

خراسان

بازار

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

سال هشتم | شماره ۳۶۴ | چهارشنبه ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۴



**درآمدزایی شرکتها و خدماتی که روی ابرهاست**  
بررسی روند کاری شرکت‌هایی که در ارائه خدمات کلود فعالیت دارند

۱۴

مرگ یا پیروزی

۱۳

مراقب ذهن خود باشید

۴

ده متن‌باز در خدمت IoT

یادداشت

سعید طباطبائی

صادرات نرم افزار سرانجامی نداشت

ظاهرا اهداف تعیین شده برای صادرات نرم افزار تحقیق پیدا نکرده ولی هدف گذاری های برنامه پنجم توسعه گویای آن است که تا پایان این برنامه یعنی تا انتهای سال ۱۳۹۴ باید دو درصد از تولید ناخالص ملی (GDP) به صادرات نرم افزار اختصاص داشته باشد. با این وجود در حال حاضر این رقم هنوز به نیمه راه هم نرسیده و تنها به 0.7 درصد محدود می شود.

آمارهای بین المللی منتشر شده نیز گویای این واقعیت هستند که در این حوزه با کشورهایی که در آخرین خانه های جدول قرار گرفته اند فاصله چندانی نداریم. از سوی دیگر گزارش سال ۱۳۹۳ مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی نشان دهنده سهم کم صادرات محصولات با فناوری بالا "های تک" در اقتصاد ایران است و تاکید می کند: "این سهم در سال های اخیر از یک درصد صادرات صنعتی کشور هم پایین تر بوده و این سهم از سال ۱۳۸۴ تاکنون روند نزولی داشته و از حدود 1.5 درصد به 0.73 درصد در سال ۱۳۹۲ و سپس به 0.56 درصد در سال ۱۳۹۳ کاهش پیدا کرده است."

آمارهای غیر رسمی ارائه شده از سوی اتحادیه صادرکنندگان نرم افزار میزان صادرات این صنعت در ۱۱ ماه اول سال گذشته را حدود ۱۶۵ میلیون دلار اعلام کرده است که البته درباره صحت و سقم این نوع آمارها بحث های متعددی مطرح است چراکه در موارد متعدد به دلیل مسائل مالیاتی شرکت ها از اعلام ارقام دقیق طفره رفته و به نوعی در این زمینه مقاومت می کنند. این در حالی است که براساس آمارهای منتشر شده مجموع تجارت جهانی صنعت نرم افزار در سال ۲۰۱۳ رقمی در حدود ۴۵۷ میلیارد دلار بوده که این رقم در سال ۲۰۰۸ حدود ۳۰۰ میلیارد دلار بوده و طی چند سال رشدی در حد ۵۰ درصد را تجربه کرده است.

در این میان ایران سهم ناچیزی از این بازار را به خود اختصاص داده و در شرایطی که کشوری مانند ایالات متحده نزدیک به ۴۲ درصد این سهم را از آن خود کرده سهم ایران در این حوزه بسیار اندک برآورد می شود. البته با این وجود متوسط نرخ رشد درصدی بازار نرم افزار ایران از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۷ میلادی در مقابل متوسط رشد 8.5 درصدی جهان حاکی از آن است که ایران توانایی حضور در بازارهای بین المللی را دارد و این نیازمند حمایت های دولت است. سازمان توسعه تجارت ایران در سال ۱۳۸۹ اقدام به شناسایی شرایط محیطی و توانایی های درون سازمانی برای نشان دادن فرصت ها و تهدیدهای صادرات نرم افزار ایران کرد که بر این اساس، نقاط قوت صنعت نرم افزار ایران را می توان در مواردی از جمله پتانسیل نیروی کارشناسی جوان و مدیران صنعتی، افزایش تقاضا برای خدمات و نرم افزار، علاقه مندی و حمایت دولت از صادرات نرم افزار و خلاقیت و قوه ذهنی خوب ایرانی خلاصه کرد. در مقابل نقاط ضعف ایران در این حوزه در کمی تجربه، برخورداری کم از استانداردهای جهانی، مالکیت معنوی، جوان بودن صنعت و اتکا به درآمدهای نفتی خلاصه می شود. اما در نهایت با توجه به اهمیت این موضوع شورای عالی فضای مجازی از مدت ها پیش این بحث را در دستور کار خود قرار داده و در نهایت در آخرین جلسه خود مصوبه ای در این باره به تصویب رسانده و پس از استحضار مقام معظم رهبری آن را برای انجام اقدامات اجرایی و عملیاتی به دولت و دستگاه های اجرایی ابلاغ کرد.

بر این اساس در اجرای مصوبه راهکارهای توسعه صادرات نرم افزار دولت مکلف شده تا برای تسهیل تولید نرم افزار، تسهیل صادرات نرم افزار و خدمات مهندسی و رفع موانع و ارائه آموزش های لازم در این زمینه اقدامات لازم را به عمل آورده و نتیجه آن را در هر شش ماه به شورای عالی فضای مجازی کشور گزارش دهد.

محمود واعظی در حاشیه همایش سراسری مدیران پستی کشور در پاسخ به سوالی مبنی بر این که آیا پس از اخطار نمایندگان مجلس درباره تاخیر در راه اندازی شبکه ملی اطلاعات، اجرای این پروژه تسریع خواهد شد، گفت: "نمایندگان درباره تاخیر در اجرای شبکه ملی اطلاعات به من کارت زدند و ندادند بلکه آن ها می گفتند پهنای باند اینترنت نباید توسعه پیدا کند."

محمود واعظی، وزیر ارتباطات، در پاسخ به این سوال که آخرین اقدامات برای راه اندازی شبکه ملی اطلاعات چیست؟ گفت: "برنامه های محکمی برای راه اندازی شبکه ملی اطلاعات در دستور کار است. راه اندازی این شبکه تکلیف برنامه پنجم و دولت به وزارت ارتباطات است و در بیست و هفتم اردیبهشت ماه خواهیم دید که شبکه ملی اطلاعات نسبت به سال های گذشته تا چه میزان پیشرفت در اجرا داشته است."

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تصریح کرد: "وظیفه وزارت ارتباطات، توسعه زیرساخت های شبکه ملی ارتباطات است، علاوه بر این، سازمان ها و ارگان ها نیز باید خدمات خود را روی این شبکه و فضای مجازی ارائه کنند."

وی ادامه داد: "هدف گذاری دستیابی به ۸۰ درصد ترافیک داخلی و ۲۰ درصد ترافیک خارجی در ارتباطات مؤید برنامه اجرای شبکه ملی اطلاعات در وزارت ارتباطات است."

محمود واعظی در پاسخ به این سوال که به گفته یکی از نمایندگان مجلس شبکه ملی اطلاعات تنها ۵ درصد پیشرفت در اجرا داشته، گفت: "طبق برنامه های تکلیفی و سیاست رئیس جمهور، سیاست وزارت ارتباطات، توسعه پهنای باند است و این کار را ادامه خواهیم داد. هم اکنون زیرساخت های شبکه ملی ارتباطات به سرعت در حال توسعه است اما برای استفاده از خدمات این شبکه لازم است اپلیکیشن های مختلفی نوشته شود و روی فضای مجازی قرار گیرد."

وی تصریح کرد: "زمانی که در داخل کشور با ۸۰ درصد پهنای باند داخلی، مردم بتوانند نیازمندی های خود را از میزبانی های داخلی تأمین کنند، به این معناست که به سرعت به سمت شبکه ملی اطلاعات در حال حرکت هستیم."

محمود واعظی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، در پاسخ به این سوال که برخی اعلام می کنند، پیش از راه اندازی شبکه ملی اطلاعات، وزارت ارتباطات نباید پهنای باند را توسعه می داد و تقاضا ایجاد می کرد، گفت: "این حرف درستی نیست، زیرا مگر امکان دارد کار کشور را تعطیل کنیم تا شبکه ملی

واعظی: به خاطر افزایش پهنای باند به من کارت زدند

دلیل اخطار مجلس، شبکه ملی اطلاعات نبود

شبکه ملی به این معناست که شبکه فعلی ICT کشور به طور مداوم باید توسعه یابد و خدمات متعددی در بستر آن ارائه شود. هر چه خدمات افزایش یابد، حرکت به سمت یک شبکه ملی جامع بیشتر خواهد شد



وی یادآور شد: "برنامه های متعددی برای این منظور پیش بینی شده که از آن جمله می توان به تجهیز پست به IT، ارائه سرویس به مالی و ارائه پست لجستیک اشاره کرد که مجموع این سرویس ها سبب می شود پست همسوتر با نیازمندی های مردم حرکت کند."

واعظی خاطر نشان کرد: "در سال ۹۳، پست به دلیل بدهکاری های زیاد که به تمام شرکت های داخلی و خارجی داشته، با موافقت ویژه سازمان مدیریت برنامه ریزی اعتبار ویژه ای برای جبران زیان های پست در نظر گرفته شد، علاوه بر این، شرکت پست نیز در سال ۹۳ عملکرد ویژه ای داشت و کمی کمتر از ۲۰۰ میلیارد تومان افزایش درآمد کسب کرد."

محمود واعظی همچنین درباره پیشنهاد افزایش تعرفه های تلفن ثابت گفت: "تصمیم امسال دولت برای افزایش تعرفه دستگاه های مختلف این است که باید برای این منظور، در دولت هماهنگی انجام شود که مشابه این کار، یکشنبه برای تعرفه پزشکان انجام شد."

وزیر ارتباطات گفت: "طبق سیاست دولت، اگر تعرفه های افزایش پیدا می کند باید به اندازه کافی توجیه داشته باشد و حداکثر افزایش باید متناسب با تورم ۱۵ درصدی باشد."

وی گفت: "پیشنهاد مخابرات نیز با رعایت این اصول بررسی خواهد شد."

اطلاعات اجرا شود؟ شبکه ملی اطلاعات به این معناست که شبکه فعلی ICT کشور به طور مداوم باید توسعه یابد و خدمات متعددی در بستر آن ارائه شود، هر چه خدمات افزایش یابد، حرکت به سمت یک شبکه ملی اطلاعات جامع بیشتر خواهد شد."

وی تصریح کرد: "بنابراین، شبکه ملی اطلاعات به این معناست که شبکه ای که در گذشته در کشور وجود داشته در آینده نیز توسعه یابد و خدمات متنوع امن داخلی روی این شبکه ارائه شود که مردم با استفاده از این شبکه تمام نیازمندی های خود را برطرف کنند."

وی در پاسخ به سوال دیگری مبنی بر اینکه آیا در شرایطی که شرکت پست برای اولین بار به کمی سوددهی رسیده، ورود اپراتور دوم پستی در سال جاری دارای توجیه اقتصادی و قطعی خواهد بود، گفت: "هدف ما افزایش درآمد پست نیست، بلکه هدف بهبود شرایط مردم است."

وزیر ارتباطات گفت: "معتقدیم اگر پست دارای رقیب نشود، به وضعیت چند سال قبل باز خواهد گشت و کیفیت سرویس دهی به مردم کاهش می یابد، بنابراین به محض تصویب در مجلس، فراخوان اپراتور دوم پست منتشر می شود."

وی با اشاره به این که در سال ۹۳ برای اولین بار پست به کمی سوددهی رسید، گفت: "پست کشور باید بیشتر در خدمت مردم باشد."

آماده عقد قرارداد با رانها و نهادهای دولتی و خصوصی

**سیستم ارج SYSTEM ARJ**

نمایندگه رسمی سامسونگ  
سامسونگ اصله را با نازلترین قیمت از ما بخواهید  
فروش بصورت نقد و قسط ویژه کارمندان محترم

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

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

پسورد شما، ضربان قلب شماست

مدت زمان بسیار زیادی است که کارشناسان و متخصصان آیتی در حال بررسی مشکلاتی که از نحوه انتخاب رمز عبور توسط کاربران به وجود می آید، هستند. همان طور که شما هم اطلاع دارید، هک کردن ایمیل ها یا دیگر شناسه های کاربری از طریق شناسایی رمز عبور یکی از رایج ترین شیوه های است که توسط هکرها مورد استفاده قرار می گیرد.

به همین خاطر همیشه راه حل هایی توسط کارشناسان برای نحوه انتخاب یک رمز عبور مطمئن پیشنهاد داده می شود.

اگر شما هم جزو آن دسته از کاربران هستید که تعداد زیادی شناسه و رمز عبور دارید، مطمئنا از به خاطر سپردن تمامی این رمزها راضی نبوده و همیشه به دنبال چاره ای هستید که از حفظ کردن رمزهای متعدد راحت شوید. جالب است بدانید به تازگی تحقیقاتی در دانشگاه ملی چوگ هزیگ در تایچونگ تایوان انجام شده است که اگر این مطالعات با موفقیت به پایان برسد، دیگر احتیاجی نخواهد بود که شما کلمه عبور برای خود انتخاب کنید و این موضوع کم کم منسوخ خواهد شد. تیمی که در حال حاضر روی این پروژه در حال کار هستند، یک پسورد کاملا غیر قابل رمز گشایی با استفاده از ضربان قلب، اختراع کرده اند.

به این ترتیب راه های قبلی دسترسی به اطلاعات شخصی با ارزش ما، برای همیشه از بین خواهد رفت.

از این پس رمز عبور ایمیل و حساب بانکی شما تنها با قرار دادن نوک انگشتان تا که نشان دهنده ضربان قلب شماست، قابل دستیابی خواهد بود.

این تیم تحقیقاتی موفق شده است که مفهوم ضربان قلب انسان را آزمایش کرده و آن را به یک رمز عبور از طریق یک دستگاه ضربان نگار قلب تبدیل کند. به این ترتیب این دستگاه قادر است که با خواندن کف دست انسان و گرفتن یک امضا که در ضربان قلب هر فرد منحصر به فرد است، یک کلید مخفی را استخراج کند و به این ترتیب یک رمز عبور غیر قابل دسترسی توسط دیگران برای شما به وجود آورد.

اعضای این تیم امید دارند که با استفاده از این تحقیقات بتوانند این سیستم را برای تمامی سخت افزارهایی که اکسترنال هستند و دیگر ابزارهایی که به رمز عبور احتیاج دارند هم مورد استفاده قرار دهند.

با به کارگیری این سیستم شما دیگر قادر نخواهید بود که از یک کلمه عبور دو بار استفاده کنید و با کوچکترین تغییری در شرایط اولیه ورودی ها، تمام خروجی ها متفاوت خواهد بود.

اگر این پروژه با موفقیت به اجرا درآید انقلابی در راستای امنیت اطلاعات و فایل ها ایجاد خواهد شد.

این فناوری می تواند تمامی دسکریهای کاربران در رابطه با هک شدن حساب های شخصی و اکانت های فیس بوک و توییتر را بر طرف کند. اگر این پروژه با موفقیت اجرا شود، سیستم های بانکی و سیستمی که در کارت های اعتباری مورد استفاده قرار می گیرد هم تغییر خواهد کرد و شما از این پس قادر خواهید بود تا تنها از طریق لمس دستگاه با دستان تان خدمات مورد نظر خود را دریافت کنید و یک رمز عبور بیولوژیکی منحصر به فرد داشته باشید.

با توجه به این که علم روز به روز در حال پیشرفت است، نمی توان گفت که احتمال هک این روش به هیچ عنوان وجود ندارد اما می توان گفت که دسترسی به اطلاعات شخصی برای هکرها بسیار سخت خواهد شد.

سرعت بخشیدن به کارها و انجام حجم گسترده ای از کار در مدت زمان اندکی به وجود آمده است. رایانه به تنهایی قادر به انجام کاری نیست بلکه این خود انسان ها هستند که راهنما و راهبر آن هستند، این ما هستیم که می گوئیم چه کاری را باید انجام دهد. همه اشتباهات و یا خطاهایی که صورت می گیرد تنها به دلیل بی دقتی و بی توجهی خود انسان ها و یا نرم افزارهایی که برنامه نویسان می نویسند، می باشد.

■ در مطالعات و تحقیقاتی که انجام دادید چه تفاوتی را بین کسانی که به جرائم رایانه ای می پردازند و بقیه مجرمان مشاهده کردید؟

به نظر من استفاده نادرست از فناوری و انجام کارهای خلاف در این زمینه شایسته انسان های تحصیل کرده نمی باشد، سرعت از یک بانک قابل مقایسه با سرعت اطلاعات مهم و بسیار محرمانه از مراکز مهم در کشورها نمی باشد، جالب است که این مشکل هم وجود دارد که اغلب اوقات خلافکاران رایانه ای بسیار حرفه ای هستند و رد پای از خود به جا نمی گذارند و تعقیب و دستگیری آن ها مشکل تر از دیگر خلافکاران می باشد، و هنگام مجازات این افراد مسلما با آن ها همانند تبهکاران و جنایتکاران سابقه دار برخورد نخواهد شد.

■ به نظر شما مردم چه عکس العملی را در مقابل یک فناوری جدید از خود نشان می دهند؟

دستیابی به فناوری های بسیار پیشرفته، همواره رویای شیرین انسان بوده است. ذات انسان از گذشته های بسیار دور خواستار نوآوری و تجدد بوده و می باشد. این باعث می شود که در هر زمان به فکر ایجاد رویاها و اندیشه هایی که در سر دارد باشد، هنگامی که ابزاری نو به مردم عرضه شود همه افراد تلاش خود را برای به دست آوردن آن انجام می دهند.

■ آیا شما تفاوت محسوس بین طرز استفاده افراد جوان از رایانه و طرز استفاده خودتان از این وسیله می بینید؟

فرزندان ما به این می اندیشند که رایانه وسیله ای است که به آسانی تحت کنترل آن ها قرار می گیرد، اما من هنوز هم از قدرتی که رایانه دارد در وحشت هستم و مطمئنم که این وسیله به راحتی می تواند کنترل انسان ها را در اختیار خود بگیرد. همانطور که اکنون هم افراد بسیاری را می بینیم که به خاطر کار زیاد با این وسیله و جذابیت هایی که در آن وجود دارد بسیاری از عادت های زندگی خود را تغییر داده اند تا وقت بیشتری را برای استفاده از آن به دست آورند.



استفاده مداوم و طولانی از اینترنت باعث بروز مشکلات روحی و جسمی در میان کاربران می شود

مصاحبه با بونی ناردی، انسان شناس و محقق شرکت اپل

از خوبی ها تا بدی های فناوری

تمدن ها و فرهنگ هایی را که در طول دهه های اخیر گسترش یافته و شکل گرفته اند، تحلیل و بررسی نماید.

سایت [www.firstmonday.com](http://www.firstmonday.com) مصاحبه ای را با او انجام داده است که در ادامه می خوانیم.

■ چرا باید طرز فکر و رفتار کاربران رایانه برای انسان شناسی مثل شما جالب باشد؟

رشته رایانه و مسائل مربوط به آن در جهان امروز ما به طور جدی مورد توجه می باشد. افراد جامعه به راحتی می توانند با تغییر رفتار اجتماعی خود کل جامعه را دچار تحول و دگرگونی کنند. بیشتر تحقیقات در مورد رایانه توسط دانشمندان علوم رایانه و روانشناسان صورت گرفته است. به نظر من آن ها همیشه به بررسی بهترین و بدترین حالت پرداخته اند و حد متوسط را در نظر نگرفته اند، حالا من دوست دارم که این حقیقت را در مورد همه حالات ممکن بررسی کنم.

■ امروزه بسیاری از اشتباهات و خطاها را به راحتی به رایانه و مشکلات الکترونیکی و دیجیتالی نسبت می دهند، به نظر شما آیا خود رایانه به عنوان یک عامل اصلی قادر به مرتکب شدن اشتباه و خطا می باشد؟

به نظر من رایانه بزرگترین و باارزش ترین ساخته انسان می باشد اما این وسیله تنها برای سهولت و

مهم ترین تغییر در جهان ما ورود سریع انواع فناوری ها به زندگی روزمره انسان ها می باشد. بدین صورت که همه ما برای انجام دادن کارهای بسیار ساده و عادی روزانه خود هم، دست به دامان این فناوری ها شده ایم. به تدریج زمانی خواهد رسید که هر گونه ارتباط بین انسان ها فقط از طریق رسانه ها و ابزارهایی چون رایانه و اینترنت باشد و اختراعاتی که برای راحتی و آسایش ما به وجود آمده اند باعث دور شدن انسان ها از یکدیگر می شوند. شمار کاربران اینترنتی روز به روز در حال افزایش می باشد، استفاده مداوم و طولانی از رایانه و اینترنت باعث بروز مشکلات روحی و روانی و جسمی بسیاری در میان کاربران شده است.

