترشان باقی نمی ماند و به جاهای دیگری مانند سرورهای مایکروسافت منتقل می شوند که از منظر دیدگاه های امنیتی پسندیده نیست. به محض اینکه با حساب کاربری مایکروسافت به ویندوز ۱۰ لگین کنید این سیستم عامل اقدام به همگام سازی تنظیمات و اطلاعات با سرورهای این شرکت خواهد کرد. چیزهایی مانند تاریخچه مرورگر وب، علاقه مندی ها و وب سایت های مورد بازدید شما در وب، رمز عبور وب سایت ها و هات پاسکد های موبایل، نام و رمز عبور شبکه های وای فای، تنظیمات شخصی مانند مکان و زمان، عکس حساب کاربری و شهر محل سکونت روی سرورهای مایکروسافت ثبت خواهند شد. می توانیم بگوییم که هدف از این کار همگام سازی ویندوز ۱۰ روی چندین دستگاه مختلفی است که ممکن است شما استفاده کنید. اما از نظر امنیتی و حفظ حریم خصوصی اصلاً کار تایید شده ای نیست. بدی ماجرا این است که این تنظیمات به صورت پیش فرض روی سیستم شما قرار گرفته است و نکته مثبت هم این است که شما می توانید با وارد شدن به بخش تنظیمات ویندوز ۱۰، برخی از این اطلاعات را از سیستم همگام سازی خارج کرده و آن ها را به اشتراک نگذارید.

● مواظب کورتانا باشید

این اولین بار است که مایکروسافت روی ویندوز خود یک دستیار دیجیتالی شخصی قرار می دهد. کورتانا علاوه بر اینکه با هسته ویندوز ۱۰ یکپارچه شده و تمامی کارهای شما را رصد می کند با برنامه هایی مانند ایمیل، تقویم و نقشه نیز ارتباط دارد و از اطلاعات و کارهای شخصی شما در این سرویس ها استفاده می کند. در واقع، کورتانا می داند چه زمانی به سفر می روید یا مقصد شما کجاست، برای چه کسانی ایمیل می فرستید و با چه اشخاصی قرار ملاقات دارید، مکان هایی که در روزهای آینده قرار است حضور داشته باشید کجاها هستند و چگونه از سرویس های مایکروسافت استفاده می کنید. همین طور درباره موسیقی های دلخواه، قفل صفحه نمایش، آهنگ های هشدار موبایلی که استفاده می کنید، خریدها و جست و جوی های شما در موتور بینگ اطلاع دارد. پس، کورتانا ظرفیت بالایی برای جمع آوری اطلاعات شخصی کاربران و به نوعی جاسوسی در ویندوز ۱۰ محسوب می شود. اگر تصمیم دارید از کورتانا استفاده نکنید همان اول کار بعد از نصب ویندوز غیرفعالش کنید. البته باید گفت که به جز ۷ کشور از ۱۹۰ کشور، در بقیه کشورها کارایی اصلی کورتانا به هیچ وجه مورد استفاده نیست و به تدریج فعال خواهد شد و همین موضوع خودش باعث می شود کاربران ایرانی همان ابتدای کار آن را غیرفعال کنند. در صورتی که سوال خاصی در رابطه با ویندوز جدید مایکروسافت دارید یا ما در میان بگذارید تا در هفته های آتی به آن بپردازیم.



| یادداشت بازار |

جوان است و جویای؟! البته کار

لازم نیست دقیق نگاه کنید. همین که کمی به وضعیت نزدیکان و آشنایان و یا حتی خودتان نگاهی بیندازید متوجه کم بودن شرایط کاری مناسب برای قشر جوان جامعه خواهید شد. قشری که حالا بیشترین درصد از جمعیت کشور را به خود اختصاص داده است. در همین راستا چندی پیش معاون وزیر تعاون از عدم فعال بودن جمعیت میلیونی و نیاز به ایجاد کسب و کارهای کوچک برای فعالیت آن‌ها سخن گفته بود.

در بین مهم‌ترین رشته‌های مستعد برای ایجاد کسب و کار، چشم‌مان به دیدن عنوان‌هایی چون تعمیر و نگهداری لپ‌تاپ، موبایل و مشاغل دیگر در حوزه فناوری اطلاعات روشن شد. این در حالی است که با وجود توانایی بازار برای جذب حدود صد هزار برنامه‌نویس اپلیکیشن، آمارها درصد بالای بیکاران را در همین حوزه فناوری اطلاعات نشان می‌دهند و این تناقض، تلنگری برای مسئولان است تا بیش از پیش در صدد ایجاد و طراحی زمینه‌های کاری متناسب با این حوزه برآیند.

از سوی دیگر کورش پرند، از جذب شدن ۶۰ درصدی آموزش دیدگان به بازار تخصصی خبر می‌دهد. آموزش‌های فنی و حرفه‌ای که به گفته مسئولان اصلی‌ترین راه برای کسب تخصص و مهارت به شمار آمده و در وضعیت حال حاضر بازار که شاهد تنگ‌تر شدن عرصه برای جوانان دادن آموزش دیدگان صرف تئوری هستیم، این آموزش‌ها را موجب ایجاد شغل و در پی آن افزایش تولید و رونق اقتصادی می‌دانند. همچنین در نظر مسئولان این آموزش‌ها در جهت اقتصاد مقاومتی شناخته می‌شود و ابزاری راهگشا برای مشکلات اقتصادی کشور به شمار می‌رود.

اما در این میان که صحبت‌ها در مورد این آموزش‌ها داغ است،

| پیشنهاد هفته |

لپ‌تاپی که به دنبال رضایت شماست



این هفته قصد داریم تا محصولی از خانواده Fujitsu را برای اجرای کارهای سنگین یا نیمه سنگین همچون تدوین فیلم و رندرینگ معرفی کنیم. اولین نکته‌ای که در این لپ‌تاپ با قیمت مناسبش حائز اهمیت است استفاده نکردن از پردازنده‌های سری بسیار کم مصرف یعنی سری U می‌باشد، در حالی که بسیاری استفاده از مدل U را یک مزیت و عاملی بازدارنده برای افزایش دمای بیش از حد لپ‌تاپ می‌دانند.

این مدل خوش قیمت فوجیتسو با نام Lifebook AH544 – H از پردازنده Core i7 با شماره 4702MQ استفاده می‌کند که به یمن وجود فناوری Turbo 3.2 GHz فرکانس کلاک خود را می‌تواند تا 3.2 GHz برساند.

لازم به ذکر است که وجود ۶ مگابایت حافظه نهان برای این پردازنده با مدل MQ نقطه قوتی است که مدل‌های U از آن بی‌بهره هستند، به طوری که این میزان حافظه نهان تاثیر به سزایی در محاسبات سنگین دارد هر چند که در محاسبات معمولی به چشم نمی‌آید. فوجیتسو در کنار این هسته محاسباتی از پردازنده گرافیکی مجزا به نام GeForce GT 720M با ۲ گیگابایت حافظه اختصاصی و در مجموع ۴ گیگابایت حافظه استفاده کرده است.

همچنین ۴ گیگابایت حافظه رم یاری‌دهنده این لپ‌تاپ در اجرای فرامین روزانه شماست. از دیگر ویژگی‌های این لایف‌بوک می‌توان به روکش مات صفحه نمایش و حافظه ذخیره‌سازی یک ترابایت اشاره کرد.

| پرسش و پاسخ سخت‌افزار |

■ با عرض سلام. لطفا بفرمایید هارد دیسک‌های HDD و SSD چه تفاوت‌هایی باهم دارند؟

با پیشرفت روز افزون فناوری تمام قطعات کامپیوتر نیز پیشرفت کرده‌اند و روزبه‌روز سریع‌تر و کوچک‌تر می‌شوند. HDD نوعی هارد دیسک است که به احتمال زیاد الان روی سیستم شما وجود دارد. این هارد دیسک‌ها نوع اول و قدیمی می‌باشد که دارای یک دیسک سخت به نام Platter می‌باشد که توسط بازوی مکانیکی می‌چرخد و ذخیره اطلاعات را بر عهده می‌گیرد. ولی هارد دیسک‌های SSD دیسک سخت و بازوی مکانیکی ندارند و ابعاد آن نسبت به HDD کوچک‌تر است. این نوع هارد دیسک‌ها از خانه‌های پردازشی تشکیل شده است که عمل خواندن و نوشتن اطلاعات را انجام می‌دهد و چون دیسک سخت و بازوی مکانیکی ندارند سرعت آن‌ها بسیار بیشتر از نوع HDD است. این نوع هارد دیسک‌ها ابتدا در ارتش آمریکا برای محافظت بیشتر و حمل راحت‌تر انتقال اطلاعات استفاده شد و هم اکنون در بازارها نیز به عموم فروخته می‌شود.

