

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۳۱۵ | چهارشنبه ۳ اردیبهشت ۱۳۹۳ |



خونریزی قلبی در اینترنت

۱۴

اگر آلمان‌ها پیروز جنگ جهانی دوم می‌شدند

۶

وصله پینه برای خونریزی قلبی

۴

دیروز بالن امروز پهپاد

یادداشت

سعید طباطبایی

وضعیت نابه سامان بازار دیجیتال

شاید بتوان گفت که یکی از مهم‌ترین و پر طرفدارترین بازارهای کشور بازار فروش محصولات دیجیتالی است و مردم در چند سال اخیر تمایل بیشتری به سمت این بازار پیدا کرده‌اند.

این روزها در هر زمان که به این بازارها رفته یا به صورت گذری از کنار آن‌ها عبور کنید، می‌بینید که هیچ‌گاه خلوت نیستند و مردم به قصد خرید یا بازدید همیشه به دنبال دیدن فناوری‌های نوین هستند. چیزی که در این میان به صورت یک نقطه ضعف عمده به چشم می‌خورد این است که هیچ‌گاه در کشور ما در چند سال اخیر چیزی با عنوان "ثبات قیمت" وجود نداشته است.

اگر به قصد خرید به بازار مراجعه کنید، در زمانی که قیمت یک محصول ثابت را از چند فروشگاه مختلف می‌گیرید با این مشکل مواجه خواهید شد که قیمت‌های متنوعی را به شما می‌دهند و از این گذشته ممکن است به فاصله یک هفته یا حتی چند روز شما ببینید که نوسان قیمت در این بازار بسیار زیاد بوده است. ممکن است در زمان خرید، بسیاری از فروشندگان که منصف‌تر هستند به شما بگویند که الان وقت خرید نیست و بهتر است که مدت زمان کوتاهی را صبر کنید تا این نوسان قیمت یا گرانی برطرف شود و بعد از آن خرید کنید. به هر حال این همه تنش در چنین بازاری که بسیار محبوب و پر مخاطب است یک مشکل بسیار عمده به نظر می‌رسد.

به تازگی تغییرات تعرفه‌ای مربوط به این بازار در رابطه با حقوق ورودی کالاها گوناگون اعلام شده است.

هدف اصلی از این تغییرات حمایت از گروه‌های تولیدی بوده است. تغییرات تعرفه‌ای که در حوزه کالاها دیجیتالی اعمال شده است با اعتراضی از سمت فعالان این حوزه مواجه شده است زیرا با وجود این که قبلاً از طرف معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام شده بود که تعرفه‌ها در سال ۹۳ کاهش پیدا خواهد کرد، اما گزارشات اعلام شده در این مورد گویای این است که تعرفه واردات برخی از کالاها نظیر نوت بوک، ماوس، کیبورد و برخی از قطعات داخلی سیستم‌ها نظیر مادر برد یا کارت گرافیک افزایش پیدا کرده است. این ماجرا می‌تواند مردم و علاوه بر آن فعالان این حوزه را دل‌سرد کند زیرا با وجود این که کارشناسان و فعالان بازار اعتقاد دارند تغییرات تعرفه‌ای با هدف حمایت از معدود تولیدکنندگان داخلی انجام شده است اما باید این نکته را هم در نظر گرفت که آیا تعداد تولیدکنندگان داخلی به اندازه‌ای هست که براساس آن‌ها این تصمیم گرفته شود یا این که باید بیشتر هوای آن دسته از مردمی و فعالانی را داشت که تولیدکننده هم نبوده و واردکننده هستند زیرا بدون شک تعداد این دسته از افراد بیشتر خواهد بود.

به طور حتم نتیجه تصمیمی که گرفته شده برای بازار دیجیتال کشور و به خصوص مردم بسیار ناخوشایند خواهد بود زیرا این افزایش تعرفه واردات باعث افزایش کلی قیمت‌ها خواهد شد.

به صورت معمول نتیجه این افزایش قیمت‌ها این خواهد بود که بازار به سرعت نسبت به این تغییرات عکس العمل نشان خواهد داد و به دنبال آن افزایش نرخ کالاها را شاهد خواهیم بود. پیش‌بینی می‌شود که بازار دیجیتال کشور و به خصوص بازار رایانه و تلفن همراه نسبت به این ماجرا یک موضع دفاعی اتخاذ کرده و این فقط به ضرر مردمی خواهد بود که به استفاده و خرید ابزارهای فناوری علاقه مند هستند.

گران فروشی و کم فروشی معضل اصلی اینترنت

واسطه محترم اینترنت، این پول‌ها خوردن ندارد!

گران فروشی پهنای باند اینترنت تنها معضل این حوزه نیست، بلکه کم فروشی نیز رنج خریداران پهنای باند را افزون تر کرده است



وضعیت سرعت و کیفیت اینترنت در کشور ما عمدتاً نامطلوب است به همین دلیل دفتر مطالعات ارتباطات و فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی میزان قیمت و کیفیت دسترسی به اینترنت در ایران را مورد بررسی قرار داد و در این راستا گزارشی ارائه کرد.

در این گزارش آمده است: دسترسی مطمئن، ارزان و با کیفیت به اینترنت و خدمات ارتباطی از عوامل اصلی موثر در توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشورها است ولی وضعیت کنونی نشان می‌دهد که اکثر کاربران اینترنت، از قیمت و کیفیت دسترسی به اینترنت در داخل کشور، ناراضی‌اند و از دو معضل گران‌فروشی و کم‌فروشی پهنای باند دسترسی به اینترنت شکایت دارند.

بررسی‌های این گزارش نشان می‌دهد که هر STMI پهنای باند اینترنت که به قیمت حدود ۹ میلیون تومان وارد کشور می‌شود، با خرید و فروش آن توسط واسطه‌های مختلف مانند شرکت ارتباطات زیرساخت، شرکت‌های ندا، شرکت‌های مخابرات استانی و شرکت‌های فراهم‌آور خدمات اینترنت، نهایتاً با احتساب ضریب اشتراک‌گذاری به قیمت ۲۳۲ میلیون تومان به دست کاربر نهایی می‌رسد که ۲۵ برابر قیمت اولیه آن است.

این گزارش می‌افزاید: گران‌فروشی پهنای باند اینترنت تنها معضل این حوزه نیست، بلکه کم فروشی نیز رنج خریداران پهنای باند را افزون‌تر کرده است. در این گزارش دو معنای کم فروشی پهنای باند، یکی به عنوان کمتر بودن سرعت واقعی نسبت به سرعت اینترنت خریداری شده و دیگری به عنوان عدم استمرار خدمت و قطع ارتباط و عدم برقراری ارتباط اینترنت، بررسی شده است.

این کم فروشی‌ها علل مختلفی دارد به عنوان مثال هر واحد پهنای باند در بین هشت مشترک به اشتراک گذاشته می‌شود و طبق مصوبه ۱۵۲ کمیسیون تنظیم مقررات باید حداقل یک هشتم سرعت قرارداد منعقد شده با مشترک تضمین شود، اما در بیشتر مواقع این سرعت از یک دهم میزان تعهد نیز کمتر است. و یا مثلاً هنگام خرید اشتراک اینترنت بین مشتری و شرکت فراهم‌آور خدمات اینترنت قرارداد منعقد می‌شود که حتی نسخه‌ای از این قرارداد به مشتری داده نمی‌شود و مشتری مدركی برای پیگیری حقوق قرارداد خود ندارد.

HP رسماً به ایران می‌آید
یک مقام ارشد شرکت آمریکایی اچ پی گفت، این شرکت قصد ورود به ایران و عراق و استفاده از بازارهای مستعد این کشورها را دارد. بسیاری از

شرکت‌های غربی در ماه‌های گذشته به امید لغو تحریم‌ها در آینده نزدیک، سفرهایی را به ایران ترتیب داده‌اند. مدیرکل چاپ و سیستم‌های شخصی بخش خاورمیانه اچ پی گفت: «ما منتظر دریافت چراغ سبز از سوی سازمان تجارت جهانی و بخش جهانی اچ پی هستیم تا به ما دستور دهند چه زمانی کار خودمان را شروع کنیم زیرا اجازه سفر به ایران و امکان‌سنجی فعالیت در بازار این کشور را دریافت کرده‌ایم.»

نرخ تلفن ثابت ۲۰ درصد افزایش می‌یابد
وزیر ارتباطات درباره اقدامات کارگروه مربوط به تلفن ثابت گفت: الزام کردیم که تلفن ثابت در سراسر یک استان هم‌کد شود، در گذشته اگر برای مثال شخصی از خراسان با تهران تماس می‌گرفت، هزینه بالایی می‌پرداخت، اما در روش جدید از هر استان به استان دور یا نزدیک تنها یک نرخ دارد و شفاف شده است.

هم‌اکنون در روستاها و مناطق محروم تعرفه مقداری پایین‌تر است و برای مراکز تجاری، صنعتی و مراکزی که از تلفن استفاده بیشتری دارند تعرفه پلکانی است. همچنین به اپراتورها توصیه شده که بسته‌هایی ایجاد کنند که مشترک با توجه به نیاز خود بسته مطلوب را انتخاب کند. با تعرفه‌های جدید تلفن ثابت اگر بیشترین استفاده مشترک، داخل شهری باشد و مکالمه بین‌شهری نداشته باشد، هزینه حداکثر ۲۰ درصد افزایش خواهد یافت و اگر مشترک تماس

بین‌شهری نیز داشته باشد، افزایش تعرفه کمتر از ۲۰ درصد خواهد بود.

واعظی تأکید کرد: همین کار در رابطه با تلفن همراه نیز در حال انجام است؛ رومینگ ملی تلفن همراه، یکسان شدن شبکه تلفن همراه و جابجایی شماره بین اپراتورها از این قبیل برنامه‌ها است. با یکسان شدن شبکه اپراتور تلفن همراه، مشترک یک اپراتور با دیگر مشترکان همان اپراتور در هر مکان تماس بگیرند، تنها یک هزینه یکسان را می‌پردازد.

همچنین با جابجایی شماره بین اپراتورها، اگر مشتری مایل نیست با اپراتوری که اکنون از آن سیم‌کارت و شماره دارد، کار کند، می‌تواند با حفظ شماره با اپراتور دیگر همراه شود.

سالی پربار برای ADSL

مدیرعامل مخابرات استان تهران گفت: سال ۹۳ برای مخابرات بسیار پرکار و پرتوسعه خواهد بود. با توجه به گشایش‌هایی که در موضوع تحریم‌ها در حال وقوع است، قطعاً توسعه چشم‌گیری در حوزه تلفن ثابت و جهش در بحث سرویس‌های ارزش افزوده و باند پهن را شاهد خواهیم بود.

وی ادامه داد: هم‌چنین از دیگر اولویت‌های اصلی مخابرات تهران در سال جاری، پشتیبانی از مشترکان سرویس ADSL است تا بتوانیم پشتیبانی خوبی از سرویس‌های در حال ارائه داشته باشیم و به مشترکان جدید نیز سرویس باکیفیتی ارائه کنیم.

DSL-2750U
ADSL2/2+ 300Mbps
Wireless Router
4 LAN Ports
1 USB Port
(3G Support)

DSL-2600U
ADSL2/2+
150Mbps
Wireless Router
1 LAN Port

DSL-2770L
ADSL2/2+
300Mbps
Wireless Router
4 LAN Ports
1 USB Port
Mydlink Services

DSL-2730U
ADSL2/2+ 150Mbps, Wireless Router, 4 LAN Ports

شتاب‌پاد
تلفن: ۰۲۱ ۳۱۰۱ ۷۶۵

با گارانتی
easy
Computer Services Co.

یادداشت

■ گلسا ماهیان

کمی به فکر حفظ امنیت کاربران باشیم

در موضوع ویژه این هفته در مورد یک ایراد نرم افزاری بسیار بزرگ نوشتیم که در چند هفته اخیر شرکت‌های بزرگ فناوری را هم درگیر خودش کرده و تمامی کارشناسان امنیتی به نوعی برای برطرف کردن آن بسیج شده‌اند.

می‌دانیم که وجود امنیت در وب سایت‌های اینترنتی یکی از مهم‌ترین اصولی است که باعث ایجاد اطمینان در کاربران می‌شود و مسلماً اگر فردی بفهمد که یک وب سایت ناامن است و این احتمال وجود دارد که اطلاعاتش از طریق آن پایگاه دزدیده شود، هیچ گاه به عضویت آن وب سایت در نیامده یا به آن وارد نخواهد شد.

با توجه به این که فرهنگ قبول کردن یک کسب و کار الکترونیک به عنوان یک کسب و کار رسمی و حقیقی مدت زمان کوتاهی است که میان مردم جا افتاده است، اگر در این میان مسائل امنیتی به خوبی رعایت نشود، امکان دل‌زدگی در میان کاربران وجود خواهد داشت. به همین خاطر باید افرادی که به فکر راه‌اندازی یک وب سایت رسمی هستند به خوبی تمامی جنبه‌های امنیتی آن را مد نظر داشته باشند و برای طراحی پایگاه‌های خود از افراد متخصصی مشورت بگیرند و به تخصص تیم پیاده‌سازی اطمینان کامل داشته باشند زیرا در قبال تمامی افرادی که اطلاعات خود را در آن وب سایت وارد کرده و در آن عضو می‌شوند یا این که از آن بازدید می‌کنند، مسئولیت دارند. به هر حال این موارد را گفتیم تا به این جا برسیم که مطمئن شدن از سطح امنیتی وب سایت برای تمامی افراد ضروری است و این گونه نیست که شما بگویید یک وب سایت شخصی یا خصوصی دارید یا این که وب سایت شما به یک سازمان دولتی مربوط می‌شود.

متأسفانه هفته گذشته در جریان طی کردن مراحل مربوط به راه‌اندازی یک کسب و کار الکترونیک به یکی از وب سایت‌هایی که باید اطلاعات ما به صورت کامل در آن وارد می‌شد رفتیم. این وب سایت از نظر سطح امنیتی بسیار ضعیف بود به شکلی که اگر شما یک بار اطلاعات خود را در آن وارد می‌کردید و مرورگر خود را می‌بستید و بعد دوباره تصمیم می‌گرفتید آدرس سایت را وارد کرده و در آن لاگین شوید با این مشکل روبه رو می‌شدید که اطلاعات قبلی شما همچنان باز است و دیگر احتیاجی به لاگین دوباره وجود ندارد. حال فرض کنید که شما در جایی هستید و عجله دارید و صفحه مرورگر خود را می‌بندید، با این اوصاف شخص دیگری که پس از شما پای سیستم می‌نشیند، به آسانی می‌تواند به تمامی اطلاعات شما دسترسی پیدا کند. این نقطه ضعف بزرگ امنیتی برای یک وب سایت رسمی که مسلماً تعداد افراد زیادی با آن سر و کار دارند یک مشکل بسیار بزرگ است.

در این جا این سؤال مطرح می‌شود که آیا واقعا برای این دسته از وب سایت‌ها که مردم به صورت مستقیم و برای انجام کارهای ضروری خود با آن سر و کار دارند نباید یک تیم امنیتی و یک تیم متخصص فعالیت داشته باشند؟ اگر اطلاعات خصوصی مردم توسط همین وب سایت‌ها به راحتی در اختیار هکرها قرار بگیرد، چه کسی پاسخ‌گو خواهد بود؟

تمامی این مواردی را که گفتیم جدا از طراحی بسیار ضعیف این وب سایت از نظر کاربری بود. به طور حتم این ایرادات در شرایط حال حاضر که تمامی کشورهای پیشرفته به دنبال برقراری امنیت هستند، برای کاربران ایرانی بسیار خطرناک خواهد بود.

شوکه شدم چون حتی این شرکت را به درستی نمی‌شناختم و این پیشنهاد برایم بسیار خنده‌دار به نظر می‌رسید، اما حالا از این اتفاق بسیار خوشحالم و به آینده این تیم امید زیادی دارم ما از زمان ترکیب شدن با هم بسیار موفق عمل کرده‌ایم.

■ اگر امکان دارد کمی از سابقه کاری تان بگوئید.

اولین تجربه کاری‌ام به عنوان برنامه‌نویس در شرکت سافت‌دیسک بود و در آن شرکت به طور رسمی استخدام شده بودم. مدتی هم برای IBM پروژه انجام می‌دادم. از طریق سافت‌دیسک با رومرو و آذریان آشنا شدم و تصمیم گرفتیم که با هم Id Software را تأسیس کنیم، اکنون هم که حتما در جریان هستنید که مدتی است با فیس‌بوک هم همکاری داریم.

■ شما برای EA بازی Rage و برای Activision بازی Wolfenstein ساخته‌اید که در دوره خودشان بسیار موفق بودند. برای دیگر بازی‌هایتان چه تصمیمی دارید؟

با ناشرهای دیگری صحبت خواهیم کرد. البته عموماً پروژه‌هایی هم داریم که برای تلفن همراه است و این پروژه‌ها را هم برای کمپانی EA در دست ساخت داریم و روی iPhone هم کارهایی داریم که در حال انجام است و تا سال آینده به بازار ارائه خواهد شد.

■ در مورد کنسول‌های موجود و قدرت آن‌ها چه نظری دارید؟

به نظر من سری‌های مختلف xbox دارای پردازنده گرافیکی بهتر و سریع‌تری به نسبت PS است و دستیابی به قدرت آن بسیار آسان‌تر است، به نظر من سخت افزار PS توان پردازشی خوبی ندارد و فقط از نظر تئوری قوی است.

■ نظرتان در مورد فروش شرکت بلا- ZeniMax چه بود؟

ما به طور همزمان با سه تیم به صورت جداگانه روی پروژه‌های Quake و Wolfenstein و DOOM کار می‌کردیم. به نظر من ZeniMax بیشتر یک شرکت مالی است و ما هم برای پروژه‌هایمان به یک پشتوانه ثابت مالی نیاز داشتیم و این معامله باعث شد که اگر ما از نظر مالی با مشکلی مواجه شدیم، نگران نباشیم.



روش‌های نوین جان کارمک در برنامه‌نویسی باعث ایجاد تحولی در کیفیت گرافیکی بازی‌های رایانه‌ای شده است

مردی که بازی می‌نویسد

مصاحبه با جان کارمک john carmack، برنامه‌نویس بازی‌های گرافیکی

سالن به عنوان طراح و در نهایت آذریان به عنوان هنرمند در ساخت بازی‌ها نقش داشتند. کلیدی‌ترین فرد این شرکت جان کارمک است که با ابداع روش‌های جدید برای پیمایش‌های گرافیکی در رایانه راه را برای توسعه و پیشرفت id Software باز کرد. بازی جذاب و خاطره‌انگیز سوپر ماریو ۳ که برای همه ما شناخته شده است پس از مدت‌ها تلاش این تیم به بازار ارائه شد و در زمان خود توجه تمام افراد متخصص را به خود جلب کرد. کارمک برای بازی‌هایی چون Quake و Wolfenstein 3D برنامه‌نویسی کرد. روش‌های نوین جان در برنامه‌نویسی به همراه خلاقیت بالای تام سالن در طراحی بازی‌ها باعث خلق سبک FPS در دهه ۱۹۹۰ شد. در ۲۴ ژوئن ۲۰۰۹ شرکت id Software توسط ZeniMax خریداری شد، اما کارمک اعلام کرده است که فروش شرکت id به ZeniMax تأثیری بر روند اجرایی محصولات جدید این شرکت نخواهد داشت.

سایت www.maximumpc.com مصاحبه‌ای را با او انجام داده است که در ادامه می‌خوانیم.