گوشه نشینی و دوری از اجتماع و بی توجهی به سلامت جسمی و به وجود آمدن مشکلاتی از قبیل چاقی مفرط و بیماری های قلبی به دلیل نداشتن تحرک مورد نیاز و همچنین اختلال در سیستم بینایی و عصبی از حادترین مضرات استفاده نادرست و بیش از حد از این فناوری ها می باشد.

بونی ناردی، انسان شناس و محقق شرکت اپل، پایه گذار دهکده های الکترونیکی در جهان می باشد. این انسان شناس تحقیقات وسیع و گسترده ای را روی مردمان جهان انجام داده است.

زمینه کاری ناردی، او را به سمت اکتشاف جنگل های دیجیتالی و محله های الکترونیکی سوق داده است. او تلاش کرده است که تغییرات و تحولات

تبلت  
Tablet

گوشی های موبایل  
Smart Phone

# پلاس

فروشگاه تخصصی محصولات هوشمند

لپ تاپ  
Laptop

کامپیوتر  
Computer

## شرایط متنوع فروش برای تمامی محصولات بازپرداخت ۳ الی ۱۲ ماهه

کنسول های بازی  
Gaming Console

آدرس : مشهد، میدان راهنمایی حدفاصل دستغیب ۸ و سه راه فلسطین  
مرتضی شاکری ۰۹۳۵۷۹۳۶۰۸۳ ۳۸۴۶۳۵۰۳  
ساعات مراجعه شنبه تا چهارشنبه ۱۰ الی ۱۴ و ۱۸ الی ۲۲

## اشکال کار، اجرای طرح هم‌کدی نیست!

تماس درون استانی از نرخ قبلی تماس درون شهری اندکی بیشتر است و این به این معنی است که اگر فردی قصد داشته باشد تا تماسی درون شهری برقرار کند، نسبت به قبل از اجرای طرح هم‌کدسازی باید مبلغ بیشتری بپردازد. تصور بر این است که تماس‌های بین استانی به نسبت تماس‌های درون شهری و تماس‌های بین استانی، عدد کم‌تری را داشته باشد. اگر این تصور درست باشد، نتیجه این خواهد شد که اگر در تعداد تماس‌ها نسبت به گذشته تفاوتی وجود نداشته باشد، بنابراین نه تنها نباید درآمد مخابرات کم شده باشد بلکه بیشتر هم شده است. از این رو اگر فرضیات درست باشد یا هزینه مخابرات نسبت به گذشته تغییر چشمگیری داشته یا تعداد تماس‌ها به شدت کم شده است.

دقیقا از زمان شروع طرح هم‌کدی، شرکت مخابرات بارها افزایش در تعرفه نرخ مکالمات را درخواست داده بود و آن زمان هم مانند الان با این پیشنهاد مخابرات مخالفت شده بود. الان نیز که دوباره چنین درخواست‌هایی را مطرح می‌کند، باز هم با مخالفت‌های بسیاری روبه‌رو شده است. مخابرات مدعی شده که طرح هم‌کدی باعث کاهش درآمدهای آن شده است حال آن که پیش‌بینی ما از اجرای طرح هم‌کدی چنین چیزی نبود. طرح هم‌کدی باعث شد تا در تمام استان‌های کشور، هر فردی که قصد داشت در استان محل اقامتش تماسی برقرار کند، یک نرخ را بپردازد اما اگر همین فرد قصد داشته باشد تماس بین استانی برقرار کند باید نرخ مکالمه متفاوتی را پرداخت کند. نرخ

علیرضا مظاهری



## لینکدونی

### نرخچی

قیمت سکه و طلا را لحظه ای دریافت کنید

اولین لینکدونی این هفته به وبسایتی مخصوص نرخ طلا، سکه و ارز مربوط می‌شود. وبسایت "نرخچی" با هدف اطلاع‌رسانی دقیق و صحیح به صورت رسمی و با مجوزهای لازم ثبت در ستاد ساماندهی و اخذ نماد اعتماد الکترونیکی و دریافت درگاه رسمی بانک مرکزی به ارائه اطلاعات و خدمات می‌پردازد. این سایت با توجه به اطلاعیه‌ها و قوانین اصلی جمهوری اسلامی ایران و بانک مرکزی و نیز اتحادیه طلا و جواهران و قیمت‌های طلا، سکه و ارز را نمایش می‌دهد و اعلام می‌کند. اخبار نرخچی نقل قول از مراکز خبری معتبر و رسمی جمهوری اسلامی با ذکر منبع می‌باشد.

www.nerkhchi.ir

### دانشتنی‌های صنعت

با صنایع شیمیایی و صنایع نساجی آشنا شوید

پایگاه اطلاعات و دانشتنی‌های صنعت، انتخاب بعدی لینکدونی این هفته می‌باشد. در وبسایت صنعت شما می‌توانید ضمن دسترسی به دانشتنی‌های علمی، عمومی، مدیریتی و مهندسی، با صنایع الکترونیک، خودرو و صنایع غذایی، آشنا شده و از دانشتنی‌های صنایع راه و ساختمان، صنایع حمل و نقل، صنایع شیمیایی، صنایع نساجی و ماشین‌آلات صنعتی بهره‌مند شوید. همچنین در این وبسایت قادر خواهید بود از نمایشگاه‌ها، کنفرانس‌ها و سمینارهای داخلی و خارجی مطلع شده، از کتاب‌ها و نشریات مرتبط استفاده کرده و با شرکت‌های برتر جهان و ایران آشنا شوید.

www.sanat.me

### قناد باشی

طرز تهیه انواع نان را بیاموزید

در سومین سایت انتخابی این هفته به آموزش شیرینی‌پزی خواهیم پرداخت. در وبسایت شیرینی‌پزی "اکا" می‌توانید ضمن آموزش کامل شیرینی‌پزی، با نکات ریز شیرینی‌پزی آشنا شده و طرز تهیه انواع خمیر را بشناسید. همچنین مراحل و روش‌های تهیه شیرینی‌های خشک، انواع شیرینی‌های تر، کیک و بیسکویت، انواع شیرینی ایرانی و سنتی، کرم برای شیرینی و نیز طرز تهیه انواع نان از دیگر بخش‌های آموزشی این وبسایت به حساب می‌آیند. همچنین شما قادر خواهید بود علاوه بر آموزش شیرینی‌پزی، از نمونه‌های آماده شده شیرینی و نان که در سایت به اشتراک گذاشته شده، دیدن کنید.

www.shirinipaz.akairan.com

### هوش پارسی

در آزمون‌های روانشناسی شرکت کنید

آخرین لینکدونی این هفته را به وبسایتی درباره هوش اختصاص داده‌ایم. در وبسایت "هوش پارسی" قادر خواهید بود در مسابقات هوش و سرگرمی شرکت کرده و از جوایز سایت بهره‌مند شوید. از قسمت‌های دیگر این سایت می‌توان به گنجینه تست هوش، گنجینه چیستان و معما، گنجینه تست آی کیو، گنجینه تست هوش تصویری، گنجینه جدول سودوکو، گنجینه تست تمرکز، گنجینه بازی پازل، مکعب روبیک، انواع هوش، هوش هیجانی، حافظه، خلاقیت، آزمون‌های روانشناسی، دانشتنی‌ها و اطلاعات عمومی، ضرب‌المثل‌های فارسی و انگلیسی، زندگی‌نامه و اشعار شعرا و داستان اشاره کرد.

www.hoosheparsis.ir

## مایکروسافت در پی گسترش مصرف‌کنندگان ویندوز ۱۰ ده متن‌باز در خدمت IoT

ویندوز به پلتفرم‌های Arduino و Raspbian بسیار شبیه است. البته نباید انتظار داشت که بتوان روی این بوردهای سخت‌افزاری برنامه‌های سنگین مانند بازی‌های کامپیوتری اجرا کرد. این پلتفرم‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری برای بوردهایی ایجاد شده‌اند که برای خاموش و روشن کردن یک رله یا LED از طریق اینترنت و راه دور تولید می‌شوند. در حقیقت رابط کاربری این سیستم‌عامل بسیار ضعیف است مگر آن که کاربر برای آن نرم‌افزار بنویسد. از زمان پیدایش اینترنت اشیا تا کنون بیشتر از پنج سال نمی‌گذرد اما رواج گسترده آن و سخت‌افزارهایی که برای آن به وجود آمده باعث شده تا مایکروسافت نیز برای توسعه مصرف سیستم‌عامل خود دست به سنت‌شکنی‌های بزرگی بزند. ایده دستگاه‌های متصل به اینترنت یا همان اینترنت اشیا محلی است که کاربران می‌توانند در تعامل با دستگاه‌های اطراف خود، به آن‌ها متصل شده و از وضعیت آن‌ها آگاه گردند.

در اعلامیه‌های مایکروسافت علاوه بر Raspberry Pi نام پلتفرم‌های دیگری همچون Arduino و MinnowBoard هم به عنوان کاندید برای میزبانی ویندوز ۱۰ شنیده می‌شود. این نسخه رسمی از ویندوز Windows Embedded IoT نام گرفته که کاربران علاقه‌مند می‌توانند آن را از سایت مایکروسافت دریافت کنند. نکته جالب در مورد این نسخه قرار دادن پسوند IoT در نام آن است که بیان‌گر این موضوع است که مایکروسافت قصد دارد ویندوز را به دنیای جدید اینترنت اشیا راه دهد. مایکروسافت در رابطه با این نسخه می‌گوید: "ویندوز ۱۰ با هسته IoT (اینترنت اشیا) نسخه‌ای جدید و کم هزینه برای دستگاه‌های کوچک است که به طور رایگان در اختیار افراد و شرکت‌هایی است که سازندگان سخت‌افزار هستند." این به این معنی است که افراد می‌توانند به راحتی نسخه‌ای از ویندوز را روی سخت‌افزارهای خود به اجرا گذارند. نکته جالب این است که این نسخه از

شاید تا کنون نامی از بوردها و پلتفرم‌های آموزشی Raspberry Pi نشنیده باشید. این پلتفرم‌های آموزشی که توسط بنیادی به همین نام در انگلیس طراحی و تولید شده و دو نسخه از آن تا کنون به وجود آمده، در حقیقت نوعی کامپیوتر در یک برد هستند که پایگاه Techcrunch گزارش داد تا کنون ۵ میلیون برد از این کامپیوترها به فروش رفته است. اما ماجرای که باعث شده تا نام این کامپیوترها که در اندازه‌های یک کارت اعتباری بانکی هستند، بیش از پیش شنیده شود، نه خود Raspberry بلکه مایکروسافت است. به احتمال زیاد شما هم شنیده‌اید که نسخه دهم ویندوز تمام عادت‌های قبلی شرکت مایکروسافت را شکسته و عنوان اولین ویندوز متن‌باز مایکروسافت را از آن خود کرده است. حال مایکروسافت خبر داده که امکانی را به وجود آورده تا افراد بتوانند نسخه دهم ویندوز را روی Raspberry Pi نصب کنند.

جهت تهیه آرشيو الكترونيكي هفته‌نامه  
بایت به همراه آموزش تصویری  
ویندوز هشت کاری از واحد تولید  
م محصولات چندرسانه‌ای هفته‌نامه بایت به  
نشانی shop.etoos.ir مراجعه کنید.

پیشنهاد هفته

**آیکن ساز**

آیکن‌ها را با افکت‌های متنوع ویرایش کنید

اولین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته به برنامه‌های مخصوص ویرایش و ساخت آیکن مربوط می‌شود. نرم‌افزار IconLover برنامه قدرتمندی است که به شما امکان ویرایش، ساخت و مدیریت آیکن‌های مختلف را می‌دهد. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به مدیریت آیکن‌ها، نشانگرهای ثابت و متحرک، کتابخانه‌های آیکن و مکان‌نما و فهرست‌های تصویر، ایجاد و ویرایش آیکن‌های نیمه صاف و شفاف، نشانگر ثابت و متحرک برای ویندوز، ایجاد و ویرایش آیکن‌ها در اندازه‌های استاندارد و سفارشی، ایجاد و ویرایش تصاویر متحرک گیف، ساخت آیکن‌های شیک از تصاویر شما، اصلاح تصاویر با افکت‌های افت سایه، کدری، صاف، نگاتیو، سیاه و سفید، چرخش، رول و آینه، گوشه و گرد اشاره کرد.

<http://goo.gl/0CLq10>

Size: 11 MB

**نقشه‌کش ذهن**

افکار شخصی خود را تبدیل به یک طرح بصری کنید

XMind نام نرم‌افزار بعدی این هفته ما می‌باشد. XMind یک نرم‌افزار پیشرفته و در عین حال ساده و آسان برای نقشه‌برداری ذهنی است که می‌تواند به شما کمک کند که از ایده‌های ذهنی خود یک طرح بصری ایجاد کنید. این برنامه برای انجام پروژه‌های گروهی و فردی بسیار کاربرد دارد. با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید به راحتی هر چه را که فکر می‌کنید، به صورت نمودار بنویسید. برخی از ویژگی‌های این نرم‌افزار عبارت است از امکان ایجاد نقشه‌های ذهنی با استفاده از محیط گرافیکی، دارای یک رابط کاربری ساده و بسیار کاربر پسند، امکان خروجی گرفتن از برنامه در فرمت‌های اچ تی ام ال، امکان چاپ نمودار ایجاد شده با استفاده از گزینه‌های چاپ موجود و همچنین امکان اضافه کردن فایل‌های آفیس.

<http://goo.gl/uG01PP>

Size: 115 MB

**اشتراک تصاویر**

انتقال ویدئو با سرعتی ۴۰ برابر بیشتر از بلوتوث

آخرین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته به برنامه‌های مخصوص انتقال فایل از کامپیوتر به گوشی‌های تلفن همراه اختصاص دارد. به کمک نرم‌افزار SHAREit می‌توانید فایل‌های خود را از گوشی به گوشی دیگر و یا از کامپیوتر به گوشی و بالعکس بدون استفاده از اینترنت و وای فای انتقال دهید. از ویژگی‌های بارز این نرم‌افزار می‌توان اینترنت فیس و محیط کاربری بسیار زیبا و دلنشین، امکان ارسال و انتقال هر داده‌ای، امکان نمایش تمام دستگاه‌های موجود در دسترس، توانایی ارسال فایل‌های حجیم مانند ویدئو با سرعتی ۴۰ برابر بیشتر از بلوتوث، بدون نیاز به هرگونه هزینه و اتصال به اینترنت، امکان ارسال خود نرم‌افزار از طریق بیسیم و امکان ارسال گروهی و پشتیبانی تا ۵ دستگاه اندرویدی را بر شمرد.

<http://goo.gl/Hupyqc>

Size: 5.99 MB

رشید زارعی



**دغدغه‌های حقیقی در فضای مجازی**

بایستی، در این دوره مختصات اصلی را شناخته و خود را سریع‌تر مجهز کنیم. در همین راستا، رئیس مجلس هفته گذشته ضمن بیان اینکه هر عصر و زمانی یک ویژگی دارد، تأثیرات عصر فناوری اطلاعات در زندگی فردی و اجتماعی را عمیق‌تر از صنعتی شدن دانست و گفت: "رفتار مردم، حاکمان و حتی مفهوم امنیت در این عصر تغییر کرده است". وی افزود: "با استفاده از فناوری اطلاعات، زمان برای مردم ذخیره می‌شود و امکانات جدید برای استفاده از عمر را فراهم می‌کند". امید است با اتخاذ تصمیمات مناسب مسئولین در این حوزه ضمن حفظ ارزش‌ها، از فرصت‌های موجود به بهترین نحو استفاده شود.

یکی از مهمترین دغدغه‌های مسئولان در حوزه فناوری اطلاعات، ورود به فضای مجازی است. در این زمینه تنش، نگرانی و اختلاف‌نظرهایی وجود دارد. به عنوان مثال این اختلاف نظر در توسعه پهنای باند کشور دیده می‌شود و بارها مخالفت‌هایی در قالب اخطار به وزارت ارتباطات داده شده است. البته نگرانی‌ها در زمینه برقراری امنیت و رعایت مسائل اخلاقی با توجه به ماهیت فضای مجازی منطقی به نظر می‌رسد اما نباید با تحولات ارتباطی منفعلانه برخورد کرد و به عقب‌ماندگی توسعه و شکاف دیجیتالی با دیگر کشورها دچار شویم. می‌توان گفت در دوره گذار قرار داریم و به طور طبیعی نگرانی‌ها در دل آن وجود دارد. با این حال

**پشتیبانی فایرفاکس از اتصالات امن HTTP فایرفاکس امن‌تر می‌شود**



برای محدود کردن کوکی‌های ناامن مطرح شده است.

**طرح‌های امنیتی موزیلا ادامه دارد**

اقدام جدید موزیلا برای حذف ویژگی‌های فایرفاکس از وبسایت‌های ناامن، در ادامه پروژه سال گذشته این شرکت برای رمزنگاری محتوا است. اگرچه در این طرح، حملات با پروتکل امن HTTPS قابل پنهان کردن نیستند، اما در برابر استراق سمع محافظت می‌شود و توسط کارشناسان امنیتی مورد استقبال قرار گرفته است.

**پیامی برای امنیت در وب**

به طور کلی هدف از انجام پروژه وب امن توسط موزیلا، ارسال یک پیام به توسعه‌دهندگان وب برای برقراری امنیت در فضای وب و اطمینان کاربران از فعالیت آنلاین است که در صورت هماهنگی در سراسر محیط اینترنت، بسیار موثر خواهد بود. بر همین اساس انتظار می‌رود برنامه‌های کاربردی بیشتری نسبت به گذشته برای افزایش امنیت وب ارائه شود.

حفظ حریم خصوصی کاربران وجود داشته باشد. در حال حاضر مسدودسازی ویژگی‌های جدید فایرفاکس برای وبسایت‌های ناامن به طور کامل انجام نشده است و کاربران می‌توانند سایت‌های ناامن را مشاهده کنند اما این سایت‌ها به برخی از ویژگی‌های جدید مرورگر از جمله قابلیت‌های سخت افزاری دسترسی ندارند. به گفته یکی از مسئولان شرکت موزیلا، حذف ویژگی‌های فایرفاکس از وبسایت‌های ناامن، ممکن است به شکست آن‌ها منجر شود بنابراین لازم است با نظارت دقیق در پروژه ایمن‌سازی فایرفاکس، تعادلی بین امنیت مرورگر و میزان ضرردهی وبسایت‌ها ایجاد شود. در همین راستا شرکت موزیلا سعی دارد به تدریج و به صورت مرحله‌ای سطح دسترسی سایت‌های ناامن به ویژگی‌های مرورگر خود را محدود کند تا خود آن‌ها شیوه مناسبی برای رسیدن به تعادل انتخاب کنند. به عنوان مثال در حال حاضر دسترسی سایت‌های ناامن به تلفن و دوربین‌های دیجیتال محدود می‌باشد. همچنین در برخی از طرح‌ها، پیشنهادهای

بنیاد موزیلا قصد دارد با ایجاد برخی از ویژگی‌های جدید در مرورگر فایرفاکس برای وبسایت‌های امن، از اتصالات امن HTTP پشتیبانی کند.

