

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات و روزنامه خراسان

| سال هفتم | شماره ۳۰۹ | چهارشنبه ۷ اسفند ۱۳۹۲ |



واقعیت مجازی از حال تا آینده

۱۳

بلوک‌های در هم تنیده

۷

یک رقیب جدی برای آندروید

۲

ایترنت بیست درصد ارزان شد؟

یادداشت |

■ سعید طباطبایی

از اینستاگرام آن‌ها تا اینستاگرام ما!

در سر خط اخبار هفته گذشته دیدیم اینستاگرام ایرانی طراحی شد! و بار دیگر به حال درک ضعیف از فناوری اطلاعات در کشور متأسف شدیم. واقعا تا کی می‌خواهیم به ساخت اینستاگرام، فیسبوک، ویجت، یوتیوب، ویکی‌پدیا و گوگل‌مپ ایرانی اقدام کنیم؟ چه جمله مضحکی است این جمله! پر از نام‌ها و ایده‌های غیر ایرانی است اما ادعای ایرانی شدنشان را داریم و از این دستاورد سراسر تقلیدی به خود مقتخریم.

اینستاگرام یک خدمات اجتماعی به اشتراک‌گذاری عکس است که اخیرا در ایران فیلتر شده است. این شبکه اجتماعی مثل دیگر شبکه‌های اجتماعی شامل بخش‌هایی برای اشتراک‌گذاری عمومی یا اشتراک‌گذاری خصوصی است، یعنی کاربران آن می‌توانند یک یا چند عکس را به اختیار خود به صورت عمومی منتشر کرده و یا عکس‌هایی را در اختیار افراد خاصی که در فهرست دوستانشان قرار دارند، به اشتراک بگذارند. این شبکه فیلتر شد، چرا که در عمل ابزاری برای نظارت بر آن وجود ندارد، چرا که همه عکس‌ها عمومی نیستند و امکان بازدید از حریم خصوصی افراد به بهانه نظارت نیز در شرع مقدس اسلام نه مجاز است و نه ممکن. به همین دلیل به جای اعمال فیلتر جزئی در صفحات احتمالا مشکل دار، عطایش را به لقایش بخشیدند و کل آن فیلتر شد. حال ساخت اینستاگرام ایرانی چه معنایی می‌تواند داشته باشد؟ یک شبکه اجتماعی در اندروید و iOS برای کاربران ایرانی که عکس به اشتراک بگذارند! یعنی دقیقا همان اینستاگرام؟ پس چرا خود اینستاگرام فیلتر شد تا امروز به فناوری ساخت ایرانی آن مفتخر شویم؟ بزرگ‌ترین ایراد به اینستاگرام، شکل نظارت بر آن بود. آیا نمونه داخلی این ابزار، این مشکل را برطرف خواهد کرد؟ هیچ کس توجیه قابل قبولی برای ساخت اینستاگرام ایرانی مطرح نکرده و احتمالا نخواهد کرد و صرفا می‌توان با نگاهی خوشبینانه این طور گمان کرد که این اقدام برای بی‌نیازی به خدمات خارجی صورت گرفته است اما با توجه به این که دلیل فیلتر شدن اینستاگرام، خارجی بودن آن نبوده، نمی‌توان چندان به این دلیل دل خوش کرد. چه بسا که هزاران خدمات خارجی دیگر در این روزها در دسترس کاربران اینترنت قرار دارد و هیچ کدام از آن‌ها با این ادعا فیلتر نشده‌اند. به همین دلیل باید به اعتماد عمومی به اینستاگرام ایران با تردید نگریست. چرا که سازندگان اینستاگرام (غیرایرانی) تأکیدی بر نظارت بر محتوای اینستاگرام و فضای خصوصی افراد ندارند و اعلام گزارش توسط کاربران، روشی واحد و البته کاملا عملی برای حفظ اصول و چارچوب‌های اخلاقی در این نوع شبکه‌ها بوده است.

صرف نظر از مورد اخیر و یا موارد مشابه، باید گفت که متأسفانه الگوی تکرار و تقلید ایده‌های موفق در حوزه فناوری با الهام از نمونه‌های خارجی، هرگز در ایران به موفقیت نرسیده است. علت این شکست، تفاوت در اهداف است. اینستاگرام و بیشتر خدمات خارجی دیگر با اهداف تجاری و رفع نیاز کاربران ساخته می‌شوند و به شکل حریصانه‌ای توسعه می‌یابند، رقابت می‌کنند و در کل جهان از جمله ایران کاربر و مخاطب جمع می‌کنند. این چنین روشی مسلما به موفقیت ختم خواهد شد، چرا که موفقیت در آن تعریفی واقعی و دست یافتنی دارد. در مقابل تقلیدهای ایرانی، نمونه‌های سفارشی هستند که عمدتا با بودجه‌هایی محدود از بیت‌المال کلید می‌خورند و تنها هدف جایگزینی را در سر دارند، در حالی که هیچ امکان و امتیازی بیشتر یا حتی در سطح نمونه‌هایی که از روی آن‌ها تقلید شده‌اند، ندارند. به همین دلیل با پایان رسیدن بودجه‌ها و ارائه در کارنامه‌های مسئولان، در بدو ورود مسئولان بعدی به فراموشی سپرده می‌شوند. کمی در اینترنت جست‌وجو کنید تا ببینید عاقبت فایرفاکس ایرانی، ایمیل، ویکی‌پدیا و گوگل‌مپ ملی به کجا ختم شده است. واقعا تا کی باید این الگوی اشتباه را تکرار کنیم؟

هفته گذشته خبر مسرت‌بخش ارزان شدن اینترنت اعلام شد و همزمان بسیاری آن را باور نکردند. از یک طرف وزیر و مدیر کل شرکت ارتباطات زیرساخت اعلام کردند اینترنتی که به PAPها داده می‌شود، ۳۵ درصد ارزان شده که به دنبال آن اینترنت مردم ۲۰ درصد ارزان خواهد شد و از طرف دیگر شرکت‌های تابعه اعلام بی‌اطلاعی کردند.

محمود واعظی وزیر ارتباطات هفته گذشته گفت: "کمسیون تنظیم مقررات در جلسه شماره ۱۸۱ خود موضوع تعرفه ارائه خدمات اینترنت مبتنی بر فناوری ADSL را با هدف کاهش هزینه اینترنت در سبد خانوار با بررسی زنجیره هزینه‌های ارائه خدمات اینترنت بر مبنای قیمت عادلانه روز و مصوبات گذشته بررسی و تعرفه‌های جدیدی را مصوب کرد". در پی صحبت‌های وزیر، مدیر کل روابط عمومی شرکت زیر ساخت اعلام کرد: "مصوبه یکصد و هشتاد و یکم کمسیون تنظیم مقررات ارتباطات تازه امروز به ما ابلاغ شد و روال طبیعی این است که از زمان ابلاغ مصوبات، رویه جدید لحاظ و اعمال شود؛ لذا بر این اساس شرکت ارتباطات زیرساخت از امروز تعرفه پهنای باند اینترنت خود را با ۳۵ درصد تخفیف به شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنت پرسرعت واکذار خواهد کرد".

وی افزود: "بر اساس دستور وزیر ارتباطات و مصوبات کمسیون تنظیم مقررات، شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات هم باید از تاریخ ابلاغ مصوبه اقدام به کاهش تعرفه اینترنت به میزان ۲۰ درصد برای کاربران نهایی کنند". او با اشاره به این که بخشی از تعرفه نهایی سرویس اینترنت مربوط به زیرساخت می‌شود، گفت: "سهم زیرساخت از تعرفه اینترنت کاربر نهایی کم‌تر از ۲۰ درصد و مابقی هزینه‌ها (بالغ بر ۸۰ درصد) در ارتباط با شرکت‌های خصوصی و ارائه‌کننده خدمات است".

اما مصوبه ۱۸۱ کمسیون تنظیم مقررات که یکی از اقدامات شایسته وزارت ارتباطات در راستای تکریم کاربران اینترنت ایران به شمار می‌رود و قرار است قیمت اینترنت را برای مردم تا ۲۰ درصد کاهش دهد، ظاهرا هنوز به شکل کامل اجرایی نشده است. این تصمیم که با اجماع آراء اعضای کمسیون تنظیم مقررات ارتباطات در تاریخ ۱۳/۱۱/۱۳۹۲ به تصویب رسید ظاهرا در تاریخ ۲۳ بهمن به کلیه شرکت‌های زیرساخت، مخابرات و PAPها (ارائه‌دهندگان خدمات اینترنت پرسرعت) ابلاغ شده است.

هرچند مسئول روابط عمومی سازمان تنظیم مقررات معتقد است که هر زمان مصوبه‌ای روی سایت سازمان قرار گیرد به منزله ابلاغ است و افراد مخاطب قرار داده شده ملزم به اجرای بندهای آن هستند.

تعرفه PAPها ۳۵ درصد کاهش پیدا کرد و در انتظار کاهش قیمت اینترنت هستیم

اینترنت بیست درصد ارزان شد؟

مصوبه یکصد و هشتاد و یکم کمسیون تنظیم مقررات ارتباطات تازه امروز به ما ابلاغ شد و روال طبیعی این است که از زمان ابلاغ مصوبات، رویه جدید لحاظ و اعمال شود



از پیامک تبلیغاتی ناراضی هستید؟

در مهر ۹۱، سامانه دریافت شکایت پیامک‌های انبوه به شماره ۱۰۰۰۱۳۱۴ توسط مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال راه‌اندازی شد. از آن جا که وزارت ارشاد مسئول تایید و نظارت بر محتوای موجود در پیامک‌های انبوه است، مقرر شده بود علاوه بر تدوین دستورالعمل کاملی در خصوص مقررات ارسال پیامک‌های انبوه، این سامانه نیز برای پیگیری مشکلات و شکایات مردم در این زمینه فعال شود. روش کار به این شکل است که مشتریان تلفن همراه با ارسال پیامک به سامانه ۱۰۰۰۱۳۱۴، شکایات خود را از پیامک‌های انبوه تبلیغاتی به این سامانه پیامک می‌کنند و در پیامک خود، شماره پیامک ارسالی و متن آن را ذکر می‌کنند تا رسیدگی شود.

اکنون و با گذشت یک سال از راه‌اندازی این سامانه، مدیر رسانه‌های همراه مرکز رسانه‌های دیجیتال از ثبت ۱۳ هزار شکایت در این سامانه در سال گذشته خبر می‌دهد.

امیر سیاح گفت: "همچنین آیین‌نامه کاملی در خصوص دستورالعمل ارسال پیامک‌های تبلیغاتی تدوین شده که بر اساس آن شماره ارسال‌کننده هر پیامک مشخص و پیگیری آن امکان‌پذیر است. پیامک‌های برنده شدن در مسابقه، دارو و محصولات بهداشتی و بانکی بیشترین میزان شکایت را به خود اختصاص داده‌اند.

شرکت‌هایی که هنوز نمی‌دانند

اما برخی شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات اینترنت پرسرعت به موضوع دیگری اشاره می‌کنند و گاهی حتی نمی‌دانند تخفیف ۳۵ درصدی چیست و قرار است چه کسی به این که بخواهند ۲۰ درصد به مردم هم تخفیف دهند!

شرکت‌های دیگری هم هستند که منتظر دریافت این مصوبه یا همان ابلاغ مصوبه هستند و روال ابلاغیه‌ها را این طور تصویر کردند: "مصوبات ابتدا از کمسیون تنظیم مقررات خارج می‌شود که معمولا پیش از آن کار کارشناسی روی آن صورت می‌گیرد و بعد به تمامی شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات اینترنت پرسرعت و دبیرخانه آن‌ها ابلاغ می‌شود". از طرف دیگر مدیر کل روابط عمومی شرکت مخابرات ایران درباره ابلاغ این مصوبه گفت: "تا کنون خبری دست ما نرسیده است و پیشتر موضوع را از طریق رسانه‌ها مطلع شدیم". وی درباره روال کاهش تعرفه اینترنت مخابرات برای کاربران نهایی عنوان کرد: "لازمه کاهش تعرفه به میزان ۲۰ درصد برای کاربران نهایی، کاهش ۳۵ درصدی تعرفه پهنای باند از سوی زیرساخت برای شرکت‌ها است و تا زمانی که چنین اتفاقی نیفتد، قادر به کاهش نرخ‌ها نیستیم. این مصوبه تاکنون به ما ابلاغ نشده است اما به محض ابلاغ آن را در هیات مدیره برده و زمینه ابلاغ به مخابرات‌های استانی را فراهم می‌کنیم.

GIGABYTE™

8Series Motherboards Z87X-OC FORCE



خیابان احمدآباد، بین سه راه
راهنمایی و ملک آباد، ساختمان
مریم، طبقه اول، واحد ۱۰۴



8441518



www.ratashop.com

مادربردهای گیگابایت
با گارانتی آواژنگ

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

فیس‌بوک به آب و آتش می‌زند

به موفقیت رسیدن یک حرف است، نگه داشتن جایگاه موفقیت و ادامه پیدا کردن آن یک بحث دیگر است.

ممکن است که اخبار منتشر شده حاکی از این باشد که یک شرکت یا محصولی خاص به موفقیت رسیده و با استقبال کاربران مواجه شده است. این موفقیت ممکن است که چند ماه یا حداکثر یک سال ادامه پیدا کند اما پس از آن رغبت کاربران نسبت به آن محصول از بین رفته و به دنبال جایگزین‌های قدرتمندی برای آن می‌گردند. این ماجرا در جهان فناوری بسیار قابل ملموس‌تر است زیرا در این جهان سرعت پیشرفت بسیار زیاد است و دائماً محصولات جدید و ایده‌های نوین در حال شکل‌گیری است.

به همین خاطر اگر شما بخواهید موفقیت خود را تضمین کنید باید بسیار هوشمندانه عمل کرده و حواستان به همه چیز باشد تا موفقیت و اعتباری که به دست آورده‌اید برای مدت بیشتری دوام داشته باشد.

