



## امنیت در سال ۲۰۱۴

بررسی وضعیت امنیت و نرم افزارهای امنیتی برتر در سال ۲۰۱۴

یادداشت

سعید طباطبایی

سرمايه‌گذار ايران، بهره‌بردار ديگران

حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات یکی از پر کاربردترین و پول سازترین صنایع موجود در جهان است. با نگاهی به فهرست پولدارترین افراد جهان در می‌یابیم که در بین ۲۰ ثروتمند اول جهان بیش از ۱۵ نفر افرادی هستند که در حوزه فناوری اطلاعات کار می‌کنند و تمامی ثروت خود را نیز از این طریق به دست آورده‌اند. با گسترش روز افزون فناوری اطلاعات در جوامع این بازار نیز با سرعت در حال گسترش است و کشورهای پیشرفته هر روز سرمایه‌گذاری بیشتری در این حوزه انجام می‌دهند. باید به یاد داشته باشیم شرکتی مانند سامسونگ زمانی به عرصه تلفن همراه پا گذاشت که نوکیا قدرت بی‌چون و چرای این بازار بود ولی بعد از گذشت ۶ سال شرکت نوکیا با قیمتی نازل به مایکروسافت فروخته شد تا شاید در آینده به روزهای اوج خود برگردد.

رقابت در حوزه نرم‌افزار و سخت افزار ابزارهای فناوری اطلاعات بسیار شدیدتر از آن چیزی است که می‌شود تصور کرد. شرکت اپل و سامسونگ بزرگترین شرکای تجاری در حوزه تلفن همراه بزرگترین دعاوی حقوقی تاریخ فناوری اطلاعات را علیه یکدیگر اقامه کردند و شرکت‌هایی مانند مایکروسافت و آی بی ام هر روز بیش از روز گذشته در لبه تیغ سقوط قرار می‌گیرند.

تمامی این اتفاقات از بازار پر سود فناوری اطلاعات نشأت می‌گیرد، بازاری که با سرمایه‌گذاری بسیار کم سودی بسیار زیاد را به همراه دارد. کشورهایی مانند آمریکا، کانادا و انگلیس برای تامین نیروی کار متخصص در زمینه آی تی قوانین مهاجرت خود را تغییر داده‌اند و کشورهایی مانند پرتغال و اسپانیا برای اینکه در این بازار عقب نمانند در اوج بحران اقتصادی متخصصان آی تی را با بهترین پیشنهادات به سوی خود می‌کشاند. این در حالی است که در کشور ما متخصصان این حوزه با مشکلات عدیده‌ای مواجهند.

در تحلیل‌های آماری ثروت یک کشور بسته به میزان ذخایر و منابع زیر زمینی، نیروی کار مفید، میانگین سنی مردم آن کشور و متغیرهایی از این جنس محاسبه می‌شود. در حوزه فناوری اطلاعات نیز میزان نیروی کار بالقوه و بالفعل یک جامعه از مهم‌ترین پارامترهای تاثیر گذار برای پیش بینی رشد اقتصادی یک کشور می‌باشد. شاید جالب باشد بدانید ایران از این منظر یکی از ثروتمندترین کشورهای جهان است. نیروی کار متخصص ایرانی همواره یکی از باهوش‌ترین، خلاق‌ترین و گران قیمت‌ترین نیروهای کاری در جهان آی تی است. سرمایه‌ای که متأسفانه مدیران کشور از آن غفلت کرده‌اند و در آینده اثرات مخرب آن بر اقتصاد و صنعت کشور نمایان خواهد شد. بازار کار برای متخصصان آی تی در ایران همیشه با سنگینی کفه تقاضا مواجه بوده است.

برنامه‌نویسان و دیگر متخصصان این حوزه از شبکه گرفته تا متخصصان سخت افزاری اگر اندک تجربه‌ای در رزومه کاری خود داشته باشند در آئی و کمتر از آئی می‌توانند سغلی عالی با درآمد، مزایا و آینده‌ای بسیار روشن بیابند. متأسفانه اما در ایران وضعیت به گونه‌ای است که مهاجرت نخبگان به خارج از کشور این بازار را به شدت تحت تاثیر قرار داده است. مهاجرت نخبگان از کشور سالی ۵۰ میلیارد دلار به کشور ضرر وارد می‌کند و چند برابر آن به کشورهای مهاجر پذیر سود. یک متخصص در سنین بین ۲۰ تا ۳۰ سالگی و زمانی که در دوران اوج خلاقیت و انگیزه قرار دارد و در حالی که سالیان سال از امکانات آموزشی کشور برای پرورش استفاده شده به خارج مهاجرت می‌کند، به این معنی که سرمایه‌گذاری تماماً توسط ایران انجام می‌گیرد و بهره برداری تماماً توسط کشوری دیگر.

بررسی وضعیت فیلترینگ و اوضاع فیلترینگ هوشمند در کشور

فیلترینگ در ایران به کجا می‌رود؟

به نظر می‌رسد تا زمانی که مدل‌ها و چارچوب‌های توسعه اینترنت و توسعه دیجیتالی در ایران مشخص نشود به نوعی نمی‌توان شاهد ثبات و اصول دقیقی برای فیلترینگ هم بود



بار برای همیشه مسیر دقیقی برای آینده این عرصه تعیین کند. محدود کردن و مرز کشیدن دور فضای مجازی ممکن است از برخی جنبه‌ها مفید و مؤثر تلقی شود اما از جنبه‌های دیگر - به خصوص توسعه اقتصاد دیجیتالی - اساساً تجربه موفقی نخواهد بود. امروزه بسیاری از شرکت‌های ایرانی توان تولید محصولات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری برای بازار منطقه را دارند. پدید آمدن شرکت‌های استارت‌آپ موفق طی چند سال اخیر نمایانگر پتانسیل خوب ایران در راهبری یک حرکت بزرگ دیجیتالی در منطقه است. این موضوع‌ها با یک شبکه صرفاً محلی قابل دستیابی نیست. اینترنت و جهان دیجیتال یک محصول سنتی نیست که بتوان آن را در یک مکان تولید و سپس به صورت بسته‌بندی شده صادر کرد. امروزه تمام فرآیندهای اقتصادی توسعه دیجیتالی وای زمان و مکان است. فیلترینگ در ایران در تمام دوران گسترش اینترنت در کشور وجود داشته و حضور خود را به رخ کشیده است. با این حال برخی سیاست‌های تعیین شده در این زمینه در اغلب اوقات منجر به توسعه فیلترشکن‌ها در کشور شده است. در دسترس قرار گرفتن فیلترشکن‌ها که نتیجه سیاست‌های فیلترینگ سختگیرانه بوده عملاً آسیب‌های دیگری را هم به وجود آورده است و آن اینکه بخش قابل توجهی از کودکان و نوجوانان در معرض محتوای نامناسبی قرار گرفته‌اند که در صورت سیاست‌گذاری صحیح قادر بودیم از آنها جلوگیری کنیم.

قرار دادن آنان به دیگری، عملی مجرمانه به حساب می‌آید و تنها راه شکستن سد تحریم‌ها هم بود.

چشم‌انداز فعلی

برخی مقامات دولت قبلی و طرفداران مسدود شدن یا محدود شدن شدید اینترنت معتقدند شبکه ملی محلی می‌تواند جایگزینی برای اینترنت خارجی باشد. این دیدگاه هم‌اکنون هم از طریق فشار به دولت برای راه‌اندازی زودتر شبکه ملی اطلاعات ادامه دارد، هر چند قطع اینترنت در این مدل تکذیب شده اما هدف کاهش وابستگی به پهنای باند (بر اساس آنچه طرفداران این مدل معتقدند) و تاکید روی تولید محتوای بومی و داخلی است. حمایت از محتوای بومی شعار زیبایی برای ایجاد خط و مرز روی اینترنت است و به نظر می‌رسد معتقدان به آن مفهوم جهانی اینترنت را درست درک نکرده‌اند.

ایران و فیلترینگ

به نوعی می‌توان گفت سیاست‌گذاری‌های مربوط به فیلترینگ عملاً با سیاست‌گذاری‌های کل کشور در زمینه اینترنت مرتبط است. به نظر می‌رسد تا زمانی که مدل‌ها و چارچوب‌های توسعه اینترنت و توسعه دیجیتالی در ایران مشخص نشود به نوعی نمی‌توان شاهد ثبات و اصول دقیقی برای فیلترینگ هم بود. ایران در زمینه فیلترینگ می‌تواند تجربه موفق بسیاری از کشورها را در این عرصه بررسی کند و یک

به نوشته روزنامه ایران، در طی بیش از دو دهه‌ای که از ورود اینترنت به کشور می‌گذرد انواع و اقسام روش‌های فنی برای فیلترینگ در کشور آزموده شده است. بسیاری از این آزمون‌ها عملاً به کاهش کلی سرعت اینترنت در کشور منجر شده و بخش قابل توجهی از اختلالات را به خود اختصاص داده است. اما این چالش‌های فنی عمدتاً اشاره به یک چالش بزرگ‌تر در این عرصه داشته است؛ چالش سیاست‌گذاری. به گفته بسیاری از کارشناسان، دولت گذشته نمونه کاملی از مخالفت با توسعه اینترنت را در کشور به نمایش گذاشت. مدیران وزارت ارتباطات طی آن مدت عملاً اینترنت را فراتر از یک شبکه مضر نمی‌دیدند و همین باعث شد که سیاست‌های توسعه‌ای پهنای باند یا توسعه شبکه را متوقف کنند. بخش قابل توجهی از ابزارها و شبکه‌های اجتماعی با همین دیدگاه بلافاصله از دسترس خارج شدند و فیلترینگ سختگیرانه‌تر و سرعت پایین‌تر در دستور کار قرار گرفت. با این حال چنین سیاست‌هایی با خواست مردم برای بهره‌گیری از اینترنت سریع‌تر و ابزارهایی که زندگی را متحول می‌کردند متعارض بود. در همین جهت تقاضا برای دسترسی به اینترنت پرسرعت‌تر روز به روز بیشتر شد اما از سوی دیگر دولت قادر و مایل به تامین این نیاز نبود.

اینترنت در دولت گذشته

مهم‌ترین موضوعی که دولت گذشته بر آن تاکید داشت وجه امنیتی اینترنت بود. این دیدگاه به بحث فیلترینگ هم تعمیم داده می‌شد و به این ترتیب حتی صحبت کردن از فیلترینگ و اشکالات آن جنبه امنیتی پیدا می‌کرد. در حالی که موضوعی چون فیلترینگ عملاً به تفسیرهای محتوایی مربوط می‌شد، نگاه امنیتی در زمانی وجه غالب تفسیر اینترنت شد که این شبکه بزرگ نیازمند نگرشی همه جانبه و از زوایای مختلف بود. به خصوص از آن جهت که کشورهای مشابه وضعیت ایران عملاً فیلترینگ را در چارچوب بحث محتوایی قرار دادند و راه‌حل‌های متنوعی هم برای آن ارائه داده‌اند. تعدد تصمیم‌گیران و نگرش‌های سختگیرانه‌تر از سوی دیگر به مشکلات بسیار بزرگ‌تری هم منجر شد، در حالی که هم‌زمان بسیاری از کشورها، سایت‌ها و شرکت‌ها به بهانه تحریم عملاً دسترسی به منابع اینترنتی خود به ایران را بستند، در داخل هم دسترسی به بسیاری از سایت‌های مفید (به اشتباه یا به دلیل ناکارآمدی سیستم‌های فیلترینگ در تمیز محتوای سالم) مسدود شده بود. نکته اصلی این بود که دسترسی به سایت‌ها و محتوای تحریم شده تنها از طریق فیلترشکن‌ها ممکن بود (و هست) که برای دور زدن فیلترینگ مورد استفاده قرار می‌گرفت؛ به نوعی همان فیلترشکن‌هایی که فروش یا در اختیار

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



نماینده فروش:

بازرگانی پاسارگاد  
۰۵۱-۳۸۴۲۸۳۰۰ (خط ۲۰)  
www.PASARGAD.com



داده پرداز رایانه متین  
www.matin.ir

نماینده رسمی محصولات  
سیلیکون پاور، آپسور، پی کیو آی در ایران  
دفتر خدمات پس از فروش  
۰۵۱-۳۷۶۶۱۴۶۴



ASUS fonepad 7" Dual SIM  
(FE170CG)

صفحه نمایش 7 inch LED  
پشتیبانی از دو سیم کارت  
دارای رم 1GB  
حافظه داخلی 16GB

یادداشت |

گلسا ماهیان

نوشته‌هایی در سه بعد

اکنون عصر فناوری‌های دیجیتالی است، در هر لحظه‌ای که می‌گذرد می‌توانیم انتظار محصولی جدید و یک فناوری نو را داشته باشیم.

بسیاری از فناوری‌های هیجان انگیزی که در گذشته در فیلم‌های تخیلی می‌دیدیم، در حال حاضر به صورتی واقعی توسط فناوری‌های موجود در حال انجام هستند و به این ترتیب دیگر نمی‌توانیم ذهنمان را نسبت به اختراعات بشر بسته نگه داریم زیرا هر چیزی می‌تواند به راحتی در دسترس ما قرار گیرد. این روزها بیش از گذشته در مورد فناوری‌های سه‌بعدی صحبت می‌شود. چاپگرهای سه‌بعدی، تلویزیون‌های سه‌بعدی و فناوری‌هایی نظیر امکان پخش تصاویر هولوگرافیک، فناوری‌هایی هستند که با سرعت در حال توسعه و پیشرفت هستند اما ماجرای فناوری‌های سه‌بعدی به همین جا ختم نمی‌شود و عنوان‌های جدیدتری هم در راه است که به طور حتم ما را شگفت زده خواهد کرد. به طور مثال به تازگی سری جدیدی از کتاب‌های سه‌بعدی مخصوص کودکان به بازار آمده است.

بسیاری از کارشناسانی که امور کودکان را بررسی می‌کنند از چند سال گذشته نگران این موضوع بودند که کودکان کتاب خواندن را فراموش کنند، این افراد اعتقاد دارند که با توجه به فناوری‌های جذابی که در حال حاضر در دسترس تمامی افراد قرار گرفته است، در میان بزرگسالان کم‌تر کسی را می‌توان پیدا کرد که به دنبال مطالعه کتاب و تحقیقات به صورت خواندن کتاب‌های کاغذی و چاپی باشد و همه به دنبال جست‌وجو در اینترنت هستند اما این دلیل نمی‌شود که کودکان در این میان نادیده گرفته شوند و نیاز آن‌ها به کتاب بی‌پاسخ گذاشته شود.

با توجه به شرایطی که پیش آمده می‌توان آینده‌ای را پیش‌بینی کرد که در آن صنعت چاپ به صورت گسترده جایگاهی در میان مردم نداشته باشد و حتی نشریه‌ها، روزنامه‌ها و کتاب‌های مختلف دیگر به صورت چاپی وجود نداشته و تنها به صورت الکترونیکی درآیند.

خوشبختانه این کتاب‌های سه‌بعدی از زمانی که به بازار وارد شده‌اند کودکان بسیاری را جذب خود کرده‌اند و تعداد کودکانی که در یک منطقه خاص کتاب می‌خوانند به یک باره دو برابر میزان قبلی خود شده است. فناوری که در این کتاب‌های سه‌بعدی ارائه شده، کاری از شرکت فرانسوی "توتال ایمرسون" است و D-Fusion نام دارد. این فناوری در حقیقت یک بسته نرم‌افزاری است که قادر است به صورت بسیار خارق‌العاده‌ای تمامی اجزایی که به یک نوشته چاپ شده ارتباط دارد را تشخیص دهد.

علاوه بر این، ویژگی مهم دیگری هم در این کتاب‌ها به چشم می‌خورد که باعث جذاب‌تر شدن این محصول می‌شود.

با استفاده از این عامل شما می‌توانید یک شبیه‌سازی از هر آن چیزی که با استفاده از نرم‌افزار شناسایی شده است تهیه کنید و در نهایت محصولی که شبیه‌سازی شده است را توسط دوربینی که در کتاب قرار دارد، به صورتی سه‌بعدی به نمایش درآورید. یکی از جالب‌ترین اقداماتی که تا به حال در این باره صورت گرفته این است که در ابتدا تمامی داستان‌هایی که برای رده کودکان در گذشته وجود داشته است، اکنون به صورت سه‌بعدی در اختیار آن‌ها قرار گرفته است.

این شرکت فرانسوی تصمیم دارد در آینده‌ای بسیار نزدیک امکانی را به این محصول خود اضافه کند تا با استفاده از آن امکان تشخیص صدای کودکی که کتاب را می‌خواند وجود داشته باشد تا کودک بتواند به این صورت با شخصیت‌های داستان‌های مورد علاقه‌اش به صورت شفاهی ارتباط برقرار کند.

سایت uxdesign.com مصاحبه‌ای را با ایشان انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

پیش زمینه هر اتفاقی که در بزرگسالی برای انسان‌ها رخ می‌دهد، تا حد بسیار زیادی در کودکی شکل گرفته است. شما در کودکی به چه چیزی علاقه داشتید؟

من زمانی که ۴ سال سن داشتم، مسحور قطارها بودم و تمام رویا و آرزوهایم در این خلاصه می‌شد که روزی یک قطار واقعی داشته باشم. البته شاید این رویای کودکی کاملاً بی‌ارتباط به جایگاهی باشد که اکنون دارم.

از چه زمانی به رایانه علاقه‌مند شدید؟

من تقریباً از ۱۸ سالگی که در دوره دبیرستان مشغول به تحصیل بودم، علاقه بسیاری به رایانه‌ها پیدا کردم. دلیل اصلی این علاقه این بود که در زیر زمین محل زندگی ما شرکتی فعالیت می‌کرد که چند دستگاه رایانه داشت و من همیشه از راه دور به کارهای آن‌ها نگاه می‌کردم.

به چه رشته‌ای برای تحصیل علاقه داشتید؟ چند سال منطقی ریاضیات خواندم و می‌توانم بگویم که در آن زمان ریاضیات بخشی از زندگی‌ام شده بود و همیشه دوست داشتم به وسیله ریاضیات و روابط ریاضی چیزهای جدیدی اختراع کنم.

با توجه به این همه علایق متفاوت، چگونه سر از برنامه‌نویسی درآوردید؟

شما هیچ‌گاه نمی‌توانید رایانه و تمامی رشته‌های مربوط به آن را از ریاضیات جدا بدانید. در نرم‌افزارهای رایانه هر کاری که انجام می‌شود به الگوریتم‌ها و استدلال‌های ریاضی هم ربط پیدا خواهد کرد ولی جدا از این موضوع گسترش یک زبان برنامه‌نویسی لذت‌بخش‌ترین لحظه زندگی من بود.

چه شد که ویژوال بیسیک به وجود آمد؟

من هیچ‌گاه به زبان بیسیک علاقه زیادی نداشتم و برای نوشتن برنامه‌هایم از آن استفاده نمی‌کردم. تا مدت زیادی توریو پاسکال انتخاب اول من برای برنامه‌نویسی بود. زمانی که در مایکروسافت بودم، گیتس از من خواست که در مورد گسترش بیسیک تحقیق کنم و ببینم که آیا این زبان می‌تواند توسعه پیدا کند. به این شکل به این کار علاقه پیدا کردم و ویژوال بیسیک متولد شد. خوشحالم که اکنون افراد زیادی به آسانی حرف زدن با این زبان برنامه‌های خود را می‌نویسند.



زبان بیسیک در سال ۱۹۶۰ توسط دو پروفیسور به نام‌های جان کمسنی و توماس کرتز اختراع شد

مصاحبه با آلن کوپر، مخترع زبان برنامه‌نویسی ویژوال بیسیک

زبانی که هزاران نرم‌افزار با آن سخن می‌گویند

منتشر شده است بیش از ۵۳ درصد از نرم‌افزارهای تجاری که وجود دارند با استفاده از این زبان نوشته شده‌اند و سیستم عامل ویندوز هم با استفاده از این زبان نوشته شده است. همچنین بیشتر افرادی که در شرکت مایکروسافت فعالیت می‌کنند به استفاده از این زبان بیش از دیگر زبان‌های برنامه‌نویسی تمایل دارند.