**سایت‌های ناامن محدود می‌شوند**

در ماه‌های اخیر، کنسرسیوم شبکه جهانی وب و دولت ایالات متحده آمریکا خواستار استفاده جهانی از رمزگذاری HTTPS در برنامه‌های کاربردی اینترنت شدند. پس از بحث و بررسی‌های انجام شده، شرکت موزیلا متعهد شد بر توسعه وب امن و حذف قابلیت‌ها از وب ناامن تمرکز کند. در همین راستا تیم توسعه دهنده فایرفاکس تصمیم گرفته‌اند که پس از بررسی‌های لازم، زمانی را مشخص کنند که از آن تاریخ به بعد تمام ویژگی‌های جدید مرورگر فقط در وبسایت‌های امن قابل دسترسی باشند. همچنین قرار است دسترسی به امکانات مرورگر برای وبسایت‌های ناامن قطع شود. این محدودیت، بیشتر برای ویژگی‌هایی از مرورگر ایجاد خواهد شد که امکان خطر امنیتی و مشکل برای

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **با ریفت**  
۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



**محمولات آموزشی و کاربردی عکاسی و میکس فیلم**

- آموزش میکس و مونتاز فیلم با ادیوس، افتر افکت، لیکوئید و پریمیر از قدماتی تا پیشرفته
- نرم افزار حسابداری و مدیریتی مخصوص آتلیه عکاسی و استودیوهای فیلمبرداری
- جدیدترین پلاگین‌های رتوش عکس، فیلتر، افکت، ترانزیشن مخصوص تدوین فیلم
- اعلامیه ترحیم پدر، مادر، جوان و بنرهای تسلیت و خوش آمدگویی کربلایی و حجاج
- پروژه های میکس و مونتاز فیلم جشن تولد و تکلیف، مکه، کربلا، مهدکودک و جشن ازدواج
- فون و بگ گراند لایه باز مخصوص آتلیه عروس، کودک و مهد کودک

مشهد: بین سید رضی ۶۰۴، کامپیوتر نسل جوان تلفن ۰۳۶۰۱۸۰۸۳-۰۳۶۰۱۸۰۲۷

برگزاری دوره بیست و چهارم:

**دوره بین المللی لینوکس حرفه ای (LPI) در استان**

**ثبت نام شروع شد!**

روزهای یکشنبه و سه شنبه

051- 3844 34 59

دریافت اطلاعات بیشتر در سایت: [www.rayanfarmad.ir](http://www.rayanfarmad.ir)

۴۰٪ تخفیف

ترفند ویندوز

چه برنامه‌هایی اجرا شده است؟



ایجاد و راه‌اندازی سیستم‌عامل فرآیند بسیار پیچیده‌ای است. چرا که سیستم‌عامل بر مجموعه‌ای از منابع نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مدیریت می‌کند و با حجم بسیار بالایی از فعالیت‌ها روبه‌رو است. هیچ اقدامی در رایانه صورت نمی‌گیرد مگر این که سیستم‌عامل از رخ دادن آن با خبر می‌شود؛ چون خود سیستم‌عامل است که شرایط را برای انجام کارها فراهم می‌کند.

اجرای برنامه‌ها یکی از اتفاقات معمول در سیستم‌های عامل است. با روشن شدن رایانه، هسته اصلی سیستم‌عامل بارگذاری شده و در پی آن، ده‌ها برنامه اجرا می‌شود تا کار به نقطه‌ای برسد که کاربر برنامه‌های مورد نظر خود را اجرا کند. با این وجود بیشتر برنامه‌ها از منظر سیستم‌عامل یکسان هستند و بیشتر آن‌ها را با استفاده از روش‌های تقریباً یکسانی اجرا می‌کند.

همه این اطلاعات در سیستم‌عامل ثبت می‌شوند. معمولاً سیستم‌های عامل ویندوز، این اطلاعات را در رجیستری ذخیره می‌کنند اما استخراج این اطلاعات همیشه کار آسانی نیست.

اطلاعات بسیار زیادی توسط سیستم‌عامل ذخیره می‌شود و سابقه اجرای برنامه‌های گوناگون، تنها یکی از این اطلاعات است. با این وجود مایکروسافت بخش بسیار اندکی از اطلاعات ثبت شده را در قالب ابزارهای مدیریتی در اختیار کاربران سیستم‌های عامل خود قرار می‌دهد. به همین دلیل برخی برنامه‌نویسان آزاد به نوشتن نرم‌افزارهایی برای استخراج این اطلاعات دست زده‌اند. نرم‌افزار UserAsisst یکی از این نرم‌افزارهاست.

نرم‌افزار UserAsisst یک ابزار استخراج اطلاعات از سیستم‌عامل است که به طور خاص، بر سابقه برنامه‌های اجرا شده در سیستم‌عامل متمرکز شده است. ویندوز تمام اطلاعات مربوط به برنامه‌های اجرا شده از زمان اولین اجرا تا به این لحظه را در خود ذخیره کرده است. برنامه UserAsisst این اطلاعات را که به طور پراکنده در کلیدهای رجیستری ذخیره شده‌اند، گردآوری و در یک واسط نسبتاً ساده نمایش می‌دهد. این اطلاعات شامل نام و مسیر برنامه‌های اجرا شده، زمان آخرین اجرا و انبوهی از اطلاعات فنی و جزئی است که برای مدیران سیستم و کاربران حساس بسیار ارزشمند است.

بررسی این موضوع که آیا اخیراً بدافزاری در رایانه اجرا شده است یا این آخرین نفری که با رایانه کار کرده، به چه نرم‌افزارهایی دسترسی داشته، از جمله کارهایی است که می‌توان با استفاده از این برنامه انجام داد. این برنامه را از نشانی زیر دریافت کنید. <http://goo.gl/lpqOIO>

رخنه‌های جدید، وردپرس و آندروید را آسیب‌پذیر کردند  
آسیب‌پذیری‌ها هرگز پایان نمی‌یابند



با سوءاستفاده از این آسیب‌پذیری می‌توان کدی را به بخش نظرات سایت تزریق کرد و سپس حجم بالایی از متن را به آن اضافه کرد. وردپرس نسخه‌های 3.9.3، 4.1.1، 4.1.2 و 4.2 تحت تاثیر این آسیب‌پذیری قرار دارند.

Pynnonen اظهار داشت به این دلیل که وردپرس تمامی ادعاهای این موسسه مبنی بر وجود آسیب‌پذیری را رد کرد، جزئیات این آسیب‌پذیری را افشاء کرده است. روز دوشنبه این شرکت یک به‌روزرسانی امنیتی بحرانی را برای اصلاح یک آسیب‌پذیری منتشر کرد. آخرین نسخه وردپرس نسخه 4.2.1 می‌باشد.

وردپرس یک قالب پیش ساخته وب سایت است که به طور رایگان در اختیار عموم مردم جهان قرار گرفته است. به دلیل سهولت استفاده از این قالب‌های آماده و کاهش هزینه‌های توسعه نرم‌افزاری وب سایت، بسیاری از دارندگان وب سایت‌ها به استفاده از این قالب‌های از پیش ساخته شده روی آورده‌اند. این اقبال عمومی سبب شده است که بسیاری از هکرها در گوشه و کنار جهان به سوءاستفاده از وردپرس علاقه نشان دهند.

سرقت اطلاعاتی از قالب‌های وردپرس می‌تواند به هک شدن و از دست رفتن اطلاعات صدها هزار وب سایت در سراسر جهان منتهی شود و بی‌شک این اتفاق، امنیت کل اینترنت را با بحرانی بسیار جدی روبه‌رو خواهد نمود.

دارندگان وب سایت‌های وردپرس باید در اسرع وقت، وب سایت خود را به جدیدترین نسخه منتشر شده به روزرسانی نمایند.

کسری پاک‌نیت

مجرمان سایبری می‌توانند یک صفحه قفل تقلبی را ایجاد نموده و داده‌های اثر انگشت کاربر را با داده‌های خود عوض نمایند.

در نتیجه کاربر دیگر نمی‌تواند به دستگاه خود دسترسی یابد و هکرها می‌توانند برای مقاصد خود از آن سوءاستفاده نمایند.

کلیه دستگاه‌هایی که در حال اجرای آندروید نسخه 5.0 و نسخه‌های پیش از آن هستند نسبت به چنین حملاتی آسیب‌پذیرند اما به‌روزرسانی سیستم عامل دستگاه به نسخه 5.1.1 این مشکل را برطرف می‌کند.

از آنجایی که این مشکل در سیستم‌عامل وجود دارد و مختص یک دستگاه خاص نیست کلیه دستگاه‌هایی که از نسخه‌های آسیب‌پذیر سیستم‌عامل آندروید استفاده می‌کنند، می‌توانند در معرض خطر این نوع حملات قرار گیرند.

البته خوشبختانه تنها دستگاه‌های معدودی به واسطه وجود حسگر اثر انگشت به طور بالقوه آسیب‌پذیر هستند اما متأسفانه این دستگاه‌ها پرچمداران فعلی تولید کنندگان تلفن‌های هوشمند محسوب می‌شوند و روزبه‌روز بر تعداد دارندگان این نوع محصولات افزوده می‌شود.

اما در یک آسیب‌پذیری جدی دیگر در سطح وب، بسیاری از سایت‌های مبتنی بر وردپرس در خطر آسیب‌پذیری قرار گرفته‌اند چرا که یک کد سوءاستفاده که می‌تواند میلیون‌ها وب سایت وردپرس را هدف حمله قرار دهد منتشر شده است. آسیب‌پذیری اسکرپیت بین سایتی به مهاجم خرابکار اجازه می‌دهد تا کنترل کل سروری را که در حال اجرای پلتفرم وبلاگی است با تغییر رمز عبور و ایجاد حساب‌های کاربری جدید در اختیار بگیرد.

تقریباً هیچ زمانی نبوده که نرم‌افزارها، سیستم‌های عامل و فریم‌ورها خالی از آسیب‌پذیری باشند. موضوع تنها این است که این آسیب‌پذیری‌ها چه زمانی شناسایی شده و مورد سوءاستفاده قرار می‌گیرند و البته هزینه زمانی و مادی سوءاستفاده از این آسیب‌پذیری‌ها چقدر است. با افزایش سطح ایمنی سیستم‌های عامل و نرم‌افزارها، هزینه سوءاستفاده از آسیب‌پذیری‌ها روزبه‌روز افزایش می‌یابد اما این هزینه هنوز به اندازه‌ای زیاد نشده تا سوءاستفاده‌ها را به صفر برساند.

به نقل از ماهر، در جدیدترین آسیب‌پذیری شناسایی شده، محققان شرکت امنیتی FireEye دریافته‌اند که مشکلی در اسکنر اثر انگشت دستگاه‌های آندرویدی وجود دارد که هکرها می‌توانند به واسطه آن اطلاعات شخصی ذخیره شده روی دستگاه را به سرعت ببرند. محققان این شرکت اظهار داشتند که داده‌های شخصی می‌توانند قبل از به دست آوردن ناحیه امن روی دستگاه ردگیری شوند.

وجود این مشکل در سیستم‌عامل نسخه 5 اثبات شده و به طور خاص، گلکسی S5 شرکت سامسونگ به وسیله این آسیب‌پذیری مورد حمله قرار گرفته است.

در صورتی که هکری بتواند دسترسی سطح بالا دستگاه را به دست آورد، این مشکل روی تمامی دستگاه‌های در حال اجرای آندروید نسخه 5.0 و نسخه‌های پیش از آن وجود دارد. با این وجود برای کاربرانی که از سامسونگ گلکسی S5 استفاده می‌کنند شرایط نگران کننده‌تر است زیرا هکرها می‌توانند به طور بالقوه به دسترسی به حافظه دستگاه داده‌های اثر انگشت را به دست آورند.

محققان در کنفرانس امنیتی RSA نشان دادند که

دسترسی به تمامی کارتهای  
اعتباری خارجی با ایتوس پی



etoos.ir

رسانه مجازی موسسه فرهنگی هنری خراسان

payment.etoos.ir



شهروند الکترونیک

خدمات پیشخوان



در شهروند الکترونیک این هفته به پیشخوان خدمات گستر ایرانیان خواهیم پرداخت. این پیشخوان به عنوان کانون انجمن‌های کارفرمایی دفاتر پیشخوان، به خدمات‌دهی دولتی و بخش عمومی کشور می‌پردازد. دفاتر خدمات ارتباطی ساختار اصلی خود را از سال ۱۳۷۸ با عنوان دفاتر امور مشترکان و ارائه خدمات تلفن سیار آغاز کردند. در سال ۱۳۸۲، اولین دفاتر خدمات ارتباطی با ارائه پنج سرویس پست، پست بانک، تلفن راه دور، خدمات تلفن همراه و خدمات بار هوایی پیام کار خود را آغاز کردند. همچنین در سال ۱۳۸۸ این دفاتر تحت عنوان دفاتر پیشخوان خدمات دولت با ابلاغ ستاد مدیریت حمل و نقل و سوخت کشور به استانداری‌ها و کارگروه‌های استانی با ترکیب نماینده استاندار، نماینده سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و نماینده تشکل صنفی در هر استان با حق رای، به عنوان بالاترین مقام‌های اجرایی استان، تشکیل شدند. حال که با ماهیت این سازمان آشنا شدیم به خدمات پیشخوان ایرانیان خواهیم پرداخت. خدمات این شرکت به صورت کلی از آموزش الکترونیک، سامانه املاک پیشخوان، آموزش آیین‌نامه راهنمایی و رانندگی، کارت هوشمند سلامت، تجارت الکترونیک، سرگرمی الکترونیک، فراخوان خدمات دفاتر پیشخوان، ساماندهی وب سایت دفاتر پیشخوان و سامانه ارسال انبوه پیامک تشکیل شده است. در بخش آموزش آیین‌نامه راهنمایی و رانندگی، کاربران می‌توانند با قوانین راهنمایی و رانندگی آشنا شده و خود را برای شرکت در آزمون گواهینامه راهنمایی و رانندگی آماده سازند. تجارت الکترونیک یکی دیگر از خدمات این شرکت را تشکیل می‌دهد که ضمن برخورداری بودن از مزایای فراوان، پر کاربردترین انواع آن شامل تجارت فروشنده با فروشنده، تجارت فروشنده با مصرف‌کننده و تجارت مصرف‌کننده با مصرف‌کننده را شامل می‌شود. همچنین در قسمت فراخوان خدمات دفاتر پیشخوان، از این پس این دفاتر می‌توانند با مراجعه به سامانه فراخوان پیشخوان خدمات گستر ایرانیان به عضویت خدمات مختلف این شرکت درآیند. از دیگر خدمات این شرکت می‌توان به ساماندهی وب سایت دفاتر پیشخوان اشاره کرد که در این طرح دفاتر پیشخوان می‌توانند وب سایت اختصاصی دفتر خود را به آسانی راه‌اندازی کنند. سامانه ارسال انبوه پیامک از دیگر خدمات پیشخوان می‌باشد. این سامانه نرم‌افزاری تحت وب، آنلاین با ساختاری ساده و پیشرفته مشابه محیط ایمیل‌تان می‌باشد و برخلاف دستگاه‌های ارسال پیامک، نیاز به مودم، سیم‌کارت و سخت‌افزار ندارد و در هر زمان و مکانی قابل دسترسی و استفاده است. افزون بر همه موارد بالا این سازمان از بحث آموزش نیز غافل نبوده و سامانه آموزش الکترونیک را در این وب‌سایت راه‌اندازی کرده است.

www.ipishkhan.org



آشنایی با نرم افزارهای از پیش نصب شده روی اوبونتو  
نرم افزارهای نام آشنای شما روی اوبونتو

نمایش فایل‌های صوتی و تصویری مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نرم افزار در بسیاری از موارد از دیگر نرم افزارهای مشابه‌اش نظیر KM Player قدرتمندتر ظاهر شده و علاقه‌مندی کاربران نسبت به آن بیشتر بوده است.

نرم افزار Brasero Disc Burner

اگر به دنبال نرم افزار برای رایت سی‌دی یا دی‌وی‌دی می‌گردید باید بدانید که نسخه مشابه نرو در ویندوز این نرم افزار است و در مقایسه با نسخه‌های مشابه خود عملکرد بسیار خوب و قدرتمندی دارد و یک نرم افزار بسیار محبوب برای افرادی است که از سیستم عامل‌های متن باز استفاده می‌کنند.

نرم افزار Shotwell

این نرم افزار عملکردی همچون نرم افزار Paint در سیستم عامل ویندوز دارد. یکی از کارهایی که به سادگی با استفاده از نرم افزار Shotwell می‌توان انجام داد، Crop کردن و یا حذف حاشیه‌های اضافی تصاویر است. البته باید گفت که این نرم افزار در مقایسه با Paint کمی قدرتمندتر بوده و ویژگی‌ها و امکانات بیشتری را در اختیار شما قرار می‌دهد و شاید بتوان گفت که چیزی میان Paint و فتوشاپ از کار درآمده است. به هر حال می‌توانید اطمینان داشته باشید که کارهای ساده خود در زمینه ویرایش تصاویر را با کمک این نرم افزار به سادگی آب خوردن انجام دهید.

نرم افزار GIMP

یکی از نرم افزارهای محبوب در سراسر دنیا، نرم افزار فتوشاپ است. کاربرانی که از سیستم عامل ویندوز به سیستم عامل اوبونتو مهاجرت می‌کنند، ممکن است به نرم‌افزاری جهت ویرایش و طراحی تصاویر گرافیکی نیاز

یکی از مهم‌ترین و بارزترین ویژگی‌های سیستم عامل اوبونتو داشتن یک سری نرم افزارهای کاربردی است که در حین نصب سیستم عامل، این نرم افزارها هم به صورت خودکار نصب می‌شوند. این هفته به معرفی برخی از نرم افزارهای از پیش نصب شده در اوبونتو خواهیم پرداخت.

نرم افزار Libre Office

پکیج قدرتمند LibreOffice معادل نرم افزار آفیس در سیستم عامل ویندوز می‌باشد. LibreOffice که روی اوبونتو نصب است حاوی نرم افزارهای Writer, Calc, Base, Impress Draw, و Math می‌باشد که به ترتیب برای نوشتن متن، جداول، پرزنتیشن، نقاشی، پایگاه داده و محاسبات ریاضی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

نرم افزار موزیلا تاندربرد

نرم افزار Thunderbird معادل Outlook در سیستم عامل ویندوز است. در این نرم افزار به سادگی قادر خواهیم بود تا هر تعداد اکانت ایمیل که بخواهیم را تنظیم کرده و از طریق این نرم افزار به مدیریت ایمیل‌های خود بپردازیم.

نرم افزار Evince

نرم افزار Evince یک نرم افزار رایگان برای مشاهده فایل‌های PDF است که عملکردی همانند نرم افزار ادوبی آکروبات ریدر (Adobe Reader) در سیستم عامل ویندوز دارد البته باید گفت که سری نرم افزارهای شرکت ادوب به صورت پیش فرض روی ویندوز نصب نیستند و شما باید به صورت جداگانه آن‌ها را خریداری کنید.