یکی از شرکت‌هایی که برای حفظ اعتبار و موفقیت خود تلاش زیادی می‌کند، فیس‌بوک است. این شرکت به تازگی اعلام کرده است که قصد خرید شرکت WhatsApp را با قیمتی در حدود ۱۶ میلیارد دلار دارد.

این اقدام برای فیس‌بوک یک شیرجه نسبتاً بزرگ به حساب می‌آید. معامله خرید این اپلیکیشن شامل بیش از ۱۸۳ میلیون سهم فیس‌بوک به ارزش ۱۲ میلیارد به همراه ۴ میلیارد دلار پول نقد است. مدیر و موسس فیس‌بوک، "مارک زوکربرگ" از این اقدام در صفحه فیس‌بوک خود ابراز خرسندی کرده است و اعلام کرده که خرید "واتس‌آپ" به گسترش و توسعه سرویس‌های فیس‌بوک کمک کرده و باعث برقراری ارتباط آسان‌تر مردم جهان می‌شود.

این اپلیکیشن تلفن همراه در حال حاضر حدود ۴۵۰ میلیون کاربر ماهانه دارد که ۷۰ درصد از آن‌ها فعال بوده و به صورت روزانه از این برنامه استفاده می‌کنند. طبق تحقیقاتی که فیس‌بوک به عمل آورده ظاهراً روزانه حدود ۱ میلیون کاربر جدید به این سرویس اینترنتی اضافه می‌شوند و این رقم جای زیادی برای سرمایه‌گذاری خواهد داشت. خرید این برنامه توسط شرکت بزرگی نظیر فیس‌بوک موضوع زیاد عجیبی به نظر نمی‌رسد اما مبلغی که برای انجام این معامله مشخص شده، کمی جای بحث دارد.

پرداخت این مبلغ نجومی از جانب فیس‌بوک برای خرید یک برنامه کاربردی تلفن همراه نشان‌دهنده این موضوع است که فیس‌بوک به شدت تلاش می‌کند تا جایگاه خود را در میان کاربران حفظ کند. با توجه به این که این روزها کاربران بیشتر ترجیح می‌دهند برای برقراری ارتباطات خود به سراغ برنامه‌های کاربردی تلفن همراه بروند؛ مدیران هوشمند هم حواس‌شان به این موضوع هست که به هر نحو ممکن بخشی از فعالیت‌ها و سرویس‌های خود را از این طریق به مردم ارائه دهند تا به هر شکلی که شده وابستگی کاربران به آن‌ها ادامه‌دار باشد.

در همین راستا جالب است بدانید که اپلیکیشن وایبر هم که طرفداران زیادی برای خود پیدا کرده است، دو هفته قبل به قیمت ۹۰۰ میلیون دلار، به یک شرکت ژاپنی فروخته شد. آقای "جان کوم" که مدیرعامل واتس‌آپ است، قرار شده که با فروش این شرکت به عضویت هیات مدیره فیس‌بوک درآید. او معتقد است که این معامله در کنار این که باعث رشد و گسترش واتس‌آپ می‌شود، برای فیس‌بوک هم سود بسیار زیادی را به دنبال خواهد داشت و دو طرف معامله از این فرآیند به اندازه کافی سود خواهند برد.

این صنعت به شکل بسیار جالبی در حال توسعه است و طبقات متوسطی که در حال رشد هستند، مانند کشورهای چین، هند و برزیل می‌توانند با توجه به میزان فعالیت و پشتکاری که در چند سال اخیر از خود نشان داده‌اند، نقش بسیار مهمی را در رشد این صنعت داشته باشند. به نظر من در سال‌های آینده ما شاهد هستیم که بیشتر بازار تولید این رایانه‌ها به جای کشورهایی مانند آلمان، فرانسه و ایتالیا در دست کشورهایی است که در بازارها تازه وارد هستند. من سعی کرده‌ام که از پتانسیل‌های موجود به بهترین شکل ممکن استفاده کنم.

■ شما در حال حاضر مدیر شرکتی هستید که در سال‌های گذشته به عنوان سومین تولیدکننده برتر رایانه‌های همراه فعالیت داشته است. آیا از شرایط فعلی شرکت خود راضی هستید؟

در ابتدای آغاز به کار شرکت لنوو، من فکر می‌کردم به دلیل این که این شرکت در کشوری آسیایی بنیان گذاشته است، هیچ‌گاه قادر نخواهد بود که بازارهای جهانی را در دست خود بگیرد اما از زمانی که ما با شرکت آی‌بی‌ام به طور مشترک به تولید محصولات مختلف پرداختیم، دیدگاه من به طور کلی تغییر پیدا کرد. در حال حاضر معتقدم که لنوو شرکتی پیشگام در زمینه تولید رایانه است که در چین فعالیت خود را آغاز کرده است اما اکنون به صورتی جهانی فرموله شده است.

■ برای آینده چه محصولاتی را در شرکت تولید خواهید کرد؟

ما در نظر داریم که علاوه بر محصولات فعلی در زمینه تولید تلفن‌های همراه یا محصولات سخت‌افزاری جانبی دیگری چون چاپگر یا اسکتر هم فعالیت داشته باشیم.

■ آیا برنامه‌ای برای فروش این محصولات در خارج از چین هم دارید؟

به طور حتم بله، ما در حال حاضر گام به گام به مرحله‌ای نزدیک می‌شویم که تمامی محصولاتمان را به بازار جهانی عرضه کنیم تا تنها به یک مکان خاص محدود نشویم. من فکر می‌کنم که مدت زمان زیادی نمانده است که ما به جایی برسیم که به جایگاه برترین تولیدکننده در جهان دست پیدا کنیم و برای رسیدن به این هدف برنامه‌ریزی‌های بلندمدتی خواهیم داشت و از اوایل سال آینده شما می‌توانید نتایج این برنامه‌ریزی‌ها را در روند کاری ما مشاهده کنید.



شرکت Lenovo که یک شرکت چند ملیتی است، در سال ۱۹۸۴ در کشور چین بنیان گذاشته شد

مصاحبه با «پنگ یوانکینگ»، مدیرعامل شرکت Lenovo

لنوو، برندی محبوب و کم‌حاشیه

دولت چین به آینده این شرکت بسیار امید دارد و سرمایه ویژه‌ای را برای فعالیت این شرکت اختصاص داده است.

در سال ۲۰۰۵ به دلیل همکاری آی‌بی‌ام و لنوو در تولید رایانه‌های همراه و شخصی در حدود ۱۹ درصد از سهام این شرکت به آی‌بی‌ام واگذار شد اما کم‌کم این درصد سهام کاهش داده شد و در حال حاضر به کم‌تر از ۵ درصد رسیده است. نام لنوو از ترکیب دو لغت در زبان لاتین گرفته شده است و در مجموع به معنای "افسانه‌ای نوظهور" می‌باشد.

در حال حاضر مدیرعامل این شرکت آقای "Yang Yuanqing" است که تا چند سال پیش به عنوان رئیس هیات مدیره در لنوو فعالیت می‌کرد. یانگ متولد سال ۱۹۶۴ بوده و مدرک کارشناسی ارشد خود را در علوم رایانه‌ای از دانشگاه "توئینگ" شانگهای دریافت کرده است.

پایگاه www.weforum.org به تازگی مصاحبه‌ای را با آقای یانگ انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

■ شما در سال گذشته در بخش تولید و فروش رایانه‌های همراه به عنوان بهترین مدیر تولید در آسیا شناخته شدید. نظراتان در این مورد چیست؟

من معتقدم که پتانسیل رشد بسیار خوبی در بازار تولید رایانه‌های همراه در سراسر جهان وجود دارد.

در زمینه تولید لپ‌تاپ یا قطعات جانبی آن همیشه رقابت بسیار نزدیکی در میان شرکت‌های تولیدکننده وجود داشته است.

یکی از شرکت‌هایی که در چند سال اخیر با تولید گسترده محصولاتش به موفقیت در این زمینه دست پیدا کرده، شرکت "لنوو" است که چند وقتی است علاوه بر تولید لپ‌تاپ محصولات دیگری نظیر تبلت را هم تولید می‌کند.

شرکت Lenovo که یک شرکت چند ملیتی است، در سال ۱۹۸۴ در کشور چین بنیان گذاشته شد. این شرکت در حال حاضر در آمریکا، ژاپن، سنگاپور و چین شعبه‌های مختلفی دارد و از چند سال گذشته همکاری نزدیکی را هم با شرکت بزرگ آی‌بی‌ام آغاز کرده است و در زمینه تولید رایانه‌های همراه این دو شرکت محصولات مشترکی را روانه بازار کرده‌اند. جالب است بدانید، لنوو چهارمین فروشنده بزرگ رایانه‌های شخصی در جهان است و تقریباً تمام بازار چین را در این زمینه در دست دارد. این شرکت در سال ۲۰۰۹ تصمیم گرفت که علاوه بر رایانه همراه در زمینه تلفن همراه هم فعالیتی داشته باشد و در حال حاضر در کشور چین رتبه سوم را در بازار فروش گوشی‌های تلفن همراه دارد.

لنوو در حال حاضر بیش از ۲۳ هزار کارمند در شعبه‌های مختلف خود در سراسر جهان دارد و تصمیم دارد که همکاری خود را با شرکت آی‌بی‌ام در برخی از موارد همچنان ادامه دهد.

lenovo

Mix 2

پردازنده ایتل ۱/۳ گیگاهرتز

صفحه نمایش ۸/۱ اینچ IPS

۱۲۸۰×۸۰۰ HD

۲ گیگابایت حافظه رم DDR3

ضخامت ۷/۷ میلی متر

سیستم عامل windows 8.1

فروشگاه اینترنتی ای‌تی‌سی

www.ETCALA.com

تبلت ویندوزی

گارا
تتی
کنندو

فروش ویژه

دفتر مشهد • احمدآباد • سه راه راهنمایی • مجتمع تجاری خورشید • طبقه ۳ اداری • واحد ۳۰۴

تلفن : ۸۴۲۸۶۹۵ - ۵۱۱ ۸۴۲۸۸۵۰

لینکدونی |

یک، دو، سه، مدرسه!

برنامه‌ریزی تحصیلی برای مدرسه و کنکور

اگر چه سال‌هایی که گذشتن از سد کنکور مثل شکستن شاخ گول سخت بود گذشته است ولی هنوز هم آماده شدن برای آزمون ورودی از سخت‌ترین پروژه‌های زندگی دانش‌آموزان به شمار می‌رود. سایت ۳ گام می‌تواند در این راستا به دانش‌آموزان کمک کند. تیم ۳ گام در نظر دارد با طراحی روش‌های علمی و به‌روز و با استفاده از ترکیب فناوری و علم آموزش و روان‌شناسی، روش‌هایی را برای ایجاد لذت مطالعه اثر بخش ابداع نماید. آن‌ها موضوعات را دسته‌بندی کرده‌اند و در هر کدام مشاوره‌های خوبی ارائه می‌کنند. برنامه‌ریزی روزانه و هفتگی، برنامه‌ریزی اختصاصی، مرور اثر بخش سرفصل‌ها از لینک‌های مفید این سایت است. البته سرفصل‌های دیگری نیز دارد که باید به آن سر بزنید و ببینید.

www.3gaam.com

درس‌هایی از رایانه

سایتی برای آموزش نرم‌افزار و زبان برنامه‌نویسی

یادگیری زبان‌های برنامه‌نویسی کاری است که اغلب دانشجویهای فنی دوست دارند زمانی در زندگی خود انجام دهند ولی هیچ وقت فرصت آن را پیدا نمی‌کنند. سایت سکان آکادمی برای این موضوع راه‌حل مناسبی پیدا کرده است. برنامه‌های آموزشی را برای سطوح مختلف از کودکان گرفته تا پیشرفته روی وب‌سایت خود قرار داده است. زیرگروه‌های دیگری که در آن کلاس‌های آموزشی قرار دارد شامل آفیس، طراحی سایت و نرم‌افزارهای زیر مجموعه Adobe است. در وبلاگ و تالار گفت‌وگو نیز می‌توانید به صورت دو طرفه با سایر کاربران و همچنین نویسندگان تعامل داشته باشید.

www.sokanacademy.ir

از دست فروشندگان "نامشتری مدار" غر بزنید

تجربیات خود را درباره مغازه‌های مختلف به اشتراک بگذارید

سایت "راضی، ناراضی" آن چیزی است که جایش واقعا در جامعه خالی بود. در این جا هر قدر بخواهید می‌توانید از دست فروشندگان بی‌انصاف در این سایت غر بزنید تا دیگران از تجربیات شما استفاده کنند. در صفحه اول دو لینک اصلی برای انتخاب وجود دارد: مشتری‌ها و فروشندگان. مشتری‌ها می‌توانند برای اعلام نظر خود درباره یک مغازه یا فروشگاه خاص وارد شوند و فروشندگان برای اطلاع از نظرات مشتریان‌شان درباره آن‌ها.

www.razinarazi.com

روی دیوار بنویسید

سایتی برای خرید و فروش کالای دست دوم

دیوار نیازمندی‌های همراه است. کاربران می‌توانند کالای خود را جهت فروش بدون واسطه روی سایت قرار دهند و همچنین کالای مورد نیاز خود را آگهی کنند. ساخت و انتشار آگهی از روی سایت هیچ هزینه‌ای برای کاربران ندارد. روی دیوار براساس محلی که هستید، می‌توانید همه نیازمندی‌های مورد نظرتان را شامل کالاها و خدمات مختلف مشاهده کنید. پس از پیدا کردن کالا و یا خدمات مورد نظر، کاربران مستقیم با هم تماس می‌گیرند و هیچ واسطه‌ای وجود نخواهد داشت.

www.divar.ir

همه از کاهش قیمت اینترنت راضی نیستند

شده بتوانند از این امکانات و به دنبال آن از ADSL استفاده کنند.

