



آن چه طرفداران بیت کوین باید بدانند

چگونه خودتان بیت کوین داشته باشید؟

یادداشت |

■ سعید طباطبایی

جلوی ضرر را از هر جا بگیریم، منفعت است

صنعت آی تی در کشور ما راه بسیار سختی را تا به این جای کار پیموده است، در ابتدای کار شرایط برای ایجاد اعتماد و اطمینان به این صنعت و محول کردن کارها و روش های سنتی به سیستم های اتوماسیون دیجیتال بسیار مشکل بود. بعد هم به دلیل نبود ساختار مناسب و دانش کافی، همه چیز بر پایه های سست و نادرست بنیان گذاشته شد.

نداشتن تجربه، تخصص و آگاهی کافی در این زمینه، به کار نگرفتن متخصصان و وجود مدیریت نامناسب همه از عواملی بودند که باعث شدند تا ما در سال های گذشته نتوانیم پیشرفتی مناسب و درخور داشته باشیم. هر پروژه ای که تعریف شد و هر کاری که شروع کردیم پس از چند سال با شکست نسبی مواجه شد و دلیل آن همین نبود زیرساخت مناسب و در نظر نگرفتن پیش نیازها و نداشتن یک طرح هوشمند بود. به این ترتیب در نیمه هر کاری به این نتیجه می رسیدیم که پیش بینی های درستی نداشته ایم و ادامه راه امکان پذیر نمی باشد.

در این میان میلیاردها تومان هزینه از میان رفت و مدت های زیادی افرادی زمان خود را بر سر پروژه هایی که به درستی تعریف نشده بودند، از دست دادند. مشکلات ارتباطی در چند سال گذشته هم همیشه پای ثابت گلایه کاربران ایرانی بوده است. سرعت پایین اینترنت، قطعی اتصال و مشکلات مربوط به فیلترینگ همیشه مواردی بوده است که بحث برانگیز بوده و خبرساز شده است.

یکی از سازمان هایی که همیشه مورد نقد قرار گرفته و عملکردش در زمینه های مختلف زیر ذره بین بوده است، شرکت ارتباطات زیرساخت کشور است.

چند روز پیش در مراسم معارفه هیات مدیره جدید این شرکت بیان شد که فعالیت های شرکت ارتباطات زیرساخت نیاز به پیشروی با سرعت بیشتری دارد. شرکت ارتباطات زیرساخت برای استخدام نیروهای علمی و اجرایی خود باید حساسیت بیشتری داشته باشد و ضرورت آموزش در بخش های فنی شرکت ارتباطات زیرساخت کاملا احساس می شود.

در شرایطی که این شرکت تاثیر گذاری ویژه ای بر زیر ساخت ارتباطی کشور دارد، مطمئنا وجود نیروی متخصص و کار بلد در آن ضروری است.

مهدی واعظی در این زمینه اعلام کرده است که باید نهضت آموزشی را در شرکت ارتباطات به راه اندازند و از نظر او هر چه که در راستای آموزش هزینه شود، این اطمینان وجود دارد که آن هزینه ای که انجام شده با تربیت و تعلیم یک نیروی متخصص، چند برابر باز خواهد گشت. البته این نکته را نباید فراموش کرد که بسیاری از سازمان ها و نهادهای در کشور ما تا به حال به برگزاری کلاس های آموزشی اقدام کرده اند اما کارکنان همیشه از این کلاس ها تصویر یک مکان تفریحی را در ذهن داشته و توجه کافی در این زمینه نداشته اند. این کلاس ها نباید صرفا یک آموزش صوری باشد و باید از کاربردی بودن و اثر گذار بودن آن ها اطمینان داشت. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور اعلام کرد که این تصمیم گرفته شده بودجه بیشتری در بخش زیرساخت ارتباطی کشور هزینه شود و با توجه به تقاضاهای مردم در زمینه زیر ساخت های ارتباطی، مشخص شده که عقب ماندگی های زیادی در زمینه ICT در کشور ما وجود دارد.

بر همین اساس تصمیم بر این است تا در زمان معقول با یک رویکرد علمی و در صورت لزوم با به کار گرفتن نیروهای متخصص خارجی به صورت شرکت های مشاوره ای، تحولات چشم گیری در اوضاع آی تی کشور به وجود آید. در نهایت باید گفت که جلوی ضرر بیشتر از هر جا که گرفته شود، نفع به حساب می آید.

این که بودن یا نبودن ارتباطات مجازی تا چه حد فرهنگ عمومی جامعه را به تعالی نزدیک می کند یا یک اجتماع را به مرز انحطاط می رساند، بحثی است که پیرامون تبعات مثبت و منفی شبکه های اجتماعی مطرح بوده و در مورد تاثیر های آن بر کاربران اینترنتی صحبت فراوان شده است. اما مسئله ای که در این جا فارغ از مباحث فرهنگی و اجتماعی موضوع اهمیت پیدا می کند، موجی است که بر سر فیلترینگ این شبکه ها در کشور به راه افتاده است. بعد از فیلتر نرم افزار "وی چت" در سال گذشته و پس از آن اختلاف نظر های فراوانی که پیرامون قطع سرویس "واتس آپ" میان کارگروه فیلترینگ و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات رخ داد، اکنون نوبت به اینستاگرام، سرویس دیگری از سری نرم افزار های آندروید رسیده است؛ نرم افزاری که با ایجاد جلوه های جذاب و متنوع روی تصاویر و به اشتراک گذاری آن ها با دوستان، طرفداران زیادی را برای خود دست و پا کرده است. حال با توجه به حمایت دولت از عدم فیلتر واتس آپ که در هفته های گذشته اتفاق افتاد، انتظار می رفت که بحث فیلترینگ، حداقل برای مدتی در کشور مسکوت بماند اما گویا سازمان های مرتبط با این موضوع همچنان بر مواضع خود اصرار می ورزند و قصد ندارند عقب نشینی کنند.

حکم فیلتر اینستاگرام چرا صادر شد؟

اما حکایت فیلتر شدن اینستاگرام هم در نوع خود جالب است. به گزارش تابناک پیرو رسیدگی به یک شکایت خصوصی در شیراز، یکی از قاضی های این شهر حکم به فیلتر شدن این سرویس داده و این حکم مسیر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را در پیش گرفته تا این شبکه اجتماعی با یک و نیم میلیون کاربر فعال به خاطر ناراضیاتی تنها یک فرد فیلتر شود. البته هنوز معلوم نیست که شکایت بررسی شده درباره کاربری خلاف شئونات یکی از کاربران این شبکه بوده یا شاکي اینستاگرام به کل از همه مجموعه این سایت شکایت کرده است. چرا که اگر فرض نخست درست باشد، به سادگی با فرستادن یک ایمیل به زبان انگلیسی به مدیریت این سایت می شد محتوای مجرمانه را حذف کرد یا حتی درخواست مسدود کردن کاربری که به حریم دیگران تجاوز کرده را مطرح نمود اما اگر فرض دوم درست باشد، آن زمان ماجرا تفاوت خواهد کرد و سخت است دلیلی برای محکومیت اینستاگرام بتوان یافت! ماجرا هنگامی جالب تر می شود که بدانیم از یک سو تشخیص مصادیق و محتوای مجرمانه در بستر اینترنت به کارگروه خاصی به همین نام سپرده شده و از سوی دیگر، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بارها اعلام کرده که توانایی بستن صفحات خاص را دارد و با تکیه بر این مولفه، یافتن استدلال قاضی برای صدور

دادستانی برای فیلترینگ اینستاگرام اقدام می کند

اینستاگرام شاکي خصوصی دارد

این شبکه اجتماعی موبایلی، به دلیل دارا بودن شاکي خصوصی در فهرست مسدود بودن دسترسی قرار گرفته است



حالی است که قبلا دستور فیلتر چندین صفحه مجرمانه از این سایت توسط کارگروه صادر و اجرا شده است. با این حال اما یک عضو کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه از دستور دادستان کل کشور به وزارت ارتباطات مبنی بر فیلترینگ اینستاگرام اظهار بی اطلاعی کرد و گفت که احتمالا این موضوع در جلسه هفته آینده کارگروه در دستور کار قرار خواهد گرفت. به گزارش ایسا رضوانعلی سبحانی فرد گفت: "در جلسه های گذشته کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه که برای بررسی فیلترینگ اینستاگرام تشکیل شده بود، در آرای مآخوذه از اعضا برای فیلترینگ این نرم افزار تشکیل شد و نتیجه این شد که این نرم افزار فیلتر نشد". او با بیان این که کارگروه در هفته جاری به دلیل تعطیلی بیعت جلسه ای ندارد، یادآور شد: "احتمالا نامه دادستان برای فیلترینگ اینستاگرام در دستور کار جلسه هفته بعد کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه قرار می گیرد و در آن جلسه در این باره تصمیم گیری خواهد شد". از سوی دیگر سردار دکتر سعید منتظر المهدی معاون اجتماعی نیروی انتظامی درباره آخرین وضعیت فیلتر اینستاگرام با اشاره به اظهارات فرمانده ناجا در این مورد گفت: "ما مخالف آن هستیم که در مواجهه و رویارویی با یک مشکل، بلافاصله صورت مسئله را پاک کنیم بلکه مستقیم باید راهکاری اندیشیده شود تا تنها قسمت های مضر فیلتر شود. وی افزود: "باید مولفه های آسیب رسان را فیلتر کرد تا مردم نیز بتوانند از قسمت های مفید برنامه استفاده کنند".

حکم فیلترینگ این سایت دشوارتر از پیش خواهد شد.

دستور قطع سرویس از دادستانی

به گزارش خبرگزاری مهر، این شبکه اجتماعی با حکم قضایی فیلتر می شود و در حال حاضر دستور فیلتر شدن آن به وزارت ارتباطات ابلاغ شده است. یک مقام آگاه با تأیید این خبر اظهار داشت: "این شبکه اجتماعی موبایلی، به دلیل دارا بودن شاکي خصوصی در فهرست مسدود بودن دسترسی قرار گرفته است". وی با بیان این که دستور قضایی برای فیلتر شدن شبکه اجتماعی اینستاگرام صادر شده است، بر این موضوع تأکید کرد که شاکيان خصوصی این شبکه اجتماعی، به دلیل نقض حریم شخصی از این شبکه شکایت کرده اند. وی همچنین خاطرنشان کرد: "دستور فیلترینگ اینستاگرام ارتباطی با تصمیمات کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه ندارد و این حکم قضایی مستقیما از سوی دادستانی به وزارت ارتباطات برای اجرا ابلاغ شده است".

آیا اینستاگرام فیلتر می شود؟

دبیر کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه گفت: "دامنه اصلی اینستاگرام فیلتر نشده و تنها برخی از صفحات مجرمانه آن فیلتر شده است". عبدالصمد خرم آبادی دبیر کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه در گفت و گو با خبرنگار قضایی فارس، با اعلام این خبر گفت: "برای فیلتر دامنه اصلی اینستاگرام هیچ دستوری صادر نشده است". وی افزود: "البته این در

D-Link®

کابل های Outdoor دی-لینک

مطابق بر استانداردهای جهانی، مناسب برای پروژه های حرفه ای وایرلس

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۶۶۳۵۱-۲

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

یادداشت

■ گلسا ماهیان

چینی‌ها هشتی نمی‌شوند!

تعداد کاربران زیاد کشور چین، برای بسیاری از شرکت‌ها می‌تواند دردسرساز باشد، زیرا هر تصمیمی که در این کشور گرفته شود، به نوعی تأثیرگذاری بسیار زیادی روی تمامی جنبه‌های فناوری اطلاعات جهان خواهد داشت. به عنوان مثال فرض کنید که به یک‌باره کاربران این کشور تصمیم بگیرند که سایتی مانند فیس‌بوک را تحریم کرده و دیگر در آن فعالیتی نداشته باشند.

مسئله این تصمیم تأثیرات منفی در قالب یک وزنه بسیار سنگین برای این وب‌سایت خواهد داشت.

تعداد کاربران چینی به قدری زیاد است که شاید بتوان گفت مردمان این کشور تأثیرگذارترین کاربران اینترنتی هستند.

این حرف‌ها را گفتیم تا به این خبر برسیم که دولت این کشور در هفته گذشته اعلام کرده که ویندوز ۸ باید تحریم شود و از نصب این سیستم‌عامل در رایانه‌های دولتی چین ممانعت به عمل خواهد آمد.

دلیلی که برای این کار ذکر شده است، نبود امنیت نرم‌افزاری در این سیستم‌عامل است اما بسیاری از کارشناسان می‌گویند که این یک دلیل بسیار واهی و نادرست است. دولت چین به دلیل تجربه ناموفقی که در زمینه ویندوز ایکس‌پی داشته است تصمیم به اجرای این طرح گرفته است. به دلیل این که شرکت مایکروسافت اعلام کرد که به‌روز رسانی و پشتیبانی از ایکس‌پی قطع شده است و با توجه به این که در حال حاضر نزدیک به ۷۰ درصد رایانه‌های چین از ویندوز ایکس‌پی استفاده می‌کنند، دولت چین بعد از قطع حمایتی که مایکروسافت در این مورد انجام داده با دروس‌های فراوانی مواجه شده است.

این مشکلات به جایی رسید که سه شرکت چینی با گرفتن مجوز از مایکروسافت مسئولیت به‌روز رسانی و پشتیبانی از ایکس‌پی را برای نسخه چینی این سیستم‌عامل به عهده گرفتند اما با وجود تمامی این اقدامات سیستم‌عامل ایکس‌پی دچار مشکلات امنیتی شده است و به‌روز رسانی آن هم فقط تا تاریخ ۱۴ جولای ۲۰۱۵ انجام خواهد شد.

دولت چین از بروز این موارد خاطره بسیار بدی دارد و تمام تلاشش را می‌کند تا آن‌چه را که با ایکس‌پی تجربه کرده، در مورد ویندوز ۸ تکرار نکند.

البته مشکلات دیگری هم در این میان وجود دارد از جمله این که مسئولان حکومت چین علاقه‌ای ندارند تا امنیت نرم‌افزارهای این کشور در دست قدرت‌های خارجی باشد و برای آن که پشتیبانی یک نرم‌افزار را داشته باشند، مجبور شوند به یک شرکت خارجی وابسته باشند.

مدیران این کشور در تلاش هستند تا برای سیستم‌عاملی مبتنی بر لینوکس و توسعه آن اقدام کنند تا رایانه‌های آن‌ها وابستگی کم‌تری به شرکت‌های خارجی داشته باشند.

مسئله این اتفاق خبر بسیار ناخوشایندی برای مایکروسافت خواهد بود زیرا به این ترتیب طیف وسیعی از کاربران خود را از دست خواهد داد. البته آن چیزی که فعلا اعلام شده تنها در مورد رایانه‌های دولتی به اجرا درخواهد آمد و در مورد دیگر افراد هنوز تصمیمی گرفته نشده است.

مسئله به دلیل توسعه تجارت خارجی، دولت چین نمی‌تواند برای دیگر کاربران در این کشور محدودیتی را به وجود آورد. هفته گذشته هم نسخه کامل آفیس ۳۶۵ در چین به راه افتاد که روی محیط ابری مایکروسافت بود و البته اسکایپ بومی شده هم برای کاربران چینی ساخته شده و مورد استفاده قرار گرفته است.

■ عکس‌العمل سریع eBay در رابطه با اعلام هک شدن نشان‌دهنده این است که موضوع بسیار جدی است؟

حرکت سریع ما به این موضوع بر می‌گردد که اهمیت زیادی برای امن نگهداشتن اطلاعات مشتریان مان قائلم و برخی از کاربران "ای‌بی"، معاملات بزرگی را از طریق این پایگاه انجام می‌دهند و صرفاً یک خرده فروش نیستند. در وب‌سایت ما سرمایه‌گذاری‌های بزرگی به صورت هدفمند در شاخه‌های مختلف انجام می‌شود و در زمانی که حس شود، خطری ممکن است کاربران را تهدید کند، کم‌ترین کاری که می‌توان کرد این است که سریعاً اطلاع‌رسانی انجام شود تا جلوی ضررهای احتمالی گرفته شود.

■ در حال حاضر حراجی شما چند کاربر فعال دارد؟

eBay در حال حاضر ۱۴۵ میلیون کاربر فعال دارد که به صورت روزانه در این پایگاه فعالیت می‌کنند و از طریق ما کسب درآمد دارند. نکته مثبتی که در این میان وجود دارد این است که خوشبختانه پایگاه داده‌ای که مورد حمله قرار گرفته است، پایگاه داده‌ای است که اطلاعات مالی در آن قرار ندارد و تنها داده‌هایی نظیر نام و تاریخ تولد و آدرس ایمیل و آدرس محل زندگی در این پایگاه داده وجود داشته‌اند و به همین خاطر ما از کاربران مان درخواست کردیم که در اولین فرصت رمز عبور خود را تغییر دهند تا مشکلی آن‌ها را تهدید نکند.

■ نظر خودتان در مورد حمله‌ای که انجام گرفته است چیست؟

بدون تعارف باید بگویم که ما هم مانند کاربران، یک شوک بسیار بزرگ را تجربه کردیم و فهمیدیم که نیاز به تغییرات اساسی و ویژه‌ای در بخش امنیتی خود داریم. مسلمان این که به کاربران بگوییم رمزعبور خود را تغییر دهند یک راه‌حل اساسی و خوب نخواهد بود و ما این کار را کرده‌ایم تا یک فرصت چند ماهه برای ایجاد تغییرات پایه‌ای در بخش امنیت به دست آوریم.

■ آیا احتمال این وجود دارد که پایگاه داده مربوط به PayPal هم مورد حمله قرار گرفته باشد؟

در حال حاضر هیچ گونه مدرکی مبنی بر این مسئله پیدا نکرده‌ایم و هیچ مورد مشکوکی هم مشاهده نشده است اما باید گفت که تغییرات امنیتی در تمامی بخش‌ها انجام خواهد گرفت تا به صورت جدی از بحث امنیت در eBay حفاظت شده و خیال کاربران آسوده باشد.



میلیون‌ها کاربر سرویس حراجی eBay در هفته گذشته مورد حمله هکرها قرار گرفته‌اند

مصاحبه با آماندا میلر، سخنگوی eBay

هکرها رحم ندارند

این مشکلات از بین نرفته است. در حال حاضر وب‌سایت‌هایی هستند که ۱۰۰ها میلیون کاربر اینترنتی دارند و توانسته‌اند در طول این مدت اعتماد کاربران را به خودشان جلب کنند. به عنوان نمونه یکی از سایت‌هایی که در خارج از کشور ما محبوبیت بسیار زیادی دارد، وب‌سایت و فروشگاه eBay است که از طریق حراجی یا با قیمت ثابت، مردم می‌توانند کالا‌های مورد نظر خود را در آن به فروش بگذارند.

هفته گذشته اعلام شد که این وب‌سایت هک شده است و اطلاعات کاربری ۱۲۸ میلیون کاربر آن به خطر افتاده است.

eBay بزرگ‌ترین حراجی آنلاین در جهان است و حمله‌ای که به آن شده، اطلاعات مهم و حساس کاربران و مشتریان این سرویس حراجی را در معرض خطر قرار داده است.

سخنگوی eBay اعلام کرده است که یکی از دو پایگاه داده این وب‌سایت مورد هجوم هکرها قرار گرفته که دربرگیرنده اطلاعات مشتریان مانند نام، آدرس ایمیل، آدرس محل زندگی، شماره تلفن، تاریخ عضویت و رمزهای عبور آن‌ها بوده است. مدیران eBay در یک اقدام سریع از برخی از مشتریان مهم خود خواستند تا رمزهای عبورشان را تغییر دهند. سایت reuters.com مصاحبه‌ای را "آماندا میلر"، سخنگوی eBay در همین رابطه انجام داده است، که در آن را ادامه می‌خوانیم.