نرم افزار VLC Player

نرم افزار VLC معادل نرم افزار Windows Media Player سیستم عامل ویندوز است که برای پخش و

etoos.ir  
shop.etoos.ir  
payment.etoos.ir

پورتال ایتوس، هر آنچه که به آن نیاز دارید



پورتال جامع موسسه فرهنگی هنری خراسان

## ابرها از کجا آمدند؟

پردازش ابری یک مفهوم متعلق به قرن حاضر است و با یک تعریف ساده باید گفت که یک کلود یا ابر، در حقیقت ردیفی گسترده از کامپیوترهایی است که به یکدیگر متصل شده‌اند و به عنوان یک مجموعه واحد در حال فعالیت می‌باشند. پیکربندی ابرها به گونه‌ای است که بتوانند یک یا چند نوع سرویس مخصوص را برای استفاده کاربران ارائه کنند. تمامی سرویس‌های ابری به صورت کامل از قبل پیکربندی می‌شوند تا کاربر بتواند بدون این که احتیاج به تنظیمات خاصی باشد، از این سرویس‌ها استفاده کند. اگر هنوز دارید به این فکر می‌کنید که چرا نام کلود یا ابر برای این گونه از خدمات انتخاب شده باید گفت که هنوز هیچ کس به شکل دقیق نمی‌داند که چرا این نام انتخاب شده اما شاید بتوان این گونه توجیه کرد که



# درآمدزایی شرکتها و خدماتی که روی ابرهاست

## بررسی روند کاری شرکت‌هایی که در ارائه خدمات کلود

فعالیت دارند - گلسا ماهیان - سعید طباطبایی

این روزها بیشتر از گذشته اصطلاحی با نام خدمات ابری یا مبتنی بر کلود را می‌شنویم. این همه گیر شدن نشان می‌دهد که استفاده از سرویس‌ها و خدمات کلود ارائه شده توسط شرکت‌های معتبر اینترنتی، مورد استقبال کاربران قرار گرفته است. با وجود این همه گیر شدن اما باز هم مفهوم دقیق سرویس‌های کلود یا خدمات ابری برای بسیاری از افراد در پس پرده ذهنشان پنهان باقی مانده است که کلود یا ابر دقیقا چه معنایی دارد. اگر این تصور را داشته باشیم که درک این مفاهیم برای ما بسیار دشوار است باعث می‌شود که هیچ گاه نتوانیم به سوالاتی که داریم پاسخ واضحی بدهیم در حالی که همیشه راهی برای درک ساده مسائل فنی وجود دارد که در اختیار داشتن این اطلاعات می‌تواند در زندگی عادی و در استفاده روزمره ما بسیار کارآمد و راهگشا باشد. در حال حاضر بسیاری از شرکت‌های بزرگ و معتبر اینترنتی نظیر، گوگل، اپل، آمازون، مایکروسافت و آی‌بی‌ام به ارائه سرویس‌های ابری یا خدمات کلود می‌پردازند و تجربه این چند سال به این شرکت‌ها اثبات کرده است که کاربران تمایل دارند تا اطلاعاتشان را در مکانی مطمئن نگه دارند تا اگر سخت افزارهای خودشان به هر دلیلی دچار خرابی یا آسیب شد نگرانی از بابت از دست رفتن اطلاعات خود نداشته باشند. استقبال از سرویس‌های کلود در چند سال گذشته باعث ایجاد یک درآمدزایی بسیار مناسب برای شرکت‌های فعال در این عرصه شده است. این افزایش درآمد به اندازه‌ای بوده است که توجه دیگر شرکت‌ها هم به این زمینه جلب شده و این روزها هر شرکتی سعی بر این دارد تا از دیگران عقب نمانده و فعالیت در این عرصه داشته باشد یا خدماتی را به کاربران ارائه کند. در موضوع ویژه این هفته در ابتدا توضیحات مختصری را در مورد خدمات ابری خواهیم داد و به بررسی وضعیت شرکت‌هایی که در این زمینه موفق عمل کرده و در حال حاضر به درآمدزایی مناسبی دست پیدا کرده‌اند خواهیم پرداخت.

میلیارد دلار به فروش برساند. این درآمد بیشتر از فروش خدمات پردازش ابری مرتبط با ویندوز و پایگاه داده SQL Server به دست آمده است. در حال حاضر مایکروسافت ترجیح داده است که عمودی نظیر Azure Pack، SQL Server، و آفیس ۳۶۵ بخش‌هایی از شرکت باشند که خدمات مبتنی بر پردازش ابری ارائه می‌کنند و مایکروسافت هم تمامی درآمد به دست آمده از این قسمت‌ها را جزء درآمد Commercial Cloud خود لحاظ کرده است. مدیر عامل کنونی مایکروسافت آقای ساتیا نادلا، طی صحبت‌های خود اعلام کرده است که این شرکت در فصل گذشته تنها در بخش Commercial Cloud خود توانسته درآمدی بیشتر از ۵.۵ میلیارد دلار به دست آورد که از این مقدار می‌توان به سادگی فهمید که رشد درآمد مایکروسافت نسبت به سال گذشته یک عدد ۳ رقمی می‌باشد. البته هنوز هم مایکروسافت در این زمینه

خواهد بود. بسیاری از مراکز که در موجود پیش‌بینی کرده‌اند که تا سال ۲۰۱۵ و مرکز AWS تنها سه قطبی خواهند عمومی را در اختیار خواهند داشت. این مجموعه وارد شود ولی شرکت‌ها گیر و قابل توجهی نداشته است که به بلکلج پیش‌بینی کرده است که در سه نزدیک به ۶ میلیارد دلار داشته باشد و درصدی داشته است. پیش‌بینی شده خدمات ابری و سازمانی AWS به رقم ترتیب آمازون تبدیل به قطب قدرتمند شرکت آمازون در فصل اول همین ماه به ۱.۵ میلیارد رسانده و این رقم نسبت سود خالص آمازون برای سه ماه اول بوده و همین رقم هم در مقایسه با سه است. آقای جف بیزس که مدیر عامل که در آینده‌ای بسیار نزدیک، بخش این همین خدمات خواهد بود. او در صحبت توسعه دهنده خدمات ابری آمازون یک که این شرکت در راستای رسیدن به مرکز AWS توانسته است ۷ درصد خود اختصاص دهد و

سال اولین مالی

گفت به تازگی در رابطه هم

پس از کسر هزینه‌ها و مالیات دلار محاسبه شده است که نشان این شرکت با بالاترین توان ممکن پیش شرکت در بخش‌های نرم افزاری و خدمات به عددی در حدود ۷ میلیارد رسیده است که نسبت به بازه زمانی مشابه سال گذشته



مقاومت می‌کند که کسی به صورت دقیق نفهمد که چقدر از این درآمد به بخش خدمات ابری این شرکت مربوط می‌شود اما بسیار واضح و مشخص است که مایکروسافت به صورت لذت بخشی درآمد مناسبی، از این نوع خدمات خود به دست می‌آورد. تحلیلگران اعتقاد دارند که این آمار و ارقام نشان می‌دهد که شرکت مایکروسافت در حال پشت سر گذاشتن یک دگرپرسی تمام عیار بوده و سهم درآمدهای این شرکت از فناوری‌های پردازش ابری روز به روز در حال افزایش است.

## آمازون و خدمات کلود

آمازون خدمات پردازش ابری خود را تحت عنوان Amazon Web Services ارائه داده است و با استفاده از خدمات تو انست سود خود را در عرض چند وقت گذشته چندین برابر کند. مدیران ارشد این شرکت گزارش مالی مربوط به فصل آخر سال ۲۰۱۴ خود را اعلام کرده‌اند و آقای جان بلکلج که یکی از محققان مرکز Cowen است، پیش‌بینی‌های جامعی در رابطه با وضعیت مالی شرکت آمازون و آینده آن انجام داده و اعتقاد دارد که مرکز AWS در آینده نه چندان دور تمامی رقبای فعلی خود از جمله گوگل و مایکروسافت را به سادگی کنار گذاشته و خودش یکه تاز میدان خدمات ابری

مجموعه‌ای بسیار بزرگ از واحدهای منفرد، در زمانی که از فاصله نزدیک نظاره شوند می‌توانند مفهوم یا تصویر یک ابر واحد را در ذهن ایجاد کنند. دقیقا همانند یک ابر واقعی که از ذرات بخار آب یا غبارهای معلق در هوا شکل می‌گیرد. البته باید بدانید که در زبان لاتین به مجموعه‌هایی نظیر مجموعه ذرات بخار آب، پرواز دسته جمعی حشرات یا پرندگان هم کلود گفته می‌شود و این نام به عنوان یک سرویس فناوری به خاطر ایجاد تصور دسته‌ای از کامپیوترها به عنوان یک مجموعه واحد و هماهنگ خواهد بود.

## خدمات ابری مایکروسافت

### در فصل اول ۲۰۱۵

در هفته گذشته اتفاقی افتاد که از نظر بسیاری از کارشناسان آی‌تی یک اتفاق نادر بود. شرکت آمازون در هفته گذشته برای اولین بار گزارش مالی مربوط به بخش خدمات پردازش ابری خود را منتشر کرد. این گزارش بسیاری از کارشناسان را به فکر برد زیرا با موفقیت‌های مرکز AWS شرکت آمازون، ارزش سهام مرکز Azure شرکت مایکروسافت هم افزایش پیدا کرده است. طبق گزارشی که توسط زد.دی.نت منتشر شده است، اگر بخواهیم میان دو شرکت آمازون و مایکروسافت که در حوزه خدمات پردازش ابری بزرگترین و معتبرترین شرکت‌های حال حاضر هستند، یک مقایسه کلی داشته باشیم باید گفت که مایکروسافت نسبت به آمازون در سطح پایین‌تری قرار می‌گیرد. شرکت مایکروسافت هنوز گزارش مالی دقیقی در رابطه با درآمدهای خدمات ابری عمومی یا خدمات پردازش ابری چندگانه عمومی و اختصاصی خود منتشر نکرده است. البته در آخرین گزارشی که مایکروسافت در رابطه با وضعیت مالی خود داشته است، این شرکت در فصل اول سال ۲۰۱۵ میلادی بخشی با عنوان Commercial Cloud داشته است که درآمد بخش‌هایی نظیر Office 365، Azure Dynamics و CRM Online در آن محاسبه می‌شود. علاوه بر این موارد در سال ۲۰۱۳ بود که مدیران مایکروسافت توضیحاتی در این رابطه دادند که Azure توانسته است تا آن زمان محصولات و خدمات خود را به ارزش ۱





دقیق وجود داشته باشد. یکی دیگر از شرکت‌هایی که با وجود سرمایه گذاری مناسب نتوانسته است تا به حال به موفقیتی در این زمینه دست پیدا کند شرکت SAP بوده است. این شرکت در فرآیند فعالیت‌های خود تمرکز بیشتری روی ارائه خدمات ابری دارد و از همین راه هم نتوانسته کاهش درآمد خود در زمینه‌های دیگر را تا حدودی جبران کند. این شرکت به تازگی اعلام کرده که درآمد بخش نرم افزار این شرکت به شدت رو به کاهش است و البته با وجود سرمایه گذاری مناسب روی ارائه خدمات ابری، در این زمینه هنوز نتوانسته حرف زیادی برای گفتن داشته باشد البته درآمدهای SAP در بخش مشتریان خدمات ابری و سرویس‌های پشتیبانی نشان داده است که اگر روی ارائه این خدمات از نظر نیروی انسانی و انجام هزینه‌های مالی سرمایه گذاری بیشتری داشته باشد، در دراز مدت می‌تواند امید بیشتری برای رسیدن به سود داشته باشد.

### خیز گوگل برای تسخیر سرویس‌های کلود

گوگل در دسته آن شرکت‌هایی قرار دارد که بسیار هوشمندانه عمل می‌کند، محققان و مدیران این شرکت با ذکاوت بوده و بعد از مطمئن شدن از بودن فضای مناسب در یک زمینه به بهترین شکل وارد آن فضا شده و کم کم به تسخیر آن موفقیت می‌پزدانند. در زمینه خدمات ابری هم باید گفت که تا به حال گوگل در حدی فعالیت داشته است که از این وادی عقب نماند اما با توجه به موفقیت‌های حاصل شده برای مایکروسافت و آمازون، می‌توان اطمینان داشت که گوگل فعالیت خود را در این زمینه هم گسترده‌تر خواهد کرد. مصداق این حرف هم این است که شرکت گوگل و VMware چند ماه پیش اعلام کردند که همکاری‌های جدیدی را در حوزه خدمات ابری سازمانی خواهند داشت و نتیجه این همکاری ارائه سرویس‌های گوگل از طریق ابزار vCloud Air شرکت VMware خواهد بود. قراردادی میان این دو شرکت تنظیم شده است که براساس آن قرار شده از این به بعد شرکت VMware خدمات پردازش ابری گوگل را به مشتریان سازمانی خود بفروشد. این در شرایطی است که سرویس Cloud Platform گوگل در کنار vCloud Air و به موازات آن در حال ارتقا بوده و خدمات آن به صورت مشترک برای سازمان‌ها عرضه می‌شود. در

مرحله اولیه این همکاری قرار بر این شده است که سرویس‌های BigQuery، Cloud Datastore و Storage، Cloud DNS همچنین از طریق پلتفرم پردازش ابری VMware برای کاربران سازمانی عرضه شوند و بعد از مدتی دیگر سرویس‌های سازمانی گوگل برای مشتریان این شرکت ارائه شود. آقای مورالی سیتارام که مدیر همکاری‌های بین المللی و خدمات مشارکتی شرکت گوگل است در این رابطه می‌گوید «بیشتر فعالیت‌های ما که به صورت مشترک با سیستم‌های مجازی سازی VM-ware ادغام شده است قادر خواهند بود که به صورت همزمان توسط مشتریان سازمانی گوگل و VMware مورد استفاده قرار گرفته و این مشتریان از مزایای این سیستم‌ها به صورت همزمان بهره مند شوند. این دو شرکت تصمیم دارند که در آیندهای بسیار نزدیک قابلیت‌های سرویس Cloud Platform گوگل با سیستم vRealize Cloud Management ترکیب شود.

### بهترین سرویس‌های ذخیره سازی ابری آنلاین

تا به حال ۵ سرویس ذخیره سازی ابری توانسته‌اند از میان کل سرویس‌های ارائه شده در این زمینه به موفقیتی بیشتری دست پیدا کنند. بیشترین میزان موفقیت هم به سیستم شرکت گوگل اختصاص پیدا کرده است. گوگل درایو بهترین نمونه فضای ابری است که توسط گوگل پشتیبانی می‌شود. از ویژگی‌های این سیستم می‌توان به ذخیره سازی و اشتراک گذاری اطلاعات و فایل‌ها به صورت همزمان اشاره کرد. شما برای استفاده از این فضا احتیاجی به ثبت نام یا ساختن اکانت‌های متعدد نخواهید داشت و این سیستم روی حساب گوگل شما فعال خواهد بود. در ابتدا ۵ گیگا بایت به صورت رایگان در اختیار شما قرار می‌گیرد و تا ۱۰۰ گیگابایت با پرداخت هزینه می‌توانید فضای خود را افزایش دهید. سرعت آپلود بسیار بالا و راحتی کار با این سیستم از مزایای بوده است که باعث تبدیل شدن گوگل درایو به نمونه برتر فضای ابری موجود شده است. بعد از این سیستم وان درایو شرکت مایکروسافت قرار دارد، این سیستم هم بیشتر به درد افرادی می‌خورد که تمایل به داشتن سرعت بالا در آپلود دارند. گزینه بعدی باکس است که متناسب با نوع ثبت نامی که انجام می‌دهید فضایی بین ۵ تا ۵۰ گیگا بایت به صورت رایگان در اختیار شما قرار خواهد داد. ADrive، آی کلود و دراپ باکس هم گزینه‌های بعدی هستند که در عرض چند وقت اخیر محبوبیت زیادی کسب کرده‌اند. آی کلود برای دستگاه‌هایی با سیستم عامل iOS موجود است و دیگر سیستم‌ها نمی‌توانند از آن استفاده کنند. دراپ باکس هم یکی از قدیمی‌ترین سرویس‌های موجود در این زمینه است که استیو جابز در زمان حیاتش تمایل به خرید آن داشت و نتوانست با صاحبان آن به توافق برسد. به هر حال واضح است که آینده شرکت‌هایی که به درستی در زمینه ارائه خدمات و سرویس‌های کلود فعالیت دارند، بسیار روشن است و این شرکت‌ها می‌توانند درآمد بیشتری از رقبای خود که در این زمینه فعالیت ندارند داشته باشند.

نشان داده‌اند که به طور عمده بر خدمات موبایلی و ارائه فناوری‌ها و سرویس‌هایی مبتنی بر پردازش ابری تمرکز داشته‌اند. مدیران این شرکت‌ها به اتفاق اعتقاد دارند که اگر شرکت‌های فناوری تولیدات خود برای رایانه‌های رومیزی را کنار گذاشته و به ارائه سرویس‌ها و خدمات موبایلی یا خدمات مبتنی بر کلود بپردازند، به طور قطع درآمد بیشتری به دست خواهند آورد. شرکت IBM نسل جدید خدمات خود را چندی قبل روانه بازار کرد و البته باید گفت که نتایج به دست آمده برای این شرکت چندان دلخواه نبوده است. مدیران این شرکت به خوبی آگاهی داشتند که در ابتدای فعالیتشان ممکن است با موفقیت چشم گیری مواجه نشوند اما در دراز مدت رشد خوبی در این زمینه خواهند داشت. اوایل سال جاری میلادی مدیران این شرکت از آغاز یک رقابت جهانی میان شرکت‌های

ارائه دهنده خدمات ابری، خبر دادند.

سال گذشته هم دو شرکت آی‌بی‌ام و اپل در همین زمینه قراردادی را به امضا رساندند تا بر طبق آن ابزارهای سازمانی برای صاحبان گوشی‌های هوشمند و تبلت‌های اپل ساخته شود. با این که شرکت IBM یک شرکت موفق و معتبر است اما فعالیت‌هایی که تا به حال در زمینه ارائه خدمات مبتنی بر کلود داشته است، با موفقیت همراه نبوده است حتی میزان سود این شرکت در مقایسه با هزینه‌ها و درآمد کلی این مجموعه، کاهش هم داشته است. این ماجرا نشان می‌دهد که صرف این که شما یک شرکت موفق و معتبر باشید برای ورود به حوزه ارائه خدمات کلود، کافی نمی‌باشد و لازم است در این زمینه یک برنامۀ ریزی

برای ورود به حوزه ارائه خدمات کلود، کافی نمی‌باشد و لازم است در این زمینه یک برنامۀ ریزی

سودی ۷ درصدی را نشان می‌دهد. البته باید گفت که در حالت کلی برای در نظر گرفتن وضعیت سود در مقایسه با سال‌های گذشته شما باید تغییرات در نرخ ارز در بازار جهانی را نادیده بگیرید. زیرا با توجه به سقوط بسیاری از ارزهای مهم جهان در طول سال گذشته میلادی، شرکت‌های مختلفی با وجود افزایش رقم سوددهی خود در واحد اعداد، عملاً سود عملیاتی داشته‌اند. لری الیسون که مدیرعامل و موسس شرکت اوراکل است در رابطه با روند کاری اوراکل می‌گوید: ما موفق به تولید بیش از ۱ میلیارد دلار بازار جدید در زمینه پردازش ابری شده‌ایم و با توجه به این که تقریباً در تمامی رده‌های نرم افزاری، پردازش ابری و نرم افزار در قالب خدمات، نمی‌توان پیش‌بینی داشت، ما هم نمی‌توانیم اعلام کنیم که آینده اوراکل دقیقاً به چه حوزه‌ای اختصاص پیدا خواهد کرد. در حال حاضر بیش از ۵۰۰ شرکت فعال در این حوزه فعالیت دارند که از میان آن‌ها گوگل، اوراکل، آمازون و مایکروسافت جزو موفق‌ترین شرکت‌های فعال در این زمینه هستند.

### خدمات ابری ارائه دهید،

افزایش درآمد داشته باشید همان گونه که گفتیم شرکت‌های مختلف با ارائه اسناد و مدارک مختلف سعی دارند بگویند در زمینه ارائه خدمات ابری یا همان کلود بسیار موفق عمل کرده‌اند و میزان سوددهی آن‌ها به گونه‌ای بوده که از دیگر شرکت‌ها موفق‌تر عمل کرده‌اند. در این میان شرکت‌هایی نظیر گوگل، SAP و آی‌بی‌ام با انتشار گزارش مالی خود با ارائه اسناد مرتبط

این زمینه تحقیق می‌کنند براساس آمارهای سال سه شرکت گوگل، مایکروسافت بود که بازار جهانی خدمات پردازش ابری ته شرکت IBM هم احتمال دارد بتواند به‌هایی نظیر HP مدت‌هاست، فعالیت چشم‌توان نام آن‌ها را در این مجموعه قرار داد. سال ۲۰۱۵ میلادی مرکز AWS درآمدی این رقم نسبت به سال قبل یک رشد ۲۸ است که تا سال ۲۰۱۹ درآمد مرکز ارائه ی در حدود ۲۰ میلیارد دلار برسد و به این خدمات ابری در جهان تبدیل خواهد شد. سال ارزش فروش خالص خدمات خود را به سال گذشته تقریباً ۲ برابر شده است. سال ۲۰۱۵، چیزی نزدیک به ۲۷۰ دلار سال گذشته یک افزایش چشم گیر داشته شرکت آمازون است پیش‌بینی کرده عظم درآمد شرکت آمازون از طریق ارائه‌های اخیر خود اعلام کرده است که گروه یک نمونه بسیار عینی از فعالیت‌هایی است اهداف خود انجام می‌دهد. در حال حاضر از مجموع درآمدهای شرکت آمازون را به باید گفت که مرکز ارائه خدمات پردازش امسال وارد ۹ سالگی خود شد و بعد از ۹ گزارش رسمی آمازون در رابطه با مسائل AW منتشر شده است.