چرا می‌گوییم هیچ تمایلی وجود ندارد؟ برای آن که مخابرات بعد از گذشت یک سال هنوز نتوانسته است مشکلات این مناطق را حل کرده و به آن‌ها خط تلفن ثابت را که از ابتدایی‌ترین امکانات ارتباطی است و سال‌ها است در کشور راه افتاده، واگذار کند. جالب آن که ادعای فناوری‌های نه چندان جدید اینترنت و فیبر نوری هم می‌کنیم. آیا قرار است آن‌ها هم همین مشکلات را داشته باشند؟

شلوغی و توسعه منطقه عذر بدتر از گناه است و خدا را شکر می‌کنیم که مدیریت مخابرات چین را به مخابرات کشور نداده‌اند!

شاید جدل‌های بسیاری تا کنون بر سر قیمت خدمات اینترنت شکل گرفته باشد اما به نظر این شرایط قصد دارد اندکی هم به نفع مشتری پیش برود اما نه هر نوع مشتری!

در حال حاضر بهبود این شرایط به نفع مشتریان ADSL در کاهش تعرفه خدمات تمام خواهد شد اما به نظر این خدمات برای افرادی که به اجبار باید از WiMAX استفاده کنند، سودی نخواهد داشت. شاید پیش خود بپرسید چرا به اجبار؟ جواب ساده است. کافی است به مرکز شهر مشهد (توجه کنید: به مرکز شهر مشهد نه در اطراف آن) رجوع کنید تا ببینید در برخی از مراکز مخابراتی هیچ تمایلی برای واگذاری خطوط تلفن ثابت وجود ندارد تا خانه‌های تازه ساخته

■ علی‌رضا مظاهری



مایکروسافت سرویس SkyDrive را به OneDrive تغییر نام داد

یک به جای آسمان



برمی‌گردد. این سرویس علاوه بر این که در آخرین نسخه‌های ویندوز، ویندوز فون، مجموعه آفیس و Xbox قابل اجراست در اندروید، iOS و Mac OS نیز نرم‌افزار دارد. همچنین OneDrive در مجموعه آفیس به گونه‌ای قرار داده شده که محل پیش‌فرض ذخیره اسناد می‌باشد. همکاری در تهیه و تدوین اسناد Word، اکسل و پاورپوینت به این شکل انجام می‌شود که افراد می‌توانند به صورت همزمان روی این اسناد کار کنند و به‌روزترین نسخه آن را در لحظه داشته باشند. سرویس OneDrive برای مشاغل هم تصمیماتی را اتخاذ کرده و افراد می‌توانند در امنیت کامل به ذخیره، همگام‌سازی و به اشتراک‌گذاری اسناد شرکت خود در بین همکاران با دستگاه‌های مختلف اقدام کنند. مایکروسافت نسخه SkyDrive Pro را با معرفی OneDrive پیچید و این به این معنی است که خبری از OneDrive Pro نخواهد بود. این شرکت قصد دارد تا در کنفرانس SharePoint خود که در مارس برگزار می‌شود، از این سرویس بیشتر صحبت کند.

خواهد شد، در غیر این صورت پیامی مبنی بر به‌روز رسانی این سرویس را دریافت خواهند کرد. امکان به اشتراک‌گذاری ویدئوها به سادگی به اشتراک‌گذاری تصاویر، امکان خودکار تهیه نسخه پشتیبان از دوربین در اندروید و امکان همکاری در تهیه فایل‌های Office در لحظه از امکانات جدید OneDrive است. پیش از این کاربران در Sky-Drive می‌توانستند حداکثر ۷ گیگابایت فضای مجانی داشته باشند. اگر کاربران در OneDrive از امکان پشتیبان‌گیری دوربین استفاده کنند، ۳ گیگابایت دیگر هدیه دریافت می‌کنند و اگر به یکی از دوستان خود OneDrive را معرفی کنند و آن شخص نیز عضو OneDrive شود، به ازای هر فرد و حداکثر تا ۱۰ نفر ۵۰۰ مگابایت دیگر مجانی دریافت می‌کنند که به این ترتیب افراد می‌توانند در OneDrive تا ۱۵ گیگابایت فضای مجانی دریافت کنند. نحوه پرداخت شارژ فضای اضافی نیز از سالانه به ماهانه تغییر کرده است. یکی از امکانات جالب OneDrive به مسئله چند پلتفرمی آن

هفته گذشته مایکروسافت خبر داد که نام سرویس SkyDrive خود را به نام OneDrive تغییر داده و آن را دوباره افتتاح کرده است. کاربران قبلی سرویس SkyDrive می‌توانند در سرویس onedrive.com حساب کاربری قبلی خود را وارد کرده و از خدمات سرویس تغییر نام یافته استفاده کنند. گفته شده که علت این تغییر نام علاوه بر افزوده شدن چند امکان جدید، گسترش بازار مصرف آن است. پایگاه TNW ضمن اعلام این خبر با آقای "انگس لوگان" سرپرست مدیریت تولید و بازاریابی OneDrive صحبت کرده و وی این سرویس را یک محل برای تصاویر، فیلم‌ها، اسناد و فایل‌هایی توصیف کرد که در بین تمام دستگاه‌های کاربر قابل دسترس است. لوگان افزود که نیازی نیست تا کاربران تلفن‌های همراه این سرویس، نرم‌افزار SkyDrive خود را حذف کرده و OneDrive را نصب کنند. اگر سیستم‌عامل تلفن آن‌ها امکان به‌روز رسانی خودکار را داشته باشد (مانند اندروید و iOS 7) این کار بدون اطلاع کاربر انجام

بلوار شهید دستغیب - مجتمع کامپیوتری تک

طبقه ۲+ واحد ۳۲۳

فروشگاه باما

تلفن: ۵-۷۶۳۹۴۶۴

۰۹۱۵۵۱۵۷۹۲۸



Amazing Gear EXILIM

۱۵ بهمن الی ۲۵ اردیبهشت
جشنواره هزاران هدیه کاسیو

جشنواره کاسیو

فروش به صورت نقد و اقساط ۱۰ ماهه

پیشنهادهفته

گامی به سوی کتابخانه دیجیتال

فرهنگ معین را در رایانه تان داشته باشید

نیاز به لغتنامه جزو نیازهای پایه‌ای است ولی این روزها دیگر آبار تمان‌ها آن قدر کوچک شده که جایی برای کتابخانه‌های عریض و طویل که در آن کتاب‌های مرجع قطار قطار چیده شده‌اند، وجود ندارد. پس چاره‌ای نیست جز این که به کتاب‌های دیجیتال روی بیاوریم.

در این شماره نرم‌افزار فرهنگ معین را معرفی می‌کنیم. این برنامه با ظاهری ساده و رابط کاربری مناسب می‌تواند تجلی بخش گوشه‌ای کوچک از سرچشمه ارزشمند زبان پارسی باشد.

این نرم‌افزار نخستین دیکشنری فارسی به فارسی تحت ویندوز می‌باشد و تاکنون مشابه آن وجود نداشته است و قریب به ۴۳۰۰۰ واژه دارد! دکتر محمد معین معتقد بود که هیچ فرهنگ کاملی کار یک تن نباید باشد و نمی‌تواند باشد. معین در فرهنگ خود از ۳۰۰ هزار فیش که با همکاری گروهی از دوستان فاضل و بالغ بر ۴۰۰ دانشجو در طی ۲۰ سال فراهم کرده، استفاده کرده است.

<http://goo.gl/01eZw1>

Size: 2.91 MB

ببین و ویرایش کن!

برنامه‌ای که از پس هر جور فایل مدیا بر می‌آید

MediaCoder نرم‌افزاری است که با نصب آن، ویندوز شما قادر است تمام فایل‌های مولتی‌مدیا اعم از صوتی و تصویری را اجرا کند. چرا که در این برنامه تمام کدک‌های مورد نیاز جهت اجرای فایل‌های مولتی‌مدیا موجود می‌باشد و با نصب آن این کدک‌ها به ویندوز شما اضافه می‌گردد. همچنین یکی دیگر از امکانات خوب این برنامه امکان تدوین و تبدیل انواع فایل‌های مولتی‌مدیا می‌باشد که می‌توانید فایل تصویری و یا صوتی مورد نظرتان را در محیط برنامه اجرا کنید و اقدام به ویرایش قسمت‌های مختلف آن نمایید.

فرمت‌هایی را که این نرم‌افزار از آن‌ها پشتیبانی می‌کند:

MP3, Vorbis, AAC, AAC+, AAC+v2, MusePack, Speex, AMR, WMA, RealAudio, mp3PRO, FLAC, WavPack, Monkey's Audio, OptimFrog, AAC Lossless, TTA, WAV/PCM, Waveform H.264, XviD, DivX, MPEG 1/2/4, Theora, Flash Video, Dirac, 3ivx*, RealVideo*, Windows Media Video AVI, MPEG/VOB, Matroska, MP4, PMP, RealMedia*, ASF, Quicktime*, OGM CD, DVD, VCD, SVCD, CUESheet*, HTTP*, FTP*, RTSP*, UDP

این نرم‌افزار را می‌توانید به صورت کاملاً رایگان از وب‌سایت ایرانیان دانلود دریافت نمایید. برخی از ویژگی‌های این برنامه شامل برخورداری از تمام کدک‌های صوتی و تصویری مورد نیاز ویندوز، امکان اجرای انواع فایل‌های مولتی‌مدیا در ویندوز، توانایی تدوین انواع فایل‌های صوتی و تصویری و سازگار با ویندوزهای ۷/XP/Vista/۲۰۰۰/۹۸ می‌شود.

<http://goo.gl/svWq8d>

Size: 29 MB

یک گام تا کاهش قیمت باقی است

رشید زارعی



وزیر، اهمیت ویژه‌ای پیدا می‌کند. نکته مهم زمان و نحوه اعمال این مصوبه توسط شرکت‌های PAP برای کاربران نهایی است. پیش از این شیوه‌های مختلفی برای کاهش قیمت اینترنت مطرح شده بود به طوری که رگولاتوری موضوع اشتراک یک به هشت را مصوب و ابلاغ کرده اما وزیر ارتباطات جدید از اشتراک یک به چهل و این اواخر از یک به ۲۵ خبر داد. به هر حال کاربران منتظر کاهش قیمت اینترنت هستند و باید رگولاتوری بیش از پیش بر عملکرد شرکت‌های ندا به ویژه برای کاهش قیمت اینترنت نظارت داشته باشد.

به امید این که مصوبه مذکور فقط روی کاغذ نماند و به زودی به تحقق پیوندد.

کم‌تر از یک ماه به پایان سال باقی مانده است. به طور معمول پایان هر سال رسانه‌ها و مطبوعات به بررسی وعده‌های مطرح شده توسط مسئولان امر در حوزه‌های مختلف می‌پردازند.

یکی از این حوزه‌ها، فناوری اطلاعات و به طور ویژه اینترنت می‌باشد. اگر چه وزیر ارتباطات وعده‌های زیادی بابت کیفیت، سرعت و قیمت اینترنت داده است، اما آن چه این روزها بیشتر مورد توجه رسانه‌ها قرار گرفته، وعده کاهش ۲۰ درصدی قیمت اینترنت است. با توجه به این که هفته گذشته شرکت ارتباطات زیرساخت از ابلاغ تخفیف ۳۵ درصدی تعرفه‌های اینترنت بین‌الملل برای شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت پرسرعت خبر داده است، پیگیری وعده آقای

ارائه خدمات اینترنتی با سرعت ۶ برابری و قیمت ثابت

جنگ گوگل و Time Warner در میدان اینترنت



با توجه به این که هر سال سرعت پهنای باند به ویژه در ایالات متحده آمریکا افزایش می‌یابد، شرکتی بیشتر سود خواهد کرد که خدمات اینترنتی بیشتری با سرعت بالاتر ارائه دهد. شواهد حاکی از آن است که گوگل قصد دارد زودتر از زمان‌بندی اعلام شده سهم خود از بازار اینترنت را افزایش دهد. در همین راستا چهارشنبه هفته گذشته، گوگل فهرست ۳۴ شهر را برای توسعه پروژه فیبرنوری اعلام کرد.

لزوم رقابت در بازار اینترنت
تحلیلگران، خدمات اینترنتی با سرعت بالا را در حال رشد می‌دانند و آینده آن را روشن ارزیابی می‌کنند. آن‌ها معتقدند در آینده‌ای نزدیک با افزایش انواع نرم‌افزارهای کاربردی، وسایل بیشتری با پهنای باند بالاتر با هم به اشتراک گذاشته خواهند شد. با این حال رقابت شرکت‌ها در بازار اینترنت بیش از پیش اهمیت پیدا می‌کند.

سبقت برای ارائه خدمات
بنا به وعده‌های شرکت Time Warner، خدمات پهنای باند با سرعت بالا و قیمت ثابت تا پایان سال ۲۰۱۴ عرضه خواهد شد. در این خصوص معاون این شرکت گفته است: "پس از اتمام هر مرحله از پروژه مذکور، خدمات اینترنتی پرسرعت فراهم شده، در اختیار تمام مشتریان ما قرار خواهد گرفت". این در حالی است که گوگل زمان اتصال منازل به فیبر نوری را اواسط سال جاری میلادی اعلام کرده است. هنوز هزینه ارائه خدمات در تمامی مناطق تحت پوشش این شرکت در آمریکا مشخص نیست اما در حال حاضر کاربران در ایالت یوتا و شهر کانزاس سیتی از خدمات اینترنتی با قیمت ماهانه ۷۰ دلار استفاده می‌کنند که این مقدار با در نظر گرفتن سرویس تلویزیون کابلی به ۱۲۰ دلار در ماه می‌رسد. کارشناسان بر این عقیده هستند که شرکت Time Warner نیز مانند گوگل قصد دارد وارد بازار کسب و کار اینترنتی کاربران شود.

همزمان با آغاز پروژه توسعه خدمات فیبر نوری گوگل در استرالیا و تگزاس، پنجشنبه هفته گذشته شرکت Time Warner به عنوان دومین شرکت ارائه‌دهنده اینترنت کابلی در آمریکا، اعلام کرد سرعت پهنای باند اینترنت خانگی را تا ۶ برابر با حفظ قیمت، افزایش خواهد داد.