چند وقت گذشته در جهان مجازی اتفاقاتی پشت سر هم افتاده است که شاید بتوان گفت کلیه اصول امنیتی را زیر سوال برده است.

همیشه گفته‌ایم با توجه به این که در جهان مجازی تمامی ارتباطات میان کاربران و بخش‌های دیگر از طریق حساب‌های کاربری انجام می‌شود، حفظ امنیت حساب‌های کاربری حرف اول را می‌زند. اگر شما بدانید که این امکان وجود دارد تا دیگران هم به حساب کاربری شما دسترسی داشته باشند، به هیچ عنوان راضی به استفاده از سرویس‌های اینترنتی نخواهید شد. به همین خاطر است که امنیت، مهم‌ترین بحث در ارتباطات مجازی و کارهایی است که از طریق بستر اینترنت انجام می‌شود. ماه گذشته بود که همه رسانه‌ها به یک باره به موضوعی به نام خونریزی قلبی، پرداختند و مشخص شد که پروتکل امنیتی که مدت‌هاست از آن استفاده می‌کنیم، دارای یک حفره امنیتی بزرگ است و این حفره باعث هک شدن حساب‌های کاربری افراد در سایت‌هایی می‌شود که از SSL استفاده می‌کنند.

به هر حال این ماجرا سبب شد تا شرکت‌های بزرگ نظیر گوگل، یاهو یا فیس‌بوک به یک‌باره از ضعف امنیتی موجود اطلاع پیدا کرده و به کاربران‌شان در این زمینه هشدار دهند و در صدر رفع مشکلات احتمالی برآیند.

بسیاری از سایت‌ها و پایگاه‌های اینترنتی با همین مشکل مواجه بودند و هنوز به صورت کامل

26 - 29 SEP. 2014

۴ مهرماه ۱۳۹۳

www.irancom.co

irancom

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

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر

بانکداری الکترونیک، تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین‌های اداری مشهد

هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات

تلفن: ۵-۹۸۵۱-۶۱۰۹۸۵۱ داخلی: ۱۶، ۱۷، ۲۰ مستقیم: ۶۰۸۱۳۷۷

ختم مهندس هاشم‌نیا و هم‌راه ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴ مهندس اسکوییان

برگزارکننده: شرکت مدیریت تجارت و رویداد آرسا

اینترنت هنوز ارزان نشده است!

می‌دهند. در طرف دیگر خریداران، که مردم باشند، هستند و به طور معمول باید هزینه ترافیک یا به صورت عام پول تبادل بابتها را بدهند. اگر فردی بخواهد پول پهنای باند بدهد باید بیشتر هزینه کند. علت این ماجرا در مسئله کمبود اینترنت در کشور است. کاربران به وسیله اهرم مصرف بابتها، حضورشان را در اینترنت کنترل می‌کنند به این صورت که دائم مشغول تبادل داده نیستند و از این رو اینترنت به همه می‌رسد؛ تازه اگر PAPها منصف باشند و به جای ۱ به ۸، به ۲۰ سرعت را تقسیم نکنند. در شبها چون حضور کاربران خانگی و تجاری کم است نمی‌توان گفت که وجود ساعت رایگان دلیل بر کاهش قیمت می‌باشد؛ علاوه بر این که این مسئله در سال‌های گذشته هم وجود داشته است.

مدتها است که از اعلام نظرها برای کاهش قیمت اینترنت به دلیل کاهش ۲۰ درصدی نرخ پهنای باند ارائه شده به PAPها از سوی زیرساخت می‌گذرد اما همچنان تغییر محسوسی در تعرفه‌ها دیده نمی‌شود؛ این همان شرطی بود که زیرساخت برای شرکت‌های PAP قرار داده بود تا این کاهش ۲۰ درصدی شامل حالشان بشود. ایسنا در بررسی تعرفه اینترنت PAPها به وضعیت تعرفه شرکت‌ها در هفته گذشته پرداخته بود اما تنها نکته قابل توجه در بین تمامی شرکت‌ها در نشان دادن کاستن قیمت‌ها، همان ساعت رایگان بود. به طور کلی برای شرکت‌های PAP هزینه خرید اینترنت از مراجعی مانند زیرساخت فقط شامل هزینه پهنای باند می‌شود. این به این معنی است که شرکت‌های PAP پول سرعت

■ علی‌رضا مظاهری



تعیین قرارهای جلسات خود را به «ایمی» بسپارید! هوش مصنوعی در سردفترداری



میلیون دلار را از سرمایه‌گذاران مختلف در فرآیند Seed Funding یا مراحل جذب سرمایه، جمع‌آوری کند. "مورتسن" قصد دارد اعضای تیم خود را به منظور توسعه بیشتر کار دو برابر کند. مورتسن از امنیت و حریم شخصی افراد در محصول خود سخن می‌گوید که امنیت داده‌ها در ارسال و دریافت ایمیل‌ها به علت استفاده از سرویس‌های نام‌نگاری رایج مانند یاهو و جیمیل به عهده این شرکت‌ها است و حریم شخصی افراد نیز به علت استفاده از داده‌های شخصی در نزد شرکت X.ai محفوظ می‌ماند. همچنین وی از بروز اشتباه در مقایسه این سیستم با انسان می‌گوید که اگر افراد در سمت‌های سردفترداری به اشتباه می‌افتند، این سیستم اجازه اشتباه ندارد. در حال حاضر این سیستم به صورت آزمایشی و خصوصی در حال اجراست و با سه حالت کاری رایگان، حرفه‌ای و تجاری در اختیار متقاضیان قرار می‌گیرد که اطلاعات بیشتر آن در نشانی X.ai قرار دارد.

بخواهد از طریق ایمیل این کار را انجام دهد، کافی است در فیلد رونوشت ایمیل خود یا همان CC، آدرس amy@x.ai را قرار داده و متن اولیه خود را به شخص مورد خطاب خود بفرستد. از این جا به بعد ایمی کار را دست می‌گیرد. در زنجیره ایمیل‌ها به منظور تعیین زمان و مکان، بار اول که شخص مورد نظر به کاربر برای درخواست ملاقات ایمیل زد و کاربر تمایل خود را در جوابی برای زمانی مشخص پاسخ داد، آن‌گاه ایمی در صورتی که کاربر رونوشت پاسخ را برای آن بفرستد، وارد عمل می‌شود. به محض آن که زمان و مکانی مشخص شد که با شرایط طرفین مورد خطاب در جلسه، هماهنگ بود، کاربر باید آن زمان و مکان هماهنگ را تصدیق کند. در تعیین زمان و مکان هماهنگ با افراد هیچ شخصی نیاز نیست تا درگیر تعیین زمان و مکان باشد و این کار را ایمی با توجه به داده‌های خود از افراد انجام می‌دهد. "دنيس مورتسن" بنیان‌گذار و مدیرعامل X.ai است که اخیراً توانسته پس از پیاده‌سازی محصول خود، دو

گاهی اوقات تعیین زمانی مشخص برای یک قرار ملاقات امری پیچیده است. این مسئله برای زمانی که اشخاص بیشتر از یک نفر هستند و در شهرهای مختلف اقامت دارند، پیچیده‌تر هم می‌شود. برای مثال مدیران شرکت‌ها اگر بخواهند قرارهای کاری در زمان‌های خاص برای جلسات خود تعیین کنند، فرآیند پیچیده‌ای را خواهند داشت که عمدتاً بار این فرآیند بر دوش دفترداران مدیرها است. هفته گذشته شرکت X.ai محصولی به نام Amy را معرفی کرد که در حقیقت یک هوش مصنوعی است و به افراد در تعیین قرار جلساتشان کمک می‌کند. محصول Amy یک میان‌افزار است و هیچ احتیاجی به Log In یا ایجاد حساب کاربری و ورود به سایت ندارد. "ایمی" می‌تواند با گذشت زمان یاد بگیرد و مانند یک دفتردار شخصی در تعیین زمان و مکان قرار جلسات به کاربر کمک کند. نحوه به خدمت گرفتن ایمی بسیار ساده است. اگر کاربر قصد تعیین قرار با شخصی را داشته باشد و

تلفظ کنید و بشنوید

"فوروو" زبان‌آموزی می‌کند

معمولاً اکثر کسانی که در حال یادگیری یک زبان خارجی هستند با مشکل تلفظ درست واژه‌ها مواجه می‌شوند. سایت "فوروو" این مشکل را برای شما برطرف می‌کند. شما برای این که بتوانید تلفظ واژه مورد نظر خود را به صورت صوتی بشنوید، فقط کافی است زبان مورد نظر را انتخاب کرده و وارد همان بخش شوید. البته هر واژه‌ای در سایت موجود نیست اما شما می‌توانید با یک میکروفن واژه‌ها را تلفظ و در سایت بارگذاری کنید و از این طریق به کامل شدن محتوای سایت کمک کنید. در حال حاضر حدود ۴۳۰ هزار لغت از ۲۳۱ زبان در سایت وجود دارد که برای ۳۸۰ هزار تایی آن امکان شنیدن تلفظ واژه‌ها وجود دارد.

www.forvo.com

غیر از خدا هیچکس نبود

برای خواندن داستان‌های کوتاه آماده شوید

چند سالی است که خواندن داستان‌های کوتاه تبدیل به یکی از علایق خیلی از افراد شده و این مجموعه‌ها به رمان‌ها ترجیح داده می‌شوند. بر این اساس قطعاً دوستداران خواندن داستان‌ها و حکایت‌های جالب از سایت «یکی بود» لذت خواهند برد. این سایت با ارائه داستان‌های کوتاه و جذاب در زمینه‌های مختلف از جمله اخلاق و رفتار، خرد و حکمت، دین و مذهب، زندگی، سیاست، عشق، فرهنگ، کسب و کار و البته لطایف زبیا شما را راضی خواهد کرد. در این سایت شما می‌توانید با جست‌وجو داستان مورد نظر خود را بیابید و با عضویت در آن حکایات و داستان‌ها را از طریق ایمیل دریافت کنید.

www.yekibood.ir

زنگوله‌ای برای بچه‌ها

خلاقیت را به کودکان خود آموزش دهید

کودکان ما برای کسب مهارت‌های گوناگون زندگی و رشد فکری نیاز به بازی دارند. بازی‌ها خواه به صورت سنتی و خواه به صورت دیجیتال باعث ایجاد خلاقیت در آن‌ها می‌شود. سایت زنگوله به عنوان یک ابزار دیجیتالی قادر است نیاز کودکان را که همان پرورش فکر و اندیشه است، برآورده سازد. این سایت بازی و سرگرمی با گرافیکی زیبا، رنگارنگ و جذاب برای کودکان طراحی شده است. در این سایت بچه‌ها به شهر بازی‌ها می‌روند، با قصه و ترانه‌های زیبا همراه شده و با مسابقه‌های جذاب سرگرم می‌شوند. ضمن این که کودک شما با عضویت در این سایت می‌تواند از فروشگاه محصولات فرهنگی خرید کرده و دوستان جدیدی پیدا کند.

www.zangule.com

آتلاین زیبا بنویسید

خطاطان و خوشنویسان توجه کنند

خوشنویسی از هنرهایی است که هر فردی را به سر ذوق می‌آورد. شبکه خوشنویسان ایران سایتی است برای کسانی که اهل دل هستند و هنر خطاطی روحشان را صیقل می‌دهد. در این سایت که برای همه افراد اعم از حرفه‌ای و مبتدی طراحی شده، می‌توانید با کتاب‌ها و نرم‌افزارهای مرتبط با خوشنویسی آشنا شوید و نیز این اقلام را از فروشگاه اینترنتی سایت خریداری نمایید. علاوه بر این‌ها افراد مبتدی می‌توانند نستعلیق، ثلث، نسخ، کوفی، تحریری و معلی را همراه با فیلم آموزشی فرا بگیرند. باید گفت که این سایت اطلاع‌رسانی خوبی نیز در زمینه نمایشگاه‌های خطاطی انجام می‌دهد.

www.sols.ir

دو سال
گارانتی
دیدافزار
سیستم



نسل جدید دوربین‌های
SPERADO
IP SOLUTION | HD-SDI SOLUTION

تیزبین صنعت

مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی

هر شه‌ای‌ترین دوربین‌های آنالوگ و دیجیتال با قیمت استثنایی



MEDIA IN SOUTH KOREA
ساخت کره جنوبی

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

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

پیشنهادهفته

سیستمی ایمن داشته باشید

هیچ رمزی را فراموش نکنید

اولین نرم افزار کاربردی که قصد معرفی آن را داریم - Sticky Pass- word Pro نام دارد؛ نرم افزاری که امکان ذخیره و محافظت از اطلاعات شخصی ما مانند رمز عبور و نام کاربری را دارد. به وسیله این نرم افزار کاربران قادر خواهند بود به صورت کاملاً ایمن به وبسایت های مختلفی که در آن ها عضو می باشند، وارد شوند. آن ها می توانند آدرس سایت های مورد نظر را به همراه نام کاربری و رمز عبور آن ثبت نموده و در هنگام ورود به وب سایت مورد نظر، نام کاربری و رمز عبور موجود در برنامه را از منوی ظاهر شده انتخاب نموده و به آن وارد شوند. علاوه بر امکانی که در بالا به آن اشاره شد، این نرم افزار ویژگی های منحصر به فرد دیگری نیز دارد که شامل پیدا کردن اکانت، رمز عبور، نام کاربری و دیگر اطلاعات شخصی در پایگاه داده، تولید رمز عبور ایمن زمان ثبت حساب کاربری جدید، ذخیره تمام رمزهای عبور در وسایل قابل حمل، باز یابی پایگاه داده از کپی نسخه پشتیبان و حفاظت از رمزهای عبور از دستیابی غیر مجاز می شود.

<http://goo.gl/uTf9o4>

Size: 22 MB

ویندوز خود را قدرتمند کنید

پدال گاز سیستم خود را بفشارید!

اگر به دنبال سر و سامان دادن و بهینه سازی ویندوز خود هستید، نرم افزار Tuneup Utilities 2014 را از دست ندهید. این نرم افزار که یکی از محبوب ترین و قدرتمندترین نرم افزارهای بهینه ساز ویندوز می باشد، به شما این امکان را می دهد تا سرعت خاموش و روشن شدن ویندوز خود را بالا ببرید. علاوه بر آن این نرم افزار قادر به یکپارچه سازی و پاک سازی هارد دیسک، یافتن و حذف فایل های حجیم، حذف غیر قابل برگشت فایل های مهم، بررسی هارد دیسک برای یافتن خطاها، شخصی سازی ظاهر ویندوز، بهینه سازی و پاک سازی رجیستری، نمایش و امکان بستن نرم افزارهای در حال اجرا و باز یابی فایل های حذف شده خواهد بود. همچنین قدرت عیب یابی این نرم افزار در رفع مشکلات معمول ویندوز فوق العاده است.

<http://goo.gl/pHTx1o>

Size: 26 MB

دایره المعارف دیجیتالی

بازیابی اطلاعات پاک شده در آندروید

سومین پیشنهاد امروز نسخه ۲۰۱۴ نرم افزار britannica کامل ترین و جامع ترین دایره المعارف با امکان جست و جوی پیشرفته می باشد. این نرم افزار برای سطوح حرفه ای، دانشجویی و کودکان طراحی شده که در هنگام نصب، سطح دسترسی آن قابل تنظیم می باشد. این دایره المعارف مجموعه ای از نقشه ها، تصاویر، توضیحات، آمارها، دیکشنری ها و بیوگرافی ها و هر آن چه را که ممکن است سؤالی در خصوص آن برای شما پیش آید، در خود جای داده است. این نرم افزار هوشمند توانایی های زیادی در اختیار شما قرار می دهد که یکی از آن ها وجود تاریخ شمار می باشد و اتفاقات مهم روزانه را بررسی می کند. همچنین این نرم افزار بخش آزمون دارد تا بتوانید به طور آموزشی نیز از اطلاعات آن بهره ببرید.

<http://goo.gl/0oz07J>

Size: ---- MB

رشید زارعی



تویی که هنوز گل نشده است

روگولاتوری را بگذرانند. روگولاتوری نیز با تایید این موضوع، از ارائه ناقص مستندات شرکت های اینترنتی به این سازمان خبر داد. اما همچنان تعدادی از مدیران شرکت های ارائه دهنده اینترنت پرسرعت عنوان کرده اند تخفیف های لازم توسط مخابرات و زیرساخت هنوز اعمال نشده است. اگر چه هنوز دعوی بین شرکت ها و دولت بر سر تخفیف ۲۰ درصدی وجود دارد اما باید هر دو طرف انعطاف لازم را برای اجرایی شدن این مصوبه داشته باشند. شرکت های ندا باید هر چه سریع تر مستندات لازم را به روگولاتوری ارائه کنند و از طرف دیگر روگولاتوری نیز از ایجاد روال پیچیده و توام با بوروکراسی برای شرکت ها جلوگیری کند. همچنین انتظار می رود طرفین به تناقض گویی ها پایان دهند.

اواخر بهمن سال ۹۲ تخفیف ۲۰ درصدی تعرفه های اینترنتی به شرکت های ارائه دهنده اینترنت پرسرعت ابلاغ شد و از همان زمان، این شرکت ها موظف به اعمال تخفیف بودند. این ابلاغیه نه تنها اجرایی نشد بلکه از حدود یک ماه پیش، پاسکاری بین شرکت های ندا و شرکت زیرساخت برای اعمال تخفیف آغاز شد به طوری که شرکت های PAP، به دلیل نبود تخفیف از سوی زیرساخت، دولت را مقصر می دانستند و در مقابل شرکت زیرساخت و مخابرات ادعا می کردند تخفیف مورد نظر به شرکت ها تخصیص داده شده است. هفته گذشته، شرکت زیرساخت اعلام کرد شرکت های "ندا" باید روال دریافت تخفیف از سوی



تسلط بیشتر اراندهندگان خدمات آنلاین رسانه ای بر اینترنت سایه ای که سنگین تر می شود

شبکه تنها شش درصد از ترافیک به بیت تورنت اختصاص دارد. همچنین سهم به اشتراک گذاری فایل ها در استفاده روزانه از این پروتکل به 8.3 درصد می رسد. این اعداد و ارقام، کاهش محبوبیت بیت تورنت را نشان می دهد چرا که در سال ۲۰۰۸ سهم این پروتکل از ترافیک اینترنتی ۳۱ درصد بود و در حال حاضر به کم تر از ۱۰ درصد رسیده است.

کار برای ISP ها مشکل تر می شود

ترافیک ناشی از خدمات آنلاین رسانه ای در نیمه اول سال ۲۰۱۴ به 51.4 گیگابایت رسید که نسبت به نیمه دوم سال ۲۰۱۳ به میزان 6.9 گیگابایت افزایش داشته است. در طول همین مدت، استفاده از این خدمات به طور میانگین ماهانه از 17.6 گیگابایت به 19.4 گیگابایت رسید. می توان گفت با رشد این خدمات و نیاز روز افزون کاربران به پهنای باند بیشتر، کار برای شرکت های ارائه دهنده اینترنت پرسرعت مشکل تر خواهد شد.