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌هایی که در مورد این زبان به چشم می‌خورد این است که تا به حال نسخه‌های متفاوتی از آن در اختیار کاربران قرار گرفته است تا هر فرد بتواند با توجه به نیاز خود از آن استفاده کند. به طور مثال نسخه‌ای با نام Learning Edition برای افرادی عرضه شده است که تازه می‌خواهند برنامه‌نویسی با این زبان را یاد بگیرند و نوع Professional Edition برای برنامه‌نویسانی که در حد بالاتری هستند ارائه شده است. جالب است که بدانید نوع دیگری با نام Enterprise Edition هم از این زبان به بازار عرضه شده است که بیشتر برای ایجاد سیستم‌هایی مورد استفاده قرار می‌گیرد که قرار است برای محاسباتی با حجم بسیار بالا به کار گرفته شوند.

آلن کوپر که مخترع این زبان است تا به حال کتاب‌های زیادی را در زمینه زبان‌های برنامه‌نویسی نوشته است که برای بسیاری از برنامه‌نویسان به عنوان بهترین مرجع برای یادگیری و آموزش استفاده می‌شود.

امروزه بیشتر کارها به صورت خودکار انجام می‌شود و نیاز به نیروی انسانی برای انجام کارها بسیار کمتر از گذشته احساس می‌شود، دلیل این موضوع وجود نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای هوشمندی است که در تمامی زمینه‌ها کارها را به دست گرفته و علاوه بر این که باعث آسان‌تر شدن کارها شده‌اند، سرعت انجام آن‌ها را نیز بسیار بالاتر از گذشته برده‌اند. ما برای نوشتن نرم‌افزارها به زبان‌های برنامه‌نویسی احتیاج داریم.

هر زبانی با توجه به ویژگی‌ها و امکاناتی که در اختیار برنامه‌نویس قرار می‌دهد، طرفداران خاص خودش را دارد. یکی از قدیمی‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی که در میان برنامه‌نویسان جایگاه خاصی دارد، زبان ویژوال بیسیک است.

این زبان در حقیقت همان زبان بیسیک است که توسعه پیدا کرده است.

زبان بیسیک در سال ۱۹۶۰ توسط دو پروفیسور با نام‌های جان کمسنی و توماس کرتز اختراع شد و پس از این که رابط گرافیکی این زبان توسط آلن کوپر در شرکت مایکروسافت گسترش داده شد این زبان با عنوان ویژوال بیسیک در میان کاربران شناخته شد. بسیاری از افراد کوپر را پدر ویژوال بیسیک می‌نامند و اعتقاد دارند که کار او ارزش بسیاری دارد و باعث شده است که کار برنامه‌نویسان بسیار آسان‌تر از گذشته شود.

جالب است بدانید که طبق آماری که در سال گذشته

**lenovo FOR THOSE WHO DO.**

پیشنهاد این هفته

**۸۶۰۰۰۰**

~~۹۲۰۰۰۰~~

مشاوره و فروش

۰۵۱ ۳۸ ۴۲ ۸۸ ۵۰ [www.ItCala.com](http://www.ItCala.com)

۰۵۱ ۳۸ ۴۱ ۸۹ ۶۱

**S8 Gold**

**lenovo**

یک ماه تعویض  
یک سال تعمیر

**گارانتی کندو**

- هشت هسته‌ای
- 5 اینچ IPS
- 2 گیگابایت RAM
- 13 مگاپیکسل
- رنگ طلایی
- دوسیم کارت

دفتر مشهد - احمد آباد - سه راه راهنمایی  
مجمع تجاری خورشید. طبقه ۳ اداری. واحد ۳۰۴

لینکدونی

دانشجو

از مقالات تخصصی دانشگاهی بهره‌مند شوید

۱۶ آذر روز دانشجو است. به همین مناسبت اولین لینکدونی این هفته را به سائیتی مربوط به دانشجویان اختصاص داده‌ایم. در سایت دانشجو می‌توانید به انجمن‌های تخصصی دانشجویی وارد شوید، از کتابخانه‌های تخصصی سایت استفاده کنید و در دوره‌های آموزشی این وبسایت شرکت کنید. همچنین در این وبسایت شما قادر خواهید بود ضمن استفاده از مقالات تخصصی در موضوعاتی نظیر مذهبی، علوم انسانی، علوم پایه، فنی مهندسی، هنر، کامپیوتر و پزشکی، مجله دانشجو را نیز مطالعه نمایید. علاوه بر این اخبار دانشجویی، اخبار علمی، کتاب‌های معرفی شده سایت، نشریات و همایش‌های در حال برگزاری را می‌توانید دنبال کنید.

www.daneshju.ir

طبیعت مرتفع

با تجهیزات کوهنوردی بیشتر آشنا شوید

علاقه‌مندان کوهنوردی و طبیعت گردی می‌توانند با مراجعه به وبسایت کوهنوردان، بر اطلاعات خود در زمینه لوازم و تجهیزات کوهنوردی بیفزایند. در این سایت که به عنوان فهرست مرجع و بانک جامع اطلاعات کوهنوردی، طبیعت گردی و گردشگری ایران شناخته می‌شود، اطلاعاتی درباره تجهیزات کوهنوردی اعم از نمونه‌های داخلی و خارجی ارائه شده است. از کفش‌های کوهنوردی و کوله‌پشتی‌های تخصصی این رشته گرفته تا بادامک‌ها، تکنیکال فرندها، کامالوت‌ها، میکرو کامالوت‌ها و ترانگوها، همه و همه از موضوع‌هایی است که در این وبسایت به آن‌ها پرداخته شده است.

www.koohnavardan.ir

قابلمه خوشمزه

رستوران‌های مشهد را با هم مقایسه کنید

سومین لینکدونی این هفته به سایت "قابلمه"، راهنمای جامع غذاخوری‌های مشهد مربوط می‌شود. در این سایت شما می‌توانید واحدهای غذاخوری را به صورت پیشرفته جست‌وجو کنید، واحدها را با یکدیگر مقایسه کنید و در تورهایی مجازی واحدهای غذایی شرکت نمایید. علاوه بر این‌ها شما قادر خواهید بود مکان رستوران خود را به صورت هوشمند در وبسایت ثبت کنید. افزون بر این‌ها می‌توانید با سایت قابلمه همکاری نمایید و در نقد و بررسی غذاخوری‌ها شرکت کنید. غذاخوری‌های معرفی شده در این سایت شامل رستوران‌ها، سفره‌خانه‌ها، فست‌فودها، کترینگ‌ها، شیرینی‌سراها و موارد دیگر می‌شود.

www.ghablame.com

مناظره ببینید

گفت‌وگوهای افراد معروف را دنبال کنید

"مناظره و گفت‌وگو" عنوان آخرین وبسایت لینکدونی این هفته می‌باشد. این سایت به عنوان نخستین پورتال تخصصی مناظره و گفت‌وگو در کشور، به مقوله گفت‌وگو با اشخاص معروف جامعه در قالب مناظره می‌پردازد. این گفت‌ووشنودها در موضوعات اجتماعی، اقتصادی، دین و مذهب، سیاسی، علم و فناوری، فرهنگ، هنر و ورزشی انجام می‌گیرد. ضمن این که همه مناظرات به صورت ویدئو وجود دارد و شما می‌توانید با مراجعه به تاریخ و شخص خاصی که مدنظر تان است، آن را تماشا کنید. همچنین در این سایت اخبار و تازه‌های خبری و گالری تصاویر نیز موجود می‌باشد.

www.monazereh.ir

درینگ، پیام تبلیغاتی!

علیرضا مظاهری



در خواب و بیداری، اول روز و آخر شب، روی سیم‌کارت اول و سیم‌کارت دوم، در حال حرکت و در حال سکون، سر کار و توی خونه، نشسته و ایستاده، به مقدار کم و مقدار زیاد و در هر حال که فکرش را بکنید شما را تنها نمی‌گذارند.

برخی مواقع دعا به جان این پیام‌های تبلیغاتی می‌کنیم که هیچ وقت تنهایمان نمی‌گذارند. برخی مواقع نیز باعث نشاط و تفریح هستند. از التماس‌هایی که می‌کنند تا در مسابقه شرکت کنید، گرفته تا سوال‌های خنده‌داری که فقط می‌خواهند شما پاسخ درست را بدهید تا شما را به دام بیندازند.

برخی اوقات نیز پیام‌های وسوسه‌کننده ۱۰۰۰ تومان شارژ آن‌ها آدم را قلقلک می‌دهد تا دکمه پاسخ را

بزند. چه کنیم در بین خیل عظیم این پیام‌ها برخی نیز واقعا به درد آدم می‌خورد و از این رو نمی‌توان ناگهان قید همه چیز را زد و اعلام کرد که دیگر پیام تبلیغاتی نمی‌خواهم.

اصلا کسی می‌داند باید چگونه این کار را انجام دهد یا درصد موفقیت راه‌های پیشنهادی چه قدر است و اصلا کسی این راه‌ها را امتحان کرده است؟

بگذریم. اگر لاقل راهی برای ساماندهی این وضعیت توسط مسئولان پیدا نشده، خود متولیان گران قدر این اوضاع کمی انصاف به خرج دهند. جای دوری نمی‌رود. حداقل به گوشی یک فرد که دو تا سیم‌کارت دارد، یک پیام را به دو خط وی ارسال نکنند. مشترک عزیز بمباران پیام می‌شود!

Wickr به دنیای رایانه‌ها قدم می‌گذارد

تجربه امنیت در میان دستگاه‌ها



سیستم‌های آن را برای بررسی مشکلات امنیتی بررسی می‌کنند.

مدیرعامل Wickr خانم "نیکو سل" است که در رابطه با این سرویس می‌گوید: "ما در تلاش هستیم تا تنها سرویسی باشیم که کاربران با آن پیام منتقل می‌کنند. برای همین باید در هر جایی که کاربر حضور دارد، ما نیز حضور داشته باشیم."

نیکو سل همچنین نیم‌نگاهی را به تسخیر بازار ایمیل دارد و قصد دارد تا این کار را به وسیله نرم‌افزار رایانه‌های رومیزی آغاز کند. هر چند که طول ماندگاری پیام‌ها در حال حاضر بیشتر از شش روز نیست اما گفته شده در به‌روز رسانی‌های آتی این سرویس، این مسئله نیز حل خواهد شد. در هر صورت قرار است تمام پیام‌ها تنها روی دستگاه کاربر ذخیره شود؛ اگر چه قضاوت در رابطه با چیره شدن بر بازار شرکت‌های بزرگ در مبحث ایمیل زود است اما انتقال پیام در فضای امن نیاز هر کاربر در اینترنت می‌باشد.

اطلاعات متادیتای کاربر را پس از هر استفاده به طور کامل از بین می‌برد تا کاربر در این سرویس به صورت یک ناشناس باقی بماند. تنها کلید لازم برای افشای داده‌ها در تمام دستگاه‌های کاربر ذخیره می‌گردد. کاربران در این سرویس برای هر پیام می‌توانند زمان مجزایی را مشخص کنند که پس از سپری شدن این زمان، پیام از سرویس حذف می‌گردد. این زمان حداکثر شش روز می‌تواند باشد.

همچنین کاربر خود نیز می‌تواند یک پیام را از سرویس حذف کند. جدا از تمام امکانات امنیتی که برای این سرویس در نظر گرفته شده، کاربران می‌توانند هم‌زمان با ده نفر ارتباط برقرار کنند. این سرویس از تبلیغات خالی است و روی کاربر نظارتی ندارد. سرویس Wickr در وبسایت خود از جایزه‌هایی سخن گفته که از آن کسی خواهد شد که در سیستم آن مشکل امنیتی پیدا کند. سرویس Wickr ادعا کرده است که شرکت‌های امنیتی مختلفی در اختیار دارد که به طور مرتب

هفته گذشته شرکت Wickr خبر داد که سرویس متن‌رسان ایمن خود را که پیش از این در پلتفرم‌های iOS و اندروید نرم‌افزار داشت، برای رایانه‌های رومیزی طراحی و پیاده‌سازی کرده است. خدمات این سرویس شامل انتقال پیام متنی، صوتی و تصویری است که بسیار ایمن می‌باشد و پیام‌ها پس از مدتی به صورت خودکار از بین می‌روند و اثری در هیچ سیستمی از آن‌ها باقی نخواهد ماند.

نرم‌افزار جدید Wickr که در سیستم‌عامل‌های ویندوز، لینوکس و OS X قابل اجرا است، از همان امکانات امنیتی که در پلتفرم‌های موبایل وجود داشت، استفاده می‌کند. تمام پیام‌های قابل انتقال در این سرویس از امنیت چند لایه برخوردارند که شامل AES256 و ECDH521 می‌شود و علاوه بر این گفته شده که این پیام‌ها در هیچ سروری ذخیره نمی‌گردند. به گزارش TNW نرم‌افزار رایانه‌ای این سرویس نیز هیچ پیامی را در خود ذخیره نمی‌کند و همچنین

## حفاظت گسترش شرق

مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

**سیستم‌های اعلام حریق**

- کنترل پانل اعلام حریق
- آشکارسازهای هوشمند حریق
- آژیرها و فلاشرها
- تجهیزات جانبی
- مانیتورینگ مرکزی

**سیستم‌های اعلام سرفت**

- کنترل پانل حرفه‌ای CA62
- آشکارسازهای اعلام سرفت
- آژیرها و فلاشرها
- تجهیزات جانبی
- مانیتورینگ مرکزی

مشهد: خیابان آخوند خراسانی، بین ۲۵ و ۲۷، شماره ۱۲۵۵ | تلفن: ۸۵۵۵۱۰۸-۹

پیشنهاد هفته

اشتراک فایل‌ها

قبل از به پایان رسیدن فضا هشدار دریافت کنید

اولین نرم‌افزار این هفته PowerFolder می‌باشد. این نرم‌افزار به شما کمک می‌کند تا فایل‌های سیستم خود را به اشتراک بگذارید، سینک کنید و از آن‌ها پشتیبان‌گیری کرده و در مواقع ضروری استفاده نمایید. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به پشتیبان‌گیری از موارد انتخابی شما در فضای آنلاین اختصاصی شما، سینک کردن دستی و خودکار فایل‌ها و فولدرها، امکان به اشتراک‌گذاری فایل‌های مورد نظر شما بین دیگران، امکان نمایش اطلاعات و جزئیات فایل‌های شما، نمایش دسترسی‌های فولدرها و فایل‌های شما، امکان دسترسی به اندازه، زمان اضافه شدن و سینک شدن و ارائه دادن لینک برای هر فایل آپلود شده و امکان نمایش فضای اختصاص داده شده به شما، اشاره کرد.

<http://goo.gl/vjWQPX>

Size: 46.2 MB

ماشین حساب ساختمان

ابعاد ساختمان خود را محاسبه کنید

دومین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته به یک ماشین حساب مهندسی اختصاص دارد. البته این نرم‌افزار یک ماشین حساب مهندسی ساختمانی است، یعنی فقط در بنا کردن ساختمان کاربرد دارد. این ماشین حساب مهندسی به شما کمک می‌کند که ابعاد ساختمان خود را محاسبه کنید. Construction Master Pro در وقت شما صرفه‌جویی می‌کند و با این نرم‌افزار شما نیازمند به خرید یک ماشین حساب گران‌قیمت هم نیستید. در کل بگوییم که این ماشین حساب برای مهندس‌های عمران ساخته شده است. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به محاسبه مساحت قسمت‌های مختلف ساختمان از جمله سقف‌ها، پله‌ها، دیوارها و تبدیل واحدها به یکدیگر، محاسبه راه‌های اتصال و دارای تمامی واحدهای سیستم متریک اشاره کرد.

<http://goo.gl/yekL0g>

Size: 3.2 MB

پشتیبانی قدرتمند

فایل‌های خود را با رمزگذاری فشرده‌سازی کنید

نرم‌افزار Iperius Backup بر نامه‌ای قدرتمند و کامل برای تهیه نسخه پشتیبان از سرورها می‌باشد. تنها با یک نرم‌افزار می‌توانید به ذخیره‌سازی فایل‌های خود روی سرورهای زیادی بپردازید. از ویژگی‌های کلیدی این نرم‌افزار می‌توان به امکان تهیه نسخه پشتیبان از نرم‌افزارهایی مانند VMware و سایر نرم‌افزارهای مجازی‌سازی استفاده کرد که برای مدیران سرورها بسیار کاربردی است. تهیه نسخه پشتیبان به وسیله این نرم‌افزار بسیار ساده می‌باشد و تنها با چند کلیک انجام می‌شود و فایل‌های شما به صورت خودکار با رمزگذاری فشرده‌سازی می‌شوند و به صورت کاملاً ایمن روی سرورهای اشتراک‌گذاری ذخیره خواهند شد. همچنین این برنامه یک نرم‌افزار فوق پیشرفته برای گرفتن پشتیبان از ویندوز سرورهای ۲۰۰۸ و ویندوز سرور ۲۰۱۲ می‌باشد.

<http://goo.gl/eQS6Jp>

Size: 15 MB

ایتترنت از پژوهش عقب ماند

رشید زارعی



تلنگری برای مسئولان ذی‌ربط باشد. در همین راستا وزیر ارتباطات از حل مشکل پهنای باند تا پایان سال خبر داد و افزود: "در حوزه پهنای باند بین‌الملل به اندازه ۲۰ درصد پهنای باند داخل رشد خواهیم داشت". نکته مهم دیگر در گزارش اتحادیه بین‌المللی مخابرات که فرصتی در جهت توسعه شاخص‌های فناوری اطلاعات کشور به شمار می‌آید، این است که بیش از ۸۴ درصد ایرانی‌ها سواد فاوا دارند. این مسئله، مسئولیت نهادهای مربوط را سنگین‌تر می‌کند چراکه باید امکانات لازم و کافی را برای تعداد بیشتری از کاربران فراهم نمایند. در مقابل انتظار می‌رود کاربران نیز از اینترنت در جهت انجام کارهای پژوهشی بهره بیشتری بگیرند.

هفته گذشته گزارشی در خصوص رتبه‌بندی جهانی کشورها در سال ۲۰۱۴ براساس شاخص توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات از سوی اتحادیه بین‌المللی مخابرات (ITU) منتشر شد. بر این اساس ایران، رتبه ۱۵ را در میان ۲۹ کشور منطقه آسیا و اقیانوسیه به خود اختصاص داده است. علت جایگاه نامناسب ایران در این رتبه‌بندی، عقب‌افتادگی کشور در زمینه توسعه پهنای باند می‌باشد. این مشکل، یک زنگ خطر برای حوزه اینترنت و نیز پژوهش‌های اینترنتی محسوب می‌شود چراکه پژوهشگران از طریق اینترنت پرسرعت راحت‌تر می‌توانند به اطلاعات مورد نظر دسترسی پیدا کنند. هفته پژوهش فرصت مناسبی است که می‌تواند



ارائه نسخه ۳۴ فایرفاکس  
روبه آتشین با تغییرات جدید آمد

فرض خود را در فایرفاکس تغییر دهند. با این حال ممکن است بسیاری از کاربران از یاهو به گوگل مهاجرت کنند. نسخه ۳۴ فایرفاکس، یک مجموعه از ابزارهای جدید جست‌وجو را در اختیار کاربر قرار داده که از آن طریق، یک فهرست پیشرفته از جست‌وجو به او پیشنهاد می‌شود. همچنین کاربران می‌توانند موتورهای جست‌وجوی اضافی را به فهرست از پیش تنظیم شده مرورگر خود شامل آمازون، بینگ، توئیتر و ویکی‌پدیا اضافه کنند. در نسخه جدید، ابزار چت فایرفاکس از مرحله آزمایشی خارج شده و نسخه نهایی آن در دسترس کاربران قرار گرفته است. از این طریق می‌توان از چت‌های صوتی و ویدیویی برای گفت‌وگو با دیگر کاربران فایرفاکس در محیط مرورگر استفاده کرد. از دیگر تغییرات این نسخه می‌توان به ارتقاء امکانات میله ابزار جست‌وجو برای کاربران در آمریکا و حل برخی مشکلات امنیتی SSL 3.0 اشاره نمود. همچنین موزیلا ویژگی‌های مرتبط با کروم‌کست را

شرکت موزیلا، دوشنبه هفته گذشته نسخه ۳۴ فایرفاکس را به بازار عرضه کرد. در نسخه جدید فایرفاکس، تغییرات در موتور جست‌وجوی این مرورگر ایجاد شده است. بر این اساس موزیلا برای کاربران فایرفاکس در آمریکای جنوبی از موتور جست‌وجوی یاهو و برای کاربران روسیه، بیلاروس و قزاقستان از موتور جست‌وجوی یاندکس استفاده می‌کند. بنیاد موزیلا تا به حال اطلاعاتی از قرارداد پنج ساله خود با یاهو منتشر نکرده است اما اسناد مالی منتشر شده این شرکت در سال ۲۰۱۳ نشان می‌دهد حدود ۲۷۵ میلیون دلار از شرکت گوگل بابت موتور جست‌وجوی پیش‌فرض در مرورگر فایرفاکس دریافت کرده است.