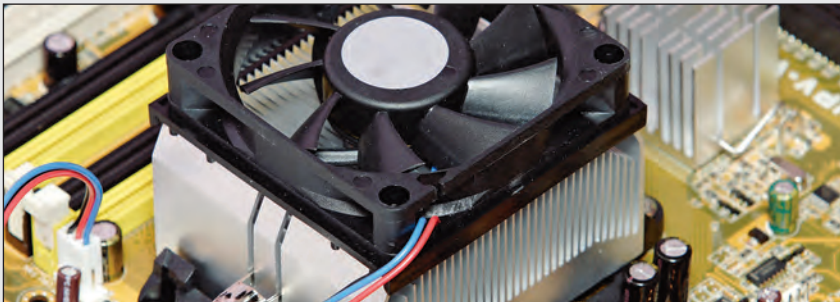
■ سلام. مدتی هست که اسپیکر کامپیوترم (ویندوز ۸) صدایش قطع و وصل می‌شود. یعنی بعضی مواقع صدا وصل می‌شود و بعضی از مواقع قطع است. لطفا راهنمایی‌ام کنید. با تشکر

متأسفانه نمی‌توان دلیل دقیق و قطعی برای مشکل شما بیان کرد. این مسئله می‌تواند به دلیل مشکل در سیم رابط و فیش‌های اسپیکرهای سیستم شما باشد، یا امکان دارد برنامه و یا بازی که در حال اجرای آن هستید مشکل داشته و یا سیستم شما قادر به پردازش آن نباشد. و در نهایت ممکن است درایور کارت صوتی شما مشکل داشته باشد که می‌توانید نصب دوباره درایور و یا استفاده از نرم‌افزارهایی همچون DriverEasy جهت به‌روز رسانی آن را امتحان کنید که می‌تواند آن را از اینترنت دانلود کنید. اگر هیچ کدام از این موارد دلیل مشکل شما نباشند، شاید بتوان به این نتیجه رسید که کارت صوتی شما دچار مشکل سخت‌افزاری است.

| آموزش سخت‌افزار |

رایانه خنک‌تری داشته باشید

روش‌هایی ساده برای جلوگیری از داغ کردن رایانه‌ها



■ نرم‌افزارهای بد را حذف کنید

هر نرم‌افزاری که توان زیادی از پردازنده را اشغال کند، باعث داغ‌تر شدن رایانه می‌شود. اگر این برنامه‌ها ضروری هستند به محض اتمام کار، آن‌ها را ببندید. باز گذاشتن نرم‌افزارهایی مانند Adobe PDF Reader، PhotoShop و مرورگرها برای مدت طولانی، در حالی که با آن‌ها کار نمی‌کنید، اتفاق کاملاً معمولی است. صفحات وب پردازش زیادی می‌گیرند به خصوص اگر از پلاگین فلش استفاده کرده باشند. در این مورد آخر، بهتر است حتی پلاگین فلش را غیرفعال کنید و تنها در مواقع ضروری آن‌ها را فعال نمایید. تبلیغات تصویری اطراف وب سایت‌ها حتی

در پس زمینه، اطلاعات دانلود کرده و پردازش می‌کنند پس سایت‌های شلوغ را زودتر ببندید.

■ **رایانه را در حالت Power Saver قرار دهید**
ویندوز می‌تواند استفاده از منابع انرژی را کنترل کند. میزان مصرف انرژی، نسبت مستقیمی با میزان تولید دما دارد. اگر مشغول اجرای بازی یا کار با نرم‌افزارهای سنگین نیستید، رایانه را در حالت Power Saver قرار دهید. این کار مانع از استفاده کامل از توان پردازنده

می‌شود و در مقابل دمای رایانه را کاهش می‌دهد.

■ از کارت گرافیک Built in استفاده کنید

بسیاری از پردازنده‌های امروزی به یک کارت گرافیک داخلی مجهزند. بسیاری از کاربران این کارت گرافیک را غیرفعال کرده و همیشه از کارت گرافیک اصلی رایانه استفاده می‌کنند، در حالی که با استفاده از کارت گرافیک داخلی پردازنده، می‌توان مصرف انرژی و دمای کلی سیستم را کاهش داد.

■ تعداد فن‌ها را افزایش دهید

افزایش تعداد فن به افزایش کیفیت تهویه هوا کمک می‌کند. در مقابل فن‌ها سر و صدا تولید می‌کنند. برای رفع این مشکل می‌توان از فن‌های بی‌صدا استفاده کرد که هیچ نویزی تولید نمی‌کنند. استفاده از فن‌هایی با دور چرخش بالاتر و یا پره‌های بزرگ‌تر می‌تواند مفیدتر باشد.

■ رایانه را خاموش کنید!

عادت به روشن باقی گذاشتن دایمی رایانه، باعث گرم شدن قطعات و مصرف بی‌دلیل انرژی می‌شود. اگر برای مدتی بیش از ۱۰ دقیقه از رایانه فاصله می‌گیرید، آن را در حالت Sleep یا خاموش قرار دهید. همین زمان کوتاه، باعث خنک شدن رایانه می‌شود.

گرم شدن رایانه‌ها یکی از مهم‌ترین مشکلات در صنعت سخت‌افزار است؛ مشکلی که مانع از افزایش دائمی قدرت رایانه‌ها می‌شود. سازندگان پردازنده‌ها برای کاهش این حرارت، به طور دائم پردازنده‌ها را کوچک‌تر کرده‌اند تا بتوانند در واحد ثابتی از مساحت، تعداد بیشتری ترانزیستور بگنجانند اما این روال نمی‌تواند برای همیشه ادامه پیدا کند. در واقع هر واحد پردازنده همیشه داغ می‌شود و به همین دلیل این کاربر است که باید شرایط را برای کاهش دما فراهم کند.

■ رایانه را در محلی خنک قرار دهید

قرار دادن رایانه در معرض تابش مستقیم نور آفتاب یا در محفظه‌ای بسته که هوا در آن خوب تهویه نمی‌شود، یکی از دلایل مهم افزایش دماست. در مورد لپ‌تاپ‌ها استفاده از خنک کننده‌های سطحی (که لپ‌تاپ روی آن قرار می‌گیرد) روش مناسبی است. مراقب باشید محفظه‌های خروجی هوای اطراف لپ‌تاپ با اشیاء دیگر مسدود نشده باشد.

■ رایانه را غبار رویی کنید

گرد و خاک مانع از خارج شدن دما می‌شود از این رو نباید سطح قطعات با گرد و خاک پوشیده شود. برای برداشتن گرد و خاک حتما و فقط از Blower یا هر دمنده دیگر قوی هوا استفاده کنید. استفاده از جارو برقی می‌تواند به رایانه آسیب بزند. اگر از قلم مو استفاده می‌کنید، قلم مو باید لطیف باشد اما این وسیله هرگز جای Blower را نمی‌گیرد. استفاده از اسپری‌های هوا نیز برای این کار مناسب است.

یادداشت

■ وحید صفایی

۱۷ میلیون کاربر جدید اینترنت، سلام!

شهرها و مراکز استان) یک پیشرفت زیرساختی و اصولی برای اینترنت کشور محسوب نمی‌شود. از سوی دیگر باید به این واقعیت توجه کرد که بسیاری از کاربران امروز اینترنت تلفن همراه، همان کاربران امروز و دیروز ADSL هستند و در واقع، افزایش تعداد راه‌های دسترسی به اینترنت لزوماً به معنای افزایش تعداد کاربران اینترنت نیست. در دنیای امروز، اینترنت و کاربر اینترنت تعاریف خاصی دارند و البته این تعاریف نسبت به دو یا سه سال پیش کاملاً متفاوت هستند. ده سال پیش اینترنت یک پهنای باند حداقل ۲۵۶ کیلوبیتی تلقی می‌شد و ۳ سال پیش اینترنت ۳ مگابیتی، در حالی که همان سه سال پیش میانگین پهنای باند دسترسی به اینترنت در ژاپن و کره جنوبی بیشتر از ۵۰ مگابیت بر ثانیه بوده است؛ پهنای باندی که خدمات LTE نیز با آن فاصله قابل توجهی دارد.

بهبود نسبی وضعیت دسترسی به اینترنت در کشور طی دوران وزارت دکتر واعظی، اگر چه غیرقابل انکار است اما مسلماً شق القمر هم نیست. تقریباً در همه شاخص‌های جهانی و رتبه‌بندی‌ها، ایران همچنان از نظر رشد در فناوری اینترنت، بدترین رتبه‌ها را کسب می‌کند و در منطقه تنها نسبت به کشورهای مانند عراق و افغانستان وضعیت بهتری دارد. اگر چه بخشی از دلایل این عقب ماندگی را باید در سیاست مسئولان قدیمی‌تر وزارت ارتباطات جست‌وجو نمود اما عملکرد وزارت ارتباطات دولت یازدهم نیز در قبال توسعه اینترنت، آنچنان که باید و درخشان نیست. در همین دو سال بسیاری از تعرفه‌های اینترنت از جمله پهنای باند، بسته‌های اینترنت تلفن همراه و ترافیک اینترنت ADSL افزایش یافته، در حالی که افزایش تعداد مشترکان اینترنت باید به کاهش هزینه‌ها منتهی می‌شده است.