Sandvine، زمان اوج ترافیک اینترنتی مربوط به فعالیت های سرگرمی کاربران است به طوری که بیش از ۴۰ درصد از ترافیک شبکه را شامل می شود. این گزارش نشان می دهد ۱۵ درصد از کاربران از طریق تلویزیون های کابلی و ماهواره ای از ویدئوی آنلاین استفاده می کنند. Sandvine اضافه می کند با وجود افراد متعدد در خانواده ها و نیز گسترش تلویزیون های اینترنتی، این آمار به راحتی دست یافتنی است.

کاهش محبوبیت بیت تورنت

بیت تورنت پروتکلی است که به منظور ارسال پرونده ها و توزیع حجم بزرگی از اطلاعات بدون کاهش در مصرف منابع پرهزینه سرور و پهنای باند طراحی شده است. در حال حاضر در ساعات اوج ترافیک اینترنت 24.53 درصد از اشتراک گذاری فایل ها توسط این پروتکل انجام می شود. بنا بر این گزارش سهم بیت تورنت از فعالیت های آنلاین کاربران رو به کاهش است به طوری که در حال حاضر در زمان اوج ترافیک

شرکت Netflix که ارائه دهنده خدمات آنلاین رسانه ای است به تنهایی 34.2 درصد از ترافیک اینترنت را در قالب اجاره و فروش کلیپ های صوتی و تصویری، فیلم، DVD و دیسک بلوری به خود اختصاص می دهد.

ترافیک بالای فعالیت های سرگرمی

استفاده از فایل های ویدئویی آنلاین در حال گسترش است و کاربران می توانند در هر مکان دلخواه از آن ها استفاده کنند. بر اساس گزارش های اعلام شده، حجم استفاده از فایل های ویدئویی، سرگرمی و بازی آنلاین توسط مشترکان اینترنت خطوط ثابت تلفن در آمریکای شمالی هر ماه به ۲۹ گیگابایت می رسد. در این میان Netflix بیشترین سهم از فایل های ویدئویی را دارد و پس از آن یوتیوب با 13.19 درصد، تلویزیون های اپل و iTunes با 3.42 درصد، ویدئوی آمازون با 1.90 درصد و Hulu با 1.75 درصد قرار دارد. در خدمات اینترنت تلفن همراه مانند نسل چهارم تلفن همراه نیز وضعیت چندان متفاوتی ندارد. بر اساس گزارش

مرکز فناوری اطلاعات پارمیس

تنها دارندنده گواهینامه استاندارد کیفیت در خدمات آموزش IT

آغاز ثبت نام دوره های تخصصی - کاربردی:

دوره جامع متخصص برنامه نویسی اندروید
(Android Programming)دوره جامع متخصص امنیت اطلاعات
(CEH & Security+)دوره متخصص ارشد طراحی وب سایت
(CIW Web Design - PHP & MySQL)تلفن تماس: ۶۶۱۷۹۰۵ و ۶۶۱۷۸۷۳ - ۰۵۱۱
www.ParmisTech.com

ترفند ویندوز |

اجازه کوچکترها دست شماست!



هفته پیش درباره مزایای داشتن یک حساب کاربری ویندوز که با حساب کاربری مایکروسافت همگام شده است، صحبت کردیم. اگر چه این تنها مزایای حساب کاربری ویندوز ۸ نیست.

مایکروسافت در ویندوز ۷ ویژگی جدیدی به نام حساب کاربری کودکان ایجاد کرد. این ویژگی در ویندوز ۸ تکامل پیدا کرده و به یک ابزار کامل برای نظارت بر فرزندان تبدیل شده است.

آیا نگران این هستید که کودکان شما در غیاب شما، زمان زیادی را صرف استفاده از رایانه کنند؟ دوست دارید صفحات وب را برای آن‌ها محدود کنید؟ استفاده آن‌ها از همه نرم‌افزارها را صلاح نمی‌دانید؟ دوست دارید بدانید با رایانه چه کارهایی انجام داده‌اند؟ مایکروسافت در حساب کاربری کودکان، برای همه این سوال‌ها، راه‌حل مناسبی ارائه کرده است.

در اولین قدم، عبارت User Account را در صفحه Start باز کرده و یک حساب کاربری Child ایجاد کنید. حساب کاربری در ویندوز ۸ از ۳ سطح Standard (کاربر معمولی)، Admin (مدیر سیستم) و Child (کودک) پشتیبانی می‌کند. بعد از ایجاد حساب کاربری، به Control Panel رفته و وارد زیر مجموعه User Account and Family Safety شوید. سپس گزینه Set up Family Safety for any User را انتخاب کنید.

حال حساب کاربری ایجاد شده از نوع کودک را برگزیده و متناسب با ابزارهای موجود، محدودیت‌های لازم را روی حساب کاربری اعمال کنید.

در صورتی که گزینه Activity Reporting در وضعیت فعال قرار گرفته باشد، تمام فعالیت‌های کودک شما در هنگام کار با این حساب کاربری ثبت می‌شود. در بخش Time Limits می‌توانید دو نوع محدودیت زمانی برای کودک خود تعیین کنید؛ این که چند ساعت مجاز به استفاده از رایانه است و در چه زمان‌هایی حق دارد از رایانه استفاده کند.

در بخش Web Filtering می‌توانید برخی از سایت‌ها را برای کودک خود مجاز یا برخی از سایت‌ها را برای او به عنوان سایت‌های غیر مجاز تعیین نمایید.

یادگیری کار با رایانه از سنین کودکی می‌تواند یک امتیاز بزرگ برای بزرگسالی فرزند شما باشد با این وجود، این فرآیند یادگیری باید کاملاً با نظارت و سرپرستی والدین انجام پذیرد.

در صورتی که فرزند شما کاربر رایانه است، به شما توصیه می‌کنیم از نظارت بر عملکرد او غافل نشوید.

مارمولک، به دنبال حروف تایپ شده به دست شماست

بدافزارهای ایرانی، خطرناک‌ترند



بسیاری از بدافزارهای سارق اطلاعاتی که ما در کشورمان با آن‌ها برخورد می‌کنیم، بدافزارهای خارجی هستند.

اگر حساب کاربری گوگل یا یکی از شبکه‌های اجتماعی یک کاربر به دست سارقان اطلاعاتی بیفتد، به احتمال زیاد، منافی از این اطلاعات برای سارقان حاصل می‌شود ولی حساب‌های بانکی ریالی به خصوص در شرایط اخیر، منافع زیادی برای یک سارق اطلاعاتی خارجی نخواهد داشت.

این جاست که باید در مقابل سارقان اطلاعاتی ایرانی نگرانی بیشتری داشت، چرا که این نوع سارق‌ها بیشتری سود را از سرقت اطلاعات یک کاربر ایرانی می‌برند. اگر چه این نوع بدافزارها زیاد نیستند اما وجود دارند.

به تازگی مرکز ماهر از انتشار یک بدافزار ایرانی، موسوم به مارمولک خبر داده است؛ بدافزاری که یک Keylogger محسوب می‌شود و عبارات تایپ شده به وسیله صفحه‌کلید را از سیستم‌های عامل ویندوز سرقت کرده و برای سارق ارسال می‌نماید.

به نقل از ماهر، حملات هدفمند از چندین مرحله تشکیل می‌شوند که به زنجیره قتل APT شناخته می‌شوند. مهاجمان به عنوان بخشی از فاز مسلح کردن خود، اغلب یک Payload را در یک فایل قرار می‌دهند.

این فایل پس از نصب، در فاز دستور و کنترل (C2) به مهاجم متصل می‌شود.

یک Payload بسیار معمول مورد استفاده بسیاری از بدافزارهای سرقت کلمه عبور، نرم‌افزار ثبت ضربات صفحه کلید (Keylogger) است.

هدف از ثبت ضربات صفحه‌کلید این است که ضربات صفحه‌کلید کاربر ضبط شده و اطلاعات اعتباری و

لینک‌های مورد استفاده او به منابع داخلی و خارجی جمع‌آوری گردد.

به تازگی یک بدافزار ایرانی ثبت ضربات صفحه‌کلید شناسایی شده است که بر اساس همین روش، به سرقت اطلاعات کاربران ایرانی و منطقه مشغول شده است.

نخستین ظهور این Keylogger به یک فروم در خاورمیانه باز می‌گردد.

اگر چه ممکن است برخی Keyloggerها، ضربات صفحه‌کلید را برای مقاصد قانونی ثبت نمایند اما این بدافزار قربانیان خود را با یک Payload پنهان گمراه می‌سازد.

به نظر می‌رسد که تولیدکننده این بدافزار، با قرار دادن آن در فروم مذکور، قصد حمله به سایر اعضا را داشته است.

این کار، یک روش کاملاً مرسوم است که بسیاری از بدافزارنویسان در جهان برای منتشر کردن بدافزار خود، از آن بهره می‌برند.

نویسندگان بدافزار معمولاً برای جلوگیری از شناسایی شدن بدافزار خود، از ابزارهای ارزان و ساده‌ای استفاده می‌کنند که بدافزار را با یک برنامه Runtime فشرده‌سازی یا رمزگذاری، تغییر می‌دهد. در این مورد خاص، فایل‌های مرتبط توسط یک نسخه تغییر یافته از ابزار مشهور UPX پنهان شده‌اند.

این فایل در هنگام اجرا، یک کپی از خود را با نام Mcsng.sys در پوشه Sys32 ایجاد می‌کند. این بدافزار همچنین پردازشی را اجرا می‌کند که فایل 1stmp.sys را در پوشه system32\config جای‌گذاری کرده و اطلاعات سرقت شده را در آن می‌نویسد.

اگر چه پسوند این فایل sys. (پسوند فایل‌های

سیستمی) است اما در حقیقت این فایل یک فایل سیستمی نیست.

هدف این فایل این است که به عنوان یک فایل لاگ عمل کند. اطلاعات ذخیره شده در این فایل، محتوی ضربات صفحه‌کلید کاربر است که به صورت رمز شده ذخیره شده‌اند. هر بار که یک کلید فشرده می‌شود، این پردازش، ضربات صفحه‌کلید را ثبت کرده، آن را رمز و به محتویات فایل 1stmp.sys اضافه می‌کند.

نویسنده این بدافزار، از یک الگوریتم رمزگذاری ساده برای رمز کردن اطلاعات سرقت شده استفاده کرده است. این بدافزار از رمزگذاری انتخابی با دو تکنیک استفاده می‌کند. هر بایت در صورتی که فرد باشد با استفاده از تکنیک ۱ رمز می‌شود و در صورتی که زوج باشد، با استفاده از تکنیک ۲ رمزگذاری می‌گردد.

این بدافزار در نوع خود، بدافزار پیشرفته‌ای محسوب می‌شود و در کنار اطلاعات تایپ شده به وسیله صفحه‌کلید، اطلاعاتی از جمله محل تایپ شدن حروف، آدرس سایتی که کاربر در همان لحظه در آن قرار دارد و زمان تایپ حروف را نیز ذخیره می‌کند.

پس از ثبت و رمز گذاری ضربات صفحه‌کلید قربانی، این بدافزار این اطلاعات را برای نویسنده خود ایمیل می‌کند.

این بدافزار همچنین نام رایانه و نام کاربر را نیز برای سازنده خود می‌فرستد.

آنتی‌ویروس مک‌آفی این تروجان keylogger و نسخه‌های مختلف آن را با عنوان Keylog-FAG شناسایی می‌کند.

کسری پاک‌نیت ■

کارگاه وب |

نصب و راه اندازی SQL Server

بررسی. در این مرحله گزینه‌های زیرین Instance Features را انتخاب نمایید و دیگر گزینه‌هایی که به صورت پیش‌فرض انتخاب شده‌اند را تغییر ندهید.

■ Ok و Next بزنید تا به مرحله Instance configuration برسید. در این مرحله گزینه Default Instance را انتخاب نمایید.

■ Ok و Next بزنید تا به مرحله Server Configuration برسید. در این مرحله به سربرگ Collation بروید و روی هر دکمه collations کلیک کنید و گزینه Persian_100_CI_AS را انتخاب نمایید.

■ در مرحله بعدی گزینه Mixed Mode را انتخاب نمایید. در باکس مربوط به Password و تکرار آن نیز یک رمز عبور را که می‌توانید به خاطر بسپارید، وارد نمایید. دقت کنید این رمز در آینده مورد نیاز شما خواهد بود. بهتر است آن را در جایی یادداشت نمایید.

■ باقی مراحل را Ok و Next بزنید تا نرم‌افزار شروع به نصب نماید.

پریچهر محبی ■

همان طور که گفتیم برای کار با DNN نیاز به نصب بانک اطلاعاتی SQL Server 2012 داریم. البته اگر SQL Server 2008 را روی کامپیوتر خود دارید نیازی به نصب نگارش بالاتر نیست.

■ ابتدا فایل Setup.exe را از CD نصب اجرا نمایید.

■ سمت چپ صفحه روی گزینه Installation کلیک کنید.

■ سمت راست صفحه گزینه اول را انتخاب کنید.

■ Ok و Next بزنید تا به مرحله Product Key برسید. گزینه دوم که از شما شماره سریال را می‌خواهد انتخاب کنید. به CD نصب بروید کنار فایل Setup.exe یک فایل متنی به نام Serial یا ReadMe موجود می‌باشد. در این فایل چندین شماره سریال مربوط به نسخه‌های مختلف نصب نوشته شده است. شماره سریال مربوط به نسخه Enterprise Server را انتخاب نموده، در جای خالی مربوطه کپی نمایید.

■ Ok و Next بزنید تا به مرحله Feature Se-

ترفند وب |

معرفی DotNetNuke (DNN)

CMS چیست؟

آیا می‌خواهید یک وب‌سایت داشته باشید اما مال به صرف هزینه مالی برای سفارش آن یا دارای دانش برنامه‌نویسی کافی برای نوشتن آن نمی‌باشید؟ آیا می‌خواهید محتوا و صفحات وب‌سایت خود را به دلخواه خود طراحی کنید و در هر صفحه‌ای که بخواهید و در هر جای صفحه که مایل باشید با صرف کم‌ترین زمان و هزینه اخبار، تبلیغات یا گالری تصاویر خود را با ظاهری آراسته نمایش دهید؟ اگر چنین است سیستم مدیریت محتوی یا همان CMS دقیقاً ابزاری است که به دنبالش هستید.

DotNetNuke (DNN) چیست؟

شرکت‌های بزرگ نرم‌افزاری دنیا اقدام به ارائه CMS‌های گوناگونی کرده‌اند که بنا به نیاز کاربران عادی یا برنامه‌نویسان امکانات گوناگونی را برای طراحی سریع و آسان وب‌سایت در اختیار آنان قرار می‌دهند. شرکت مایکروسافت در این رابطه سیستم مدیریت محتوی DNN را در دو نسخه نصبی و نسخه همراه با سورس ارائه داده است. این CMS امکانات ساده فراوانی را جهت ساخت و طراحی یک وب‌سایت در اختیار شما قرار می‌دهد. نسخه نصبی برای کاربر عادی که می‌خواهد وب‌سایت خود را طراحی کند، کافی است. در DNN هر یک از امکانات نظیر اخبار، تبلیغات، ویرایشگر متن و موارد دیگر در یک بسته جداگانه قابل نصب که در اصطلاح برنامه‌نویسی ماژول نامیده می‌شود، قابل دسترسی است. در نسخه همراه با سورس که برای برنامه‌نویسان ارائه شده است می‌توان بنا به نیاز ماژول‌های جدید نوشت و در DNN نصب و استفاده کرد.



شهروند الکترونیک

با بازار کار به جنگ بیکاری بروید



نیاز انسان‌ها به کار مناسب و ارتباط تنگاتنگ آن با تداوم زندگی بشر و متعاقب آن وجود یک جامعه سالم و شاداب مستلزم وجود سیستمی پویا و کارآمد در جهت تامین شغل افراد جامعه می‌باشد. یکی از ابزارهای رسیدن به این هدف، اطلاع‌رسانی و خدمات همه جانبه در حوزه IT می‌باشد. بدیهی است که سایت‌های اینترنتی در اطلاع‌رسانی و خدمات‌دهی به صورت مجازی در این زمینه حرف اول را می‌زنند.

سایت بازار کار زیر نظر جهاد دانشگاهی اطلاع‌رسانی فرصت‌های شغلی در کشور را پوشش می‌دهد. در این سایت شما می‌توانید با عضویت در آن به عنوان یک کارجو از خدمات مرکز اطلاع‌رسانی بازار کار جهاد دانشگاهی استفاده کنید. با عضویت شما در این سایت اطلاعات شما در اختیار کلیه کارفرمایان در بخش‌های مختلف اقتصادی اعم از دولتی، خصوصی و تعاونی که از امکانات این سایت جهت استخدام نیرو و طرح‌های خود استفاده می‌کنند، قرار خواهد گرفت. همچنین شما علاوه بر استفاده از خبرنامه الکترونیک و سرویس پیام کوتاه جهت خبرهای استخدامی می‌توانید رزومه مناسب و مطابق با استانداردهای موجود را برای خود آماده کرده و آن را برای کارفرمای مورد نظر خود ارسال کنید. لازم به ذکر است که ارائه خدمات شبکه اطلاع‌رسانی بازار کار کاملاً رایگان است و هیچ کارفرمایی تحت عناوین مختلف نمی‌تواند از کارجویان وجهی مطالبه کند. افزون بر بحث خدمات‌دهی به اعضا، سایت بازار کار اطلاع‌رسانی خوبی نیز در زمینه اخبار استخدامی کشور اعم از خصوصی و دولتی ارائه می‌دهد که شامل استخدام‌های داخلی و بین‌المللی نیز می‌شود. همچنین در این قسمت شما می‌توانید به اطلاعات جزئی‌تر استخدامی از قبیل تعداد جذب نیرو، آزمون‌ها و نتایج آزمون‌ها دسترسی پیدا کنید. ضمناً بازار کار در کنار اطلاع‌رسانی و خدمات مناسب از بحث آموزش نیز غافل نشده است و در زمینه‌های نگارش رزومه، فنون کار و کارایی و شیوه تجزیه و تحلیل شغلی، نحوه نامه‌نگاری در مکاتبات درخواست شغل و موارد دیگر قدم‌های آموزشی خوبی برداشته است.

البته محتویات سایت به موارد فوق محدود نمی‌شود و سایت بازار کار در کنار اخبار استخدامی با پوشش اخبار مرتبط با حوزه کسب و کار در زمینه‌های اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، آموزشی و پژوهشی، بهداشت و درمان، کار و کارگری، بین‌الملل و استانی رسالت خبری خود را نیز به نحوی شایسته به انجام رسانده است. اگر شما نیز جزو افراد جوای کار هستید می‌توانید با مراجعه به نشانی اینترنتی زیر علاوه بر یافتن کار مناسب از آموزش‌های مفید این سایت در جهت آموختن فنون کسب و کار موفق بهره ببرید.

www.bazarekar.ir

نرم افزارهای «اوپن سورس» به چه صورت درآمزی می‌کنند؟

درآمدزایی نرم افزارهای متن باز از کجاست؟



بدهند؟ درست است که کد منبع در اختیار همه قرار می‌گیرد اما تغییر دادن و اضافه کردن امکانات به یک نرم افزار متن باز ساده نیست. تولیدکنندگان اصلی بیشتر از بقیه به کدهایی که نوشته‌اند تسلط دارند و از آن‌ها سر در می‌آورند. ایده این پروژه در سر آن‌ها بوده و بهترین کسی که می‌تواند این نرم افزار متن باز را سفارشی کند توسعه‌دهندگان اصلی پروژه هستند. اگر قرار باشد تیم دیگری روی این پروژه زمان گذاشته یا تغییراتی را در آن به وجود آورد، مسلماً باید زمان بیشتری را برای این کار صرف کند و در نهایت باز هم خروجی کار به خوبی آن چیزی که تیم سازنده می‌تواند انجام دهد نخواهد بود.