ویژگی‌های فایرفاکس ۳۴  
در نسخه جدید فایرفاکس، طراحی یاهو برای صفحه نتایج جست‌وجو در این مرورگر منحصر به فرد است و کاربران به راحتی می‌توانند موتور جست‌وجوی پیش

**فروشگاه اینترنتی کامپیوتر و موبایل میرداماد**  
دارای نماد اعتماد الکترونیکی از وزارت صنعت، معدن و تجارت

[www.MDC.ir](http://www.MDC.ir)

ASUS, iPhone, HUAWEI, SAMSUNG, LG, NOKIA, SONY, HTC, lenovo

**فروش ویژه موبایل و تبلت در مشهد**  
... ارسال رایگان به سراسر خراسان بزرگ ...

دفتر مرکزی: مشهد، بلوار سازمان آب، نبش صادقی ۱۹، مجتمع تجاری تابان  
تلفن: ۳۷۱۲۲۵۷۷ ۳۷۱۲۲۵۷۶ ۳۷۱۲۲۱۵۸۱-۰۵۱

**۲۳ هزار وب سرور آلوده CryptoPHP شناسایی شدند**  
**مدیران سایتها چشمان خود را باز کنند**



آن‌ها همچنین دستورالعمل حذف این backdoor را در بلاگ خود منتشر کرده‌اند، اما تاکید کرده‌اند که در نهایت بهتر است مدیران سایتها، سیستم مدیریت محتوای آلوده را به کلی پاک کرده و سایت را از نو و با محتوا و قالبی جدید و عاری از آلودگی دوباره بارگذاری نمایند.

استفاده از قالب‌های آماده سایت در کشور ما کار بسیار مرسوم است.

اگر چه طراحی سایت در حوزه نرم‌افزار، از معدود حوزه‌های فعالیت نرم‌افزاری است که همچنان زنده باقی مانده است اما بسیاری از مردم و به خصوص کسب و کارهای کوچک، برای کاهش هزینه‌های خود به استفاده از قالب‌های پیش ساخته و کم هزینه سایت علاقه نشان می‌دهند.

این جا است که باید چشمان خود را باز نموده تا از فریب خوردن و افتادن در دام بدافزارنویسان در امان ماند. دانلود و راه‌اندازی یک قالب از پیش آماده کار بسیار آسانی است و بسیاری از کاربران سطح میانی اینترنت به سادگی قادر به انجام چنین کاری هستند. این در حالی است که این دسته از کاربران بخش اعظم قربانیان بدافزار CryptoPHP را تشکیل می‌دهند.

در صورتی که شما نیز قصد دارید از یک قالب از پیش آماده برای سایت خود استفاده نمایید، تم‌ها و پلاگین‌های مورد نیاز خود را تنها از سایت‌های معتبر و عرضه کنندگان اصلی این محصولات نرم‌افزاری دانلود نمایید.

دانلود این محصولات، بدون واسطه و از سایت اصلی می‌تواند امنیت سایت شما و بقا و اعتبار آن را تضمین نماید.

کسری پاک‌نیت

مهاجمان متصل شده و دستورات مورد نیاز خود را دریافت می‌نمایند.

Fox-IT با کمک مرکز امنیت سایبری ملی دولت هلند و چند سازمان مبارزه با جرایم سایبری، کنترل دامنه‌های دستور و کنترل CryptoPHP را در اختیار گرفته و آن‌ها را به سرورهایی تحت کنترل خود برای جمع‌آوری آمار هدایت کرده است.

محققان Fox-IT روز چهارشنبه اعلام کردند که در مجموع ۲۳۶۹۳ آدرس IP به این سرورها متصل شده‌اند. البته تعداد وبسایت‌های تحت تأثیر احتمالا بسیار بیشتر از این مقدار است، چرا که برخی از این آدرس‌های IP به سرورهای میزبانی وب اشتراکی متعلق هستند که بیش از یک سایت آلوده روی آن‌ها میزبانی می‌شود.

پنج کشور برتر در مورد آلودگی CryptoPHP عبارتند از ایالات متحده آمریکا (با ۸۶۵۷ آدرس IP)، آلمان (با ۲۸۷۷ آدرس IP)، فرانسه (با ۱۲۳۱ آدرس IP)، هلند (با ۱۰۰۸ آدرس IP) و ترکیه (با ۷۴۹ آدرس IP).

از آن جا که شرکت امنیتی Fox-IT گزارش CryptoPHP خود را هفته گذشته منتشر کرد، مهاجمان وبسایت‌هایی را که میزبان پلاگین‌ها و تم‌های جعلی بودند از کار انداخته و وبسایت‌های جدیدی راه‌اندازی کرده‌اند. آن‌ها احتمالا جهت جلوگیری از شناسایی، نسخه جدیدی از این backdoor را نیز ارائه کرده‌اند.

محققان شرکت هلندی Fox-IT دو اسکریپت به زبان Python روی GitHub عرضه کرده‌اند که مدیران سایت‌ها می‌توانند جهت اسکن سرورها و سایت‌ها در مورد آلودگی CryptoPHP از آن‌ها استفاده نمایند.

بیش از ۲۳۰۰۰ وب سرور توسط یک backdoor به نام CryptoPHP که به تم‌ها و پلاگین‌های تقلبی سیستم‌های مدیریت محتوای مشهور چسبیده است، آلوده شده‌اند.

CryptoPHP یک اسکریپت خرابکار است که حملات راه دور را با امکان اجرای کد خرابکارانه روی سرورهای وب و تزریق محتوای خرابکارانه به وبسایت‌های میزبانی شده روی آن‌ها فراهم می‌کند.

به نقل از ماهر، شرکت هلندی Fox-IT که هفته گذشته گزارشی در مورد این تهدید منتشر کرد، مدعی است این backdoor ابتدا برای بهینه‌سازی موتورهای جستجو به شیوه کلاه سیاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گرفته است.

این کار شامل تزریق کلمات کلیدی و صفحات جعلی به سایت‌های مورد سوءاستفاده برای سرقت رتبه آن‌ها در موتورهای جستجو و قرار دادن محتوای خرابکارانه در رده بالاتری در نتایج جستجوی موتورهای جستجو می‌باشد.

بر خلاف اغلب backdoorهای وبسایت، CryptoPHP با سوءاستفاده از آسیب‌پذیری‌ها نصب نمی‌شود بلکه مهاجمان نسخه‌های جعلی پلاگین‌ها و تم‌های جعلی جوملا، وردپرس و دروپال را از طریق چندین سایت منتشر کرده و منتظر می‌مانند تا مدیران سایت‌ها آن‌ها را روی سایت‌های خود دانلود و نصب نمایند. این پلاگین‌ها و تم‌های جعلی، حاوی CryptoPHP هستند.

وبسرورهای آلوده با CryptoPHP مانند یک بات‌نت عمل می‌کنند.

آن‌ها با استفاده از یک کانال ارتباطی رمز شده به سرورهای دستور و کنترل هدایت شده توسط

**ترفند ویندوز**

**DNS چیست و به چه درد می‌خورد؟**



بسیاری از کاربران در هنگام تنظیمات دستی مقادیر مختلف شبکه از جمله IP با عبارت DNS و فیلد خالی آن در ویندوز برخورد کرده‌اند (اگر بدون این که این فیلد را به طور دستی تنظیم کرده باشید، با فیلد مقدار دهی شده روبرو شدید، درباره ایمن بودن رایانه خود تردید کنید). DNS‌های اولیه حکم واسط را ایفا می‌کردند و تنها اطلاعات را مبادله می‌کردند اما بعدها این سرویس دهنده‌ها به ابزاری مهم برای حفظ امنیت کاربران تبدیل شدند. بسته‌های اینترنتی، قبل از این که از سایت یا یک End User به End User دیگر برسد از DNS عبور می‌کنند. DNS‌ها به دنبال درخواست End User می‌گردند و پس از یافتن، آن را به کاربر نهایی ارسال می‌کنند. امروزه DNS‌ها می‌توانند اقدامات زیر را برای تسریع و ایمن‌سازی ارتباطات اینترنتی انجام دهند:

۱. حفظ هویت اصلی کاربر در مقابل خدمات دهنده‌گان مانند سایت‌ها
۲. ذخیره سازی برخی از اطلاعات استاتیک سایت‌های مشهور و پربازدید و جلوگیری از طولانی‌تر شدن مسیر انتقال اطلاعات
۳. در صورتی که لزمی به پردازش اطلاعات در رایانه End User وجود نداشته باشد، DNS‌ها اطلاعات را در خود Cache کرده و فعالیت Client‌ها را کاهش می‌دهند.
۴. اعمال فیلترینگ
۵. معانعت از دستیابی کاربر به سایت‌های مخرب
۶. اعمال فیلترینگ‌های سفارشی
۷. کاهش تعداد واسط‌ها میان کاربر و سرویس دهنده

در شرکت‌های بزرگ، متخصصان شبکه، یک یا چند اتصال اینترنت را تامین می‌کنند و این اتصالات را از یک سرور عبور می‌دهند. اینک، کلاینت‌ها نیازهای خود را به این سرور ارائه کرده و سرور از طریق اتصال به اینترنت، نیازهای آن را تامین می‌کند. در واقع هیچ رایانه‌ای به غیر از سرور اصلی به‌طور مستقیم به شبکه اینترنت وصل نیست اما در عمل همه آن‌ها می‌توانند از اینترنت استفاده کنند. در صورتی که یک سایت مخرب باشد و یا قصد سرقت اطلاعات و یا ردیابی را در سر بپروراند، تنها می‌تواند به هویت سرور پی ببرد، بی‌آنکه هیچ نوع اطلاعاتی را به‌طور مستقیم با کلاینت‌ها رد و بدل کند.

DNS‌های رایگان زیادی در اینترنت وجود دارند که بسیاری از این خدمات را در اختیار کاربران قرار می‌دهند. در واقع همان‌طور که راه‌های زیادی برای دیده شدن وجود دارد، به روش‌های گوناگونی نیز می‌توان دیده نشد! DNS Advantage، OpenDNS و Norton DNS از مشهورترین DNS‌های رایگان جهان هستند.

**Arj SYSTEM**

# ارج سیستم

نماینده رسمی سامسونگ

## آفاز فروش ویژه پاییزه

عرضه مانیتور، پرینتر و تبلت

با گارانتی اصلی زیر قیمت

آماده عقد قرارداد با کلیه شرکت‌ها و ارگان‌ها

ارسال رایگان به تمامی نقاط مشهد

ارسال به تمام نقاط کشور سفارش کالا بصورت تلفنی

www.arjsystem.com

مشهد، خواجه ربیع، بلوار ۲۲ بهمن، ۲۲ بهمن ۷، پلاک ۵۵

۰۵۱-۳۷۴۱۹۹۹۶ - ۳۷۴۲۹۹۹۶ - ۳۷۴۲۹۷۶۷

۳۷۴۱۹۶۴۶ - ۳۷۴۲۹۹۸۶

شهروند الکترونیک

مدیریت اموال تملیکی



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم به خدمات الکترونیک سازمان جمع آوری و فروش اموال تملیکی بپردازیم اما قبل از این که به خدمات این سازمان بپردازیم، بد نیست با پیشینه تاریخی این سازمان بیشتر آشنا شویم. همان گونه که از نام این سازمان پیداست، کار این ارگان فروش کالاهای متروکه و قاچاق می باشد. جمع آوری این کالاها پیش از انقلاب اسلامی از وظایف گمرک بود اما پس از انقلاب اسلامی با تصویب لوایحی در سال های ۱۳۵۸، ۱۳۶۱ و ۱۳۶، نهایتاً به دلیل ضرورت ساماندهی هر چه بیشتر امور و ادغام تشکیلات موازی مرکز جمع آوری و فروش کالاهای متروکه از یک سو و دفتر اجرایی تبصره ۳۵ قانون بودجه سال ۱۳۶۸ و تبصره ۲۸ قوانین بودجه سال های ۱۳۶۹ و ۱۳۷۰ از سوی دیگر منجر به تقدیم لایحه قانون تاسیس سازمان جمع آوری و فروش اموال تملیکی به مجلس شورای اسلامی شد. قانون مذکور در سال ۱۳۷۰ به تصویب مجلس و در همان سال به تایید شورای نگهبان قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران رسید و از اواخر سال ۱۳۷۱ این سازمان تشکیل گردید. حال که با تاریخچه این سازمان آشنا شدیم به خدمات الکترونیک آن خواهیم پرداخت. سازمان جمع آوری و فروش اموال تملیکی به عنوان بزرگترین برگزارکننده مزایده های کشور خدمات گوناگونی انجام می دهد که در ذیل به آن ها می پردازیم. پرداخت الکترونیک یکی از خدمات الکترونیکی این سازمان است که شامل خریداران حقیقی و خریداران حقوقی می شود. از دیگر خدمات سازمان فروش اموال تملیکی می توان شبکه بازرسی و نظارت مردمی (طرح شسینم) نام برد. طرحی که برای جلوگیری از افزایش ثروت نامشروع از راه فروش کالای قاچاق به اجرا درآمده است. در بخش دیگری از خدمات این سازمان فرم های شرکت در مزایده های اموال منقول و فرم های شرکت در مزایده های غیر منقول ارائه می شود. نمونه قراردادهای اموال غیر منقول از دیگر خدمات سازمان به حساب می آید که شامل نمونه فرم مباحنه نامه با وثیقه گذار، نمونه فرم مباحنه نامه با وثیقه گذار، نمونه فرم مباحنه نامه جهت املاک مشاعی، مصالحه نامه جهت واگذاری سرقفلی و نمونه فرم مباحنه نامه با اشخاص می شود. قسمت دیگر این خدمات به ارائه تقویم برگزاری مزایده ها مربوط می شود. اطلاعات کالاهای مزایده اموال منقول و اطلاعات اموال مزایده غیر منقول از دیگر بخش ها می باشد که به صورت الکترونیک و استانی انجام می شود. در بخش دیگری از خدمات الکترونیکی این سازمان فهرست برندگان مزایده ها منتشر می شود. ضمن این که مزایده های الکترونیکی، رسیدگی به شکایات و تایید فیش واریزی از دیگر خدمات الکترونیکی سازمان به شمار می آید.

www.tamliki.ir

آشنایی بیشتر با ویژگی های اوپن استک  
جهان متن باز و فناوری های ابری



OpenStack و رایانش ابری

برای استفاده از اوپن استک محدودیت کاربردی تعیین نشده و هر استفاده ای که از یک سرور معمولی می توان کرد، از یک مجموعه سرور که با هم یک کار واحد را انجام می دهند و با هم تشکیل یک سرور بسیار قوی را داده اند هم می توان همان کار را انجام داد ولی از بیشتر مصارف آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پیاده سازی دسکتاپ مجازی یا VDI برای متمرکز کردن منابع سخت افزاری و کاهش هزینه ها تا حداقل ۳۰ درصد
- پیاده سازی پلتفرم های ابری PaaS و نرم افزارهای ابری SaaS
- پیاده سازی سرورهای معمول جهت مصارف عمومی و سرویس دهی به شکل کلاسیک

سیستم عاملی برای اوپن استک

تا قبل از دوران رایانش ابری یکه تاز سرورهای لینوکسی RHEL/CentOS و Debian بودند و سایر نسخه ها و توزیع های لینوکس بیشتر مصارف دسکتاپ و خاص داشتند اما از سال ۲۰۱۰ و با پشتیبانی شرکت کنونی کال از OpenStack به عنوان اولین شرکت حامی این پروژه، اوپنتو را بیش از پیش مورد استفاده در توسعه و پیاده سازی پروژه های اینترنتی کرد تا جایی که اکنون در ماه می ۲۰۱۴ سیستم عامل Ubuntu بیش از ۵۵ درصد از سهم بازار بستر رایانش ابری را از آن خود کرده و آن را به یک استاندارد برای توسعه دهندگان و مدیران سیستم و معماران ابری از سوی بنیاد اوپن استک تبدیل کرده است و همین امر باعث شده که دیگر اوپنتو یک سیستم عامل محض برای دسکتاپ و مصارف معمول خانگی نباشد.

به صورت یک هارد دیسک واحد دیده می شود و ذخیره سازی اطلاعات بر روی تمام هارد دیسک ها صورت می گیرد و در صورت از دست رفتن یک هارد دیسک یا حتی یک سرور، اطلاعات از بین نمی رود و با جایگزین کردن منابع سخت افزاری از دست رفته دوباره باز سازی می شود.

یکی از اجزای پیاده سازی بستر رایانش ابری استفاده از Storage Server برای نگهداری اطلاعات است. در اوپن استک در طیف وسیعی از استوریج سرورهای شناخته شده در سطح اینترنتی پشتیبانی می شود. از استوریج هایی مثل HP گرفته تا IBM و NetApp همه و همه قابل پشتیبانی در OpenStack هستند. Cinder در پروژه اوپن استک کار مدیریت ساخت (Creation) و ورود و خروج (Attach - Detach) بلاک استوریج ها را برعهده دارد.

OpenStack Networking - Neutron بخش کار مدیریت تمام اجزای شبکه رایانش ابری را انجام می دهد. از مدیریت شبکه و آدرس های IP و VLAN گرفته تا فایروال و لودبالانس و IPS/IDS همگی برعهده Neutron در اوپن استک می باشد.

OpenStack Identity Service - Keystone بخش کار دایرکتوری مرکزی کاربران (مانند Microsoft Active Directory و LDAP) برای دسترسی به بخش های مختلف OpenStack را برعهده دارد. Keystone از چندین متد احراز هویت در اوپن استک پشتیبانی می کند. متدهای احراز هویتی مانند Username/Password و Token-Based و AWS-Style (مانند Amazon Web Services) قابل پشتیبانی در Keystone می باشند.

هفته پیش در مورد فناوری اوپن استک صحبت کردیم و شما را با این فناوری در جهان متن باز آشنا کردیم. در این هفته به توضیح بیشتر در مورد این فناوری و ویژگی های آن خواهیم پرداخت.

بخش ها و اجزای اوپن استک

زمانی که اسم از اوپن استک به میان می آید منظور چند نرم افزار با کارایی و عملکرد جداگانه است که هر یک به تنهایی بخشی از زیرساخت ابری را انجام می دهد. در واقع مجموعه ای از چند نرم افزار که هر یک به صورت جداگانه عمل می کنند اوپن استک را تشکیل می دهند. برخی از اجزای اوپن استک عبارتند از:

OpenStack Compute - Nova هسته مرکزی و پردازشی IaaS است که کار هماهنگی با تکنولوژی های مجازی سازی و Hypervisor های مثل KVM بر روی لینوکس، ESX بر روی VMWare و Hyper-V روی سیستم مجازی سازی مایکروسافت و XenServer شرکت سیتیکس و همچنین تکنولوژی هایی مثل LXC یا Linux Container Technologies را بر عهده دارد. همچنین دیگر بخش های Nova هماهنگی و پیاده سازی High Performance Computing برای یکپارچه سازی سخت افزارهای مورد استفاده در IaaS را بر عهده دارد.

OpenStack Object Storage - Swift بخش کار ایجاد بستر و نگهداری فایل ها و ایمج های ماشین های مجازی بر روی IaaS را انجام می دهد. در واقع کار Swift به نوعی شبیه Storage Cluster می باشد که فضای یکپارچه ای از هارد دیسک های تمام سرورهای مورد استفاده در IaaS ایجاد می کند و از دید کاربر تمام هارد دیسک ها بر روی تمام سرورها

مودم جیبی همه فن حریف!