این اقدام مهم یک روز پس از معرفی طرح گوگل برای گسترش دسترسی کاربران به خدمات پهن‌بند انجام شد. شرکت Time Warner با ارائه پروژه مذکور اعلام کرد تمام مشتریان از افزایش سرعت دانلود بهره‌مند خواهند شد. بر این اساس در پایین‌ترین حد، سرعت دانلود سرویس ۲ مگابیت در ثانیه با قیمت ماهانه ۱۵ دلار به ۳ مگابیت در ثانیه و در بهترین سرویس، سرعت دانلود ۵۰ مگابیت در ثانیه با قیمت ماهانه ۶۵ دلار به ۳۰۰ مگابیت در ثانیه خواهد رسید. همچنین سرعت آپلود در تمامی تعرفه‌ها به جز خدمات ۱۵ دلاری از ۵ مگابیت در ثانیه به ۲۰ مگابیت در ثانیه افزایش خواهد یافت.

فروش فقط مخصوص همکاران محترم می‌باشد.

سیلیکون پاور

مرکز فروش:
بازرگانی پاسارگاد
۰۵۱۱-۸۴۲۸۳۰۰ (خط ۲۰)
www.PASARGADT.com



داده پردار رایانه هتین

نماینده انحصاری محصولات
سیلیکون پاور، اپیسر، پی کیو آی در ایران
دفتر خدمات پس از فروش
۰۵۱۱-۷۶۶۱۴۶۴



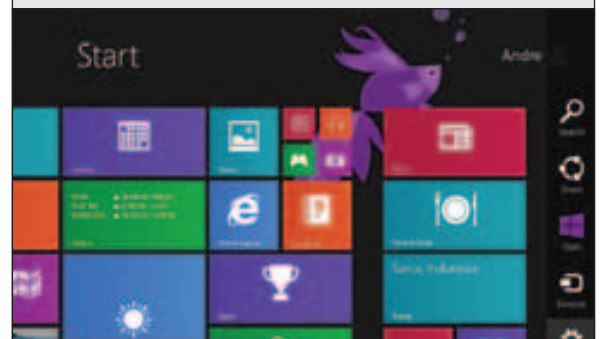
ARMOR A80

USB 3.0 هارداکسترنال

ضد آب و ضد ضربه

ا ترند ویندوز

تغییرات کوچک در ظاهر ویندوز 8.1



وقتی شرکت مایکروسافت ویندوز 8.1 را عرضه کرد، برای خیلی‌ها این سوال ایجاد شده بود که این نسخه از ویندوز با ویندوز ۸ چه تفاوت‌هایی دارد؟ اگر چه تغییرات زیادی در این نسخه از سیستم‌عامل ویندوز اعمال شده بود اما بیشتر این تغییرات کوچک و گاهی ظاهری هستند. با این وجود ممکن است برخی از آن‌ها کاملاً به درد شما بخورد.

وقتی کلمه عبور را وارد کرده و به ویندوز ۸ وارد می‌شوید (Login) صفحه استارت جدید ویندوز ۸ نمایش داده می‌شود.

بسیاری از کاربران ترجیح می‌دهند که مثل گذشته دکستاپ را ببینند و مایکروسافت در ویندوز 8.1 به این درخواست پاسخ مثبت داد. برای این کار روی نوار وظیفه در دکستاپ راست کلیک کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. حال در سربرگ Navigation در کنار گزینه when I sign in or ... تیک بگذارید تا از این به بعد ویندوز در صفحه دکستاپ Login شود.

اگر دوست دارید می‌توانید در همین بخش، یک Background عمومی برای صفحه دکستاپ و صفحه استارت خود انتخاب کنید. برای این کار کنار گزینه Show My Desktop Background On Start تیک بگذارید.

اگر در کنار گزینه ... Show the App View تیک بگذارید، با فشردن دکمه استارت، به طور مستقیم همه برنامه‌های نصب شده روی سیستم‌عامل نمایش داده می‌شود.

این نما از برنامه‌ها را می‌توان با فشردن فلش کوچک پایین صفحه‌نمایش در صفحه Start یا فشردن دکمه‌های ترکیبی Ctrl+Tab در صفحه Start نیز مشاهده کرد.

در ویندوز 8.1 می‌توان برای گروه‌های نرم‌افزارها در صفحه Start، نام تعیین کرد. برای این کار روی صفحه Start راست کلیک کرده و گزینه Customize (تنها گزینه موجود) را انتخاب کنید.

در بالای دسته‌های کاشی نرم‌افزارها در منوی مترو، یک فیلد متنی شفاف (به سختی) دیده می‌شود. روی آن کلیک کرده و برای هر گروه از کاشی‌ها نامی دلخواه تعیین کنید. اگر دلتان می‌خواهد، می‌توانید کاشی‌ها را کمی کوچک‌تر یا بزرگ‌تر کنید.

در ویندوز 8.1 چهار اندازه کوچک، متوسط و بزرگ و بزرگ‌تر برای کاشی‌ها تعیین شده است. اندازه کوچک یک چهارم واحد، متوسط یک واحد و بزرگ دو واحد و بزرگ‌تر چهار جا اشغال می‌کند.



به‌روزرسانی‌های Adobe، مایکروسافت و اپل را جدی بگیرید رخنه‌ها را ترمیم کنید

مایکروسافت نیز یک به‌روزرسانی برای ویندوز 8 و 8.1 عرضه کرده است که پلاگین Flash Player برای IE 10 و IE 11 ترمیم کرده است. اما شرکت مایکروسافت به‌روزرسانی ابزار به‌روزرسانی خود را عرضه کرده است!

شرکت مایکروسافت یک به‌روزرسانی غیرامنیتی و غیر بحرانی را به منظور اصلاح برخی مشکلات در سیستم Windows Update برای برخی از نسخه‌های ویندوز منتشر کرده است.

این شرکت مشکلاتی را در سرویس Windows Update یافته است که احتمالاً مانع از نصب به‌روزرسانی‌های آینده، بسته‌های سرویس و نرم‌افزارها شود.

این به‌روزرسانی ابزاری است که سیستم را به منظور یافتن این مشکلات اسکن کرده و در صورت یافتن مشکلات، آن‌ها را برطرف می‌نماید.

برای ویندوز ۷، ویندوز سرور R2 2008، ویندوز سرور ۲۰۰۸ و ویندوز Vista این ابزار با نام System Update Readiness Tool شناخته می‌شود. نسخه‌های مختلف به‌روزرسانی ممکن است به‌طورمستقیم از طریق KB947821 دانلود شود.

برای سیستم‌عامل‌های ویندوز ۸، ویندوز 8.1، ویندوز سرور R2 2012 یا ویندوز سرور ۲۰۱۲ می‌توانید از ابزار DISM برای اعمال به‌روزرسانی اخیر مایکروسافت استفاده نمایید.

دارندگان گوشی‌ها و تبلت‌های شرکت اپل نیز از به‌روزرسانی‌های اخیر بی‌نصیب نمانده‌اند چرا که شرکت اپل، سیستم‌عامل همراه iOS را به‌روزرسانی کرده است. این به‌روزرسانی یک مشکل ارتباطی در پروتکل SSL را حل می‌کند که یک آسیب‌پذیری مهم در رمزگذاری است.

پروتکل SSL یا لایه سوکت امن یکی از اساسی‌ترین روش‌های رمز کردن ترافیک اینترنت در هنگام استفاده از آن است.

بدون این روش، تقریباً هر کسی می‌تواند ببیند که شما در هنگام اتصال به اینترنت در حال انجام چه کاری هستید.

بنا بر توضیحات شرکت اپل، این سیستم‌عامل پیش‌تر در اعتبارسنجی ارتباط در هنگام برقراری آن مشکل داشت و این مسئله در این به‌روزرسانی شرکت اپل برطرف شده است.

این شرکت می‌گوید که این ترمیم مانع از دستیابی مهاجم به داده‌ها و تغییر اطلاعات در هنگام استفاده از SSL خواهد شد.

این اصلاحیه همچنین برای نسخه‌های قدیمی‌تر سیستم‌عامل اپل با iOS 6.1.6 در دسترس قرار دارد. این ترمیم چند هفته پس از به‌روزرسانی کوچک دیگری برای iOS 7 عرضه می‌شود. البته انتظار می‌رود که به‌روزرسانی iOS 7.1 که به‌روزرسانی مستحکم‌تری است، در ماه آینده عرضه گردد.

با توجه به این که شرکت اپل توضیحات بسیار کمی در مورد این به‌روزرسانی عرضه کرده است، بسیاری از متخصصان امنیت در مورد این به‌روزرسانی احساس تردید کرده‌اند.

عده‌ای معتقدند که این آسیب‌پذیری بسیار جدی است و تا به امروز این گوشی‌ها و تبلت‌ها در بستر SSL امنیتی نداشته‌اند.

این طور به نظر می‌رسد که این نقص امنیتی کل دستگاه تلفن همراه اپل را تحت تاثیر قرار می‌دهد و کنترل کامل دستگاه و اطلاعات آن را در اختیار مهاجم می‌گذارد.

کسری پاک‌نیت

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در ۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



انواع تبلت ، اسمارت فون ، اندروید تی وی های هکس

HM-071

۷ اینچ ، دو دوربین ، یک پلیر مناسب برای اتصال به تلویزیون و ویدیو پرژکتور با درگاه HDMI ، در چهار رنگ آبی سفید-مشکی-سورتمی

HM-073

۷ اینچ ، دو دوربین - دوسیم کارت هردو با قابلیت مکالمه و اینترنت تریجی، بلوتوث و GPS سخت افزاری.

HM-0101

۱۰.۱ اینچ ، دو دوربین ، نمایشگر IPS با زاویه دید باز ، سیم کارت با قابلیت مکالمه و اینترنت تریجی، بلوتوث و GPS سخت افزاری

باتری قدرتمند

نمایشگر IPS با زاویه دید باز

دو دوربین

دو دوربین ، دو CPU ، حساسی

بلوتوث ، هم اینترنت 3G ، هم مکالمه

یکسال گارانتی ایرسا نوین

زمستان تا نوروز ۹۳

قیمت‌های استثنایی

فروش نقدی - اقساطی

تبلت هایی برای همه خانواده

پدران - مادران - متخصصان - کودکان

Himax Technology ... by Canada

بخش خراسان : مشهد، مجتمع تک، واحد ۲۰۵ تلفن : ۵۱۱-۷۶۱۷۱۷۸

www.mashhadtablet.com

پذیرش نمایندگی فروش فعال در تمام استان

شهروند الکترونیک

سایتی برای فیلم بین‌ها



این شماره سایتی را معرفی می‌کنیم که به درد علاقه‌مندان به سینما می‌خورد. خیلی وقت‌ها ناگهان تصمیم می‌گیرید به سینما بروید ولی برنامه فیلم‌ها را نمی‌دانید. کافی است به سایت

<http://mashhad-cinema.ir>

مراجعه کنید تا مشکل‌تان حل شود.

در صفحه اصلی جدول نمایش فیلم‌های مختلف قرار داده شده است که می‌توانید از روی آن سینمایی که فیلم مورد علاقه‌تان را پخش می‌کند، بیابید. در لینک سینمای مشهد، چهار پردیس بزرگ سینمایی قرار داده شده است که روی هر کدام که کلیک کنید می‌توانید از جزئیات برنامه آن و همچنین قیمت بلیت‌ها، آدرس دقیق سینما و نقشه رسیدن به آن با خبر شوید.

در این سایت همچنین می‌توانید از آخرین اخبار مرتبط با سینماهای مشهد و فیلم‌های اکران شده در آن‌ها نیز باخبر شوید. در سه لینک دیگر سینما، تلویزیون و تئاتر آخرین اخبار کشوری در حوزه این سه موضوع قرار داده شده است.

حال که از برنامه‌ها با خبر شدید شاید دل‌تان بخواهد به شکل آنلاین بلیت را هم خریداری کنید که خیال‌تان راحت باشد.

متأسفانه تنها سینمایی که امکان فروش اینترنتی بلیت را دارا است سینما هوپزه مشهد است. برای خرید می‌توانید از صفحه این سینما در نشانی

<http://mashhad-cinema.ir>

بخش فروش اینترنتی را انتخاب کنید که شما را به سایت سینما تیکت می‌برد. سینما تیکت سایتی است که اغلب سینماهای تهران و برخی از سینماهای شهرستان‌ها در آن عضو هستند و شما می‌توانید بلیت‌های آن‌ها را به صورت آنلاین تهیه کنید.

در صفحه سینما هوپزه ابتدا فهرست فیلم‌های مختلفی که در پردیس‌های مختلف آن نمایش داده می‌شود وجود دارد.

برای دیدن سانس‌های هر کدام کافی است روی دکمه سانس مورد نظر خود کلیک کنید. سپس از بین سانس‌های نمایش داده شده یکی را برای خرید انتخاب کنید. به یاد داشته باشید برای این که بتوانید خرید خود را انجام دهید باید حتما حساب کاربری ایجاد کنید.

نکته بسیار جالب این خرید این است که می‌توانید نقشه صندلی‌های موجود در سالن را ببینید و جای خود را از روی آن انتخاب کنید. البته صندلی‌هایی که قبلاً خریداری شده قابل انتخاب نیست.

است. مأموریت اصلی ماسک جاسوسی از مراکز دولتی و دفاتر دیپلماتیک بوده و تاکنون بیش از ۳۸۰ قربانی داشته است. سیستم‌ها ابتدا از طریق دریافت یک ایمیل آلوده شده که شامل لینک‌هایی با ظاهر لینک‌های "گاردین" و "واشنگتن پست" یا مشاهده وب‌سایت آلوده، بوده و سپس قسمت‌های مختلف بدافزار به سیستم قربانی منتقل می‌شود. سیستم‌های آلوده به این جاسوس افزار در ۳۱ کشور جهان از جمله ایران، چین، آمریکا، مالزی، آلمان، سوئیس، اسپانیا، انگلستان، پاکستان، لیبی و بیش از ۲۰ کشور دیگر کشف شده است. طراحی این جاسوس‌افزار بسیار دقیق و حرفه‌ای است و باید خاطر نشان کرد که این جاسوس‌افزار برای پنهان‌سازی خود از روش‌های پیشرفته‌ای همانند بدافزار "دوکو" استفاده می‌کند. کشف دقیق ماهیت عملکرد ماسک به دلیل کارکرد آن که (مشابه یک روت کیت) است بسیار دشوار می‌باشد اما آن چه مسلم است این است که مرکز فرمان بدافزار امکان ارسال و فعال‌سازی ماژول‌های جدیدی را روی سیستم‌های آلوده داشته است.