پشتیبانی از محصولات

بیشتر نرم افزارهایی که در حال حاضر تولید می‌شوند بدون راهنما و پشتیبانی کار با آن‌ها بسیار سخت خواهد بود و ممکن است که کاربران در مواجهه با آن‌ها دچار مشکلات زیادی شوند. هر چه یک نرم افزار بزرگ‌تر و حرفه‌ای‌تر باشد، نیاز کاربران به پشتیبانی قوی بیشتر است. به طور معمول مجوزهای متن باز هیچ ضمانتی برای درست عمل کردن نرم افزار یا برطرف کردن نیازهای کاربر توسط نرم افزار به کاربران نمی‌دهند.

تولیدکنندگان نرم افزارهای متن باز هزینه‌ای برای پشتیبانی و گارانتی محصول‌شان از کاربران و مشتریان سازمانی می‌گیرند. معمولاً به صورت دوره‌ای با مشتریان قرارداد می‌بندند و به ازای مبلغ مشخصی از محصول خود پشتیبانی می‌کنند. بسیاری از شرکت‌هایی که نرم افزار متن باز تولید می‌کنند از این راه کسب درآمد می‌کنند. هفته آینده در این رابطه بیشتر توضیح خواهیم داد.

می‌کند، نرم افزار VLC Media Player است. به طور مثال چند نفر از کاربران این نرم افزار برای خرید کامپیوترهای PowerMac به تیم VLC کمک مالی کرده‌اند. وقتی تعداد کاربران یک نرم افزار اوپن سورس زیاد باشد، حتی کمک‌های مالی بسیار ناچیز هر یک از کاربران نیز برای کسب درآمد مناسب، کافی است.

سفارشی‌سازی محصول

به صورت معمول نرم افزارهای متن باز ابتدا براساس نیازی که سازنده آن‌ها داشته است، شکل می‌گیرند. بعد از مدتی این برنامه‌ها دست به دست چرخیده و در اختیار دیگر کاربران هم قرار می‌گیرند و چون کد یا همان منبع برنامه‌نویسی آن‌ها باز است، افرادی که در این زمینه تخصصی داشته باشند می‌توانند این برنامه‌ها را مطابق میل خود تغییر داده و برای خودشان شخصی‌سازی کنند. هنگامی که این نرم افزارها توسط کاربران و سازمان‌های دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند، انتظارات جدیدی نیز به وجود خواهد آمد. کاربران و سازمان‌های مختلف ممکن است نیازهای دیگری داشته باشند. ممکن است سازمانی از یک محصول متن باز راضی باشد اما نیاز به یک سری امکانات مخصوص داشته باشد یا این که دوست داشته باشد که محیط یا ظاهر کاربری نرم افزار به صورت کلی تغییراتی داشته باشد. در این گونه موارد تولیدکنندگان نرم افزارهای متن باز برای ایجاد تغییرات و سفارشی‌سازی محصول خود از سازمان‌ها پول دریافت می‌کنند. ممکن است با خود فکر کنید که نرم افزار آزاد و متن باز را هر کسی بتواند سفارشی کند، حتی خود آن سازمان هم می‌تواند این کار را انجام دهد. پس چرا برای این کار به تولیدکنندگان اصلی مراجعه می‌کنند و مجبور هستند به آن‌ها پول

با توجه به این که نرم افزارهای "اوپن سورس" یا همان متن باز به صورتی هستند که کد منبع آن‌ها در اختیار همه قرار می‌گیرد و معمولاً این گونه است که استفاده از آن‌ها برای همه رایگان است، شاید این فکر به ذهن شما هم رسیده باشد که منبع درآمد سازندگان این نرم افزارها و صاحبان‌شان از چه طریق تامین می‌شود.

رایگان بودن و در دسترس بودن کد این نرم افزارها عاملی است که باعث ایجاد علاقه و جذابیت میان کاربران این دسته از برنامه‌ها شده است اما دانستن این که یک نرم افزار اوپن سورس به چه صورت قادر است هزینه‌های خود را تامین کند، سئوالی است که برای بیشتر مردم پیش می‌آید. این که آیا اصلاً صاحبان و سازندگان این دسته از برنامه‌ها قصدی مبنی بر کسب درآمد در این زمینه دارند یا نه؟

کمک‌های مالی

اگر یک برنامه متن باز به صورت گسترده توسط کاربران مورد استفاده قرار گیرد و کاربران از آن استقبال کنند، توسعه‌دهندگان برنامه ممکن است از کاربران درخواست کنند تا در صورت تمایل، برای ادامه و توسعه پروژه و خرج‌های اضافی مربوط به آن، به تیم راهبردی پروژه کمک مالی کنند. بسیاری از افراد حاضر هستند که به برنامه‌های آزاد خوب و آینده‌دار کمک مالی کنند. تقاضای کمک مالی یا همان Donation در دنیای نرم افزارهای آزاد و اوپن سورس یک امر بسیار عادی و معمول است. بسیاری از پروژه‌های آزاد از این روش هزینه‌های جاری خود را تامین می‌کنند. یکی از نرم افزارهای معروف که از این راه هزینه‌های خود را تامین

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

به روزترین 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: ۲۴ ساعت)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۴:۳۰	۲۴ خرداد
		روزهای زوج	۹ الی ۱۴	۷ تیر
		روزهای فرد	۹ الی ۱۴	۸ تیر
CCNA سرفصل جدید 200-120	یگر بندی و مدیریت تجهیزات سیسکو (طول دوره: ۹۰ ساعت)	شنبه - دوشنبه	۱۷ الی ۴:۳۰	۲۶ خرداد
		جمعه ها	۹ الی ۱۳:۳۰	۱۳ تیر
CEH Ver.8	متخصص امنیت شبکه (طول دوره: ۵۰ ساعت)	چهارشنبه - پنجشنبه	۱۷ الی ۴:۳۰	۲۱ خرداد

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

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

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **با ریفت**
۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹





چند بیت کوین تولید شده است؟

شاید این سؤال برای شما وجود داشته باشد که تا به حال چند بیت کوین تولید شده است. همان گونه که در قبل هم گفتیم الگوریتم تولید بیت کوین توسط فردی با نام مستعار ساتوشی ناکاموتو به وجود آمده است. طبق تحقیقاتی که به عمل آمده این نام در کشور ژاپن بسیار متداول است و نام واقعی سازنده بیت کوین نیست، به هر حال ما کاری به نام سازنده نداریم و نکته مهمی که در این میان دانستنش برای ما اهمیت دارد این است که این فرد برای تعداد بیت کوین های قابل تولید، محدودیت گذاشته است و تنها ۲۱ میلیون عدد بیت کوین می توان تولید کرد. تا به حال چیزی بیشتر از ۱۲ میلیون بیت کوین تولید شده و تنها ۹ میلیون بیت کوین دیگر مانده است. از سال ۲۰۰۹ که بحث بیت کوین مطرح شد تعداد بیت کوین های



هفته گذشته به شکل نسبتا مفصلی در رابطه با یک واحد پول جدید با شما صحبت کردیم که از قضا این واحد پول به جهان مجازی ارتباط پیدا می کند. همان گونه که گفتیم، واحد پول اینترنت که چند سالی است اخباری از گوشه و کنار در مورد آن شنیده می شود، بیت کوین نام دارد. مسلما در برخورد اول اگر بخواهید برای کسی توضیح دهید که دقیقا بیت کوین چه چیزی است و چگونه می تواند برای شما با ارزش تر از واحدهای پول معمولی باشد، کار شما بسیار سخت خواهد بود. توضیح این مفهوم و در نهایت درک آن به سادگی انجام نمی شود زیرا همه چیز به صورت مجازی است و در نهایت این واحد پول چیزی مثل سکه های طلایی که به چشمتان می بینید و با دستتان می توانید لمس کنید نخواهد بود. در موضوع ویژه قبلی یک سری مفاهیم اولیه در رابطه با بیت کوین و این که چه چیزی است و توسط چه کسی پایه گذاری شده است، گفتیم. اما اگر بخواهیم همه چیز را به همان صورت رها کنیم مسلما تعداد زیادی سؤال بی پاسخ در ذهن شما خواهد ماند. مواردی نظیر این که چگونه می توان به این پول اینترنتی دسترسی پیدا کرد و این که حتی چطور می توان آن را تولید کرد. در ژانویه همین امسال زمانی که اروپا با بحران مالی بسیار شدیدی روبه رو شده بود، میزان تقاضا برای بیت کوین به قدری زیاد شده بود که برخی از سایت ها اعلام کردند ارزش هر بیت کوین در بهترین بورس میانگین به چیزی نزدیک به ۹۵۰ دلار رسیده است و مسلما این عدد چیزی است که توجه هر کسی را به خودش جلب خواهد کرد. ممکن است این سؤال برای شما هم پیش بیاید که به صورت کلی بیت کوین چگونه تولید شده و ارزش گذاری می شود. کارشناسان در یک تعریف بسیار ساده و مختصر در این رابطه گفته اند که بیت کوین مانند پول نقد عمل می کند اما مانند طلا استخراج می شود و شما برای استخراج آن نیاز دارید که زمان و هزینه ای را صرف کنید که این خودش باعث ایجاد ارزش برای این واحد پولی می شود. با توجه به این که برای تولید این واحد پولی محدودیتی توسط سازنده آن گذاشته شده است و تنها می توان تعداد محدودی داشت و از طرف دیگر این واحد پول به هیچ دولت یا نهادی وابستگی ندارد که تحت تاثیر آن قرار بگیرد، این انتظار وجود دارد که در سال های بعد تعداد افرادی که این واحد پولی را به رسمیت شناخته و تلاش بر جمع آوری آن دارند بیشتر شود. همین الان هم با توجه به این که مدت زمان بسیار زیادی از ارائه آن نمی گذرد و شاید برای بسیاری از افراد نا شناخته باشد، اما میزان ارزش و تقاضا و همچنین به رسمیت شناخته شدن آن به قدری بوده است که بسیاری از وب سایت های معتبر و شناخته شده که تعداد کاربران زیادی دارند این واحد پول را به عنوان یک واحد پول معتبر برای معاملاتی که از طریق پورتال شان انجام می گیرد، قبول دارند. اگر در ذهنتان ابهاماتی در این زمینه وجود دارد، موضوع ویژه این هفته را دنبال کنید تا به بخشی از سؤال هایتان در این زمینه تا جایی که امکان روشن سازی وجود دارد پاسخ داده شود.

ماینینگ چیست؟

شاید خودتان هم حدس زده باشید که به عملیات تولید یا کشف بیت کوین جدید ماینینگ گفته می شود. اگر در این فکر هستید که برای تولید بیت کوین چه راه هایی وجود دارد و شما باید از چه طریقی بیت کوین به دست آورید، باید بگوییم که برای رسیدن به بیت کوین سه راه اصلی برای شما وجود دارد. راه اول این است که در بورس به خرید بیت کوین بپردازید، راه دوم این است که در قبال کالا یا یک سری خدمات از کسی بیت کوین دریافت کنید و راه سوم هم این خواهد بود که خودتان آستین ها را بالا زده و بیت کوین های جدیدی را ماین کنید. در حقیقت - ماینینگ - استعاره از تولید و کشف بیت کوین های جدید است. دقیقا مثل کاری که برای کشف و استخراج طلا صورت می گیرد. به نوعی می توان گفت که ماینرها به تایید تبادلاتی می پردازند که یک سر آن بیت کوین است. فرض کنید که فردی با استفاده از بیت کوین یک تلویزیون از فرد دیگری می خرد، در چنین شرایطی برای این که طرف دوم اطمینان پیدا کند بیت کوینی که دریافت کرده آیا یک بیت کوین واقعی است یا نه؟ می تواند از ماینرها برای تایید معامله ای که انجام داده استفاده کند. البته فقط معاملات نیستند که توسط ماینرها تایید می شوند و تعداد کارهایی که از آن ها برمی آید بسیار بیشتر از یک تایید است، در ادامه به صورت مفصل تری در این رابطه صحبت خواهیم کرد. همه معاملاتی که در این سیستم انجام می شوند در جعبه ای که به آن زنجیره بلوک گفته می شود، قرار گرفته و روی آن ها قفل زده می شود. کار ماینرها این است که با استفاده از نرم افزار به دنبال کلیدی برای باز کردن این جعبه می گردند. در زمانی که ماینر کلید را پیدا کرد، جعبه باز شده و معامله ای که در آن قرار دارد تایید خواهد شد. برای پیدا کردن این کلید جدید، ماینر ۲۵ بیت کوین جدید پاداش خواهد گرفت. یکی از بهترین سایت هایی که در حال حاضر به ارائه و انتشار اخبار در زمینه جدیدترین معاملات بیت کوین می پردازد، Blockchain.info است. در این سایت اعلام شده است که برای پیدا کردن هر کلید جدید نیاز به 1789546951.05 بار تلاش است. با این حساب به آسانی می توان فهمید که ماینرها چه کار سختی را انجام می دهند. با وجود نیاز به این همه تلاش، در حال حاضر تقریبا هر ۱۰ دقیقه ۲۵ بیت کوین پاداش داده می شود و طبق پیش بینی هایی که در این رابطه انجام شده مشخص شده است که در سال ۲۰۱۷ تعداد بیت کوین های پاداش به عدد 12.5 خواهد رسید و این روند نصف شدن پاداش ها هر چهار سال یک بار اتفاق خواهد افتاد.



تولید شده به یک باره شدت گرفت و در ابتدا عملیات ماینینگ آن بسیار ساده بود اما به نظر می رسد که هر چه به عدد ۲۱ میلیون بیت کوین نزدیک تر می شویم، عملیات تولید یا همان ماینینگ هم سخت تر می شود و با توجه به نرخ کاهشی که در حال حاضر به وجود آمده است، پیش بینی شده که تولید آخرین بیت کوین در سال ۲۱۴۰ به اتمام برسد. با این اعداد و ارقامی که گفتیم دیگر خودتان باید حدس بزنید که برای تولید هر بیت کوین چه مدت زمانی نیاز است و این که اگر شما تنها یک بیت کوین داشته باشید، چه ثروتی خواهید داشت.



چگونه ماینینگ کنیم؟

خب همان طور که گفتیم یکی از راه های به دست آوردن بیت کوین، ماینینگ یا همان استخراج است که کار به نسبت مشکلی است. اما اگر شما تصمیم بر این گرفته اید که به صورت جدی وارد این مقوله شده و برای خودتان بیت کوین تولید کنید باید بدانید که برای ماینینگ به چه چیزی نیاز خواهید داشت. بیت کوین ها توسط تمامی افراد تازه کار یا متخصصی که نرم افزار پایه و سخت افزار تخصصی را داشته باشند، قابل ماینینگ خواهند بود. در مورد نرم افزار آن باید گفت که شما با یک نرم افزار ساده و اوپن سورس مواجه هستید که دانلود و استفاده از آن برای همه رایگان است. اما برای این که به یک ماینر تبدیل شوید نیاز است که یک کیف پول بیت کوین داشته باشید و یک حساب بانکی اینترنتی کد گذاری شده، به این ترتیب می توانید هر آن چه که به دست می آورید را در این کیف پول یا حساب بانکی خود نگهداری کنید. مشکلی که در این بین وجود دارد این است که در بیشتر مواقع، کیف پول ها نظم خاصی ندارند و احتمال این که به سادگی مورد حمله قرار گیرند، وجود دارد. در سال گذشته مهاجمان و هکرها یکی از سایت های بیت کوین را مورد حمله قرار داده و بیت کوین هایی به ارزش 1.2 میلیون دلار را به سرقت بردند. در زمانی که بیت کوین از دست رفته یا دزدیده شود، دقیقا مانند پول نقد، به صورت کامل از دست می رود. در زمانی که از این ماجرا خوشحال هستید که بیت کوین به هیچ سازمان یا بانک مرکزی وابسته نیست، باید این ماجرا را هم بپذیرید که در زمانی که سرقتی انجام شود بیت کوین های شما به صورت کامل از دستتان رفته و هیچ حمایت کند و هیچ راهی هم برای جبران ضرری که متحمل شدید وجود نخواهد داشت. در مورد نرم افزار ماینینگ یک نمونه

رمزگشایی به چه صورت است؟

در زمانی که بیت کوین تازه ارائه شده بود و روند ماینینگ یک ماجرای کاملا نوظهور به حساب می آمد، رایانه های معمولی هم برای تولید بیت کوین سرعت خوبی را دارا بودند و این گونه نبود که در این زمینه حساسیت ویژه ای وجود داشته باشد. مسلما عملیات ماینینگ با تولید بیت کوین های بیشتر، سخت تر خواهد شد. در چند سال گذشته ماینرها به این نتیجه رسیدند که برای تولید بیت کوین های جدید این نیاز وجود دارد که به سخت افزارهای سریع تری دسترسی داشته باشند. در حال حاضر برای ماینینگ یک سخت افزار مخصوص طراحی شده و مدارهای فشرده با کاربرد خاص ASIC دقیقا به سخت افزاری تبدیل شده اند که برای ماینینگ مورد استفاده قرار می گیرند. افرادی که تازه به این عرصه وارد شده اند، سخت افزارهای بهتری را با سرعتی بالاتر تولید کرده اند و در حال حاضر قیمت یک مجموعه کامل ماینینگ قادر باشد به صورت مستقل بیت کوین تولید کند، چیزی در حدود ۱۲ هزار دلار است. شاید شما با خودتان بگویید که به هیچ عنوان نمی خواهید و نمی توانید تا این حد هزینه کرده یا سرمایه گذاری کنید. در این صورت باید گفت که راه دیگری به جز این سرمایه گذاری بزرگ هم وجود دارد. به این صورت که شما به جای این که یک ماینینگ داشته باشید به حوضچه های ماینینگ بپیوندید. این حوضچه ها گروه هایی هستند که از ماینرهای سراسر جهان تشکیل شده و قدرت رایانه ای خود را با یکدیگر به اشتراک می گذارند تا با هم عملیات ماینینگ را انجام دهند. به عنوان مثال می توان به سایت Slush's Pool اشاره کرد. این وب سایت به ماینرهای خرده پا و تازه کار این اجازه را می دهد که با افزایش دادن قدرت رایانه خود در قالب یک گروه، درصدی از بیت کوینی که به دست می آید را به خود اختصاص دهد. به این ترتیب هر چه قدر که رایانه یا سیستم سخت افزاری شما بتواند سریع تر عملیات ماینینگ را انجام دهد، قدرت بیشتری در اختیار حوضچه قرار خواهد گرفت و به این ترتیب درصد شما از بیت کوین به دست آمده بیشتر خواهد شد. البته باید بدانید که بیت کوین ها را می توان تا هشت رقم اعشار تقسیم کرد. در این