تکنولوژی فردا را امروز تجربه کنید

3G-Fi Turbo Chip

چیپست  
Qualcomm  
آمریکا



قیمت ویژه، مدت محدود  
۳۳۵۰۰۰ تومان



بازرگانی کامپیوتر سبب سبز

|  |  |
|--|--|
| اشتراک گذاری اینترنت سیم کارت<br>تا ۱۰ کاربر به صورت بیسیم | فروش ویژه همکاران                              |
| دارای پاور بانک قدرتمند<br>3000mAh                         | اکسس پوینت و روتر                              |
| پشتیبانی از کلیه اپراتورهای<br>تلفن همراه ایران            | قابلیت اشتراک گذاری<br>فایل های میکرو اس دی رم |
| ۲ سال گارانتی  | ارسال رایگان در<br>مشهد و تهران                |

مشهد- بین احمدآباد ۲ و سه راه راهتمایی - ساختمان دیانا - طبقه ۱ - واحد ۱ | تلفن: ۰۵۱ - ۳۸۴۵۰۰۸۴

فناوری از نظر امنیتی، در سال ۲۰۱۴ داشته باشیم. مطمئناً در این سال حفره های امنیتی بسیار جدی کشف شد و حملات اینترنتی با خسارت های جبران ناپذیری به برخی از سازمان ها یا بانک ها انجام گرفت. به همین خاطر این هفته وضعیت اینترنت و حمله های اینترنتی را در سال ۲۰۱۴ مورد بررسی قرار خواهیم داد و شما را با نرم افزارهایی که از نظر امنیتی توانسته اند رتبه خوبی به دست آورند و در دسته نرم افزارهای برتر قرار بگیرند، آشنا خواهیم کرد.

کنار این کار هم به نوشتن برنامه های امنیتی نظیر آنتی ویروس ها و فایروال ها می پردازند که تا حدی بتوانند جلوی سرعت کار هکرها را بگیرند. به هر مقوله امنیت، بحثی است که همیشه در مورد آن حرف های زیادی برای گفتن وجود دارد و همان گونه که خرابکارها و هکرها پیشرفت می کنند، متخصصان امنیت هم تمام تلاش خود را انجام می دهند تا از آن ها عقب نمانند و حتی همیشه یک گام جلوتر هم باشند. به دلیل خطرهای زیادی که در جهان مجازی از نظر امنیتی وجود دارد، زمانی که شما یک گجت یا ابزار دیجیتالی جدید مانند رایانه همراه یا گوشی هوشمند خریداری می کنید، به شما توصیه می شود قبل از هر چیز به فکر این باشید که یک نرم افزار امنیتی مناسب روی دستگاه شما نصب شود تا در صورت وجود مشکلات امنیتی، کمترین خسارت ممکن شامل حال شما شود. در موضوع ویژه این هفته قصد داریم تا نگاهی به روند جهان مجازی و

هر وقت که صحبت از گسترش فناوری و پیشرفت ابزارهای دیجیتال در زندگی روزمره می شود در کنار آن یک بحث دیگر با نام امنیت در جهان مجازی هم مطرح می شود. همه کاربران و متخصصان به اتفاق اعتقاد دارند که جهان مجازی بدون داشتن امنیت کافی، به هیچ عنوان دوام نخواهد آورد. این که کاربران به فناوری های اینترنتی و مجازی اعتماد کنند و پایه زندگی خود را براساس به کار گیری این دسته از فناوری ها قرار دهند، مستلزم این امر است که به میزان کافی برایشان امنیت وجود داشته باشد. اگر شما به محلی پا بگذارید که دائماً مورد حمله یا سرقت قرار گرفته و احساس آرامش نداشته باشید، مسلماً در عرض کوتاه ترین زمان ممکن آن مکان را ترک خواهید کرد. اهمیت غیر قابل انکار مقوله امنیت باعث شده است تا کارشناسان و متخصصانی در قالب تیم ها و شرکت های قدرتمند و نام آشنا تمام فعالیت خود را به همین زمینه محدود کنند و به صورت اختصاصی در زمینه امنیت به تحقیق و بررسی بپردازند. در این زمینه همیشه باید تعادلی وجود داشته باشد و همه می دانیم که هکرها و خرابکاران جهان مجازی هیچ وقت بیکار ننشسته اند و دائماً در حال پیدا کردن طعمه برای رسیدن به اهداف خود هستند اما به موازات این خرابکارها، متخصصان امنیت هم فعالیت خود را افزایش می دهند تا با شناسایی حفره ها و باگ های امنیتی تا حدی جلوی ضررهای احتمالی کاربران را بگیرند و در

## امنیت در سال ۲۰۱۴

### بررسی وضعیت امنیت و نرم افزارهای امنیتی برتر در سال ۲۰۱۴



■ گلسا ماهیان-سعید طباطبایی

#### کشورهایی که مبدأ حمله بوده اند

که در این لیست قرار دارند، تنها کشور تایوان بوده است که شاهد افزایش ترافیک حملات در سه ماهه سوم سال بوده و دیگر کشورها با کاهش درصد حمله ها مواجه بوده اند. در یک مقایسه کلی باید گفت که ترکیب کشورهای این فهرست در سه ماهه دوم و سه ماهه سوم ثابت بوده است. البته باید گفت که تمرکز کلی ترافیک حمله مشاهده شده در سه ماهه سوم کمی افزایش داشته است و ۱۰ کشور برتر، مسئول ۸۴ درصد از ترافیک تمامی حملات انجام گرفته در این بازه زمانی بوده اند که این میزان در سه ماهه قبلی ۷۵ درصد بوده است. این آمار نشان دهنده این است که تعداد مجرمان در کشورهای برتر در حال افزایش است و این مجرمان برنامه ای هدفمند برای مورد حمله قرار دادن دیگر کاربران اینترنتی دارند.

در طول سه ماهه سوم سال ۲۰۱۴، شرکت آکامای مشاهده کرده است که ترافیک حمله از ۱۶۱ کشور یا منطقه یکتا نشات گرفته است که این تعداد در سه ماهه قبل از آن، ۱۹۴ مورد بوده است. در این آمار، چین همچنان با اقتدار در مکان اول جدول قرار دارد و مسئولیت ۴۳ درصد از حمله های انجام گرفته به عهده این کشور بوده است. ترافیک حمله انجام شده توسط چینی ها، نزدیک به سه برابر کشور بعدی که در لیست قرار گرفته یعنی اندونزی می باشد. البته باید گفت که ترافیک حمله در اندونزی هم نسبت به سه ماهه قبلی یک رشد ۲ برابری داشته است. ایالات متحده هم تنها کشور این لیست است که بیش از ۱۰ درصد از ترافیک حملات را به خود اختصاص داده و تنها اندکی افزایش نسبت به سه ماهه قبل خود داشته و در آمار جدید ۱۳ درصد از حمله های انجام گرفته از این کشور بوده است. در میان دیگر کشورهایی

#### گزارشی با نام وضعیت اینترنت

شرکت تحقیقاتی Akamai Technologies، معمولاً هر سه ماه یک بار گزارشی را با نام "وضعیت اینترنت" منتشر می کند و در این گزارش به بررسی ترافیک و میزان حملات اینترنتی می پردازد. در این گزارش تحقیقاتی داده هایی از سراسر جهان جمع آوری و تحلیل خواهد شد و در نهایت گزارشی آماری شامل اطلاعاتی در زمینه ترافیک حمله ها و سرعت اینترنت منتشر می شود. این شرکت به تازگی گزارش سه ماهه سوم سال ۲۰۱۴ را منتشر کرده است که در ادامه خلاصه ای از مهم ترین بخش های این تحقیق امنیتی را برای شما خواهیم آورد.



### ویروس Cryptolocker

این بد افزار همان گونه که از نام آن هم مشخص است، فایل های شما را به گونه ای رمز می کند که غیر قابل برگشت خواهد بود. اگر آن فایل ها برای شما خیلی اهمیت داشته باشد برای رمزگشایی آن ها باید پول پرداخت کنید و فرد خرابکار در قالب ایمیلی که حاوی یک فایل زیپ شده است، یک پسورد را برای شما ارسال خواهد کرد تا از این طریق بتواند فایلهای رمز شده را به شکل اولیه اش بازگرداند. ممکن است تا به این جای کار فکر کنید که اتفاق خیلی خاصی هم نیفتاده است و فو قش این است که برای باز شدن فایل رمز شده تان مجبور شدهاید مبلغی را پرداخت کنید اما باید بدانید که ماجرا به همین راحتی ختم به خیر نخواهد شد و زمانی که شما به باز کردن فایل با پسورد مورد نظرتان اقدام می کنید، یک بدافزار در سیستم شما به اجرا در می آید که تمام سیستمتان را به تدریج آلوده خواهد کرد. با گذشت مدت زمان مشخصی این بد افزار شروع به رمز گذاری روی فایل های سیستم شما می کند. بعد از آن است که مرتباً برای شما پیام هایی ارسال می شود که باید برای باز کردن فایل های تان پول بدهید. روش این رمزنگاری به صورتی است که به هیچ عنوان امکان برگرداندن اطلاعات وجود نداشته و کلید رمزگشایی آن در سرور کنترل این بدافزار تولید و نگهداری خواهد شد. پس بهتر است که دانما از فایل های خود پشتیبان گیری کنید تا در صورت بروز چنین مشکلاتی به آسانی گرفتار آن ها نشوید.

### ویروس Zeus

برخی از ویروس ها یا بد افزارها هستند که هدف آن ها فقط و فقط سرقت اطلاعات است. انواع مختلف بد افزار Zeus/ZBOT جزو این دسته قرار می گیرند که در سال ۲۰۱۴ میزان فعالیت آن ها به نسبت قبل افزایش چشم گیری داشته است. از ابتدای سال ۲۰۱۴ میلادی، این بدافزار به شکل محسوسی پرکارتر شده است و پیش بینی شده است که این افزایش میزان فعالیت در سال بعد هم تکرار شود. بد افزار Zeus با نام Zbot هم در میان کاربران شناخته می شود و در اصل طرز کار و ساختار این ویروس ها کاملاً یکسان است و تنها با دو نام متفاوت شناخته می شوند. این بد افزار یکی از قدیمی ترین بدافزارهای مالی در جهان است که همچنان هم با قدرت به حیات خود ادامه می دهد. در رابطه با هدف شکل گیری این برنامه مخرب باید گفت که هدف اصلی از فعالیت آن سرقت و کلاهبرداری از بانک ها بوده است و در عین حال می توان به آسانی حدس زد که سوزنده آن به راحتی از کاربران ناشی نمی گذرد و اطلاعات شخصی هر کاربری برایش به نوعی ارزشمند خواهد بود. فایروال هایی مانند زون آلارم در صورتی که به روز شوند، می توانند به عنوان یک راه حل برای مقابله با این دسته از بدافزارها مورد استفاده قرار گیرند.

### ویروس Damon

این ویروس جزو آن دسته از بد افزارهایی است که با استفاده از پنهان کردن فایل ها و اثرات جانبی خود روی سیستم قربانی سعی می کند به نوعی کاربر را گمراه کند. به عنوان نمونه این ویروس از قابلیت روت کیتی و بوت کیتی استفاده می کند و به این ترتیب ابزارهای شناسایی بدافزار را هم گمراه خواهد کرد. این بد افزار بسته به نوع سیستم عامل، گونه های متفاوت آلوده سازی را اجرا کرده و حتی مدت زمان بقای آن در سیستم هم مختلف است. علاوه بر جعل قسمت هایی از دیسک به منظور عدم شناسایی، اقدام به اتصال به سرور فرماندهی و کنترل و همین طور ارسال هرزنامه های الکترونیکی می کند. کارشناسان پیش بینی می کنند که Damon، در آینده ای نه چندان دور بتواند از قابلیت اتصال به سرور فرماندهی و کنترل، علاوه بر ارسال هرزنامه یا همان اسپم، سوءاستفاده هایی چون ارسال و سرقت اطلاعات، دانلود فایل و دریافت دستورات مخرب را انجام دهد. این ویروس می تواند بسیار خرابکار باشد و تمامی اطلاعات شما در ایمیل یا هارد رایانه تان را مورد تهدید قرار دهد. برنامه مخرب دیگری با نام Gamarue هم وجود دارد که در دسته کرم ها قرار گرفته و کار آن به این شکل است که با تشخیص درایوهای جابه جایی پذیر، آن ها را آلوده می کند. عملکرد این کرم به این شکل است که کاربر برای دسترسی به فایل ها با اجرای میانبری که در ریشه اصلی درایوهای جابه جایی پذیر قرار گرفته است علاوه بر نمایش دادن فایل ها، باعث اجرای کرم روی سیستم هم می شود و بدافزار پس از آلوده سازی سیستم از سرورهای مشخصی فایل های مخرب خود را دانلود می کند.

### بهترین ضد ویروس ها

تا به این جای کار در مورد اوضاع امنیت، ویروس های خطرناک و بدافزارها در سال ۲۰۱۴ صحبت کردیم. شاید بد نباشد که نگاهی هم به ضد ویروس های برتر در این سال داشته باشیم. امسال هم جایزه بهترین محصولات امنیتی به کسپر斯基 لب اختصاص پیدا کرد و در کنار این آزمایشگاه امنیتی، محصولات شرکت های دیگری نظیر ESET، eScan، McAfee، Avast هم موفق شدند تا در لیست بهترین نرم افزارهای امنیتی قرار گیرند. یکی از توانایی های بسیار مفید برای یک برنامه آنتی ویروس حذف بد افزاری است که قبلاً یک سیستم را آلوده کرده است. در تست های انجام گرفته توسط کارشناسان امنیتی، امسال هفت محصول به این جایزه با عنوان Advanced+ دست پیدا کردند. سه عنوان برتر این لیست از آن محصولات Bitdefender، Kaspersky، Lab و AVIRA شده است. خوب است که کاربران سعی کنند برای حفظ امنیت بیشتر داده ها و اطلاعاتشان، از محصولاتی استفاده کنند که امتحان خود را به خوبی پس داده و توسط کارشناسان امنیتی، مورد تایید قرار گرفته اند.

### پورت های برتر هدف حملات در سه ماهه دوم و سوم ۲۰۱۴

برای توضیحات بیشتر در این رابطه باید گفت هر چند که پورت ۸۰ بیشترین هدف حملات در سه ماهه دوم بوده است اما این پورت در هیچ کدام از ۱۰ کشور برتر تولید کننده ترافیک حمله، بیشترین هدف حمله ها نبوده است. البته باید گفت که این پورت در سه کشور این فهرست با فاصله قابل توجهی نسبت به دیگر پورت ها، با عنوان دومین پورت هدف حمله ها بوده است. البته باید گفت که این آمار کشور به کشور متفاوت است. به طور مثال پورت ۲۳ در چین، کره جنوبی و ترکیه بیشترین هدف حملات بوده است که این بدان معناست که در این کشورها تلاش هایی به صورت مداوم برای شناسایی پورت های باز Telnet انجام گرفته است. دو کشور اندونزی و ایالات متحده هم بیشترین حملات خود را روی پورت های ۴۴۳ و ۱۴۳۳ داشته اند که نشان دهنده این امر است که خرابکاران در این کشورها، تلاش زیادی برای سوء استفاده از برنامه های مبتنی بر وب و پایگاه داده های مرتبط با آن ها داشته اند.

### خونریزی قلبی از نوع اینترنتی اش

در سه ماهه دوم ۲۰۱۴ بود که جهان مجازی به دلیل کشف یک باگ امنیتی بسیار خطرناک در شوک فرو رفت. میزان آسیب پذیری این حفره به اندازه ای بود که کاربران OpenSSL در معرض خطر جدی قرار می گرفتند. به دلیل مشکلات بسیار زیادی که این نقص امنیتی برای کاربران به وجود آورده بود نام آن را Heartbleed گذاشتند تا هر کسی به آسانی با شنیدن نام آن متوجه میزان خطری که دارد بشود. در واقع Heartbleed یک نقص امنیتی در پیاده سازی TLS بوده است که در آن فرد مهاجم درخواستی را ارسال خواهد کرد که نیاز دارد اکو شود و طول پاسخی که باید اکو شود را مشخص می کند. به این دلیل که طول پاسخ در مقابل طول درخواست ورودی چک نمی شود، یک سرور قادر خواهد بود تا با اطلاعاتی که به صورت اتفاقی در حافظه وجود دارد، پاسخ دهد. به این ترتیب دو راه مختلف برای فاش شدن محتویات حافظه وجود خواهد داشت. روش اول محتویات بافرهای OpenSSL را برملا خواهد کرد. OpenSSL خودش فضای حافظه را برای درخواست ها و پاسخ ها مدیریت کرده و بدون پاک کردن مجدداً از آن ها استفاده می کند. تا همین جای کار باید گفت که این ماجرا خودش به خودی خود نقص امنیتی به حساب نخواهد آمد اما تاثیر Heartbleed را به شدت زیاد خواهد کرد. در زمانی که یک کاربر به یک برنامه تحت وب وارد شده یا به اصطلاح لاگین می کند، نام کاربری و رمز عبور این فرد در درون یک بخش از حافظه بافر OpenSSL ذخیره خواهد شد. اگر در چنین شرایطی یک حمله Heartbleed انجام گیرد و درخواست نیز به سمت همان بخش از حافظه فرستاده شود، کار خراب خواهد شد. از آنجایی که فرد مهاجم تنها یک حجم کوچک داده ارسال می کند، فقط چند بایت اول آن بخش از حافظه را بازنویسی خواهد کرد و به این ترتیب به سادگی هر چه تمام تر بقیه حافظه در دسترس فرد مهاجم قرار خواهد گرفت. اما روش دومی که در مورد آن صحبت کردیم در زمانی اتفاق خواهد افتاد که OpenSSL، حافظه را افزایش دهد. این بخش افزایش حافظه لزوماً متعلق به خودش نیست و این امکان وجود دارد که به کد دیگری که در همان پردازنده اجرا می شود تعلق داشته باشد. این حفره امنیتی بسیاری از شرکت ها و کاربران را ترساند و پس از مدتی هم اعلام شد که تمامی مشکلات مربوط به آن برطرف شده است اما هنوز بسیاری از افراد در این زمینه شک و تردید دارند.

### خطرناک ترین ویروس های سال

## Cryptolocker

در بسیاری از مواقع آنتی ویروس ها می توانند به کمک شما بیایند و فایل های حاوی ویروس را برای شما پاکسازی کنند اما باید این را بدانید ویروس هایی هم وجود دارند که خطر آن ها به اندازه ای است که قوی ترین آنتی ویروس ها هم از پس آن ها بر نمی آیند. در ادامه شما را با خطرناک ترین بدافزارهایی که در سال ۲۰۱۴ کاربران را مورد آزار قرار داده اند، آشنا خواهیم کرد.

### کشور های برتر مبدأ ترافیک حمله در سه ماهه سوم ۲۰۱۴

به دلیل زیاد شدن درصد مشارکت کشورهای چین و اندونزی در تولید ترافیک حملات، تمرکز ترافیک حمله های مشاهده شده از منطقه آسیا و اقیانوسیه در این بازه زمانی از سال ۲۰۱۴، رشد داشته است. این میزان ۵ برابر تمرکز مشاهده شده در آمریکای شمالی است که سرچشمه چیزی در حدود ۱۴ درصد از ترافیک حملات بوده است. در مورد اروپا هم باید گفت که این قاره سبز شاهد تمرکز حمله ۱۱ درصد از خرابکاری ها بوده و کمترین حجم حملات به آمریکای جنوبی و آفریقا تعلق داشته که به ترتیب اعداد ۴.۳ درصد و ۰.۳ درصد برای آن ها به ثبت رسیده است.