■ در ابتدا چه کسی برای پیوستن شرکت شما و Zenimax پیش قدم شد؟

روبرت آلتمن از ZeniMax در ابتدا با ما تماس گرفت و بسیار ساده به ما گفت که چطور است که در کنار هم کار کنیم؟ من در ابتدا بسیار

هر حرفه جدیدی که در جهان ما ایجاد می‌شود، خیلی باید با دقت و قدرت عمل کند تا بتواند به یک صنعت جهانی تبدیل شود. وقتی که رقابت در یک حرفه به وجود آید، مهم‌ترین عامل برای توسعه و پیشرفت آن ایجاد شده است و در این زمان ممکن است افراد بسیاری در این حرفه به صورت کاملاً تخصصی در حال فعالیت باشند، اما باز هم حرفه‌های جدیدی برای گفتن وجود داشته باشند. شاید در چند دهه گذشته کسی فکر نمی‌کرد که روزی به جایگاهی برسیم که صنعتی جهانی با نام بازی داشته باشیم و این موضوع در حالی باشد که صنعت بازی در صدر مهم‌ترین و پول‌سازترین صنعت‌های کاری موجود در جهان باشد. در حال حاضر شرکت‌های بسیار بزرگی در این راستا به صورت حرفه‌ای فعالیت دارند، اما باز هم این حرفه به صورت انحصاری در نیامده و هر فردی می‌تواند براساس خلاقیتی که در تولید و ارائه بازی‌هایش به خرج می‌دهد، توجه بازی‌خورها را به خود جلب کند و این در حالی است که فرق نمی‌کند که بازی که ارائه شده است به کدام شرکت بازی‌ساز تعلق دارد. یکی از بزرگ‌ترین و معروف‌ترین شرکت‌هایی که در زمینه تولید بازی فعالیت می‌کند، شرکت id Software است. این کمپانی در سال ۱۹۹۱ میلادی توسط ۴ نفر با نام‌های جان کارمک john carmack، جان رومرو، تام سالن و آذریان کارمک بنیان گذاشته شد که در این میان جان کارمک و رومرو به عنوان برنامه‌نویس، تام

DINTEK
LAN CABLING SYSTEMS

کیفیت بهتر، بهره‌وری بیشتر

نماینده انحصاری در خراسان

Fiber Optic

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

ارائه دهنده محصولات پسیو شبکه
Dintek@NanoTarashkeh.com

مشهد، خیابان فرهاد، بین فرهاد ۲۳ و ۲۵، پلاک ۸۳ (طبقه بالا) ۰۵۱۱-۷۶۶۱۰۰۶-۸

ترم بهار
مجتمع انفورماتیک پاسارگاد

ثبت نام دوره‌های تخصصی IT

مهندسی شبکه با امکان برگزاری کلاس در روز جمعه

مهندسی برنامه‌نویسی بانک اطلاعاتی (ASP.net, SQL, C#)

سیسکو

MCITP

MCTS (C#, SQL, ASP.net)

CCNA, CCNP

XHTML, HTML5, CSS5, PHP5, MySQL,

Java script, Action Script, Ajax, jQuery

A+, Network+

3ds MAX

مهندسی ساخت افزار

دوره تخصصی معماری و طراحی داخلی

بلوار سجاد - نبش پامچال - شماره ۱۲۶ - تلفن: ۰۶۰۲۸۰۶۰ - ۷۶۷۲۲۰۰

بلوار وکیل آباد - بین وکیل آباد ۸ و ۱۰ - تلفن: ۸۸۴۲۵۲۲

یک موفقیت به بزرگی ۵۰ درصد!

تلفن ثابت یعنی شرکت مخابرات از درآمدزاترین و ثروتمندترین شرکت‌های ایران هستند، هر از چند گاهی خبر در خواست افزایش تعرفه توسط این شرکت‌ها به گوش می‌رسد و جالب این جاست که رقم این افزایش‌ها (مانند ۷۰ درصد) آن قدر بزرگ است که وقتی کار به ۲۰ درصد افزایش ختم می‌شود، وزیر ارتباطات با افتخار از این موفقیت ۵۰ درصدی صحبت می‌کند، در حالی که وقتی سود یک شرکت آن قدر سرشار است که لقب بزرگ‌ترین شرکت کشوری مانند ایران را از آن خود می‌کند، انتظار می‌رود افزایش‌ها کمتر از یک درصد باشد. این طور به نظر می‌رسد که قصه تورم بالای ۲۰ درصدی را از خودروسازها تا شرکت مخابرات به خوبی فراگرفته‌اند!

مدت‌ها بود که افزایش تعرفه نرخ مکالمه تلفن ثابت، به یکی از حاشیه‌های مخابرات ایران تبدیل شده بود، اتفاقی که با مخالفت جدی وزیر ارتباطات فعلی روبه‌رو شد و اینک به افزایش ۲۰ درصدی تعرفه ختم شده است. وزیر ارتباطات در خصوص این که چگونه مخالف سرسخت افزایش تعرفه‌ها موافق افزایش قیمت‌ها شد، گفت: «در آغاز دولت یازدهم با تصمیم دولت قبلی قرار بود حدود ۷۰ درصد به قبوض تلفن همه مردم اضافه شود اما با تصمیم کنونی حداکثر افزایش نرخ ۲۰ درصد خواهد بود.» این جاست که باید خوشحال بود که به لطف این پیگیری‌ها، به جای ۷۰ درصد، ۲۰ درصد گران شده‌است! علیرغم این که اپراتورهای تلفن همراه و تنها اپراتور

علی‌رضا مظاهری



لینکدونی

آدمک بامزه در گوشی شما

مرجع تخصصی اندروید را به کمک بگیرید

این روزها اغلب گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها با آدمک فضایی اندروید مزین شده است. اگر شما هم یکی از دارندگان محصولات دارای این سیستم عامل هستید این سایت برایتان جالب خواهد بود. سایت مرجع تخصصی اندروید در ایران برای دارندگان این محصول به راه افتاده است. مطالب آموزشی فراوانی برای کاربران تازه این سیستم عامل دارد. در تالارهای گفتگو می‌توانید راجع به زیر وبم گوشی و تبلت تان و اندروید روی آن حرف بزنید. در بخش مطالب آموزشی مقالات متنوعی درباره اندروید می‌بینید. جالب‌ترین بخش بررسی گوشی‌ها و تبلت‌هاست که زیر وبم همه برندهایی که سیستم عامل اندروید را ارائه کرده‌اند توضیح داده است. <http://and-roid.ir>

از متخصص پرس!

آموزش رایگان در پیکسل آموز

آموزش رایگان شعار آن‌ها است. سه سال پیش دور هم جمع شدند و تصمیم گرفتند مرجع کامل از مطالب آموزشی در حوزه کامپیوتر بسازند و الان مجموعه کاملی از مطالب درباره آموزش علوم مرتبط با رایانه دارند. در بخش فیلم‌های آموزشی می‌توانید به طور تصویری کارهایی که سرهم کردن اجزای کامپیوتر، برنامه نویسی وب، باز کردن ایمیل در گوگل و ده‌ها چیز دیگر را بیاموزید. قسمت مقالات دارای مقالات آموزشی متنوع در حوزه‌های مختلف است. در بخش کتب آموزشی مطالب هر کتاب به شکل فصل‌بندی شده قرار داده شده است که استفاده از آن را بسیار راحت می‌کند. در انتها اگر سوالی داشته باشید می‌توانید از طریق لینک سوالات از متخصصان سایت پرسید.

<http://pixelamooz.com>

تخت گاز در بازار خودرو

سایت خرید و فروش ماشین دست دو

ماشین فروشی دارید؟ بشتابید و یک آگهی رایگان در تخت گاز بدهید تا برایتان مشتری پیدا شود. می‌توانید عکس خودرویتان را نیز در کنار آگهی بگذارید. اگر دنبال خودرو دست دوم برای خرید می‌گردید هم می‌توانید به این سایت فکر کنید. ابزار جستجویی که در اختیار تان قرار می‌دهد خیلی خوب است و جزئیاتی مانند مدل ماشین، میزان کارکرد، حداقل و حداکثر قیمت، رنگ و... را می‌توانید قبل از جستجو تنظیم کنید. در بخش نیم کلاچ می‌توانید وبلاگ سایت را ببینید و از نمايشگاه‌ها و سایر اخبار حوزه مطلع شوید. www.takhtegaz.com

بنگاه املاک اینترنتی

خرید و فروش و رهن و اجاره با یک کلیک

خرید و فروش ملک کاری بس سخت و زمان بر است ولی فناوری آن را هم تا جایی که می‌شده آسان کرده است. سایت این سو آن سو مرجع مناسبی برای خرید و فروش و رهن و اجاره است. ثبت نام در این سایت و ثبت آگهی رایگان انجام می‌شود. شما می‌توانید اسم شهری که در آن دنبال ملک می‌گردید وارد کنید تا نتایج را برایتان بیاورد. همچنین می‌توانید موقعیت ملک را بر روی نقشه مشاهده کنید. بسیاری از آگهی‌ها دارای تصویر هستند و همین موضوع کار جست‌وجو و انتخاب را بسیار کارآمدتر و راحت‌تر می‌کند. اگر می‌خواهید آگهی ثبت کنید باید کمی صبر کنید تا مطلب آگهی تان توسط کارشناسان تایید شود تا مغایر با قوانین سایت نباشد. <http://www.insooansoo.com>



گوگل برنامه گسترش شبکه خود را توسعه می‌دهد دیروز بالن امروز پهپاد

که پهپادهای Titan می‌توانند در ارتفاع‌های ۲۰ کیلومتری یا ۶۵۰۰۰ فوتی از سطح زمین برای مدت سه سال بدون وقفه پرواز کنند. اخیراً گوگل نشان داده است که چگونه بالن‌های پروژه Loon می‌توانند عرصه زمین را برای ارائه خدمات در مدت کوتاهی طی کنند اما استفاده از پهپادها این امکان را می‌دهد که راحت‌تر بتوان شبکه‌ای منعطف با کنترل ساده‌تر دست یافت. البته تلاش‌هایی هم برای ایجاد طرحی ترکیبی از هر دو پروژه در مرحله بررسی و ارزیابی قرار دارد. باید به این موضوع هم اشاره کرد که خرید Titan Aerospace تنها خرید گوگل در زمینه رباتیک نمی‌باشد و غیر از این شرکت گوگل شرکت Boston Dynamics و هفت شرکت دیگر را در زمینه ساخت روبات تصاحب کرده است. هیچ شکی وجود ندارد که گوگل افکار کار روبات گونه در سر می‌پروراند اما در این مرحله اهداف پروژه Loon تنها دلیل خرید شرکت Titan Aerospace توسط گوگل قلمداد می‌شود.

جهانی اینترنت متصل کنند. خبرگزاری وال استریت گزارش داده است که گوگل از تخصص شرکت Titan Aerospace برای توسعه پروژه Loon که با هدف گسترش اینترنت در مناطق دور از دسترس ایجاد شده، استفاده خواهد کرد. البته شاید حوزه گسترش شبکه اینترنت تنها موضوعی نباشد که پهپادهای Titan می‌توانند با انجام آن به گوگل در رسیدن به اهدافش کمک کنند. این روبات‌ها در تهیه تصاویر پر کیفیت از سطح زمین نیز تبحر دارند. بنابراین می‌توانند در زمینه گرفتن تصاویر از سطح زمین برای اهداف مختلف مانند صحنه به وجود آمده از بلایای طبیعی و یا وضعیت جنگل‌زدایی در خدمت گوگل باشند. این موضوعی بود که یکی از سخنگویان گوگل به خبرگزاری وال استریت اعلام کرد. هر چند هدف اصلی دستیابی گوگل به مناطق مختلف و گسترش شبکه آن است که هدف مشترک فیس‌بوک نیز می‌باشد که این مسئله دغدغه این دو شرکت بزرگ اینترنتی است. گفته شده است

گوگل هفته گذشته خبر داد شرکتی را که در زمینه طراحی و ساخت روبات‌های پرنده با امکان پرواز در ارتفاع بالا، متخصص می‌باشد، خریده است. به گزارش Techcrunch این شرکت که Titan Aerospace نام دارد، پیش از این در فهرست علائق فیس‌بوک برای خریداری نیز قرار داشته است. جزئیات خرید Titan Aerospace هنوز فاش نشده است اما گفته می‌شود که گوگل درست پس از آن که گفته شد فیس‌بوک رقیب انگلیسی Titan Aerospace را برای توسعه برنامه گسترش اینترنت خود خریده، دست به انجام این کار زده است. نام شرکتی را که فیس‌بوک خریده، Ascenta است. هر دو شرکت Ascenta و Titan Aerospace در زمینه ساخت پهپادهایی تخصص دارند که قادر به پرواز در ارتفاع بسیار بالا نزدیک به لبه جو زمین هستند. همچنین این پهپادها می‌توانند در زمینه ارائه خدمات مجهز به فناوری‌هایی شوند که بتوانند مناطق دور از دسترس را به شبکه

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **پهلو**

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

به‌روزترین دوره‌های تخصصی

Microsoft , Cisco , Security

نام دوره	سرفصل دوره	روز برگزاری	ساعات برگزاری	شروع دوره
MCSA 2012 مهندسی شبکه مایکروسافت	MCSA (Windows 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012) (طول دوره: ۲۴۰ ساعت)	یکشنبه - سه‌شنبه	۱۷ الی ۲۰	۲۱ اردیبهشت
CCNA سرفصل جدید 200-120	یکرندی و مدیریت تجهیزات میکرو (طول دوره: ۹۰ ساعت)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۱۹	۲۶ خرداد
CCNP	R & S & T-Shoot (طول دوره: ۸۵ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۱۹	۲۴ اردیبهشت
CEH Ver.8	تخصص امنیت شبکه (طول دوره: ۵۰ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۱۹	۲۴ اردیبهشت

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

به تقویم برگزاری دوره‌ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

پیشنهاد هفته

زیر نویس فارسی خود را بسازید

برنامه‌ای برای ترجمه خودکار زیر نویس‌های انگلیسی

خیلی از اوقات زیر نویس فیلم دلخواه‌تان را نمی‌توانید پیدا کنید. چطور است که آن را خودتان بسازید؟ کافی است نسخه انگلیسی زیر نویس را بگیرید و به شکل اتوماتیک آن را ترجمه کنید. نرم افزار **Subtitle Translation Wizard** ابزاری است قدرتمند و کاربردی که با استفاده از آن می‌توانید خودتان زیرنویس فیلم‌ها را بسازید و از آن استفاده کنید. باید نسخه انگلیسی را به برنامه وارد کنید و پس از چند کلیک ساده نسخه ترجمه شده به هر زبانی که می‌خواهید را دریافت کنید و از آن به عنوان زیرنویس فیلم خود استفاده کنید. این نرم افزار با استفاده از توانایی‌هایی که در خود دارد می‌تواند زیرنویس‌های ورودی را ترجمه کرده و دقیقاً همان نسخه را به زبان دیگر برای شما تولید کند و از این روی یک نرم افزار ایده‌آل برای فیلم‌هایی است که نمی‌توانید زیرنویس زبان دلخواه خود را در اینترنت بیابید.

قابلیت‌های نرم افزار **Subtitle Translation Wizard**:

- ترجمه و ویرایش زیرنویس
- پشتیبانی از اکثر فرمت‌های زیرنویس
- امکان ادغام زیرنویس‌ها
- امکان ذخیره جداگانه متون زیرنویس به صورت **TXT**
- امکان ذخیره سازی متون ترکیبی
- امکان اضافه کردن لغات جدید به فرهنگ لغت نرم افزار
- امکان مشاهده فرهنگ لغت نرم افزار و ویرایش آن
- پلیر جداگانه نرم افزار برای هماهنگ سازی و ویرایش زیرنویس
- وجود ویژگی **Timeline**
- پشتیبانی از زبان فارسی

<http://goo.gl/H7F044>

Size: 2.33 MB

دوربین مدار بسته در خدمت شما

چگونه وب کم را دوربین مدار بسته کنیم؟

نرم افزار **iSpy** ابزاری کاربردی و قدرتمند در زمینه ایجاد دوربین مدار بسته است. شما به وسیله این نرم افزار می‌توانید کار جالبی انجام دهید و دوربین وب کم خود را به یک دوربین مخفی تبدیل کنید. این برنامه قابلیت تشخیص کمترین تحرک یا صدایی را به وسیله وب کم به شما می‌دهد. شما می‌توانید از وب کم خود به وسیله این برنامه به عنوان یک دوربین مدار بسته استفاده کنید. با استفاده از این نرم افزار می‌توانید از محیط قرار دادن دوربین خود فیلم بگیرید و آن را ذخیره کنید.

قابلیت‌های کلیدی **iSpy**:

- کنترل دوربین وب کم به وسیله موبایل
- استفاده از این نرم افزار در شبکه و شناسایی حرکت‌های انجام گرفته بر روی هر کامپیوتر در شبکه
- قابلیت زوم کردن روی نقطه خاص برای تشخیص حرکت در آن نقطه
- ضبط حرکات و صداها در محیط مورد نظر
- کنترل چندین دوربین موجود بر روی پی سی به وسیله این نرم افزار
- سازگار با نسخه‌های مختلف ویندوز از جمله ویندوز ۸.۱

<http://goo.gl/n9r06k>

Size: 20 MB

اندکی صبر، اینترنت مطلوب در راه است

رشید زارعی



در حال حاضر وضعیت زیرساخت اینترنت در کشور نامطلوب است. این مسئله‌ای است که وزیر ارتباطات فعلی نیز هفته گذشته به آن اذعان داشت. به گفته وی در حوزه اینترنت بسیار عقب هستیم و این عقب‌ماندگی هم در حوزه پهنای باند، هم دسترسی و هم سرعت می‌باشد. طبیعی است که حل مشکل اندکی زمان نیاز دارد. به گفته آقای وزیر برای آنچه مردم دنبال آن هستند یعنی بهبود اساسی وضعیت اینترنت به یک سال تا یک سال و نیم صبر نیاز است. واعظی که راه چاره را حمایت از بخش خصوصی می‌داند از ۲ ماه پیش هماهنگی با شرکت‌های اینترنتی را در زمینه ارتقاء کیفیت و سرعت اینترنت آغاز کرده است.



گزارشی از وضعیت امنیت فضای آنلاین در آمریکا
دغدغه‌های امنیتی کاربران آنلاین یا ...

و افرادی که پس از اواسط دهه ۹۰ متولد شده‌اند، نگرانی بیشتری در خصوص امنیت آنلاین دارند. این کاربران که حدود دو سوم از پاسخ‌دهندگان را تشکیل می‌دهند، بر این باورند که دولت آمریکا به اندازه کافی برای محافظت از اطلاعات شخصی شهروندان تلاش نمی‌کند. همچنین ۷۹ درصد از آن‌ها گفته‌اند دولت باید مقررات بیشتری را برای حفظ حریم خصوصی اشخاص وضع کند. در این گزارش آمده که حداقل اطلاعات شخصی یک سوم از افراد شرکت‌کننده در نظرسنجی مورد سوء استفاده قرار گرفته است. افراد شرکت‌کننده در نظرسنجی شرکت تحقیقاتی **GfK**، پزشکان و کلینیک‌های مراقبت بهداشتی را قابل اعتمادترین مراکز برای مراقبت از اطلاعات شخصی خود عنوان کردند. سیستم‌های پرداخت آنلاین، خرده‌فروشان آنلاین و بانک‌ها با ۶۰ درصد رأی در رتبه بعدی قرار گرفتند. تنها ۳۹ درصد از افراد شبکه‌های اجتماعی را قابل اعتماد دانستند و کمتر از ۳۰ درصد به تجارت، بازار و تبلیغات اشاره کردند.

نشان می‌دهد در ماه ژانویه سال جاری میلادی، ۱۸ درصد از اطلاعات مهم شخصی کاربران اینترنت در آمریکا به سرقت رفته است. به همین علت در این ماه حدود ۵۰ درصد از کاربران در خصوص اطلاعات شخصی قابل دسترس در فضای آنلاین احساس نگرانی کردند که این میزان در مقایسه با سال ۲۰۰۹ با رشد ۱۷ درصدی روبرو بوده است. این گزارش اضافه می‌کند سرقت‌های آنلاین در ایالات متحده آمریکا از ماه جولای سال گذشته تا ابتدای سال ۲۰۱۴ حدود ۷ درصد افزایش داشته است.

مراکز قابل اعتماد

با توجه به نتایج به دست آمده از نظرسنجی، حدود ۱۸ درصد از پاسخ‌دهندگان اعلام کرده‌اند که در مزایده‌های آنلاین شرکت نمی‌کنند. همچنین برای ۱۷ درصد از کاربران، بانکداری الکترونیک جایگاهی ندارد و ۱۶ درصد از آن‌ها از شبکه‌های اجتماعی دوری می‌کنند. نتایج نشان می‌دهد کاربران مسن‌تر

با رشد روزافزون کاربران اینترنت، فعالیت‌های آنلاین و این که در سال‌های اخیر زندگی آنلاین به عنوان یکی از دغدغه‌های مهم کاربران به ویژه در آمریکا تبدیل شده، نگرانی‌ها نیز نسبت به امنیت اطلاعات شخصی در فضای مجازی افزایش پیدا کرده است. در همین راستا حدود ۸۰ درصد از کاربران اینترنت در ایالات متحده آمریکا خواستار اعمال محدودیت برای به اشتراک‌گذاری داده‌های آنلاین توسط دولت هستند.

نگرانی از نقض حریم خصوصی

بر اساس یک نظرسنجی که اوایل ماه مارس سال ۲۰۱۴ توسط شرکت تحقیقاتی **GfK** انجام شد، نزدیک به نیمی از کاربران اینترنت در ایالات متحده آمریکا به دلیل مسائل امنیتی و نگرانی از نقض حریم خصوصی، حداقل از استفاده یک نوع از خدمات آنلاین اجتناب می‌کنند. ۵۹ درصد از شرکت‌کنندگان در نظرسنجی نسبت به سال گذشته بیشتر احساس نگرانی دارند. همچنین گزارش مرکز تحقیقاتی **Pew**

برای اولین بار، دوره آموزشی؛

لینوکس کاربردی (۱۸ ساعت)

تست نفوذپذیری شبکه‌ها (۴۲ ساعت)

کاربردی عملی از سرفصل‌های دوره **CEH**

کسب اطلاعات بیشتر در: www.rayanfarmad.ir

برگزاری دوره آموزشی از ۲۰ دوره تخصصی لینوکس

رایان‌فارماد برگزار می‌نماید.