امید است وزارت ارتباطات با دوری از آفتی چون ارائه دائمی کارنامه با شاخص‌های ناشناخته، کمی بیشتر به انجام وظایف حاکمیتی خود بپردازد و البته شبکه اینترنت ملی را نیز از یاد نبرد.

"دو سال پیش تنها ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار نفر از اینترنت استفاده می‌کردند، اکنون این آمار به ۲۰ میلیون نفر رسیده است". این بخشی از سخنان وزیر محترم ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار با وزیر اقتصاد و صنایع جمهوری آذربایجان بود اما واقعاً این ادعا چقدر می‌تواند صحت داشته باشد؟ شکاف نزدیک به ۱۷ میلیون نفری میان تعداد کاربران اینترنت از دو سال پیش تا به امروز و رشد نزدیک به ۷۰۰ درصدی کاربران اینترنت، اگر صحت داشته باشد، اتفاقات فنی خاصی را می‌طلبد و کمترین این اتفاقات، افزایش ۷۰۰ درصدی پهنای باند اینترنت کشور است.

مهم‌ترین اتفاق در حوزه اینترنت در طول دو سال اخیر، ارائه مجوز خدمات اینترنتی نسل سوم تلفن همراه به تمام اپراتورهای تلفن همراه بوده است و لاغیر. در واقع کشور در حوزه فناوری‌های مدرن و اصلی ارتباط اینترنتی هیچ گام مهمی بر نداشته است. خدمات اینترنتی تلفن همراه در تمام جهان یک خدمات مکمل محسوب می‌شود و هرگز به عنوان یک راه حل اساسی برای استفاده دائمی از اینترنت محسوب نمی‌شود چرا که این خدمات بسیار گران قیمت محسوب می‌شوند. اگر شما نیز یکی از کاربران اینترنت همراه بوده باشید، حتماً در هنگام روشن کردن ارتباط دیتا در تلفن همراه خود با این پیام روبه‌رو شده‌اید: "استفاده از اینترنت همراه، به افزایش هزینه‌ها منتهی می‌شود". بسیاری از نرم‌افزارهای تلفن همراه در حالت استفاده از دیتای همراه به‌روزرسانی نمی‌شوند چرا که در تمام جهان، مردم عموماً در مواقع لزوم از اینترنت همراه استفاده می‌کنند و بسیاری از فعالیت‌های اینترنتی خود را در هنگام دسترسی به اینترنت ارزان‌تر انجام می‌دهند اما از آن جا که اینترنت در کشور ما به اندازه کافی گران بوده است، اپراتورهای همراه (علیرغم قیمت بسیار بالای خدمات اینترنت همراه در ایران) موفق عمل کرده و در جذب مشتری پیروز بوده‌اند. از این رو، این موفقیت و بهبود نسبی کیفیت دسترسی به اینترنت (آن هم عمدتاً تنها در کلان

CPU

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

GraphicCard

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

Motherboard

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

RAM

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

HDD

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

Drive

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

صدا می‌آید. برای قطع صدای لپ‌تاپ چه کار کنیم؟
این مسئله به نرم‌افزارهایی که نصب کرده‌اید نیز بستگی دارد. چرا که Lenovo برنامه‌ای دارد که از طریق آن می‌توان چنین کاری کرد. برای بررسی این موضوع به Control Panel رفته و حالت View By را روی Large icons یا Small icons قرار دهید. حال اگر در بین آیکن و گزینه‌های موجود در Control Panel عبارت SmartAudio وجود داشت آن را باز کنید، در بخش زیرین این نرم‌افزار سه آیکن وجود دارد که باید سمت چپ‌ترین یعنی Audio Director را انتخاب کنید و در منوی نشان داده شده از بین دو مورد موجود حالت CLASSIC را انتخاب کنید.
اگر در Control Panel چنین گزینه‌ای نبود به احتمال زیاد مشکل سخت‌افزاری است، پس اول اطمینان حاصل کنید که فیش هدفون را به خوبی به لپ‌تاپ متصل می‌کنید. اگر همچنان مشکل وجود داشت پیشنهاد می‌شود یک هدفون دیگر را امتحان کنید.

با عرض سلام. رایتر کامپیوترم کار نمی‌کند. نرم‌افزار درایوش هم هست ولی وقتی که CD یا DVD می‌گذارم اصلاً کار نمی‌کند. لطفاً راهنمایی بفرمایید.

مشکل شما دلایل مختلفی می‌تواند داشته باشد. دلیلی که کمترین احتمال را دارد مشکل سخت‌افزاری است که برای آزمایش این مسئله می‌توانید یک CD یا DVD دیگر (که قبلاً از آن استفاده کرده‌اید و مشکلی نداشته) را داخل رایتر خود قرار داده و ببینید درست کار می‌کند یا خیر. دلیل دیگر می‌تواند خراب بودن CD یا DVD شما باشد که باعث شود رایتر نتواند داده‌های آن را بخواند. و در نهایت بعضی اوقات CD و یا DVDهایی که توسط یک رایتر و با سرعت خاص رایتر می‌شوند، در برخی دیگر از رایترها خوانده نمی‌شوند که متأسفانه برای این مسئله کار خاصی نمی‌توان انجام داد.

سلام بایت. وقتی هدفون را به لپ‌تاپ (lenovo) وصل می‌کنم، متأسفانه باز هم از باند لپ‌تاپ

وبسایت اینترنتی هفته‌نامه فناوری اطلاعات و ارتباطات **بایت** راه‌اندازی شد.

www.ityte.ir

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایت** ۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ با سلام. من هنگام نصب ویژوال استودیو دانتت با پیام زیر مواجه می شوم و امکان نصب آن نیست لطفا راهنمایی کنید.
an unknown error occurred while copying files to your temporary folder.setup will now exit.

این Error از علل مختلفی ناشی می شود. بهتر است این موارد را بررسی کنید. اول از همه مطمئن شوید که از یوزر Admin استفاده می کنید و برنامه را نصب کنید. سپس از فضای کافی دیسک برای نرم افزار مطمئن بشوید. اگر این دو را بررسی کردید و درست بود و هنوز هم مشکل داشتید پنجره Run را باز کنید و تایپ نمایید: %temp% و Enter بزنید حال فایل موجود در پوشه باز شده را پاک کنید و مجدد فایل را نصب نمایید.

■ سلام. به دلیل نداشتن دی وی دی رام، می خواهم فایل ایزوی برنامه درایور یک سولوشن را روی فلش انتقال دهم و از طریق بوت، درایورهای شناخته نشده را نصب کنم. با چه نرم افزاری این کار را انجام بدهم؟ لطفا چیزی معرفی کنید که خودتان آزمایش کردید و جواب هم گرفتید. وقتی گفته می شود فلان لپ تاپ، مثلا یک هارد دیسک ۵۱۲ دارد + ۸ گیگ هارد دیسک SSD یعنی چه؟ این ۸ گیگ که خیلی هم کم است، در واقع چکار می کند؟ ممنون

اول این که اشاره کنم معمولا درایورهای شناخته نشده از داخل ویندوز شناسایی و نصب می شوند و دقیقا مشخص نیست که چرا قصد بوت دارید؟ ولی به طور کلی جهت ایجاد فلش قابل بوت می توانید از برنامه های رایگان، کوچک و بدون نیاز به نصبی همچون Rufus و UNetbootin استفاده کنید که در اینترنت قابل دانلود هستند.

در رابطه با سوال دوم، معمولا در این بخش فایل ها و برنامه هایی قرار داده می شوند که زیاد استفاده شده و در سرعت سیستم تاثیر زیادی دارند. حتی گاهی ویندوز نیز در این بخش SSD نصب می شود که باعث افزایش چشمگیر سرعت سیستم می گردد.

■ سلام بایت. آیاکن بلوتوث در کدام درایو کامپیوتر وجود دارد (به غیر از کنار ساعت در صفحه دسک تاپ)؟

اگر از لپ تاپ استفاده می کنید، برخی شرکت های تولیدکننده لپ تاپ به همراه درایورهای بلوتوث نرم افزاری نیز برای مدیریت بلوتوث ارائه می کنند که ویندوز نیز از آن استفاده می کند. برای یافتن این گونه برنامه ها کافی است به پوشه Program Files واقع در درایو ویندوز رفته و پوشه های موجود را بررسی کنید. به عنوان مثال برنامه مدیریت بلوتوث برخی لپ تاپ های شرکت لنوو در مسیر زیر می باشد:

C:\Program Files\Lenovo\Bluetooth Software

برنامه مدیریت بلوتوث پیش فرض ویندوز نیز معمولا به آدرس زیر می باشد:

C:\Windows\System32\fsquirt.exe
و در نهایت اگر موفق به یافتن فایل نشدید، می توانید بلوتوث خود را روشن کرده و سپس روی تسکبار راست کلیک کرده و Task Manager را بزنید، بسته به نسخه ویندوز استفاده شده در سربرگ های Processes و Application به دنبال برنامه ای بگردید که نام Bluetooth یا fsquirt داشته باشد و سپس روی آن راست کلیک کرده و Open file location را بزنید (اگر Open file location در منوی راست نبود، ابتدا Go to process را زده و روی گزینه نمایش داده شده راست کلیک کرده و Open file location را بزنید) و اگر فقط به آیکن بلوتوث نیاز دارید، کافی است عبارتی همچون Bluetooth Icon را در جست و جوی اینترنتی تصاویر جست و جو کنید.