### پورتهای برتر هدف حملات

| Port    | Country/Region              | Q2 '14 Traffic % | Q1 '14 % |
|---------|-----------------------------|------------------|----------|
| 80      | WWW (HTTP)                  | 15%              | 8.0%     |
| 445     | Microsoft-DS                | 14%              | 14%      |
| 23      | Telnet                      | 10%              | 8.7%     |
| 443     | SSL (HTTPS)                 | 7.7%             | 2.9%     |
| 1433    | Microsoft SQL Server        | 6.7%             | 2.3%     |
| 8080    | HTTP Alternate              | 5.5%             | 1.5%     |
| 3389    | Microsoft Terminal Services | 4.3%             | 2.0%     |
| 22      | SSH                         | 3.4%             | 2.0%     |
| 3306    | MySQL                       | 2.1%             | 0.5%     |
| 135     | Microsoft-RPC               | 1.9%             | 1.0%     |
| Various | Other                       | 29%              | -        |

ترافیک حمله هایی که مستقیماً پورت ۸۰ مربوط به WWW است را مورد هدف قرار داده اند، نسبت به سه ماهه قبلی تقریباً ۲ برابر شده و به ۱۵ درصد رسیده است. با توجه به این آمار باید گفت که پورت ۴۴۵- Microsoft-DS، در رده دوم جدول قرار گرفته و میزان ترافیک حملات به این پورت ۱۴ درصد بوده است. در این رابطه اتفاق جالبی رخ داده است و این سومین باری است که پورت ۴۴۵ در مکان اول جدول قرار نگرفته و نکته جالب این است که مشابه با این اتفاق در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۳ هم رخ داده بود. البته این دفعه بر خلاف سال قبل، درصد ترافیک حمله ای که این پورت را مورد هدف قرار داده نسبت به سه ماهه قبلیش ثابت مانده و تنها در میان ده پورت برتر قرار گرفته که مشاهده افزایش چشم گیر ترافیک حملات نبوده است. آمار کلی مربوط به حملات ۱۰ پورت برتر را می توانید در قالب جدول ببینید.

|    | Country/Region | Q2 '14 Traffic % | Q1 '14 % |
|----|----------------|------------------|----------|
| 1  | China          | 43%              | 41%      |
| 2  | Indonesia      | 15%              | 8.8%     |
| 3  | United States  | 13%              | 11%      |
| 4  | Taiwan         | 3.7%             | 3.4%     |
| 5  | India          | 2.1%             | 2.6%     |
| 6  | Russia         | 2.0%             | 2.9%     |
| 7  | Brazil         | 1.7%             | 3.2%     |
| 8  | South Korea    | 1.4%             | 1.6%     |
| 9  | Turkey         | 1.2%             | 1.7%     |
| 10 | Romania        | 1.2%             | 1.6%     |
| -  | Other          | 16%              | 2%       |

سیستم هفته

## ارزان ولی قدرتمند



اگر به دنبال لپتاپی هستید که با وجود قیمت مناسب، توانایی و قدرت بالایی را نیز به همراه داشته باشد تا به وسیله آن بتوانید نیازهای روزانه خود را رفع نمایید، بهتر است که مطلب این هفته را از دست ندهید.

امروز قصد داریم لایف بوک AH532 را که تولید شرکت فوجیتسو می باشد، برای شما معرفی نماییم.

این برند ژاپنی با سیاست‌های خویش در گذاشتن قیمت برای محصولاتش سعی در جذب تعدادی بیشتر از کاربران و مشتری‌های خود دارد.

در لپتاپ AH532 از پردازنده Core i3 استفاده شده که این پردازنده، چهار هسته‌ای ۶ مگابایت حافظه پنهان را در خود جای داده است.

صفحه نمایش AH532 از نوع براق است و در محیط‌های پر نور دارای انعکاس خواهد بود اما این نمایشگر کیفیتی مناسب را ارائه می‌دهد.

به علاوه این که بدنه این لپتاپ براق بوده و فقط در بخش صفحه کلید و پایه از جنس مات استفاده شده است.

اما بهتر است بدانید که در صورت عدم مراقبت، احتمال دارد که خراش‌هایی روی پوشش بدنه آن ایجاد شود.

از دیگر ویژگی‌های این لپتاپ می‌توان به صفحه کلید جزیره‌ای با طرح لبخند، وزن 2.4 کیلوگرم، صفحه لمسی با سطح زبر و مناسب بودن کارت گرافیک برای دیدن فیلم‌های Full HD اشاره کرد.

یادداشت بازار

## کسب و کار به سبک کامپی!

صالح اسعدی

انتخاب باعث شد تا شایعات شنیده شده نسبت به تخلفات موجود بیش از پیش تقویت گردد اما دیری نپایید که اتحادیه فناوران رایانه‌ای تهران نیز با صدور بیانیه‌ای و با اعلام فساد مالی پشت پرده، انصراف خود را از برگزاری این نمایشگاه اعلام نمود. انصراف اتحادیه فناوران رایانه تهران در شرایطی رخ داد که تنها بیش از سه روز تا برگزاری کامپی بیستم باقی نمانده بود و گمان همه بر این بود که این شرکت نمایشگاه‌های تهران با رسیدگی به روند ثبت‌نام‌ها و مسائل مالی، بی شک تخلفات موجود را رسیدگی و رفع خواهد نمود اما این شرکت نه تنها حاضر به رسیدگی به تخلفات حاکم بر روند ثبت‌نامی غرفه‌ها و پاسخگویی نسبت به مسائل مالی نگردید بلکه با انتخاب سازمان دیگری به عنوان مجری سوم نمایشگاه، عملاً شایعات به وجود آمده را تصدیق نمود.

این اقدام باعث شد تا رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در مورد تخلفات شکل گرفته از سوی شرکت سهامی نمایشگاه‌ها و مجری پیشین بیان کند که "طبق اعلام رسمی شرکت سهامی نمایشگاه‌ها، سال پیش در کامپی نوزدهم، مبالغ مربوط به فروش تنها ۲۳۰ متر غرفه ارزی به حساب شرکت سهامی نمایشگاه واریز شده بود، در حالی که طبق اعلام این شرکت، مجری کامپی نوزدهم هزینه بیش از ۱۰۰۰ متر ارزی را از شرکت‌کنندگان کامپی دریافت کرده بود".

اکنون باید پرسید که با وجود تخلفات آشکار و رویه‌های ناسالم مالی - آن هم در بزرگ‌ترین رویداد فناوری کشور - چگونه می‌توان انتظار داشت که این نمایشگاه بتواند دستاورد مهمی را در حوزه فناوری اطلاعات ایران به دنبال داشته باشد؟ و در حالی که در همه جای دنیا سعی می‌شود تا با ایجاد ساختارهای مناسب‌ترین حمایت‌ها را از شرکت‌های کوچک و نوآور داشته باشند، چگونه می‌توان انتظار داشت که چنین نمایشگاه‌هایی به محیطی برای رشد و بروز شرکت‌های خلاق و نوآور ایرانی تبدیل گردد؟

یکی از مهم‌ترین اقداماتی که هر ساله نقش به‌سزایی را در توسعه و پیشرفت حوزه آی تی و فناوری اطلاعات کشور ایفا می‌نماید، برپایی نمایشگاه‌های تخصصی در این زمینه می‌باشد. وجود این نمایشگاه‌ها علاوه بر این که باعث ایجاد محیطی برای تبادل اطلاعات و دست یافتن به پدیده‌های نوین علم، صنعت و انتقال فناوری می‌گردد، باعث می‌شود تا به سبب به معرض نمایش گذاشته شدن توانمندی واحدهای این بخش، زمینه برای به دست آوردن بازارهای جدید نیز فراهم گردد.

اکنون نیز برپایی بزرگ‌ترین رویداد فناوری اطلاعات ایران تحت عنوان "کامپی ۲۰۱۴" موجب شده تا علاقه‌مندان و دوستداران حوزه آی تی، از مدت‌ها قبل در انتظار برپایی این نمایشگاه روز شماری نمایند و چشم بسیاری از فعالان این حوزه را نیز برای نمایش و عرضه دستاوردهایشان به خود جلب کنند.

اما با این وجود گویا نمایشگاه امسال آن چنان که باید نتوانسته انتظار مخاطبان خود را برآورده سازد و به عقیده بسیاری از بازدیدکنندگان، نمایشگاه امسال در سایه سنگین خلاء حضور اصناف و برندهای معروف حوزه آی تی و فناوری اطلاعات کشور برگزار گردید.

قصد از جایی شروع شد که سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران - که عنوان مجری برگزارکننده نمایشگاه کامپی ۲۰۱۴ را از سوی شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی عهده‌دار بود - در ماه گذشته با ارائه مستندات به دلیل غیر شفاف بودن مسائل ریالی و وجود روندهای ناسالم ثبت‌نام در کامپی بیستم، از همکاری در برگزاری این نمایشگاه انصراف داد.

پس از رسانه‌ای شدن خبر انصراف این سازمان از برگزاری نمایشگاه کامپی، شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران به جای رسیدگی به این موضوع، سریعاً با برگزاری نشست اتحادیه فناوران رایانه تهران را به عنوان مجری دوم برگزارکننده نمایشگاه کامپی انتخاب کرد. این

۱۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ---- | Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD |
| ---- | Main Board: ----                   |
| ---- | CPU: Intel Core i3 3110M 2.40 GHz  |
| ---- | Memory: 2 GB DDR3                  |
| ---- | VGA: Intel HD Graphics 3000        |
| ---- | HDD: 500 GB 5400 RPM               |
| ---- | Weight: 2.4 Kg                     |
| ---- | ODD: DVD-RW                        |
| ---- | OS: ----                           |
| ---- | KeyBoard: ----                     |
| ---- | Mouse: ----                        |
| ---- | Speaker: ----                      |
| ---- | Printer: ----                      |

پرسش و پاسخ سخت افزار

به لپتاپ متصل کنید تا باتری را شارژ کند. پس از اتمام شارژ باتری، اگر شارژر را از لپتاپ جدا نکنید، لپتاپ از برق برای روشن ماندن استفاده می‌کند و از باتری شما استفاده نمی‌کند.

اگر برای مدت طولانی قصد استفاده از دستگاه را ندارید، باتری را از دستگاه جدا کرده و هر چند وقت یکبار آن را شارژ و تخلیه کنید تا قابلیت شارژپذیری خود را حفظ نماید.

جهت صرفه‌جویی در استفاده باتری، همواره پس از اتمام کار با لپتاپ (نوت‌بوک) آن را SHUT DOWN نمایید. دقت داشته باشید که لپتاپ در حالت‌های SLEEP و STAND BY همچنان از باتری استفاده می‌کند.

در باتری‌های جدید نیازی به تخلیه کامل شارژ باقیمانده در آن پیش از شارژ مجدد نیست. لیکن خودداری از شارژهای مکرر موجب افزایش طول عمر باتری خواهد شد. از این رو تا رسیدن به حداقل میزان شارژ و دریافت اختلال از شارژ مجدد آن خودداری کنید.

سلام بایت. آیا هنگام استفاده از برق شهر برای کار با لپتاپ باتری باید خارج شود؟ باتری با چه میزان شارژ و چگونه باید نگهداری شود؟

در حالت کلی جدا کردن باتری از لپتاپ هنگامی که به برق شهر وصل است باعث ایجاد مزایایی همچون جلوگیری از استفاده شدن چرخه‌های شارژ، نگهداری باتری در شرایط خنک‌تر (هنگامی که لپتاپ به برق وصل است، گرم می‌شود) و کند کردن فرآیند کاهش عمر آن، می‌شود.

همچنین معایبی مانند عدم استفاده از باتری به عنوان پشتیبان در هنگام افت ولتاژ یا قطع برق، از دست دادن اطلاعات ذخیره نشده هنگام قطع برق، نیاز به استفاده از UPS در صورت نیاز به برق پشتیبان، می‌گردد.

همچنین برای بالا رفتن عمر باتری لپتاپ نکات زیر را رعایت نمایید: هنگامی که شارژ باتری به حدود ۲۵ درصد یا ۲۰ درصد رسید، برق را

۰۵۱ ۳۶۰ ۹۹۹۰۰۰

**مهر پیام**

طراحی وبسایت

طراحی انواع وبسایت، شرکتی، پورتال سازمانی، طراحی گرافیکی، اختصاصی

طراحی سیستم‌های مدیریت محتوا

سامانه پیام کوتاه

انطای نمایندگی، عاملیت فروش امکانات و قیمت های خاص

مهر پیام، تنها نماینده رسمی همراه اول در شرق کشور در امور تبلیغات

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید!**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **با ریفتو**

۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

**نمایندگاری**

**Nama Pardaz**

با بهترینها حاضر باشید

کارت ۱۲ ماهه

نرم افزار تحت ویندوز رایگان

پشتیبانی (۰۵۱-۳۷۶۶۰۹۹۹) فروش (خط ۵) ۰۳۷۶۶۰۴۸۸

www.namapardaz.com

یادداشت

■ وحید صفایی

## داشتن حریم شخصی، اولین گام امنیت

حال، با توجه به گفته‌های وزیر محترم ارتباطات نیز می‌توان دریافت که وی احتمال می‌دهد که این گفته‌ها به عنوان مخمل حریم شخصی برداشت خواهد شد. آیا واقعا این چنین اقدامی ممکن است و آیا حریم شخصی کاربران تهدید نخواهد شد؟

در بسیاری از فروشگاه‌ها، رستوران‌ها و بسیاری از اماکن عمومی می‌توان به اینترنت رایگان دسترسی داشت، بدون آن که نیاز به اعلام هویت باشد. علاوه بر این صدها راه فنی وجود دارد که بتوان با IPها و آدرس‌های فیزیکی جعلی به اینترنت وارد شد. به لطف تحریم‌های غیرمنصفانه، بسیاری از کاربران ایرانی اینترنت در استفاده از این روش‌ها کارگشته شده‌اند و تقریباً با به پای توسعه روش‌های کنترل و محدودیت، روش‌هایی برای عبور از این محدودیت‌ها به وجود می‌آید. شاید عملی‌ترین راه یا چه بسا تنها راه عملی برای ایجاد یک محدودیت غیرقابل عبور، قطع کردن اینترنت باشد؛ در غیر این صورت در حوزه فنی، هیچ چیز غیرممکن نیست؛ حتی عبور از سدهایی که عبور از آن‌ها غیرممکن است!

با همه این اوصاف، اگر روزی بتوان هویت همه افراد متصل به اینترنت را تشخیص داد، جز با فراهم کردن امکان نظارت بر عملکرد آن‌ها نمی‌توان امنیت مدنظر جناب وزیر را احکام کرد و این خود یعنی شکسته شدن حریم شخصی افراد. آیا این چنین امنیتی خود مخمل امنیت کاربران نیست؟ آیا برای گرفتن مجع معدود کلاهبرداران اینترنتی، باید امنیت همه افراد جامعه را هدف قرار داد؟ در بسیاری از کشورها، بخش قابل توجهی از امنیت سایبری بر دوش مردم نهاده شده و دولت‌ها با ارتقای دانش و درک عمومی، امنیت را به وجود می‌آورند. البته هستند معدود دولت‌هایی مانند آمریکا که دوست دارند نه تنها مردم خود، بلکه مردم همه جهان را زیر ذره بین خود داشته باشند! امید است طرح امنیتی وزیر ارتباطات، سر از بی‌راهه در نیورد.

امنیت در فضای مجازی، یک چالش اساسی است و حفظ حریم شخصی، شاخه اصلی امنیت است. با این حال در موارد بسیاری، ارتقای امنیت خود مخمل حریم شخصی می‌شود، اتفاقی که شاید نمونه جدید آن را بتوان در صحبت‌های اخیر وزیر ارتباطات دید.

به نقل از مهر، واعظی در نشست خبری تحت عنوان ارتقای سلامت اداری و مبارزه با فساد به طرحی اشاره کرد که بر اساس آن شفاف سازی حضور کاربران اینترنت و هویت بخشی به آن‌ها اجرایی شود. وی گفت: "با اجرای این طرح و با هویت بخشی به کاربران هیچ کاربری نخواهیم داشت که با هویت نامعلوم از اینترنت استفاده کند. یکی از ابزارهای الکترونیکی برای شفافیت در این حوزه، هویت بخشی به استفاده از ابزارهای ارتباطی است. با اجرای طرحی که هم اکنون بخش فنی آن در حال انجام است، قصد داریم جلوی استفاده غیرمجاز و کلاهبرداری را در فضای اینترنت بگیریم. به این ترتیب هیچ کاربری نخواهیم داشت که با هویت نامعلوم وارد فضای اینترنت شود. به این ترتیب کاربر با یک تابلو و هویت مشخص از اینترنت استفاده می‌کند و همان طور که شماره تلفن و موبایل به مشترکان هویت می‌بخشد، شماره اینترنت نیز می‌تواند به کاربری که از این فضا استفاده می‌کند، هویت بدهد. ما در این طرح به هیچ وجه قصد ورود به حریم شخصی افراد را نداریم و تنها راه جلوگیری از کلاهبرداری‌ها و ورود غیرمجاز در این عرصه فراهم می‌شود".

هر پلتفرمی (شامل رایانه، تبلت، تلفن همراه و دستگاه‌های دیگر) به وسیله شناسه‌های ثابت و منحصر به فرد از پلتفرم‌های دیگر تفکیک می‌شود و به طور مشخص، می‌توان با استفاده از IP و MAC Address با دقتی بالا، دستگاه‌های متصل به اینترنت را از یکدیگر تفکیک کرد. این هویت بخشی، پیش از این به دستگاه‌ها داده شده و مشخص نیست که هویت بخشی جدید به کاربران اینترنت، دقیقاً چه چیزی است. با این

CPU

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

GraphicCard

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

Motherboard

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

RAM

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

HDD

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

Drive

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

از امکان کالیبره شدن خود کار تصویر در حالت‌های تعریف شده استفاده کنید که امکان این ویژگی در تلویزیون‌های مختلف کمی متفاوت می‌باشد.

همچنین اگر تلویزیون را برای تماشای مسابقات ورزشی تهیه می‌کنید، به سه عامل مهم زاویه دید، روشنایی و ماتی تصویر توجه داشته باشید. در مورد ۲ عامل اول، تشخیص با خودتان است اما در مورد عامل سوم بهتر است سراغ تلویزیون‌هایی با نرخ نوسازی (Refresh Rate) بالاتر بروید.

معمولاً LCDها هنگام نمایش هر حرکتی کمی مات می‌شوند اما این مات شدن در تلویزیون‌هایی با نرخ نوسازی ۱۲۰ و ۲۴۰ هرتز، نسبت به تلویزیون‌های ۶۰ هرتزی کمتر است.

نکته دیگر این است که پلاسماهای امروزی دیگر مثل گذشته دچار پدیده‌ای به نام سوختگی یا Burn in نمی‌شوند، البته اگر برای انجام بازی از آن استفاده نکنید.

■ سلام بایت. با توجه به مشخصات گوناگون تلویزیون‌های موجود در بازار، بهترین مدل تلویزیون برای مشاهده شبکه‌های ورزشی و یا استفاده به عنوان نمایشگر بازی‌های دیجیتالی باید چه مشخصات و ویژگی‌هایی داشته باشد. لطفا راهنمایی فرمایید.

بهترین تلویزیون برای بازی و تماشای مسابقات ورزشی و در کل برای هر نوع کاربرد دیگری، تلویزیونی است که رنگ سیاه را با عمق بیشتر، و رنگ‌ها را با کیفیت‌تر و طبیعی‌تر نمایش می‌دهد و ارقام مربوط به کارایی آن نیز بهتر باشد.

البته رزولوشن ویدئوهای ورزشی مسئله مهمی نیست چرا که معمولاً ماتی تصویر در این نوع ویدئوها وجود دارد. تاخیر ورودی هم در بیشتر تلویزیون‌ها با استفاده از حالات خاص مخصوص بازی یا به عبارت دیگر Game Mode از بین می‌رود.