مرورگر یک‌تاز، به‌روز می‌شود

آخرین نسخه مرورگر اینترنتی گوگل کروم برای داندلود ارائه شد. کاربران می‌دانند که گوگل کروم یک مرورگر اینترنتی متن‌باز است که توسط شرکت گوگل عرضه شده است. در ابتدا نسخه آزمایشی آن برای کاربران سیستم‌عامل ویندوز در یک صد کشور جهان عرضه شد ولی نسخه‌های منطبق با سیستم‌عامل لینوکس و رایانه ابل مکینتاش آن هم در آینده توزیع شد. از امکانات و ویژگی‌های آن می‌توان به Tabbed browsing، سرعت بالا در بارگذاری صفحات، امنیت بالا در محیط ناامن اینترنت، جلوگیری از خطرات احتمالی Spy-Ware ها و دزدان و جلوگیری از باز شدن صفحات تبلیغاتی

اجرای اوبونتو تغییر یافته است. اوبونتو در حال حاضر به دلیل محبوبیت جالب توجه سیستم‌عامل دسکتاپ خود که به سفارش دولت چین یک نسخه اختصاصی آن (اوبونتو کیلین) در اختیار شهروندان و سازمان‌های چینی قرار گرفته است از خوشنامی مناسبی در بازار این کشور برخوردار است که می‌تواند زمینه‌ساز محبوبیت پلتفرم موبایل این شرکت نیز باشد. همچنین یکی بزرگترین اپراتور موبایل چین یعنی China Unicom حامی و عضو گروه مشاوران اوبونتو تاج است. بنابراین جای تعجبی باقی نمی‌ماند اگر بازار چین یکی از بازارهای اصلی مورد هدف کنونی‌کال در مرحله اول عرضه دستگاه‌هایش باشد. همچنین صحبتی در خصوص قیمت‌گذاری این دستگاه‌ها نیز به میان نیامده و برای دست یافتن به اطلاعات بیشتر باید همچنان منتظر بمانیم. می‌توان امیدوار بود که با آغاز کار کنگره جهانی موبایل شاهد اطلاعات بیشتری در این خصوص از سوی شرکت توسعه‌دهنده اوبونتو یا شرکای تجاری آن باشیم. شرکت‌ها و اپراتورهای مخابراتی از جمله وریزون، T Mobile، وودافون، three group، داتچ تله‌کام هلند، پرتغال تله‌کام و Telstra نیز پشتیبانی خود را از سیستم‌عامل اوبونتو برای گوشی‌های هوشمند اعلام کرده‌اند اما هنوز مشخص نیست که این حامیان، چه زمانی به صورت مستقیم نسبت به ارائه گوشی‌های هوشمند اوبونتو اقدام خواهند کرد.

بدافزاری برای متن‌بازها

لینوکس و سیستم‌های زیر مجموعه آن همیشه به ضد نفوذ بودن معروف بوده‌اند ولی گاهی این معروفیت با نرم‌افزارهای مخرب به خطر می‌افتد. یکی از آن‌ها نیز بدافزار جاسوسی "ماسک" نام دارد و ابزاری بسیار پیچیده و چندوجهی برای جاسوسی است که برای سکویهای آندرویدی، مک و لینوکس نیز توسعه یافته

گوشی‌های هوشمند اوبونتو به بازار می‌آیند یک رقیب جدی برای آندروید

طرفداران اوبونتو می‌دانند که قبلاً گفته بودیم گوشی‌های هوشمند مبتنی بر اوبونتو به بازار می‌آیند اما این بار خبر جدی‌تری داریم. شرکت کنونی‌کال که پشتیبان سیستم‌عامل مبتنی بر گنو/لینوکس اوبونتو است این هفته رسماً تایید کرد که تولیدکننده چینی Meizu در میان اولین شرکت‌هایی است که در اواخر سال جاری گوشی‌های هوشمند مبتنی بر "اوبونتو تاج" را روانه بازار خواهند نمود. شرکت دیگری که به صورت رسمی گوشی‌های هوشمند اوبونتو را تولید خواهد کرد، شرکت اسپانیایی bq است که دومین فروشنده بزرگ گوشی‌های آنالاک و مقرون به‌صرفه در اسپانیا محسوب می‌گردد.

اولین دستگاه‌های هوشمند مبتنی بر سیستم‌عامل اوبونتو به صورت جهانی از طریق فروشگاه‌های آنلاین Ubuntu.com و وب‌سایت دو تولیدکننده bq و Meizu در دسترس خواهند بود اما از زمینه صدور این دستگاه‌ها انتظار می‌رود در مرحله اول تنها بازارهای از پیش تعیین شده‌ای هدف قرار گیرند. هنوز صحبتی در خصوص مشخصات این دستگاه‌ها به میان نیامده و به نظر می‌رسد کنونی‌کال ترجیح می‌دهد اطلاعات بیشتر را در سینه خود حفظ کند؛ اما گفته می‌شود که با "آخرین سخت‌افزارهای روز" در گوشی‌های هوشمند مبتنی بر سیستم‌عامل آزاد اوبونتو مواجه خواهیم بود. با این وجود شایعاتی در این خصوص وجود دارد که گوشی هوشمند مورد انتظار از Meizu نسخه مشابهی از آخرین محصول مبتنی بر آندروید این شرکت خواهد بود که از یک صفحه‌نمایش 5.1 اینچی با پردازنده هشت هسته‌ای مبتنی بر ARM Cortex-A15 با همراهی ۳ هسته پردازش گرافیکی و دو گیگابایت رم است. اطلاعات به‌خصوصی نیز درباره دستگاه تولیدی توسط bq در دست نیست اما انتظار می‌رود این گوشی از فناوری دو سیم‌کارت بهره برده و مبتنی بر یکی از دستگاه‌های آندرویدی این شرکت باشد که برای



High Speed Download
بالاترین سرعت دانلود

M2020.ir
High Speed Download
بالاترین سرعت دانلود

مخصوصی مشترکین ADSL مخابرات

مدیریت و نظارت منسجم، خدمات تخصصی متعدد



گروه شرکتهای مهندسی "ناب"

تأمین کننده کلیه نیازهای فنی و تخصصی کارفرمایان شامل:

- ✓ ارائه و راه اندازی شبکه های کامپیوتری، فیبر نوری، سرور های شبکه و دیتا ستر
- ✓ امنیت شبکه، مجازی سازی و سایر سرویسهای تحت شبکه
- ✓ طراحی و اجرای سیستم های امنیتی، دوربینهای مدار بسته آنالوگ و تحت شبکه
- ✓ خدمات برق ساختمان، مدیریت مصرف انرژی و ساختمان هوشمند
- ✓ پشتیبانی یکپارچه شبکه، سخت افزار و نرم افزار، سانترال و برق ساختمان
- ✓ طراحی و اجرای مراکز مخابراتی (سانترال) و VOIP

www.naab.co

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۴۲۳۱۶



■ کلسا ماهیان ■

این روزها با کمک فناوری واقعیت مجازی فضانوردان به تمرین روی سطح زمین می پردازند. در مرکز فضایی جانسون فضانوردان با کمک فناوری واقعیت مجازی راهپیمایی های فضایی خود را برای مأموریت های آینده شان انجام می دهند

برخی از فناوری ها، حتی نحوه نامگذاری شان ذهن ما را مشغول کرده و بسیار جالب به نظر می رسند. یکی از این فناوری ها واقعیت مجازی است که بارها در موردش تحت عناوین مختلف صحبت کرده ایم. واقعیت مجازی همان طوری که از نام آن هم مشخص است، احساسی واقعی و حقیقی از تصورات مجازی برای ما ایجاد خواهد کرد. اما موضوع به همین جا خلاصه نمی شود و واقعیت مجازی در شاخه های مختلف نفوذ پیدا کرده و این روزها از شکل اولیه خود بسیار فاصله گرفته است. اگر به خاطر داشته باشید مدت ها پیش واقعیت مجازی را در قالب بازی هیجان انگیز زندگی دوم یا همان **second life** به شما معرفی کردیم و این فناوری در ابتدای حضور خود بیشتر به شکل سرگرمی بود اما این روزها جریان بسیار فرق کرده است. برای افرادی که با رایانه و اینترنت سرو کار دارند، درک جهان مجازی که در آینده ای نه چندان دور به آن واقعیت مجازی هم می گویند، کار چندان دشواری نیست. در واقع جهان مجازی، به بخشی از ذهن ناخود آگاه شما تبدیل خواهد شد و مرز جهان حقیقی و مجازی به این ترتیب بسیار کمرنگ خواهد شد. بسیاری از کارشناسان بعد از اینترنت چیزها، فناوری واقعیت مجازی را مهم ترین و تاثیر گذارترین فناوری آینده بشر می دانند و بر همین اساس پیش بینی هایی را انجام می دهند. به عنوان نمونه در سال گذشته نشریه فوربس مسابقه ای را برگزار کرد و در آن از طراحان، روزنامه نگاران و کارشناسان و متخصصان آی تی درخواست کرد که آینده جهان فناوری را پیش بینی کنند. این کار نتایج بسیار جالبی را به دنبال داشت و بسیاری از افراد واقعیت مجازی را مهم ترین اتفاق سال های آینده دانستند. به اعتقاد کارشناسان در سال های آینده نه تنها رایانه، به هر گوشه و کناری از زندگی ما نفوذ پیدا خواهد کرد، بلکه در واقع جزئی اصلی از خود ما خواهد شد. فناوری در آینده به تمامی ابعاد زندگی ما نفوذ پیدا خواهد کرد و تمامی این ابعاد را تحت تاثیر خود قرار خواهد داد به عنوان نمونه در اثر گسترش فناوری در آینده نحوه خرید و فروش، رفتن به مسافرت یا حتی مراقبت های بهداشتی افراد تغییر پیدا خواهد کرد و در کنار آن در نحوه تعامل اعضای جامعه با یکدیگر هم تغییرات گسترده ای ایجاد خواهد شد. کارشناسان می گویند در آینده گوشی ها و عینک هایی که از فناوری واقعیت مجازی، استفاده می کنند، نحوه خرید و فروش و معاملات تجاری را متحول خواهند کرد. شاید دیگر لازم نباشد که فروشگاه های بزرگی وجود داشته باشند که تنها ویتترین آن ها یک ضلع از خیابان را در بر می گیرد. شاید هم در آینده کل خیابان ها تبدیل به ویتترین شوند. به عنوان نمونه خانم یا آقای از لباس یک رهگذر خوشش می آید و در لحظه می تواند مارک و قیمت آن لباس را چک کرده و اگر تمایل داشته باشد در همان لحظه آن کالا را برای خودش سفارش دهد. این یک نمونه بسیار کوچک از تحولاتی است که واقعیت مجازی می تواند در زندگی ما ایجاد کند. فرض کنید که در یک رستوران یا فست فود نشسته اید و با کمک واقعیت مجازی می توانید، در لحظه ببینید که با خوردن هر غذایی که سفارش می دهید چه میزان کالری، پروتئین، کربوهیدرات یا چربی به بدن شما وارد می شود. یا شاید از جهت دیگر واقعیت مجازی، باعث ایجاد تغییرات گسترده ای در شبکه های اجتماعی روتین شود و به عنوان مثال زمانی که در یک کافی شاپ نشسته اید، بتوانید با عینک هوشمند خود پروفایل شبکه اجتماعی خود را در آن محیطی که هستید روی میز یا دیوار، ببینید. کارشناسان معتقد هستند که تمامی این تحولات تا سال ۲۰۲۰ در زندگی ما به وجود خواهد آمد و همه به نوعی درگیر واقعیت مجازی در زندگی حقیقی خود خواهند شد. با این اوصاف شاید بد نباشد که بیشتر با این فناوری و کاربردهای فعلی اش آشنا شوید. در موضوع ویژه این هفته در مورد واقعیت مجازی، آینده آن و کاربردهایی که در حال حاضر در بخش های مختلف دارد، صحبت خواهیم کرد.

آینده واقعیت مجازی

اگر شما هم در این فکر هستید که واقعیت افزوده **Augmented Reality**، واقعیت مجازی و این دست از فناوری های سه بعدی جایگاهی در صنعت فناوری در آینده ندارند، در اشتباه هستید و اگر می خواهید خیلی سریع دیدگاه خود را تغییر دهید بد نیست که نگاهی به پیشرفت اسمارت فون ها در چند سال اخیر داشته باشید. یکی از متخصصان در این رابطه می گوید که من فکر نمی کنم اگر به سال ۲۰۰۵ برگردیم و فردی به شما یک گوشی اسمارت فون دهد و بگوید که این گوشی قرار است به اندازه یک رایانه قدرت پردازش داشته باشد، کسی سریعاً بگوید بله این محصولات جزو آن دسته از محصولات خواهند بود که موفق خواهند بود در آینده. شاید کسی حتی پیش بینی نکند که کسی این ابزارها را بخرد و چنین بازار بزرگی در سراسر جهان داشته باشد. بنابراین شاید به درستی نتوانیم اکنون در مورد فناوری هایی نظیر واقعیت مجازی نظر بدهیم اما این اطمینان وجود دارد که در صورتی که سخت افزار مناسب وجود داشته باشد، آینده درخشانی در انتظار این فناوری خواهد بود. به عنوان مثال باید گفت که در همایش **QuakeCon**، یک هدست با قابلیت واقعیت مجازی معرفی شد که مورد توجه و استقبال همه قرار گرفت. یکی از افرادی که از این ایده بسیار حمایت کرد، جان کارمک، برنامه نویس **id Software** بود که در این باره گفت من اگر چیزی را باور کنم، مطمئناً افق روشنی را برایش متصور خواهم شد و به سادگی نظرم را در رابطه با فناوری هایی که ممکن است در آینده زیاد موفق نباشند، خواهم گفت اما در مورد واقعیت مجازی همه چیز متفاوت است و چیزهایی که به رابط عصبی ارتباط دارند در آینده برای همه بسیار جالب خواهند بود. در واقع در آینده به سادگی واقعیت مجازی به معنای



حقیقی خودش نزدیک خواهد شد و شما واقعیتی را خواهید دید که تاثیری بسیار حقیقی دارد اما دارای شکل اصیل واقعیتی که نمایش می دهد نیست. شاید بسیاری از افراد در تعاریف ساده تر از واقعیت مجازی، آن را نوعی شبیه ساز یا جایگزین حقیقت معرفی کنند. امروزه به وجود آوردن محیط مجازی کار ساده ای نیست و این بیشتر به خاطر محدودیت های تکنیکی است که وجود دارد و این که سرعت پردازش رایانه ها، وضوح تصاویر و پهنای باند مخابراتی در همه جا یکسان نیست. اما دانش واقعیت مجازی نسبت به گذشته جهش بسیار بزرگی را تجربه کرده است.