■ با سلام. لطفا روش حذف کامل چاپگر در ویندوز ۷ را راهنمایی کنید. باتشکر

در اولین مرحله می توانید دکمه Start را زده و به Control Panel بروید، سپس بخش مدیریت نرم افزارهای نصب شده را که عنوانی همچون Program and Features و یا Add Remove Program دارد، بررسی کنید و اگر نرم افزاری مربوط به چاپگر در فهرست نرم افزارهای نصب شده بود آن را انتخاب و حذف (Uninstall) نمایید. همچنین می توانید از نرم افزارهای مخصوص حذف درایورهای نصب شده در سیستم همچون نرم افزار Driver Fysion نیز استفاده کنید که آن را می توانید از اینترنت دریافت کنید.

■ سلام بایت. اینترنت من در طول روز پهنای باندش تا ۴ مگابایت باز است ولی از ساعت ۲ تا ۷ صبح پهنای باندش یک مگابایت می شود که خیلی سرعت را کم می کند. می خواستم بدانم آیا نرم افزاری هست که بتوان پهنای باند را در این ساعت تغییر داد؟ باتشکر

متأسفانه کار خاصی نمی توان انجام داد. به احتمال زیاد شما از سرویس حجمی استفاده می کنید که از ساعت ۲ الی ۷ رایگان می باشد. در این صورت باید عرض کنم که این مسئله به نوعی عادی می باشد و اکثر ISP در بازه زمانی اینترنت رایگان سرعت کاربران خود را کاهش می دهند.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



در زمانی که هیچ رسانه دیگری برای ذخیره سازی اطلاعات نبود، وجود یک فلاپی دیسک نعمت بسیار بزرگی به شمار می آمد.

اما اکنون شرایط بسیار فرق کرده است و کار همه افراد با فلش هایی که حجم بسیار زیادی دارند به آسانی راه می افتد. در حال حاضر کمتر کسی را می توان پیدا کرد که از فلش برای حمل اطلاعات دیجیتالش استفاده نکند و این ابزار به یکی از وسایل کلیدی تبدیل شده است.

حافظه های فلش از طریق پورت های یواس بی به رایانه ها یا سیستم های دیگر اتصال پیدا می کنند و به خاطر این که دارای سرعت بیشتر و حجم ذخیره

سازی بالاتری نسبت به دیگر رسانه ها هستند، بیشتر مورد استفاده قرار می گیرند.

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

با استفاده از این نرم افزار شما قادر خواهید بود که حافظه فلش خود را Bootable کنید. به عبارت دیگر با این کار می توانید سیستم خود را از طریق درایو USB بوت کنید یا همه سی دی های بوت خود را به یواس بی بوت تبدیل کنید.

از مهم ترین ویژگی هایی که این نرم افزار در اختیار کاربران قرار می دهد، می توان به این مورد اشاره کرد که با استفاده از آن می توان هر گونه سی دی و دی وی دی بوت را با فلشی با قابلیت بوت از راه پورت یواس بی تبدیل کنید.

علاوه بر این شما با کمک این نرم افزار قادر خواهید بود که USB بوت، بسازید و با استفاده از آن کلیه پسوندهای ادمین سیستم عامل های مورد نظر خود را بازیابی کنید.

با استفاده از این نرم افزار و استفاده از این روش بوت می توانید به مزایای بسیاری دست پیدا کنید. به طور مثال می توانید از سرعت بوت بالاتری بهره ببرید و همچنین از نظر حجمی هم محدودیتی نخواهید

فلش خود را بوت کنید

داشت و در حال حاضر فلش ها از حجم بالایی پشتیبانی می کنند.

علاوه بر این موارد فلش ها در مقایسه با سی دی یا دی وی دی کمتر آسیب پذیر خواهند بود. به این ترتیب شما می توانید ویندوزهای جدید و حجیم را به آسانی روی فلش راه اندازید.

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

همچنین از دیگر قابلیت های این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که می توان با استفاده از آن یک USB بوت برای داس، لینوکس یا کلیه نسخه های ویندوز ساخت و از این نظر هیچ گونه محدودیتی وجود نخواهد داشت.

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

http://goo.gl/rLWTTTF

دانلود کرده و دیگر نگران چگونگی بوت سیستم خود نباشید.

بررسی جایگاه تبلت در میان مردم

آیا خرید لپ تاپ هنوز هم منطقی است؟



به همین خاطر منطقی ترین راه استفاده از تبلت سرفیس شرکت مایکروسافت همراه با کاور مجهز به صفحه کلید آن است که به خوبی حس کار با لپ تاپ را برای وبلاگ نویسان تداعی می کند؛ اگر چه تهیه آن در حال حاضر بیش از ۱۰۰۰ دلار برای کاربر خرج بر می دارد!

از سوی دیگر هر کسی که بنا به ماهیت شغلی اش نیازمند امور ساده تری چون کار با فیل های واژه پرداز یا صفحه گسترده است نیز می تواند به سادگی از یک تبلت نکسوس شرکت گوگل استفاده کرده و از صفحه کلید ثالثی که با بلوتوث به آن وصل می شود بهره ببرد.

بدین ترتیب تنها با ۴۲۰ دلار نه تنها می توان امور کاری را سر و سامان داد، بلکه می توان به کتاب، بازی، موسیقی، فیلم و دیگر محصولات فرهنگی و سرگرمی در بستری نوین دسترسی داشت. به هر حال انتخاب با شماست که با توجه به نیازهای شخصی و کاری تان کدام یک از این دستگاه ها را انتخاب نمایید.

در جهان فناوری سخت افزارها مانند دیگر اجزای حوزه فناوری مدام جایگزین می شوند و هر روز شاهد ابداعات و ابتکارات جدید هستیم اما چیزی را که نمی توان انکار کرد این است که در آینده نه چندان دور استفاده از تبلت ها اجتناب ناپذیر خواهد شد و این سخت افزار همان طور که لپ تاپ ها جای PC ها را گرفتند، جای لپ تاپ ها را خواهند گرفت.

دلار- آیا رقیب جدی آینده این تبلت ها نیستند؟ گفتنی است می توان با حداقل هزینه ۲۶۹ دلاری یک تبلت آمازون را خرید یا اگر دستتان به جیب می رود با ۸۹۹ دلار یک تبلت 10.6 اینچی سرفیس پروی مایکروسافت را تهیه فرمایید که از تازه ترین نسخه ویندوز نیز بهره می برد و تجربه ای کاملاً نو در این زمینه به شمار می رود.

البته در این بین نمی توان از برخی مزایای لپ تاپ ها نیز چشم پوشی کرد؛ از آن جمله می توان به دارا بودن صفحه نمایش بزرگتر، گنجایش داخلی (دیسک سخت) به مراتب بالاتر و صفحه کلید و موسواره (تاج پد) داخلی یا سیستم عامل یکسان با رایانه های رومیزی اشاره کرد.

حقیقت این است که نوع کاربری فرد از رایانه بستگی مستقیم با نوع انتخاب وی دارد و این نیاز کاربر ایت که به خوبی تعیین می کند از چه سخت افزاری باید استفاده کند.

عموما وبلاگ نویسان می توانند از ابزارهای مبتنی بر مرورگر به خوبی بهره ببرند و افزونه های موجود در سافاری یا فایرفاکس را به جای برنامه های نصب شدنی روی لپ تاپ به کار گیرند و با یک تبلت معمولی کار خود را ادامه دهند. بنابراین این دسته از کاربران تکلیفشان مشخص است.

البته عدم وجود موسواره موجب می شود تا کار برای وبلاگ نویسان قدری سخت شود، به خصوص برای کار با فایل های گرافیکی.

| مبتدیان |

نرم افزار همراه

نرم افزاری برای BMW سواران



همچنین با آگاهی یافتن از وضعیت چراغ، رانندگان به صورت آگاهانه رانندگی خواهند کرد. داندلود این نرم افزار از طریق لینک زیر امکان پذیر خواهد بود و شما می توانید در صورت تمایل آن را دریافت کنید.

<http://goo.gl/5OF6Ts>

خودرو، از تصمیم راننده برای حرکت در مسیر مستقیم یا چرخش به طرفین آگاه شده و وضعیت چراغ مربوط به گردش به طرفین را به جای چراغ مربوط به حرکت مستقیم در معابر چند وضعیتی اعلام نماید.

بی ام دبلیو این سیستم را برای کاربران محصولات مبتنی بر iOS ارائه کرده و تنها رانندگانی قادر به استفاده از آن هستند که خودروهایشان مجهز به BMW Apps باشد.