دوره‌های آموزشی تخصصی سیستم عامل لینوکس و امنیت

شروع دوره ۱۵/۰۴/۹۳، روزهای دوشنبه و چهارشنبه

۰۵۱۱-۸۴۴ ۳۴ ۵۹

گروه فنی و مهندسی فراز شبکه کارنو

آسوده باشید

- پشتیبانی از شبکه‌های **Windows Base**
- پشتیبانی از سرورهای **Gnome / Linux**
- تکنداری از شبکه‌های **WAN**

برای رفع نیازهای شبکه شما

علاوه بر دانش

سالها تجربه کسب کرده ایم

۰۵۱۱-۷۱۳۱۱۱۱

www.farazit.com

ترفند ویندوز

این وب سایت خونریزی قلبی دارد یا نه؟!



اخبار مربوط به رخنه امنیتی خونریزی قلبی (HeartBleed) این روزها در صدر خبرهای امنیتی است و بی‌شک کاربران حرفه‌ای‌تر باید به خوبی مراقب خطرهای پیرامون خود باشند.

در فضای وب میلیون‌ها وب سایت وجود دارد و هر کاربری می‌تواند متناسب با جست‌وجوها و مراجعات روزمره خود به وب‌سایت‌های گوناگون، توسط این رخنه امنیتی خطرناک تهدید شود.

در حالی که بسیاری از مدیران شبکه و شرکت‌های بزرگ در حال ایمن کردن محصولات و خدمات خود هستند، متأسفانه همچنان سایت‌های آسیب‌پذیر فراوانی در اینترنت وجود دارد. در این میان تعداد سایت‌های نام آشنا و مشهور نیز کم نیست و به همین دلیل، کاربران باید هوشیارتر از همیشه باشند.

ابزار کاربردی امروز ما، یک ابزار کاربردی برای کاربران مرورگرهای کروم و فایرفاکس است. این ابزار در مرورگر فایرفاکس با نام FoxBleed و در مرورگر کروم با نام ChromBleed شناخته می‌شود. این افزونه‌های کاربردی، با ورود به هر سایت بررسی می‌کنند که آیا سایت از رخنه خونریزی قلبی رنج می‌برد یا خیر. پس از افزودن این افزونه به مرورگر، یک آیکن کوچک به شکل قلب روی نوار افزونه مرورگر ظاهر می‌شود. با مراجعه به سایت‌های مختلف، در صورت آسیب‌پذیر بودن این سایت‌ها، این آیکن قلب شکل، قرمز رنگ خواهد شد و نشان خواهد داد که سایتی که در حال بازدید از آن هستید، از مشکل خونریزی قلبی رنج می‌برد!

این رخنه به مهاجمان اجازه می‌دهد بخشی از حافظه اصلی میزبان سایت را استخراج کنند. در این بخش از حافظه ممکن است اطلاعاتی قرار گرفته باشد که مربوط به شما باشد. در هنگام وارد کردن کلمات عبور یا خریدهای اینترنتی، از حافظه اصلی میزبان سایت استفاده می‌کنند و سرقت این اطلاعات ممکن است به سرقت اطلاعات شما منتهی شود. بنابراین اگر این آیکن در وضعیت خطرناک قرار گرفت، بهتر است از تعامل با سایت خودداری کنید و تا رفع این مشکل از این وب سایت، از خدمات آن چشم‌پوشی کنید.

در صورت تمایل می‌توانید این ابزار کاربردی را از لینک‌های زیر به ترتیب برای مرورگرهای فایرفاکس و کروم دانلود نمایید (رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام وارد کردن لینک‌ها الزامی است):

<http://goo.gl/QuFgmS>
<http://goo.gl/cDsYrK>



شرکت‌های بزرگ به اصلاح محصولات آسیب‌پذیر مشغولند
وصله پینه برای خونریزی قلبی

OS 6.1 با پروتکل TL9 و AIX ۷.۱ با پروتکل TL3 منتشر کرد. همچنین به مشتریان خود توصیه می‌کند تا OpenSSL برای سیستم GPFS نسخه‌های ۳.۴ و ۳.۵ برای AIX و لینوکس برای Power و سرورهای ۳۲ بیتی به آخرین نسخه ارتقاء دهند.

نرم‌افزارهای Sametime و WebSphere MQ، Community Server نسخه 9 HF1 و Cloudant تحت تاثیر مشکل HeartBleed قرار دارند.

شرکت VMWare نیز یک راهنمای امنیتی منتشر کرده است که در آن فهرستی از محصولات آسیب‌پذیر این شرکت نسبت به رخنه HeartBleed آورده شده است. همچنین این راهنمای امنیتی اعلام کرد که یک اصلاحیه منتشر شده است. این شرکت فهرستی طولی از محصولات خود را با عنوان محصولات آسیب‌پذیر منتشر کرده است و متأسفانه تعداد بسیار اندکی از این محصولات اصلاح شده‌اند.

بسیاری از کاربران گمان می‌کنند، حفاظت در برابر این آسیب‌پذیری، مسئولیتی بر دوش مسئولان سایت‌ها، میزبان‌های اینترنتی و مدیران شبکه است اما قبل از هر چیز، کاربر قبل از استفاده از یک ابزار یا سایت، از بی‌خطر بودن سایت اطمینان بیابد. به این منظور، سایت‌هایی به سرعت طراحی و راه‌اندازی شده‌اند که با دریافت آدرس سایت، تشخیص می‌دهند که آیا سایت از آسیب‌پذیری خونریزی قلبی رنج می‌برد یا خیر. در صورتی که پاسخ به این سوال مثبت باشد، بهتر است کاربران این سایت‌ها تا زمان اصلاح شدن این سایت‌ها، احتیاط بیشتری به خرج داده و در موارد غیرضروری، از استفاده از سایت‌های آسیب‌پذیر خودداری کنند. یک نمونه ایرانی از سایت‌های تشخیص آسیب‌پذیری را می‌توانید در لینک زیر مشاهده نمایید.

<http://goo.gl/Ypqwrl>

را به منظور یافتن آسیب‌پذیری روی محصولات خود انجام داده است. در حال حاضر به‌روزرسانی‌های امنیتی به صورت رایگان برای تمامی مشتریان در دسترس می‌باشد.

همچنین این شرکت اصلاحیه‌هایی را برای برخی نسخه‌های ابزار مدیریتی سرورهایی از جمله BladeSystem c-Class Onboard Administrator، Smart Update Manager و System Management Homepage که از OpenSSL استفاده می‌کنند، منتشر کرده است. این اصلاحیه‌ها هر دو سیستم‌عامل مرسوم برای سرور یعنی ویندوز و لینوکس را شامل می‌شود.

بر اساس بررسی‌های صورت گرفته، سرورهای PowerEdge شرکت Dell و محصولات مدیریتی سیستم OpenManage احتمالاً تحت تاثیر این آسیب‌پذیری قرار ندارند اما در یک راهنمای امنیتی جامع برای HeartBleed، شرکت Dell اظهار داشت که برخی سیستم‌های مدیریتی، ابزارات امنیتی و تجهیزات شبکه این شرکت تحت تاثیر این رخنه قرار دارند.

این شرکت در حال کار روی اصلاحیه‌هایی برای ابزار مدیریتی دستگاه تلفن همراه Kace K3000. برخی ابزارهای شبکه ای Foglight و تجهیزات شبکه در حال اجرا روی FTOS است. در حال حاضر اصلاحیه‌های میان‌افزار ابزار امنیتی SonicWall منتشر شده است. همچنین اصلاحیه‌های سایر محصولات Dell روی وب‌سایت این شرکت بخش راهنمای امنیتی قرار خواهد گرفت.

شرکت IBM نیز دریافته است که سرورهای AIX آن که برای پیاده سازی ارتباطات از پروتکل TLS استفاده می‌کنند، تحت تاثیر آسیب‌پذیری HeartBleed قرار دارد. این شرکت اصلاحیه‌ای برای سرورهای AIX

کارشناسان امنیتی بعد از انتشار عمومی آسیب‌پذیری Heartbleed (خونریزی قلبی) وضعیت امنیت فضای مجازی را بحرانی توصیف می‌کنند و متأسفانه این وضعیت همچنان ادامه دارد. تعداد زیادی از نرم‌افزارها، سایت‌ها و ابزارهای شبکه آسیب‌پذیر شناخته شده‌اند و بسیاری از کاربران در خطر از دست دادن اطلاعات شخصی و باارزش خود هستند. البته نیمه پر لیوان این است که بسیاری از شرکت‌ها، در حال برطرف نمودن آسیب‌پذیری‌ها محصولات خود هستند.

به نقل از ماهر، این رخنه به مهاجمان اجازه می‌دهد تا داده‌های حیاتی از قبیل رمز عبور و کلیدهای رمزگذاری را از روی سیستم‌های آلوده سرقت نمایند. شرکت‌های IBM و Hewlett-Packard، Dell صفحاتی ایجاد نمودند و در آن محصولات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری آسیب‌پذیر خود را معرفی کردند و در نمونه‌هایی، اصلاحیه‌هایی برای رفع این آسیب‌پذیری منتشر نمودند. این رخنه که به تازگی کشف و افشاء شده است، در حال حاضر در نسخه جدید OpenSSL اصلاح شده است اما شرکت‌های سخت‌افزاری در حال اصلاح محصولات می‌باشند که از نسخه‌های قدیمی OpenSSL استفاده می‌کنند. اصلاحیه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری سرورهای BladeSystems شرکت HP و AIX شرکت IBM و هم چنین به‌روزرسانی‌های تجهیزات شبکه و ابزارات شرکت Dell منتشر شده است. در راهنمایی امنیتی آمده است که به مشتریان سرورهای مختلف توصیه می‌شود تا میان نرم‌افزارها، سخت‌افزارها، سیستم‌های عامل و hypervisorهای خود را به منظور اطمینان از عدم وجود آسیب‌پذیری، بررسی نمایند.

سخت‌گویی شرکت HP گفت: برخی از سرورهای HP برای رمزگذاری و ایجاد ارتباط امن از OpenSSL استفاده می‌کنند و این شرکت یک بررسی کلی و جامع

ترفند جاوا اسکریپت

نمونه ای کاربردی از پویانمایی به کمک CSS3

```
50% {background:blue; left:200px; top:200px;}
75% {background:green; left:0px; top:200px;}
100% {background:red; left:0px; top:0px;}
</style></head><body>
<div class="animateDiv"></div>
</body>
</html>
```

در نتیجه این کد div شما طی ۱۲ ثانیه از رنگ قرمز در گوشه چپ صفحه با تغییر رنگ به زرد، آبی و سبز یک مسیر مربع شکل را طی کرده به حالت اولیه خود بازمی‌گردد. به منظور اجرای بخش پویانمایی صفحه خود در همه موتورهای جستجوگر نیاز به معرفی پویانمایی در دو قالب زیر می‌یابیم. یکی با استفاده از کلمه کلیدی -webkit- برای جستجوگرهای Chrome، Safari، Opera و دیگری بدون استفاده از این کلمه برای دیگر جستجوگرها. کافی است -webkit- را قبل از animation و @keyframes در کد بالا بیابید.

```
در این بخش به ارایه نمونه‌ای کامل‌تر از پویانمایی می‌پردازیم. در این نمونه پویانمایی ما شامل ۴ حالت می‌باشد که زمان وقوع هر حالت با درصد در کنار آن بیان شده است. مثلاً ۲۰٪ در کنار یک حالت یعنی در آغاز و ۲۵٪ یعنی در یک چهارم اول از زمان پویانمایی این حالت اتفاق بیفتد. برای تست و مشاهده نتیجه این کد کافی است کد زیر را در یک فایل notepad با پسوند html ذخیره نموده و در IE نسخه ۱۰.۰ باز نمایید.
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>
.animateDiv
{ width:100px; height:100px;
background:red; position:relative;
animation:myfirst 12s; }
@keyframes myfirst
{
0% {background:red; left:0px; top:0px;}
25% {background:yellow; left:200px; top:0px;}
}
```

ترفند وب

پویانمایی صفحات وب فقط با کمک CSS3

```
{ from {background:red; left:0px; top:0px;}
to {background:yellow; left:200px; top:0px;}
}
در نهایت با تخصیص کلاس animatedDiv به یک تگ div در صفحه کار ما اتمام می‌یابد.
<div class="animatedDiv"></div>
ولی اگر پویانمایی ما شامل بیش از دو حالت باشد باید با نوشتن درصد زمان کنار هر حالت زمان وقوع آن را بعد از شروع پویانمایی مشخص کنیم. برای مشاهده مثال در این زمینه بخش کارگاه را مطالعه نمایید.
```



یکی از امکانات بسیار جالب در نسل جدید CSS یعنی CSS3 امکان پویانمایی می‌باشد. فرض کنید بخواهیم در یک شکل تغییر رنگ داشته باشیم و بخواهیم آن را در طول صفحه با فاصله‌های زمانی مشخص حرکت دهیم و صفحه ما ظاهری کاملاً پویا به خود بگیرد. در گذشته برای انجام چنین کاری ملزم به استفاده از فایل‌های فلش یا کدنویسی جاوا اسکریپت یا طراحی تصاویر متحرک بودیم ولی آمدن نسل جدید CSS، این کار را برای ما ساده‌تر کرده است. فرض کنید یک div به ابعاد ۱۰۰x۱۰۰ داریم با رنگ پس زمینه قرمز. یک کلاس به نام animatedDiv با مشخصات گفته شده برای این div درست می‌کنیم. به پویانمایی خود یک اسم می‌دهیم (در اینجا myfirst) و طول زمان پویانمایی را کنار نام آن می‌نویسیم (در اینجا ۵s یا ۵ ثانیه).

```
.animatedDiv
{width:100px;
height:100px;
background:red;
animation:myfirst 5s; }
پس از کامل شدن کلاس div نوبت به معرفی روش پویانمایی به کمک @keyframes می‌رسد. برای این کار باید ابتدا حالت اولیه div را مشخص کنیم، سپس حالت یا حالات بعدی را معرفی نماییم. چنانچه تنها پویانمایی ما تنها شامل دو حالت باشد می‌توانیم از from برای حالت اول و to برای حالت دوم استفاده کنیم. یعنی Div ما در عرض ۵ ثانیه از رنگ قرمز کم کم به رنگ زرد تغییر حالت دهد و در این حین از سمت چپ صفحه به سمت راست صفحه برود.
@keyframes myfirst
```

شهروند الکترونیک

بخوان و بپرا



فرودگاه مشهد به عنوان دومین فرودگاه پرترافیک کشور روزانه به حداقل ۱۷۰ و حداکثر ۲۴۰ پرواز سرویس‌های هوانوردی ارائه می‌نماید. این در حالی است که این فرودگاه به‌طور متوسط روزانه تعداد ۲۲۰۰۰ نفر مسافر داخلی و خارجی از این فرودگاه استفاده می‌نمایند که حدود ۲۰ درصد از آن‌ها مسافری خارجی می‌باشند.

اکثر افرادی که زیاد مسافرت می‌کنند و یا برای بدرقه دوستان و آشنایان به فرودگاه می‌روند نیاز به دریافت اطلاعات دارند. سایت فرودگاه بین‌المللی مشهد منبع مناسبی برای دریافت اطلاعات است.

در صفحه اول این سایت به نشانی

<http://mashhad.airport.ir>

اطلاعات پروازهای ورودی و خروجی داخلی و خارجی روز نوشته شده است. اگر می‌خواهید از برنامه فصلی پروازها با خبر شوید کافی است لینک مربوطه را در صفحه اول سایت انتخاب کنید.

لینک فروش اینترنتی شما را به سایت فروش شرکت‌های هواپیمایی مختلف راهنمایی می‌کند. وضعیت آب و هوای روزانه شهر مشهد نیز در نواری در گوشه سایت قابل مشاهده است.

این سایت برای کسانی که مسافر نیستند و صرفاً می‌خواهند با فرودگاه مشهد آشنا شوند نیز اطلاعات مفیدی دارد. در قسمت اطلاعات فرودگاه جزئیات مربوط به مسیرهای پروازی، نرخ بلیت، پارکینگ خودرو، رستوران‌های فرودگاه و ترمینال‌های مختلف وجود دارد.

همچنین دفاتر مختلف شرکت‌های هواپیمایی گوناگون به همراه شماره تماس آن‌ها در این قسمت قرار گرفته است.

اگر می‌خواهید با فهرست اشیاء ممنوعه‌ای که اجازه حمل آن‌ها به داخل هواپیما داده نمی‌شود، آشنا شوید باید به لینک مربوطه به آن در بخش اطلاعات فرودگاه بروید.

قسمت درباره فرودگاه لیست خدمات تخصصی که فرودگاه در اختیار شرکت‌های هواپیمایی قرار می‌دهد را لیست کرده است و درباره آن‌ها توضیح داده است. اگر می‌خواهید با طرح‌های توسعه‌ای فرودگاه آشنا شوید کافی است به این بخش سری بزنید تا با جزئیات گزارش‌های مربوط به آن‌ها را ببینید.

گالری، مجموعه‌ای از عکس‌های مربوط به آخرین اتفاقات، بازدیدها و سایر اخبار مربوط به فرودگاه را در اختیار کاربران می‌گذارد.



ابونتوی جدید برای دانلود آماده است

هدیه بهاری برای کاربران لینوکس

ارایه نسخه جدید اندروید به کارمندان گوگل

دو مشکل اصلی در این به روز رسانی حل شده است. رفع مشکلات دوربین اصلی در گوشی‌های سری نکسوس و موتو ایکس موتورولا است. این مشکل عبارت است از عکس‌العمل نسبتاً کند گوشی در فوکوس کردن بر روی اشیاء به هنگام عکاسی.

مشکل دوم که در این نسخه جدید رفع شده مسئله قطع شدن ناگهانی ارتباط اینترنت موبایل است. این مشکل یکی از بدترین و در عین حال آزاردهنده‌ترین مشکلاتی بود که به نظر می‌رسد گوگل سعی در رفع آن دارد. هنگامی که اینترنت موبایل یا Data Connection قطع می‌شود، گاهی پیش می‌آید که عمل فعال‌سازی دوباره آن بسیار دشوار بوده و حتی نیازمند روشن و خاموش کردن گوشی است.

طی گزارشی مشخص شده که گوگل اخیراً این نسخه جدید از سیستم عامل اندروید را در اختیار حدود یک درصد از کارمندان خود در مقر اصلی این کمپانی یعنی مانتین ویو قرار داده که همگی آن‌ها از تیم اندروید نبوده و در سایر بخش‌های این کمپانی مشغول فعالیت هستند.

این نسخه از اندروید هم‌چون سابق، در ابتدای کار برای دستگاه‌های سری نکسوس عرضه خواهد شد و سپس به تدریج دستگاه‌های اندرویدی بیشتری نیز قادر به بروزرسانی به اندروید 4.4.3 خواهند بود. گوگل عنوان کرده این بروزرسانی شامل رفع مشکلات بسیار خطرناک امنیتی بوده و از ثبات بیشتری نسبت به قبل برخوردار است.

نرم افزار شازم برای اپل

شازم نرم‌افزاری است که برای پلتفرم‌های مختلف

آمروز یک خبر خوب برای کاربران ابونتو داریم. بالاخره نسخه ۱۴/۰۴ ابونتو منتشر شد و آماده دانلود است. برخلاف انتشارهای قبلی، ابونتو ۱۴/۰۴ پر از تغییر است که بیشتر آن‌ها مربوط به یونیتی میزکار پیش فرض ابونتو می‌شود. یکی از مهمترین این تغییرات استفاده از سیستم آرایش پنجره‌های GTK3 به جای سیستم آرایش Compiz بوده که باعث شده سرعت تغییر اندازه پنجره‌ها خیلی سریع‌تر از قبل باشد و گوشه‌های پنجره‌ها، گرد و بدون شکستگی (anti-aliasing) نمایش داده شود که حس بسیار بهتری را به کاربر منتقل می‌کند. اگر جزو کاربرانی بودید که علاقه‌ای به استفاده از منوی کلی در پل بالا نداشتید و ترجیح می‌دهید منوی هر پنجره روی خود آن پنجره سوار باشد، ابونتو ۱۴/۰۴ این امکان را فراهم آورده؛ تنها کافی است از بخش تنظیمات این گزینه را فعال کنید. گستره یونیتی که با کلیدها ترکیبی Super+W تمام پنجره‌های باز را به شما نشان می‌داد حالا قابلیت فیلترینگ هم به آن اضافه شده. تنها کافی است با تخته کلید اسم یا کلید واژه پنجره دلخواه‌تان را بنویسید. یکی از مشکلات یونیتی پشتیبانی از صفحات با DPI (نقطه در اینچ) بالا مانند صفحات Retina با Apple بود که عملاً یونیتی در این دسته از صفحات نمایش به هیچ عنوان کاربردی نبود اما در این نسخه این مشکل تا حد بسیار زیادی رفع شده است. شما می‌توانید مقیاس رابط کاربری را در بخش تنظیمات صفحه نمایش تغییر دهید. تغییراتی که در بالا گفته شد فقط بخشی از تغییرات ابونتو در این انتشار بود و تغییرات بیشتر را می‌توانید خودتان هنگام استفاده کشف کنید و از آن‌ها لذت ببرید.

ترفند لینوکس

معرفی دستورات پرکاربرد در خط فرمان (قسمت سوم)

در ادامه ساخت‌افزار هارد شما در صورتی که از نوع IDE باشد با نام hda و در صورتی که از نوع SATA باشد با نام sda نمایش داده می‌شود. برای مشاهده اطلاعات در مورد hda و sda می‌توانید از دستور `hdparm -i /dev/sda` استفاده کنید. همچنین برای مشاهده اطلاعات در مورد پردازنده می‌توانید از دستور `cat /proc/cpuinfo` استفاده کنید.