### وراکل هم حرف‌هایی برای

ن دارد یکی در مورد کارهایی که شرکت اوراکل له با ارائه خدمات ابری انجام داده است مطالبی منتشر شده است. شرکت اوراکل در فصل اول سال جاری میلادی موفق شده است که در میان شرکت‌های فعال در این زمینه به بالاترین رقم سوددهی دست پیدا کرده و به نوعی موفق‌ترین شرکت جهان در عرصه پردازش ابری شناخته شده است. اوراکل تنها در طول ۳ ماه اخیر توانسته یک رشد ۳۰ درصدی داشته باشد و این سوددهی در بخش نرم افزار و ت بوده است و رقم آن هم ۳۷۲ میلیون می‌دهد خدمات مبتنی بر پردازش ابری در برقت داشته است. به طور کلی درآمد این مات عمومی ابری



یادداشت بازار

افزایش تعرفه مکالمات؛ اصرار مخابرات و اعتراض‌های پیش رو

صالح اسعدی

مشکلات توسعه‌های را رفع کنند اما مسلم است که تلفن ثابت به خودی خود دارای درآمد معقول و متفاوت از تلفن همراه باشد. به گفته وی، این موضوع نشأت گرفته از ۲ عامل است؛ به نحوی که توسعه شبکه موبایل در کشور باعث افت تلفن ثابت شده که این موضوع در دنیا نیز سابقه دارد اما بحث دوم مربوط به ثابت ماندن تعرفه‌ها و نرخ مکالمات است که باعث کاهش درآمد مخابرات شده است.

از سویی دیگر ابراهیمی صدر آبادی با اشاره به آمار ۲۰ درصدی درآمد مخابرات پس از اجرای طرح هم کدی در سطح کشور گفت: "این روند جلوی توسعه مخابرات را خواهد گرفت. در این راستا از وزارت ارتباطات درخواست کرده‌ایم نرخ تمامی مکالمات تلفن ثابت چه داخل شهری، چه خارج شهری و بین استانی و آیونمان بررسی و تغییر مناسب روی این نرخ‌ها اعمال شود."

جلسه‌های متعدد کارشناسی در این زمینه با حضور سازمان تنظیم مقررات برگزار شده است و به زودی این طرح در کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات بررسی خواهد شد.

شایان ذکر است که کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات اردیبهشت سال ۹۳ مصوبه تغییر قیمت‌های تلفن ثابت را ابلاغ کرد. این کمیسیون سقف تعرفه مکالمات تلفن ثابت از ابتدای سال ۹۳ را به ازای هر دقیقه مکالمه ثابت به ثابت داخل استانی ۳۰ ریال، هر دقیقه مکالمه ثابت به ثابت بین استانی ۳۳۰ ریال، هر دقیقه مکالمات تلفن ثابت به همراه شرکت ارتباطات سیار ۶۲۵ ریال و هر دقیقه مکالمه تلفن ثابت به سیار اپراتورهای تلفن همراه ۶۲۵ ریال تعیین کرده است. در این مصوبه مبلغ آیونمان ماهیانه خطوط تلفن ثابت نیز بر مبنای منطقه و شهر مشترکان و نیز میزان کارکرد ماهیانه آن‌ها تعیین شده است.

اگر به خاطر داشته باشید در سال گذشته اجرای طرح هم کدسازی تلفن‌های ثابت با حاشیه‌های بسیاری همراه گردید و موجب شد تا در جشن پایان این طرح نیز، مسئولان و مدیران اجرایی مخابرات از افت درآمد این شرکت از محل طرح هم کدسازی گله و شکایت دارند. به همین خاطر این موضوع باعث شد تا چندی پیش مدیرعامل شرکت مخابرات ایران از کاهش ۲۰ درصدی درآمد این شرکت در سال گذشته ابراز نارضندی کرده و خواستار افزایش نرخ تمامی مکالمات تلفن ثابت اعم از داخل شهری، خارج شهری و بین استانی و نیز آیونمان گردد.

اما معاون وزیر ارتباطات در هفته گذشته از تصویب نشدن درخواست مخابرات برای افزایش تعرفه‌ها خبر داد و اعلام کرد: "برخی شرایط به همراه دستور معاون اول رئیس جمهور درباره تغییر نکردن تعرفه‌ها به جز موارد کارشناسی شده، باعث شد پیشنهاد مخابرات برای تغییر تعرفه‌های تلفن ثابت فلت‌تصویب نشود. همچنین قرار است کمیته‌ای تشکیل شود تا بررسی کند افزایش تعرفه، مشکلات مالی مخابرات را حل می‌کند یا باید مشکلات ساختاری و دیگر مشکلات این شرکت حل شود."

به نقل از خراسان در این رابطه سید هاشمی رئیس هیات مدیره شرکت مخابرات ایران ضمن انتقاد از نحوه تعرفه‌گذاری تلفن ثابت و این که بیش از ۱۰ سال است نرخ مکالمه تلفن ثابت تغییر نکرده است، ادعا کرد که مخابرات در پی اجرای طرح هم کدسازی تلفن ثابت، ۲۸۰ میلیارد تومان خسارت دیده است و باید تعرفه‌ها افزایش یابد.

همچنین در تازه‌ترین اظهار نظر، مدیرعامل شرکت مخابرات ایران در گفت‌وگو با مهر با تأکید بر این که تلفن ثابت یک کسب و کار مستقل از تلفن همراه است و باید منابع درآمدی آن به صورت مجزا دیده شود، اظهار داشت: "اگر چه تلفن ثابت و سیار به صورت ترکیبی می‌توانند

پیشنهاد هفته

طرحی به سبک لنوو!



منعطف به خوبی برآورده سازد. این نمایشگر به سبکی طراحی شده که حتی زمانی که کاملاً باز می‌باشد، در محل اتصال نمی‌توانید فاصله‌ای را میان دو قسمت نمایشگر و محل صفحه کلید آن تشخیص دهید و به همین خاطر شاهد جلوه خاصی در استفاده از نمایشگر لمسی آن خواهید بود.

همچنین امکانات سخت‌افزاری Flex 2 باعث شده تا این محصول بتواند نیاز کاربران را در استفاده از پردازش‌های بالای نرم‌افزاری به خوبی برطرف کرده و از سوی دیگر وجود گرافیک GeForce GT 840M به همراه نمایشگر با امکان لمسی ۱۰ انگشت همزمان، موجب شده تا شرکت لنوو محصولی ایده‌آل را برای تدوین گران فیلم و طراحان گرافیک طراحی و تولید نماید.

امروزه گوناگونی در دنیای لپ‌تاپ‌ها به قدری بالاست که اگر نگاهی به بازار این محصولات بیندازید، شاهد خواهید بود که مدل‌های مختلفی از آن‌ها برای کاربردها و سلیقه‌های گوناگون وجود خواهند داشت؛ گوناگونی این محصولات به قدری بالاست که هر فرد با جست‌وجو در بازار کالاهای دیجیتال می‌تواند به راحتی محصول مورد علاقه خود را با مشخصات دلخواه به دست آورد.

لپ‌تاپ Lenovo Flex 2 نیز از جمله محصولاتی است که با ویژگی‌های خاص خود باعث شده تمایزهای جدیدی نسبت به سایر لپ‌تاپ‌های هم‌رده‌اش ایجاد نماید. به عنوان مثال نمایشگر این محصول با داشتن توانایی چرخش ۳۰۰ درجه‌ای توانسته نیاز کاربران را در استفاده از نمایشگرهای

۲۹/۵۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" IPS Full HD 1920x1080
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Core i7 4510U 2.00GHz
----	Memory: 8GB DDR3
----	VGA: NVIDIA GeForce GT 840M 4GB
----	HDD: 1 TB 5400 Rpm
----	Weight: 2.3 Kg
----	ODD: DVD-RW
----	OS: ----
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام بابت، چگونه می‌توان یک چاپگر را بین دو کامپیوتر به اشتراک گذاشت؟ لطفاً راهنمایی کنید. با تشکر

برای آماده‌سازی چاپگر جهت اشتراک‌گذاری یا قرار دادن چاپگر در حالت اشتراک، مراحل زیر را انجام دهید:

ابتدا به منوی Start بروید، Control Panel را کلیک کنید و در کنترل پنل Printer and Faxes را باز کنید.

روی چاپگر مورد نظر راست کلیک کنید و در فهرست باز شده Sharing را کلیک کنید.

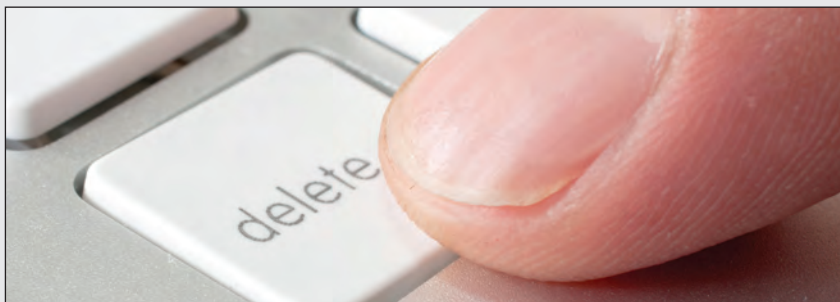
در این هنگام پنجره جدید نمایش داده خواهد شد.

در سربرگ Sharing تیک گزینه Share This Printer را بزنید و ترجیحاً در کادر مربوط به Share Name نامی را برای چاپگر به اشتراک گذاشته شده انتخاب و تایپ نمایید.

انتخاب این نام به شما کمک می‌کند تا بتوانید چاپگر خود را آسان‌تر بیابید.

هیچ ردی به جای نگذارید

چرا و چگونه اطلاعات را غیر قابل بازیابی کنیم؟



سطح امنیتی و میزان تلاش برای غیرقابل بازیابی نمودن اطلاعات را از شما خواهد پرسید. با توجه به میزان حساسیت اطلاعات، می‌توانید روشی سریع (با ایمنی کمتر) یا روشی کند (با ایمنی کامل) را انتخاب نمایید.

گاهی رایانه به بدافزار آلوده می‌شود، در حالی که اطلاعات موجود در هارد دیسک‌ها ارزشمند نیستند و یا آلودگی احتمالی آن‌ها، سبب شده تا کاربر به طور کلی از آن‌ها چشم‌پوشی کند. این جاست که نرم‌افزاری مانند DBAN به کار می‌آید. این نرم‌افزار کوچک، یک ابزار Boot است که مستقل از سیستم‌عامل، رایانه را راه‌اندازی نموده و کل اطلاعات موجود در آن را حذف می‌نماید.

در مورد تبلت‌ها و گوشی‌های تلفن همراه، می‌توان از گزینه Reset Factory استفاده کرد. این روش اطلاعات را حذف می‌نماید اما نه به طور کامل ایمن، به همین دلیل به کاربران توصیه می‌شود در صورت امکان، اطلاعات شخصی خود را روی SD ذخیره نمایند و در صورت تمایل به فروش دستگاه، از انتقال حافظه SD به غیر خودداری نمایند. SSD به عمل نابودسازی اطلاعات نیازمند نیست، چرا که ساختار آن به گونه‌ای است که این عمل به طور دائم در مورد خانه‌های خالی حافظه، سخت‌افزاری انجام می‌گیرد.

انجام کامل این فرآیند نسبتاً طولانی، امکان بازیابی هر اطلاعاتی از آن به صفر می‌رسد.

در سیستم‌عامل‌های مکینتاش، این ویژگی در خود سیستم‌عامل وجود دارد و همه کاربران این دستگاه‌ها می‌توانند بدون نیاز به یک برنامه ثانویه، اطلاعات را به طور کامل حذف نمایند. برای این کار کافی است به Disk Utility مراجعه نموده و در هنگام انجام فعالیت Erase گزینه Secure Erase را فعال نمایید. سیستم‌عامل

نرم‌افزار Ccleaner یکی از شناخته شده‌ترین نرم‌افزارهای پاکسازی است. این نرم‌افزار می‌تواند اطلاعات به درد نخور را شناسایی و حذف کند و امکان هر نوع رهگیری عملکرد کاربر ویندوز را از بین ببرد اما امکانی که ما در این مطلب به آن توجه بیشتری داریم، Drive Wiper نام دارد. نسخه رایگان این نرم‌افزار نیز به این امکان مجهز است. با Drive Wiper می‌توان یک یا همه درایوها یک هارد دیسک یا هر نوع هارد دیسک دیگری را خالی از هر فایل معنادار نمود. در این روش، برنامه به تمام بیت‌های خانه‌های حافظه سخت مراجعه کرده و اطلاعات موجود در آن را به طور تصادفی تغییر می‌دهد. از این رو پس از

در شماره گذشته درباره راه‌های حفاظت از اطلاعات ارزشمند شخصی با پشتیبان‌گیری صحبت کردیم اما این موضوع روی دیگری نیز دارد. گاهی پیش می‌آید که از بین رفتن کامل اطلاعات اهمیت پیدا می‌کند، به طوری که تحت هیچ شرایطی قابل بازیابی یا حتی ردیابی نباشد. به عنوان نمونه، بارها پیش آمده است که اطلاعات خصوصی و محرمانه به بیرون درز پیدا کرده و به دست نامحرمان افتاده است. برای مثال ممکن است اطلاعات شخصی موجود در یک لپ‌تاپ یا هارد دیسک فروخته شده، بازیابی شده و موجبات دردسر و زحمت کاربر را پیش آورد. به خصوص با توجه به این که خرید و فروش لپ‌تاپ، رایانه یا تلفن همراه در کشور ما کار کاملاً مرسوم است و این احتمال وجود دارد که خریدار بعدی به بازیابی اطلاعات نهفته در حافظه آن دست بزند. همان‌طور که پیش از این نیز اشاره کرده‌ایم، اطلاعات پس از ذخیره شدن در هارد دیسک یا بسیاری حافظه‌های جامد، وضعیت بیت‌های روی حافظه را تغییر می‌دهند و آدرس به محل آن‌ها اختصاص می‌یابد. در هنگام حذف یک فایل، تنها این آدرس حذف می‌شود، بدون این که اطلاعات اصلی به طور کامل از محل ذخیره‌سازی نابود شوند. به همین جهت، امکان بازیابی بخشی یا تمامی فایل‌های حذف شده از روی یک منبع ذخیره‌سازی همیشه وجود خواهد داشت. ابزارهای بازیابی اطلاعات امروزی کاملاً پیشرفته هستند. این پیشرفتگی در عین حال که موضوعی مثبت است، می‌تواند خطرناک نیز تلقی شود. به همین دلیل نرم‌افزارهایی وجود دارند که به وسیله آن‌ها می‌توان یک فایل را به طور کامل از حافظه از بین برد.

یادداشت

■ وحید صفایی

### اینترنت ناشناخته باقی مانده است

عادی هنوز آموختن با اینترنت را نیاموخته‌اند! چرا که اینترنت فعلی، پتانسیل کافی برای تبدیل شدن به یک ابزار واقعا کاربردی را نداشته است. پس جای ملامت نیست که مردم کوچه و خیابان خندیدن به پیام‌های گذرای شبکه‌های اجتماعی را انتخاب کرده‌اند و مجلس نیز با این چنین ماحصلی از اینترنت مخالفت کرده است.

با نگاهی به آمار و ارقام میزان کاربرد برنامه‌های اینترنت در کشورهای گوناگون، به روشنی می‌توان دریافت که کاربران ایرانی به طور اغراق آمیزی مشترک شبکه‌های اجتماعی هستند. برخی از برنامه‌های خارجی اختصاصی برای این کار، بیشترین کاربرد خود را از مردم کشور ایران جذب کرده‌اند، به طوری که گاهی بیش از نیمی از کاربران یک ابزار اجتماعی ایرانی هستند. وقتی این آمار را در کنار تعداد وب سایت‌های فارسی زبان قرار می‌دهیم (به مراتب کمتر از یک درصد کل وب سایت‌های جهان) می‌توان به عمق فاجعه پی برد. در حالی که سایت‌های خدماتی در میان پربازدیدترین سایت‌های جهان هستند، عموم سایت‌های پربازدید ایرانی به سرگرمی، ورزش و اخبار مربوط هستند. البته می‌توان به روشنی و با اطمینان اعلام کرد که اگر استفاده از فیلترشکن در کشور مرسوم نبوده، احتمالاً نام سایت شبکه‌های اجتماعی در فهرست سایت‌های پربازدید ایرانی در صدر قرار می‌گرفت.

جای تعجب است که نمایندگان محترم مجلس از وضعیت اینترنت در کشورهای مختلف جهان بی‌خبر باشند! اینترنتی که به اعتقاد بسیاری از فلاسفه، بعد از ماشین بخار بزرگترین دستاورد بشر است و موجب شکل گیری عصر ارتباطات شده است. جالب این جاست که مردم و نمایندگان مردم با حمایت قاطع از توسعه انرژی هسته‌ای در کشور به فکر آینده‌نگاری و نسل‌های بعدی هستند اما اهمیت بالای اینترنت را در توسعه و پیشرفت کشور در نیافته‌اند! مبادا که تاریخ و نسل‌های آتی در آینده به نوع نگاه امروز ما به اینترنت با ملامت بنگرد.

کارت زرد مجلس به وزیر ارتباطات در هفته‌های اخیر، به دلیل توسعه اینترنت قبل از توسعه شبکه ملی اطلاعات، معانی گسترده‌ای داشته است که اندک اندک روشن تر می‌شود اما روشن‌ترین پیام این کارت زرد، مخالفت بخش گسترده‌ای از مردم با توسعه اینترنت در کشور است. رئیس محترم مجلس شورای اسلامی، این چنین مخالفتی را ویژگی دوران گذر تلقی می‌کند؛ مخالفت و مقاومت در برابر تحولی که عده زیادی نمی‌دانند به کجا ختم خواهد شد و البته نگرانی‌های عموماً مذهبی و اخلاقی، این چنین مقاومتی را تقویت می‌نماید.

مخالفت مجلس با توسعه پهنای باند اینترنت در شرایط کنونی، یک پیام روشن دارد و آن این است که مجلس حداقل در شرایط کنونی به اینترنت خوش بین نیست. نمایندگان ملت، به اینترنت با ماحصل فعلی آن می‌نگرند. شبکه‌های اجتماعی مجازی، نمود عینی وجود اینترنت در کشور ماست و متأسفانه باید گفت که قریب به اتفاق کاربران اینترنت در ایران، به طور مشخص کاربر شبکه‌های اجتماعی مجازی نیز هستند. اگر در این میان، کسانی که اینترنت را صرفاً جهت سرگرمی و ارتباطات مجازی در شبکه‌های اجتماعی تهیه کرده‌اند کنار بگذاریم، عده معدودی باقی می‌مانند که کاربردهای واقعی اینترنت را به طور روشن درک کرده و به کار گرفته‌اند. این جاست که نگاه منطقی مجلس با سرخ‌های اشتباه، به توسعه اینترنت کارت زرد می‌دهد.

این چنین نگاهی جای ملامت ندارد، چرا که اینترنت فعلی کشور، خود دلیل این چنین مخالفتی است. واقعیت این است که اینترنت در کشور ما کند، گران و محدود است و در عمل، بسیاری از کاربران اینترنت در عمل قادر به یافتن کاربردهای جدی‌تری از اینترنت نیستند. بسیاری از فروشندگان (شاید قریب به اتفاق آن‌ها) نمی‌دانند که قادرند با توسعه اینترنت کسب و کار خود را توسعه دهند. بسیاری از کارخانجات و شرکت‌های تولیدی، از کاهش چشمگیر هزینه‌های خود با بهره‌مندی از اینترنت بی‌اطلاع هستند و بسیاری از مردم

### ■ سلام بابت. چرا در هنگام استفاده از امکان Hibernation در ویندوز، پس از روشن کردن مجدد کامپیوتر معمولاً اجرای بوت با سرعت بیشتری نسبت به sleep زمان می‌برد؟ لطفاً توضیح فرمایید.