در کل برای استفاده از بهترین حالت کیفیت در تلویزیون، می‌توانید

## آکادمی تخصصی IT گستره دانش

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| متخصص تجهیزات سیسکو<br><b>CCNA</b> | دوره برنامه نویسی<br><b>Android</b><br>۱۰۰ پروژه محور و متناسب با نیاز بازار | دوره مهندسی شبکه<br><b>MCSA 2012</b><br>Win8, Server 2008, Server 2012 |
| متخصص امنیت<br><b>CEH</b>          | دوره طراحی سایت<br><b>Web Design</b>   | کمپ یکروزه مقاله نویسی<br><b>ISI</b>                                   |
| متخصص حرفه ای سیسکو<br><b>CCNP</b> | دوره مهندسی شبکه<br><b>MCSE 2012</b>   | متخصص تجهیزات میکروتیک<br><b>MikroTik</b>                              |

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

به تقویم برگزاری دوره ها در سایت [www.gditac.net](http://www.gditac.net) مراجعه نمایید.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۲۶۶ ۳۸۴۲۰۵۱-۰۵۱



### گروه فنی و مهندسی کارنو

## Data Center Management Systems

# سیستم های جامع مدیریت دیتاستر

تلفن نمایی: ۰۲۱-۴۴۹۶ ۸۸۴۵  
۰۵۱-۳۷۱۳ ۱۱۱۱



[www.farazit.com](http://www.farazit.com)

پرسش از شما پاسخ از ما

**سلام بایت.** لطفا در خصوص ایجاد نسخه پرتابل از نرم افزارهای نصبی روی کامپیوتر راهنمایی کنید.

ابتدا به این نکته دقت داشته باشید که این مورد زمانی کاربرد دارد که نرم افزار مورد نظر پس از نصب شدن، فایل های خود را در پوشه های غیر از پوشه محل نصب کپی نکند.

برخی از نرم افزارها فایل های ocx و dll خود را در مسیرهایی نظیر Windows/System32 کپی می کنند که این موضوع باعث عدم کارایی خواهد شد. همچنین اطمینان داشته باشید که نرم افزار WinRAR روی سیستم عامل ویندوز نصب باشد.

برای پرتابل سازی نرم افزارها گام های زیر را با دقت طی کنید:

۱- برای شروع کار به محل نصب برنامه (معمولا در پوشه Program Files) مراجعه کنید.

۲- اکنون کلیه فایل ها و فولدرهای موجود در محل نصب برنامه را با راست کلیک روی فضای خالی و انتخاب Select All و یا استفاده از کلیدهای ترکیبی Ctrl+A به حالت انتخاب در بیاورید.

۳- سپس روی یکی از فایل ها راست کلیک کرده و Add to archive را انتخاب کنید.

۴- در پنجره باز شده در همان سربرگ General، تیک گزینه Create SFX Archive را بزنید.

۵- حال به سربرگ Files بروید. اکنون با استفاده از ماوس روی مسیر موجود در قسمت Files to add کلیک کنید و کل این مسیر را به حالت انتخاب در بیاورید (Ctrl+A) و سپس کلیدهای ترکیبی Ctrl+C را جهت کپی کردن این متن فشار دهید.

۶- اکنون به سربرگ Advanced بروید و روی دکمه SFX Options کلیک کنید.

۷- در پنجره جدید باز شده در همان سربرگ General، تیک گزینه Create In The Current Folder را بزنید. سپس در قسمت Run After Extraction نام فایل اجرایی برنامه را به همراه پسوند آن (معمولا exe) بدون کم و کاست وارد کنید. به عنوان مثال اگر نام فایل اجرایی برنامه YahooMessenger.exe است، این نام را عینا در این قسمت وارد کنید.

۸- در گام بعد در همان پنجره به سربرگ Advanced بروید و در کادر Delete و قسمت Files To Delete In The Destination Folder کلیدهای ترکیبی Ctrl+V را فشار دهید. خواهید دید مسیری که در گام پنجم Copy کردید در این قسمت Paste خواهد شد.

۹- اکنون به سربرگ Modes بروید و تیک دو گزینه unpack to temporary folder و Hide All را بزنید.

۱۰- حال به سربرگ Update بروید و تیک گزینه Overwrite All Files را بزنید. ۱۱- اکنون به سربرگ Text And Icon بروید و روی دکمه Browse در قسمت Load Sfx Icon From The File کلیک کنید. شما باید یک آیکن مناسب با پسوند .ico. برای فایل که قصد دارید بسازید، انتخاب کنید.

۱۲- در آخر تمام پنجره های باز را OK کنید. خواهید دید که در همان فولدر محل نصب برنامه یک فایل جدید ایجاد شده است که این فایل همان فایل پرتابل اجرایی نرم افزار شماست. این فایل را می توانید در هر جا کپی کنید و با دوبار کلیک روی آن نرم افزار مورد نظر را اجرا کنید.

**سلام بایت.** کدام یک از مرورگرهای اینترنتی موجود برای مشاهده سایت هایی که به امنیت بالایی نیاز دارند (مانند سایت بانکها) مطمئن تر می باشد؟ همچنین استفاده از اینترنت بانک چند بانک مختلف به طور همزمان در یک مرورگر (در چند سربرگ متفاوت) ایراد امنیتی دارد یا خیر؟

تا چندی پیش بانکها مرورگر IE را برای ورود به سامانه اینترنت بانک خود توصیه می کردند اما در حال حاضر با توجه به امنیت خوب پایگاه داده بانکها و مجهز بودن به تکنیک HTTPS و رمزنگاری، اغلب مرورگرهای کنونی از امنیت مناسبی برخوردارند.

استفاده از سامانه اینترنت بانک چند بانک به صورت همزمان هیچ مشکلی به وجود نمی آورد فقط توصیه می شود سایت خدمات یک بانک مشخص را در چند سربرگ باز نکنید.

**با سلام.** من از نرم افزار Corel Draw برای نقشه کشی صنعتی استفاده می کنم اما به خاطر این که چاپگر شخصی ندارم مجبور می شوم نقشه های به دست آمده را در سیستم دیگری چاپ کنم اما در اکثر مواقع در سایر سیستم ها نرم افزار Corel Draw نصب نمی باشد. آیا روشی وجود دارد تا بتوان نقشه های کشیده شده توسط این نرم افزار را به فرمت دیگری تبدیل کرد؟

می توانید در انتهای طراحی نقشه، کلیدهای Ctrl+E را همزمان فشار دهید. پنجره ای به نام Export باز خواهد شد از قسمت پایین پنجره Save As Type پسوند PSD را انتخاب کنید. با این کار فایل خروجی متناسب با فتوشاپ در اختیار شما قرار می گیرد.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



تا به حال به این نکته توجه کرده اید که بعد از مدتی حجم فایل هایی که روی سیستم تان قرار دارند بدون این که شما بخواهید افزایش پیدا می کنند یا این که یک سری از فایل ها و پوشه ها را در قسمت های مختلف رایانه تان می بینید که نقشی در به وجود آمدنشان نداشته اند.

یک دسته از این فایل ها شاید برای رایانه ضرر داشته باشند یا اگر مضر هم نباشند اضافی و به درد نخور هستند و فضای بیهوده ای را از هارد شما اشغال خواهند کرد. این گونه از فایل ها عموما در بخش هایی چون Windows Explorer و Internet Explorer تولید خواهند شد و خوب است که به طریقی بتوان

یک خانه تکانی برای هارد دیسک

نکته جالب توجهی که در این میان به چشم می خورد این است که قبل از این که در هر برنامه ای تغییری را ایجاد کند به شما این پیشنهاد را می دهد که از نسخه فعلی برنامه خود یک پشتیبان تهیه کنید تا اگر مشکلی به وجود آمد به راحتی بتوانید آن برنامه را به حالت قبلی خودش بازگردانید.

این نرم افزار به شما کمک می کند که به بهترین شکل ممکن بتوانید ویندوز خود را بهینه کرده و به این ترتیب سرعت بالا آمدن آن را بیشتر کنید.

همچنین جالب است که بدانید این نرم افزار کاملا رایگان است و تا به حال نسخه ای از آن ارائه نشده است که برای استفاده از آن لازم باشد پولی را بپردازید.

هر زمان که سیستم شما به اینترنت متصل شود، موتور این برنامه کلیه اطلاعات نرم افزار را به روز خواهد کرد و به این صورت لازم نیست نگران این باشید که از یک نسخه قدیمی و با امکانات کمتری استفاده می کنید.

این نرم افزار تمامی فایل های موقت، آدرس ها و کوکی های اضافی ذخیره شده در اینترنت اکسپلورر شما را پاک خواهد کرد.

شما می توانید آن را از نشانی

<http://goo.gl/JegCDN>

دریافت کنید.

آن ها را تشخیص داده و پاک کنیم. در این هفته به شما نرم افزاری را معرفی خواهیم کرد که با کمک آن قادر خواهید بود این دسته از فایل ها را از سیستم خود پاک کرده و به این ترتیب یک بهینه سازی را در فضای هارد دیسک خود انجام دهید.

این نرم افزار CCleaner نام دارد. از مهم ترین ویژگی های این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که با کمک آن می توانید بسیاری از برنامه های نرم افزاری نصب شده روی سیستم تان را شناسایی کرده و به این ترتیب کلیه عوامل تخریبی که این نرم افزارها در رایانه تان ایجاد می کنند را از بین ببرید.

سی کلینر در حذف هیچ فایلی به صورت خودسرانه عمل نخواهد کرد و به شما این اختیار را می دهد تا خودتان انتخاب کنید که دوست دارید چه دسته ای از فایل ها را از رایانه تان پاک کنید و همچنین باید بدانید که قبل از پاک کردن هر فایلی در مورد حذف شدن آن از شما حتما سوال خواهد کرد. به این ترتیب این نگرانی برای شما وجود نخواهد داشت که فایل هایی از سیستم شما پاک شود که به آن نیاز داشته اید.

جالب است که بدانید این برنامه کاربردهای مهم دیگری هم دارد، به طور مثال برای بخش رجیستری سیستم عامل هم به شما کمک خواهد کرد. به این صورت که رجیستری ویندوز را چک کرده و بعد از شناسایی عیب های موجود، آن ها را رفع خواهد کرد.

مبتدیان

از تلویزیون های موجود در خانه بیشتر استفاده کنید

تلویزیون، یک صفحه نمایش دائمی



خیلی بد است وقتی که یک تلویزیون ال سی دی چهار اینچ یا یک کاناپه راحت داشته باشید و در عین حال مجبور باشید آخرین فیلمی که دانلود کرده اید را روی صفحه مانیتور کوچک و روی صندلی ناراحت پشت میز کامپیوترتان نگاه کنید.

این ماجرا برای نمایش دادن آخرین عکس هایی که گرفته اید روی صفحه تلویزیون بزرگ و یا هر جور نمایش دیگری نیز صادق است.

تا آخر این مطلب همراه باشید تا ببینید چگونه می توان صفحه تلویزیون بزرگ زیبای خود را تبدیل به صفحه نمایش کامپیوتر کرد.

تنوعی در خروجی های کامپیوتر

برای اتصال کامپیوتر به تلویزیون بسته به این که کامپیوتر و تلویزیون شما چه مدلی است، به یک یا چند کابل مخصوص احتیاج دارید.

برای درک و فهمیدن این موضوع پورت ها یا همان درگاه های خروجی مختلف پشت رایانه ها را با هم مرور می کنیم.

پورت VGA، تقریبا مستطیل شکل بوده و ۱۵ پین در سه ردیف ۵ تایی دارد که عموما در رایانه ها با رنگ آبی مشخص می شود.

پورت های S-video و Composite Video نسبتا شبیه هم هستند اولی عموما مشکی و دایره ای رنگ و دومی هم زرد رنگ است.

پورت دیگر DVI نام دارد و مستطیل شکل بوده و دارای ۲۴ پین در ۳ ردیف هشت تایی است که غالبا رنگ آن سفید است. در آخر محبوب ترین پورت معرفی می شود که HDMI نام دارد.

این پورت شبیه یک پورت USB است که ظاهر آن کمی نازک تر و بلندتر شده باشد. از سال ۲۰۰۸ بسیاری از لپ تاپ ها و تلویزیون ها این پورت را در مدار و ساختار خود دارند.

از پورت HDMI برای اتصال خروجی با کیفیت بسیار بالا در تصویر و صوت استفاده می شود.

از تلویزیون ها چه خبر؟

تلویزیون های استاندارد امروزه معمولا با پورت S-video و Composite Video همراه هستند

اگر چه تصویری که روی این گونه تلویزیون ها به نمایش درمی آید، به تیزی تصاویر مانیتورها نمی باشد. همچنین تلویزیون هایی که از وضوح بالاتری برخوردار هستند ممکن است از پورت های VGA و DVI استفاده نمایند.

اتصالاتی که از طریق پورت VGA صورت می پذیرد، سیگنال های آنالوگ را ارائه می دهد.

اگر چه HDMI و DVI برای افزایش کیفیت خروجی مانیتور و تصویر نقش بسته روی صفحه تلویزیون، از سیگنال های دیجیتال برای انتقال تصویر استفاده می کنند.

در پورت HDMI علاوه بر تصویر امکان انتقال صوت نیز وجود دارد که در هیچ یک از پورت های قبلی چنین ویژگی وجود ندارد.

کابل مناسب را انتخاب کنید

اگر پورت خروجی ویدئو رایانه و ورودی ویدئو تلویزیون تان یکی است، بهتر است از کابلی استفاده کنید که دارای دو سر یکسان است.

همچنین ممکن است پورت خروجی لپ تاپ و پورت ورودی تلویزیون شما متفاوت باشد که باید از یک کابل آداپتور به عنوان یکی کننده یا مبدل این پورت ها استفاده نمایید.

کابل های آداپتور می توانند DVI را به HDMI و VGA را به Composite Video تبدیل نمایند. به علاوه ممکن است کامپیوتر یا لپ تاپ شما دارای

پورت HDMI نباشد. پس می توانید از کابل آداپتور به عنوان مبدل هر نوع خروجی به این پورت موجود در نمایش دهنده خود استفاده کنید.

این کابل، تصویر خروجی از پورت VGA را به تصویری مناسب با پورت های ورودی سینمای خانگی تان، تبدیل می کند. همان طور که گفته شد همه انواع خروجی های تصویری نمی توانند صدا را هم از کامپیوتر به تلویزیون شما انتقال دهند و گاهی لازم است کابل جداگانه ای برای انتقال صدا به سیستم صوتی خود تهیه کنید.

چند گام آخر

برای نمایش تصویر در تلویزیون خود باید در تنظیمات کارت گرافیک خود تغییراتی ایجاد کنید. برای این کار مراحل زیر را دنبال کنید:

کامپیوترتان را خاموش کنید. تلویزیون را روی خروجی تنظیم کنید که با کابل به کامپیوتر وصل شده است. بعد از اتصال کابل، کامپیوتر خود را روشن کنید. می بینید که صفحه راه اندازی ویندوز روی تلویزیون شما دیده می شود.

اگر چنین نشد با راست کلیک روی Desktop ویندوز ۷ به بخش Screen Resolution رفته و پس از اطمینان از شناسایی نمایش دهنده دوم، نمایشگر خود را انتخاب کنید.

تغییرات را ذخیره کنید و از نمایش صفحه رایانه خود در تلویزیون لذت ببرید.

نرم افزار همراه

صدای زندگی با نرم افزار

بسیاری از کاربران و به خصوص آنهایی که به موسیقی علاقه مند هستند، موسیقی های آرامش بخش را بخش ثابتی از زندگی خود می دانند، موسیقی هایی که با شنیدن آن حس آرامش و سبکی در انسان زنده می شود و شاید بسیاری از ما از آن ها برای به خواب رفتن و یا حتی بیدار شدن و همچنین فرار از دنیای شلوغ بیرون استفاده کرده باشیم.

این موسیقی ها می توانند توسط ابزارهای گوناگونی نواخته شود، از پیانو گرفته تا گیتار. اما آرامش بخش ترین صداها، همان صدای طبیعت است، نکته اینجاست که داشتن مجموعه ای از موسیقی طبیعت دشوار است و باید دقت و زحمت زیادی را به خرج دهید تا بتوانید یک مجموعه زیبا داشته باشید که شاید در این بین صداهایی هم باشند که توازن خاصی نداشته باشند.

اما اصلا نگران نباشید ما این هفته قصد داریم نرم افزاری را به شما برای دستگاه های ویندوز فون معرفی کنیم که یک مجموعه نامحدود از موسیقی طبیعت را در اختیارتان قرار می دهد.

نام این برنامه Relax Melodies است که توسط شرکت نرم افزاری Ipnos Software برای سیستم عامل های ویندوز فون نسخه های 7.5 و 8 منتشر شده است.

با استفاده از این برنامه دیگر لازم نیست به دنبال



اصوات طبیعت و یا موسیقی های آرامش بخش بگردید زیرا تنها با چند کلیک می توانید بهترین موسیقی های طبیعی را تولید کنید.

شما می توانید صدای طبیعت را آن گونه که دوست دارید تنظیم کنید.

بیش از ۴۰ صدای طبیعت برای شما در این نرم افزار قرار داده شده است.

اگر دوست دارید خود را در کنار دریا احساس کنید، اگر دوست دارید در جنگل های انبوه قدم بزنید، اگر دوست دارید زیر باران بروید و یا به صدای پرندگان گوش دهید، می توانید به راحتی همه این صداها را برای خود تنظیم کنید.

شما می توانید هر کدام از این ۴۰ صدا را با هم ترکیب کنید و حس های مختلفی را پدید بیاورید. صداهایی که در این برنامه گنجانده شده اند شامل صدای دریا، پرندگان، باران، وزش باد، امواج دریا در سواحل و ده ها صدای دیگر می شود.

یکی دیگر از امکانات این برنامه این است که شما را قادر می سازد تا با استفاده از فایل های موسیقی که تولید کرده اید هشدارهای مختلفی را تنظیم کنید و از این موسیقی های طبیعت برای بیدار شدن و یا به خواب رفتن و یا هر هشدار دیگری استفاده کنید.

برای به خواب رفتن می توانید از تایمر خواب استفاده

<http://goo.gl/xp67R8>

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت: از این به بعد سوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید. توجه داشته باشید سوالات ارسالی به این آدرس تنها در زمینه تلفن همراه باشد.

Byte.Hamrah@gmail.com

سلام بایت. اگر امکان دارد کمی در مورد خصوصیت سیستم عامل گوشی های بلکبری Z10 توضیح دهید.

بلکبری Z10 بر اساس مجموعه ای از مفاهیم و جسچرها ساخته شده که کشف بعضی از آن ها بدون مشاهده راهنمای سیستم عامل سخت است. با این حال وقتی در کار با آن ها خبره شوید کاملا بدیهی به نظر می رسند. این به آن معنا نیست که سیستم عامل نوآورانه نیست بلکه با وجود نوآوری، بر اساس یک منطق قابل درک کار می کند. از آن جایی که دکمه فیزیکی برای کار با تلفن در جلو قرار ندارد و روی نمایشگر هم شاهد دکمه های لمسی برای راهبری نیستیم، جسچرها برای حرکت در قلمروی بلکبری ۱۰ به کار گرفته شده اند. در اصل دو جسچر کلیدی وجود دارد: سواپ از زیر نمایشگر به بالا، که فارغ از این که در کجای سیستم عامل هستید - یا اصلا دستگاه خاموش است - شما را به صفحه خانه خواهد برد؛ و جسچر دوم، "سواپ رو به بالا، نگه داشتن، و سواپ به راست" است که شما را به BlackBerry Hub می برد؛ جایی که تمام آگاه سازی (notification) ها، ایمیل ها، پیام ها و تماس ها وجود دارند. البته کمی زمان لازم است تا به این جسچر دوم عادت کنید. بلکبری ۱۰ را باید به عنوان سیستم عاملی با ۴ محیط اصلی در نظر بگیرید: صفحه خانگی، صفحه هر اپلیکیشن، صفحه پیام ها (همان Hub) و جعبه اپلیکیشن ها (App Drawer). در صفحه خانه حداکثر تا ۸ اپلیکیشن در حال اجرا، در قالب آیکن های بزرگ مستطیلی برای شما به نمایش در می آید. این آیکن ها گاهی هم به عنوان ویجت ایفای نقش می کنند و اطلاعات را به صورت اجمالی به شما نشان می دهند. از صفحه خانگی که به سمت چپ سواپ کنید، به یک فهرست کوچک تر از آیکن ها و فولدرها خواهید رفت که شبیه اندروید و iOS و در اصل همان App Drawer است و اگر به سمت راست سواپ کنید وارد Hub خواهید شد. تنها وضعیت دیگر در سیستم عامل، زمانی است که درون یک اپلیکیشن قرار دارید که آن هم داستان خودش را دارد.

سلام بایت، اگر امکان دارد خصوصیات گوشی هواوی g610 را توضیح دهید.