بیت کوین وارد پی پال می شود؟

همان طور که گفتیم در چند ماه اخیر بیت کوین افزایش قیمت قابل توجهی در بازار داشته است، بعد از این که دولت استرالیا این واحد پولی را به رسمیت شناخت، ماه گذشته سایت معتبر و شناخته شده eBay هم که یک فروشگاه اینترنتی بسیار معتبر و بزرگ است پول مجازی بیت کوین را برای خرید و فروش در سایت خود به رسمیت شناخت. حال این امکان وجود دارد که کمپانی Paypal هم این پول مجازی را وارد معاملات اینترنتی خود کند. قرار بر این است که عملیات رمز نویسی برای ارز مجازی بیت کوین به منظور نقل و انتقال در پی پال به راه افتد. این خبر توسط مدیر اجرایی ای بی آقای جان دوناه به سهامداران این شرکت داده شد و بلافاصله تمامی رسانه ها آن را در تیتتر اصلی اخبار خود قرار دادند. مدیران ای بی معتقد هستند که باید به سرعت فناوری های نوظهور را پذیرفت و آن ها را وارد چرخه سیستم های مالی کرد. همچنین آقای امیدیار که موسس eBay است در این رابطه می گوید که آینده تجارت الکترونیک را پول های مجازی مانند بیت کوین متحول خواهند کرد و در حال حاضر بهترین کاری که می توان کرد این است که به راحتی این واحدهای پولی را به رسمیت شناخت. بیت کوین در شرایط کنونی یک پروتکل و یک نرم افزار است که قابلیت هایی نظیر تراکنش های نظیر به نظیر آنی و پرداخت جهانی است. بیت کوین از فناوری نظیر به نظیر برای انجام عمل، بدون هیچ قدرت مرکزی استفاده می کند و مدیریت معاملات و صدور بیت کوین جمعی توسط شبکه انجام خواهد شد. به همین دلیل از طریق بسیاری از ویژگی های منحصر به فرد بیت کوین، این اجازه به کاربران این واحد پول مجازی داده می شود که از امکاناتی استفاده کنند که توسط سیستم های پرداخت قبلی به هیچ عنوان قابل پوشش یا پاسخ دهی نبوده است. در بحث نرم افزاری هم باید گفت که بیت کوین در حقیقت یک برنامه اوپن سورس است که تحت گواهینامه MIT منتشر شده است. به همین دلیل کاربران به سادگی می توانند خیالی آسوده از این ماجرا داشته باشند که یک نفر با یک سیستم محرمانه و بسته، سعی در کنترل و نظارت بر دارایی های تولید شده آن ها دارد. چیزی که مشخص است این است که احتمالا این اتفاق می افتد و بسیاری از کشورهای پیشرفته در عرض چند وقت آینده، بیت کوین را به عنوان یک واحد پول رسمی در کشورشان می شناسند و ارزش این واحد پولی روز به روز بیشتر می شود و ممکن است که ما زمانی به خودمان بیاییم و به این فکر بيفتیم که بیت کوین تولید کنیم یا معاملاتی را از طریق آن انجام دهیم که بسیار دیر شده باشد و کشورهای دیگر در این زمینه بسیار از ما جلوتر باشند. شاید بتوان گفت بهترین کاری که در این زمینه می توان انجام داد این است که سطح اطلاعاتمان را در این مورد بالا برده و اخبار مربوط به بیت کوین را همیشه دنبال کنیم تا بتوانیم بفهمیم اوضاع بیت کوین در جهان به چه صورتی است و تا چه حد باید آن را جدی گرفته و در زمانی آن را به رسمیت بشناسیم که زیاد دیر نشده باشد و به نوعی بتوانیم عقب ماندگی در این زمینه را جبران کنیم.

آن چه طرفداران بیت کوین

باید بدانند

چگونه خودتان بیت کوین داشته باشید؟

| سیستم هفته |

جدا شدنی‌ها را جدا کن!



آن نخواهید داشت. در واقع ترنسفورمربوک، یک اولتراپوک لمسی است که صفحه‌نمایش آن از بخش صفحه‌کلید جدا شده و به صورت مستقل کار می‌کند. در ترنسفورمربوک‌ها، برد اصلی، پردازنده i5 یا i7، حافظه رم ۴ گیگابایتی و حافظه ذخیره‌سازی SSD با ظرفیت ۱۲۸ گیگابایت همگی در داخل قسمت نمایش قرار دارند. به این ترتیب بخش صفحه‌نمایش قادر است به صورت مستقل و به عنوان یک تبلت کار کند. علاوه بر این ایسوس از دو باتری و دو حافظه ذخیره‌سازی در این ابزار بهره برده است تا با اتصال بخش تبلت به صفحه‌کلید به طول عمر باتری و حافظه ذخیره‌سازی دستگاه نیز افزوده شود.

"ترنسفورمربوک" محصول خلاقانه دیگری از شرکت ایسوس است که کار تبلت و لپ‌تاپ را برای کاربر انجام می‌دهد. شاید نتوان ترنسفورمربوک را جزو خانواده تبلت‌ها به شمار آورد، چون هم از تبلت‌های عادی بزرگ‌تر و سنگین‌تر است و هم طول عمر باتری کم‌تری دارد. اما در عوض مجهز به پردازنده پرقدرت نسل سوم اینتل بوده و قادر به اجرای کلیه نرم‌افزارهای تحت ویندوز است. برخی از اموری که با ترنسفورمربوک قادر به انجام آن‌ها خواهید بود، با تبلت‌های اندرویدی و آپید امکان‌پذیر نیستند. سخت افزار این ابزار آن قدر قوی است که مشکلی با اجرای نرم‌افزارهای مختلف در

| یادداشت بازار |

وقتی تلفن های همراه استیضاح می شوند!

صالح اسعدی

کرد، وجود انحصار در واردات گوشی تلفن همراه می‌باشد. این گزارش تایید می‌کند که واردات انواع گوشی‌های تلفن همراه در ایران را افراد محدودی و در قالب شرکت‌های مشخصی به طور انحصاری انجام می‌دهند. دومین چالش این حوزه "عدم تشکیل اتحادیه مستقل گوشی تلفن همراه" معرفی شده است. مرکز پژوهش‌ها هم مانند بسیاری از کارشناسان این عرصه معتقد است به‌رغم رشد استفاده از تلفن همراه در کشور هنوز یک نهاد و انجمن مستقل برای نظارت دقیق و رسیدگی به شکایات خریداران این بازار در کشور به وجود نیامده و نهادهایی هم که در این حوزه فعالیت می‌کنند به صورت موازی فعالیت کرده و برخورد تخصصی با معضلات این حوزه ندارند. بر اساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس، طبق آمار غیر رسمی حدود هزار و پانصد واحد صنفی فقط در استان تهران محصولات بازار تلفن همراه را به مردم عرضه می‌کنند اما کنترل و نظارت بر عرضه این محصولات و حفظ حقوق مصرف‌کنندگان نیازمند نظارت دقیق یک اتحادیه مستقل است. در بخش پایانی این گزارش، پیشنهادهایی از سوی مرکز پژوهش‌های مجلس برای از بین بردن چالش‌های موجود در بازار تلفن همراه بیان شده است. یکی از آن‌ها شناسایی و جمع‌آوری گوشی‌های غیر استاندارد، رفع انحصار واردات این اجناس و همچنین ساماندهی بازار توسط دولت است. از سوی دیگر مرکز پژوهش‌ها به موضوع تشکیل اتحادیه مستقل کشوری در بخش گوشی تلفن همراه تاکید داشته و آن را ضروری دانسته است، چرا که تشکیل اتحادیه گوشی تلفن همراه به ساماندهی و شناسایی مشکلات این حوزه کمک به سزایی خواهد کرد و همچنین مدافع منافع و حقوق مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان و واردکنندگان گوشی تلفن همراه خواهد شد. علاوه بر این وجود چنین نهادی می‌تواند به عنوان همیار دولت در برنامه‌های توسعه بخشی این حوزه به شمار رود.

چندی پیش مرکز پژوهش‌های مجلس از آمارهای دقیق قاچاق تلفن همراه و وضعیت بازار این اجناس در داخل کشور پرده برداشت و طی گزارشی به بررسی مشکلات و راهکارهای رفع آن‌ها پرداخت. در این گزارش بیان شده که بخش زیادی از نیاز بازار به گوشی‌های وارداتی از طرق غیررسمی یعنی قاچاق تامین می‌شود. برای اثبات این ادعا نیز به گزارش موسسه تحقیقاتی بیزینس مانیتر اشاره شده است. این موسسه تحقیقاتی بین‌المللی میزان فروش گوشی تلفن همراه در کشورمان را 1.8 میلیارد دلار در سال ۲۰۱۳ محاسبه کرده و نرخ رشد متوسط سالانه فروش این نوع محصول در کشور را حدود 9.1 درصد پیش‌بینی کرده است. مقایسه این آمار با آمار واردات گمرک کشور و برآورد میزان فروش گوشی تلفن همراه در کشور نشان می‌دهد که فقط حدود ۹ درصد از گوشی‌های خارجی فروش رفته در کشور از مبادی رسمی و حدود ۹۱ درصد از آن‌ها از مبادی غیررسمی و قاچاق وارد کشور می‌شود. بنابراین در سال ۹۱ به ارزش تقریبی 1.630 میلیارد دلار گوشی تلفن همراه به صورت قاچاق وارد کشور شده و با احتساب ۱۰ درصد حقوق گمرکی در همان سال، دولت مبلغ تقریبی ۱۶۳ میلیون دلار حقوق گمرکی را فقط از محل قاچاق گوشی همراه در یک سال از دست داده است. اما به صورت کلی و با احتساب مالیات بر ارزش افزوده، دولت سالانه حدود ۲۰۰ میلیون دلار فقط به دلیل قاچاق گوشی تلفن همراه در بازار از دست می‌دهد. بر اساس این گزارش در مواردی از جمله ارزیابی غیر موثر گمرکات کشور در هنگام واردات، برخی گوشی‌های گران‌قیمت با عنوان قاچاق و ناچیز پرداخت وارد کشور شده و حقوق گمرکی و ارزش افزوده غیر واقعی و ناچیز پرداخت کرده‌اند. همچنین در بخش دیگر گزارش به پروژه تولید گوشی ملی اشاره شده که هم اکنون یک درصد بازار موبایل کشور را در اختیار دارد. اما آن چه که مجلس از آن به عنوان چالش اصلی بازار فعلی تلفن همراه یاد

| پرسش و پاسخ سخت افزار |

■ **سلام بایت. سیستم من حدود ۶ ماه است که پس از مدت کمی که روشن می‌باشد، خود به خود خاموش می‌گردد. علت از Power آن است یا CPU؟**

در اغلب موارد مشکل خاموش شدن ناگهانی کامپیوتر، به سبب از بین رفتن خاصیت انتقال حرارت خمیر سیلیکون روی پردازنده است که نمی‌تواند به شکل صحیح، حرارت پردازنده را به هیت سینک و خنک‌کننده منتقل کند. در سیستم‌هایی که چند سالی از عمر آن‌ها می‌گذرد، چنین مسئله‌ای بسیار طبیعی است و به طور معمول پس از چند دقیقه کار عادی با سیستم، شاهد خاموش شدن ناگهانی آن خواهید بود. در این شرایط باید یک خمیر سیلیکون مرغوب و با کیفیت از بازار تهیه کنید. سپس درب کیس را باز کرده و خنک‌کننده پردازنده را از روی پردازنده جدا کنید. البته باید دقت کنید که مقدار خمیر مورد استفاده، کم‌تر یا بیشتر از

حد استاندارد نباشد. در صورتی که پس از انجام این مراحل، حرارت به نسبت بالایی داخل کیس شما وجود دارد، با نصب تعدادی فن روی خروجی و ورودی‌های کیس، تهویه هوا را بهبود بخشید. بهبود بخشیدن تهویه هوای کیس، به شدت روی خنک‌سازی قطعات موجود روی کیس تاثیرگذار است و همه کاربران باید این مسئله را جدی بگیرند. اما در صورتی که مشکل از پاور شما باشد، سیستم پس از تحت فشار قرار گرفتن در اثر اجرای یک بازی یا نرم‌افزار خاموش می‌شود. البته در برخی از موارد، هر دو مورد می‌تواند دلیل خاموش شدن ناگهانی سیستم باشند که این مسئله را می‌توانید بررسی کنید. برای آزمایش حرارت پردازنده، می‌توانید نرم‌افزار Real Temp را دانلود کنید و دمای پردازنده خود را بررسی کنید. در صورتی که دمای پردازنده شما در سطح نرمال باشد، می‌توانید دلیل خاموش شدن سیستم را در مشکل پاور ریشه‌یابی کنید.

۴۸/۲۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: ----	----
Main Board: HM77 Chipset	----
CPU: Intel Core i5/Core i7 Ivy Bridge	----
Memory: 4GB DDR3 1600 MHz	----
VGA: Intel HD 4000	----
HDD: 128GB SSD + 512GB HDD	----
Weight: 1.9 KG	----
Power: ----	----
ODD: ----	----
KeyBoard: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
Printer: Epson L800	----

| آموزش سخت افزار |

رایانه خود را به کنسول خانگی تبدیل کنید!

چند گام تا اتصال رایانه به تلویزیون



صفحه‌کلید، موضوعی است که همیشه آن را احساس می‌کنید و بهتر است این ابزار، آزار دهنده نباشند. اگر به اجرای بازی‌های چند نفره علاقه‌مند هستید، کنترلر کنسول Xbox 360 را به شما توصیه می‌کنیم. این جویستیک که بی‌شک یکی از خوش‌ساخت‌ترین ابزارها برای انجام یک بازی است. همه آن چیزی را که در هنگام اجرای بیشتر بازی‌های ویندوزی نیاز دارید، در اختیار شما قرار می‌دهد. این کنترلر شارژدهی بسیار خوبی دارد. خوشبختانه با توجه به پشتیبانی طبیعی ویندوز ۷ و ۸ از این کنترلر، همه بازی‌های روز منتشر شده برای ویندوز از این کنترلر پشتیبانی می‌کنند و به صورت طبیعی، سازگاری کاملی با آن دارند.

البته این کنترلر در مقایسه با نمونه‌های معمول، کمی گران‌تر است اما کیفیت آن نیز به تناسب قیمت آن واقعا بیشتر است. راه‌اندازی این کنترلر برای ویندوز کار بسیار آسانی است و هر طور هم که حساب کنید، قیمت خرید چند کنترلر از این نوع، از خرید یک کنسول به صرفه‌تر است. البته همه کنسول‌ها تنها یک کنترلر در جعبه خود به همراه دارند.

را به شما نمی‌دهد؟ اگر یک بازیکن حرفه‌ای باشید، احتمالا یک ماوس و صفحه‌کلید بیسیم رضایت شما را جلب نخواهد کرد اما برای بیشتر بازیکنان، این ابزار بیسیم کاملاً کارآمد هستند و لذت روی میل نشستن و بازی کردن، واقعا ارزش خرید این ماوس و صفحه‌کلید بیسیم را دارد. در این مورد زیاد خسیسی نکنید و از نمونه‌های خوب و کمی گران‌تر استفاده کنید. بر خلاف کابل، خوب یا بد بودن یک ماوس یا

به نظر مطلوب بود، بی‌دلیل پول زیادی خرج نکنید. بعد از اتصال رایانه به تلویزیون با کابل HDMI مختار به تفکیک دو صفحه‌نمایش یا نمایش همزمان یک تصویر هستید. برای این کار در ویندوز ۷ یا ۸ از دکمه‌های ترکیبی پنجره و P استفاده کنید. در هنگام اجرای بازی برای کاهش فشار بر کارت گرافیک، بهتر است از حالت Duplicate استفاده کنید. حتی می‌توانید نمایشگر فعلی رایانه را از آن جدا کنید، مشروط بر این که رایانه شما یک لپ‌تاپ نباشد. حال روی میل بنشینید و بازی کنید. ماوس و صفحه‌کلید سیمی این اجازه

بازی‌های زیادی هم برای کنسول‌ها و هم برای رایانه طراحی می‌شوند. اگر چه به جرات تعداد بازی‌های ساخته شده برای ویندوز از هر کنسولی بیشتر است اما لذت بازی با جویستیک و پای یک تلویزیون بزرگ، موضوع دیگری است. برای این کار باید رایانه خود را به یک کنسول خانگی تبدیل کنید. برای کسانی که قصد ندارند رقم نزدیک به دو میلیون تومانی خرید یک کنسول نسل هشتمی را تحمل کنند، پیشنهاد می‌کنیم رایانه خود را به یک کنسول خانگی تبدیل کنید! تقریباً در بیشتر خانه‌ها می‌توان یک تلویزیون غول پیکر را مشاهده کرد، تلویزیونی که به پورت HDMI مجهز است. بیشتر کارت گرافیک‌های امروزی نیز یک خروجی HDMI دارند. پس چرا یک کنسول خانگی نداشته باشیم؟ اگر از کارت گرافیک رایانه شما، از آن دسته کارت‌هایی است که خروجی کابل HDMI ندارد، نگاه مجددی به پشت تلویزیون خانگی خود بیندازید. احتمالاً با پورت آبی رنگ VGA روبه‌رو شوید. البته این پورت محدودیت‌هایی در انتقال رزولوشن دارد و صدا را نیز منتقل نمی‌کند. این جاست که باید همچنان روی اسپیکرهای فعلی رایانه خود حساب کنید. برای تهیه کابل HDMI حساسیت زیادی به خرج ندهید. بعضی از این کابل‌ها بی‌دلیل خیلی گران هستند، در حالی که تقریباً همه آن‌ها یک کار را انجام می‌دهند. جنس پورت‌ها و کابل را برانداز کنید و اگر جنس

یادداشت

■ وحید صفایی

دعواهای تریبونی و اینترنتی که راه خودش را می‌رود

ناموفق بوده است. بحث‌های امروز قوه قضائیه، وزارت ارتباطات و مجلس شورای اسلامی بر سر سطح توسعه اینترنت، فیلترینگ و نوع اعمال آن، موضوعاتی انحرافی و البته پرهزینه هستند که توان اجرایی و تصمیم‌گیری کشور را بیهوده صرف خود می‌کند. وزیر محترم ارتباطات، بخشی از توان وزارتخانه خود را صرف جلوگیری از فیلترینگ WhatsApp می‌کند در حالی که فیلتر شدن این نشتن این نرم‌افزار یا نرم‌افزارهای مشابه، برای بسیاری از مخاطبان آن، تفاوت چندانی ندارد؛ چرا که پیش از این، بسیاری از مخاطبان ابزارهای اینترنتی، راه مقابله با فیلترینگ (هر سایت فیلتر شده‌ای) را آموخته‌اند! اگر دولت پهنای باند اینترنت کشور را افزایش دهد، تاثیر چشم‌گیری بر اینترنت کاربران فعلی نداشته و ندارد. این پهنای باند تنها صرف توسعه اینترنت و امکان دسترسی مشتریان بیشتر به اینترنت را فراهم می‌کند. اگر به عنوان یک اصل مشترک و پذیرفته شده، قبول داشته باشیم که اینترنت یک ابزار ضروری برای توسعه کشور محسوب می‌شود، با چه منطقی می‌توان با توسعه پهنای باند اینترنت کشور مخالفت کرد؟ اگر راهکار عملی و مناسب برای برخورد با آفات و خطرات اینترنت هنوز به دست نیامده باشد، آیا می‌توان بر کل اینترنت خط کشید و عده‌ای را از دریافت این خدمات محروم کرد؟ چه منطقی این اجازه را می‌دهد که بخشی از مردم از اینترنت بهره‌مند باشند و عده‌ای دیگر، امکان دسترسی به آن را نداشته باشند؟

ای کاش مسئولان ذیربط به جای صرف توان در دعواهای پشت تریبونی، اختلاف نظرهای خود را در جلسات، رفع نمایند و به جای توجه به مسائل کوچک و کم اهمیت، واقعیت‌ها و نیازهای فعلی اینترنت و مردم کشور را در نظر گرفته و متناسب با شرایط تصمیم‌گیری نمایند. فیلترینگ فلان سایت یا ابزار، مشکل واقعی اینترنت کشور نیست هر چند باید از روزی رسید که هیچ کس از فیلتر شدن یک سایت پرطرفدار ناراحت نشود!