دلیل اصلی بروز چنین مشکلی، به عملیات خواندن/نوشتن روی حافظه اصلی مربوط می‌شود.

عملیات خواندن و نوشتن روی حافظه جانبی بسیار زمان‌بر تر از زمانی است که همین عمل مشابه روی حافظه رم انجام می‌شود. البته باید این موضوع را نیز در نظر داشت که استفاده از حافظه‌های SSD به جای حافظه‌های معمولی در کامپیوتر نیز تأثیر چندانی در بهبود این مشکل ندارد.

در برخی از سیستم‌ها، کاربر می‌تواند ماوس را حرکت دهد و با صفحه کلید کار کند اما امکان استفاده کامل از سیستم‌عامل وجود ندارد.

CPU

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

GraphicCard

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

Motherboard

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

RAM

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

HDD

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

Drive

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

پرسش و پاسخ سخت افزار

دلیل این موضوع هم ساده است، خواندن اطلاعات از روی حافظه و نوشتن آن‌ها روی رم بسیار زمان‌بر و طولانی است.

برای مثال فرض کنید کامپیوتر شما مجهز به ۸ گیگابایت حافظه رم و حافظه SSD با نرخ انتقال داده ۴۰۰ مگابایت در ثانیه باشد.

در این شرایط با استفاده از فرمول زیر، باز هم 20.48 ثانیه طول می‌کشد تا سیستم از حالت خواب زمستانی خارج شده و به حالت عادی بازگردد.

$$8 * 1024 / 400 = 20.48s$$

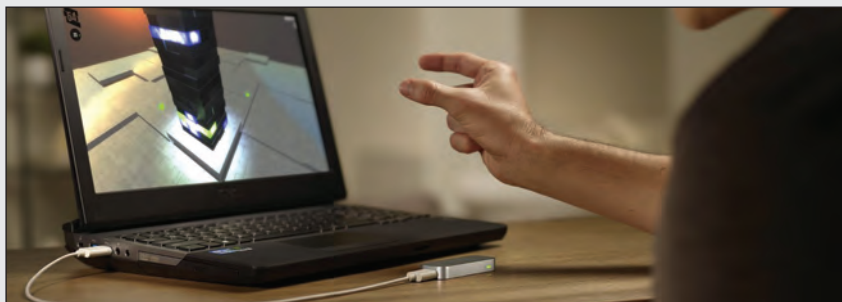
اگر در این مثال، نرخ انتقال حافظه اصلی نیز همانند حافظه رم، یعنی ۱۵ مگابایت در هر ثانیه بود، عملیات فوق در عرض 0.55 ثانیه انجام می‌گرفت.

البته این موضوع چندان هم جدید نیست، زیرا اختلاف سرعت بین حافظه رم و حافظه اصلی، همواره یکی از بزرگترین دغدغه‌های متخصصان علوم کامپیوتر بوده است.

آموزش سخت افزار

## رایانه‌ها، زبان اشاره را می‌آموزند

### Leap Motion حرکات شما را به فرمانی برای رایانه تبدیل می‌کند



۲۵×۳۰×۷۵ میلی‌متر است که با استفاده از کابل USB به رایانه متصل می‌شود. این دستگاه کوچک همانند Kinect به دو دوربین (اما از نوع مادون قرمز) و سه LED مادون قرمز جهت تولید نور مورد نیاز دوربین‌ها مجهز است. این وسیله می‌تواند هر نوع حرکت را در فاصله یک متری خود تشخیص داده و این حرکات را متناسب با نرم‌افزار در حال اجرا، به فرمانی برای رایانه تبدیل کند. دو دوربین در هر ثانیه ۳۰۰ فریم تصویر می‌گیرند، یعنی تقریباً همه حرکات با دقت صدم میلی‌متر و به صورت کاملاً سه بعدی توسط این دستگاه قابل تشخیص است. در حال حاضر نرم‌افزارها معدودی از فرمان‌های این دستگاه پشتیبانی می‌کنند، اگر چه با استفاده از نرم‌افزار اختصاصی این دستگاه، می‌توان دسترسی کاملی به همه امکانات سیستم‌عامل ویندوز داشت. بدین ترتیب می‌توان آینده را این طور تصور کرد که کاربران رایانه‌ها، به حرکات ظریف دست و پا حتی پلک و چشمان خود، با رایانه‌ها ارتباط برقرار کنند و دیگر نیازی به دست گرفتن ماوس یا لمس صفحات نمایش با ناچ‌پدها نباشد.

تا تصویر ارتباط میان انسان و رایانه در آینده‌ای نه چندان دور، شکل کاملاً متفاوتی به خود بگیرد. محصول تجاری شرکت Leap Motion در این روزها در چندین مدل از لپ‌تاپ‌ها به کار گرفته شده است. علاوه بر این، محصول جداگانه‌ای برای اتصال به رایانه‌های ویندوزی و مک طراحی شده است تا هر کس بتواند از آدانه این محصول را خریداری کرده و در رایانه خود به کار گیرد. این محصول، یک مکعب مستطیل کوچک در ابعاد

لمس یا تماس.

جوئیستیک‌های حرکتی اولین بار به طور جدی در کنسول Wii و با استفاده از یک دستگاه کوچک در دست بازیکن به کار گرفته شدند. بعدها مایکروسافت این فناوری را تکامل داد و با جایگزین کردن دوربین و به جای ژئروسکوپ و شتاب سنجر، حرکات را با استفاده از دوربین‌های Kinect تشخیص داد. فناوری‌های مشابهی نیز در PlayStation به وجود آمد اما در مجموعه همه این راه‌های ارتباطی به کنسول‌های بازی محدود بودند. شرکت Leap Motion اولین شرکتی بود که فناوری ارتباط با تشخیص حرکت را به دنیای رایانه‌ها آورده است

اختراع ماوس برای برقراری ارتباط میان کاربر و رایانه، یک تحول بزرگ در واسط‌های کاربری محسوب می‌شود، با این وجود خیلی زود ماوس‌ها به عنوان ابزاری دست و پا گیر شناخته شدند، اگر چه هنوز هم تعداد بیشماری از کاربران رایانه، از این وسیله استفاده می‌کنند و آن را به عنوان راحت‌ترین راه برای ارتباط با رایانه می‌شناسند. این چنین اعتقادی از دو موضوع ریشه می‌گیرد. اول این که بیشتر نرم‌افزارها در ویندوز (سیستم‌عامل فراگیر رایانه) و دیگر سیستم‌عامل‌ها با ماوس سازگاری زیادی دارند و به همین دلیل می‌توان به خوبی با استفاده از یک ماوس با آن‌ها کار کرد. دومین عامل، عادت شخصی کاربران است. بیشتر کاربران به خوبی کار با ماوس را یاد گرفته‌اند. اگر به تازگی یک لپ‌تاپ خریده باشید، در حالی که پیش از آن کار با لپ‌تاپ را به خوبی تجربه نکرده باشید، ممکن است در روزهای آغازین، کار کردن با صفحه لمسی ناچ‌پد برای شما چندان راحت نباشد، در حالی که کار کردن با ناچ‌پد، اگر آسان‌تر از کار کردن با ماوس نباشد، خیلی هم سخت‌تر نیست. با این وجود همچنان کار کردن با صفحه‌نمایش لمسی، لذت بخش‌تر به نظر می‌رسد و رایانه‌ها نیز به سمت استفاده از صفحه نمایش‌های لمسی حرکت می‌کنند، چنانچه تقریباً در این روزها یافتن یک تبلت یا تلفن همراه خوب بدون صفحه نمایش لمسی تقریباً غیرممکن است اما آینده چگونه خواهد بود؟ به نظر می‌رسد شکل جدیدی از ارتباط میان انسان و رایانه در حال شکل‌گیری است که برای اولین بار، توسط نینتندو و در کنسول بازی Wii به کار گرفته شد؛ فناوری تشخیص حرکت سه بعدی بدون نیاز به

پرسش از شما پاسخ از ما

**سلام بایت. روی لپ تاپم ویندوز ۷ نصب کرده‌ام؛ ولی هنگامی که برنامه‌ای با منوی فارسی را اجرا می‌کنم، فونت‌ها به صورت ناخونا بوده و به صورت یک سری حروف درهم نمایش داده می‌شود. لطفاً برای حل این مشکل راهنمایی کنید.**

برای تنظیم فونت فارسی در ویندوز ۷ مراحل زیر را دنبال نمایید.  
۱. ابتدا سی‌دی ویندوز خود را در سی‌دی درایو قرار دهید تا در صورت نیاز ویندوز به فایل‌های جدید دسترسی داشته باشد.  
۲. کنترل پنل سیستم‌عامل ویندوز را باز کنید. از زیر مجموعه موضوعات Clock, Language, and Region روی Change Display Language کلیک کنید تا پنجره آن باز شود.  
۳. در پنجره‌ای که باز می‌شود به سربرگ (Tab) سوم یعنی Keyboard and Languages مراجعه نمایید و روی گزینه اول Change Keyboard کلیک کنید.  
۴. در پنجره‌ای که باز می‌شود روی Add کلیک کنید.  
۵. از منوی زبان‌ها گزینه Persian را پیدا کنید و روی علامت + کلیک کنید تا زیر مجموعه آن باز شود. سپس جلوی گزینه Persian را تیک بزنید.  
۶. سپس روی OK پنجره‌ها کلیک کنید تا به پنجره اصلی Regional and Language برسید.  
سپس سربرگ بعدی یعنی Administrator را باز کنید. روی گزینه دوم یعنی Change System Locale کلیک کنید.  
۷. در پنجره‌ای که باز می‌شود روی منوی کشویی کلیک کنید تا باز شود. گزینه Persian را پیدا و انتخاب کنید.  
سپس ویندوز از شما می‌خواهد که سیستم Restart شود تا تغییرات اعمال شوند. روی Restart Now کلیک کنید.

**سلام بایت. روی لپ تاپم بنده عکس‌ها و فیلم‌های اجرا شده توسط پلیرها به صورت تمام صفحه یا فول اسکرین نمایش داده نمی‌شود. همچنین رنگ تصاویر نیز کم‌رنگ بوده و کیفیت خودش را ندارد. آیا مشکل از ماینیتور می‌باشد و یا تنظیمات گرافیک باعث این مشکل شده است؟ لطفاً راهنمایی کنید.**

اگر هیچ یک از فیلم‌ها و یا عکس‌های موجود در هیچ کدام از پلیرها به صورت تمام صفحه پخش نمی‌شوند (حتی با دبل کلیک روی صفحه نمایش پلیر)، در این صورت ممکن است ایراد از درایور گرافیک باشد که پیشنهاد می‌شود درایو مربوطه را متناسب با نسخه ویندوز آپدیت نمایید.  
با نصب آپدیت درایور کارت گرافیک، مشکل رنگ صفحه‌نمایش برطرف خواهد شد اما اگر مشکل اول؛ یعنی تمام صفحه نشدن فیلم‌ها حل نشد، پلیر خود را تغییر دهید.  
ابتدا کدک‌های تصویری K-Lite Codec Pack 9.7.5 را دانلود و نصب نمایید و سپس فیلم خود را با مدیا پلیر کلاسیک که به همراه این کدک‌ها نصب می‌شود پخش نمایید.  
اگر با مدیا پلیر کلاسیک هم فیلم به صورت فول اسکرین پخش نشد، روی صفحه نمایش فیلم راست کلیک کرده و گزینه‌ای را برای افزایش زوم Screen به ۱۰۰ درصد پیدا کنید.  
اگر مشکل ادامه یافت، رزولوشن صفحه نمایش لپ تاپ خود را به ۱۳۶۶×۷۶۸ تغییر دهید.

**سلام. لطفاً در مورد نرم‌افزار Advanced Call Center و روش نصب و انجام تنظیمات آن توضیح دهید. با تشکر**

نرم‌افزار Advance Call Center نرم‌افزاری قدرتمند جهت مدیریت تلفن در کامپیوتر می‌باشد.  
این نرم‌افزار همانند یک ماشین پاسخگو در کامپیوتر شما عمل خواهد کرد. برخی از امکانات این نرم‌افزار شامل موارد زیر است:  
■ ایجاد سیستم پاسخگوی قدرتمند  
■ نمایش شماره تماس گیرنده  
■ امکان ضبط مکالمات با فرمت WAV  
■ امکان تنظیم آهنگ دلخواه برای صدای زنگ و آهنگ پشت خط  
■ امکان تنظیم نرم‌افزار جهت انتقال تماس‌ها به شماره پیجر و آدرس ایمیل  
■ امکان ایجاد دفترچه تلفن جهت ذخیره شماره‌ها  
بعد از نصب این نرم‌افزار، آن را اجرا کرده، ویزاردی را که ظاهر می‌شود، Next بزنید. گزینه Access The Modem Through TAPI را انتخاب کنید و Next را زده و در انتها Finish را انتخاب کنید.  
برنامه اجرا شده و به تلفن شما گوش می‌دهد. اگر کسی در این حالت تماس بگیرد و مودم شما CallerID پشتیبانی کند باید شماره آن نمایش داده شود. در همین حالت با زدن دکمه Speak می‌توانید صحبت کنید.  
برای فعال کردن منشی باید از منوی Mode گزینه Answering Machine On را برگزینید.  
برای تغییر پیام پخش شونده برای منشی باید از منوی Tools گزینه Answering Machine و Greeting message را برگزینید و پیام دلخواه خود را جهت پخش به عنوان منشی ضبط کنید.

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



علم به قدری پیشرفت داشته است که در شاخه‌های مختلف به آسانی هر چه تمام‌تر توانسته است مشکلات خود را پوشش دهد. به عبارت دیگر شاخه‌های مختلف دانش در حال حاضر به این درجه رسیده‌اند که بتوانند عیوب یکدیگر را برطرف کرده و به نحوی تکمیل کننده هم بوده و در مواقع نیاز به کمک هم بیایند. به طور مثال در بعضی از مواقع شما می‌توانید با استفاده از یک نرم افزار همان کاری را انجام دهید که از یک سخت افزار توقع دارید، البته این مورد به طور کامل به صورت برعکس هم امکان‌پذیر است. در این هفته قصد داریم به شما نرم افزاری را معرفی کنیم که برای شما کار یکی

درایو مجازی داشته باشید

از سخت افزارهای مهم رایانه‌تان را انجام داده و برای شما این امکان را به وجود آورد که دیگر نگران خراب شدن آن نباشید. این نرم افزار که MakBit نام دارد به شما کمک بسیاری خواهد کرد. شاید یکی از مشکلات بزرگ کاربران رایانه‌ای حال حاضر، نداشتن یک دستگاه کپی روی رایانه‌شان است. به همین دلیل این دسته از افراد در بیشتر مواقع برای اجرای یک بازی یا نرم افزار که به CD یا DVD نیاز دارد، دچار مشکل می‌شوند. در این صورت اگر یک برنامه بازی یا نرم افزاری برای نصب نیاز به چند دیسک داشته باشد این دسته از کاربران از نصب آن بی‌بهره خواهند ماند. راه چاره‌ای که برای این دسته از کاربران در نظر گرفته شده است استفاده از یک درایو مجازی است. درایورهای مجازی این امکان را در اختیار کاربران قرار می‌دهند که با استفاده از Image فایل‌هایی که در یک CD یا DVD وجود دارد را بدون استفاده از کپی و انتقال روی دیسک از محتویات آن‌ها استفاده کنند. در این صورت کافی است که شما یک نرم افزار کپی کننده را برای تهیه Image روی رایانه خود نصب کرده و با تهیه فایل Image از هر دیسکی که دوست دارید و اجرای آن در درایو مجازی خود، نیاز خود را از هرگونه سخت افزار دیگر از میان ببرید. شما می‌توانید با استفاده از نرم افزار Virtual CD/DVD به آسانی

نکاتی کاربردی برای خرید مودم

وقتی می‌خواهید مودم وای‌فای بخرید



در زمانی که تصور زندگی بدون اینترنت برای بسیاری از مردم این روزها سخت شده است، تعداد افرادی که نسبت به سرعت و کیفیت خدمات ارائه شده مبتنی بر اینترنت حساسیت ویژه‌ای دارند، روز به روز در حال افزایش است.  
به همین دلیل خرید یک مودم با کیفیت و مناسب برای برقراری یک ارتباط بهتر اینترنتی، در چنین شرایطی ضروری به نظر می‌رسد.  
این هفته قصد داریم شما را با انواع مودم‌ها و نکاتی که نیاز است تا در هنگام خرید به آن‌ها توجه داشته باشید آشنا کنیم.

مودم‌هایی که سیم ندارند

مودم‌های Wireless و WiFi این سال‌ها مخاطبان بسیاری یافته و بهترین نوع مودم به حساب می‌آیند. این مودم‌ها برای هر نوع کاربری به حساب می‌آید و در حال حاضر بیشترین سهم فروش را در بازار دارند. به عبارتی هم کاربران خانگی و هم کاربران تجاری می‌توانند از مودم WiFi بهترین و ساده‌ترین کاربری را داشته باشند.

در توصیف این مودم باید بگوییم همان‌طور که از اسم این نوع پیدا است، با مودم وای‌فای چندین دستگاه (مانند لپ‌تاپ، موبایل و تبلت) می‌توانند به صورت بیسیم و همزمان به اینترنت متصل شوند. البته تعداد دستگاه‌ها به میزان سرعت و پهنای باند اینترنت بستگی دارند.

اغلب مودم‌های وای‌فای دارای چهار پورت LAN هستند. در واقع چهار تا سیستم PC یا لپ‌تاپ به صورت مستقیم می‌توانند به مودم وصل شوند. البته مودم‌های بیسیم تک پورت هم در بازار وجود دارند که نسبت به مدل‌های چهار پورت ارزان‌تر هم هستند. این را هم در نظر داشته باشید که برخی از مودم‌های بیسیم دارای ۲ یا ۳ آنتن هستند که عملکرد بهتری دارند؛ این نوع مودم‌ها (با دو یا سه آنتن) کمی گران‌تر هستند اما برای محیط‌های بزرگ‌تر مثل شرکت‌ها یا خانه‌های بزرگ بسیار مناسب‌تر هستند.

مودم‌های بیسیم

همه مودم‌های بیسیم و روترها در محدوده فرکانسی

2.4 گیگا هرتز کار می‌کنند. مودم‌های بیسیم به لحاظ برد (محدوده پوشش)، سرعت انتقال اطلاعات و همین‌طور کیفیت ارسال سیگنال با هم فرق دارند و از این رو به سه دسته کلی تقسیم شده‌اند:

مودم‌های سری A و B

مودم‌های بیسیم سری A و B قدیمی‌ترین نوع مودم‌های بیسیم هستند که پوشش داخلی این مودم‌ها بسیار ضعیف‌تر از مودم‌های بیسیم سری G و سری N است و محدوده پوشش داخلی این مودم‌ها حدود ۵۰ فوت معادل با ۱۵ متر و پوشش خارجی مودم‌های سری A و B حدود ۷۵ فوت معادل ۲۳ متر است.

مودم سری G

حرف G در مودم‌های بیسیم مخفف کلمه Good است. مودم‌های بیسیم سری G در حال حاضر در بسیاری از موارد قابل استفاده هستند و می‌توانند گزینه بسیار مناسبی برای استفاده خانگی باشند. پوشش داخلی مودم‌های بیسیم سری G حدود ۱۵۰ فوت معادل ۴۶ متر و پوشش خارجی مودم‌های بیسیم سری G حدود ۹۱ متر است که تقریباً بیش از ۲ برابر محدوده‌ای است که مودم‌های سری A و B می‌توانند پوشش بدهند!

مودم‌های بیسیم سری G می‌توانند اطلاعات را با حداکثر سرعت ۱۲۸ مگابیت در ثانیه انتقال بدهند.