واقعیت مجازی در فضا



همان طور که در قبل هم گفتیم، مفهوم واقعیت مجازی به بخش های مختلف نفوذ کرده است و شاخه های دیگر هم از امکانات و قابلیت های این فناوری به بهترین شکل ممکن استفاده کرده اند. یکی از این شاخه ها فضانوردی است و مسلمانان وقتی نامی از فضا به میان می آید اولین سازمانی که به ذهن می رسد، ناسا است. ناسا فعالیت های پژوهشی و تحقیقی زیادی را در زمینه پیشرفت در علوم فضایی انجام داده است و فناوری های بسیار هیجان انگیزی را به وجود آورده است. در زمانی که قرار بود مریخ نورد **Curiosity** بر سطح مریخ فرود آید، تقریباً زمانی در حدود ۱۴ دقیقه طول می کشید که سیگنال ها از مریخ نورد به زمین برسد و از روی زمین هیچ امکان کنترلی برای فرایندها وجود نداشت و همه چیز مبتنی بر برنامه ریزی هایی بود که از قبل انجام شده بود. تمامی این کارها با استفاده از فناوری واقعیت مجازی از قبل تصور شده و ترسیم شده بود. ناسا یک اپلیکیشن آی او اس بسیار جالب برای آشنایی با مریخ نورد **Curiosity** با عنوان **Space craft 3D** ساخته است که شما با استفاده از این اپلیکیشن و با استفاده از فناوری واقعیت مجازی، می توانید مریخ نورد را در کنار خودتان ببینید. در ابتدا شما باید شاخصی را پرینت بگیرید تا اپلیکیشن متوجه شود که باید مریخ نورد را در کجا قرار دهد، کافی است که شما شاخص را در جایی که دوست دارید قرار دهید و بلافاصله اپلیکیشن متوجه خواهد شد که مریخ نورد را به شما نشان دهد. سپس شما می توانید با تغییر زاویه سخت افزار خود مریخ نورد را از جهت های مختلف ببینید. همچنین می توانید به او دستوراتی نظیر باز و بسته کردن بازوها یا چرخیدن به پهلوها را بدهید. شاید جالب باشد که بدانید این مریخ نورد چیزی در حدود ۹۰۰ کیلوگرم وزن داشته و طول آن هم تقریباً ۳ متر است.

تمرین فضانوردانی روی زمین

کاربرد واقعیت مجازی در فضانوردی به همین جا خلاصه نمی شود، این روزها با کمک فناوری واقعیت مجازی فضانوردان به تمرین روی سطح زمین می پردازند. در مرکز فضایی جانسون فضانوردان با کمک فناوری واقعیت مجازی راهپیمایی های فضایی خود را برای مأموریت های آینده شان انجام می دهند. عینک های پیشرفته واقعیت مجازی و دستکش های ویژه در این فناوری، آن چیزی که فضانورد می بیند را به نمایشگری انتقال می دهد تا این امکان برای مربیان فراهم شود که کوچک ترین حرکت فضانورد را هم مشاهده کنند. خود فضانورد هم در تمامی این تمرین ها با استفاده از عینک های ویژه می تواند تصاویر سه بعدی از ایستگاه های فضایی را مشاهده کند و به صورتی کاملاً حقیقی این احساس را داشته باشد که می تواند در میان بخش های مختلف ایستگاه های فضایی قدم زده و در حین انجام مجازی مأموریت های مختلفش این احساس را داشته باشد که به صورت حقیقی در فضا قرار گرفته است. آقای مایک ماسیمینو که یکی از کهنه کاران راهپیمایی های فضایی ناسا است در این رابطه می گوید که استفاده از فناوری واقعیت مجازی نه تنها احساس واقعی در فضا بودن را در افراد ایجاد می کند بلکه قادر است که فضانوردان را برای درک بهتر این که در فضا باید در انتظار چه صحنه هایی باشند یا این که چگونه باید با هم ارتباط برقرار کنند، آماده سازد. فضانوردان در این دوره های تمرینی واقعیت مجازی کارهای مختلفی را تجربه می کنند، از جمله این کارها می توان به بلند کردن بارهای سنگین در ایستگاه های فضایی با استفاده از سیستم های چرخدار که احساس بلند کردن قطعه ای ۶۳۵ کیلوگرمی را در آن ها ایجاد می کند، اشاره کرد. ابزار دیگری که برای تمرین واقعیت مجازی راهپیمایی فضایی به کار گرفته شده است، لابراتوار رانش خنثی نام دارد. این ابزار بزرگترین استخر داخلی جهان است که دارای طولی در حدود ۶۱ متر و عمق ۱۲ متر و گنجایش 6.2 میلیون گالن آب است. فضانوردان نمی توانند راهپیمایی فضایی را زمانی که در فضا هستند تمرین کنند و در آن زمان در شرایطی قرار گرفته اند که دیگر زمانی برای تمرین باقی نمانده است. اما این فناوری بهترین امکان را برای تمرین در اختیار فضانوردان قرار می دهد تا قبل از اعزام به فضا به بهترین آمادگی ممکن دست پیدا کرده و در عین حال با محیط فضا و ایستگاه های فضایی هم آشنایی کاملی پیدا کنند.

جراحی با واقعیت مجازی روی زمین یا در فضا



وقتی که صحبت از واقعیت مجازی می شود بسیاری از حد و حدودها برای ما برداشته می شود و تا حد زیادی چیزی با عنوان موقعیت مکانی، بی معنی خواهد شد. تا به حال به این فکر کرده اید که اگر یک فضانورد در فضا با یک مشکل جدی از نظر پزشکی مواجه شده و حادثه ای برایش رخ دهد، چه امکاناتی برای درمان در اختیار دارد؟ در فضا هیچ اورژانس یا مرکز پزشکی ای در نزدیکی فضانوردان نیست، به همین دلیل در مأموریت های طولانی اطمینان داشتن از اوضاع سلامت فضانوردان کار ساده ای نیست. آژانس فضایی اروپا به تازگی نمونه اولیه وسیله ای را طراحی کرده و ساخته است که می تواند این قبیل مشکلات را تا حد زیادی برطرف کند. این ابزار جدید که **CAMDASS** نام دارد، نام آن مخفف سیستم تشخیص و جراحی به کمک رایانه است. این ابزار در ساختار خود از فناوری واقعیت افزوده استفاده می کند و به صورت یک نمایشگر قابل نصب روی سر است. این ابزار به فضانوردان کمک خواهد کرد تا بتوانند بخشی از کارهای پزشکی خودشان را انجام بدهند. این وسیله می تواند تصاویری را به صورت سه بعدی در اختیار فضانوردان قرار داده و آن ها را در تشخیص بیماری هایشان کمک کند همچنین در آینده فضانوردان قادر خواهند بود که بخشی از جراحی های ضروری را خودشان با کمک این ابزار انجام دهند. با اطمینان می توان گفت که در چند سال اخیر فناوری واقعیت افزوده، کاربردهای بسیار زیادی پیدا کرده است. واقعیت افزوده تصاویر واقعی و مجازی را با هم ترکیب می کند. به عنوان نمونه زمانی که شما به صفحه تلفن همراه خود نگاه کنید، می توانید محیط اطراف خود را هم ببینید و در عین حال روی این تصاویر علائم و نشانه هایی را هم ببینید که فاصله و مکان نزدیکترین رستوران، بیمارستان یا پمپ بنزین را به شما نشان می دهد. اگر بخواهیم در مورد وضعیت حال حاضر **CAMDASS** صحبت کنیم باید گفت که این ابزار در حال حاضر روی تشخیص بیماری ها به کمک سونوگرافی تمرکز دارد. از نظر کارشناسان، سونوگرافی یک وسیله غیرتهاجمی و موثر در تشخیص بسیاری از بیماری ها و آسیب ها می باشد و باید بدانید که این ابزار در حال حاضر در ایستگاه های فضایی بین المللی استفاده می شود. این امکان وجود دارد که فضانوردان در مأموریت های آینده شان از زمین فاصله زیادی بگیرند و با توجه به این احتمال باید قادر باشند که بتوانند از یکدیگر مراقبت کنند زیرا مکالمه و مشاوره آن ها با متخصصان زمینی به دلیل فاصله زیادی که با زمین دارند، کیفیت خوبی نخواهد داشت و اگر وجود داشته باشد هم تاخیر زیادی به همراه دارد، به همین دلیل باید فضانوردان بتوانند از پس خودشان برآیند. با توجه به این که تمامی آموزش های پزشکی را نمی توان به آن ها آموزش داد و آن ها را به یک پزشک فضانورد تبدیل کرد باید به دنبال راه حل های دیگری بود. این ایده که **CAMDASS** همانند یک نمایشگر روی سر نصب شود، کمک می کند که فضانورد بتواند برای پیگیری حرکات فضانورد و شناسایی موقعیت بیمار تصمیمات بهتری را بگیرد. به این ترتیب فضانوردی که نقش درمانگر را دارد، روی صفحه نمایش خود مشابه همه فناوری های واقعیت افزوده می تواند تصویری از بدن بیمار را که روی آن محل اعضای حیاتی نشانه گذاری شده، ببیند. با گسترش ابزار **CAMDASS**، این ابزار به یک سیستم مبدل پزشکی یا فناوری پزشکی از راه دور با کارایی بسیار تبدیل خواهد شد و علاوه بر فضا می تواند در کشورهای در حال توسعه که از نظر امکانات پزشکی و خدمات پیشرفته آن در حد پایینی قرار دارند، به کار گرفته شود. نمونه اولیه این دستگاه در بیمارستان دانشگاه سنت پیتر در بروکسل بلژیک مورد آزمایش قرار گرفته و به خوبی از پس تست هایی که انجام شده، بر آمده است.

Virtual Reality واقعیت مجازی لنا آینده

درمان انواع استرس با واقعیت مجازی

شاید بد نباشد بدانید که بیش از ۱۰ درصد افراد در طول زندگی خود، نوعی از اختلالات ناشی از اضطراب را تجربه می کنند. معمولاً داشتن استرس یک تاثیر بسیار منفی روی کارهای ما خواهد گذاشت، بیشتر روانشناسان جهت درمان این ترس ها و استرس ها معمولاً از روش در معرض قرار دادن استفاده می کنند. به نوعی بیمار را با شرایط استرس زا مواجه می کنند تا به مرور زمان آن شرایط را پذیرفته و به نوعی با آن ها کنار آمده یا به آن ها عادت کند. برای رسیدن به این هدف بهترین کار استفاده از فناوری واقعیت مجازی است تا با کمک آن بتوان به بهترین شکل ممکن فرد را در شرایط مختلف به صورتی حقیقی قرار داد. برای این منظور دو روش تصویر سازی و در معرض قرار گرفتن به صورت فیزیکی توصیه شده است. روش فیزیکی جدا از این که واقعی است ممکن است بسیار پر هزینه یا حتی در مواردی خطرناک هم باشد. اما تصویرسازی اگر به خوبی اجرا شده و به اندازه کافی از سوی درمان شونده واقعی در نظر گرفته شود، می تواند بسیار کم هزینه تر از روش فیزیکی بوده و به دلیل وجود امکان تکرار، تاثیرگذارتر خواهد بود. واقعیت مجازی بهترین روش درمانی را برای این کار ارائه می کند و معمولاً از دو بخش یعنی استفاده از **HMD** یا سیستم **1CAVE** در این ساختار استفاده می شود. با استفاده از **HMD**، فقط جهان مجازی قابل دیدن خواهد بود و در این روش دنیای واقعی به صورت کامل حذف خواهد شد و درمان شونده از این موضوع اطلاع دارد که ارتباطش با جهان

حقیقی قطع شده و در جهان مجازی قرار گرفته است اما در سیستم **CAVE** شرایط کمی متفاوت است و در این سیستم از دیوارهای یک مکعب به عنوان پروژکتور استفاده می شود و محیط واقعی و مجازی در داخل این مکعب در کنار یکدیگر قرار می گیرند. هر دوی این سیستم ها دارای تاخیر فاز هستند و تفاوت میان حرکت و حرکت تصویر در هر دو روش ممکن است که برای بیمار حالت تهوع ایجاد کند. برای این که حس حضور در این روش ها عمیق تر شود می توان از صدا یا اشیاء واقعی استفاده کرد. استفاده از دستکش دیتا هم امکان برقراری ارتباط متقابل با محیط را برای کاربر فراهم خواهد کرد. این سبک از ایده ها و به کارگیری فناوری واقعیت افزوده در شاخه های مختلف می تواند برای همه بسیار سودمند باشد. هزینه های پیاده سازی ممکن است که در ابتدا کمی زیاد به نظر آید اما این هزینه ها یک بار انجام خواهند شد و پس از آن که سیستم توسعه پیدا کرد، می توان به بهترین شکل ممکن از این فناوری ها برای کاهش هزینه ها استفاده کرد. همه متخصصان بر این باور هستند که فناوری واقعیت مجازی و واقعیت افزوده آینده بسیار درخشانی در صنعت فناوری خواهند داشت و در صورت پیشرفت و گسترش به نقطه عطفی در زندگی تمامی انسان ها تبدیل خواهند شد. به نوعی که استفاده از این فناوری ها در شاخه هایی نظیر فضانوردی یکی از کوچکترین کاربردهای این فناوری خواهند بود.