این گوشی را از جهات مختلف مورد بررسی قرار می دهیم:

طراحی و ساخت

ابعاد این گوشی 142x73.6 و قطر آن نیز حدود ۱۰ میلی متر است که برای یک گوشی دارای صفحه نمایش ۵ اینچی، ابعاد مناسبی به شمار می رود اما وزن ۱۷۰ گرمی آن کمی زیاد به نظر می رسد که البته قابل چشم پوشی است. کیفیت ساخت این گوشی نیز قابل قبول بوده و همانند دیگر گوشی های ساخت هواوی، رضایت بخش به نظر می رسد. طراحی Ascend G610 شباهت بسیار زیادی به گوشی ها و پرچم داران کمی قدیمی تر سامسونگ می باشد اما همان گونه که گفته شده هواوی Ascend G610 از کیفیت خوبی برخوردار است و قاب پشتی آن، نرمی خاصی دارد. در هر صورت موضوعی که واضح است؛ کیفیت برتر ساخت این گوشی نسبت به تلفن های هوشمند قدیمی سامسونگ است. انتخاب موجود در قاب پشتی این میان رده، سبب شده تا کاربران در حین کار با آن با سختی مواجه نشوند و دستگاه را به راحتی در دست بگیرند.

نمایشگر

صفحه نمایش این گوشی از نوع IPS بوده و رزولوشن خوب و قابل قبول ۵۴۰x۹۶۰ پیکسل را ارائه می نماید. با وجود این ابعاد و رزولوشن، تراکم پیکسلی 220ppi به دست می آید که برای یک گوشی در این سطح، صفحه نمایشی خوب ارزیابی می گردد. با وجود ویژگی نمایش ۱۶ میلیون رنگ و همچنین دریافت چند لمس همزمان توسط صفحه لمسی، می توان عملکرد صفحه نمایش این گوشی را یکی از نکات مثبت آن به شمار آورد.

سخت افزار

سخت افزار این گوشی را یک تراشه MTK MT6589M تشکیل می دهد که روی آن یک پردازنده چهار هسته ای با فرکانس 1.2 گیگاهرتز و پردازشگر گرافیکی PowerVR SGX 544MP قرار دارد که با وجود ۱ گیگابایت حافظه رم، سرعت عمل خوبی را از گوشی مشاهده می نماییم و تجربه خوبی از توانایی مولتی تسکینگ از این گوشی شاهد خواهیم بود.

با وجود این سخت افزار، تقریباً می توان گفت که این گوشی از پس اکثر دستورات کاربران برخوردار است. در طول آزمایش این گوشی در اجرای برنامه ها و بازی های گوناگون، با لگ و کندگی خاصی روبه رو نشدیم. البته، ممکن است برای اجرای سنگین ترین بازی های HD مقداری مشکل داشته باشد اما برای موارد دیگر با مشکلی مواجه نخواهید شد. حافظه داخلی G610 ۱۶ مگابایت است که با توجه به پشتیبانی گوشی از کارت حافظه جانبی microSD، می توان تا ۳۲ گیگابایت دیگر به این مقدار حافظه داخلی افزود.

بازی همراه

قبیله ای زندگی کنید

اگر به دنبال یک بازی استراتژیک آنلاین هستید، ما به شما Clash of Clans را پیشنهاد می کنیم. این بازی ساخت شرکت Supercell است که برای سیستم عامل اندروید منتشر شده است. در رابطه با امتیاز دریافتی این برنامه در فروشگاه رسمی اندروید باید گفت که امتیاز 4.8 را از 5 دریافت کرده و استقبال بالایی از این بازی شده است. شما در این بازی وظیفه ساخت و توسعه روستای تان را به عهده دارید و باید محل زندگی خود را استحکام ببخشید تا از حمله سایر قبیله ها در امان بمانید. با پیروزی، امتیاز بیشتری نصیبتان می شود که می توانید در پیشرفت دهکده از آن بهره ببرید. در این بازی می توانید سربازان شمشیر زن و تیرانداز را آموزش



<http://goo.gl/CvMF4Z>

ترفند همراه

افزایش طول عمر باتری در گوشی های آیفون

یکی از دغدغه های کاربران گوشی های هوشمند میزان عمر شارژ باتری است. کاربرانی که از سیستم عامل iOS7 استفاده می کنند، می توانند ویژگی هایی استفاده کنند که شارژ باتری آن ها بیشتر باشد. این هفته نکاتی را به شما یادآور می شویم که با رعایت و تنظیم آن ها در این نسخه از iOS، می توانید لذت بیشتری از گوشی هوشمند خود ببرید. تغییرات مصرف باتری رابطه نزدیکی با منوی تنظیمات ما در گوشی دارد و توجه به بسیاری از تنظیمات می تواند نتیجه های مطلوبی در پی داشته باشد. Background App Refresh امکان جدیدی است که به برنامه های شما اجازه می دهد تا حین استفاده از دیگر برنامه ها، در صفحه پشت زمینه فعال باقی بمانند و مرتباً بارگذاری شوند. مشکل اینجاست که کل برنامه ها در iOS7 به صورت خودکار بازمی آید می شوند و همین باعث اتلاف انرژی می شود. برای انجام تنظیمات لازم به این طریق عمل کنید. به مسیر Setting> General> Background App Refresh بروید. حالا می توانید این قسمت را غیرفعال کنید یا فقط برای چند برنامه آن را محدود کنید. بهروز کردن خودکار برنامه ها باعث می شود که بدون صرف زمان زیاد همیشه بهروز باشید. البته این ویژگی نیز باعث مصرف باتری برای پردازش های دائمی می شود که برای تنظیم این مورد

می توانید به Setting> iTunes & App Store بروید و گزینه بهروز رسانی را غیرفعال کنید ولی مراقب بهروز بودن برنامه باشید. Frequent Locations & Location Service نام سرویسی است که کار یافتن آدرس دستگاه را انجام می دهد اما همین عملیات غیر مفید باعث می شود تا میزان زیادی از انرژی باتری شما کاسته شود. به Setting> Privacy> Location Service بروید و کمی پایین تر System Service را انتخاب کنید. بعضی از آیتیم های جدید مانند Ads کاربرد ندارند ۴۴ می توانید آن ها را غیرفعال کنید. حالا به قسمت Frequent Locations بروید و آن را هم غیرفعال کنید. Spotlight برنامه ای است برای جستجو که یکی از ویژگی های جذاب iOS7 است اما این بدین معنی است که Spotlight مدام به دنبال داده های جدید می باشد و همین مورد باعث کاهش چشمگیر شارژ گوشی خواهد شد. البته کسانی که زیاد از این برنامه استفاده می کنند می توانند از این قسمت صرف نظر کنند ولی اگر کاربر معمولی هستید که هر از گاهی سراغ آن می روید به Spotlight Search Setting> General بروید و تیک مواردی را که نیاز نیست مدام بهروز شوند، بردارید. به این ترتیب باتری شما عمر طولانی تری خواهد داشت.



بازی کوچک

سوسک در مقابل فضایی‌ها!



بازی کوچک این هفته، یک بازی کارتون به نام Beetle Ju است. قهرمان این بازی نسبتاً مشکل، یک سوسک پیر است که با ظاهری کارتون و مضحک طراحی شده است.

اساس بازی بسیار ساده است. سوسک در اتاق‌هایی پر از موانع و دیوارهای نرم یا مستحکم حرکت می‌کند.

بعضی از موانع به سادگی می‌شکنند و سوسک از میان آن‌ها عبور می‌کند اما بعضی از آن‌ها مستحکم‌تر ساخته شده‌اند. هدف، جست‌وجو در میان موانع و نابودی بیگانگان است. روی بعضی از موانع نرم، سنگ‌هایی قرار دارد که به محض از بین رفتن سطح زیرینشان سقوط می‌کنند.

شما باید این اجسام را طوری به پایین بیندازید که بر سر بیگانگان بیفتند. اگر در انجام این کار بی‌دقتی کنید، ممکن است که موانع روی سر خودتان بیفتند. علاوه بر این، خود سوسک نیز به سلاح‌های مختلفی مجهز است که به وسیله آن می‌تواند به بیگانگان یا بعضی از موانع مستحکم آسیب بزند.

سوسک نسبتاً چاق است و بیشتر به راه رفتن علاقه دارد اما برای ارتفاع گرفتن، مجبور به بال زدن می‌شود. در این حالت اندک اندک از جان سوسک کم می‌شود پس اگر این بازی سخت را برای بازی انتخاب می‌کنید، سعی کنید زیاد پرواز نکنید. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۷ مگابایت از آدرس اینترنتی زیر دانلود کنید.

<http://goo.gl/jLZdv>

خبر بازی

چنگال‌های سیاه

وحید صفایی



هفته پیش درباره بازی‌های پایانی فصل پاییز صحبت کردیم. با آغاز فصل سرد زمستان (که به آن نزدیک و نزدیک‌تر می‌شویم) شاهد عرضه بازی‌های بسیار کم تعدادی خواهیم بود. بسیاری از این بازی‌ها کاملاً نوظهور هستند و ناشران آن‌ها قصد دارند از خلوت بودن بازار استفاده نمایند. به همین دلیل، زمستان برای زمان عرضه این بازی‌ها انتخاب می‌شود اما تفاوت این بازی‌ها، اعتماد به نفس بیشتر ناشران آن‌ها در مقایسه با عناوین پاییزی است. با توجه به گران بودن قیمت بازی‌ها، خرید چندین بازی برای بسیاری از بازی‌دوستان ممکن نیست و از طرفی، بسیاری از بازی‌ها نیز نقش هدیه شب سال نوی میلادی را ایفا می‌کنند. به همین دلیل در آبان و نیمه اول آذر، بازار بازی پر از بازی می‌شود تا همزمان با شب سال نو، والدین فرصت کافی برای انتخاب بازی‌های برتر را داشته باشند. در این میان، بازی‌های زمستانی رقبای کمتری دارند و تنها به دلیل درخششی که ناشران انتظارش را می‌کشند، موفق به فروش مناسب خواهند شد. Mechs & Mercs: Black Talons نام یکی از بازی‌های زمستانی امسال است.

هفته پیش دربارۀ بازی‌های پایانی فصل پاییز صحبت کردیم. با آغاز فصل سرد زمستان (که به آن نزدیک و نزدیک‌تر می‌شویم) شاهد عرضه بازی‌های بسیار کم تعدادی خواهیم بود. بسیاری از این بازی‌ها کاملاً نوظهور هستند و ناشران آن‌ها قصد دارند از خلوت بودن بازار استفاده نمایند. به همین دلیل، زمستان برای زمان عرضه این بازی‌ها انتخاب می‌شود اما تفاوت این بازی‌ها، اعتماد به نفس بیشتر ناشران آن‌ها در مقایسه با عناوین پاییزی است. با توجه به گران بودن قیمت بازی‌ها، خرید چندین بازی برای بسیاری از بازی‌دوستان ممکن نیست و از طرفی، بسیاری از بازی‌ها نیز نقش هدیه شب سال نوی میلادی را ایفا می‌کنند. به همین دلیل در آبان و نیمه اول آذر، بازار بازی پر از بازی می‌شود تا همزمان با شب سال نو، والدین فرصت کافی برای انتخاب بازی‌های برتر را داشته باشند. در این میان، بازی‌های زمستانی رقبای کمتری دارند و تنها به دلیل درخششی که ناشران انتظارش را می‌کشند، موفق به فروش مناسب خواهند شد. Mechs & Mercs: Black Talons نام یکی از بازی‌های زمستانی امسال است.

هفته پیش دربارۀ بازی‌های پایانی فصل پاییز صحبت کردیم. با آغاز فصل سرد زمستان (که به آن نزدیک و نزدیک‌تر می‌شویم) شاهد عرضه بازی‌های بسیار کم تعدادی خواهیم بود. بسیاری از این بازی‌ها کاملاً نوظهور هستند و ناشران آن‌ها قصد دارند از خلوت بودن بازار استفاده نمایند. به همین دلیل، زمستان برای زمان عرضه این بازی‌ها انتخاب می‌شود اما تفاوت این بازی‌ها، اعتماد به نفس بیشتر ناشران آن‌ها در مقایسه با عناوین پاییزی است. با توجه به گران بودن قیمت بازی‌ها، خرید چندین بازی برای بسیاری از بازی‌دوستان ممکن نیست و از طرفی، بسیاری از بازی‌ها نیز نقش هدیه شب سال نوی میلادی را ایفا می‌کنند. به همین دلیل در آبان و نیمه اول آذر، بازار بازی پر از بازی می‌شود تا همزمان با شب سال نو، والدین فرصت کافی برای انتخاب بازی‌های برتر را داشته باشند. در این میان، بازی‌های زمستانی رقبای کمتری دارند و تنها به دلیل درخششی که ناشران انتظارش را می‌کشند، موفق به فروش مناسب خواهند شد. Mechs & Mercs: Black Talons نام یکی از بازی‌های زمستانی امسال است.

دشمن منتهی می‌شود، در حالی که قوانین خاصی بر کهکشانش خیالی این بازی حاکم است. پس از انتخاب ماموریت، نیروهای اعزامی، سلاح‌ها و سطح نبرد تعیین می‌شود. بازی در نبرد بلادرنگ، چیزی شبیه به StarCraft است. با این تفاوت که پایگاه اصلی، سفینه شماسست. بازمانده‌ها و نیروهای پیروز، پس از هر مبارزه مهارت و قدرت‌های جدیدی دریافت می‌کنند. از این منظر باید گفت Mechs & Mercs: Black Talons به خوبی از المان‌های بازی‌های نقش‌آفرینی نیز بهره گرفته است. مستقل از نبردهای کوچک در سیارات که تنها بخشی از قدرت نظامی و توان بازیکن را خرج می‌کند، سفینه اصلی نیز همیشه مورد تهدید واقع خواهد شد. به همین دلیل بخشی از غنایم و منابع حاصل از انجام ماموریت‌ها نیز باید به آپگرید کردن سفینه و ارتقای توان دفاعی خودتان اختصاص داده شود. اگر چه ماموریت‌های کوچک نیز با شیب مناسبی سخت‌تر خواهد شد و بازیکن دالما مجبور به استخدام نیروهای جدید و قوی‌تر خواهد بود. سازنده بازی برای هر یک از ده‌ها کاراکتر مبارز در بازی، یک سیستم ارتقای درختی در نظر گرفته است که شبیه به آن را در بسیاری از بازی‌های نقش‌آفرینی دیده‌اید. علاوه بر این سلاح‌ها نیز با همین سیستم ارتقای درختی به طور مشابه آپگرید می‌شوند. این تنوع انتخاب با توجه به محدودیت منابع، ده‌ها شکل گوناگون از استراتژی را به وجود می‌آورد و در عمل، Mechs & Mercs: Black Talons را به عنوان بی‌انتهای و بزرگ تبدیل خواهد کرد. گرافیک این بازی شبیه به بسیاری از عناوین استراتژیک است. در این نوع بازی‌ها، طراحی هنری حرف اول را می‌زند، در حالی که جزئیات و بافت‌ها به علت نمای دور بازی، کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد. این بازی در ۱۹ دی ماه به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

پرسش و پاسخ بازی

بازی Assassin's Creed: Unity را نصب کردم. بازی اجرا می‌شود ولی ساختمان‌ها و کاراکترها ناپدید می‌شوند و بعد از چند ثانیه دوباره ظاهر می‌شوند. مشکل از کجاست؟

همان‌طور که در نقد این بازی نیز اشاره شد، Unity از منظر گرافیکی بازی سطح بالایی است اما تقریباً در تمام پلتفرم‌ها با باگ‌های فراوان اجرا می‌شود. حتی قوی‌ترین رایانه‌ها نیز قادر به اجرای خوب این بازی با گرافیک بالا نیستند. به همین دلیل به شما توصیه می‌شود برای به حداقل رساندن این نوع مشکلات گرافیکی، کیفیت گرافیک بازی را کاهش دهید.

آیا برای اجرای یک بازی در کنسول‌ها (نسل هفتم و هشتم) باید دیسک آن‌ها را در هارد دیسک کنسول نصب کرد یا اجرای بازی بدون نصب نیز امکان‌پذیر است؟

برای اجرای بازی‌ها در کنسول‌ها، ذخیره سازی بازی در هارد دیسک کنسول الزامی نیست و می‌توان بازی‌ها را حتی روی کنسول‌هایی که به طور پیش فرض هارد دیسک حجیمی ندارند، اجرا نمود. در صورت ذخیره سازی بازی روی هارد دیسک، می‌توانید از جابه‌جایی دائم دیسک بی‌نیاز شوید.

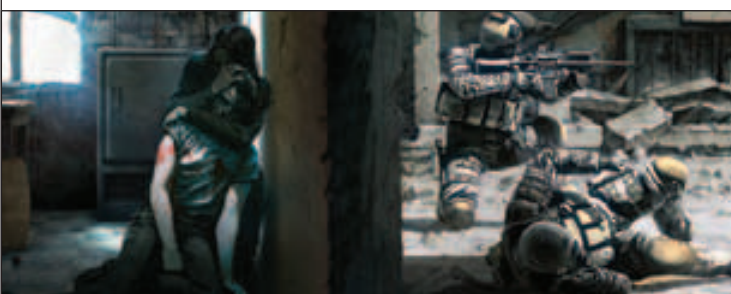
برای اجرای Call of Duty Advanced Warfare 6GB حافظه رم لازم است. آیا راهی برای اجرای این بازی با 4GB حافظه رم وجود دارد؟

برای اجرای این بازی به ۶ گیگابایت رم در ویندوز ۷ یا ۸ نیازمند خواهید بود؛ اگر چه روش‌هایی برای کاهش این نیازمندی وجود دارد. این روش‌ها معمولاً غیررسمی هستند و با استفاده از دانلود نرم‌افزار و اعمال برخی تغییرات در فایل‌های بازی شدنی هستند و از آن‌جا که این روش‌ها چندان قابل اعتماد نیستند، از ارائه عمومی آن‌ها در بایت معذوریم. با این وجود روشی ایمن‌تر نیز وجود دارد که بسیاری از بازیکنان به این وسیله، موفق به اجرای بازی با ۴ گیگابایت رم شده‌اند. بخشی از درایو C را خالی کنید (حداقل ۲۰ تا ۳۰ گیگابایت). حال به Control Panel رفته و عبارت Advanced System Settings را در نوار جست‌وجو وارد و آن را از زیر مجموعه دکمه Settings در بخش Performance انتخاب نمایید. در پنجره تازه باز شده دوباره به سربرگ Advanced رفته و دکمه Change در بخش Virtual Memory را انتخاب کنید. درایو C را انتخاب کرده و Custom Size را فعال نمایید. حال عدد ۴۰۹۶ را در دو فیلد وارد کرده و پس از تأیید، رایانه را ری‌استارت نمایید. افزایش Virtual Memory می‌تواند در مواردی مشکل نیاز به رم بیشتر را حل نماید.

خبر بازی

This War of Mine روی سیاه جنگ را نشان می‌دهد

جنگ با مزه نیست!



"یک جنگ بامزه!" عبارتی عجیب که شاید تنها در دنیای بازی‌ها بتوان آن را تصور کرد اما جنگ واقعی هیچ مزه‌ای جز تلخی و هیچ رنگی جز سیاهی ندارد. This War of Mine عنوانی نوظهور و کمتر شناخته شده است که روی زشت و تلخ جنگ را به تصویر می‌کشد و با همین ایده، به موفقیتی چشم‌گیر و باشکوه دست یافته است.

This War of Mine یک عنوان اکشن - ماجراجویی است. در حالی که به المان‌های استراتژی در هم آمیخته و با استفاده از داستان کوتاه اما تأثیرگذار در فضا سازی و جذب بازیکنان بسیار موفق عمل کرده است.

این بازی جوای نام، یک عنوان در کلاس AAA نیست و کمتر از یک سوم عناوین گران قیمت بازار، قیمت دارد (۱۸ دلار).

داستان بازی پس از یک جنگ آغاز می‌شود. معلوم نیست که جنگ در کجا اتفاق افتاده یا چرا رخ داده است.

تنها موضوع مشخص، بازمانده‌های جنگ هستند. هر بار بازی با یک گروه کوچک آغاز می‌شود. افرادی که اعضای یک خانواده هستند یا جنگ آن‌ها را مجبور به همزیستی کرده است.