از دیگر فایل‌هایی که حاوی اطلاعات مهمی بوده و در دایرکتوری `/proc` قرار دارد می‌توان به `cpuinfo` و `dev` اشاره کرد. از دستور `cat` برای مشاهده این فایل‌ها می‌توانید به صورت `cat /proc/net/dev` و `cat /proc/cpuinfo` استفاده کنید. فرمان اول اطلاعات کاملی را از پردازنده سیستم و دیگری اطلاعاتی مربوط به آمار و رابط‌های شبکه، به شما می‌دهند.

دستور `lspci` نیز دستور بسیار معروفی است که برای مشاهده داده‌های مربوط به کارت‌های سخت‌افزاری سیستم از جمله کارت شبکه، صدا، گرافیک به کار می‌رود. در صورتی که علاقه‌مندید تا اطلاعات جامع و کاملی را از تمامی زوایای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری سیستم کسب کنید، می‌توانید از دستور `lspci` استفاده کنید. این دستور در فهرست فرامین خط فرمان نبوده و باید آن را دریافت کرده و نصب کنید.

تا اینجا به تعدادی از فرامین مربوط به System Information اشاره کردیم. در شماره‌های آینده به دیگر مباحثی که قبلاً ذکر شده، می‌پردازیم.

محمدجواد مهدوی



ترفند برنامه نویسی

انجام بهینه عمل ثبت یا به‌روز رسانی برای یک رکورد (قسمت سوم)

عملیات Update، جدولی شامل رکورد به‌روز شده بازگردانده می‌شود. بر این اساس، الگوریتم انجام عملیات به شکل زیر تغییر می‌کند.

مرحله اول: انجام عمل Update روی رکورد مورد نظر و ریختن مقدار رکورد به‌روز شده درون یک جدول موقت.

مرحله دو: بررسی جدول موقت، در صورتی که این جدول حاوی رکوردی بود، عملیات Update به درستی انجام شده است.

مرحله سوم: در صورتی که عمل Update انجام نشده بود، عمل Insert انجام شود.

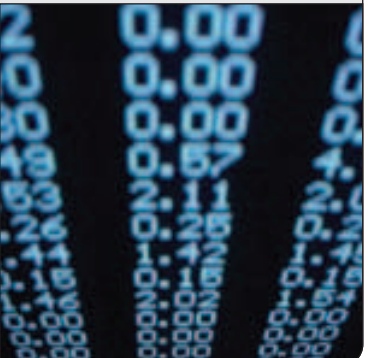
توضیح این که با انجام مرحله اول، در صورتی که تا قبل از انجام عملیات رکورد وجود داشته باشد، Update با موفقیت انجام شده و مقادیر به‌روز شده بازگردانده می‌شود.

باید توجه داشته باشید در صورتی که مقادیر به‌روز شده در دستور Update بازگردانده نشوند، رکوردی به‌روز نشده و نیاز است عمل Insert نیز اجرا شود.

در شماره‌های قبیل با روشی عادی برای انجام عمل «به‌روز رسانی یا ثبت در صورت عدم وجود رکورد» آشنا شدید.

در این شماره قصد داریم تا با کمک جداول موقت، یک راه‌حل بهینه برای انجام این عمل به شما خوانندگان معرفی کنیم.

انجام روش بهینه عمل فوق، مستلزم آگاهی از این مسئله‌ای است که در SQL، پس از پایان یافتن



پروفایل‌های شخصی شما در وب سایت‌های مختلف سرکشی کند، مسلماً حس خوبی نداشته و به هیچ وجه احساس امنیت نخواهید کرد در کنار این که دسترسی پیدا کردن هکرها به حسابی کاربری نظیر حساب بانکی شما برایتان بسیار گران تمام خواهد شد. این موارد را گفتیم تا به این جا برسیم که متأسفانه در هفته گذشته اعلام شد که ممکن است در اثر یک اشکال امنیتی بسیار عمده در اینترنت که از دو سال گذشته وجود داشته است، اطلاعات شخصی و رمزهای عبور کاربران به آسانی در اختیار هکرها قرار گرفته شود. هنوز به درستی مشخص نشده است که این ایراد نرم افزاری تا چه حد تا به حال توسط هکرها مورد استفاده قرار گرفته است اما بسیار واضح است که این نقص امنیتی یکی از بزرگترین مسائل و ایرادات امنیتی است که اینترنت تا به امروز با آن مواجه شده است. بسیاری از کارشناسان امنیتی، از این حفره با عنوان یک (فاجعه) یاد کرده‌اند و درباره وخامت آن گفته‌اند که اگر قرار باشد به وخامت و خرابی که این حفره ایجاد می‌کند نمره‌ای بین ۱ تا ۱۰ نسبت داده شود، همه به اتفاق به آن خواهند داد. خب مسلماً این گفته به خوبی میزان خطرناک بودن این حفره امنیتی که هارت بلید نام دارد را مشخص کرده است. هارت بلید که در فارسی به خون‌ریزی قلبی می‌شود یک اشکال نرم افزاری بسیار خطرناک و جدی است که دانستن در مورد آن می‌تواند به ما کمک بیشتری برای مقابله با آن بکند. در موضوع ویژه این هفته سعی بر این داریم که اطلاعاتی که تا به حال در مورد این حفره امنیتی منتشر شده است را در اختیار شما هم قرار دهیم.

تراکنش‌های مالی و بانکی، گشت و گذار در شبکه‌های اجتماعی، چک کردن ایمیل‌ها یا در نهایت خرید اینترنتی خلاصه شود اما باید بدانید که افراد زیادی هستند که در حال حاضر یک کسب و کار اینترنتی برای خود دارند و تقریباً تمامی بخش مربوط به درآمدشان از همین جریان تأمین می‌شود. در شرایطی که اینترنت تا این اندازه به زندگی افراد نفوذ پیدا کرده است، مسائلی نظیر میزان امنیت این فناوری بیشتر به چشم آمده و اهمیت ویژه‌ای پیدا خواهد کرد. اگر رمز حساب‌های بانکی شما به دست کسی بیفتد یا کسی بتواند به

این که بگوییم این روزها زندگی بسیاری از افراد به اینترنت وابستگی زیادی دارد و با حذف این فناوری یا به خطر افتادن آن زندگی انسان‌ها مختل می‌شود، حرف چندان بی‌راهی نیست.

اینترنت به عنوان یک فناوری بسیار جذاب جای خود را به خوبی در میان مردم باز کرده است و گذشته از این که یک فناوری سرگرم کننده است، در بسیاری از زمینه‌ها باعث سرعت بخشیدن انجام کارها شده و بسیار کار راه‌انداز است. این که تمامی کارهایی که قبلاً به صورت فیزیکی انجام می‌گرفت در حال حاضر از طریق بستر اینترنت و با کمک نرم‌افزارها تنها با چند کلیک امکان‌پذیر است، یکی از انقلاب‌هایی است که در چند سال اخیر در زندگی انسان‌ها صورت گرفته است. امروزه شما حساب‌های کاربری مختلفی در وب سایت‌های گوناگون دارید و از طریق هر حساب کاربری خود، سرویس‌های متفاوتی را دریافت می‌کنید. ممکن است حداقل استفاده یک نفر از اینترنت اگر کاری نباشد به مواردی نظیر انجام



گل‌سما ماهیان

خونریزی قلبی در اینترنت

رمزهای خود را تغییر بدهیم یا ندهیم؟

بعد از این که به صورت عمومی در مورد این مشکل صحبت شد، بسیاری از کارشناسان به دنبال ارائه یک راه‌حل برای کاهش خسارات وارده از این حفره بودند. برخی از کارشناسان امنیتی در این باره می‌گویند که این که رمزهای خود را تغییر بدهید کاری دور اندیشانه است. در مورد این که آیا انجام این کار ضروری است یا نه و اگر لازم است، در چه زمانی بهتر است که این تغییر انجام شود، اختلاف نظر قابل توجهی میان کارشناسان وجود دارد. بسیاری از شرکت‌های فناوری بزرگ مانند فیس بوک یا گوگل در همان ابتدای فاش شدن این حفره امنیتی اعلام کردند که این نقطه ضعف را برطرف کرده‌اند. در این راستا سخنگوی گوگل، آقای چو گفته است هیچ نیازی نیست که کاربران گوگل رمزهای عبور خود را تغییر دهند و حتی از داخل این شرکت خبر رسیده است که قبل از این که این مشکل به صورت عمومی علنی شود، گوگل در حال برطرف کردن آن بوده است و کارشناسان این شرکت هیچ اعتقادی ندارند که کاربران از طریق این حفره به صورت گسترده توسط هکرها مورد هجوم قرار گرفته باشند. برخی‌ها هم در این مورد می‌گویند هنوز وب‌سایت‌های بسیاری هستند که هیچ رسیدگی به این مشکل نداشته‌اند و شاید در مورد آن وب‌سایت‌ها بتوان گفت که اگر رمز عبور خود را تغییر دهید، ضررش می‌تواند بسیار بیشتر از فایده‌اش باشد. زیرا در این صورت هم رمز قدیمی و هم رمز جدید برای هکرهای احتمالی آشکار می‌شود. مدیر شرکت امنیتی اف-سکیور در این رابطه می‌گوید که بهتر است از رمزهای عبوری که برای‌تان مهم هستند، مواظبت بیشتری کنید. شاید بهتر باشد که همین الان آن‌ها را عوض کنید شاید هم صلاح باشد که فعلاً دست نگه دارید و بعداً تغییرشان دهید. اگر هم نگران کارت‌های اعتباری‌تان هستید، قبض‌های کارت‌های اعتباری خود را به دقت بررسی کنید و دائماً حواستان به تراکنش‌های مالی‌تان باشد تا جلوی هر گونه سوءاستفاده مالی از حساب‌هایتان را بگیرید یا اگر حساب شما هک می‌شود این امکان وجود داشته باشد که سریعاً از هر اقدامی اطلاع پیدا کنید.

هارت بلید چیست؟

به همین سادگی مهاجمان می‌توانند تمامی ارتباطات کاربران را بشنود کرده و حتی داده‌ها را بدزدند. حتی این امکان وجود دارد که هویت خدمات یا هویت کاربران جعل شود. برای این که به میزان جدی بودن این مشکل نرم‌افزاری پی ببرید باید بگوییم که کارشناسان آی تی و امنیت یک وب سایت مخصوص این حفره امنیتی به راه انداخته‌اند و همه در این پایگاه به جنبه‌های مختلف خطرناک و ایرادات این حفره پرداخته‌اند.



اگر بخواهیم به صورت نیمه تخصصی در مورد این حفره امنیتی توضیح دهیم باید گفت که این اشکال در قسمتی از یک نرم افزار اوپن سورس یا همان منبع باز به نام Open SSI به وجود آمده است. این نرم افزار به منظور رمزگذاری ارتباطات میان رایانه یک کاربر و سرور اینترنت طراحی شده است و در حقیقت باید گفت که این نرم افزار باید بتواند یک ارتباط ایمن را برای کاربران به وجود آورد اما شاید با خودتان فکر کنید که چرا نام خونریزی قلبی به این اشکال یا حفره اینترنتی داده شده است. در این رابطه هم باید بگوییم که نام خونریزی قلبی یا همان هارت بلید به این دلیل گذاشته شده است که این مشکل امنیتی به یکی از ضمیمه‌های SSL تأثیر می‌گذارد که مهندسان و متخصصان آن را ضربان قلب گذاشته‌اند. این بخش یکی از متداول‌ترین ابزارهای رمزگذاری در اینترنت است و تخمین زده شده است که بیشتر از دو سوم وب سایت‌های فعال در بستر اینترنت از این ابزار استفاده می‌کنند. اگر سایتی را باز کرده و در صفحه مرورگر خود در کنار فضایی که برای وارد کردن آدرس سایت وجود دارد علامت یک قفل کوچک را می‌بینید، به احتمال زیاد از SSL استفاده می‌کنید. تصور می‌شود که این اشکال نرم‌افزاری تا به حال بیش از نیم میلیون وب سایت را تحت تأثیر خود قرار داده باشد. یکی از کارشناسان نرم افزاری با نام بروس اشناپر در این مورد می‌گوید اشکال نرم‌افزاری هارت بلید، به هر کسی این اجازه را می‌دهد که به راحتی حافظه سیستم‌هایی که با نسخه‌های آسیب‌پذیر نرم‌افزار Open SSL محافظت می‌شوند را بخواند. مسلماً این ضعف بزرگ هر کسی را می‌ترساند زیرا این کار باعث می‌شود که کلیدهای مخفی مورد استفاده برای شناسایی ارائه کنندگان خدمات و رمزگذاری مبادلات و همچنین نام و رمز عبورهای کاربران در معرض خطر قرار گیرد. شاید باورتان نشود اما

چگونه خاطری آسوده تر داشته باشیم؟



همان طور که در قبل هم گفتیم تا به حال کارشناسان زیادی درگیر برطرف کردن مشکلات ایجاد شده توسط این حفره امنیتی شده‌اند. پروفیسور آلن وودوارد که کارشناس امنیت اینترنتی است در این رابطه می‌گوید که مسئله هارت بلید به رمزهای عبوری که ضعیف هستند مربوط نمی‌شود. این گونه نیست که شما بگویید رمز عبور انتخابی من توسط سیستم، یک رمز عبور قوی شناخته شده است و به همین دلیل مشکلی در این زمینه نخواهم داشت. با این وجود حتما دیده‌اید که فراخوان‌هایی برای تعیین رمز عبورهای جدید به راه افتاده است. برای نمونه حتما اگر ایمیل یا هو دارید حتما این شرکت در چند هفته اخیر به شما هشدار تعویض رمز عبورتان را داده یا تا رمز عبورتان را تغییر نداده‌اید اجازه وارد شدن به ایمیل‌تان را به شما نداده است. پروفیسور وودوارد در این رابطه می‌گوید مسلم است که مردم باید مرتباً رمزهای عبور خود را تغییر داده و مدت زمان زیادی را با یک رمز عبور سر نکنند و در کنار آن باید اطمینان داشته باشند که عبارتی را به عنوان رمز عبور انتخاب کنند که به خصوصیات خودشان مربوط نشود به عنوان مثال چیزی مثل تاریخ تولد شما گزینه مناسبی برای یک رمز عبور نمی‌باشد. کلماتی که در فرهنگ‌های لغات وجود دارند کمی برای این کار مناسب تر به نظر می‌رسند و بهترین انتخاب می‌تواند ترکیبی از کلمات و اعداد باشد. بعضی از شرکت‌های فناوری هم هستند که جایگزین‌هایی را برای رمزهای عبور ارائه می‌کنند. به عنوان مثال شرکت‌های سازنده تلفن همراه از جمله اپل و سامسونگ دستگاه‌های خواننده اثر انگشت را هم به تلفن‌های هوشمند خود اضافه کرده‌اند. اضافه شدن این گزینه به کاربران امکان می‌دهد که تنها با کشیدن انگشت‌شان روی صفحه تلفن خود بتوانند وارد منوی دستگاه شده و به صورت انتخابی به کارکردها و برنامه‌های مختلف آن دسترسی پیدا کنند. به هر حال این گونه از سرویس‌ها می‌تواند خیال کاربر را تا حدی آسوده کند که امنیتی که دارد منحصر یا وابسته به یک پسوندر نمی‌باشد که با لو رفتن آن تمامی اطلاعات شخصی‌اش از دست برود.

چه سایت‌هایی دچار خونریزی قلبی شده اند؟

حتما تا به این جا برای شما این دلهره ایجاد شده است که کدام یک از حساب‌های کاربری شما در اینترنت می‌تواند دچار این مشکل شده و توسط هکرها مورد سو استفاده قرار بگیرد. باید بگوییم که این مشکل را شرکت‌های بزرگ فناوری قبل از این که ما یا شما بفهمیم کشف کرده‌اند و تا مدتی صدای آن را در دنیا نپوشانده‌اند تا کاربران دچار ترس نشوند و خودشان در این مدت درگیر برطرف کردن این مشکل بوده‌اند. همان طور که قبل هم گفتیم شرکت‌های بزرگی مثل گوگل و فیس بوک اعلام کرده‌اند که در حال حاضر دیگر مشکلی ندارند و با این حفره به صورت کامل مقابله کرده‌اند اما این چیزی است که در ظاهر ماجرا وجود دارد و کسی از حقیقت امر اطلاعی ندارد. چیزی که واضح و مشخص است این است که نزدیک به نیم میلیون وب سایت در برابر این مشکل نرم‌افزاری آسیب پذیر هستند. تعداد این سایت‌ها به قدری زیاد است که فهرست کردن آن‌ها کار بسیار سختی است. اما اگر خیلی کنجکاو هستید که بدانید کدام وب سایت‌ها دارای این مشکل هستند، بد نیست که سری به سایت شرکت امنیتی کاسپرسکی بزنید. این سایت کاربران خود را به کلیک سایتی هدایت می‌کند که از طریق آن می‌توانند بفهمند کدام سایت‌ها هنوز دچار مشکل هستند و نتوانسته‌اند با این ایراد مقابله کنند. کارشناسان امنیتی گفته‌اند که برخی از شرکت‌ها اقدامات کافی برای مراقبت از کاربران خود در این زمینه را انجام داده‌اند اما هنوز سایت‌های معتبر و شناخته شده‌ای مانند فلیکر در این زمینه آسیب‌پذیر هستند. یکی دیگر از سایت‌هایی که در ابتدا از خود آسیب‌پذیری جدی نشان داد، یا هو بوده است اما در حال حاضر مدیران این سایت هم اعلام کرده‌اند در همین فرصت توانسته‌اند اقدامات کافی برای حفظ امنیت کاربران خود را انجام دهند.

چرا هارت بلید خطرناک است؟

این حفره امنیتی در کنار این که آسیب زیادی را به کاربران وارد می‌کند، ایرادات دیگری هم دارد که کار را برای کارشناسان امنیت تا حدی مشکل کرده است. به گفته شرکت امنیتی کاسپرسکی، خبر بد در این رابطه این است که استفاده از حفره نرم‌افزاری هارت بلید، هیچ رد پایی از خود به جا نمی‌گذارد. این حرف به این معنی است که هیچ راهی وجود ندارد که با قطعیت بگوییم یک سرور هک شده یا چه نوع داده‌ای از آن به سرقت رفته است. یعنی شاید شرکت‌های بزرگ فناوری هم دقیق نتوانند تشخیص دهند که در چه زمانی و به چه صورتی به سرورهای آن‌ها حمله شده است زیرا هیچ رد پایی وجود ندارد. کارشناسان امنیتی اعلام کرده‌اند طی مدتی که برای مقابله با این حفره فعالیت کرده‌اند، شواهدی را به دست آورده‌اند که مشخص کرده است گروه‌های هکر مشغول انجام اسکن‌های خودکار اینترنت هستند و به دنبال سرورهای اینترنتی هستند که از Open SSL استفاده می‌کنند. هم‌چنین کاسپرسکی می‌گوید به شواهدی دست پیدا کرده است که نشان می‌دهد گروه‌هایی هستند که با حمایت دولت‌ها در جاسوسی سایبری دست دارند و درست بعد از پخش شدن خبر وجود این حفره به صورت عمومی به این کار دست زده و به چنین اسکن‌های پرداخته‌اند تا بتوانند از وجود این اشکال امنیتی نهایت استفاده را برده و به اطلاعات کاربرانی که می‌خواهند دسترسی پیدا کنند.



چرا خبر دیر منتشر شد؟

گفتیم که مدتی قبل از این که این خبر به صورت عمومی و علنی منتشر شود شرکت‌های فناوری و کارشناسان امنیتی از وجود آن اطلاع پیدا کرده بودند اما کسی صحبتی از آن نکرده بود و خبر وجود آن مدتی بعد به رسانه‌ها درز پیدا کرد. شاید برای شما هم این سؤال وجود داشته باشد که چرا تازه حالا خبر وجود این مشکل منتشر شده است. خبر وجود این حفره برای اولین بار توسط بخش امنیت شرکت گوگل و یک شرکت امنیتی فنلاندی به نام کودنومایکون Codenomicon، درز پیدا کرد. این شرکت‌ها اعلام کردند که این مشکل به دلیل ایراد در برنامه نویسی رایانه‌ای بوده است. ممکن است بدانید که Open SSL یک نرم‌افزار متن باز یا همان اوپن سورس است، به همین دلیل تمامی افراد و کارشناسان متخصص این امکان را داشتند که جزئیات این برنامه را بررسی کنند. به همین ترتیب بود که برای اولین بار وجود این حفره خطرناک کشف شد. اما باید گفت که این دسته از برنامه‌ها بسیار پیچیده هستند و این امکان وجود دارد که مدت زمان زیادی طول بکشد تا افرادی به صورت مرتب این برنامه‌ها را بررسی کنند و بتوانند مشکلات موجود در آن را شناسایی کنند. ممکن است که چند نفر این مشکلات را شناسایی کنند اما به دلیل مطمئن نبودن از آن، نگذارند که خبر مربوط به آن انتشار پیدا کند. خبر مربوط به این حفره امنیتی هم در زمانی انتشار پیدا کرد که متخصصان از وجود آن اطمینان پیدا کردند و شرکت‌هایی مانند گوگل در حال برطرف کردن آن با سرعت بودند. مسلماً شرکت‌های بزرگ و معتبر فناوری دوست ندارند که کاربران‌شان به یکباره دچار وحشت شوند و به دلیل ترسی که دارند حاضر به استفاده از سرویس‌ها و خدمات این شرکت‌ها نشوند.