همچنین این سیستم در شهرهایی کاربرد دارد که از سیستم مجتمع چراغ های راهنمایی هوشمند بهره می برد.

در حال حاضر تنها سه شهر در آمریکا که شامل پرتلند، اریگان و سالت لیک سیتی است، از چنین سیستمی بهره می برند.

بی ام دبلیو اعلام کرده که شهرهای بیشتری رو به استفاده از این سیستم خواهند آورد که در نتیجه کاربرد این سیستم در محصولات بی ام دبلیو افزایش خواهد یافت.

ان لایتن را باید از جمله کاربردهای اینترنت اشیا در شهرها بدانیم.

با استفاده از این سیستم دیگر نیازی به فشار بیشتر روی پدال گاز و در نتیجه مصرف بیشتر سوخت نخواهد بود.

روبهرو شدن با رنگ قرمز چراغ راهنمایی در معابر عمومی از جمله ناخوشایندترین مواردی است که هر راننده ای با آن مواجه می شود.

اما شرکت محبوب خودروسازی BMW، اپلیکیشنی با عنوان ان لایتن (EnLighten) توسعه داده که رانندگان خودروهای بی ام دبلیو می توانند با استفاده از آن از وضعیت چراغی که در مسیر قرار دارد با خبر شده و حرکت خود را براساس زمان باقی مانده تنظیم کنند.

این شرکت سیستمی را توسعه داده که با استفاده از آن رانندگان محصولات این خودروساز باواریایی می توانند از وضعیت چراغی که در مسیر وجود دارد با خبر شوند.

با استفاده از این اپلیکیشن کاربر پس از اطلاع از وضعیت چراغی که در پیش رو دارد، نحوه حرکت خود را تنظیم خواهد کرد تا در زمان سبز شدن چراغ بدون نیاز به توقف، از معبر مورد نظر عبور کند.

تنها کافی است تا راننده نگاهی به مانیتور خودروی خود داشته باشد و وضعیت چراغ به همراه زمان باقی مانده تا تغییر وضعیت آن را مشاهده کند.

برای این که توجه راننده معطوف به رانندگی و مسیر پیش رو باشد، بی ام دبلیو امکان اطلاع رسانی به صورت صوتی را نیز فراهم کرده است.

ان لایتن قادر است با استفاده از وضعیت فلاشر

بازی همراه

پرندگان خشمگین، محبوب تر از همیشه

این سری را به گزینه ای ایده آل برای افرادی که به طور تفریحی و در زمان بیکاری به بازی کردن می پردازند، تبدیل کرده است. انگری برز در پلتفرم آی او اس به تنهایی در صدر داندلود در ۱۰۰ کشور قرار گرفته است. این بازی روند رایگان بودن خود را ادامه داده است ولی امکان خرید درون بازی برای بهبود تجربه بازی کنندگان نیز فراهم است. حجم بازی نیز ۶۸ مگابایت است که برای یک بازی ساده کمی زیاد به نظر می رسد؛ با این حال هنوز هم از بسیاری اپلیکیشن های موجود در اپ استور و گوگل پلی حجم کمتری دارد. برای داندلود این بازی می توانید از لینک زیر استفاده کنید:

<http://goo.gl/HVZF8U>

سری انگری برز یکی از قدیمی ترین و محبوب ترین بازی های گوشی های هوشمند است که برای اولین بار در سال ۲۰۰۹ عرضه شد. بر اساس کنفرانس اخیر شرکت رویو آخرین نسخه از بازی در مدت زمان ۱ هفته، ۲۰ میلیون بار داندلود شده است. انگری برز ۲، که نسخه ۱۲ ام از این سری محسوب می شود، به گیم پلی نسخه اصلی بازگشته است و پیش از این نیز توانسته بود به رکورد ۱ میلیون داندلود در عرض ۱۲ ساعت دست یابد. تمامی نسخه های این بازی روی هم ۱ میلیارد داندلود را تجربه کرده اند که بدین واسطه سری انگری برز را در رتبه اول بیشترین داندلود در میان بازی های چند پلتفرم رایگان، قرار می دهد. رایگان بودن و عدم نیاز به اینترنت،



ترفند همراه

حفره امنیتی در آیفون

بقیه اپلیکیشن های موجود در گوشی شما نیز با نسخه بدافزار خود جایگزین می شوند. زمانی که این بدافزارها نصب شوند، می توانند ارتباطات اینترنتی شما را تحت نظر بگیرند و اطلاعاتی مانند رمز اینترنتی کارت بانکی شما را به سرقت ببرند. این اتفاق زمانی به وقوع می پیوندد که کاربر روی لینک آلوده ای کلیک کند. کاربرانی که از استورهای قانونی اپلیکیشن های خود را داندلود و نصب می کنند دچار مشکل نخواهند شد. البته این تکنیک روی هر دو سیستم عامل مشهور اندروید و iOS جوابگو بوده است. مویس می گوید فایر ای نسخه های متعدد آلوده از اپلیکیشن های مشهور را یافته است که قصد حمله به کاربران در هنگام نصب را دارند. او این گونه ادامه می دهد: فرض کنید یک بدافزار که وظیفه یافتن تاکسی برای کاربر را دارد در هنگام درخواست او، راننده ای از افراد خطرناک را برای او بفرستد یا اپلیکیشن پیام رسانی اطلاعات پیام ها، عکس ها و موقعیت شما را در اختیار آن ها قرار دهد. فاجعه ای که پیش می آید غیر قابل تصور است، ما نسخه های بدافزار اپلیکیشن های مشهوری مانند توییتر، فیسبوک، وایبر، اسکایپ و بسیاری دیگر را یافته ایم. این بدافزارها امکانات خود اپلیکیشن را دارا هستند اما دارای ویژگی اضافی برای ارسال داده ها به سرورهای افراد مجرم نیز هستند.

به نظر می رسد حفره ای امنیتی در آیفون ها باعث شده تا کاربران این گوشی ها در معرض خطر جاسوسی قرار بگیرند. سایمون مویس، مدیر فنی موسسه فایر ای با تایید حمله هکری به آیفون گفت: در جدیدترین نوع از یک حمله هکری، فرد هکر با استفاده از تکنیکی به نام URL Scheme Hijacking می تواند از مکانیزم های استفاده شده توسط اپل برای قابل اطمینان بودن اپلیکیشنی جهت نصب شدن، عبور کند. این تکنیک که توسط هکرها استفاده می شود با فاش شدن داده های Hacking Team در اختیار آن ها قرار گرفته است. Hacking Team شرکتی است که ابزار تحت نظر گیری دیجیتال برای آژانس های قانونی و وزارتخانه های دولتی را می سازد. در فهرست مشتریان این شرکت نام هایی مانند اداره بازجویی فدرال آمریکا (FBI) و آژانس ملی جرم های بریتانیا (NCA) به چشم می خورد. این نشست داده ها در ماه گذشته میلادی توسط گروهی از هکرها اتفاق افتاد. طی این اتفاق هکرها توانستند ۴۰۰ گیگابایت داده را از این شرکت به سرقت ببرند. حمله جدید با درخواست از کاربران برای نصب اپلیکیشنی که در اپ استور موجود نبوده و از لینک های آلوده داندلود می شود، به وقوع می پیوندد. مویس می افزاید: اگر شما روی یکی از این لینک های دارای نرم افزار آلوده کلیک کنید



پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ سوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید.

Byte.Hamrah@gmail.com

با سلام لطفا به چند سوال من پاسخ دهید: error 941 در Google Play در هنگام داندلود فایل چیست؟! راه انتقال فایل از لپ تاپ به موبایل بدون استفاده از USB و نرم افزار چیست؟! نرم افزارهای Airdroid و WiFi File Transfer به هنگام داندلود error 941 می دهند. گوشی من Grand 2 است.

برای رفع مشکلی که توسط گوگل پلی برای گوشی هایی با سیستم عامل اندروید پیش می آید می توانید با توجه به دستورالعملی که به شما می گویم، رفتار کنید. در ابتدا وارد منوی تنظیمات یا همان Settings گوشی خود شوید.

سپس به بخش Applications Manager وارد شوید و از این بخش بعد از این که فهرست برنامه های نصب شده روی گوشی را مشاهده کردید، روی گزینه منو کلیک کنید.

بعد از آن روی گزینه Reset app Preference کلیک کرده و در ادامه Reset apps را انتخاب کنید.

بعد از این کار می توانید به صورت مجدد از تمامی سرویس های گوگل و به خصوص گوگل پلی استفاده کنید و دیگر با خطاهای احتمالی و از جمله خطایی که به آن اشاره کردید، مواجه نخواهید شد.

در پاسخ به سوال دوم شما هم باید گفت که می توانید فایل های خود را از طریق بلوتوث هم از لپ تاپ به گوشی تلفن همراه خود انتقال دهید اما اگر حجم فایل های شما کمی زیاده باشد، مدت زمانی که برای این کار سپری می شود، طولانی تر خواهد بود.