مودم‌های بیسیم سری G نسبت به مودم‌های سری A و B گران‌تر اما نسبت به مودم‌های بیسیم سری N ارزان‌تر هستند.

مودم سری N

حرف N در مودم‌های بیسیم مخفف New Generation به معنی "جدیدترین نسل" است. این مودم‌ها بهترین گزینه برای استفاده کاربران خانگی و کاربران تجاری و شرکت‌ها و محیط‌های بزرگ‌تر هستند. پوشش داخلی مودم‌های بیسیم سری N حدود ۲۵۰ فوت معادل با ۷۶ متر و پوشش خارجی ۶۰۰ فوت معادل با ۱۸۲ متر است که در قیاس با مودم‌های بیسیم سری A و B و حتی مودم‌های سری G محدوده بسیار بزرگ‌تری دارند! اگر چه این روزها با توجه به افزایش سطح اطلاعات و دانش خریداران و کاربران کالاهای حوزه آی‌تی، اکثر خریداران با چشم باز و اطلاعات کافی برای خرید اقدام می‌کنند اما گاه پیش می‌آید که بنا به دلایلی چون تنوع بالای برندها و مدل‌ها یا مسائل دیگر، خریدار هنگام خرید کالا دچار سردرگمی می‌شود. به همین دلیل قیاس از هر چیز نیاز است که اطلاعات خود را در مورد ابزاری که قصد خریداری آن را دارید، افزایش بدهید تا با آگاهی بیشتر به بازار وارد شده و وسیله‌ای را که بیشتر به کارتان می‌آید، خریداری کنید.

نرم افزار همراه

گوشیتان به سلامت باد



همان طور که می دانید و بارها هم گفته ایم در جهان مجازی مهم ترین اصل حفظ امنیت است. ویروس ها و تروجان های زیادی در کمین نشسته اند تا ابزارهای دیجیتال ما را آلوده کنند. به همین خاطر این نیاز احساس می شود که همیشه از نرم افزارهای امنیتی در سیستم خود استفاده کنیم. این هفته به شما نرم افزاری مناسب در این زمینه معرفی خواهیم کرد. CM Security یکی از مورد اعتمادترین بهینه سازها در زمینه آنتی ویروس و نرم افزارهای امنیتی برای سیستم عامل اندروید می باشد و این برنامه در حال حاضر از پرفرودارترین و برترین نرم افزارها در این زمینه می باشد. این آنتی ویروس قادر است ویروس ها، تروجان ها، اسپای ویرها و ادویرهای موجود در حافظه و کارت حافظه اسمارت فون شما را با سرعتی بالا شناسایی کرده و به شما برای حذف این بدافزارها هشدار دهد. اگر شما احساس می کنید که سرعت تلفن همراه یا تبلت اندرویدی شما کاهش پیدا کرده ممکن است که ویروس هایی در آن نفوذ کرده و باعث کندی سرعت عملکرد آن شده باشند. در چنین زمانی این نیاز احساس می شود که شما از یک بهینه ساز و آنتی ویروس استفاده کنید. این برنامه با موتور قدرتمند و ۱۶ سال سابقه در

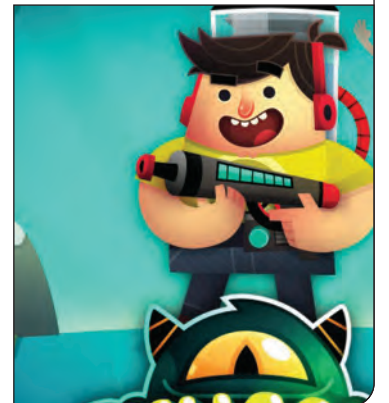
قبلش داشت است از جمله این که تابع گرفتن عکس بدون صدای شاتر آزار دهنده به این نسخه اضافه شده است و یک دکمه عکس العمل به بخش ضد دزد برنامه هم اضافه شده است. به صورت کلی در نسخه آخر این برنامه همه مشکلات برطرف شده و بهبود چشم گیری در زمینه عملکرد این نرم افزار حاصل شده است. شما می توانید آن را از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://goo.gl/UIAj4X>

بازی همراه

مراقب ذهن خود باشید

این هفته به شما یک بازی فکری را معرفی خواهیم کرد که زیبا و سرگرم کننده است. این بازی که Globlins نام دارد، محصولی از شرکت Cartoon Network است و به سیستم عامل اندروید اختصاص دارد. اگر علاقه مند به دانستن سناریوی این بازی هستید باید بدانید که در این بازی ارتشی از افراد بیگانه به سرزمینی که شما صاحب آن هستید، حمله خواهند کرد و دوستان شما را در سرزمین تان شست و شوی مغزی خواهند داد. نقش شما در این بازی این است که دوستان خود را نجات دهید. برای این کار سلاحی در اختیار شما قرار داده خواهد شد تا با استفاده از آن به موجوداتی که آلوده شده اند، قطره ای را تزریق کنید. بعد از تزریق قطره تمامی موجودات آلوده،



<http://goo.gl/9LYLq1>

ترفند همراه

اپلی ها بخوانند

این مسیر بروید: Setting > General > Siri & Turn Off به عنوان راه دوم می توانید Background App Refresh را غیر فعال کنید. این امکان به بعضی از برنامه ها مانند برنامه های مکان یاب یا هواشناسی اجازه می دهد که در پس زمینه به اینترنت وصل شده و اطلاعات خود را به صورت لحظه ای به روز کنند و این کار باعث مصرف بی بهره شارژ خواهد شد. به عنوان راه حل سوم می توانید امکان تماس تصویری iMessage را در صورت استفاده نکردن از آن غیر فعال کنید. برای این کار هم کافی است به مسیر زیر بروید: Setting > Messages/ Face Time & Turn Off چهارم این است که امکان صدای قفل کردن/ غیر فعال کردن دستگاه و صدای صفحه کلید سیستم را غیر فعال کنید و راه بعدی این است که ویژگی AirDrop یا همان "وای فای دایرکت" را در زمان هایی که نیازی به آن ندارید غیر فعال کنید. در نهایت اتصال اینترنتی سیم کارت خود را در نواحی که آنتن پوشش نمی دهد، غیر فعال کنید و برای این کار به مسیر Setting > Cellular بروید. با انجام این قبیل ترفندها می توانید مصرف باتری خود را تا ۴۰ درصد کاهش داده و شارژ باتری بیشتری داشته باشید.

کاربران سیستم عامل iOS علاقه خاصی دارند تا دیگران بگویند گوشی آن ها و سیستم عاملی که از آن استفاده می کنند، بهترین است. این سوال همیشه در مورد گوشی های شرکت اپل وجود داشته که چرا شارژ باتری را نمی توانند زیاد نگه دارند و چرا باید افرادی که از دستگاه های اپلی خود ۲۴ ساعت شبانه روز و ۷ روز هفته استفاده می کنند و سراسر روز با دستگاه های اپلی خود سرگرم هستند، با مشکل تخلیه باتری مواجه می شوند. اگر شما هم دوست دارید بدانید که چه طور می توان طول عمر باتری دستگاه اپلی خود را بهبود و ارتقاء داد و انرژی بیشتری را برای طول روز ذخیره کرد، در ادامه این مطلب را دنبال کنید. آی او اس ۷ همراه خود چند ویژگی جدید به همراه آورده است که باعث بهبود و ارتقاء کارایی دستگاه های اپلی چون آیفون ۵ اس، آیفون فایو سی، آیفون ۴، آیفون ۴ اس، آیفون لمسی نسل پنجم و آی پد ۴، آی پد ۳ و آی پد مینی شده است اما این سیستم عامل با ارائه ویژگی های جدید باعث کم شدن طول باتری می شود. برای حل این مشکل می توان از چند ترفند استفاده کرد. به عنوان مثال بهتر است که دستیار صوتی سیری را که اغلب کاربران ایرانی از آن استفاده نمی کنند، غیر فعال کنید. برای این کار کافی است به



پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایست؛ سوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید. توجه داشته باشید سوالات ارسالی به این آدرس تنها در زمینه تلفن همراه باشد. Byte.Hamrah@gmail.com

با سلام بایست. امکان دارد توضیح دهید که برای اخذ رمز PUK چگونه اقدام می شود؟ و نحوه وارد کردن آن در گوشی چگونه است؟

رمز PUK، PIN هر دو در شناسنامه تلفن همراه ثبت شده است که با برداشتن قسمت قلع اندود شده در پشت سیم کارت می توان شماره ۴ رقمی PIN و شماره ۸ رقمی PUK را در قسمتی که پیام Enter PIN یا Enter PUK داده است، وارد نمود. در ضمن در صورت عدم دسترسی به شناسنامه مالک با همراه داشتن آخرین قبض پرداختی و کارت شناسایی منحصر به ادارات متقاضیان و مشترکان تلفن همراه مراجعه نماید.

سلام بایست. در صورتی که تلفن همراه به درون آب بیفتد باید چه اقداماتی انجام داد؟

اگر گوشی تلفن همراه شما درون آب بیفتد ابتدا بعد از این که گوشی را از آب در آوردید باتری تلفن همراه را از دستگاه در آورید و سپس سیم کارت را از دستگاه تلفن همراه خارج کنید و دستگاه تلفن را به صورت ایستاده در مقابل پنکه یا ششور قرار دهید تا کاملا خشک شود و بعد از مدتی دوباره همه قطعات را در گوشی قرار داده و تلفن خود را روشن کنید اما در صورت عدم کارایی باید حتما به نمایندگی مجاز مراجعه شود.

اگر امکان دارد مفهوم پیام های صفحه نمایشگر را به ترتیب توضیح دهید. هر کدام از این پیام ها چه کاربردی داشته و به چه دردی می خورند؟

- Network busy: شبکه اشغال و پرتراфик است.
- Sim missing: گوشی تلفن همراه سیم کارت را نمی تواند شناسایی کند.
- Check subscriber: سیم کارت قطع است.
- Card rejected: سیم کارت مربوطه سوخته است.
- PUK: سیم کارت قفل کرده است.
- No access: به شبکه دسترسی پیدا نمی کند.
- Limited service: سرویس مشخصی روی گوشی فعال شده که مکالمات را محدود می کند.
- No network coverage: در نقطه کور می باشد.
- Card contact block: سیم کارت مربوطه با گوشی سازگاری ندارد.
- Card error: سیم کارت خراب بوده یا در آن گوشی کار نمی کند.
- در هنگام ارسال پیام کوتاه: Check operator service: سرویس SMS برای مرکز HLR معرفی نشده است.
- در هنگام ارسال پیام کوتاه: pending: پیام معلق است.
- در هنگام دریافت پیام کوتاه: Out off memory simcard: پر شده است و باید خالی شود.
- عدم نمایشگر ID WATH LED: کسی که با شما تماس گرفته سرویس گارد یا عدم دارد که شماره ایشان روی نمایشگر نمی افتد.

با سلام. گوشی هایی که از خارج کشور وارد می شود، به درستی کار نمی کند. برای رفع مشکل چه کار باید کرد؟

صاحبان گوشی هایی که با مشکل عدم شناسایی در شبکه مواجه هستند، می توانند با مراجعه به مرکز امور مشترکان نسبت به ثبت شماره سریال اقدام نمایند.

سلام بایست. آیا امکان پیگیری برای کشف گوشی های سرقتی وجود دارد یا خیر؟

بله این امکان در حال حاضر به آسانی وجود دارد و برای این کار باید مشترک با مراجعه به یکی از مراجع قضایی یا نواحی انتظامی درخواست ردیابی گوشی مفقودی را نماید که از طریق اداره کل خدمات مشترکان قابل پیگیری می باشد و شهرستان ها می توانند از طریق مراجع قضایی و امور مشترکان با بازرسی شهرهای مختلف در ارتباط بوده و نسبت به ردیابی گوشی اقدام نمایند.

سلام بایست. در صورتی که سیم کارت صفر را بخواهیم خریداری کنیم، چگونه می توانیم آن را امتحان کنیم؟

در مورد خرید سیم کارت صفر نیز باید دقت لازم به عمل آید. با شماره مورد نظر ارتباط برقرار کنید.

اگر پیام خاموش است، آمد سیم کارت درست است و تنها باید شناسنامه سیم کارت و هماهنگی در شماره های آن دقت شود. در غیر این صورت هر پیام دیگری مانند مقدور نمی باشد و سیم کارت قابل خریداری نیست بایست، باید بررسی بیشتری در این زمینه توسط شما صورت گیرد.

بازی کوچک

راز جواهرات



بازی کوچک این هفته Jewel Quest 3 نام دارد. Jewel Quest 3 یک بازی Match 3 کلاسیک است.

در بازی‌های این سبک، بازیکن باید با جابه‌جا کردن اشکال رنگی در صفحه بازی و در کنار هم قرار دادن سه شکل یکسان در یک سطر یا یک ستون در کنار، آن‌ها را پاک کند. در بازی Jewel Quest 2 علاوه بر این که باید به پاک کردن اشکال رنگی که به شکل جواهر هستند توجه کنید، باید در هر نقطه از جدول صفحه بازی نیز حداقل یک جواهر را پاک کرده باشید. با پاک کردن هر جواهر در هر نقطه از جدول صفحه بازی، رنگ آن خانه زرد می‌شود. برای عبور از هر مرحله باید تمام خانه‌های جدول را به حالت زرد رنگ تغییر دهد.

در طول مراحل، سکه‌هایی در لابه‌لای جواهرات ظاهر می‌شوند. با پاک کردن یک ترکیب سه‌تایی از این سکه‌ها، یک قابلیت ویژه دریافت می‌کنید. این امکان ویژه به بازیکن اجازه می‌دهد به طور آبی یکی از نقاط جدول را به حالت زرد تغییر دهد. در هر مرحله سقف زمانی محدودی برای عبور از مرحله تعیین شده است و در صورتی که در این زمان، نتوانید همه خانه‌های جدول را زرد کنید، بازی را خواهید باخت.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجم ۵۹ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/Lbx3Fd>

خبر بازی

Black Ops III انتخاب‌های سختی پیش روی شما خواهد گذاشت

به اجبار، قدرت را انتخاب خواهید کرد

وحید صفایی



سرانجام شرکت Activision اطلاعات مربوط به نسخه آتی بازی ندای وظیفه و زمان عرضه آن را به طور رسمی اعلام کرد.

نسخه آتی از سری ندای وظیفه، Call of Duty: Black Ops III نام دارد. همانند نسخه‌های قبلی از سری Black Ops، بازی Black Ops III با یک سوال فلسفی آغاز می‌شود. انسان برای چه چیزی ارزش بیشتری قائل است و برای این مورد با ارزش، تا کجا پیش خواهد رفت؟

به عقیده سازنده بازی، مردم در جهان به چهار چیز عشق می‌ورزند که شاید حتی در تناقض با یکدیگر باشند. میزان عشق به هر یک از این چهار مورد، می‌تواند عملکرد یک انسان را قابل پیش‌بینی کند. عشق به خود، به دیگری، به بشریت و میل به قدرت.

سازنده بازی با رونمایی از عنوان Black Ops III یک سوال روانشناسانه نیز در سایت رسمی این بازی منتشر کرده است. پاسخ به این سوالات، معیاری برای سنجش میزان عشق به هر یک از ۴ مورد ذکر شده

تلقی شده است. البته این تست دارای معیار علمی نیست اما به شکل جالبی انتخاب‌های افراد را زیر سوال می‌برد، چرا که همیشه دیگری هستند که با انتخاب‌هایشان، راه شما را سد خواهند کرد.

وقتی شخصی عشق بیش از حد به خوشتن داشته باشد و حاضر نباشد تحت هیچ شرایطی خود را به مخاطره بیندازد، دیگری هستند که با میل به قدرت، این چنین عشقی را به مخاطره می‌اندازند. سازنده تست، با هوشمندی و مقایسه نتایج به شما نشان می‌دهد که این آینده است که برای شما تصمیم خواهد گرفت و شما را به انتخاب‌های سخت وادار خواهد کرد.

با این مقدمه، داستان بازی آغاز خواهد شد؛ داستانی که از بشری نیمه ماشینی در آینده حکایت می‌کند. داستان بازی ۵۰ سال بعد را به تصویر می‌کشد، جایی که بشر به امید داشتن زندگی بهتر و ریشه کن کردن ضعف‌های ناخواسته فیزیکی، به استفاده از ماشین در بدن خود روی می‌آورد.

آغاز کار، پاهای و چشم‌های مصنوعی هستند که

معلولان و نابینایان را به زندگی عادی باز می‌گرداند اما میل به قدرت، هدیه علم به انسان را به سلاحی علیه او بدل می‌کند. این جاست که یک سرباز و هزاران سرباز حاضر می‌شوند برای داشتن قدرت بیشتر، بدنی از جنس فلز داشته باشند.

این ایده نسبتاً کلیشه‌ای پیش از این در داستان پلیس آهنی مطرح شده بود، در شرایطی که پلیس آهنی برای ادامه بقا به یک سرباز فولادین تبدیل شد اما Black Ops معتقد است روزی فرا خواهد رسید که بشر برای بقا چاره‌ای جز قوی‌تر بودن نخواهد داشت و از این رو، بدن فلزی را با میل خود انتخاب خواهد کرد. سربازانی که ۵ برابر بهتر می‌بینند، بهتر از سربازهای معمولی هستند و سربازی که این چنین انتخابی نداشته باشد، تنها یک سرباز مرده خواهد بود!

گیم‌پلی بازی تحت تاثیر شرایط داستانی بازی به طور کلی دگرگون خواهد شد. بدن‌های مکانیکی قهرمانان بازی، توان آتش و حرکت بسیار بالایی دارند. قدرت نیمه روبات‌های انسانی، دست کمی از یک تانک سبک نخواهد داشت و این جاست که Black Ops III مدعی می‌شود که سریع‌ترین گیم‌پلی در مجموعه ندای وظیفه را به نمایش خواهد گذاشت.

Black Ops III نیز یک عنوان کاملاً نسل هشتمی خواهد بود و سازنده بازی اعلام کرده است که این بازی تنها در PS4، Xbox One و ویندوز میزبانی خواهد شد و پلتفرم‌های قدیمی‌تر دیگر شاهد عرضه ندای وظیفه نخواهند بود.

مثل سال‌های گذشته، میانه پاییز، زمانی است که Activision برای عرضه نسخه آتی بازی ندای وظیفه تعیین کرده است.

پرسش و پاسخ بازی

■ برای اجرای بازی کارت گرافیک Geforce را توصیه می‌کنید یا ATI؟

انتخاب برند کارت گرافیک یا هر محصول دیگری کاملاً سلیقه‌ای است اگر چه شما می‌توانید کارت‌های گرافیک مختلفی از کارخانه‌های مختلف ببینید که همگی از تراشه‌های گرافیکی ATI یا Geforce استفاده کرده باشند. در انتخاب یک کارت گرافیک به این چند نکته توجه کنید:

- حافظه، همه چیز یک کارت گرافیک نیست.
- GPU یا پردازنده گرافیکی را بشناسید و درباره راندمان مدل‌های مختلف تحقیق کنید.
- به سراغ گران‌ترین‌ها که گران‌ترین‌ها نیز هستند نروید، بلکه به دنبال کارت‌های خوبی باشید که افت قیمت خود را تجربه کرده باشند.
- گاهی استفاده از فناوری‌های SLI یا Cross Fire، می‌تواند هزینه را کاهش دهد.
- اگر بازی خاصی مد نظر دارید و اجرای عالی آن هدف شماست، Benchmark آن بازی را در مورد کارت‌های گرافیک مختلف بررسی کنید.
- کارت گرافیک را متناسب با دیگر قطعات رایانه خود انتخاب کنید، چه بسا که کارت گرافیک نتواند باشد اما رایانه از نظر رم و یا پردازنده ضعیف و ناتوان باشد.
- برای بررسی دقیق و مقایسه مورد به مورد انواع پردازنده‌های گرافیکی به آدرس زیر مراجعه نمایید:

<http://goo.gl/eyHksi>

■ سلام. بازی Civilization را نصب کرده‌ام اما بعد از نمایش دمو بازی به منوی اصلی نمی‌رود و همان‌جا متوقف می‌شود؟ مشکل از کجاست؟

سوال شما دقیقاً مشکل را بیان نمی‌کند. اگر بازی هنگ نمی‌کند و ویندوز به کار خود ادامه می‌دهد می‌توان گمان کرد که یا بازی به خوبی نصب نشده است که همان‌های آن به طور ناقص بارگذاری می‌شود و یا این که کارت گرافیک و شاید پردازنده شما حداقل نیازمندی‌های لازم برای اجرای این بازی را دارا نیست. در برخی از بازی‌ها ضعف‌های سخت‌افزاری باعث می‌شود که برخی از المان‌های گرافیکی نمایش داده نشود.