شرکت‌های بزرگی مثل گوگل و فیس بوک اعلام کرده‌اند که در حال حاضر دیگر مشکلی ندارند و با این حفره به صورت کامل مقابله کرده‌اند اما این چیزی است که در ظاهر ماجرا وجود دارد و کسی از حقیقت امر اطلاعی ندارد. چیزی که واضح و مشخص است این است که نزدیک به نیم میلیون وب سایت در برابر این مشکل نرم‌افزاری آسیب‌پذیر هستند.



آیا هارت بلید با جاسوسی‌های آمریکا و بریتانیا مرتبط است؟

اگر به خاطر داشته باشید، در یک موضوع ویژه به بررسی مفصل اقدامات آژانس امنیت ملی آمریکا و انگلیس در رابطه با جاسوسی‌های اینترنتی و حتی استراق سمع پرداختیم. چند وقت پیش در این زمینه مدارک معتبری به دست آمد که نشان می‌داد آمریکا به راحتی به حساب‌های کاربری افراد دسترسی دارد و اطلاعاتی که دوست داشته باشد را به آسانی به دست می‌آورد. اکنون این سؤال مطرح می‌شود که آیا بین حفره امنیتی هارت بلید و اقدامات آمریکا و انگلیس در زمینه جاسوسی اطلاعات، ارتباطی وجود داشته است یا خیر. در زمینه تلاش سازمان امنیت ملی آمریکا یا همان NSA برای شکستن رمزگذاری‌ها حس و گمان‌های زیادی تا به حال وجود داشته است اما هنوز هیچ مدرک معتبر و مستقیمی به دست نیامده که وجود ارتباطی بین این اشکال نرم‌افزاری و اقدامات این سازمان‌ها را تأیید کند. مرکز ارتباطات دولتی بریتانیا GCHQ، صرفاً اعلام کرده است که به سیاست دیرینه عدم اظهار نظر در زمینه مسائل اطلاعاتی، بسیار پایبند بوده و تمایل ندارد که در این زمینه صحبتی داشته باشد. این گونه به نظر می‌رسد که هنوز بسیاری از افراد فکر می‌کنند این مشکل بزرگ به ایراد برنامه‌نویسی ارتباطی ندارد و مسئله شوم‌تر و مهم‌تری در پشت پرده ماجرا قرار دارد. پروفیسور وودوارد که مشاور امنیتی مرکز ارتباطات دولتی بریتانیا بوده است، در این زمینه می‌گوید که این ماجرا بیشتر به یک سهل انگاری شباهت دارد و امکان این که یک توطئه باشد، بسیار کمتر به نظر می‌رسد. مسلماً با افزایش سایت‌های سرویس‌دهنده اینترنتی روز به روز امکانات بیشتری در اختیار کاربران اینترنت قرار می‌گیرد و مردم باید گذر واژه‌ها یا رمز عبورهای بیشتری را به خاطر بسپارند و با این که تمامی شرکت‌ها در مورد انتخاب یک رمز عبور مناسب بارها هشدار داده‌اند اما باز هم کاربران در این زمینه خوب عمل نمی‌کنند. براساس آخرین تحقیقی که روی بیش از ۶ میلیون گذر واژه صورت گرفته است، این نتیجه به دست آمده که متداول‌ترین پسوردهای انتخابی توسط کاربران برای پروفایل‌های مختلفشان، (۱۲۳۴۵۶) یا "password" می‌باشد و در واقع بیشتر این رمز عبورها چیزی در حدود ده هزار رمز عبور تکراری یا شبیه به هم بوده‌اند. به این ترتیب در کنار این که از شرکت‌های فناوری انتظار می‌رود در زمینه امنیت کاربران‌شان دقت لازم را به عمل آورند خود کاربران هم باید به اندازه کافی اطلاعات خود را در این زمینه بالا برده و هوشمندتر عمل کنند تا گرفتار مشکلاتی نظیر خونریزی قلبی اینترنتی نشوند.

یادداشت بازار

خط های نانوشته قانون

صالح اسعدی

حساب و کتاب های مالی و پرداختن به دخل و خرج های سالانه، از جمله اموری است که بسیاری از افراد و شرکت ها با انجام آن در پایان هر سال، به شناسایی نقاط قوت و ضعف کسب و کار خود پرداخته و راه های بهبود عملکرد خود را برای سال آینده بررسی می نمایند.

به همین ترتیب بازنگری در سیاست های اقتصادی و به روز رسانی قوانین و مقررات مالی کشور نیز، از وظایفی است که دولت ها در هر دوره ای ملزم به اجرای آن بوده و هر ساله مسئولین اقتصادی پس از انجام کارشناسی های فراوان و بررسی های تخصصی، قوانین و سیاست های سال بعد را در قالب کتابی با عنوان مقررات صادرات و واردات کشور به اطلاع عموم می رسانند.

حال گویا انتشار قوانین جدید در سال ۹۳، به دلیل اعمال برخی تغییرات تعرفه ای در حوزه واردات کالاها و کامپیوتری با اعتراض هایی از سوی اصحاب این صنف مواجه گشته است.

چرا که با وجود اعلام قبلی روند کاهش تعرفه ها در ماه های گذشته، مندرجات قوانین امسال گویای این است که نرخ تعرفه واردات در بسیاری از موارد نه تنها کاهش نداشته بلکه در برخی از کالاها نظیر نوت بوک، موس و قطعات داخلی کامپیوتر نظیر مادربرد و ... افزایش نیز یافته است.

بر اساس آنچه هیئت دولت مصوب کرده، مجموع حقوق گمرکی و سود بازرگانی PC کیفی (نوت بوک) ۱۰ درصد تعیین شده، این در حالی است که تعرفه واردات این کالا در سال گذشته ۴ درصد بوده است.

اکنون پس از گذشت یک ماه از اعلام این گزارش ها، بازار کامپیوتر کشور که از سال گذشته نیز با نوسانات بسیاری همراه بوده، همچنان در لاک دفاعی خود فرو رفته و خرید و فروش در این بازار به سختی

بر اساس آنچه هیئت دولت مصوب کرده، مجموع حقوق گمرکی و سود بازرگانی PC کیفی (نوت بوک) ۱۰ درصد تعیین شده، این در حالی است که تعرفه واردات این کالا در سال گذشته ۴ درصد بوده است.

اکنون پس از گذشت یک ماه از اعلام این گزارش ها، بازار کامپیوتر کشور که از سال گذشته نیز با نوسانات بسیاری همراه بوده، همچنان در لاک دفاعی خود فرو رفته و خرید و فروش در این بازار به سختی

اکنون پس از گذشت یک ماه از اعلام این گزارش ها، بازار کامپیوتر کشور که از سال گذشته نیز با نوسانات بسیاری همراه بوده، همچنان در لاک دفاعی خود فرو رفته و خرید و فروش در این بازار به سختی

اکنون پس از گذشت یک ماه از اعلام این گزارش ها، بازار کامپیوتر کشور که از سال گذشته نیز با نوسانات بسیاری همراه بوده، همچنان در لاک دفاعی خود فرو رفته و خرید و فروش در این بازار به سختی

اکنون پس از گذشت یک ماه از اعلام این گزارش ها، بازار کامپیوتر کشور که از سال گذشته نیز با نوسانات بسیاری همراه بوده، همچنان در لاک دفاعی خود فرو رفته و خرید و فروش در این بازار به سختی

پرسش و پاسخ سخت افزار

سلام بابت تفاوت یک عدد رم 4G DDR3 1333 با یک عدد رم 4G DDR3 1600 در چیست؟ و کدام یک در اجرای بازی و کیفیت آن تأثیر بیشتری دارد؟ با تشکر فراوان.

فرکانس رم بر روی سرعت انتقال داده ها و افزایش پهنای باند تأثیر دارد. در نتیجه هر قدر فرکانس بالاتر باشد سرعت خواندن و نوشتن اطلاعات و همچنین سرعت کپی آنها روی رم بیشتر می شود. از طرفی زمانی که فرکانس زیاد می شود، ولتاژ رم ها نیز باید افزایش پیدا کند تا انرژی مورد نیاز رم برای کار در فرکانس بالاتر تامین شود. معمولاً مادربردها با کمک تنظیمات خودکار می توانند این ولتاژ را در اختیار رم قرار دهند اما اگر در بایوس این تنظیمات را از حالت خودکار خارج کرده اید باید این مقادیر را به صورت دستی و با توجه به فرکانس تعیین کنید.

همچنین باید بدانید که رم های DDR3 با فرکانس های بالاتر

سیستم هفته

ارزان و کاربردی



این روزها با توجه به افزایش قیمت ها در بازار، یافتن یک لپ تاپ ارزان با کارایی مناسب کار بسیار سختی است.

به همین جهت قصد داریم در این هفته لپ تاپی ارزان و مناسب را برای آن دسته از کاربران که قصد انجام امور روزمره خود را دارند، معرفی کنیم.

لپ تاپ Lenovo B590 یک نوت بوک با طراحی زیبا و کارایی مناسب برای کاربران خانگی است. مدل B590 از پر فروش ترین محصولات شرکت لنوو برای مقاصد اداری، دارای پردازنده Intel Celeron 1005M با ۲ هسته است که سرعت هسته های آن ۱/۹ گیگاهرتز است و ۳۵ وات در بالاترین حد پردازشی برق مصرف می کند.

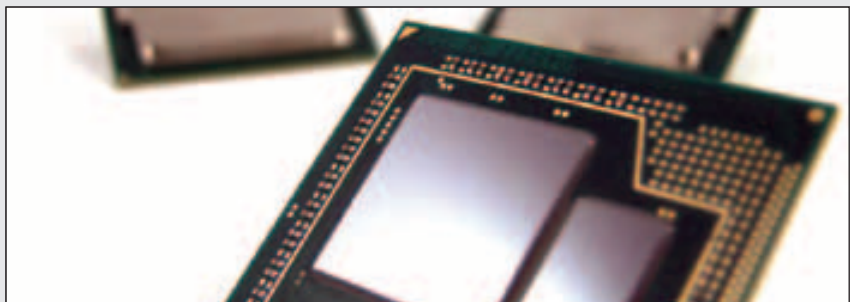
ریال ۱۱/۰۰۰/۰۰۰

----	Monitor: 15.6 " WXGA
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Celeron B830 1.8 GHz
----	Memory: 2GB DDR3
----	VGA: Intel HD Graphic
----	HDD: HDD 320GB
----	Weight: 2.5 KG
----	Power: ----
----	ODD: ----
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

آموزش سخت افزار

یک گام کوچک برای ارتقای راندمان پردازنده ها

پردازنده های جدید اینتل با نام Haswell refresh به بازار آمد



است. در حالی که پردازنده های اخیر اینتل در برابر Overclock چندان عملکرد مناسبی نداشته اند، Devil's Canyon ها با توان پردازشی بالا و قابلیت اورکلاکینگ بسیار منعطف، می توانند رضایت عاشقان سرعت را به دست آورند.

تمام پردازنده های جدید سری Haswell Refresh از تراشه های سری ۹ اینتل و سوکت LGA1150 پشتیبانی می کنند. اینتل اعلام کرده است که پردازنده نسل بعدی موسوم به Broadwell نیز از همین نوع تراشه و سوکت پشتیبانی خواهند کرد و به این ترتیب کسانی که بخواهند در آینده پردازنده رایانه خود را نسل بعدی ارتقا دهند، از تعویض مادربرد بی نیاز خواهند بود. البته این اتفاق به ندرت رخ می دهد، چرا که ممکن است امتیازات پردازنده های نسل بعد تا به این اندازه که کاربر را به تعویض پردازنده متمایل کند، قانع کننده نباشد. بر اساس برنامه زمانی اینتل، پردازنده های نسل بعدی در اوایل سال میلادی ۲۰۱۵ به عرضه عمومی گذاشته خواهند شد. اینتل پردازنده های نسل بعد از Broadwell را نیز با نام Skylake معرفی نموده و اوایل سال میلادی ۲۰۱۶ را به عنوان زمان عرضه این پردازنده ها تعیین کرده است.

۲ و مگابایت حافظه L3 Cache ضعیف ترین و ارزان ترین پردازنده سری جدید است. این پردازنده ۲ هسته ای و ۲ رشته ای است و در رده پردازنده های رنج میانی دسته بندی می شود. در مقابل Core i7 4790S با قیمت ۳۰۳ دلار گران قیمت ترین محصول از سری جدید پردازنده های اینتل است؛ پردازنده ای ۴ هسته و ۸ رشته ای که ۸ مگابایت حافظه L3 Cache دارد و در اوج کار خود، به فرکانس کاری ۳/۶ گیگاهرتز می رسد. اینتل هیچ پردازنده ای از نوع گران قیمت Core i7 Extreme در میان پردازنده های سری Haswell refresh ننگنجانده است تا پیام اینتل در

در حالی که پیش بینی می شد شرکت اینتل در سال ۲۰۱۴ به عرضه پردازنده های نسل جدید خود موسوم به Broadwell اقدام کند، این شرکت نسل جدیدی از پردازنده های Haswell را به بازار فرستاد؛ پردازنده هایی که خیلی ساده "Haswell refresh" نام گذاری شده اند و نشان از این موضوع دارند که به اعتقاد اینتل، بازار هنوز برای جهش به سمت پردازنده های قوی تر آماده نیست.

نکته جالب این جاست که سرعت کلاک پردازنده های جدید Haswell refresh در مقایسه با نمونه های قبلی نسبتاً کمتر است و در واقع اینتل با این اقدام، نه تنها پردازنده های توانمندتری به بازار نفرستاده است، بلکه با افزایش بسیار اندک توان این پردازنده ها (بدون افزایش قیمت) سعی کرده است قیمت را متعادل تر کرده و با نیاز پردازشی فعلی بازار پیش برود. چه بسا پیش از این بارها اینتل گفته بود که متخصصان نرم افزار تیل هستند و برای افزایش راندمان رایانه ها کار زیادی نمی کنند، آن ها به وضعیت فعلی راضی هستند و به کندی به سمت فناوری های جدیدتر پیش می روند، در حالی که اینتل برنامه یک دهه آینده خود را می داند و معماری پردازنده سال های آینده، سال ها پیش طراحی شده است! با توجه به افزایش نسبی راندمان، پردازنده های سری جدید Haswell refresh نسبتاً ارزان قیمت هستند. ارزان ترین پردازنده در این سری جدید تنها ۴۲ دلار قیمت گذاری شده است. پردازنده Celeron G1840T با دو هسته و فرکانس کاری ۲/۵ گیگاهرتز

یادداشت

■ وحید صفایی

هجده ماه انتظار!

ندارد؟ آیا ما از نهایت قابلیت‌های این فناوری‌ها استفاده می‌کنیم؟ مدت‌هاست که فناوری ADSL2+ که با همین سیم‌های مسی تلفن کار می‌کند می‌تواند پهنای باند ده هزار کیلو بیتی را منتقل کند و البته مدت‌هاست که اگر شخصی برای عقد قرارداد خرید خدمات اینترنت به یکی از خدمات‌دهندگان مراجعه کند، در فرم قرارداد با این بند روبه‌رو می‌شود که "بر اساس مصوبه تنظیم مقررات، ارائه خدماتی با پهنای باند بالاتر از ۱۲۸ کیلوبیت به مشترکان خانگی ممکن نیست". وزارتخانه با مصوبات خود دست SPها را برای فروش حجمی اینترنت کاملاً باز گذاشته است تا این شرکت‌ها به جای ارائه خدمات اینترنت و پهنای باند، به مردم ترافیک بفروشند و برای هر گیگابایت ناقابل که در این روزها واقعا ناچیز به نظر می‌رسد، بیش از ۳ هزار تومان دریافت کنند.

آن چه وضعیت اینترنت ایران را غیرقابل تحمل کرده است، نبود شبکه ملی اطلاعات نیست. اگر چه کشورهای پیشرو در کیفیت اینترنت مانند کره جنوبی و ژاپن به این چنین شبکه‌ای دست یافته‌اند اما کم هم نیستند کشورهایی که هیچ اثری از فیبرنوری در شبکه اینترنت خانگی آن‌ها نیست و البته از کیفیت اینترنت بسیار خوبی نیز برخوردارند. این قوانین و سیاست‌های کلی وزارت ارتباطات است که وضعیت اینترنت را در همین شکل کنونی نگه داشته است و زمان‌های یک سال و دو سال و چهار سال، گره‌ای از مشکلی که همتی برای باز کردن آن وجود ندارد، باز نخواهد کرد. خیلی از این مشکلات با یک دستور وزیر ارتباطات و چند مصوبه در سازمان تنظیم مقررات قابل رفع است اما باز هم شاهد درخواست وزیر ارتباطات برای صبر بیشتر هستیم. البته مردم هم چاره‌ای جز صبر کردن ندارند و یک سال و نیم دیگر، درباره وعده‌های وزارت ارتباطات قضاوت خواهند کرد.

یکی از مطالبات دائمی بسیاری از مردم در این سال‌ها، ارتقای کیفیت اینترنت بوده است و بی‌شک وزیران پیشین و فعلی ارتباطات، با علم به این موضوع در هنگام رای اعتماد از مجلس بر برنامه‌ریزی گسترده خود بر ارتقای کیفیت اینترنت تاکید کرده‌اند و وعده‌ها داده‌اند؛ وعده‌هایی که متأسفانه تا به امروز عملی نشده است و در جدیدترین گفته وزیر ارتباطات، به یک سال و نیم آینده موکول شده است. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان اینکه در تلاش برای ارتقای کیفیت و سرعت اینترنت هستیم، گفت: "آنچه مردم دنبال آن هستند یعنی بهبود اساسی وضعیت اینترنت به یک سال تا یک سال و نیم صبر نیاز دارد".

محمود واعظی در جمع خبرنگاران اظهار داشت: "در سال ۹۳ شهرهای بزرگ و در سال ۹۴ تمام کشور تحت پوشش شبکه ملی اطلاعات قرار خواهد گرفت. از این رو باید زیرساخت‌های لازم را فراهم کنیم که مهمترین آن تامین پهنای باند است".

ارتقای کیفیت اینترنت و رسیدن به نقطه‌ای که وزیر از آن به عنوان مطلوب مردم یاد می‌کند، تعریف مشخصی ندارد. در واقع مهم نوع دسترسی به اینترنت نیست، بلکه کیفیت نهایی اینترنت است که کاربر دریافت می‌کند، خواه از طریق وایمکس، 3G، ADSL یا فیبرنوری باشد. موکول کردن ارتقای کیفیت اینترنت به آینده به بهانه ایجاد شبکه ملی اطلاعات (که بر توسعه فیبر نوری در سطح کشور مبتنی است) این گونه القا می‌کند که وزارت ارتباطات ارتقای وضعیت اینترنت را هدف اصلی خود نمی‌داند، بلکه معتقد است این نتیجه‌ای ضمنی است که خود به خود و پس از رسیدن به هدف بزرگ‌تر یعنی راه‌اندازی شبکه ملی اطلاعات، به دست خواهد آمد.

مگر همین امروز فناوری ADSL در سطح تمام کلان شهرها، شهرستان‌ها و حتی بسیاری از شهرهای کوچک‌تر در دسترس نیست؟ مگر پوشش وایمکس و 3G در بیشتر کلان شهرهای کشور وجود

CPU

Intel Core i7 3.5 GHz -8M	ریال ۸/۹۰۰/۰۰۰
Intel Core i5-3.4 GHz 6M	ریال ۶/۵۰۰/۰۰۰
Intel Core i3- 3.4 GHz 3M	ریال ۳/۵۰۰/۰۰۰
AMD A4-3400-2.7GHz	ریال ۱/۷۵۰/۰۰۰
AMD A4-3300 2.5GHz	ریال ۱/۴۵۰/۰۰۰

GraphicCard

XFX ATI 5450-2GB-DDR3	ریال ۱۳/۵۰۰/۰۰۰
XFX ATI 5450-1GB-DDR3	ریال ۱۰/۰۰۰/۰۰۰
MSI 7750-2MB-DDR3	ریال ۴/۰۰۰/۰۰۰
SAPPHIRE 6570-2GB-DDR3	ریال ۲/۹۰۰/۰۰۰
Gigabyte GT 610-1GB	ریال ۱/۵۰۰/۰۰۰

Motherboard

ASUS P8Z77-V LK	ریال ۶/۳۵۰/۰۰۰
MSI Z77A-G43	ریال ۳/۷۰۰/۰۰۰
Gigabyte GA-P75-D3	ریال ۲/۸۵۰/۰۰۰
MSI PH61A	ریال ۲/۴۵۰/۰۰۰
EliteGroup A780LM	ریال ۱/۳۰۰/۰۰۰

Power

GREEN GP600A	ریال ۲/۴۰۰/۰۰۰
GREEN GP480A	ریال ۱/۶۵۰/۰۰۰
GREEN GP335A	ریال ۱/۰۰۰/۰۰۰
Tsco 650W	ریال ۷۵۰/۰۰۰
Tsco 570W	ریال ۵۵۰/۰۰۰

SSD

ADATA SP900-256GB	ریال ۷/۸۵۰/۰۰۰
Transcend SSD720-128GB	ریال ۵/۳۰۰/۰۰۰
Silicon Power SSDV60-120GB	ریال ۴/۴۰۰/۰۰۰
ADATA SP310-64GB	ریال ۳/۱۵۰/۰۰۰
Silicon Power SSDV60-60GB	ریال ۲/۹۰۰/۰۰۰

Tablet

Sony Xperia Tablet S - 64GB	ریال ۱۳/۵۰۰/۰۰۰
Samsung Galaxy Tab 3 8.0	ریال ۱۰/۲۰۰/۰۰۰
Lenovo IdeaTab S5000	ریال ۷/۸۰۰/۰۰۰
Asus Google Nexus 7	ریال ۶/۹۹۰/۰۰۰
Samsung Galaxy Tab 3- 7.0"	ریال ۵/۷۰۰/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

و سایر اتصالات و کابل های ارتباطی را چک نمایید.