| یادداشت بازار |

بیمه محصولات دیجیتالی، کار بردی یا نمایشی؟

صالح اسعدی ■

چندی قبل از وضعیت نابه سامان خدمات پس از فروش و ضمانت نامه های نامعتبر در بازار موبایل و کامپیوتر یادداشتی تقدیم شما نمودیم و در آن تاکید کردیم که عدم تعهد و قبول مسئولیت شرکت ها در قراردادهای ضمانت نامه، نه تنها موجب بی اعتمادی و بدبینی مردم نسبت به خدمات پس از فروش می گردد بلکه باعث می شود ضرر این بی اعتمادی گریبان همه افراد و حتی شرکت های معتبر را نیز گرفته و راه را برای افزایش قاچاق و فروش گوشی های غیر ثبتي باز نماید. اما گویا دامنه این موضوع وسیع تر از این مسائل بوده و دیگر بحث از اعتماد و اعتبار شرکت ها نیست بلکه صحبت از برخی فرصت طلبی ها و سودجویی از بی اطلاعی و ناآگاهی های مردم در مورد حقوق خود از وضعیت بیمه و خدمات پس از فروش و تعهد شرکت ها می باشد. در ابتدا به عنوان مقدمه و جهت روشن شدن موضوع لازم است تعریف دقیقی از گارانتی و بیمه داشته و تفاوتی بین این دو قائل گردیم. گارانتی به معنای انجام خدمات رایگان برای یک محصول است با شرط آن که ایراد و مشکل به وجود آمده از طرف کاربر نباشد ولی بیمه به معنی جبران همه خسارات در مقابل تمام مشکلات و اتفاقاتی است که برای دستگاه رخ خواهد داد، البته آن هم شرایطی دارد. به عنوان مثال تعهدات بیمه ای برای نوت بوک شامل آتش سوزی، سرقت، صاعقه، انفجار، آب دیدگی، شکستگی، ضربه و نوسانات برق است ولی جبران خسارت در رابطه با سرقت و نوسانات برق باید بنا به شرایطی اتفاق افتد. در این مورد مثال سرقت لپ تاپ باید در خانه یا محل کار و در صورت شکست حرز (ورود به زور و شکستن حفاظ) صورت گیرد. به همین دلیل بیمه چیزی فراتر از گارانتی بوده و دارای قوانین کلی تر و شرایط خاص تری می باشد و شرکت بیمه گذار باید متعهد گردد تا در صورت برقرار بودن شرایط تمامی خسارات شخص خسارت

دیده را جبران نماید. حال باید پرسید که آیا در بیمه مرکزی ایران چنین سرفصل هایی درباره بیمه تجهیزات کامپیوتری وجود دارد و یا قوانین مربوطه به شرکت هایی همچون بیمه ایران جواز ورود به عرصه تجهیزات رایانه ای را می دهد یا خیر؟ از طرفی چندی پیش میر مهدی رئیس اتحادیه فناوران رایانه در گفت و گویی نسبت به ارائه بیمه نامه های گوناگون کامپیوتری از سوی فروشندگان به خریداران هشدار داد و حتی این اقدام را یک کلاهبرداری آشکار خواند. انتشار این خبر اعتراض شدید برخی از نمایندگی های شرکت های بیمه و همچنین برخی از فعالان فروشگاهی و شرکتي حوزه کامپیوتر را در پی داشت اما با این حال رئیس اتحادیه صنف رایانه بر موضع خود پافشاری کرده و اعلام کرد این اقدام (ارائه بیمه نامه برای کالاهای کامپیوتری) قطعا کلاهبرداری است و هیچ فروشنده ای حق ندارد بابت فروش کالاهای کامپیوتری بیمه نامه ارائه کند. همچنین وی اظهار کرد که در این باره با بیمه مرکزی مذاکراتی صورت گرفته و بیمه مرکزی اعلام کرده است که به هیچ وجه از فعالیت شرکت های بیمه در رابطه با ارائه بیمه نامه برای کالاهای کامپیوتری اطلاعی نداشته و کارگزاران بیمه خودسرانه اقدام به ارائه این بیمه نامه ها کرده اند و اساسا در بیمه مرکزی سرفصلی به عنوان "بیمه کالاهای کامپیوتری و تجهیزات الکترونیکی" وجود نداشته و ارائه این بیمه نامه ها غیرقانونی است. اکنون با توجه به مطالب فوق باید گفت که وجود نگاه های سودجویانه و فرصت طلبی برخی افراد از بی اطلاعی و ناآگاهی مردم نسبت به قوانین تنها باعث بی اعتباری و بدبینی مردم به شرکت های بیمه گذار خواهد شد و وجود این گونه اختلافات قطعا بی اعتمادی جامعه را نسبت به فرهنگ بیمه در پی خواهد داشت.

| سیستم هفته |

پرمدعای همه فن حریف



گیگابایت سازنده سرشناس و محبوبی در زمینه تولید مادربرد و کارت گرافیک در دنیا است و همواره محصولات بی نظیری را در حوزه سخت افزار معرفی می کند. از طرفی چند سالی است که این شرکت تصمیم جدی به حضور در عرصه تولید لپ تاپ و تبلت در پلتفرم های مختلف گرفته و پس از جدی شدن عرضه اولترابوک ها توسط سازندگان مختلف، این شرکت نیز برای عقب نماندن از قافله به طراحی و تولید اولترابوک U35F پرداخت. بر خلاف تصور گروهی از خریداران و کاربران، اولترابوک ها از نظر پردازشی ضعیف نیستند و می توانند فراتر از مرور صفحات وب و خواندن ایمیل و پخش موسیقی و فیلم ظاهر شوند.

نمونه بارز این مثال U35F گیگابایت است که به لطف سخت افزار قدرتمند خود می تواند در بسیاری از زمینه ها شما را همراهی کند. همچنین باید اذعان کرد که گیگابایت علاوه بر آن که در طراحی این محصول هنر خوبی به خرج داده، توانسته در دل آن، پردازنده و کارت گرافیک پرسرعتی را قرار دهد و فضای ذخیره سازی بالایی را به کاربر ارائه کند. استفاده از پردازنده مرکزی Intel Core i7 دو هسته ای از نسل چهارم Haswell و همچنین گرافیک Geforce GT750M باعث شده تا رویای بی نظیری از یک اولترابوک را برای کاربران به وجود آورد؛ یک ترکیب قدرتمند از محاسبات و گرافیک که توان پردازشی مناسبی را نوید می دهد.

| پرسش و پاسخ سخت افزار |

■ **سلام بابت. مدتی است که وقتی فلش را به سیستم وصل می کنم، سیستم اتصال سخت افزار را اعلام می کند ولی اثری از فلش در My Computer نیست. با یک سیستم دیگر هم امتحان کردم ولی درست نشد. لطفا راهنمایی کنید.**

این مشکل غالباً در اثر کشیدن ناگهانی فلش هنگامی که در حال خواندن یا نوشتن است به وجود می آید و در اکثر موارد باعث مشکلات سخت افزاری در فلش می گردد اما اگر ایراد شما نرم افزاری است راه حل زیر را دنبال نمایید:

ابتدا حافظه فلش را به سیستم وصل کرده و روی My Computer راست کلیک کنید و از منوی باز شده گزینه Manage را انتخاب کنید. در قسمت Disk Management فلش را پیدا کرده و یک پارتیشن روی آن ایجاد کنید (البته در این حالت کلیه اطلاعات قبلی از روی فلش حذف خواهد شد).

■ **سلام. برخی از دی وی دی های بازار اصلا در هارد دیسک کپی نمی شوند. روی سیستم دیگری هم امتحان کردم ولی سرعت کپی به قدری پایین است که به چند کیلوبایت در ثانیه می رسد. آیا روشی هست که بتوان از این دی وی دی ها کپی گرفت؟ با تشکر**

در صورتی که فایل های موجود در دی وی دی قفل نباشد و یا دیسک شما دچار خش های شدید و عمیق نشده باشد می توانید با استفاده از نرم افزار Alcohol 120% یا دیسک خود Image گرفته و یا توسط نرم افزارهایی همچون UltraISO یا IsoBuster فایل ها را از روی دیسک استخراج نمایید.

اگر دیسک شما حاوی فایل های صوتی باشد، به منظور ذخیره این فایل ها می توانید از Windows Media Player استفاده کنید. در این حالت به اصطلاح باید دیسک خود را روی هارد دیسک Rip کنید تا فایل های Wave از ترک های صوتی ایجاد شود.

| ۳۶/۲۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 15.6" LCD	----
Main Board: ----	----
CPU: Intel Core i7 4500U	----
Memory: 8 GB DDR3 1600	----
VGA: NVIDIA® GeForce® GT 750M 4GB	----
HDD: 750 GB + 128 GB SSD	----
Weight: 2.26 KG	----
Power: ----	----
ODD: DVD-RW	----
Key Board: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
JoyStick: ----	----

| آموزش سخت افزار |

نگران کلمات عبور فراموش شده نباشید

یک Reset سخت افزاری برای بازیابی کلمات عبور



وقتی کلمه عبور یا همان Password خود را در یک سایت یا ارائه دهنده خدمات پست الکترونیک فراموش می کنید، راه هایی برای بازیابی آن در اختیار شماست. شما می توانید از سوالات کلیدی استفاده کنید یا درخواست کنید که کلمه عبور شما به پست الکترونیک دیگر شما که از قبل معرفی کرده اید، ارسال شود اما در سطح سخت افزار چه طور؟ اگر کلمه عبور مادربرد رایانه، مودم ADSL و یا Access Point را فراموش کرده باشید، چه راهی برای بازیابی کلمه عبور وجود دارد؟

در جهان سخت افزار، کسی حق استفاده از سخت افزار را دارد که آن را در اختیار داشته باشد. یعنی کلمه عبور، راه را بر کسانی سد می کند که احاطه کاملی بر سخت افزار ندارند، در حالی که مالک می تواند به سادگی از کلمات عبور خود عبور کند، حتی اگر آن ها را فراموش کرده باشد. با این شرط که ترغند عبور از هر کلمه عبور را بدارند.

کلمات عبور مادربرد را به خاطر بسپارند اما اگر کل انرژی الکتریکی را از آن ها بگیرد، به سادگی کلمات عبور را فراموش می کنند. یک ترغند ساده برای خارج کردن کل برق از رایانه این است که باتری کوچک ساعتی را از آن خارج کنید. این باتری روی مادربرد سوار می شود و مهم ترین وظیفه آن، تامین انرژی برای حفظ اطلاعاتی مانند تنظیمات مادربرد و زمان رایانه است. وقتی رایانه خود را از برق می کشید و بعد از ساعت ها دوباره به برق وصل می کنید، ساعت آن به هم نمی خورد. این امکان به واسطه همین باتری کوچک ممکن شده است. بعد از خارج کردن

برخی از وسایل دیگر مانند Access Point ها و مودم های ADSL ساده تر از رایانه ها Reset سخت افزاری می شوند. در این گونه وسایل، یک سوراخ کوچک که معمولاً کمی از قطر یک سوزن بزرگتر است، در پشت یا زیر بدنه دستگاه قرار داده می شود. این سوراخ، یک دکمه را در اعماق یک یا دو میلی متری خود پنهان کرده است. فشار دادن این دکمه، باعث Reset شدن تنظیمات دستگاه از جمله کلمات عبور می شود و دقیقاً به همین خاطر آن را در یک سوراخ کوچک قرار داده اند تا به سادگی اتصال داده نشود. می توانید با یک گیره کاغذ، این دکمه را فشار دهید و سپس آن را برای مدت ۵ تا ۱۰ ثانیه در همان حالت فشرده نگه دارید. پس از این کار، تنظیمات دستگاه به حالت پیش فرض در خواهد آمد. دقت داشته باشید که انجام این کار باعث پاک شدن تنظیمات مربوط به اتصال از طریق روش PPPOE می شود. بعد از انجام این کار، برای دستیابی به واسطه تنظیمات مودم یا روتر، باید از کلمه عبور پیش فرض دستگاه (که سازنده دستگاه آن را تعیین کرده است) استفاده نمایید.

| یادداشت |

■ وحید صفایی

کم فروشی هم افتخار شد

اشتراک تا هشتاد بالا برو، دلیلی بر درست بودن این اقدام نیست. هیچ کسی حق ندارد برای کاربران اینترنت تکلیف تعیین کند و برای استفاده از اینترنت الگو تعریف کند. مشترکان اینترنت در ایران هزینه پهنای باند را پرداخت کرده و علاوه بر آن به طور جداگانه، برای ترافیک نیز هزینه پرداخت می کنند. بنابراین دلیلی ندارد که بابت نوع استفاده خود از اینترنت به مدیر مارکتینگ شرکتها جواب پس بدهند. واقعیت تلخ این جاست که این درآمدهای سرشار که برخی از ارائه دهندگان اینترنت در طی این سالها با فروش قطره ای و غیرمنصفانه اینترنت به دست آورده اند، بسیار شیرین بوده است و به همین دلیل حاضر نیستند تلخی فعلی وضعیت اینترنت را بپذیرند. در همه جای جهان اشتراک گذاری یک پهنای باند بین چند کاربر وجود دارد اما سوال این جاست که چه نوع اینترنتی؟ در کشورهای پیشرفته اینترنتی که پهنای باندی بالا (بالای چند ده مگابیت) و ترافیک اطلاعاتی نامحدود دارد، بین چند نفر به اشتراک گذاشته می شود. این مانند این است که بگوییم یک دیگ بزرگ از غذا بین چند نفر به اشتراک گذاشته شده است. در مقابل در ایران یک پهنای باند یک مگابیتی را بین ۲۰ نفر به اشتراک می گذارند و اگر همه آن ها به طور همزمان از اینترنت استفاده کنند، (به شرط این که پهنای باند به مساوات تقسیم شود که نمی شود) سهم هر کس تنها ۵۲ کیلوبیت خواهد بود و این یعنی به اشتراک گذاشتن یک بشقاب غذا در میان چند نفر، در حالی که این یک بشقاب یک نفر را هم به سختی سیر می کند.