بعد از انجام کارهایی که در رابطه با پرسش ابتدایی شما بیان کردیم می توانید مشکل خود در هنگام نصب نرم افزارها از گوگل پلی را هم برطرف کنید.

سلام بایت. یک حافظه ۸ گیگ در گوشی من هست با این که در آن اطلاعات ندارم، در زمانی که می خواهم بازی نصب کنم، پیام می دهد که حافظه پر است! مشکل از کجاست؟ ممنون

بسیاری از گوشی ها دارای کارت حافظه جانبی هستند و معمولاً افراد ترجیح می دهند که در کنار حافظه اصلی گوشی خود از یک حافظه جانبی هم استفاده کنند اما باید بدانید که این خطا برای این به شما داده می شود که شما برنامه های خود را روی حافظه اصلی نصب می کنید و نه کارت حافظه. اگر مکان ذخیره و نصب برنامه های خود را از حافظه اصلی به کارت حافظه جانبی خود تغییر دهید، دیگر با این مشکل مواجه نخواهید شد.

سلام بایت. من گوشی گلکسی اس دارم. می خواهم اس ام اس بیشتر از سه صفحه ارسال کنم ولی ارسال نمی کند و این پیام را می دهد (این پیام باید به صورت چند رسانه ای ارسال شود). لطفا راهنمایی ام کنید.

بله، به همین صورت است و برای برطرف کردن این مشکل باید از طریق نصب نرم افزارهایی نظیر Less SMS اقدام کنید و گرنه پیام های بیشتر از سه صفحه MMS خواهد شد.

با سلام. آیا کشیدن شارژر از برق در حالی که موبایل در حال شارژ است، برای آن مشکلی ایجاد می کند؟

اگر این کار را به دفعات تکرار کنید برای باتری گوشی شما مشکل به وجود خواهد آمد و شارژر آن زودتر تخلیه خواهد شد.

اما اگر چند بار به دلیل عجله ای که دارید گوشی را از شارژر خارج کنید مشکلی پیش نخواهد آمد.

دقت داشته باشید در صورتی که این کار را انجام دادید صبر کنید تا شارژ گوشی تا انتها تخلیه شود و در زمانی که گوشی به شما اعلام کرد که نیاز است تا دوباره به شارژر زده شود، دوباره آن را به شارژر بزنید تا به طور کامل شارژ شود، بعد آن را از شارژ قطع کنید.

با سلام خدمت بایت عزیز. آیا برای انتقال فایل ها از گوشی آیفون به ویندوز نیاز به نصب نرم افزار خاصی دارم؟

در صورتی که از ویندوز ۸ استفاده می کنید باید گفت که به سادگی این کار برای شما امکان پذیر است.

برای این کار کافی است که گوشی آیفون خود را از طریق کابل یواس بی به رایانه خود متصل کنید، سپس محیط ویندوز گوشی شما را مانند یک حافظه جانبی مثل حافظه فلش شناسایی خواهد کرد و پس از این که روی آن کلیک کنید می توانید تمامی فایل های مورد نظر خود نظیر عکس ها را به سادگی Import کرده و احتیاجی به استفاده از هیچ نرم افزاری هم برای این کار نخواهید داشت.

| بازی کوچک |

حباب‌های فضایی



بازی کوچک این هفته Space Bubbles نام دارد. این بازی یک پازل ساده در سبک Match 3 است.

محیط بازی یک اتاق فانتزی مستطیل شکل است. از بالای این اتاق مستطیلی، حباب‌های رنگی پرتعدادی با رنگ‌های متعدد به صفحه وارد شده و با سرعت خاصی به پایین صفحه نزدیک می‌شوند. در پایین صفحه شما کنترل یک توپ آتش را در اختیار دارید که می‌تواند حباب‌هایی دیگر به ترکیب حباب‌های رنگی بالای صفحه اضافه کند. با هر بار کلیک، توپ یک حباب رنگی را به سمت بالای صفحه شلیک می‌کند. در صورتی که حباب شلیک شده در بالای صفحه به گونه‌ای قرار گیرد که حداقل یک ترکیب ۳ تایی از یک رنگ به وجود آید، این ترکیب جدید از صفحه بازی پاک خواهد شد. در صورتی که تعدادی از شلیک‌ها به طور پی‌درپی منجر به پاک شدن ترکیب‌های رنگی در بالای صفحه شود، بمب جایزه می‌گیرد. این بمب می‌تواند به طور ناگهانی بخشی از حباب‌ها را پاک کند.

با بالا رفتن مراحل بازی، سرعت حرکت حباب‌ها به سمت پایین صفحه افزایش می‌یابد، علاوه بر این که تعداد رنگ‌ها افزایش می‌یابد و به این ترتیب احتمال این که شلیک‌ها منتهی به ایجاد ترکیب‌های حداقل ۳ تایی شود، کاهش می‌یابد. در صورتی که ستون حباب‌های در حال حرکت به پایین صفحه برسد، بازی را می‌بایزد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی کوچک را با حجم ۶ مگابایت از آدرس زیر دانلود کنید.

<http://goo.gl/t69uJ1>

| خبریازی |

تلاش EA برای درخشش دوباره Need for Speed

NFS دوباره متولد می‌شود

■ وحید صفایی



و خالص Need for Speed منتشر خواهد شد، یک تولد دوباره برای این مجموعه خواهد بود و به همین دلیل، نام کل مجموعه روی این نسخه نهاده شده است.

شرکت EA جزئیات زیادی از Need for Speed آتی منتشر نکرده است اما در پیش نمایش‌ها، چند موضوع قطعی به نظر می‌رسد. Need for Speed بعدی، یک Open World است. بازیکن آزادانه در خیابان گشت و گذار می‌کند و در هر لحظه، با یک واقعه جدید روبه‌رو می‌شود. این تم کلی، یک تم کاملاً شناخته شده برای بازی‌های اتومبیلرانی امروزی محسوب می‌شود که عناوین زیادی از آن بهره می‌برند. NFS همچنان یک عنوان اتومبیلرانی آماتور خواهد بود که می‌توان در آن به راحتی فقط گاز داد اما گیم‌پلی بازی فقط گاز دادن و رانندگی نخواهد بود.

EA معتقد است که باید در کنار صرف رانندگی کردن، به جزئیات و مسائل پیرامون توجه بیشتری صورت گیرد. سرعت بخش جدا نشدنی از Need

کمی بیشتر از یک دهه پیش، Need for Speed یک‌هزار و سیصد و هفتاد و شش/چهارشنبه ۲۱ مرداد ۱۳۹۴
12 August 2015 / www.khorasannews.com

نسخه اخیر NFS با عنوان Need for Speed Rivals حاصل کار Ghost Games بود. Ghost Games استودیوی جدید EA برای توسعه NFS محسوب می‌شود.

البته بیشتر اعضای این استودیوی جدید، از سازندگان قدیمی NFS هستند اما ساختار جدید این استودیو به EA اجازه می‌دهد برای ساخت NFS جدید متفاوت بیندیشد.

به ادعای EA نسخه آتی NFS که با نام کلاسیک

بازی‌های کوچک با ایده‌های ساده اما همیشه جذاب

مثل یک عنکبوت فکر کنید!



خواهد شد اما مهم‌ترین نکته، محدودیت دائمی منابع است.

بازیکن باید همیشه تلاش کند که با کمترین تار ممکن همه حشرات را شکار کند، چرا که تعداد تارها محدود است و این محدودیت به مراحل بعد منتقل می‌شود.

ممکن است استفاده یک تار بیشتر در این مرحله به کمبود تار در مرحله بعد منتهی شود و بازیکن دانه‌ها بازگشت به مراحل قبلی و تلاش بیشتر برای استفاده بهینه‌تر از تارها فکر کند.

در طول هر مرحله چند راز کوچک مخفی نیز وجود دارد که یافتن آن‌ها برای عبور از آن مرحله الزامی است.

گرافیک دو بعدی و ساده Spider: Rite of the Shrouded Moon حرف‌های زیادی برای گفتن ندارد اما باید به این موضوع توجه کرد که شما با یک عنوان موبایلی روبه‌رو هستید که اینک پا به ویندوز گذاشته است.

در مجموع منتقدان بازی با دادن امتیاز ۹۴ به بازی Spider: Rite of the Shrouded Moon آن را

در صدر بهترین بازی‌های این روزهای داغ تابستان قرار داده‌اند.

اکشن – ماجراجویی و معمایی دسته بندی نمود. قهرمان بازی، یک عنکبوت است که قصد دارد با بستن تار، حشرات را شکار کند. کل ماجرا در محیط‌های دوبعدی بسته اتفاق می‌افتد.

هر مرحله از بازی Spider: Rite of the Shrouded Moon، بخش کوچکی از یک اتاق یا فضای بزرگ‌تر را به تصویر می‌کشد که میزبان چند حشره مانند پروانه، مگس، زنبور یا مورچه است و قهرمان بازی، باید با سریع‌ترین و کم هزینه‌ترین روش، حشرات را به دام بیندازد.