■ **سلام.** مقدار RAM به اشتراک گذاشته شده توسط مادربرد هایی که از Chipset اینتل استفاده می کنند و دارای آداپتور گرافیکی به صورت On Board می باشند، چقدر است؟ مقدار حافظه به اشتراک گذاشته شده یا به اصطلاح Share شده در رده مادربرد های سری ۶ حداکثر ۱۰ مگابایت و در سری ۸ حداکثر ۶۴ مگابایت می باشد. لازم به ذکر است که مقادیر فوق قابل تغییر توسط کاربر نمی باشد و توسط سیستم عامل و با توجه به مقدار نوع RAM برنامه کاربردی انتخاب می شود.

■ **سلام بایت / لطفاً در مورد تکنولوژی MIB2 توضیح دهید.** تکنولوژی MIB2 مخفف عبارت Memory Intelligent Booster بوده و جهت ارتقاء هوشمندانه حافظه و همچنین به حداکثر رساندن عملکرد حافظه طراحی شده است. با استفاده از این تکنولوژی پهنای باند حافظه تا ۱۰ درصد افزایش می یابد.

■ **سلام بایت.** چند ماهی است قطعات سیستم رومیزی ام را به کلی عوض نموده ام، اما هر چند وقت یک بار صفحه آبی رنگ ظاهر شده و در برخی اوقات سیستم هنگ کرده و یا Restart می شود. از طرفی با تعویض ویندوز تا مدتی این مشکل حل می شود ولی باز به طور ناگهانی ظاهر می گردد. مشکل از چیست؟ اصولاً علت اصلی نمایش صفحه آبی به سبب وجود مشکل در هارد رایانه شما می باشد. پس در قدم اول از سلامت هارد خریداری شده اطمینان حاصل نمایید. علاوه بر این اگر قطعات سیستم خود را به تازگی تعویض نموده اید و رایانه شما به طور پیاپی دچار هنگ و یا Restart می گردد، با بررسی توان پاور، از رسیدن ولتاژ مناسب به سایر قطعات مطمئن شوید. چرا که در بسیاری از موارد به علت عدم تغذیه مناسب قطعات (مخصوصاً هارد) سیستم به طور خودکار Restart شده و یا ناگهان خاموش می گردد. همچنین توصیه می شود بایوس مادربرد خود را به آخرین ورژن ارتقا دهید

آموزش سخت افزار

چگونه می‌توان هارد دیسک اکسترنال را ارتقا داد؟

USB 3.0 ده برابر سریع‌تر از USB 2.0 است



USB 3.0 و 2.0 نوع مبدل آن‌هاست. به مجموعه قاب و مبدل SATA به USB در صنعت رایانه Enclosure گفته می‌شود. با توجه به این که بسیاری از مشتریان هارد دیسک‌های اکسترنال، محصولات خود را طی چند سال گذشته خریداری کرده‌اند، خیلی از آن‌ها اقدام به خرید هارد دیسک‌های جدید USB 3.0 نمی‌کنند. به همین دلیل برخی از شرکت‌ها به طور جداگانه اقدام به فروش Enclosure های USB 3.0 کرده‌اند. قیمت میانگین این محصولات ۱۵ دلار است.

دقت داشته باشید که بهتر است هارد دیسک‌هایی با توانایی چرخش ۷۲۰۰ دور بر دقیقه و حداقل ۸ مگابایت حافظه Cache به Enclosure های USB 3.0 متصل شوند. چرا که هارد دیسک‌های ضعیف‌تر، علی‌رغم اتصال از طریق پورت USB 3.0 نمی‌توانند یک تفاوت جدی ایجاد کنند. علت این اتفاق درست مشابه چیزی است که پیش از این توضیح دادیم. اگر هارد دیسک به عنوان عضوی کند در زنجیره انتقال اطلاعات ظاهر شود، نمی‌تواند از پهنای باند واقعی پورت‌های USB 3.0 استفاده کند و به همین دلیل اتصال این چنین هارد دیسکی به یک Enclosure فایده زیادی ندارد.

که حاوی اطلاعات است. در انتقال اطلاعات، سرعت انتقال به توانایی سه عنصر گیرنده، فرستنده و واسط وابسته است. اگر سرعت هر یک از این سه عامل، کم‌تر از سرعت دیگر اعضای زنجیره انتقال اطلاعات باشد، کمینه سرعت به عنوان حداکثر سرعت انتقال اطلاعات این زنجیره تعیین می‌شود. با این رویکرد، مشتریان USB 3.0 دو نوع از محصولات را پیش‌رو خواهند داشت. دسته اول، هارد دیسک‌های اکسترنال و یا حافظه‌های فلشی که از USB 3 پشتیبانی می‌کنند و مادربردها و یا لپ‌تاپ‌هایی که به این نوع پورت‌ها مجهزند. یعنی اگر یک هارد دیسک اکسترنال USB 3 را به رایانه‌ای

جدیدترین نسل از پورت‌های USB همان USB 3 است و به همین عنوان هم نامیده می‌شود. این فناوری به طور گسترده‌ای از اوایل سال ۲۰۱۰ به خدمت گرفته شد و صنعت رایانه را تحت تاثیر قرار داد اما USB 3 چه تفاوتی با USB 2 دارد؟ بارزترین تفاوتی که یک کاربر معمولی رایانه می‌تواند بین دو پورت USB 2 و USB 3 قائل شود، تفاوت پهنای باند این دو نوع پورت است. یک پورت USB 2 می‌تواند اطلاعات را با سرعت حداکثر ۴۸۰ مگابایت بر ثانیه منتقل کند، در حالی که این پهنای باند در USB 3 تا ۱۰ برابر افزایش یافته است. سرعت انتقال اطلاعات از طریق پورت‌های USB 3 حداکثر ۵ گیگابایت بر ثانیه است و این موضوع، اصلی‌ترین دلیلی است که یک کاربر معمولی رایانه را که با موضوعات تخصصی سخت‌افزار کم‌تر در ارتباط است، به استفاده از این فناوری متمایل می‌کند.

بالاتر بودن سرعت انتقال داده در این پورت‌ها یک ویژگی مثبت است اما لزوماً به کار همه کاربران USB نمی‌آید. در این مورد باید به کلمه حداکثر که قبل از میزان سرعت این پورت‌ها عنوان شده است، توجه کرد. این پورت‌ها می‌توانند اطلاعات را با این چنین سرعتی رد و بدل کنند اما به شرطی که ملزومات این چنین سرعتی نیز فراهم شده باشد. انتقال Data مفهومی دو طرفه است و در واقع به همین دلیل، پورت‌های USB نوعی واسط هستند که میان دو Media ارتباط برقرار می‌کنند. Media عنصری سخت‌افزاری مانند هارد دیسک و یا حافظه فلش است

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت/ مدتی قبل در قسمت پرسش و پاسخ سخت افزار در مورد کی لاگرهای سخت افزاری توضیحی نوشتید، لطفاً برای کی لاگرهای نرم افزاری نیز توضیحی بفرمایید.

یک کی لاگر تکه نرم افزاری و در شرایط بدتر، یک سخت افزار است که هر کلیدی را که بر روی صفحه کلید فشار می دهید ثبت می کند. این نرم افزار یا سخت افزار می تواند پیام های شخصی، رمزهای عبور، شماره کارت و هر چیزی که تایپ می کنید را ثبت نماید.

اغلب کی لاگرها در سیستم های معمولی از طریق بدافزارها وارد سیستم می شوند. در صورتی که سیستم شما به خطر افتاده باشد، بدافزاری که به آن نفوذ می کند ممکن است حاوی کی لاگر یا عملکردی به عنوان تروجان باشد که کی لاگر را در کنار دیگر برنامه های مخرب بر روی سیستم دانلود و نصب نماید. کی لاگرها از انواع بسیار محبوب بدافزارها هستند؛ چرا که به مجرمان این امکان را می دهند که نسبت به سرعت شماره کارت، پاسپورت و دیگر اطلاعات حساس مبادرت ورزند.

نرم افزارهای کی لاگر، به صورت پنهان در پشت زمینه فعالیت نموده و هر کلیدی که شما می زنید را ثبت می نمایند.

این برنامه ها می توانند در طول فایل به جستجو پرداخته و نوع خاصی از متن را شناسایی نمایند. برای نمونه این برنامه می تواند به دنبال توالی مشخصی از اعداد که شبیه به شماره کارت هستند گشته و پس از یافتن آن، اطلاعات را به سرور از پیش تعیین شده ای ارسال نمایند تا مورد سوءاستفاده قرار گیرد. نرم افزارهای کی لاگر همچنین ممکن است با انواع دیگری از نرم افزارهای نظارت بر سیستم ترکیب شوند.

بنابراین شخص حمله کننده می تواند تشخیص دهد که شما هنگام ورود به وبسایت بانک خود چه اطلاعاتی را وارد می نمایید و به این ترتیب به اطلاعات مورد نیاز خود دست یابد.

یک شخص همچنین می تواند به گردش در تاریخچه تایپ شما پرداخته و متوجه شود چه چیزی را جستجو کرده و یا در حال انجام چه کاری بوده اید. نرم افزارهای نظارت بر سیستم که اغلب به منظور کنترل کودکان توسط والدین یا نظارت بر کارمندان توسط کارفرمایان تولید شده اند ممکن است کی لاگر را با یک برنامه تصویربرداری از دسکتاپ ترکیب نموده تا شخص توانایی مطالعه همزمان تاریخچه تایپ را با توجه به آن چه که در آن زمان بر روی سیستم شما نقش بسته بوده است داشته باشد.

سلام بایت/ آیا می توان ۸۰۰ مگابایت و بیشتر را روی سی دی های معمولی رایت کرد؟ لطفاً توضیح دهید

بله، روش هایی برای رایت با حجم های بیشتر از ۸۰۰ مگابایت بر روی سی دی های معمولی وجود دارد اما پیشنهاد می شود تا از این کار برای ضبط اطلاعات حیاتی خود کمتر استفاده کنید.

برای این کار رایتر شما باید امکان overburning را ساپورت نماید. برای تست این امکان مراحل زیر را دنبال کنید.

ابتدا نرم افزار nero را دانلود و آن را نصب نمایید. حال برنامه nero را باز کرده و در قسمت recorder information رو به روی عبارت over burn توجه کنید که آیا عبارت Support یا پشتیبانی نوشته شده است یا خیر؟ اگر عبارت Support نوشته شده باشد آن گاه می توانید از این روش استفاده کنید.

حال برای رایت سی دی پس از مشخص کردن فایل های رایتی خود، به منوی file رفته و گزینه new را انتخاب و در قسمت multi sasson گزینه not multi sassion را انتخاب کنید.

سپس در قسمت burn عبارت write method را به disk at once تبدیل کنید.

حالا با استفاده از این روش می توانید سی دی خود را رایت کنید اما توجه داشته باشید مقدار حجم رایت بستگی به رایتر شما نیز دارد.

سلام بایت. در نرم افزار Excel از مجموعه برنامه های Office تعداد زیادی چارت تهیه کردم، ولی ظاهر و شکل آن ها با هم اندکی تفاوت دارد. با توجه به این که درست کردن تک تک آنها زمان زیادی می برد، آیا راهی وجود دارد که همه را به یک فرمت در آورم؟ با تشکر

جهت تنظیم تمامی چارت ها با فرمت یکسان، ابتدا لازم است یکی از چارت ها را انتخاب کرده و فرمت ایده آل خود را روی آن کامل کنید.

یعنی همان فرمتی را که مورد نظر شماست، کامل روی آن اجرا نمایید. حال این چارت را انتخاب (select) کنید.

سپس با فشردن دو کلید Ctrl+C چارت را کپی کنید. سپس چارت مقصد را که می خواهید فرمت آن را تغییر دهید، انتخاب کنید.

در مرحله بعد، از منوی Edit بالای صفحه، گزینه Paste Special را انتخاب کنید و در پنجره ظاهر شده، گزینه Formats را انتخاب کرده و Ok کنید تا همه چارت ها در یک قالب واحد برای شما آماده شود.

IT در اجتماع

■ گلستا ماهیان



به طور حتم یکی از مهم ترین بخش هایی که در یک سازمان بزرگ وجود دارد و افراد بسیاری را به خود مشغول کرده است سیستم مدیریت فناوری اطلاعات آن سازمان است. این بخش همه وقت و انرژی خود را صرف طراحی منطقی و اصولی گردش اطلاعات در میان اعضای یک سازمان می کند. با توجه به این که شیوه های مدرن مدیریتی در کشور ما بیشتر از گذشته به چشم می خورد، استفاده از نرم افزارهای مرتبط با این رشته کار را برای مدیران بخش های مختلف در تمام سازمان ها راحت تر می کند. به همین خاطر در این هفته قصد داریم که نرم افزار SharePoint را به شما معرفی کنیم. مدل سازی سازمان و روند تصمیم گیری در یک سازمانی که دانش محور و یادگیرنده باشد بر اساس استانداردهایی که وجود دارد با کمک این نرم افزار به سادگی هر چه تمام تر انجام می گیرد. با استفاده از شریونیت شما

نرم افزاری برای مدیریت در سازمان ها

می توانید نمایهای سفارشی و شخصی سازی را برای هر کاربر داشته باشید. همچنین اگر کاربر این نرم افزار باشید می توانید از قابلیت محلی سازی و استفاده از چندین ساعت و تاریخ به صورت همزمان هم بهره ببرید. البته مهم ترین مزیت استفاده از SharePoint در یک سازمان سازگاری و ارتباط بسیار پیشرفته این فناوری با مجموعه آفیس مایکروسافت است و همین موضوع باعث می شود که از سیستم هایی که توسط این نرم افزار طراحی شده است به طور حتم استفاده شود. نرم افزارها و کاربردهایی که با استفاده از زیرساخت های این نرم افزار طراحی و پیاده سازی می شوند، فرآیندهایی چون ارتباط و اطلاع رسانی به کاربران را به بهترین شکل ممکن ایجاد می کنند. به طور مثال در سیستم اطلاع رسانی به کاربران افزودن یک نامه جدید به کارتابل، تغییر یک جلسه ای که به صورت عمومی برگزار می شود و ارجاع یک کار از طریق پست الکترونیک به آسانی امکان پذیر است. خوشبختانه شاهد هستیم که در سازمان های کشور ما هم این اصول اجرا شده و کم کم استفاده از این سیستم ها به صورت اجبار در می آید. البته شاید در ابتدا مشکلات امنیتی از نظر کاربران یکی از بزرگترین مشکلات سیستم های دیجیتال باشد. به طور مثال نداشتن امضای رسمی برای یک نامه و مشکلاتی امثال آن که در نرم افزار SharePoint تا حد امکان برطرف شده است. در این نرم افزار برای کاربران و گروه های مختلف سطوح مختلف

امنیتی با یک معماری بسیار پیشرفته تعریف شده است. همچنین به منظور کنترل صحت و سالم بودن فایل های مختلفی که آپلود یا دانلود می شوند، SharePoint به شما اجازه می دهد که با آنتی ویروس که در سازمان استفاده می شود ارتباط برقرار کنید. علاوه بر این شما می توانید از امکاناتی چون کارت هوشمند یا اثر انگشت برای مطمئن سازی نامه ها استفاده کنید. از دیگر قابلیت های مفید این نرم افزار می توان به قابلیت پشتیبان گیری اشاره کرد. در سیستم های رایجی که توسط سازمان ها استفاده می شود امکان ذخیره سازی و بازیافت محتویات در سمت پایگاه داده به چشم می خورد. اما در SharePoint معماری بسیار مناسبی برای مدیریت و زمان بندی پشتیبان گیری پیش بینی شده است و شما می توانید که یک زیر سایت یا حتی یک لیست مشخص در یک سایت را ذخیره سازی کرده یا به سرور و سایت دیگری منتقل کنید. همچنین به دلیل سازگار بودن SharePoint با نرم افزار Live Communication امکان مشاهده وضعیت حضور کاربران در قسمت های مختلف سایت وجود دارد، همچنین در صورتی که یک کاربر آنلاین باشد این امکان وجود دارد که از طریق چت یا ویدئو کنفرانس با آن کاربر یک ارتباط محاوره ای را برقرار کرده یا حتی برای آن پیام گذاشت. شما می توانید این نرم افزار را از <http://goo.gl/ncBtDY> دانلود کنید.

چگونه عمر لپ تاپ زیاد می شود؟

دانستن کافی نیست! باید عمل کنید



خاموش کردن ابتدا هارد دیسک و سپس خود لپ تاپ استفاده کنید.

بهرتر است روی آن را بپوشانید تا گرد و خاک به داخل آن نفوذ ننماید.

■ با لپ تاپ نخورید و نیاشامید. خوردن و آشامیدن در اطراف لپ تاپ را قذغن کنید. یا آن را سر میز غذا نگذارید. تکه های غذا می تواند از میان کلید های صفحه کلید به داخل قطعات لپ تاپ نفوذ کند. و یک لپ تاپ کثیف که تکه های غذا به داخل آن نفوذ کرده است محل مناسبی برای لانه کردن حشرات است. و اگر نوشیدنی شما روی لپ تاپ بریزد به احتمال زیاد صدمه جدی خواهد دید. زیرا مایعات سبب بروز اتصالی در مادربرد، هارد دیسک، پرسسور و ... می شود. به این ترتیب از دست دادن اطلاعات و صدمه دائمی به قطعات مهم لپ تاپ خود را تجربه خواهید کرد. که در اکثر مواقع هزینه تعمیر آن از خرید یک لپ تاپ نو گرانتر تمام می شود.

■ از کولر لپ تاپ استفاده کنید. کولر لپ تاپ یک وسیله مسطح است که داخل آن فن وجود دارد و به تهویه و خنک کاری لپ تاپ کمک می کند و در زیر آن قرار می گیرد. این کولر ها تهذیه الکتریکی خود را از پورت USB لپ تاپ تامین می کنند. کولر لپ تاپ یک وسیله با قیمت مناسب است که راه حل خوبی برای مشکل اضافه دمای لپ تاپ است. برتری دیگر این روش فراهم کردن یک سطح صاف و سخت است بنابراین می توانید لپ تاپ گرانتقیمت خود را در رختخواب هم بدون نگرانی استفاده کنید.

■ معمولاً وقتی که رایانه خود را از یک محیط خیلی سرد به یک محیط گرم وارد می کنید، داخل کامپیوتر شما رطوبت ایجاد می شود. در چنین مواقعی استفاده صحیح به اینگونه است که باید حداقل یک ساعت از روشن کردن کامپیوتر خودداری کرد. اگر در این رابطه مشکلی برای شما پیش آمد، رایانه را خاموش کنید. آن را از برق مستقیم پرز جدا کنید. باتری را از دستگاه جدا کنید و بگذارید مدتی بماند تا تمام رطوبت آن خشک شود.

■ اگر لپ تاپ خود را استفاده نمی کنید آن را خاموش کنید. بر خلاف رایانه های رومیزی لپ تاپ ها به گونه ای طراحی نشده اند تا یک رایانه دائم کار باشند. رایانه شخصی شما می تواند چند هفته به طور مداوم کار کند تا مثلاً فایل های ویدیویی مورد نظر شما را از اینترنت دانلود کند. ولی لپ تاپ چنین رایانه ای نیست. بنابراین بهتر است هر گاه از آن استفاده نمی کنید، خاموش کنید. پیشنهادی که برای جلوگیری از روشن ماندن زیاد از حد لپ تاپ می تواند مفید واقع شود استفاده از تنظیمات Power Option در کنترل پنل ویندوز است. این قابلیت برای مدیریت مصرف انرژی مورد استفاده قرار می گیرد و شما می توانید از آن برای

مبتدیان

امروز می خواهیم چند توصیه ساده بکنیم که برای کاربران تازه کار لپ تاپ بسیار مفید است و برای قدیمی ها اگر چه آشنا است اما ممکن است نسبت به رعایت آنها بی تفاوت شده باشند. توصیه هایی برای این که طول عمر لپ تاپتان را بیشتر کنید و بازدهی آن را افزایش دهید. کل کار هایی را که باید انجام دهید را در ۶ روش ساده و کاربردی خلاصه شده است که در نگاه اول ساده به نظر می رسد ولی بسیار تاثیر گذار است.