اینترنت از بدو ورود به کشور، موضوعی چالش برانگیز بوده و هست اما شاید هیچ وقت به اندازه این روزها شاهد ارائه نظرات گوناگون و گاه ضد و نقیض درباره اینترنت نبوده‌ایم. در حالی که رئیس‌جمهور در هفته گذشته بر اهمیت توسعه دسترسی به شبکه جهانی در کشور تاکید کرد، نماینده محترم مشهد در مجلس، نسبت به تلاش دولت برای توسعه پهنای باند انتقاد نمود. شاید بیش از ده مسئول در جایگاه‌های مختلف، به حمایت یا انتقاد از توسعه اینترنت در کشور سخن گفتند، در حالی که همگی آن‌ها بر موضوع لزوم توسعه فناوری در کشور تاکید داشتند. همگی معتقدند اینترنت وجه مثبت و منفی دارد اما نقطه اختلاف و تمایز نظرها، آفات و خطرات اینترنت است. همه شبکه‌های اجتماعی خوب نیستند یا یک شبکه اجتماعی خوب، یک شبکه اجتماعی فیلتر شده است! بیشتر ابزارهای اینترنتی غربی بد هستند اما بعضی‌ها بدتر هستند! پهنای باند ضروری است اما بهتر است خیلی پهن نباشد! این عبارات، برخی از عباراتی هستند که از دعواهای پشت تریبون مسئولان درباره اینترنت در ذهن متبادر می‌شود در حالی که مشخص نیست فایده این اظهارنظر کردن‌های عمومی، دقیقاً چیست.

برخی از شبکه‌های اجتماعی در ایران فیلتر شده‌اند. صرف نظر از درست بودن یا نبودن این اقدام، آیا تعداد کاربران این شبکه‌ها کم‌تر شده است؟ شاید قبل از فیلتر شدن این شبکه‌ها، امکان بررسی تعداد کاربران شبکه‌های اجتماعی وجود داشت اما بی‌شک امروز این کار سخت‌تر است. در مقابل بنا بر اعلام خود مسئولان، اقدام به خرید و تهیه فیلترشکن در کشور افزایش یافته و همچنان روندی صعودی را پشت سر می‌گذارد. این که WhatsApp یا اینستاگرام یا هر شبکه اجتماعی یا ابزار دیگری فیلتر شود یا نشود، چندان نیز مهم به نظر نمی‌رسد، در حالی که نتیجه این اقدامات، در جذب مشترک برای شبکه‌های اجتماعی خارجی

| CPU |

INTEL i7 3770	۱۰/۱۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL i5 4440	۶/۴۰۰/۰۰۰ ریال
INTEL G3220 (3MB / 3GHZ) 1150	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال
AMD A6 3500	۱/۸۵۰/۰۰۰ ریال
AMD A4 3400	۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال

| GraphicCard |

SAPPHIRE 7730 1GB D5	۳/۲۵۰/۰۰۰ ریال
SAPPHIRE 6570 4GB D3 TNT	۳/۰۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA 7750 1GB D5 128BIT / AJ	۳/۲۵۰/۰۰۰ ریال
Sapphire Radeon R9 - 270 2GB	۲/۹۰۰/۰۰۰ ریال
sapphire 7870 2GB	۷/۸۵۰/۰۰۰ ریال

| Motherboard |

MAXIMUS VI EXTREME 1150	۱۴/۵۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H87 - PLUS	۴/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H81 - PLUS	۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال
ASROCK H61MDPS SYBER	۱/۵۵۰/۰۰۰ ریال
ASROCK H61MVS3 SYBER	۱/۳۵۰/۰۰۰ ریال

| RAM |

8GB 1600 KINGSTON SARIR	۲/۲۵۰/۰۰۰ ریال
8GB 1333 PATRIOT / VS	۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال
4GB KINGMAX 1333 / AJ	۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال
2GB PATRIOT 1600 / VS	۷۸۰/۰۰۰ ریال
2GB KINGMAX 1333 / AJ	۷۵۰/۰۰۰ ریال

| HDD |

3TB WD 64MB SG	۳/۶۰۰/۰۰۰ ریال
1TB WD 64 vista	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
500 WD GREEN 64mb VISTA	۱/۶۶۰/۰۰۰ ریال
500 SEAGATE 16mb VISTA / SG	۱/۶۵۰/۰۰۰ ریال
500 TOOSHIBA 32MB / FU	۱/۵۸۰/۰۰۰ ریال

| Power |

GREEN 380	۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال
REDLINE 380	۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال
TWINMOSE 650W 300 REAL	۶۵۰/۰۰۰ ریال
TWINMOSE 550W 270 REAL	۵۳۰/۰۰۰ ریال
TWINMOSE 450W 230 REAL	۴۴۰/۰۰۰ ریال

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

■ **سلام بایت عزیز.** لطفاً در مورد فناوری TFT LED و Super AMOLED توضیح دهید و بگویید کدام کیفیت تصویر بهتری دارد. متشکرم

TFT مخفف Thin Film Transistor بوده و فناوری به کار رفته در LCDها برای نمایش تصاویر با کیفیت بالا است. امروزه این فناوری تقریباً در تمام LCDهای تلویزیونی، کامپیوتری، نمایشگرهای موبایل، کنسول‌های بازی قابل حمل و بسیاری دیگر از محصولات مشابه به کار گرفته می‌شود. موضوع این فناوری بیشتر نحوه ارسال تصویر و آدرس‌دهی برای نمایش تصاویر روی LCD می‌باشد اما AMOLED یکی از فناوری‌های معروف در ساخت نمایشگرها می‌باشد که در چند گوشی و تبلت معروف آندرویدی هم به کار رفته است. بنابراین یک فناوری کاملاً معروف به حساب می‌آید. AMOLED مخفف -Active Matrix Organic Light Emitting Diode است که معنای آن شبکه فعالی از دیودهای ارگانیک تابنده نور می‌باشد. لازم به ذکر است که

OLED واژه معروف‌تری به معنی دیودهای ارگانیک تابنده نور است. به بیانی دیگر در نمایشگرهای Super AMOLED سنسورهای حساس به لمس با شیشه نمایشگر ادغام شده و با این کار حداقل یک لایه از نمایشگر کم شده است. در حال حاضر این نمایشگر فقط توسط شرکت سامسونگ تولید می‌شود.

■ **سلام بایت.** مدتی است که بایوس سیستم را به‌روز کرده‌ام ولی با این وجود، ویندوز هنگام راه‌اندازی زمان بیشتری را نسبت به قبل صرف می‌کند. دلیل آن چیست؟

هنگام استفاده از نسخه ارتقاء یافته، بایوس شروع به Detect و یا شناسایی مجدد قطعات جدید که در اصطلاح به آن BIOS و یا Boot Specification می‌گویند خواهد کرد. این عمل به سبب استفاده از برخی امکانات سخت‌افزاری (که در سیستم موجود بود ولی به خاطر نائین بودن نسخه بایوس قابل استفاده نبودند) خواهد کرد. بنابراین انجام این عملیات باعث طولانی‌تر شدن زمان راه‌اندازی سیستم خواهد شد.

■ **سلام بایت عزیز.** لطفاً در مورد فناوری TFT LED و Super AMOLED توضیح دهید و بگویید کدام کیفیت تصویر بهتری دارد. متشکرم

TFT مخفف Thin Film Transistor بوده و فناوری به کار رفته در LCDها برای نمایش تصاویر با کیفیت بالا است. امروزه این فناوری تقریباً در تمام LCDهای تلویزیونی، کامپیوتری، نمایشگرهای موبایل، کنسول‌های بازی قابل حمل و بسیاری دیگر از محصولات مشابه به کار گرفته می‌شود. موضوع این فناوری بیشتر نحوه ارسال تصویر و آدرس‌دهی برای نمایش تصاویر روی LCD می‌باشد اما AMOLED یکی از فناوری‌های معروف در ساخت نمایشگرها می‌باشد که در چند گوشی و تبلت معروف آندرویدی هم به کار رفته است. بنابراین یک فناوری کاملاً معروف به حساب می‌آید. AMOLED مخفف -Active Matrix Organic Light Emitting Diode است که معنای آن شبکه فعالی از دیودهای ارگانیک تابنده نور می‌باشد. لازم به ذکر است که

آکادمی گستره دانش ✓ همراه بر گزار می‌کند

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

کارگاه آموزش مقاله نویسی

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

مدرس: دکتر حسن خواجوی

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

آیا می دانید که دارا بودن مقاله در ISI :

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

با اعطای مدرک رسمی از انستیتو ایزایران

کستردانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶

کیفیت بهتر، بهره وری بیشتر

نانو تراتس

نماینده انحصاری در خراسان

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

ارائه دهنده محصولات پسیو شبکه
Dintek@NanoTarasheh.com

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

| پرسش از شما پاسخ از ما |

■ **سلام بایت عزیز.** لطفا درباره حالت Safe Mode در ویندوز توضیح دهید و چگونگی ورود به آن را بیان کنید. با تشکر

هنگامی که شما در حالت Safe Mode ویندوز را اجرا می کنید، ویندوز فقط ملزومات، تنظیمات و توابع مورد نیاز برای کار با ویندوز را اجرا می کند. در حالت استاندارد Safe Mode حتی به اینترنت هم دسترسی ندارید. در حالت Safe Mode گرافیک صفحه نمایش و ویندوز حالتی متفاوت و ضعیفی دارند و رزولوشن صفحه روی ۸۰۰ × ۶۰۰ پیکسل تنظیم شده که این یعنی حداقل تنظیمات اعمال شده ویندوز برای اجرای حالت Safe Mode.

اما در مورد کاربرد عمدتا زمانی که ویندوز بالا نیاید حالت Safe Mode می تواند به ما برای بالا آمدن ویندوز کمک کند و یا وقتی ویروسی برخی عملکردهای ویندوز را مختل کرده باشد و یا اختلالاتی را به وجود آورده می توان از حالت Safe Mode برای حذف برخی از ویروس ها استفاده کرد.

برای فعال کردن حالت Safe Mode ابتدا کامپیوتر را Restart کنید. برای رفتن به حالت Safe Mode قبل از ظاهر شدن لوگوی ویندوز کلید F8 را بزنید. (برای اطمینان از اجرا شدن حالت Safe Mode می توانید این کلید را چندین بار فشار دهید).

در این مرحله، پنجره Advanced Boot Options باز می شود. برای دسترسی به حالت Safe Mode، با استفاده از کلیدهای جهت صفحه کلید روی گزینه Safe Mode بروید و برای انتخاب کردن آن کلید Enter را فشار دهید. توجه: در صورتی که می خواهید در حالت Safe Mode از اینترنت و شبکه استفاده کنید گزینه Safe Mode With Networking را انتخاب کنید.

اجرا حالت Safe Mode از راه System Configuration در ویندوز ۷: روی منوی Start ویندوز ۷ کلیک کنید و در کادر جست و جوی زیرین منو، عبارت System را تایپ کنید. حال از نتایج نمایش داده شده روی عبارت System Configuration کلیک کنید تا باز شود.

سپس از پنجره باز شده به سربرگ Boot بروید و از قسمت Boot Options روی چک باکس Safe Boot کلیک کنید تا فعال شود. حالا پنجره کوچکی باز شده و از شما درخواست می کند که برای ذخیره شده تنظیمات، سیستم را Restart کنید. برای غیر فعال کردن این حالت هم کافی است این مراحل را دوباره طی کنید و روی چک باکس Safe Boot کلیک کنید تا غیر فعال شود، بعد روی OK کلیک کنید تا تنظیمات ذخیره شود.

■ **سلام بایت.** چگونه می توان عکس خواننده یک آهنگ را روی فایل آن آهنگ گذاشت؟

یکی از آسان ترین روش ها برای انجام این کار استفاده از نرم افزاری همچون نرم افزار TagScanner است که توسط آن امکان تغییر تمامی مشخصات فایل های صوتی نیز وجود دارد.

■ **سلام بایت.** مدتی است که از برنامه های مجموعه آفیس ۲۰۱۰ استفاده می کنم ولی کلیدهای میان بر آن غیر فعال می باشد. لطفا راهنمایی کنید.

اگر کلیدهای میان بر نظیر CTRL+V، CTRL+C، CTRL+X در Word 2010 کار نمی کنند، برای رفع مشکل باید در Word Options روی Customize در سمت چپ کلیک کرده و سپس روی دکمه Customize در سمت راست کلیک کنید. سپس در پنجره باز شده از سمت چپ All Commands را یافته و آن را انتخاب کنید.

در مرحله بعد در سمت راست، EditCopy، EditPaste و EditCut را یافته و با کلیک روی آن ها بررسی کنید که Shortcut های مورد نظر به آن ها اختصاص یافته باشد.

اگر Shortcut به آن ها تخصیص داده نشده است، می توانید پس از کلیک روی هر یک از آن ها، کلید ترکیبی مورد نظر را در کادر Press new shortcut key تعیین نمایید.

■ **سلام.** وقتی در مجموعه برنامه های آفیس، فایلی را چاپ می کنیم بعد از چاپ مقداری فضای خالی به عنوان حاشیه سفید در طرف چپ و راست و بالا و پایین وجود دارد. چه طور می توانم این حاشیه های سفید را حذف کرد؟

در نرم افزار Word، از سربرگ Page Layout در قسمت Page Setup روی فلش کوچکی که در پایین باکس موجود است، کلیک کنید.

اکنون در پنجره باز شده، در سربرگ Margins، در قسمت های Left و Right و Top و Bottom، فاصله نوشته های صفحات را از سمت راست و چپ و بالا و پایین تعیین نمایید. مثلا می توانید تمامی این چهار گزینه را روی یک سانتی متر یا نیم سانتی متر تنظیم کنید.

در همین سربرگ Page Layout، در قسمت Page Setup گزینه Size را روی A4 تنظیم کنید. در زمان گرفتن چاپ، اندازه کاغذ چاپگر را در قسمت تنظیمات آن روی A4 تنظیم نمایید.

| IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



با توجه به این نکته که پروژه ها و تحقیقات علمی امروزه در قالب فایل های دیجیتال ذخیره می شوند، داشتن نرم افزاری برای مدیریت این دسته از فایل ها ضروری به نظر می رسد. مدیریت اطلاعات علمی یکی از دغدغه های تمامی محققان است و به این خاطر وجود یک نرم افزار برای مدیریت متون و منابع و مآخذ به محققان کمک خواهد کرد تا با ایجاد بانک اطلاعاتی از مقالات به آسانی به سرفصل های مورد نظر خود دسترسی داشته و آن ها را سازماندهی کنند. برای این منظور در این هفته به شما نرم افزاری با نام Endnote، Thomson Scientific، طراحی و عرضه شده است. این برنامه

ابزاری بسیار کارآمد برای مدیریت اطلاعات کتاب شناختی است. از طریق این نرم افزار شما می توانید انواع مطالب با فرمت ها و استانداردهای مختلف را مدیریت کنید. این برنامه به شما امکان می دهد تمامی مدارک مورد نظر خود را در Word ذخیره کنید و همچنین منابع و مآخذ مورد نظرتان را با هر استاندارد خاصی که مورد نظرتان است، ایجاد کنید. از ویژگی های مهم این نرم افزار می توان به امکان ایجاد بانک اطلاعاتی به شکل کتابخانه مجازی و برقراری ارتباط با بانک ها و پایگاه های اطلاعاتی مختلف و جست و جوی اطلاعات در آن ها اشاره کرد. همچنین شما می توانید به انتقال و ذخیره کلیه اطلاعات کتاب شناختی و مقالات بازیابی شده از بانک ها و پایگاه های اطلاعاتی در کتابخانه مجازی بپردازید. علاوه بر این موارد به آسانی با نصب این نرم افزار کاربران می توانند برای تمامی مقالات و تحقیقات یا پروژه های خود فهرست منابع و مآخذ تهیه کنید و برای این کار امکانات ویژه ای خواهید داشت. به طور مثال می توانید از ۲۳۰۰ نوع استاندارد کتاب نامه نویسی مختلف برای این کار استفاده کنید. شاید بتوان گفت که یکی از ویژه ترین امکاناتی که برای این نرم افزار در نظر گرفته شده این است که شما می توانید با اتصال پایگاه داده نرم افزار خود به اینترنت کلیه اطلاعات کتابخانه دیجیتال خود را از طریق ارتباط با بانک ها و پایگاه های اطلاعاتی به روز کنید. علاوه

مدیر اطلاعات خود باشید

بر این موارد می توانید تمامی اطلاعات کتاب شناختی منابع مورد نظرتان را از طریق سیستم های دستی به این برنامه انتقال دهید. از دیگر ویژگی های مفید این برنامه می توان به امکان ذخیره سازی و سازماندهی کلیه جداول، تصاویر و نمودارها در کتابخانه مجازی اشاره کرد. این نرم افزار با مجموعه آفیس سازگاری کاملی دارد و بعد از نصب آن نوار ابزاری مخصوص به این برنامه در منوی نرم افزار Word مجموعه آفیس ظاهر خواهد شد. جالب است بدانید که این برنامه به ویراستار قدرتمندی مجهز است و در صورتی که شما از فرمت های استاندارد برای نوشتن مطالب استفاده نکنید، نرم افزار به صورت خودکار ایرادات موجود در متن شما را شناسایی کرده و به شما پیشنهاد ویرایش آن ها را خواهد داد. همچنین این امکان وجود دارد که بتوانید کلیه اطلاعات قبلی را که در کتابخانه مجازی خود وارد کرده اید، ویرایش کنید و در صورت ایجاد تغییری در آن تغییرات را در نسخه های قدیمی خود اعمال کنید. تمامی کاربرانی که با این نرم افزار کار می کنند می توانند از طریق اینترنت با کاربران دیگر ارتباط برقرار کرده و از بانک های اطلاعاتی آن ها در صورت نیاز استفاده کنند. نسخه ۳۰ روزه این نرم افزار را می توانید به صورت رایگان از نشانی endnote.com/downloads/30-day-trial دریافت کنید.

| مبتدیان |

دانشتنی های لازم برای خرید یک اسکنر

آشنایی با انواع اسکنرها (قسمت دوم)



هفته گذشته مطلبی در رابطه با آشنایی با انواع مختلف اسکنرها نوشتیم و گفتیم یکی از ابزارهایی که خرید آن کمی مشکل تر است، اسکنر است. زیرا هم برای شرکت ها و هم برای مصرف کننده های خانگی انواع مختلفی از اسکنر موجود است و به دلیل تنوعی که در این زمینه به چشم می خورد این امکان وجود دارد که فرد دچار سردرگمی شده و نتواند به درستی یک انتخاب مناسب داشته باشد. محدوده قیمت بسیار وسیع، تنوع در شکل و امکانات، و یک دنیا اصطلاحات فنی و کلمات اختصاری، این تصمیم گیری را دشوارتر هم می کند. در هفته گذشته شما را با چند مدل از اسکنرها آشنا کردیم و در این هفته هم به شما توضیحات بیشتری در این رابطه خواهیم داد تا اگر تصمیم به خرید یک اسکنر گرفتید به اندازه کافی در مورد مدل های مختلف آن و نحوه کاربری آن ها اطلاعات داشته باشید و خرید آسان تری انجام دهید.