اصلی‌ترین فعالیت در بازی Spider: Rite of the Shrouded Moon، بستن تار است. یک تار کامل در بازی، از ترکیب حداقل سه تار ساخته می‌شود که یک شکل بسته هندسی را تشکیل می‌دهد.

به محض این که این شکل بسته را درست کنید، تار تکمیل می‌شود و حشرات را به دام می‌اندازد. قبل از آغاز هر مرحله، بازیکن می‌تواند نگاهی به محیط بیندازد و بهترین مکان را برای بستن تار یا تارها انتخاب کند.

حشرات در برخی از موارد رفتاری غیرقابل پیش‌بینی از خود نشان می‌دهند و از همین رو کار دانه‌ها سخت‌تر

| خبریازی |

در نزدیک به سه دهه‌ای که از عصر بازی‌های رایانه‌ای می‌گذرد، تحولات گوناگونی در این صنعت جذاب اتفاق افتاده است.

این تحولات به طور خاص متاثر از پلتفرم‌های اجرا کننده بازی بوده است.

هر اندازه که پلتفرم مجری، توانمندتر بوده است، بازی‌ها به سمت پیچیدگی بیشتر پیشرفته‌اند. ظهور تلفن‌های همراه هوشمند به عنوان پلتفرم‌های کوچک برای اجرای بازی، یکی از تحولات جدی در صنعت بازی بوده است.

همگام با تلفن‌های همراه، بازی‌های کوچکی پا به عرصه وجود گذاشتند که کسی گمان نمی‌کرد بتوانند تا به این حد موفق باشند؛ عناوین یک یا دو دلاری که صاحبان خود را میلیاردر کردند. پرندگان خشمگین، Cut The Rope یا Clash of Clans از محبوب‌ترین بازی‌ها محسوب می‌شوند؛ عناوینی که شاید به مراتب بیشتر از ندای وظیفه یا World of Warcraft مخاطب داشته باشند.

بازی Spider از اولین بازی‌های موفق در iOS محسوب می‌شود.

نزدیک به هفت سال پیش، ایده اولیه بسیار ساده این بازی در نگاه اول چندان گیرا به نظر نمی‌رسید اما بعد از چند دقیقه بازی، بازیکن متوجه می‌شد با چه بازی هیجان‌انگیز و جالبی مواجه شده است؛ اتفاقی که در نسخه جدید این بازی، به شکل بهتری تکرار می‌شود و شاید همین موضوع سبب شده است که سازندگان این بازی، این بار ویندوز را نیز به عنوان پلتفرم مجری این بازی در نظر بگیرند.

Spider: Rite of the Shrouded Moon نامی است که برای دومین نسخه از بازی عنکبوت در نظر گرفته شده است.

Spider: Rite of the Shrouded Moon گیم‌پلی بسیار ساده‌ای دارد که می‌توان آن را در سبک‌های

| پرسش و پاسخ بازی |

■ هنگام نصب بازی یک بازی با خطای Feature Transfer Error مواجه می‌شوم. علت این خطا چیست و برای رفع آن چه کار باید کرد؟

Feature Transfer Error نامی کلی برای گروهی از خطاهای پیش آمده در هنگام نصب این بازی است. در زیر این صفحه اطلاعات دقیق‌تری در مورد خطا نمایش داده می‌شود.

این اطلاعات به یک دیسک یا فایل خاصی اشاره می‌کند که رایانه قادر به نصب آن نیست. اگر بازی روی چند دیسک ذخیره شده است، دیسکی را که باعث بروز خطا شده است با نسخه سالمی تعویض کنید.

■ بازی Civilization را نصب کرده‌ام اما بعد از نمایش دمو بازی به منوی اصلی نمی‌رود و همان‌جا متوقف می‌شود؟ مشکل از کجاست؟ سوال شما دقیقاً شکل مشکل را بیان نمی‌کند. اگر بازی هنگ نمی‌کند و ویندوز به کار خود ادامه می‌دهد می‌توان گمان کرد که یا بازی به خوبی نصب نشده است که المان‌های آن به طور ناقص بارگذاری می‌شود و یا این که کارت گرافیک و شاید پردازنده شما حداقل نیازمندی‌های لازم برای اجرای این بازی را دارا نیست. در برخی از بازی‌ها ضعف‌های سخت‌افزاری باعث می‌شود که برخی از المان‌های گرافیکی نمایش داده نشود.

کند اجرا شدن بازی نیز می‌تواند موبد این احتمال باشد که رایانه شما از نظر سخت‌افزاری برای اجرای این بازی ضعیف است.

■ علت هشدار دیوار آتش ویندوز نسبت به بعضی از بازی‌ها چیست؟ آیا نادیده گرفتن این پیغام خطا سبب بروز مشکل در سیستم می‌شود؟

بسیاری از بازی‌ها به اینترنت وصل می‌شوند. این اتصال می‌تواند برای اجرای بازی حیاتی باشد یا صرفاً برای بررسی وجود به روزرسانی و یا همگام سازی بازی با سرور صورت گیرد. بعد از نصب هر برنامه یا بازی (در صورتی که برنامه قصد اتصال به اینترنت را داشته باشد) دیوار آتش در این مورد هشدار داده و کسب تکلیف می‌کند. در صورتی که بازی شما برای کار کردن به اینترنت نیازمند است، اجازه دسترسی را صادر نمایید اما اگر بازی بدون اینترنت کار می‌کند، بهتر است مانع از ارتباط آن با اینترنت شوید. بسیاری از بازی‌های کرک شده می‌توانند مانند یک بدافزار عمل کنند و یا در بهترین حالت، حداقل باعث استفاده از ترافیک اینترنت شوند.

همراه باشما

- سلام بایت. هر گیگ اینترنت ۱۰۲۴ مگابایت است. ولی مخابرات ۱۰۰۰ مگابایت لحاظ می کند.
- سلام بایت. لطفا اگر ممکن است در صفحه بازی هفته دیگر کمی راجع به بازی Final Fantasy بنویس. یک مطلب هم راجع به بازی اینترنتی aion بنویس و این که این بازی سرور ایرانی دارد یا نه. ممنون
- با سلام. لطفا گوشی ارزان قیمت مثل "تاریانا" و "جی ال ایکس" با دوربین و امکانات دیگر معرفی کنید. با تشکر
- بایت عزیز سلام. لطف کن در مورد قطعی های مکرر و مداوم این اینترنت بیشتر گزارش تهیه کن. همین هم که بود دارد از دست می رود. هیچ کس هم پاسخ گو نیست.
- سلام بایت عزیز. به من سایتی را معرفی کنید که در آن بازی و نرم افزار آندروید باشد. ممنون
- بایت لطفا در مورد ساخت بازی های کامپیوتری توسط موتورهای پیشرفته اگر می توانید، توضیح دهید.
- سلام به بایت بسیار عزیز. لطفا یک لپ تاپ خوب تا سقف یک میلیون و دویست هزار تومان معرفی کنید. با تشکر فراوان
- بایت عزیز، بابت نقد خوب بازی ها بسیار متشکرم اما مشکل کوچکی وجود دارد!
- بایت سلام. لطفا یک گوشی آندرویدی تا ۶۰۰ هزار تومان معرفی کنید. دوربین برای من مهم است. با تشکر از شما
- سلام بایت. لطفا مشخصات یک کیس ایده آل برای بازی را بنویس و قیمت آن را هم بررسی کن.
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی HTC D 560 W به طور کامل توضیح دهید.
- سلام بایت. ممنون از سیستم هفته معرفی شده.
- سلام بایت عزیز. من تمام شماره های تو را جمع کردم. لطفا درباره app های آندروید و آی او اس بیشتر صحبت و معرفی کنید.
- سلام بایت. لطفا در مورد مزایا و معایب سیستم عامل گوشی های بلکبری z10 توضیح دهید.
- سلام. لطفا یک لپ تاپ خوب تا ۲ میلیون تومان معرفی کنید. متشکرم
- لطفا قیمت لپ تاپ و تبلت و گوشی موبایل را با مشخصات بگذارید.
- با سلام. لطفا در صفحه آخر محصولاتی را معرفی کنید که به مرحله اجرا هم رسیده باشند.