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

خبر بازی

خالق Dark Souls چالش را با Bloodborne دوباره تعریف کرد

مرگ یا پیروزی



کارت‌اکتر نیز باید ساعت‌ها مبارزه کرد. این جاست که انتخاب مهارت‌های جدیدتر برای قهرمان به یک چالش واقعی در بازی تبدیل می‌شود.

همانند Dark Souls هر بار مردن به از دست رفتن بخشی از تجربیات و مهارت‌های کسب شده منتهی می‌شود، مگر این که دوباره به محل قبلی بازگشته و آن چه از آن شماسنت را دوباره به دست آورید. برای سخت‌تر شدن کار، دوبار کشته شدن در یک وضعیت به از دست رفتن همیشگی بخشی از تجربیات ختم می‌شود. بنابراین چالش بازی، یک سعی و خطای بی‌هزینه نخواهد بود.

گرافیک بازی در مقایسه با Dark Souls یک پیشرفت قابل توجه برای سازنده بازی محسوب می‌شود. در کنار فیزیک غیرمنطقی بازی، محیط پر از جزئیات و اشیاء تخریب‌پذیر است. فضای تاریک و سیاه بازی، نور پردازی جالبی دارد و تم غم بار و ترسناکی بر کل بازی حاکم شده است. شاید همین موضوع سبب شده باشد که بازی‌های ژانر وحشت شباهت پیدا کند.

منتقدان بازی امتیاز درخشان ۹۲ را به بازی Bloodborne داده‌اند. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

کمتری دارد اما شکل روایت داستان نوعی پیشرفت برای سازنده بازی محسوب می‌شود.

اما آن چه Bloodborne را به یک عنوان موفق تبدیل کرده، گیم‌پلی آن است. Bloodborne از اولین لحظات بازی، بازیکن را با فضایی خشن و نامن روبه‌رو می‌کند و به همین دلیل، بخش جدایی‌ناپذیر بازی است. سعی و خطا برای مقابله با دشمنان متنوع، اتفاقی است که در تمام مدت بازی رخ می‌دهد. دشمنان بسیار متنوع هستند و نقاط ضعف و قوت متفاوتی دارند. به همین دلیل باید در رویارویی با هر یک از صدها نوع دشمن موجود در بازی، کاملاً هوشمندانه عمل کرد. محیط شلوغ و پر جزئیات بازی، پر از سرخ‌ها، رازها و آیت‌های مخفی است؛ در حالی که در عمل کمی طول می‌کشد تا کشف رازهای بازی را یاد بگیرید و از راهنمایی‌های پنهان در بازی برای پیشبرد بازی استفاده کنید. سلاح‌ها بسیار متنوع هستند و مبارزه با آن‌ها کاملاً هیجان‌انگیز است. البته هر یک از آن‌ها در مقابل برخی از دشمنان کارآمدتر است و به همین دلیل، در طول بازی باید با دقت و وسواس فراوانی در توسعه قابلیت‌های فردی و آپگرید کردن سلاح اقدام نمود. درست همانند Dark Souls منابع بسیار محدود هستند و برای افزایش سطح

در تمام مدتی که از عرضه کنسول‌های نسل هشتمی می‌گذرد، به ندرت با عناوینی روبه‌رو شده‌ایم که تفاوتی جدی میان دو نسل از کنسول‌ها ایجاد کنند. گرافیک بالاتر، مهم‌ترین ارغمان کنسول‌های نسل هشتمی کافی نبوده است، چرا که بازی دوستانه فقط به دنبال کیفیت بیشتر، بلکه به دنبال هیجان و سرگرمی بیشتر هستند؛ اتفاقی که شاید با عرضه Bloodborne برای PS4 محقق شد.

بازی Bloodborne برای این کنسول نسل هشتمی، یک تفاوت جدی ایجاد کرد. اگر چه بسیاری بر این باورند که PS4 می‌تواند گرافیک بهتری داشته باشد اما واقعیت این است که همیشه داشتن بازی بهتر، مهم‌تر از در اختیار داشتن گرافیک بهتر است و اینک PS4 این امتیاز بزرگ‌تر را از آن خود کرده است.

Bloodborne یک عنوان اکشن - نقش آفرینی با تم اسلشر است. From Software خالق سری Dark Souls این بازی را توسعه داده و شاید به جرات بتوان گفت که Bloodborne دنباله‌ای برای Dark Souls است. خالق ژانری Bloodborne با ساخت این بازی نشان داد که تخیل و چالش در بازی می‌تواند بی‌انته باشد، چرا که Bloodborne حتی از Dark Souls نیز سخت‌تر و به مراتب تخیلی‌تر است.

داستان بازی در شهری خیالی اتفاق می‌افتد. قهرمان بازی، یک ماجراجوست که پس از ورود به شهر، با هیولاهای عجیب و غریب روبه‌رو می‌شود. مردم شهر در پی یک بیماری، به موجوداتی وحشتناک تبدیل شده‌اند و اینک قهرمان برای رهایی چاره‌ای جز مبارزه ندارد.

داستان بازی اندک اندک و با میان پرده‌های کوتاه روایت می‌شود. داستان کاملاً خطی است و مسیر بازی نیز به گونه‌ای طراحی شده که در عمل به نقطه‌ای خاص ختم خواهد شد. از این منظر Bloodborne نسبت به Dark Souls پیچیدگی

همراه باشما

- سلام خدا قوت بایت. این هفته هم مطالب خیلی مفید بود. سوالاتی که قبلا داشتم ولی یادم رفته بود، جواب‌هایشان هر هفته تو قسمت‌های مختلف بایت می‌بینم.
- سلام بایت. جدول این هفته‌ها مشکل چاپی دارد. ۸ افقی دو جا بیشتر نداره اما سه تا سوال مطرح شده است.
- سلام بایت عزیز. خواهش می‌کنم چکیده اطلاعات گوشی Samsung Galaxy Alpha را بگویید. ممنون
- بایت. لطفا در مورد چگونگی نصب فیفا بنویس.
- سلام بایت عزیز. می‌خواهم گوشی هوشمند بخرم. از بین گوشی‌های سونی، گلکسی کدام یک از هر لحاظ بهتر است. لطفا راهنمایی‌ام کنید. با تشکر
- بایت لطفا در مورد ساخت بازی‌های کامپیوتری توسط موتورهای پیشرفته اگر می‌توانید، توضیح دهید.
- سلام به بایت بسیار عزیز. لطفا یک لپ‌تاپ خوب تا سقف یک میلیون و دویست هزار تومان معرفی کنید. با تشکر فراوان
- سلام بایت. لطفا گزارشی از طرح رومینگ ملی تهیه کنید و از مشکلات و دردهای جدید مشتریان بنویسید.
- سلام بایت عزیز. از تو خواهش می‌کنم نوکیا بل را کنار نگذار.
- بایت عزیز، بایت نقد خوب بازی‌ها بسیار متشکرم اما مشکل کوچکی وجود دارد!
- بایت سلام. لطفا یک گوشی اندرویدی تا ۶۰۰ هزار تومان معرفی کنید. دوربین برای من مهم است. با تشکر از شما
- لطفا یک نرم‌افزار Backup و یک نرم‌افزار پارتیشن‌بندی خوب معرفی کنید.
- سلام بایت. آخرین پدازنده‌ای که توسط شرکت اینتل از خانواده Core i در بازار هست، معرفی کنید. لطفا در صورت امکان قیمت آن را به همراه مادربردی که آن را پشتیبانی کند هم معرفی کنید.
- سلام بایت عزیز. لطفا درباره اصطلاحاتی از قبیل ساین کردن نرم‌افزار، هک کردن سیستم‌عامل، فلش کردن و روت کردن گوشی آموزش و توضیح دهید و این که چه مواقعی نیاز به انجام هر یک از این عملیات می‌باشد.
- سلام بایت‌های عزیز. لطفا درباره 3G و 4G روی تلفن‌های همراه هوشمند و کارایی آن‌ها توضیح دهید. با تشکر
- سلام بایت. لطفا در مورد گوشی هاوایی مدل G225 اطلاعاتی بدهید. خواهشا زودتر. ممنون
- لطفا چگونگی عکس گرفتن از فیلم در حال پخش را توضیح دهید.

جدول شماره ۳۶۴

جدول

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

افقی:

۱- اولین عدد طبیعی - از مرورگرها ۲- محل نگهداری گندم - از حروف الفبای انگلیسی ۳- نزد اینترنتی - شهری در عراق که مرقد سلمان فارسی در آن جا قرار دارد ۴- پروژه پشتیبانی فایرفاکس از اتصالات امن HTTP (صفحه ۵) - واحد پول کشور ژاپن - از کلیدهای صفحه کلید ۵- پوسته‌های گرافیکی - نوردنده و روشنایی بخش ۶- از مجموعه برنامه‌های آفیس ۷- بهره پول - بی‌حس و فلج - گفت‌وگوی خودمانی ۸- دیشب در زبان شعر - عضو حرکتی - شناسه اینترنتی ۹- سخن بیهوده - روز نیست! - من و تو می‌شویم ۱۰- الف ناقص! - مجرای تنفسی - به میزان طول عمر هر فرد گفته می‌شود ۱۱- مرورگر شرکت موزیلا (صفحه ۵) - از اعداد تک رقمی

عمودی:

۱- از سایت‌های اینترنتی - نوعی فرمت فایل متنی ۲- از انواع مارها - عالی و بلند مرتبه ۳- خانه بسیار بزرگ - آلبازی از نیکل، روی و مس ۴- از ویتامین‌ها - به خط کج و خمیده گفته می‌شود - به علم و معرفت و مهارت در انجام هر کاری گفته می‌شود ۵- نام تجاری یخدان - کشیش اعظم - خاموش بودن چراغ ID ۶- منفعت - درون و داخل - نوعی اینترنت است (صفحه ۴) ۷- پست الکترونیکی ۸- از شبکه‌های اجتماعی گفت‌وگوی اینترنتی - از سوره‌های قرآن - چاشنی سالاد ۹- شهری در کشور فرانسه - شبکه - پایتخت این کشور عربی شهر صنعا است ۱۰- سخن صریح و بی‌پروا - خط‌کش مهندسی - متکدی ۱۱- نام یکی از بوردها و پلتفرم‌های آموزشی سخت‌افزاری است (صفحه ۴) - این نسخه از ویندوز برای اینترنت اشیاء آماده شده است (صفحه ۴)

طراح جدول: شادی طباطبایی

مریم خان بیگی - مژده اخوان مهدوی - فاطمه نیازمند - سمیرا خلیلی مطلق - سعیده خلیلی مطلق - لیلا قاسمی کیا - سارا ملک‌سیما - شبنم صانعی - امید صادقی نژاد - مصطفی قاسمی - محمدحسن جعفری - احمد مرادبخش - فاطمه کفایش پور - محسن جعفرپور - حمیدرضا زنجانی - زهرا صنعتی - امیر سلیمانی - علی قاینی - آیدین نوری - سیدعماد برادران - علی افتاده رحمتی - مهدی ابراهیمی - محمد مهدی سلیمانی - عیسی دهقان - رضا غلامی - تهیمینه دهقان - فتح... غفاری - حسن یوسف پور - ابوالفضل مرشدلو - جلال حسینیان - بیژن کچرانلویی - سعیدعلی اکبر خیاطیان - حامد مومن‌زاده - احمد جلیلی یوسف‌نژاد - سبحان اسماعیل‌زاده - علی خانی - پروانه خانی - گلایتون خانی - محسن خانی - خیرالنسا رحیمی - بهار اسماعیل‌زاده - محمدرحیم اسماعیل‌زاده - نعمت اسماعیل‌زاده - امید حسین‌نیا - احمد اسماعیل‌زاده - علی انصاری - مهدی سربیشه - زینب لال‌بازگیر - محمدرضا سربیشه - سیدمحمد حسین علویون - ماهمنیر ابراهیم‌پور - زهرا انصاری - توران فاضل - ریحانه انصاری - شهریار عطایی - فاطمه باقری - زهرا گرمی - سعید باقری - امین پسندیده - اشرف رنجبر - فرزانه شرفی صدرآبادی - سعید شرفی صدرآبادی - عاطفه اسلامی - محمدجواد حاجی‌قنبری - خدیجه اسماعیلی - بهناز دانشگر - علیرضا سهامی - مجید پسندیده - آنتینا زاله‌پور - رضا لطفی‌ایله‌انی - هادی فخراری - امید دیمی - عباس محمدی‌قلعه‌نی - انسبه آذرکسب - جواد گلستانی - الهام وتوقی - آنتینا زاله‌پور - امین رضایی - حبیب... سبزه‌کار

رمز جدول ۳۶۴ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۱۱ افقی و ۲ عمودی) - (۴ افقی و ۵ عمودی) - (۸ افقی و ۸ عمودی) - (۷ افقی و ۷ عمودی)  
(۱ افقی و ۹ عمودی) - (۷ افقی و ۱۰ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۶۳: پرل (Perl)

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

اسامی برندگان مسابقه  
بایت جدول شماره ۳۶۲

حل جدول شماره ۳۶۳

محمدعلی پیلوتنی  
مشهد

مهدی غلامعلی تبار  
بابل

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

**Mikrotik**  
Train.com

آموزش تخصصی  
روت‌های میکروتیک  
به همراه آزمون و مدرک بین‌المللی

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

برگزاری دوره با شرایط خاص  
جهت ارگان‌ها و سایر شهرهای ایران

www.mikrotiktrain.com  
هاشمیه ۵۱ پلاک ۹۹

+۹۸ ۵۱ ۳۸۸۱۴۰۴۰  
+۹۸ ۵۱ ۳۲۲۸۲۵۰۰

نایج رایانه

**OLYMPUS**

فیض صوت‌های شخصی و حرفه‌ای الیمپوس  
(Voice Recorder)

ویژه اساتید، دانشجویان  
زبان آموزان، طلاب و ...

نماینده رسمی فروش: بلوار سازمان آب، مجتمع تابان، طبقه ۱+ واحد ۳۸ تلفن: ۳۷۲۶۸۳۰

جهت درج آگهی در

**با برفتنه**

پرتیراژترین ویژه‌نامه‌ای‌تی‌شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱ ۳۷۲۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

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



شماره پستامک  
۲۰۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com

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

شادی طباطبایی

**بدون جوهر چاپ کنید!**  
اگر دوره میان سالی از عمرتان را سپری می کنید، مطمئناً دوربین های Polaroid را به خاطر دارید. دوربین هایی که بلافاصله می توانستند عکس را که گرفته بودید، برای شما چاپ کنند. این بار این شرکت معروف نوعی چاپگر با نام Polaroid طراحی کرده که بسیار مانند همان دوربین ها عمل می کند با این تفاوت که می تواند عکس های دیجیتالی شما را فوری و در هر مکان بدون نیاز به جوهر و به صورت کاملاً Inkless چاپ نماید.  
این چاپگر کوچک که به اندازه یک گوشی کوچک می باشد (3x4.7 اینچ) در کم تر از یک دقیقه می تواند عکس دلخواهتان را با بهترین کیفیت چاپ کند. این محصول ۱۸۰ دلاری که عکس ها را روی کاغذهای ZINK با کریستال های رنگی چاپ می کند با یکبار شارژ تا ۲۵ عکس را می تواند چاپ کند و برای این کار کافی است از طریق بلوتوث آن را به گوشی خود متصل کنید.



رایانه پروژکتور

HTD-01 نام محصولی است که در تصویر مشاهده می کنید و آن را می توان نسل بعدی کامپیوترهای شخصی دانست.  
این محصول بسیار جالب که مجهز به پروژکتور LED در ساختار خود می باشد با تکنیک ترنسپیرنت و هولوگرافی ساخته شده است. این PC که هنوز در مرحله طرح به سر می برد دارای صفحه نمایش ۲۷ اینچ تمام رنگی و رزولوشن ۱۹۲۰x۱۰۸۰ بوده و تصاویر را به شکل هولوگرافی به کاربر نشان می دهد. در واقع چیزی فراتر از رویاهای کاربران را برای شان ایجاد می کند.  
HTD-01 مجهز به سیستم صدای یکپارچه و صفحه لمسی شفاف است و به راحتی پشت صفحه نمایش قابل رویت می باشد.  
قرار است در آینده ای نزدیک این محصول وارد بازار شود.



نوار کاست و شارژر همراه

اگر با نوستالژی های خود زندگی می کنید، این نوار کاست که کاملاً به شکل نوارهای کاست قدیمی طراحی شده، نوعی Backup باتری قدرتمند و کم حجم است که می تواند انواع MOBILE device های شما را با سرعت زیاد شارژ کند.  
این محصول کاربردی که اندازه آن ۱۱۵x۶۹x۲۰ میلی متر می باشد، فقط ۱۵۲ گرم وزن دارد و ذخیره انرژی آن 10000mAh می باشد و مجهز به دو عدد ورودی پورت یواس بی برای اتصال دو وسیله به طور همزمان به آن می باشد.  
این محصول ۴۰ دلاری شارژری مناسب برای استفاده در هر جا می باشد.



ایستگاه حافظه

اگر شغل شما به گونه ای است که از حافظه های همراه در محل کار خود بسیار استفاده می کنید، این USB Hub کوچک و شکیل می تواند کمک موثری برای استفاده همزمان چند منبع حافظه باشد.  
این محصول که CUSB Hub نام دارد ۵۸x۶۵x۱۲ میلی متر بوده و ۳۹ گرم وزن دارد. توسط این محصول کاربر به راحتی می تواند کارت خوان ها و فلش های متعدد را به آن متصل کرده و آن را به لپ تاپ یا کامپیوتر خود متصل کند.  
این محصول انواع کارت حافظه های MS، M2، میکروساف دی و موارد دیگر را پشتیبانی کرده و تنها ۲۲ دلار قیمت دارد.



ماهی آهنی

اگر چه تا کنون روایات ماهی های متعددی جهت بررسی های بیولوژیکی ساخته شده ولی این روایات ماهی بامزه آکواریومی یکی از جدیدترین ساخته های گروهی از پژوهشگران است که جهت بررسی رفتارهای ماهی ها در اکوسیستم های طبیعی طراحی شده است. این ماهی هوشمند به گونه ای ساخته شده است که امکان بررسی را برای پژوهشگران فراهم می نماید. این روایات به راحتی از طریق اپلیکیشن های موجود روی آی پد کنترل می شود و پژوهشگران امیدوارند از طریق ساخت تعداد متعددی از آن ها بتوانند از راز زندگی ماهی ها در اقیانوس ها اطلاعات با ارزشی پیدا کنند.

نخل هوشمند

این نخل هوشمند که به تازگی در دبی در معرض نمایش گذاشته شده نمونه ای جالب از اولین درختان هوشمند است که در یکی از پارک های این شهر برای رفاه حال بازدیدکنندگان قرار داده شده است. این نخل هوشمند علاوه بر ارائه WiFi free به کاربران امکان شارژ انواع وسایل الکترونیکی را داده و علاوه بر آن می تواند از سایه این درخت نیز استفاده نمایند. این درخت که مجهز به پنل های خورشیدی بزرگی است با ذخیره انرژی به کاربران این امکان را می دهد تا بتوانند دو و نیم برابر سریع تر وسایل خود را شارژ کنند. ارتفاع آن ۶ متر بوده و وای فای آن تا ۵۳ متر برد دارد. ۵۰ نفر به طور همزمان می توانند برای شارژ از این درخت استفاده کنند.