■ **دقیقا به دنبال چه باشیم؟**

اسکنر هم مثل هر دستگاه دیگر دارای مجموعه ای از مشخصات فنی است که آگاهی از آن ها هنگام انتخاب و خرید، بسیار اهمیت دارد اما این مشخصات فنی چه هستند و برای آگاهی از ویژگی های یک اسکنر، باید چه اطلاعاتی را بدانیم؟

■ عمق بیت

به ازای هر پیکسل از تصویر، اسکنر می تواند تعداد مشخصی بیت را حفظ کند که به این تعداد عمق بیت گفته می شود. هر چه عمق بیت بیشتر باشد، اسکنر بهتر می تواند رنگ های نزدیک به هم را تشخیص دهد. نتیجه این که، کیفیت تصویر اسکن شده بهتر خواهد شد. حداقل عمق بیت برای رسیدن به کیفیت مطلوب، ۲۴ است. بنابراین، به ازای هر پیکسل از تصویر، اسکنر هشت بیت اطلاعات برای هر یک از سه رنگ اصلی (قرمز، سبز و آبی) را حفظ می کند. معنی این مسئله از لحاظ تئوری، این است که اسکنر می تواند 16.8 میلیون رنگ را تشخیص دهد. در فرآیند اسکن، طبیعی است که برخی از اطلاعات از بین برود یا مخدوش شود. دلایل مختلفی برای این امر وجود دارد که فعلا کاری با آن ها نداریم، اما در

چنین حالتی اصطلاحا می گویند اسکن با نویز همراه است. در عمل، وجود نویز باعث می شود عمق بیت ۲۴ به حدود ۱۸ برسد؛ یعنی تعداد رنگ هایی که اسکنر می تواند شناسایی کند، کاهش می یابد. در نتیجه، کیفیت تصویر کمی افت می کند اما برای کاربر عادی با چاپگر معمولی عمق ۲۴ مناسب است.

■ تفکیک پذیری

دو نوع تفکیک پذیری (Resolution) وجود دارد، نوری و افزون شده. تفکیک پذیری نوری یک اسکنر بر اساس تعداد نقاط یا پیکسل در هر اینچ اندازه گیری می شود. هر چه تعداد پیکسل ها بیشتر باشد، تفکیک پذیری و کیفیت تصویر بهتر می شود. تعداد پیکسل هایی که اسکنر می تواند تولید کند بستگی به این که چه تعداد CCD به صورت عمودی و افقی در هد اسکنر جاسازی شده باشد، دارد. اگر به اسکن های دقیقی احتیاج دارید که تمام جزئیات و فونت های ریز را شامل می شود، باید تفکیک پذیری نوری اسکنر، بالا باشد. تفکیک پذیری افزون شده در اسکنر همیشه بالاتر از تفکیک پذیری نوری آن است. اسکنر برای گرفتن تفکیک پذیری افزون شده، اطلاعات را از دو پیکسل حقیقی برمی دارد و با استفاده از الگوریتم های ریاضی، پیکسل سوم میان آن دو را پر می کند. از آن جا که به کمک ریاضی پیکسل های بیشتری به دست می آید، تفکیک پذیری افزون شده همیشه بزرگتر از تفکیک پذیری نوری است اما تفکیک پذیری نوری تعیین کننده کیفیت

تصویر است. بنابراین، مراقب باشید که تفکیک پذیری افزون شده را به اشتباه، مهم تلقی نکنید.

■ سرعت نمونه برداری

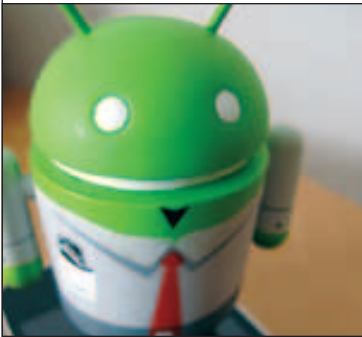
خیلی از کسانی که برای مصارف معمولی اسکنر می خرند، سرعت برایشان زیاد مهم نیست ولی این احتمال بسیار کم است اسکنری که حرکت هد آن از ابتدا تا انتها زیاد طول بکشد، کسی آن را دوست داشته باشد. توجه داشته باشید که سرعت اسکنر به تفکیک پذیری اسکنر بستگی دارد. هر چه تفکیک پذیری بالاتری را هنگام اسکن انتخاب کنید، بیشتر باید منتظر بمانید.

■ اتصال به رایانه

وصل کردن اسکنر به کامپیوتر از چند راه امکان پذیر است. بعضی اسکنرها به پورت قدیمی پارالل کامپیوتر وصل می شوند و تنظیم و شناساندن آن ها به کامپیوتر دشوار نیست. از آن جا که چاپگرهای قدیمی را هم معمولا به پورت پارالل وصل می کنند، برخی اسکنرها دارای یک کانکتور واسطه هستند که می توانید چاپگر را به آن وصل کنید. فقط یادتان باشد که همزمان از هر دو استفاده نکنید. البته امروزه بیشتر اسکنرها از طریق پورت USB به کامپیوتر وصل می شوند، که کار نصب را سریع تر و آسان تر کرده است. حتی عمل اسکن هم سریع تر انجام می شود اما با تمامی اوصاف در هنگام خرید باید تمامی این نکات را مد نظر قرار داد.

| نرم افزار همراه |

گوشی شما دکتر می‌شود



قوی‌تر و با امکانات بیشتری هستید بهتر است که نسخه Plus را داشته باشید.

در هفته آینده نرم‌افزارهای بیشتری در این شاخه را به شما معرفی خواهیم کرد تا با توجه به نیازی که دارید بتوانید بهترین گزینه را انتخاب کنید. لینک‌های دریافت این دو نرم‌افزار به ترتیب زیر هستند.

<http://goo.gl/2YZ1KE>

<http://goo.gl/0McrIO>

اولین نرم‌افزار My Pillbox نام دارد. این برنامه بیشتر به درد آن دسته از افرادی می‌خورد که نیازمند یادآوری برای مصرف قرص‌های خود هستند. اگر شما تنها یک جفت قرص مصرف می‌کنید و مشکلی در این زمینه ندارید نیازی به استفاده از این برنامه ندارید اما اگر در هر روز مقدار زیادی قرص مصرف می‌کنید، یک یادآوری برای آن‌ها می‌تواند بسیار مفید باشد. در این اپلیکیشن ۱۲ نوع مختلف از داروها از جمله قرص‌ها، کپسول‌ها، قطره‌ها و داروهای دیگر وجود دارد که شما می‌توانید آن‌ها را دسته‌بندی کنید. این امکان هم وجود دارد که بتوانید بر حسب ۹ رنگ مختلف داروهای خود را دسته‌بندی کنید. حتی اطلاعات جانبی نظیر تاریخ شروع مصرف دارو و دکتري که آن را تجویز کرده هم در این اپلیکیشن قابل ذخیره است.

برنامه بعدی Home Remedies نام دارد و همان گونه که از نام آن کاملاً مشخص است این اپلیکیشن بیشتر به درد درمان‌های خانگی می‌خورد. در حقیقت راهنمای کاملی برای درمان‌های طبیعی و ساخته شده از گیاهان دارویی، ادویه جات، میوه‌ها و سبزیجات در این برنامه قرار گرفته است. برای این برنامه دو نسخه با نام‌های Lite و Plus وجود دارد که نسخه اول نیاز به حافظه کم‌تری دارد و البته شامل امکانات کم‌تری هم هست. اگر شما نیاز به نسخه

با وجود این همه اپلیکیشن تلفن همراه که این روزها وجود دارد، به آسانی می‌توان به هر اطلاعاتی در هر زمینه‌ای دسترسی پیدا کرد. یکی از آن دسته اطلاعاتی که می‌تواند به درد همه بخورد و مورد استفاده همه افراد قرار گیرد، اطلاعات مربوط به علم پزشکی است. خوشبختانه اپلیکیشن‌هایی که در این مورد به کاربران ارائه شده، کم تعداد نیست و شما به سادگی می‌توانید برنامه‌های مفید و کاربردی را در این زمینه پیدا کنید. در این هفته تصمیم داریم چند اپلیکیشن برتر پزشکی اندرویدی را به شما معرفی کنیم. شما در هر سن یا در هر مکانی که باشید این امکان وجود دارد که با بروز یک حادثه برای خودتان یا اطرافیان‌تان در شرایط اورژانسی قرار بگیرید. به همین دلیل همیشه باید برای مواجه شدن با این سبک از مشکلات آمادگی داشته باشیم. دقیقاً به همین منظور اپلیکیشن‌هایی طراحی شده‌اند که می‌توانند به ما کمک کنند. البته هر کدام از این برنامه‌ها، نیازهای قشر خاصی از جامعه را برطرف می‌کنند. نرم‌افزارهای پزشکی در چند سال اخیر پیشرفت چشم‌گیری از لحاظ کیفیت داشته‌اند و ما در این هفته به شما برنامه‌هایی را معرفی می‌کنیم که به درد همه می‌خورد.

| بازی همراه |

میوه‌ها را بچینید

کنار یکدیگر به صورت سه یا چندتایی، مراحل بالاتر را آزاد و رکوردهایی جدید به ثبت برسانید. در Garden Mania 2 نیز همانند نسخه اول بازی، باید همان استراتژی نسخه اول را در پیش بگیرید اما در این نسخه شاهد اضافه شدن میوه‌ها و حیوانات بیشتر و متنوع‌تر هستید. در نسخه دوم بازی Garden Mania حالات انجام بازی جدیدی نیز در نظر گرفته شده است و بسیاری از جوایز و امکانات تازه‌ای که در طول بازی با آنان آشنا خواهید شد. از مهم‌ترین ویژگی‌های نسخه دوم بازی Garden Mania می‌توان به صد مرحله با مسابقات بسیار جذاب در محیطی دوست داشتنی و رنگارنگ اشاره کرد.

<http://goo.gl/M4agYJ>

بازی این هفته Garden Mania نام دارد که در میان بازی‌دوستان بیشتر به بازی میوه‌ها، شناخته شده است. در این بازی شما باید میوه‌ها را کنار هم بچینید و سرعت عمل خودتان را بهبود ببخشید تا امتیاز کامل بگیرید. بازی محبوب و بسیار زیبای Garden Mania در ماه‌های گذشته، کاربران اسمارت‌فون‌ها و تبلت‌های اندرویدی را مجذب خود کرده و در حال حاضر دو نسخه برای این بازی وجود دارد. این هفته به معرفی امکانات و ویژگی‌های نسخه دوم بازی Garden Mania خواهیم پرداخت. قبل از هر چیز باید بدانید که پیش نیاز برای نصب این بازی سیستم‌عامل اندروید 2.2 به بالا خواهد بود. شما باید مطابق با روند همیشگی بازی و با جمع‌آوری میوه‌های مشابه در



| ترند همراه |

برادر ناتنی داده‌ها

سپس تنظیمات پیش‌فرض خود را مانند فایل پشتیبان، نوع و محل ذخیره آن را انتخاب کنید. بعد از این مرحله باید هر زمان که دوست داشتید از پیکره‌بندی از پیش تعیین شده استفاده کنید و برای این کار کافی است که به بخش Quick Backup بروید. البته باید بدانید که برای شما هیچ گونه محدودیتی در استفاده از این برنامه وجود ندارد و می‌توانید به سادگی تنظیمات پیش‌فرض را نادیده گرفته و خودتان همه چیز را شخصی کنید. برای این کار می‌توانید از گزینه Custom Backup که در محیط برنامه وجود دارد استفاده کنید و تمامی تغییرات مربوط به پیکره‌بندی را انجام دهید. با انتخاب گزینه Quick Backup می‌توانید به سرعت فرآیند پشتیبان‌گیری را شروع کنید و مدت زمان انجام این فرآیند بسته به حجم اطلاعات و تنظیمات انتخابی شما دارد. البته شما می‌توانید در حالی که فرآیند تهیه فایل پشتیبان در حال اجراست، به هر کار دیگری که مایل بودید، بپردازید. به این ترتیب شما می‌توانید خیالی راحت داشته باشید که فایل‌های پشتیبان شما به‌روز بوده و بدون استفاده از ابزارهای ریکاوری سفارشی می‌توانید در صورت بروز هر مشکل در کوتاه‌ترین زمان عملکرد معمولی دستگاه‌تان را دوباره داشته باشید.

عدم‌ای از کاربران هستند که دائماً در حال ایجاد تغییرات و شخصی‌سازی، گوشی خود روی سیستم‌عامل اندرویدی هستند. داشتن یک فایل پشتیبان اندرویدی به شما کمک زیادی خواهد کرد تا در هنگام بروز اشکال و خطا یا از دست رفتن همه چیز، هیچ نگرانی نداشته باشید. "ناندروید" یک کپی کامل از تمامی اطلاعات گوشی شما خواهد بود. این فایل پشتیبان تمامی فایل‌های سیستمی شما، اطلاعات شخصی و درایو بوت شما را در خود ذخیره خواهد کرد. البته فرآیند تهیه فایل پشتیبان ناندرویدی به این احتیاج دارد که شما دستگاه خود را رانندازی مجدد کنید. این کار را باید از طریق برنامه ریکاوری سفارشی مانند CWM یا TWRP انجام دهید و مسلماً این کار در دراز مدت برای کاربران خوشایند نخواهد بود. برای همایی پیدا کردن از این اوضاع از ابزاری به نام on-line Nandroid tool می‌توانید استفاده کنید که به شما اجازه می‌دهد تا از فایل‌های پشتیبان در حالی که دستگاه روشن و فعال است، استفاده کنید. فرآیند تهیه فایل پشتیبان را با کمک این برنامه می‌توانید به صورت عادی زمان‌بندی کنید، به این ترتیب شما همیشه فایل به‌روز و مفیدی را برای استفاده خواهید داشت. در قدم اول این برنامه را باید روی گوشی خود نصب کرده باشید،



| پرسش و پاسخ همراه |

■ **سلام بایت.** چند تا سوال داشتیم در مورد گوشی سونی سری L، لطفاً توضیح بدهید. کیفیت ضبط صدای این گوشی چه طور است؟ در حالت استندبای (منظورم این که فقط روشن باشد و هیچ کار خاصی انجام ندهد) چه مدت شارژ نگه می‌دارد؟

کیفیت ضبط صدا در این گوشی خوب است. در برنامه نوت خود اکسپریا کیفیت صدا خیلی جالب نیست که مشکل از نرم‌افزار نوت هست نه میکروفون اما در جاهای دیگر مثل ضبط فیلم و موارد دیگر مشکلی وجود ندارد.

اما ضعف بزرگ این گوشی باتری آن است. باز هم باید گفت که همه چیز به حالت نگه‌داری و استفاده از باتری بستگی دارد که در آن حالت وقتی صفحه‌نمایش خاموش است، باتری مدت زمان بیشتری شارژ نگه خواهد داشت.

■ **با سلام بایت عزیز.** من یک گوشی اکسپریا پی دارم. از وقتی به 4.1.2 به‌روز کردم برای نرم‌افزار آل‌بوم گوشی مشکل پیش آمده و عکس‌ها را نمایش نمی‌دهد و باید پس از هر چند ساعت آل‌بوم را Clear data کنم. می‌خواستم ببینم چه طور این مشکل بر طرف می‌شود؟

شما می‌توانید با نصب مجدد برنامه آل‌بوم سونی (دانلود از فروشگاه‌های معتبر یا پشتیبان‌گیری توسط برنامه app share از برنامه آل‌بوم موجود روی یک تلفن هوشمند سونی) اقدام به رفع مشکل نمایید اما در صورتی که مشکل برطرف نشد شما می‌توانید یک بار دیگر نسخه جدید را روی گوشی خود نصب نمایید و به مشکلات خود پایان دهید.

■ **گوشی اکسپریا میرو،** من گاهی اوقات با این که از شارژ خارج می‌کنم، چراغ سبز آن خاموش نمی‌شود و گویی همچنان در شارژ است. گاهی اوقات با این که چرخش صفحه‌نمایش غیر فعال است ولی باز هم صفحه گوشی گردش می‌کند که خیلی اذیت‌کننده می‌باشد. قسمت زیرین گوشی (که به نوار کلیدهای کنترلی چسبیده) را کجا می‌توان پیدا کرد؟ چون آن بخش از مکانش به سادگی جدا می‌شود و در نهایت آیا سونی باز هم برای گوشی‌های مختلف نسخه جدید سیستم‌عامل عرضه می‌کند؟

اول این که این مسئله چندان مهم نمی‌باشد و شما با فشار دادن دکمه قفل صفحه می‌توانید آن را خاموش نمایید. برای مورد دوم این مسئله در زمانی اتفاق می‌افتد که از یک برنامه به صورت ناگهانی خارج شده‌اید که البته به نسخه اندروید نیز می‌تواند مربوط باشد. در رابطه با سوال سوم این قسمت به احتمال زیاد یدکی نخواهد داشت. و در آخر "اکسپریا پی" یا میرو یا سری "ال" دیگر به اندروید بالاتر از 4.2.2 به‌روز نخواهند شد.

■ **با سلام.** اگر امکان دارد من را راهنمایی کنید که آیا می‌شود، باتری گلکسی اس ۴ را به گلکسی اس ۳ خوراند؟

تخیر این امکان وجود ندارد، دوست عزیز

■ **با سلام به دوستان عزیز بایت.** چرا صفحه کلید گوشی هواوای جی ۶۱۰ در قسمت پیام‌دهی‌اش اینتر (ورود به خط بعد) ندارد؟ ولی در بقیه جاها این امکان وجود دارد. من صفحه کلید نصب کردم ولی درست نشد. لطفاً کمک کنید؟

دوست عزیز در قسمت پیام‌ها برای داشتن جای بیشتر و راحتی نوشتن دکمه "اینتر" به صورت خودکار برداشته می‌شود.

■ **سلام.** من دنبال یک برنامه می‌گردم که بدون کلید پاور بتوانم صفحه گوشی HTC one V را روشن کنم. لطفاً راهنمایی کنید.

این ویژگی در کاستوم رام‌های قوی وجود دارد و به ۲ صورت قابل اجرا است: اول این که با کلیدهای تنظیم صدا، صفحه گوشی روشن می‌شود (Volume Up) (Wake Volume Down Screen off)

دوم این که لمس دکمه‌های زیر صفحه‌نمایش (Swipe2wake)، که با نصب کرنل هم می‌توانید در گوشی خود آن را تجربه کنید. این ویژگی‌ها در قسمتی از رام به نام Tweak جای گرفته‌اند ولی Swipe2wake با برنامه‌هایی مثل Kernel Tunner هم قابل اجرا می‌باشد.

توجه داشته باشید که در گوشی شما برای نصب کرنل باید گوشی S-off باشد. در غیر این صورت کرنل نصب نخواهد شد.

■ **سلام بایت.** من تازه Sony Xperia Z Utra را خریده‌ام اما بلد نیستم آن را به‌روز کنم. شنیدم که Sony PC Companion بهترین راه هست. برنامه‌اش را دانلود کردم اما نمی‌دانم چگونه آن را نصب کنم. اگر گوشی را به‌روز کنم برای گوشی مشکلی پیش نمی‌آید؟

بعد از دانلود برنامه، فایل دالود را اجرا کرده و پایین قسمت support zone دکمه start را بزنید. البته این امکان وجود دارد که برای اولین بار به حجم کمی برای دالود نیاز داشته باشید.

بعد گوشی را به کامپیوتر وصل کنید و بعد از شناخته شدن گوشی به وسیله برنامه در همان قسمت support zone اگر سیستم‌عامل جدیدی باشد به شما پیام خواهد داد و به این ترتیب می‌توانید عملیات به‌روز رسانی را انجام دهید.

| بازی کوچک |

هفتتیرکش در میدان موانع



بازی کوچک این هفته Fun And Bullets نام دارد. Fun And Bullets یک بازی آرکانوید کودکانه است که اصول بسیار ساده‌ای دارد.