کل داستان، تلاش این گروه برای بقا است، بدون این که نیاز به توضیح باشد که این افراد چرا می‌خواهند زنده بمانند! این گروه در طول روز در ساختمانی چند طبقه که اینک شبیه به یک مخروبه است، ساکن هستند و در شب و دور از چشم تک تیراندازها، فرصتی برای گشت زنی در شهر و یافتن ملزومات زندگی به دست می‌آورند.

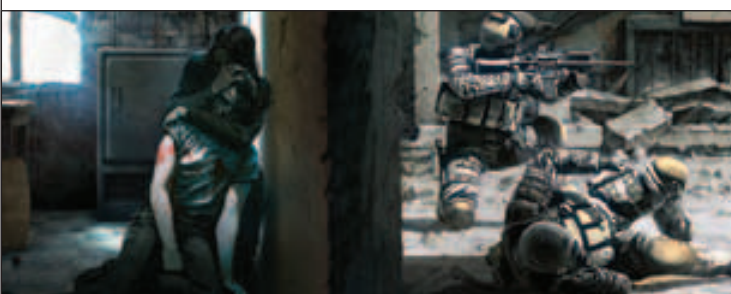
گیم‌پلی بازی، گران روز و شب و تلاش برای زنده ماندن است. مهم‌ترین بخش بازی، تقسیم وظایف میان افراد است تا سه عمل جمع کردن، ساختن و بقا را انجام دهند! همه چیز به درد می‌خورد. یک کاغذ، چند آجر، تکه‌های آهن یا کمی پارچه و مهم‌تر از همه، مقادیر کم آب و غذا، همان چیزهایی هستند که این گروه را زنده نگه می‌دارد. بازیکن باید با بیماری، گرسنگی، خستگی و اندوه حاکم بر بازی مقابله کند. جمع کردن منابع در آغاز بازی کار چندان سختی نیست اما رویارویی‌های معدود با رازهن‌ها، نظامی‌های در حال گشت یا حتی دیگر بازمانده‌ها، زنده ماندن را سخت‌تر می‌کند.

طراحی هنری بازی متناسب با هدف خود ایده‌آل است و سازندگان بازی به خوبی از المان‌های گرافیکی برای نمایش آبجکت‌ها استفاده کرده‌اند. اگر چه این بازی شبیه به عناوین گران قیمت از موتورهای گرافیکی پیشرفته برای خلق جزئیات و بافت‌ها استفاده نمی‌کند اما بی‌شک پس از دیدن روزهای بارانی یا برفی و کیفیت نورپردازی در شب‌های تاریک، به کار فوق‌العاده سازندگان این بازی پی خواهید برد. بازی بسیار کم صداست. کاراکترها با استفاده از متون با بازیکن صحبت می‌کنند و موسیقی محزون با ریتم کند، بخش اعظم بازی را پوشش می‌دهد. گاهی نیز صداهایی از بیرون مخروبه به گوش می‌رسد. همه صداهای بازی به خوبی با فضا سازی بازی همسو هستند و افکت‌های صوتی بسیار خوب بازی، در تمام طول بازی تحسین برانگیز هستند.

This War of Mine از عناوین بسیار موفق پاییزی امسال محسوب می‌شود. دو امتیاز خوب ۸۳ از منتقدان و بازیکنان، این عنوان جوای نام را تا سطح ستاره‌های امسال بالا برده است. این بازی تنها در ویندوز میزبانی می‌شود.

This War of Mine روی سیاه جنگ را نشان می‌دهد

جنگ با مزه نیست!



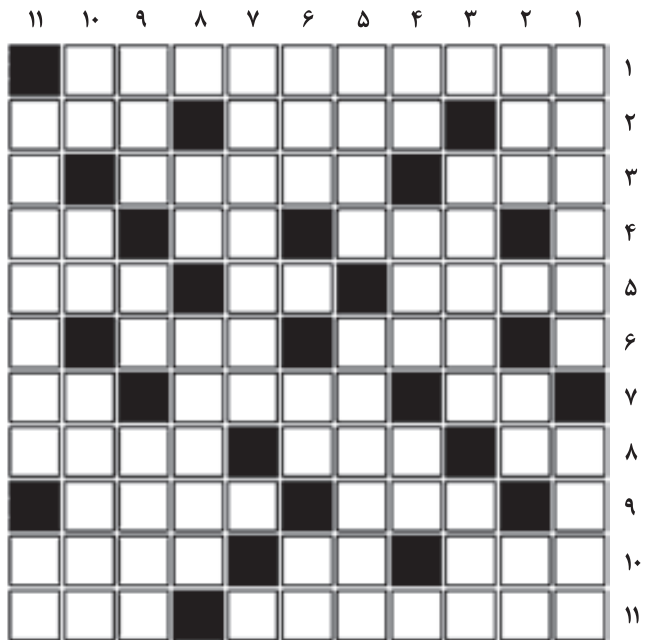
طراحی هنری بازی متناسب با هدف خود ایده‌آل است و سازندگان بازی به خوبی از المان‌های گرافیکی برای نمایش آبجکت‌ها استفاده کرده‌اند. اگر چه این بازی شبیه به عناوین گران قیمت از موتورهای گرافیکی پیشرفته برای خلق جزئیات و بافت‌ها استفاده نمی‌کند اما بی‌شک پس از دیدن روزهای بارانی یا برفی و کیفیت نورپردازی در شب‌های تاریک، به کار فوق‌العاده سازندگان این بازی پی خواهید برد. بازی بسیار کم صداست. کاراکترها با استفاده از متون با بازیکن صحبت می‌کنند و موسیقی محزون با ریتم کند، بخش اعظم بازی را پوشش می‌دهد. گاهی نیز صداهایی از بیرون مخروبه به گوش می‌رسد. همه صداهای بازی به خوبی با فضا سازی بازی همسو هستند و افکت‌های صوتی بسیار خوب بازی، در تمام طول بازی تحسین برانگیز هستند.

This War of Mine از عناوین بسیار موفق پاییزی امسال محسوب می‌شود. دو امتیاز خوب ۸۳ از منتقدان و بازیکنان، این عنوان جوای نام را تا سطح ستاره‌های امسال بالا برده است. این بازی تنها در ویندوز میزبانی می‌شود.

همراه باشما

- سلام بایت جان. من تازه شروع به کار با رایانه کرده‌ام. اگر ممکن است کمک کن و از الان به بعد برای افرادی مثل من یک آموزش داشته باش. خیلی علاقه دارم یاد بگیرم ولی نمی‌توانم کلاس بروم. ممنونم
- سلام بایت. لطفا اطلاعاتی در مورد گوشی‌های هوشمند به خصوص گلکسی، سونی و هواوی در هفته‌نامه بایت خراسان چاپ کنید. ممنون
- بایت عزیز با سلام. خسته نباشید. خواهشی داشتم. اگر امکانش هست در بایت در مورد مکتیناش (لپ‌تاپ ابل) مواردی از قبیل راهنمای خرید، مقایسه و نقاط ضعف و قوت ارائه کنید. خیلی ممنون از زحمات‌تان
- لطفا یک نرم‌افزار Backup و یک نرم‌افزار پارتیشن‌بندی خوب معرفی کنید.
- سلام بایت. آخرین پردازنده‌ای که توسط شرکت اینتل از خانواده Core i در بازار هست، معرفی کنید. لطفا در صورت امکان قیمت آن را به همراه مادربوردی که آن را پشتیبانی کند هم معرفی کنید.
- بایت. لطفا در مورد آخرین و انواع مدل تبلت‌های مختلف بنویس.
- با سلام به بایت عزیز. لطفا یکترفندی برای دانلود و نصب برنامه‌ها روی متروی ویندوز 8.1 به ما نشان دهید. ممنون
- سلام بایت. لطفا از ویندوز ۷ هم مطالب و ویژگی‌هایی بنویسید. چون هنوز همان ویندوز دوست داشتی برای کاربرانش است.
- سلام بایت. یک تبلت معرفی کن که برای متصل شدن به اینترنت کارایی بالایی داشته باشد.
- لطفا یک سیستم خوب برای کامپیوتر معرفی کنید که بتوان با آن بازی‌های نسل هشتمی را بدون مشکل اجرا کرد.
- سلام بایت. لطفا درباره سیستم‌عامل کروم توضیحات کاملی بدهید.
- لطفا یک مطلب معرفی کامل از گوشی GLX X1 بنویسید. با تشکر
- سلام لطفا اگر ممکن است در مورد گوشی Huawei G610 یک نقد کوتاه بنویسید. ممنون
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی سامسونگ گالکسی نوت ۳ توضیح دهید. در ضمن از هفته‌نامه خوبتون ممنون.
- سلام بایت. لطفا نحوه تعمیر ویندوز را توضیح دهید. اگر امکانش هست در همین شماره چاپ کنید. با تشکر فراوان
- سلام. لطفا در مورد دوربین‌های حرفه‌ای و نیمه حرفه‌ای توضیح دهید.
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی iPhone 4 توضیح دهید. ممنون

جدول شماره ۳۴۶



رمز جدول ۳۴۶ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۱۰ افقی و ۳ عمودی) - (۱ افقی و ۴ عمودی) - (۸ افقی و ۸ عمودی) - (۱ افقی و ۶ عمودی)  
(۱۱ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۴۵: آمازون (Amazon)

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 ۲۰۰۹۹۹۹۹۹ قیسل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.  
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.  
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «م» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی [byte@khorasannews.com](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه  
بایت جدول شماره ۳۴۴

سهیلا اکرمی  
مشهد

مجید روان‌پد  
بیرجند

حل جدول شماره ۳۴۵



افقی:

۱- از شرکت‌های رایانه‌ای (صفحه ۳) ۲- دوستی و محبت - آرامش بخشیدن - کوچک‌ترین پیمان‌ه و معیار اندازه‌گیری استاندارد در سیستم بین المللی SI ۳- زبان ناقص - محلول خوراکی یا تزریقی که جهت ایمن‌سازی بدن در برابر بیماری‌های ویروسی استفاده می‌شود ۴- موی بلند گردن برخی از جانوران - از نت‌های موسیقی - معادل ۳ کیلوگرم است ۵- افسار - از زبان‌های برنامه‌نویسی - درخت انگور ۶- رشته کوه بزرگ اروپایی - پیامبر ۷- خاک سفالگری - مدل رایانشی بر پایه شبکه‌های رایانه‌ای مانند اینترنت است که الگوی تازه برای عرضه، مصرف و تحویل خدمات رایانشی با به کارگیری شبکه ارائه می‌دهد - گفت‌وگوی خودمانی ۸- سوغات اصفهان - نصیحت - شادی و خوشحالی ۹- سرحدات یک کشور - سرویس ایمن برای انتقال پیام بین دستگاه‌های مختلف (صفحه ۵) ۱۰- انجیر در زبان عربی - مروراید - بیابان ۱۱- آخرین نسخه فایرفاکس (صفحه ۵) - اولین امام شیعیان

عمودی:

۱- ارائه‌دهنده فایرفاکس (صفحه ۵) - رئیس شرکت مایکروسافت (صفحه ۳) ۲- تربیت - گل سرخ - دهن کجی ۳- سیستم‌عامل همراه ابل (صفحه ۵) - نوار ابزار ۴- بالاپوش - آرزو - اندام پرواز در پرنده‌گان ۵- پیامبر - رتبه ایران در رتبه‌بندی جهانی شاخص توسعه آی‌تی (صفحه ۵) ۶- دوستی و خویشی - متضاد خوب - نشانه مفعول است ۷- نرم‌افزاری برای بهینه‌سازی ویندوز (صفحه ۱۲) ۸- پسوند شباهت است - از زبان‌های برنامه‌نویسی (صفحه ۳) ۹- باغ معروفی در کاشان که امیرکبیر در آن جا کشته شد - خط‌کش مهندسی - از ارکان نماز ۱۰- تنها و یکه - من و تو می‌شویم - بزرگ‌ترین میمون ۱۱- پدر ویزول بیسیک (صفحه ۳) - از شهرهای استان تهران

طراح جدول: شادی طباطبایی

پوریا زحمت‌کش - بردیا زحمت‌کش - مریم خان‌بیگی - فرهاد فاطمی‌پور - شبنم صانعی - سارا ملک‌سیما - هادی بروشکی - مرزیه فیضی‌دانی - آیدین نوری - سعیده خلیلی‌مطلق - امیرعباس صانعی - وحید مسلم‌نژاد - امیر اشرف‌زاده - زهرا صادقیان‌مقدم - علیرضا صادقیان‌مقدم - ابوالفضل مرشدلو - امیر پدا - پور - رضا پدا - پور - حقیقی - مریم حسن‌آبادی - مسعود رئیس‌المحدثین - امیدصادقی‌نژاد - محمدسجاد سبحانی - زهره تقی‌زاده - فرید کقبیلی‌علمداری - محمدحسن کاظمی - مهناز امیرزاده - محمدعلی کریمی - محمدحسن جعفری - حسین نجفی - سارا امام‌جمعه‌قدسی‌نیا - انسیه آزادی - فرزانه شرفی صدرآبادی - احمدرضا قنبری - مجید صالحی‌پور - اعظم منصوری - سیداحسان بنی‌هاشمی - کیان ادیبیان - غزل قاسمی‌نور - ته‌مینه‌دهقان - عیسی‌دهقان - مهدی مظلومی - زهرا صنعتی - هادی سعیدی - مهرداد نعیمی - حمید صبوری - جلال حسینیان - مجتبی‌داده‌مند - محمدرضا قاسمی - بیژن کچراآلویی - هادی ابریشمی - پروانه خانی - پروانه اسماعیل‌زاده - بهار اسماعیل‌زاده - محمدرحیم اسماعیل‌زاده - علی‌خانی - نعمت‌اسماعیل‌زاده - گلایتون خانی - احمد خانی - محمدجواد لطفی‌لو - شهریار عطایی - سمیه خلیلی - وحید خاکپور - سمانه خلیلی - سعیده مختاری‌مقدم - زینب کریمی - فاطمه سادات‌مهدوی - سیدابوالفضل مهدوی - سیدمهدیار مهدوی - محبویه جعفری - فرهاد آذرنگ - محمد ابطهی‌مقدم - محمدحسن خرمی - تکتم‌طالب‌زاده - امین‌پسندیده - هادی فخاری - مهردادنیستانی - رضا جوان - سیدعلی‌مهدوی - خدیجه‌اسماعیلی - سیدعلی‌اکبر خیاطیان - مجیدروان‌بدم - سیده‌فاطمه موسوی - حیدر ذبیحی - جواد غفوری - مریم خورشاهی - علی انصاری - وجیهه‌فاضل - عابد انصاری‌بهادی - شیبانی‌دهجی - عاطفه اسلامی - مرتضی یزدانی - اشرف رنجبر - سعیدشرفی صدرآبادی - ناصر شرفی صدرآبادی - زهرا حاجی‌پور - حمید اکبری - افشین سعیدی - امیددیمی - امیرحسین اسدانی - نیما ترحمی - زینب محمدی - انسیه آذرکسب - ماه‌منیر ابراهیم‌پور

**Mikrotik Train.com**

آموزش تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه

تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

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

هاتف: ۰۵۱ ۳۸۸۱۴۰۴۰  
۰۵۱ ۳۲۲۸۲۵۰۰  
www.mikrotiktrain.com

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید!**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **ریفتیک**

۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

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



شماره پست:  
۲۰۰۰۹۹۹  
شماره تماس:  
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com

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



■ شادی طباطبایی

### یک باریکه انرژی

در میان انواع شارژرهای همراه و جیبی، این نمونه که در تصویر مشاهده می کنید، یکی از باریکترین و قابل حملترین نمونههای تولید شده تا کنون است.

این محصول که اندازه آن 92x66x4.8 میلی متر است، ۵۴ گرم وزن دارد. وزن سبک آن که به دلیل جنس آلومینیومی آن است بیش از همه مورد توجه کاربران قرار می گیرد. ذخیره انرژی آن 1400mAh است و مجهز به پورت میکرو USB و کابل بسیار سبکی می باشد. این محصول با انواع دستگاهها سازگار است. قیمت آن ۳۱ دلار گزارش شده است.



### میپ در خدمت شما

این روبات کوچک و جیبی با مزه که قد آن فقط ۱۰ اینچ است، مخصوص کاربرانی طراحی شده که دلشان می خواهد یک نفر همیشه در خدمت آنها باشد و فرمایشات آنها را اطاعت کند!

این هوشمند آهنگی با گوشی موبایل کاربر کنترل می شود و به فرامین کاربر به سرعت پاسخ می دهد.

Mip به راحتی موانع را تشخیص می دهد و می تواند تعادل خود را در هنگام حمل بارهای مختلف حفظ کند. این محصول دارای ۷ حالت کاری مختلف است و فقط ۶۰۰ گرم وزن دارد.

قیمت آن ۹۰ دلار است و مجهز به باتری لیتیومی بوده که تا ۶ ساعت شارژ بهینه را برای روبات فراهم می کند.



### دوربین را بچرخان!

اگر چه تا کنون گوشی های موبایل بی نظیری به بازار عرضه شده اند که دوربین آنها را به جرات می توان با یک دوربین دیجیتال بسیار با کیفیت مقایسه کرد ولی نمونه فوق که Spinner Smartphone نام دارد، مجهز به نوع خاصی از دوربین است.

دوربین آن از جنس آلومینیوم بوده و امکان چرخش به صورت عمودی را داشته که تا کنون در گوشی های هوشمند چنین امکانی وجود نداشته است.

دوربین در گوشه سمت راست گوشی قرار گرفته است و انعطاف کافی برای عکس برداری پاناروما را دارد.

این گوشی کامپکت که اندازه آن 4.7 اینچ بوده و ضخامت آن تنها ۷ میلی متر می باشد و هنوز در مرحله طرح است.



### خواننده معلق!

این اسپیکر جالب و بیسیم که به عنوان اسپیکر معلق شناخته شده، دارای کیفیت صدای بی نظیری بوده و صدا را به صورت ۳۶۰ درجه در محیط پخش می کند. اتصال آن به انواع وسایل دیجیتالی کاربر از طریق سیستم بلوتوث بوده و شامل دو قسمت مجزا از هم است.

The MARS نام این اسپیکر است و این محصول بی نظیر در قسمت بالا یک UFO برای حالت سخنرانی دارد و مجهز به ساب ووفر در قسمت پایه است. امکان استفاده از هر کدام از این قسمت ها به شکل مجزا وجود داشته و برد آن تا 3feet است.

جنس بدنه آن آلومینیومی و بسیار سبک بوده و کاملاً ضد آب می باشد. باتری لیتیومی قابل شارژ آن تا ۸ ساعت می تواند هر نوع صدایی را برای شما پخش کند. قیمت آن ۱۶۹ دلار است.



### از گوشی به کاغذ!

Printeroid نام این دستگاه چاپگر کوچک است که مخصوص گوشی های آیفون طراحی شده است. این چاپگر می تواند فایل های مختلف را روی کاغذ در اندازه ۷ اینچ عرض و ۱۰ متر طول چاپ کند. با سوار کردن گوشی روی چاپگر با سرعت و در هر جا امکان چاپ فایل های مورد نظر کاربر وجود دارد. روی صفحه نمایش گوشی امکان انتخاب فایل مورد نظر مانند بلیت الکترونیکی، عکس، ایمیل و موارد دیگر امکان پذیر بوده و بلافاصله با زدن دکمه چاپ روی کاغذ ظاهر می شود. این محصول جیبی جالب، تصاویر را با کیفیت عالی و وضوح بالا چاپ می کند. چاپگر فوق هنوز وارد بازار تجاری نشده است.

### اشاره های برای ارائه!

شرکت ژاپنی Sanwa Direct نوعی ماوس بیسیم مخصوص نرم افزار پاورپوینت ارائه کرده است که با انواع سیستم عامل سازگار بوده و کاربری بسیار آسانی دارد. این حلقه نشانه گر اگر چه برای انجام کلیه عملکردهای رایانه مناسب است ولی به دلیل طراحی خاصی که دارد کار با پاورپوینت را برای کاربران بسیار آسان می کند. وجود Gyro سنسور برای تشخیص حرکت ماوس در جهات مختلف تعبیه شده و برای هر دو گروه کاربران چپ دست و راست دست قابل استفاده می باشد. وزن آن ۱۳ گرم بوده و تا ۲۴ ساعت پس از شارژ کامل کار می کند. قیمت آن ۶۲ دلار است.