جدول شماره ۳۷۶

جدول

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

رمز جدول ۳۷۶ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۸ افقی و ۲ عمودی) - (۴ افقی و ۱۱ عمودی) - (۹ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۲ عمودی)
(۱۱ افقی و ۷ عمودی) - (۲ افقی و ۱۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۷۵: الکس (Alex)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یسادهود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۷۵

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ف	ا	د	ی	ب	د					
۲	ا	ب	ا	ی	ا	ب					
۳	ک	ج	ا	س	و	س	و	ل	ی		
۴	ل	ل	م	ت	ا	ق	ر	ا	ب		
۵	ا	ن	د	س	و	ی	د	ک	ف		
۶	ل	ی	ک	س	ت	ب	س	ا			
۷	ی	ی	ا	ک	ت	ا	ث	ک			
۸	ن	ی	ن	ت	ن	د	ف	ف	ل	س	
۹	ق	ا	ش	ی	ب	ا	ر	ه			
۱۰	ک	ر	د	ل	ا	م	ر	ت			
۱۱	س	ی	م	ب	ی	ا	ن	ی	و	م	

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۷۴

محمد مستر
مشهد

امیر اشکان حقگو
بیرجند

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بایت**
۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۵۴
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



MikroTik Train.com

آموزش تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

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

آدرس جدید: پلاک ۱۸۸ واحد ۵
نیش هاشمیه ۲۴

+۹۸ ۵۱ ۳۸۸۱۴۰۴۰
+۹۸ ۵۱ ۳۲۲۸۲۵۰۰
www.mikrotiktrain.com

بایگ

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۳۷۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی:

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

ساعتی هوشمند برای نابینایان

Dot را باید اولین ساعت هوشمند بریل مخصوص نابینایان خواند. یک کارآفرین در کره جنوبی به هدف دست یافتن به سه هدف، این ساعت هوشمند را توسعه داده است. براساس اطلاعات ارائه شده فقط یک درصد از کتاب‌های موجود به زبان بریل ترجمه شده است؛ حال آن که هزینه مطالعه کتاب‌های الکترونیک بریل بیش از ۲۰۰۰ دلار برای نابینایان آب می‌خورد. این هزینه سنگین و محدود بودن منابع باعث شده تا بیش از ۹۵ درصد از نابینایان عطای مطالعه زبان بریل را به لقای آن ببخشند و از سرویس‌هایی نظیر ارسال پیام‌های دیجیتال و مطالعه کتاب بی‌بهره باشند.

کراهی‌ها برای این که ساعت هوشمند خود را در اختیار طیف گسترده‌ای از نابینایان قرار دهند، این گجت هوشمند را با قیمت ۳۰۰ دلار روانه بازار کرده‌اند که قادر است کتاب‌های دیجیتال را برای کاربران نمایش داده و امکاناتی نظیر یاری در آموزش زبان بریل و همچنین ارسال و دریافت پیام‌ها و کوک کردن ساعت را برای این افراد ممکن کند.

این ساعت هوشمند در ظاهر تفاوتی با سایر محصولات موجود در بازار ندارد تنها در قسمتی که صفحه نمایش قرار

دارد، نقطه‌ها به منظور نمایش خط بریل در محل خود به صورت برآمده ظاهر می‌شوند.

این محصول کمک موثری برای این گروه از کاربران خواهد بود.



شادی طباطبایی



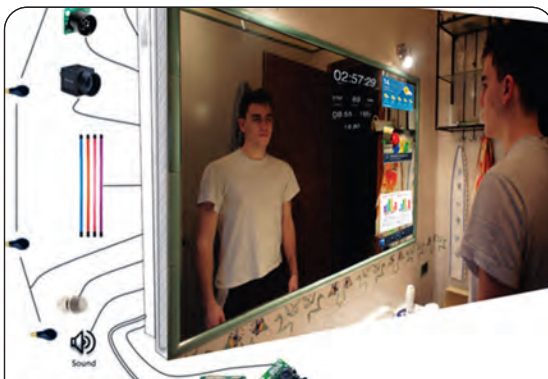
هم ببینید و هم شارژ کنید

سامسونگ به معرفی یک مانیتور کامپیوتر جدید اقدام کرده که از استاندارد شارژ بیسیم Qi برای دستگاه‌های موبایل استفاده می‌کند. دو مدل ۲۳ اینچی و ۲۷ اینچی SE370 دارای یک ایستگاه شارژ دایره‌ای در پایه مانیتور خود بوده که می‌تواند تلفن‌های سازگاری مانند Galaxy S6 و Nexus 6 را شارژ کند. علاوه بر شارژ بیسیم، این مانیتورها همچنین مجهز به فناوری پتل PLS سامسونگ هستند که زاویه دید وسیعی به اندازه نمایشگرهای IPS با روشنایی بیشتر و هزینه انرژی کمتر ارائه می‌دهد.

SE370 دارای زاویه دید ۱۷۸ درجه‌ای، رزولوشن ۱۹۲۰×۱۰۸۰ (با نسبت تصویر ۱۶:۹)، و روشنایی 300cd/m2 است. مانیتور باریک و نیمه شفاف SE370 همچنین دارای حالت‌هایی برای تقویت گیم‌پلی و راحتی است.

از جمله ویژگی‌های منحصر به فرد دیگر این مانیتورها علاوه بر سرویس شارژ بیسیم می‌توان به پشتیبانی از سیستم AMD FreeSync اشاره کرد.

این شرکت هنوز قیمتی برای محصول خود ارائه نکرده است.



تشخیص بیماری با آینه هوشمند

تصویر نوعی آینه هوشمند را نشان می‌دهد که تنها نوعی ابزار دیجیتالی محسوب نمی‌شود و نکته جالب آن این است که می‌تواند سلامت شما را بررسی کند.

اساس ساخت این محصول وجود نوعی اسکنر سه‌بعدی، دوربین و حسگرهایی در ساختار آن است که در تعیین وضعیت کاربر نقش دارند. این آینه ظرف مدت یک دقیقه نبض، وزن و ویژگی‌های صورت را اسکن کرده و راهکارهای لازم را به کاربر اعلام می‌کند.

این آینه با اندازه‌گیری پارامترهای مختلف توسط سنسورهای بسیار حساس میزان چربی و از طریق اسکن پوست و در صورت وجود رنگ پریدگی مشکوک، میزان استرس و یا اختلالات اضطرابی در فرد را تشخیص می‌دهد.

از طریق سنسورهای گاز، مشخص می‌کند که فرد چه قدر سیگار می‌کشد و با از مشروبات الکلی استفاده می‌کند و هشدارهای لازم را به او می‌دهد.

این محصول در نوع خود بی نظیر است.



واقعیت مجازی را به تصویر بکشید

شرکت معروف نوکیا، در رویدادی رسمی از یک دوربین واقعیت مجازی با نام "نوکیا OZO" برای ثبت و ضبط ۳۶۰ درجه تصویر و فیلم، رونمایی کرد.

این دوربین برای فیلم‌برداران حرفه‌ای که به واقعیت مجازی علاقه نشان می‌دهند، طراحی شده است. نوکیا امید دارد که با محصول جدید خود بتواند نظر هالیوود، رسانه‌ها و صنعت تبلیغات را جلب کند.

OZO شبیه یک کره طراحی شده و تعداد هشت دوربین و میکروفون را در خود جای داده است. به این ترتیب، از هر زاویه‌ای که تصویر را بکنید می‌توان تصویربرداری و صدابرداری کرد. همچنین می‌تواند نسخه کیفیت پایین ویدئو را پس از چند دقیقه در اختیار فیلم‌ساز قرار دهد. علاوه بر این، هشت میکروفونی که در دوربین‌های OZO کار گذاشته شده‌اند، این امکان را می‌دهند که صدا به صورت سه بعدی ضبط شود. نتیجه چنین صدابرداری این است که از روی صدا می‌توان مکان منشاء صدا را به طور دقیق پیدا کرد. نوکیا ادعا می‌کند که OZO در حال حاضر بهترین و پیشرفته‌ترین پلتفرم فیلم‌سازی با فناوری واقعیت مجازی است.

امنیت در خانه

این گوی کوچک سیستم امنیتی بسیار قوی و هوشمندی است که می‌توانید با خیال راحت خانه خود را به آن بسپارید. Branto نام این محصول جالب است که به صورت ۳۶۰ درجه همه منزل شما را زیر نظر دارد و هر تغییر و مورد مشکوک را ضبط کرده و در صورت لزوم هشدار می‌دهد. در عین حال می‌تواند برای شما موسیقی پخش کند و یا برای ویدئو چت از آن استفاده کنید. این سیستم امنیتی تویی شکل مجهز به دید در شب بوده و سرعت بالایی در چرخیدن و حرکت به سوی مکان‌های مختلف در منزل دارد. همچنین قدرت تشخیص صدا داشته به طوری که چنان چه فرد غریبه‌ای وارد خانه شود به سرعت تشخیص می‌دهد.

متقل کنید و متقل کنید

PhotoFasts نوعی فلش مجهز به Lightning Connector را به بازار عرضه داشته که سرعت بسیار بالایی در انتقال اطلاعات دارد. این فلش که Max نام گرفته است بسیار خوش دست بوده و برای iPhone، iPod، iPad طراحی شده است. اندازه این فلش 2x0.9x0.3 اینچ بوده و ۸ گرم وزن دارد. وزن سبک و طراحی کامپکت به کاربر امکان استفاده از آن را در هر جا می‌دهد. به دلیل Lightning Connector موجود در این فلش، کاربر می‌تواند بدون زحمت آن را به کلیه دستگاه‌های iOS متصل کرده و با سرعت بالا فیلم‌ها، تصاویر و فایل‌های مختلف را منتقل کند.