■ در هنگام کار با لپ تاپ آن را روی یک سطح صاف و سخت قرار دهید. لپ تاپ رایانه ای بسیار جمع و جور و کوچک است. که فضای خالی کمی بین قطعات آن با یکدیگر و با بدنه وجود دارد. بنابراین بیشتر گرمای تولید شده توسط این تجهیزات باید از زیر و اطراف بدنه لپ تاپ خارج شود. اگر سطح زیر لپ تاپ صاف و سخت باشد فضای کافی برای تهویه هوای گرم وجود دارد. بعضی افراد عادت دارند با لپ تاپ در رختخواب کار کنند ولی با قرار دادن آن بر روی تشک نرم نه تنها همین مسیر محدود برای تهویه هوای گرم مسدود می شود بلکه خاصیت عایقی رختخواب سبب می شود سطح زیرین لپ تاپ شما به شدت گرم شود که این معضل می تواند صدمه جدی به لپ تاپ یا نوت بوک شما وارد کند.

■ برای نگهداری لپ تاپ از کیف استفاده کنید. استفاده از کیف لپ تاپ به خصوص برای افرادی که زیاد مسافرت می کنند، حیاتی است. این کیف ها دارای یک لایه بالشتک و یک لایه محافظ است که از نوت بوک شما در برابر ضربه، خراشیدگی، تکان های شدید و لرزش محافظت می کند. و اگر یک کیف لپ تاپ با کیفیت و ضد آب داشته باشید در صورتیکه در زیر باران گیر بيفتید مشکل نفوذ آب را نخواهید داشت. و اگر ناخواسته لپ تاپ از دست شما بیفتد احتمال صدمه دیدن یا صدمه جدی دیدن آن بسیار کمتر است. فایده دیگر استفاده از کیف نفوذ کمتر گرد و خاک به داخل آن است بنابراین خنک کاری آن بهتر انجام خواهد گرفت. بهتر است یک پارچه یا کاور مناسب در کیف لپ تاپ خود داشته باشید و وقتی که می خواهید لپ تاپ خود را خاموش کرده و مدت طولانی روی میز رها کنید،

نرم افزار همراه

تا قبل از سیستم عامل اندروید بیشتر کاربران تمایل به استفاده از نرم افزارهایی که روی سیستم عامل سیمپان کار می‌کند داشتند و در همان زمان‌ها یکی از پرطرفدارترین نرم افزارهای سیمپان، نرم افزاری بود که با استفاده از آن قادر می‌شدید گوشی تلفن همراه خود را به یک کنترل تلویزیون تبدیل کنید. در ابتدا در گوشی‌های اندرویدی پورت اینفرارد از تمامی دستگاه‌های تولیدی برداشته شد اما در گوشی‌های سری‌های جدید این امکان دوباره قرار داده شده است. با توجه به همین امکان مسلماً سیل نرم افزارهایی که به شما امکان کنترل از راه دور دستگاه را بدهد به بازار روانه شد. در این هفته به شما نرم افزاری را به منظور کنترل از راه دور معرفی خواهیم کرد که مسلماً کاربردهای بسیاری برایتان دارد و تنها یکی از کاربردهایش این است که گوشی تلفن هوشمند شما به یک کنترل تلویزیون هم می‌تواند تبدیل شود. این نرم افزار که Smart IR Remote نام دارد به مراتب از دیگر نرم افزارهای مشابه خودش قوی‌تر عمل می‌کند. با استفاده از این دسته از برنامه‌ها شما می‌توانید از دیگر وسیله‌ها نظیر بی‌سی به گوشی یا تبلت خود اتصال پیدا کرده و آن‌ها را کنترل کنید. مسلماً این مورد در کارهایی نظیر کنفرانس‌ها یا پرزنت یک محصول خاص به شما کمک بسیاری خواهد کرد تا

از راه دور کنترل کنید



با خیالی آسوده بتوانید تسلط خوبی روی ابزارهایی که در اختیار دارید، داشته باشید. از ویژگی‌های نرم افزاری که معرفی کردیم می‌توان به مواردی نظیر پشتیبانی از ژست‌هایی اشاره کرد که به ترتیب که شما قادر خواهید بود با عبور دست خود به سمت چپ یا راست از روی سطح گوشی کانال تلویزیون را عوض کرده و اگر دست خود را از بالا به سمت پایین یا برعکس حرکت دهید می‌توانید صدای تلویزیون را کم یا زیاد کنید. این کار در گوشی گلکسی S4 سامسونگ تست شده و به خوبی جواب داده است. حتی می‌توانید دستگاهی که در حال پخش هست را به محض دریافت تماس ساکت

پرسش و پاسخ همراه

سلام. سیستم عامل گوشی من اندروید است. با توجه به اینکه این گوشی توانایی پخش فیلم‌های Divx را دارد، می‌خواستم بپرسم که چرا پسوند mkv را اجرا نمی‌کند؟

پسوند فیلم‌ها ارتباط مستقیمی با قالب درونی آن‌ها ندارد. یعنی فیلم می‌تواند در قالب Divx ایجاد شده باشد، اما با پسوند‌های گوناگونی از جمله mkv و یا avi ذخیره شود. بعضی از مدل‌های گوشی همراه سامسونگ توانایی پخش فایل‌هایی با پسوند mkv را ندارند، اما می‌توانید با نصب نرم‌افزارهای رایگان موجود اندروید این نقص را برطرف کنید.

سلام بابت. گوشی سونی اریکسون S500 دارم. می‌خواستم بدانم چه نوع بازی و با چه کیفیتی روی آن نصب می‌شود و قابل اجرا است؟ یا تشکر

سیستم عامل گوشی شما جاواست. انواع نرم‌افزارهای جاوایی که در سایز صفحه گوشی شما بگنجد قابل نصب بر روی گوشی هستند. کیفیت بازی را باید در شرکت سازنده جست‌وجو کنید!

سلام بابت. من گلکسی Ace دارم. لانچری به نام Go launcher روی آن نصب کردم. از آن موقع هر لانچر دیگری (حتی اون که قبلاً معرفی کردی) روش نصب می‌کنم عمل نمی‌کند. چطور می‌توانم تغییرش بدهم؟

به احتمال زیاد این نرم افزار دچار مشکل شده است و به دنبال آن نرم افزار Home گوشی شما قادر نیست به درستی کار کند. بهتر است موارد زیر را قدم به قدم دنبال کنید امیدواریم مشکل شما حل شود.

به بخش تنظیمات گوشی بروید. از آن‌جا Application را انتخاب کرده و پس از ورود به آن Manage Application را انتخاب کنید. دقت داشته باشید که سربرگ All در این قسمت انتخاب شده باشد.

پس از آن به دنبال نرم افزار اولیه Home خود بگردید. در برخی از موارد این نرم افزار Samsung Home نام دارد. حال آن را انتخاب کرده و پس از ورود به پنجره بعدی ابتدا آن را Force Stop کنید. پس از آن گزینه‌های Clean up Cache and Data را انتخاب کنید. حال به صفحه اصلی گوشی خود برگردید تا بتوانید نرم‌افزار Home خود را انتخاب کنید.

برای فایل‌هایی که به فرمت rar یا زیپ هستند در سیستم عامل اندروید چه کاری می‌توان کرد؟

حتماً می‌دانید که این دو فرمت برای فشرده سازی فایل‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند و برای این کار می‌توان از نرم افزارهای مختلفی استفاده کرد تا فایل‌های فشرده را از این قالب استخراج کرد. به عنوان نمونه می‌توانید برای این کار از نرم افزار ArchiDroid استفاده کنید. این برنامه می‌تواند از بیشتر فرمت‌های فشرده سازی پشتیبانی کند و این فایل‌ها را در مسیری که شما انتخاب کرده‌اید از حالت فشرده خارج کند.

سلام. چگونه و با چه برنامه‌ای فایل‌های avi، 3gp و این مدل فرمت‌ها را باید روی آیفون 4 ببینم و چطوری باید این‌ها را به گوشی انتقال دهم؟

شما می‌توانید با oplayer یا buzzplayer پسوند‌های مختلف را ببینید و با ایتونز یا ifunbox می‌توانید فایل‌ها را دریافت کنید.

سلام. برای این که بتوانم در آیفون 4 فارسی تایپ کنم باید چه کار کنم لطفاً راهنمایی کنید؟

برای کیبورد فارسی باید از قسمت تنظیمات کیبورد arabic را اضافه کنید که همان فارسی خواهد بود.

سلام. گوشی xperia mini من از وقتی که خریدم بعد از 4 یا 5 دقیقه که باهاش کار می‌کنم یک‌دفعه از برنامه خارج می‌شود بعد هم دیگر صفحه لمسی آن درست کار نمی‌کند و باید یک بار خاموش روشنش کنم تا درست شود بعضی اوقات هم شارژش 4+ درصده ولی خاموش می‌شود. لطفاً راهنمایی ام کنید.

متأسفانه باتری این گوشی از کیفیت کمی برخوردار است و همیشه در درازمدت است به شما پیشنهاد می‌کنم باتری آن را تعویض کنید.

سلام بابت عزیز. گوشی را معرفی کن که دوربینش با کیفیت باشد و بشود جدیدترین نرم افزارها را در آن نصب کرد و قیمتش از پانصد هزار تومان بیشتر نباشد.

به نظر می‌رسد بازار نرم‌افزارهای اندروید تا مدت‌ها گرم خواهد ماند و اکثر گوشی‌هایی که این سیستم‌عامل را پشتیبانی می‌کنند از کیفیت دوربین بالایی برخوردارند مانند گوشی‌های سامسونگ ویا گوشی‌های htc که از تنوع بالایی نیز برخوردارند.

سلام بابت عزیز اطلاعاتی در مورد گوشی xperia live می‌خواهم. لطفاً توضیح دهید با تشکر.

این گوشی با سیستم عامل Android OS و نگارش ۲/۳ دارای یک پردازنده یک گیگا هرتز و تراشه گرافیکی adreno ۲۰۵ است. صفحه نمایش TFT ۳/۲ اینچی آن کیفیت بسیار مناسبی دارد و ضد خش است.

مهم‌ترین نکته مثبت این گوشی طراحی زیبا، باتری قوی‌تر، کیفیت صدای بالاتر و اسپیکر استریو نسبت به گوشی‌های xperia mini و xperia mini pro می‌باشد. این گوشی که از یک دوربین ۵ مگاپیکسل با فوکوس خودکار بهره می‌برد از شبکه‌های نسل دوم و سوم و از قابلیت usb otg نیز پشتیبانی می‌کند. و با توجه به قیمت آن و کیفیتش یک گوشی بسیار مناسب محسوب می‌شود.

بازی همراه



مادر بزرگ عصبانی

مادر بزرگ را خواهید داشت و باید به او کمک کنید تا بتواند از موانع موجود در مسیر بدون برخوردی عبور کند و از دست این موجود فرار کند. محیط این بازی به این صورت است که شما می‌توانید آزادانه به هر طرف بپوید یا بپرید. از ویژگی‌های اصلی این برنامه می‌توان به مواردی نظیر وجود یک گرافیک بسیار عالی سه بعدی اشاره کرد. همچنین امکان سفارشی سازی شخصیت بازی با لباس‌های جدید هم برای شما قرار داده شده است. علاوه بر این کیفیت صدا گزاری به صورتی کاملاً حرفه‌ای است و این باعث افزایش میزان هیجان بازی خواهد شد. اگر به بازی‌های سبک Run علاقه دارید می‌توانید به صورت رایگان نسخه‌ای از این بازی را از سایت زیر بعد از انتخاب مدل گوشی خود، دانلود کنید.

بسیاری از افراد به بازی‌هایی علاقه دارند که هیجان انگیز بوده و ضربان قلبشان را بالا ببرد. اگر شما هم به این سبک از بازی‌ها علاقه دارید بد نیست که بازی Angry Gran Run را که در فارسی به مادر بزرگ عصبانی دونه ترجمه شده، تجربه کنید. این بازی در دسته بازی‌های Running Game قرار می‌گیرد و برای سیستم عامل اندروید است. امتیاز آن هم در پلی استور ۴/۵ از ۵ است که نشان‌دهنده برتری و پر طرفدار بودن این بازی است. پس از این که بازی تمپل ران که در چند هفته پیش آن را به شما معرفی کردیم، محبوبیت ویژه‌ای پیدا کرد، به تدریج سر و کله این دسته از بازی‌ها پیدا شد. در بازی مادر بزرگ عصبانی داستان بازی به این صورت است که قرار است یک دایناسور وحشتناک به دنبال مادر بزرگی دوست داشتنی باشد و شما نقش ناجی این

http://goo.gl/5F853X

ترفند همراه

بالا بردن سرعت گوشی‌های اندروید (قسمت اول)

موسیقی یا اپلیکیشن‌های مختلف پر کرده‌اید بهتر است که حافظه را خالی کنید تا جای بیشتری داشته باشید. برای این کار باید اپلیکیشن‌هایی که استفاده نمی‌کنید را از حالت نصب خارج کنید و باید ابتدا به بخش تنظیمات رفته و بعد از غیر فعال کردن برنامه از بخش Cache هم برنامه را به صورت کلی پاک کنید. برنامه‌های کاربردی که چندین بار به حافظه کوتاه مدت گوشی منتقل شده‌اند تا در دسترس باشند، باعث کندی گوشی شما خواهند شد. برای پاک کردن بخش Cache باید از طریق همان منوی اپلیکیشن‌ها یکی یکی این کار را برای برنامه‌ها انجام دهید. گذشته از این مورد بهتر است که ویجت‌ها و عکس‌های پس زمینه خود را محدود کنید. بسیاری از کاربران فکر می‌کنند این ویجت‌ها از فواید اندروید هستند و برای پیدا کردن یک سری اطلاعات به صورت سریع بسیار مفید هستند اما باید گفت که این ویجت‌ها باتری گوشی را ضعیف کرده و سرعت اندروید را نیز کاهش می‌دهند. کم کردن تعداد ویجت‌ها به خصوص آن‌هایی که به اطلاعات بیشتری احتیاج دارند سرعت گوشی یا تبلت اندروید شما را پایین خواهد آورد. دیگر موارد را در هفته آینده دنبال کنید.

ساده‌ای نظیر رفتن از این اپلیکیشن به اپلیکیشن دیگری یا برگشت به منوی اصلی زمان بیشتری نسبت به قبل برایتان طول می‌کشد، سرعت اندروید شما کاهش پیدا کرده است. برای این که با این مشکل مقابله کنید بهتر است که قبل از هر کاری به بخش اپلیکیشن‌های خود رفته و آن‌ها را بررسی کنید تا اپلیکیشن‌های بلا استفاده را شناسایی کنید. در مرحله بعدی باید تمامی اپلیکیشن‌های بلا استفاده را از کار بیندازید. باید بدانید که اندروید شما، حجم حافظه داخلی محدودی دارد و هر قدر که فضای خالی آن کمتر باشد، سرعت اندروید هم پایین‌تر خواهد بود. اگر این حافظه را با عکس‌ها،



بازی کوچک

یک نبرد سخت با برج‌های دفاعی



بازی کوچک این هفته Royal Defense Invisible Threat نام دارد. این بازی ادامه بازی محبوب و پرطرفدار Royal Defense است که این بار، به مراتب سخت‌تر از نسخه پیشین، علاقه‌مندان به سبک Tower Defense را به مبارزه می‌طلبد.

کسانی که نسخه اول این بازی را تجربه کرده باشند، به خوبی با اصول این بازی آشنا هستند، چرا که این نسخه، اصول کلی بازی را کاملاً حفظ کرده است و تنها با افزودن دشمنان و نقشه‌های جدید، بازی را سخت‌تر و چالش برانگیزتر کرده است.

در هر مرحله از این بازی، دشمنان در مسیری مارپیچی وارد صفحه شده و به سمت قلعه حمله می‌کنند.

بازیکن باید در محل‌های تعیین شده، توپ‌های کوچکی قرار داده و مانع از رسیدن دشمنان به قلعه شود. علاوه بر این چند قابلیت کمکی نیز در اختیار شماست که با آن‌ها می‌توانید به دشمنان آسیب زده یا برای مدت کوتاهی، قدرت توپ‌های خود را افزایش دهید.

مرحله اول بازی کاملاً سخت شروع می‌شود و بازیکن باید با جمع کردن الماس از باختن‌های پی‌درپی، کم‌کم توپ‌های خود را تقویت کند تا بتواند از پس این مرحله بر آید. در صورت تمایل می‌توانید بازی جذاب را با حجمی نزدیک به ۹۴ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید.

<http://goo.gl/JO23wL>

خبر بازی

اگر آلمان‌ها پیروز جنگ جهانی دوم می‌شدند

وحید صفایی



کلکسیون بسیار بزرگ از سلاح‌ها را گرد هم آورده است. دشمنان بازی، روبات‌های غول آسا هستند که سربازان آلمانی هدایت آن‌ها را بر عهده دارند. موجودات جهش یافته و سگ‌های مکانیکی نیز به اندازه کافی خطرناک هستند. این جاست که سازنده بازی برای برقراری توازن، سلاح‌های بسیار متعدد و متنوعی طراحی کرده است. این سلاح‌ها از توپ‌های لیزری تا تیربارهای غول پیکر را شامل می‌شود. سازنده بازی در پیش نمایش‌های بازی نشان داد که چگونه قهرمان بازی، تیربار را از سکوی بتنی جدا می‌کند و دشمنان خود را به گلوله می‌بندد.

گرافیک این نسخه از Wolfenstein بسیار خیره کننده‌تر از نسخه‌های پیشین آن است و چه بسا باید گفت، این گرافیک در پیش نمایش‌ها کم نظیر به نظر می‌رسد. موتور گرافیکی id Tech 5 در ساخت این بازی به کار گرفته شده است. سازنده بازی جزئیات بسیار دقیقی از بافت‌ها به نمایش گذاشته است. حرکات انسان‌ها بسیار طبیعی به نظر می‌رسد و کوچک‌ترین جزئیات نیز مد نظر قرار گرفته است. سلاح‌ها بسیار دقیق طراحی شده‌اند و نورپردازی منطقی بازی، واقعا خیره کننده به نظر می‌رسد. البته گرافیک همه آن چیزی نیست که یک بازی خوب باید داشته باشد اما بی‌شک اگر این بازی از گیم‌پلی مناسبی برخوردار باشد، از منظر جذابیت‌های بصری از همه رقیبان هم سبک خود پیشی خواهد گرفت. این بازی در کنسول‌های Xbox One، Xbox 360، PS3، PS4 و سیستم‌های عامل خانواده ویندوز میزبانی می‌شود و به طور همزمان در ۳۰ اردیبهشت برای همه پلتفرم‌های میزبان به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب معرفی شده است.

بازی به نمایش گذاشته می‌شود. قهرمان بازی بعد از سپری کردن ۱۴ سال در تیمارستان‌های نازی‌ها، در حالی که به شدت از بیماری فراموشی رنج می‌برد، می‌گریزد و جهان را در حالی مشاهده می‌کند که نازی‌ها، با استفاده از سلاح‌های وحشتناک، بر همه کشورها حکومت می‌کنند و ... اگر چه جزئیات زیادی از داستان بازی روشن نشده است اما به نظر می‌رسد که این داستان در یک کلیشه تکراری گیر افتاده است و آلمان‌های اولیه، زیادی آشنا به نظر می‌رسند. با این وجود این داستان بازی نیست که لزوماً باید The New Order را به عنوانی جذاب تبدیل کند، بلکه سازنده بازی بر گیم‌پلی این بازی تأکید بیشتری دارد. بازی همچنان از سبک کلاسیک خود پیروی می‌کند و با یک شوتر اول شخص روبه‌رو هستیم. سری Wolfenstein به سلاح‌های عجیب و غریب خود مشهور است؛ سلاح‌های غول پیکر و مرگبار که برای نابود کردن دشمنان غول پیکر و عجیب و غریب بازی ضروری به نظر می‌رسند. The New Order از این منظر را از همه نسخه‌های قبلی فراتر گذاشته و یک

اگر جنگ جهانی دوم با پیروزی نازی‌ها به پایان رسیده بود، چه اتفاقی می‌افتاد؟ آیا جهان زیباتر بود؟ یا زورگوهای دیگری جای زورگوهای امروزی را می‌گرفتند؟ شاید پاسخ قطعی دادن به این پرسش غیرممکن باشد اما همیشه جا برای خیال‌پردازی وجود دارد. مجموعه بازی‌های Wolfenstein پاسخ به این سوال هستند. تاریخ روایت می‌کند که ایده ساخت سلاح هسته‌ای، بیشتر آلمانی بوده است تا آمریکایی اما این آمریکایی‌ها بودند که با بهره‌برداری از دستاوردهای نازی‌ها، زودتر به فناوری ساخت این سلاح مرگبار دست یافتند و سرنوشت جنگ جهانی دوم، این گونه رقم خورد که تاریخ روایت می‌کند.