در این سبک، بازیکن باید با استفاده از یک راکت، حرکات رفت و برگشتی یک توپ را هدایت کند. توپ با حرکت رفت و برگشت در میان موانع، با برخورد با آن‌ها، اشیاء را می‌شکند. مرحله زمانی به اتمام می‌رسد که تمام اشیاء در آن مرحله با ضربات توپ شکسته شده باشند.

در بازی Fun And Bullets هدایت توپ را کلاتنر در اختیار دارد! او یک هفتتیرکش است.

با شکستن اشیاء مختلف، می‌توانید جایزه‌های گوناگونی دریافت کرده و شکستن اشیاء را آسان‌تر و سریع‌تر انجام دهید. جایزه‌ها می‌توانند سرعت حرکت توپ را افزایش داده و یا به طور ناگهانی، تعداد توپ‌ها را افزایش دهد. علاوه بر این می‌توان راکت را نیز به یک آهنربا تبدیل کرد و توپ‌ها را در هنگام بازگشت، جذب نمود. برخی از جایزه‌ها نیز با شخصیت قهرمان بازی تناسب بیشتری دارد. به عنوان مثال کلاتنر می‌تواند با پرتاب دینامیت یا شلیک گلوله به سمت اشیاء آن‌ها را بشکند، بدون این که نیازی به برخورد توپ با آن‌ها باشد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی کوچک را با حجمی نزدیک به ۱۴ مگابایت از نشانی زیر دریافت نمایید. (رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام وارد کردن لینک الزامی است).

<http://goo.gl/ECp4t3>

| خبریازی |

■ وحید صفایی



عنوان "تمدن"، عنوانی نام آشنا برای علاقه‌مندان به سبک 4X است. بازی‌های زیادی در این سبک ساخته شده‌اند اما بی‌شک همه آن‌ها از تمدن الهام گرفته‌اند و باز هم هیچ یک به موفقیتی که بازی‌های سری تمدن به آن دست یافته‌اند، نزدیک هم نشده‌اند.

در نسخه اخیر این بازی، وقتی همه انواع فناوری‌ها و پیشرفت‌های شناخته شده حاصل می‌شد، فرایند پیشروی در علم در نقطه‌ای توقف می‌کرد. در این نقطه سازنده بازی این سوال را مطرح می‌کرد: "چه کسی می‌داند بعد از این چه اتفاقی می‌افتد؟". عنوان آتی از سری تمدن با نام Civilization: Beyond Earth پاسخی هر چند خیالی به این سوال است.

بازی Civilization: Beyond Earth یک بازی کاملاً خیالی است و از این منظر، با دیگر عناوین سری تمدن تفاوت‌های اساسی دارد. نسخه‌های پیشین تمدن، نگاهی تاریخی به تمدن‌های گوناگون داشت؛ اگر چه این تمدن در نقطه‌ای، کاملاً رنگ و بوی غربی به خود می‌گرفت. با این وجود تمام المان‌های بازی‌های قبلی به شکلی از واقعیت الهام گرفته شده بود اما در Civilization: Beyond Earth یک سناریوی کاملاً خیالی آغاز می‌شود. منابع موجود در زمین در حال اتمام است و بشر به این نتیجه رسیده که فرصت زندگی در کره خاکی، برای او به پایان رسیده است. این جاست که تمدن‌های گوناگون به آسمان چشم می‌دوزند و نمایندگان از تمدن‌های گوناگون، به امید فتح سرزمین‌های جدید و قابل سکونت، به فضای بی‌انتها وارد می‌شوند.

با وجود نزدیک شدن به زمان عرضه این بازی، جزئیات زیادی از گیم‌پلی بازی Civilization: Beyond Earth منتشر نشده است. Screen Shot‌های محدود سازنده و توضیحات ارائه شده در چند مصاحبه و همایش، تمام اطلاعاتی است که تا به امروز درباره بازی

Civilization: Beyond Earth منتشر شده است. گیم‌پلی بازی همچنان یک 4X نوبتی است. در آغاز بازی، سفینه فضایی بازیکنان در سیاره‌ای بیگانه فرود می‌آید. این سیاره، کاملاً انتخابی است. پیش از فرود، بازیکن می‌تواند از میان سیارات قابل سکونت، سیاره خاصی را انتخاب کند. هر سیاره، امتیازات و مشکلات خاص خود را دارد. هر اندازه که منابع موجود در سیاره

Civilization: Beyond Earth در پاییز منتشر خواهد شد

تمدن به فضا پا می‌گذارد

سرشارتر و آب و هوا برای زندگی انسان مناسب‌تر باشد، بیگانگان بیشتر و قوی‌تری در آن حضور خواهند داشت و احتمالاً رقابتی بیشتری نیز برای به چنگ آوردن آن سیاره، دندان تیز خواهند کرد. گیم‌پلی کلی بازی بعد از فرود، شباهت زیادی به بازی‌های قبلی مجموعه تمدن دارد. همچنان از یک روش تقسیم شش ضلعی برای تقسیم‌بندی سرزمین‌ها استفاده خواهد شد. مهم‌ترین وجه تمایز این بازی با نسخه‌های قبلی، شکل پیشرفت است. در نسخه‌های قبلی، پیشرفت فناوری کاملاً خطی بود. به این معنا که بشر از نقطه‌ای بدوی کار خود را آغاز می‌کرد و فناوری‌ها را با ترتیب خاصی به دست می‌آورد، به این معنا که ممکن نبود مثلاً قبل از دستیابی به فناوری فلز، به فناوری ریزپردازنده دست یابد! این مسیر خطی، منطقی و غیرقابل انکار است اما در مقابل آینده، کدام فناوری زودتر حاصل خواهد شد؟ پیش‌بینی درباره اتفاقاتی که هنوز رخ نداده‌اند، ممکن نیست و به همین دلیل، سازنده بازی از پیشرفت تصادفی استفاده کرده است. ممکن است شما به یک فناوری و رقیب شما به فناوری دیگری دست یابد.

سازنده بازی، نتایج حاصل از پیشرفت علم را هم وزن هم قرار داده تا پیشرفت تصادفی، باعث برهم زدن توازن بازی نشود. شکل پیشرفت در این مسیر، چند خطی است و ممکن است در هربار بازی، سر از تمدن متفاوتی در بیابورید. می‌توان از تمدن بیگانگان نیز بهره گرفت و با فتح شهرهای بیگانه، علوم کسب شده توسط آنان را با سرعت بیشتری کسب کرد.

این بازی در اوایل پاییز سال جاری به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. همچنان تنها رایانه‌ها میزبان بازی تمدن خواهند بود. سیستم‌های عامل ویندوز، مکینتاش و لینوکس، قادر به اجرای این بازی خواهند بود.

Wolfenstein: The New Order مورد تحسین قرار گرفت

نبرد برای یک دنیای بدون نازی



علی‌رغم جذابیت گیم‌پلی این عنوان، تلاش اندکی برای خلق اتفاقی جدید در گیم‌پلی صورت گرفته و تقریباً هیچ بخشی از بازی نیست که پیش از این، در عنوان دیگری تجربه نشده باشد.

گرافیک یکی از بهترین خصوصیات The New Order است. The New Order یک شوتر کاملاً امروزی محسوب می‌شود و باید گفت از جدیدترین فناوری‌ها برای به تصویر کشیدن جزئیات، استفاده کرده است. بافت‌ها بسیار خوب طراحی شده‌اند و هر شیء یا کاراکتری بیشتر از هر بازی دیگری که تا به امروز دیده‌اید، جزئیات دارد. اگر چه به وضوح، سازنده بازی در طراحی چهره‌ها چندان موفق نبوده است اما این ضعف، چندان آزاردهنده نیست. سینماتیک‌های بازی نیز بسیار باکیفیت هستند و از هر منظر، استاندارد ساخت سینماتیک در بازی را ارتقاء داده‌اند.

در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به این بازی نشان داده‌اند. نسخه‌های قابل اجرای این بازی در PS4، Xbox One و PS3، امتیازی هستند؛ در حالی که نسخه‌های PS3 و Xbox 360 امتیازات کم‌تری دریافت کرده و به مرز ۸۰ امتیاز نرسیده‌اند. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

مختلف برای بازی طراحی شده است و قهرمان بازی بدون هیچ محدودیتی می‌تواند همه آن‌ها را حمل کند. کلت، انواع تفنگ تک تیر و خودکار، نارنجک انداز، موشک انداز، مسلسل‌های غول آسا و سلاح‌های لیزری، بسیار هیجان انگیز و با جزئیات طراحی شده‌اند. قهرمان بازی بیشتر سلاح‌ها را به صورت Dual در دست می‌گیرد. کمی عجیب است اما ترکیب دو سلاح مخرب مانند ۳ در دو دست، یک اتفاق معمول در بازی است. او تیربارهای غول پیکر را از روی سکوهایی بتونی جدا می‌کند بخش‌های مختلف سلاح‌ها را با هم ترکیب می‌نماید. یک تفنگ دوربرد که با یک موشک انداز ترکیب شده یا سلاح لیزری که از آن به عنوان یک ابزار برش استفاده می‌شود، نمونه‌هایی حاصل از ترکیب سلاح‌ها در بازی هستند. نمونه‌های دیگر، یک سیستم پیشرفته درختی نیز در بازی گنجانده است تا بازی کمی طعم عناوین نقش‌آفرینی را به خود بگیرد. مراحل پنهانکاری نیز در بازی طراحی شده‌اند تا نشان دهند سازنده در ساخت مبارزات فیزیکی و نبردهای تن‌به‌تن نیز مهارت بالایی داشته است. از این منظر باید گفت گیم‌پلی جذاب و متنوع است و البته به دلیل وجود جزئیات بالا، خشونت بالایی نیز دارد. بسیاری از منتقدان بازی معتقدند

| خبریازی |

سرزمین‌ها و شهرهای زیبا کاملاً بدترکیب می‌شدند، جهان را خشونت و دیکتاتوری پر می‌کرد و زندگی همه زیبایی‌هایش را از دست می‌داد، اگر هیتلر پیروز می‌شد! این پیش‌فرضی است که داستان مجموعه بازی Wolfenstein روی آن بنا شده است. این بازی‌ها با فرض پیروز شدن هیتلر در جنگ جهانی دوم، دنیای پس از آن را به تصویر می‌کشند. قهرمان بازی، William "B.J." Blazkowicz نام دارد. کسانی که نسخه‌های قدیمی این مجموعه را تجربه کرده باشند، حتماً به خاطر دارند که قهرمان بازی در نسخه Wolfenstein 3D (عنوانی که برای اولین بار در سال ۱۹۹۲ برای DOS و بعدها برای بقیه کنسول‌ها منتشر شد) هیتلر را شکست داد اما قبل از آن چه اتفاقاتی افتاده است؟

بازی Wolfenstein: The New Order ساخته شده است تا به این سوال پاسخ دهد.

داستان Wolfenstein: The New Order در سال ۱۹۶۰ اتفاق می‌افتد. در آغاز بازی، وقایعی از سال ۱۹۴۶ یادآوری می‌شود، جایی که Blazkowicz بر اثر برخورد ترکش یک انفجار، فراموشی می‌گیرد و برای مدت ۱۴ سال در تیمارستانی در لهستان، به دیوار خیره می‌شود. اینک او بعد از ۱۴ سال، حافظه خود را به دست آورده و قصد دارد ماموریت خود را به پایان برساند اما بعد از گذشت این زمان، شرایط کاملاً تغییر کرده است.

گیم‌پلی بازی‌های سری Wolfenstein از سبک واحد شوتر اول شخص بهره گرفته‌اند. اصول کلی گیم‌پلی نسخه اخیر نیز این چنین است اما سازنده بازی ترجیح داده کمی از گیم‌پلی سبک‌های دیگر را نیز به بازی بیفزاید. مهم‌ترین بخش گیم‌پلی، تیراندازی است. مانند همه نسخه‌های این بازی، به تنوع سلاح‌ها بهای زیادی داده شده است و چه بسا عنوان The New Order یکی از پرسلاح‌ترین عناوینی باشد که تا به امروز دیده باشید. ده‌ها سلاح

| پرسش و پاسخ بازی |

■ در هنگام اجرای بازی Crysis، رایانه خطای

You Need DX11

را نمایش می‌دهد. کارت گرافیک رایانه‌ام را به DX11 به‌روز کرده‌ام. رایانه نیز از نظر سخت‌افزاری برای اجرای بازی مناسب است. مشکل کجاست؟

برای اجرای این بازی به یک کارت گرافیک با امکان پشتیبانی از کتابخانه گرافیکی DirectX11 نیازمند هستید.

ابتدا اطمینان پیدا کنید کارت گرافیک رایانه شما از این کتابخانه گرافیکی پشتیبانی می‌کند. درایور مورد نیاز آن را از طریق دیسک کارت گرافیک نصب و سپس به‌روز کنید. حال کتابخانه DirectX خود را به‌روز نمایید.

در صورتی که کارت گرافیک رایانه شما از کتابخانه DirectX 11 پشتیبانی کند، با ورود به آدرس زیر می‌توانید مناسب‌ترین و به‌روزترین کتابخانه DirectX را روی رایانه خود نصب نمایید. (در هنگام وارد کردن این لینک، رعایت حروف کوچک و بزرگ الزامی است.)

goo.gl/gvV5r6

■ سلام. ماوس من در هنگام اجرای یک بازی گرافیکی به کندي حرکت می‌کند. علت این مشکل چیست و برای رفع این مشکل چه کار کنم؟

کند حرکت کردن نشانگر ماوس می‌تواند به دو دلیل در رایانه شما اتفاق افتاده باشد. بسته به شرایط و نحوه حرکت نشانگر ماوس خود، یکی از راه‌حل‌های زیر را انتخاب کنید.

از مسیر Motion > Pointer Options > Mouse > Control Panel، می‌توانید سرعت حرکت نشانگر ماوس را کم یا زیاد کنید اما لزوماً این کار نمی‌تواند مشکل شما را بر طرف کند.

گاهی یک رایانه توانایی کافی برای اجرای خوب یک بازی گرافیکی ندارد و یا به علت مشکلات نرم‌افزاری، بازی به خوبی اجرا نمی‌شود. کمبود توان پردازشی در رایانه به طور کلی باعث کند اجرا شدن تمام نرم‌افزارها در سیستم می‌شود. در این چنین شرایطی ماوس نیز تحت تاثیر قرار می‌گیرد و هم‌زمان با کند یا تیک‌دار اجرا شدن بازی، ماوس نیز به کندي حرکت می‌کند.

با پایین آوردن کیفیت اجرای گرافیکی بازی، می‌توانید سرعت حرکت ماوس و به طور کلی سرعت اجرای بازی و تعداد فریم‌های نمایش داده شده را افزایش دهید ولی این به معنای ترجیح دادن سرعت اجرا به کیفیت اجرا است.





هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیان

دبیر هفته نامه بایگ:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی پردی نواد



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی:

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایگ



دسته بازی گوگلی

تصویر روبه‌رو محصولی جدید از گوگل را نشان می‌دهد که در قالب طرح مفهومی است. این کنسول بازی که Google Nexus نام دارد در واقع نوعی دستگاه چندرسانه‌ای می‌باشد که البته به عنوان ابزار بازی معرفی شده است. این دستگاه به صورت بیسیم به پل بزرگی متصل می‌شود و دو عملکرد متفاوت کنسول بازی‌های ویدیویی و دسته بازی لمسی بزرگی را به خوبی اجرا می‌کند. اطلاعات مورد نیاز در مورد بازی در صورت لزوم روی صفحه نمایش نقش می‌بندد. این محصول فراتر از آن چیزی است که به نظر می‌رسد.



خودرویی بدون سیم!

اگر چه امروزه هر کاربر به راحتی می‌تواند با خرید شارژ اینترنت برای گوشی خود از امکانات شبکه همراه استفاده کند ولی چنان چه یک مرکز WiFi در اتومبیل داشته باشیم، همه سرنشینان، بدون نیاز به خرید اینترنت همراه به شبکه دسترسی پیدا می‌کنند.

این امکان با Car WiFi محصولی که در تصویر مشاهده می‌کنید، میسر می‌شود. این دستگاه که ساخت شرکت EE می‌باشد در واقع نوعی کانون WiFi است که با 4G LTE در اتومبیل، اینترنت را در اختیار سرنشینان قرار می‌دهد. با این وسیله ۱۰ دستگاه مختلف به طور همزمان به شبکه وصل می‌شوند. این محصول ۵۰ دلار قیمت دارد.



بریل در گوشی

اگر چه تا کنون تلفن‌های همراه متعددی برای نابینایان به بازار عرضه شده است ولی محصول فوق که ساخت شرکت OwnFone می‌باشد، طبق گفته سازندگان آن منحصر به فردترین نوع گوشی موبایل مجهز به بریل می‌باشد. در ساخت این محصول از چاپ سه بعدی استفاده شده است و از این جهت دکمه‌های گوشی به صورت بریل سه بعدی قابل استفاده است. در این گوشی ۴ یا ۲ دکمه به صورت از پیش برنامه‌ریزی شده وجود دارد که برای تماس با دوستان، اقوام و تلفن‌های ضروری کاربرد دارد. قیمت این محصول ۶۷ یورو گزارش شده است.



قورباغه تصویر بردار

شرکت GIROPTIC در هفته اخیر نوعی دوربین با امکان تصویربرداری ۳۶۰ درجه را به بازار معرفی کرده است. این محصول که ظاهری شبیه به سر قورباغه دارد علاوه بر دو چشم در جلو، دو چشم تصویر بردار نیز در پشت سرداشته و از این جهت امکان تصویربرداری و فیلم‌برداری ۳۶۰ درجه را برای کاربر فراهم می‌کند. این محصول که با فناوری WiFi به دستگاه‌های مختلف متصل می‌شود، اولین دوربین ۳۶۰ درجه با کیفیت فوق‌العاده است که در لحظه و به صورت کامل ۳۶۰ درجه تصویربرداری می‌کند. همچنین مجهز به سه عدل لنز Fish-eye با زاویه ۱۸۵ درجه برای عکس‌برداری می‌باشد.



گلدانی برای شارژ!

اگر از دوستداران محیط زیست هستید و دل‌تان نمی‌خواهد حتی به اندازه شارژ یک گوشی موبایل به محیط زیست خود آسیب برسانید، بهتر است این گلدان زیبا را که از پل‌های خورشیدی استفاده می‌کند، همیشه همراه خود داشته باشید.

این محصول زیبا و دوستدار طبیعت به صورت مستقیم انرژی خورشیدی را برای شارژ انواع دستگاه‌های الکترونیکی شما در اختیارتان قرار می‌دهد.

همه انرژی خورشیدی در باتری کوچکی ذخیره شده و شما می‌توانید از طریق پورت مخصوص از انرژی ذخیره شده در آن استفاده نمایید.

کنترلری برای جنگ!

شرکت نینتندو که سابقه طولانی در زمینه تولید انواع کنترلرها و دسته بازی‌ها دارد، این بار محصولی جدید از سری کنترلرهای wii به نام Fight Pad wii U را به بازار عرضه کرده است. این دسته بازی منحصر برای بازی‌های Super Smash Bros که از سری بازی‌های مخصوص نینتندو هستند، طراحی شده است. این محصول دارای طراحی مهندسی بسیار دقیق بوده و مانند سایر محصولات نینتندو بسیار سریع و دقیق عمل می‌کند. قیمت آن ۲۵ دلار است.





Download & Combine
by:
www.p30download.com