سری بازی Wolfenstein بر اساس یک مجموعه داستان تخیلی، پیروزی نازی‌ها و حکومت خودکامانه آن‌ها برای بیش از ده سال بر جهان را به تصویر می‌کشد. جدیدترین نسخه از این مجموعه با نام The New Order: The New Order تا کمتر از یک ماه دیگر به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. داستان بازی سه سال پس از وقایع نسخه پیشین این

پرسش و پاسخ بازی

در هنگام نصب یک بازی قدیمی خطای زیر نمایش داده می‌شود. مشکل از کجاست؟

RunTime Error =5

از سوال شما این گونه بر می‌آید که شما قصد دارید یک بازی را نصب کنید که رایانه شما به طور یقین توانایی اجرا کردن آن را دارد (و بیش از حداقل نیازمندی‌های آن را داراست). خطای Run Time یا همان خطای حین اجرا، خطای مرسوم است که از آسیب دیدن کدهای درونی یک برنامه، پارامترهای ورودی اشتباه و یا نبود برخی از نیازمندی‌های نرم‌افزاری ناشی می‌شود. در صورتی که دیسک نصب بازی خیلی قدیمی باشد، ممکن است که دیسک با آسیب‌هایی روبه‌رو شده باشد که مانع اجرای برنامه نصب آن شود. دیسک بازی را در رایانه دیگری امتحان کنید و اگر خطا تکرار شد، نسخه دیگری از بازی تهیه کنید. اگر دیسک سالم بود، ممکن است که سیستم‌عامل شما آسیب دیده باشد.

چگونه می‌توان کتابخانه DirectX را از طریق اینترنت به‌روزرسانی کرد؟

معمولاً بیشتر بازی‌ها کتابخانه DirectX مورد نیاز خود را در صورتی که روی رایانه نصب نباشد، به طور خودکار نصب می‌کنند. برای دانلود نسخه دهم کتابخانه DirectX به آدرس اینترنتی زیر مراجعه کنید. نسخه‌های قدیمی‌تر این کتابخانه نیز در همین سایت قابل دانلود است. پیش از دانلود DirectX، درایور کارت گرافیک را نصب کنید، چرا که در غیر این صورت ممکن است کتابخانه مناسب برای رایانه شما نصب نشود.

<http://goo.gl/gyV5r6>

چگونه فایل‌های DLL بازی‌ها را دانلود کنیم؟

اگر بازی به علت فقدان یک DLL خاص اجرا نشود، باید دلیل وجود نداشتن DLL را بیابید. گاهی وجود بدافزار باعث از کار افتادن DLL‌ها یا به عبارتی تغییر ماهیت آن‌ها می‌شود و آنتی‌ویروس‌ها نیز DLL‌های دستکاری شده با اعمال مشکوک را حذف می‌کنند. برای دانلود یک DLL خاص، تنها نام آن را با پسوند DLL جست‌وجو کنید. معمولاً نسخه‌های مختلفی از یک DLL وجود دارد، پس بهتر است که نسخه جدیدتر آن را دانلود کنید. پس از دانلود DLL می‌توانید آن را در پوشه System32 قرار دهید تا بازی از آن استفاده کند البته بعضی از DLL‌ها را باید در مسیر نصب بازی و در محل خاصی قرار دهید. با این وجود به شما توصیه می‌کنیم از دانلود مستقیم فایل‌های DLL خودداری نمایید، چرا که این فایل‌ها قابلیت‌های زیادی برای آسیب وارد کردن به رایانه شما را دارند و معمولاً بدافزارنویسان از این فایل‌ها استفاده می‌کنند.

خبر بازی

هیجان زود هنگام جام جهانی ۲۰۱۴ را تجربه کنید



آن را هدایت کرده باشد، حتی اگر این تفاوت‌ها بسیار اندک باشد. در بخش گرافیک بازی نه تنها پیشرفتی نداشته است، بلکه بهبودهای فیزیکی بازی در FIFA 2014 نیز در بازی اعمال نشده است. استادیوم‌ها جزئیات کمی دارند و جمعیت تماشاگران در مقایسه با نسخه قبلی، شبیه به یک توده بدون جزئیات به نظر می‌رسد. در مقابل کاراکترها دقیق‌تر طراحی شده‌اند و بازی به خوبی برای اعمال تغییرات در تیم‌ها، به‌روزرسانی شده و این تغییرات را حداقل در شمای کلی چهره بازیکنان اعمال کرده است. تمام تیم‌های ملی معتبر در فیفا (۲۰۳ تیم) در بازی حضور دارند و چهره‌های شاخص با جزئیات خوبی در تیم‌ها به تصویر کشیده شده‌اند. واسطه‌های گرافیکی بازی بهتر از نسخه‌های قبلی است و موسیقی مهیج این بخش‌ها، این بازی را هیجان‌انگیزتر از قبل کرده است.

در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به این بازی نشان داده‌اند و علیرغم عقب‌گردهای اتفاق افتاده در این بازی، امتیاز ۷۶ را به آن اعطا کرده‌اند.

یک خط حمله خوب پیروز شود. اینجاست که بازی در دو بخش حمله و دفاع هوشمندتر و کارآمدتر شده است. دروازه‌بان‌ها نیز (که توسط هوش مصنوعی هدایت می‌شوند) برای دریافت حملات گوناگون از جمله شوت‌های راه دور تقویت شده‌اند تا همان اندازه که حملات سهمگین‌تر شده‌اند، سیستم دفاعی تیم‌ها نیز کارآمدتر باشد. پاس‌ها دقیق‌تر شده‌اند و بازیکنان می‌توانند حساسیت بیشتری را در هنگام ارسال پاس‌های زمینی و هوایی اعمال کنند. برای کنترل خط دفاعی تیم نیز کنترل‌های جدیدی به بازی افزوده شده است و هوش مصنوعی بازی، در پاسخ به این فرمان‌ها به خوبی وضعیت بازی را مدیریت می‌کند. این جاست که نقش بازیکن پررنگ‌تر از همیشه به نظر می‌رسد و راهی که EA در FIFA 2014 آغاز کرده بود، به هدف نزدیک‌تر می‌شود. مجموع تغییرات در گیم‌پلی بازی به سمتی پیش رفته است که بهتر از گذشته می‌توان تفاوت میان سطح بازی دو بازیکن را مشاهده کرد. وقتی خط دفاعی و حمله بازی به تناسب و به خوبی تقویت شده‌اند، تیمی برنده خواهد بود که بازیکن بهتری

بازی FIFA World Cup Brazil 2014 یک عنوان فوتبالی جدید است که شرکت EA برخلاف روال معمول خود، برای واقعه ورزشی جام جهانی ۲۰۱۴ طراحی و منتشر کرده است؛ عنوانی که تنها در دو کنسول Xbox 360 و PS3 میزبانی می‌شود و بر اساس هماهنگی‌های EA و FIFA یک جام جهانی برای گیم‌خورها دارد. از این منظر این بازی در کانون توجه بسیاری از کشورها قرار گرفته است و بازی خورهای حرفه‌ای برای کاپیتانی تیم ملی فوتبال کشور خود در دنیای مجازی پیش قدم شده‌اند.

اما برای علاقه‌مندان پرتعداد فوتبال (که روایت حضور در مسابقات جهانی را در سر ندارند)، این عنوان یک بازی متفاوت از سری معمول FIFA به نظر می‌رسد. در حالی که FIFA 2014 در کنسول‌های نسل هشتمی نیز میزبانی می‌شود و سطح بالاتری از گرافیک، جزئیات و فیزیکی بازی را به نمایش می‌گذارد، بازی FIFA World Cup Brazil 2014 نوعی عقب‌گرد به نظر می‌رسد، چرا که این بازی شامل بهبودهای گسترده گرافیکی و فیزیکی که در FIFA 2014 انجام گرفته بود، نشده است.

با این وجود باید گفت که FIFA World Cup Brazil هم‌چنان نکات مثبت زیادی در خود دارد که ضعف‌های نسبی آن را پوشش می‌دهد و از نگاه حرفه‌ای‌ترها، حتی جذاب‌تر از همه نسخه‌های پیشین سری اصلی FIFA به نظر می‌رسد. سازنده بازی با انجام کار آماری گسترده، فوتبالی امروزی را در بازی پیاده‌سازی کرده است. به عنوان نمونه، در بازی‌های واقعی فوتبال، احتمال گل شدن شوت‌های از راه دور بیشتر شده است و بسیاری از گل‌های اخیر فوتبال جهان، از این دست بوده‌اند. در مقابل دیوارهای دفاعی در مقابل حملات راه نزدیک کار کشته‌تر شده‌اند و یک خط دفاع خوب، معمولاً می‌تواند در این نوع حملات بر

همراه باشما

- سلام بایت اگر امکانش هست هر هفته در گوشه‌ای از هفته نامه نرم افزارهای جدید برای سیمین ۸۳ معرفی کنید. سپاسگزارم.
- سلام بایت عزیزم. خسته نباشی دارم به تو امیدوار می‌شوم. داری پیشرفت می‌کنی آفرین.
- بایت من همه شماره‌های تو را جمع‌آوری کردم.
- سلام به نشریه بایت، لطفاً به شیوه ساده و روان نحوه آپدیت ویندوز ۸.۱ موبایل‌های ویندوزی را بنویسید. ممنون
- سلام بایت عزیز. طرح جلد شماره قبل خیلی زیبا و مرتبط با متن تهیه شده بود. با تشکر
- سلام بایت عزیز. من یکی از طرفداران قدیمی شما هستم. خواستم از معرفی بازی WATCH DOGS تشکر کنم. خیلی ممنون.
- سلام بایت با وفا! لطفاً آگهی میتونی صفحات نمایش ips, super amoled و tft رو با هم مقایسه تخصصی کن.
- سلام بایت عزیزم. از مقاله هفته قبلت مبنی بر معرفی شبکه‌های تلفن همراه بسیار ممنونم همچنین از آقای صفایی به خاطر نقد خوبشون صمیمانه متشکرم. موفق و پیروز باشید
- بایت پیشرفت کردی! امروز اتفاقی دیدم از شهرهای دیگه‌ای به جز خراسان هم برنده جایزه جدول داشتی! به امید جهانی شدن!
- سلام بایت عزیز. لطفاً در مورد گوشی جدید آندرویدی نوکیا توضیح دهید. البته به صورت تخصصی
- سلام بایت عزیز. لطفاً درباره کارایی‌های تبلت گلکسی تب ۳ و تبلت لنوو توضیح دهید.
- سلام بایت. من مودم سیم کارتی دارم اما سرعتش خیلی پایین است و مصرف شارژ سیم کارت آن بالاست. راهی هست که سرعتش بالا برود و مصرف شارژ کم شود. لطفاً راهنمایی‌ام کنید.
- سلام بایت اگر ممکن است چند تا بازی برای گوشی من معرفی کنی. چون سیستم عامل گوشی من جاواست ولی تمام لمسی است. ممنون می‌شوم چون هر چه به دنبال راه‌حل گشتم پیدا نشد.
- سلام بایت عزیز. من یکی از مخاطبان شما در شهر تهران هستم و از این که چنین نشریه‌ای با چنین محتوایی تولید می‌کنید واقعا از شما و تیم‌تان تشکر می‌کنم و سپاسگزارم.
- سلام بایت لطفاً در مورد تبلت‌های موجود در بازار هم گزارش یا مقایسه‌ای تهیه کنید. با تشکر

جدول شماره ۳۱۵

جدول

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

رمز جدول ۳۱۵ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۱۱ افقی و ۱ عمودی) - (۱ افقی و ۵ عمودی) - (۸ افقی و ۱۱ عمودی) - (۸ افقی و ۹ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۱۴: هیستوری (History)

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 ۲۰۰۹۹۹۹۹۹۹ قیصل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه
بایت جدول شماره ۳۱۳

حجت سبحانیان
مشهد

جعفر گرجی
نیشابور

حل جدول شماره ۳۱۴

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

افقی:

۱- نرم‌افزاری برای مدیریت (صفحه ۱۲) - کشمکش ۲ - ساقه زیرزمینی - درخشندگی ۳ - غذای آبی - نرم‌افزاری جهت رایت سی دی - از گندم درست می‌شود ۴ - ناشنوا - سطح برآمده‌ای که معمولاً برای نشست استفاده می‌شود ۵ - تبار ناقص! - پیامبر نخستین - پول خارجی ۶ - انسان یا انصاف - آتش ۷ - مایه حیات است - کشاورزی با آب باران - گونه‌ای پرند از تیره کبوتریان ۸ - از انواع ویندوز - پسوند بسیاری از سایت‌های اینترنتی ۹ - کمیاب - قبل از سپیده صبح - از بین رفتن سایت‌های اینترنتی ۱۰ - دارای پیکری بزرگ و تنومند - سنگی قیمتی به رنگ سبز تیره ۱۱ - از تولیدکنندگان بازی‌های گرافیکی (صفحه ۳)

عمودی:

۱- بدی - نوعی ارتباط محاوره در شبکه (صفحه ۱۲) - نام شرکت انگلیسی متخصص در ساخت پهپاد که فیس‌بوک آن را خریده است (صفحه ۴) - تزویر - از مهمات جنگی - فوری ۳ - یکی از قشرهای قابل اعتماد کاربران اینترنت در آمریکا یا یکی از مراکز قابل اعتماد کاربران اینترنت در آمریکا (صفحه ۵) - از انواع نوشت افزار ۴ - تکرار یک حرف - اولین عدد سه رقمی - از عناصر جدول تناوبی ۵ - پایتخت این کشور شهر صناعی است - مجموعه نرم‌افزاری مایکروسافت (صفحه ۱۲) - خاک سفال گری ۶ - جوی و نهر - از ساخت‌افزارها ۷ - خال کوبی - مادل ۳ کیلوگرم است - لاغر ۸ - سفید به زبان ترکی - مرکز استان گیلان ۹ - از برنامه نویسان بازی (صفحه ۳) - درخت انگور ۱۰ - پهلوان و شجاع - جاده و مسیر ۱۱ - نام یکی از پروژه‌های گوگل که شبکه اینترنت را در مناطق محروم توسعه می‌دهد (صفحه ۴) - از شرکت‌های رایانه‌ای (صفحه ۳)

طراح جدول: شادی طباطبایی

سید هادی بیات - بیژن کچرانلوئی - هاشم روحبخش - سمیه رضیانی - رضا گوهری - محمدرضا قاسمی نور - زهرا امیری جامی - عیسی دهقان - تهیمینه دهقان - مهدخت صفرلی - وحید خانی - میترا صادقیان - سید مجتبی رحیمی - ابوالفضل مرشدلو - فتح‌الله غفاری - احسان قربانیان - امیرعباس صناعی - سارا ملک‌سیما - یونس عرب شیبانی - مهدی صناعی - رضا فردوسی مکان - عاطفه زرین فر - آیدین نوری - سمیرا خلیلی مطلق - شبنم صناعی - فرید شریعت - مسعود رئیس‌المحدثین - معصومه بیرقداری - سیده فاطمه موسوی - مریم خورشاهی - مهدی نوروزی - نسرین جاجرمی - رضالطیفی ایله - نی - مهران ذوالفقاری - حسین ذوالفقاری - فریده ذوالفقاری - حیدر ذبیحی - ابوالفضل ذوالفقاری - جعفر برجی - حسین دری - مونا باغیان - فرنگیس اسمعیلی - معصومه رحیم زاده - محمود فیروزی - محمدرضا شهبال - سید محمد موسوی - رضا رجب پور - مصطفی رضائی - محمد ابطهی مقدم - توج آبداری - یاسر سعادت‌نژاد - امیرحسین اسدآسی - سمیه ابوانکی - غلامرضا نظری - محبوبه چغری - سمانه خلیلی - سمیه خلیلی - سید علی اکبر خیاطیان - چراغعلی سرکاتی - حبیب‌الله سبزی‌کار - عبدالرحمان وضعی - مجتبی سودخواه - مریم خان بیگی - بهناز دانشگر - محمدحسن خرمی - سعیده مختاری مقدم - امیرحسین نوائی - آرزو تقوی - مهدی نوابی - پوریازحمت‌کش - مهدی ابراهیمی - نعیم جعفرزاده - علیرضا ساهمی

Mikrotik
Train.com

آموزش تخصصی
روت‌های میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی

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

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت ارگان‌ها و سایر نهادهای ایران

هاتف: ۵۱ پلاک ۹۹
+۹۸ ۵۱۱ ۸۸۴۷۰۵۹
+۹۸ ۵۱۱ ۲۲۸ ۲۵۰۰
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 **پهنت**

۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

با بایت

هفته نامه فستوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سرمدیر روزنامه خراسان:

محمدسعید احدیسان

دبیر هفته نامه بایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

میوه، محصول آینده اپل

iPRO نام محصولی است که شرکت اپل لقب FRUIT را به آن داده است. iPRO تلفیقی از سه محصول این شرکت (iMAC، سینمای خانگی و Mac Pro) است و از این جهت بسیار ویژه می باشد. این محصول برای متخصصین و مهندسیین ساخته شده است چرا که رم و قدرت پردازش بسیار بالایی دارد. صفحه نمایش OLED آن ۲۵ اینچ و رزولوشن آن ۳۲۸۲x۱۹۶۴ پیکسل است. بدنه آن کاملا ضد خش و از جنس آلومینیوم بسیار محکمی می باشد. زاویه نمایش صفحه با دکمه‌ای که در زیر آن قرار دارد قابل تنظیم به میزان دلخواه است. این محصول هنوز به بازار عرضه نشده است.



شادی طباطبایی



میز حافظه

مطمئنا این میز کوچک نمی تواند به عنوان میز کار برای شما قابل استفاده باشد ولی اگر به دنبال وسیله ای بامزه برای ذخیره کردن اطلاعات دیجیتالی خود هستید، حتما به درد شما می خورد! این محصول یکی از جالب ترین و ساده ترین یو اس بی درایو هایی است که تا کنون تولید شده است. اندازه آن ۵۲x۳۴x۲۴ میلیمتر بوده و ۲۰ گرم وزن دارد. این فلش که به شکل میز طراحی شده است دارای ۴ پایه تاشو است که به راحتی جمع شده و در جیب شما قرار می گیرد. محصول فوق در ۵ ظرفیت مختلف تولید شده و قیمت آن ۱۴ دلار است.

Finger reader، محصولی ویژه برای نابینایان

اگرچه خط بریل کمک موثری برای نابینایان است ولی کتاب ها و مجلات بسیاری وجود دارد که به صورت بریل نوشته نشده اند. از این رو وسیله ای جالب برای این دسته از کاربران طراحی شده است که Finger reader نام دارد. این محصول با قرار گرفتن بر روی انگشت کاربر و عبور از روی نوشته ها توسط دوربین کوچکی که در آن وجود دارد از متن عکس گرفته و با کمک نرم افزار موجود در آن، متن را آنالیز کرده و با صدای بلند برای کاربر می خواند. در عین حال چنانچه کاربر خط خود را گم کند به سرعت متن را اسکن کرده و کاربر را راهنمایی می نماید. این وسیله جالب کمک بزرگی برای نابینایان در جهت مطالعه کتاب ها و مجلات مختلف است که به خط بریل در نیامده اند.

اسپیکر نورانی

این لامپ LED کوچک، در عین حال که می تواند نور لازم برای اتاق شما را فراهم کند، موسیقی دلخواهتان را نیز پخش خواهد کرد. این لامپ، مجهز به اسپیکر ۳ وات بوده که با سیستم بلوتوث کار می کند و می تواند به لب تاپ، گوشی موبایل و یا تبلت شما متصل شود. لامپ هوشمند فوق همچنین می تواند تماس های رسیده و یا اس ام اس های شما را با روشن و خاموش شدن چراغ ال ای دی گزارش کند. کیفیت صدای مطلوب و قیمت ۵۹ دلاری از دیگر ویژگی های آن است.

Neptor، اسپیکر مینیاتوری

کمپانی Neptor جدیدترین اسپیکر این شرکت را با نام NPSP01 به بازار عرضه داشته است. این اسپیکر که مجهز به فناوری بلوتوث می باشد، ۶۳ میلیمتر قطر و ۸۳ میلیمتر ارتفاع دارد به علاوه این که فقط ۱۶۰ گرم وزن دارد. این بلندگوی بیضی شکل با بدنه براق و بسیار شکیل می تواند در هر سطحی ثابت شده و کیفیت صدای بسیار مطلوبی را برای شما عرضه می کند. به علاوه اینکه امکان استفاده از آن برای گوشی موبایل برای تماس های رسیده نیز وجود دارد. با تماس دست بروی سطح آن امکان کنترل آن وجود دارد. قیمت این محصول ۱۰۰ دلار است.

پرینتر بیسیم

با کمپانی فوجی فیلم پرینتر کوچک و سبکی را به بازار عرضه داشته است که به صورت بی سیم کار می کند و مناسب برای انواع گوشی موبایل و تبلت است. این محصول که مجهز به Wifi می باشد امکان چاپ هر گونه فایلی را به صورت آنلاین از اینترنت داشته و علاوه بر کاربری آسان سرعت بسیار بالایی نیز دارد. این محصول با دو عدد باتری لیتیومی کار می کند و تا ۱۰۰ پرینت در هر بار شارژ می تواند بگیرد. قیمت آن ۲۰۰ دلار است.