مسئولان وزارت ارتباطات باید رویکردی جدی و سخت گیرانه در برخورد با تخلفات ارائه دهندگان اینترنت در پیش گیرند تا به جای این که برخی از این شرکتها با افتخار پشت تریبون به کم فروشی خود افتخار کنند، از انجام کوچکترین تخلف واهمه داشته باشند؛ شاید بخشی از حقوق پایمال شده مردم در اینترنت باز پس گرفته شود.

یکی از مشکلاتی که بارها مسئولان وزارت ارتباطات و به خصوص وزیر فعلی ارتباطات به آن اشاره کرده و می کنند، تخلفات ارائه دهندگان اینترنت از قوانین رگولاتوری است و ضریب به اشتراک گذاری بالا در راس این تخلفات قرار دارد. اگر چه بعضی از ارائه دهندگان اینترنت این کار را نه تنها تخلف نمی دانند بلکه با افتخار می گویند که ضریب اشتراک گذاری بالا در همه جای جهان عرف است و تخلف نیست، به عنوان نمونه و به نقل از ایستنا مدیر بخش آنلاین مارکتینگ پارس آنلاین در مراسم اختتامیه جشنواره وب ایران گفت: "مشکل از ماست که خبرنگارهای آی تی را آموزش ندادیم چون فقط یاد گرفته اند درباره پهنای باند بنویسند". کیهانی با انتقاد از کاربرانی که با نرم افزار Peer to Peer داند می کنند، گفت: "ایران مشکل پهنای باند اینترنت ندارد، مشکل اینترنت ما این نرم افزارهایی هستند که حجم بالای داند را به خود اختصاص می دهند و باید این ها را مدیریت کنیم. مشکل از اشتراک گذاری اینترنت نیست، این که گفته می شود چرا در ایران اشتراک گذاری هر خط به ۴۰ نفر زیاد است باید بگوییم در جهان یک خط اینترنت بین ۸۰ نفر تقسیم می شود. بروید و روی اینترنت ببینید اشتراک گذاری شرکت های ISP در جهان یک به هشتاد است."

اگر چه این چنین اظهارات مغرورانه ای از مدیر مارکتینگ یکی از ارائه دهندگان اینترنت چندان هم اهمیتی ندارد اما بیانگر واقعیت های تلخی است که در وضعیت اینترنت ایران جاری است. کسی از ایشان انتظار ندارد که به خبرنگاران آموزش دهد که مشکل را این گونه فرافکنی می کنند، انتظار واقعی از امثال آقای کیهانی این است که در ارائه خدمات به مردم منصف باشند و مشکلات را با مغالطه از سر خود باز نکنند. بر اساس استانداردهای جهانی، اینترنت یا کیفیت باید حداکثر ضریب به اشتراک گذاری یک به هشت داشته باشد و اگر در یک نقطه از جهان مثل ایران ضریب

| CPU |

Intel Core i7-3.5 GHz-8Mb	۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Intel Core i5-3.4 GHz-6Mb	۶/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Intel Core i3-3.4 GHz-3Mb	۳/۵۰۰/۰۰۰ ریال
AMD A4-5300-3.4GHz	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
AMD A4-3300-2.5GHz	۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال

| GraphicCard |

Zotac GTX 670 2GB DDR5	۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
Giga GV-N630D3-2G 128bit	۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Gigabyte GV- N66TOC-2Gb-128bit	۹/۵۰۰/۰۰۰ ریال
SAPPHIRE HD 7790 -1GB-128bit	۶/۲۰۰/۰۰۰ ریال
XFX Geforce -1Gb-	۱/۱۱۰/۰۰۰ ریال

| Motherboard |

Gigabyte GA-P61-USB3	۲/۶۹۰/۰۰۰ ریال
ASUS Z87-PLUS	۶/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS P8H61-M LE	۱/۸۲۰/۰۰۰ ریال
Gigabyte GA-H61M-	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال
EliteGroup H61H2-A2	۲/۰۵۰/۰۰۰ ریال

| Power |

HuntKey APFC 700	۲/۴۹۰/۰۰۰ ریال
GP430A-EU	۱/۳۵۰/۰۰۰ ریال
GP335A-Pro	۹۸۰/۰۰۰ ریال
HuntKey APFC 400	۱/۱۵۰/۰۰۰ ریال
ATX 500w	۳۳۰/۰۰۰ ریال

| SSD |

ADATA SX910 256 GB	۹/۸۰۰/۰۰۰ ریال
SSD SP900 256GB SATA3	۶/۵۰۰/۰۰۰ ریال
Transcend 320 Premium 128 GB	۴/۷۰۰/۰۰۰ ریال
ADATA SP900 128 GB	۴/۱۰۰/۰۰۰ ریال
Silicon Power Volex V55 60 GB	۳/۲۰۰/۰۰۰ ریال

| Tablet |

Sony Xperia Tablet Z - 10.1	۱۵/۹۵۰/۰۰۰ ریال
Samsung Galaxy Tab 3-7.0"	۷/۸۰۰/۰۰۰ ریال
Lenovo Ideapad A3000-7.0"	۵/۸۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS Fonepad ME371-7.0"	۶/۷۰۰/۰۰۰ ریال
Innovel I972S-9.7"	۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال

| پرسش و پاسخ سخت افزار |

دادم و آخرین نگارش درایور NVIDIA را نصب کردم ولی باز هم درست نشد. لطفا راهنمایی کنید.
display driver stopped responding and has recovered
کارت گرافیک من GF9500GT است.
ابتدا بایوس سیستم را به روز کرده و motherboard خود را به آخرین نسخه ارتقاء دهید. همچنین گرد و غبار کارت گرافیک و motherboard را گرفته و اتصالات آن ها را محکم کنید. اگر همچنان این پیام نمایش داده شد مشکل از تراشه گرافیک سیستم می باشد.
ابتدا با برنامه MSI Afterburner فرکانس گرافیک خود را ۱۰۰ مگاهرتز کم کنید.
اگر مشاهده کردید که دفعات نمایش پیام، کمتر از قبل شده است اما همچنان این پیام نمایش داده می شود می توانید فرکانس گرافیک را به ۱۲۰ مگاهرتز نیز برسانید.

■ سلام بایت. من یک لپ تاپ ASUS N43S دارم. هنگامی که لپ تاپ را به برق مستقیم (برق شهری) وصل می کنم، ال ای دی صفحه نمایش آن برفکی می شود. مشکل از پاور لپ تاپ هست یا کارت گرافیک؟ لطفا راهنمایی کنید.
اگر مطمئن هستید به لپ تاپ شما ضربه ای وارد نشده است، برای پیدا کردن مشکل، روش زیر را امتحان کنید.
ابتدا توسط پورت HDMI لپ تاپ را به TV وصل نمایید. اگر تصویر مشاهده شده در TV هم به صورت برفکی ظاهر می شود، مشکل از کارت گرافیک لپ تاپ می باشد. در غیر این صورت پنل نمایشگر لپ تاپ شما دچار مشکل شده است.

■ سلام بایت. مدتی هست که کارت گرافیک لپ تاپم در حین کارهای معمولی پیام زیر را نمایش می دهد. ویندوز سیستم را از هفت ۳۲ بیتی به ویندوز 8.1 ۳۲ بیتی تغییر

تجهیزات پسیو شبکه **SUNET**

شبکه ای مستحکم و قابل اعتماد

تنها نماینده رسمی سانت تایوان در ایران

✓ قیمت مناسب
✓ کیفیت برتر
✓ تست فلوک

صاران
نماینده رسمی خراسان
۷۲۹۲۴۰۰
۷۲۳۲۶۰۰
www.SaranIT.com

شرکت فراز شبکه کارنو

نماینده رگ های پایا سیستم و اچ پی آسیا
در استان خراسان

www.farazit.com

تلفن: ۷-۰۲۴-۷۱۳۰۰۵۱۱

پرسش از شما پاسخ از ما

■ **سلام بایت.** آیا **AutoRun** به خودی خود می تواند باعث ورود بدافزارها به سیستم عامل گردد؟ در صورت مثبت بودن آیا امکان غیر فعال کردن آن در ویندوز وجود دارد؟ با تشکر

AutoRun با اتصال درایوهای USB یا استفاده از CD و DVD اجرا می شود. این ویژگی به صورت ذاتی می تواند خطرناک باشد. چرا که با اجرای **AutoRun** از یک درایو USB آلوده، ویروس های موجود در آن می توانند به راحتی کامپیوتر میزبان را آلوده کنند.

برای غیرفعال کردن ویژگی **AutoRun** مراحل زیر را دنبال کنید:

- با کلیک روی استارت، **Run** را اجرا کنید.
- عبارت "**GPEDIT.MSC**" را تایپ نموده و کلید **Enter** را بفشارید.
- در ادامه روی **Computer Configuration** و سپس روی **Administrative Template** کلیک کنید.
- حالا بر روی **System** کلیک کنید تا در قسمت سمت راست فهرست تنظیمات نمایش داده شود.
- روی عبارت **Turn Off Auto Play** دابل کلیک کنید.
- با این کار پنجره خصوصیات **Turn Off Auto Play** باز می شود.
- در پنجره باز شده ابتدا گزینه **Enable** و سپس در منوی کشویی گزینه **All Devices** را انتخاب نموده و در پایان روی **Ok** کلیک نمایید.

■ **سلام بایت.** چگونه می توانیم از چیش صفحه شروع در ویندوز ۸، فایل پشتیبان تهیه کنیم؟

برای تهیه فایل پشتیبان از تنظیمات چیش **Start Screen**، مراحل ذیل را دنبال نمایید:

- با فشردن ترکیب کلیدهای **Win+R** پنجره **Run** را اجرا کنید.
- عبارت زیر را در پنجره **Run** وارد نموده و اجرا کنید تا پنجره **Windows Explorer**، مکان مربوط به پوشه نگه داری فایل های چیش صفحه شروع را به نمایش بگذارد.

`%LocalAppData%\Microsoft\Windows apps\folder.itemdata-ms."` و `"appsFolder.itemdata-ms"` فایل های **bak** را به پوشه مورد نظر خود برای نگهداری از آن ها، انتقال دهید. اگر به هر دلیل نیاز به بازگردانی این تنظیمات داشتید، این فایل ها را مجدد در مکان اصلی خود کپی کرده و آن ها را جایگزین فایل های موجود کنید.

■ **سلام بایت.** با انتشار ویندوز 8.1 مدل های متفاوتی از آن به بازار آمد. تفاوت این نسخه ها در چیست و برای یک کاربر خانگی کدام یک مناسب تر است؟

Windows 8.1 عمومی ترین نسخه و همچنین نسخه پایه از ویندوز 8.1 در دو نسخه ۳۲ و ۶۴ بیت عرضه شده است. این نسخه امکانات مورد نیاز برای کاربران خانگی اعم از صفحه شروع، کاشی های زنده، فروشگاه ویندوز، اینترنت اکسپلورر ۱۰، کاربری میکروسافت و محیط دسکتاپ را در خود جای داده است.

Windows 8.1 Pro این نسخه را می توانیم با ویندوز ۷ نسخه **Professional** و **Ultimate** در یک ردیف قرار دهیم. نسخه **Pro** برای کاربران حرفه ای (طرفداران ویندوز) و کاربران تجاری طراحی شده است و همه امکانات در نظر گرفته شده در ویندوز 8.1 در این نسخه در اختیار کاربران قرار می گیرد. دسترسی از راه دور توسط **Remote Desktop**، سیستم رمزنگاری فایل ها، هارددیسک مجازی و **BitLocker** برخی امکاناتی است که در این نسخه در اختیار شما قرار می گیرد. ابزار **Windows Media Center** نیز برای کاربران این نسخه از ویندوز به صورت بسته ای جداگانه عرضه شده و قابل استفاده است.

Windows 8.1 Enterprise نسخه سازمانی ویندوز 8.1 یا همان **Enterprise** تمامی امکانات نسخه حرفه ای (**Pro**) را در خود جای داده است، با این تفاوت که از **Windows Media Center** پشتیبانی نمی کند. نسخه سازمانی در اختیار مشتریان تضمین شده همچون **MSDN** (شبکه توسعه دهندگان مایکروسافت) و مشترکان **Technet** قرار می گیرد.

Windows 8.1 RT دوستداران سیستم عامل ویندوز که قصد دارند تبلت را جایگزین رایانه رومیزی یا لپ تاپ کنند، می توانند از این نسخه کمک بگیرند. ویندوز 8.1 ویرایش آر تی برای دستگاه های مجهز به پردازنده **ARM** طراحی شده است که امروزه در بسیاری از تبلت ها یافت می شود. این نسخه از سیستم عامل ویندوز 8.1 برای دستگاه های لمسی بهینه سازی شده و نسخه پایه مجموعه آفیس شامل **Word**، **Excel**، **PowerPoint** و **OneNote** روی آن وجود دارد. ویندوز آر تی امکانات کمتری نسبت به ویندوز 8.1 عادی داشته و قادر به اجرای برنامه های دسکتاپی ویندوز نیست اما امکان اجرای بسیاری از برنامه های محیط مترو را که روی ویندوز 8.1 اجرا می شود، دارد.

توجه: ویندوز 8.1 برخلاف ویندوزهای ویستا و ۷، ویرایش های دیگری اعم از **Home Premium**، **Home Basic**، **Starter** و **Ultimate** ندارد.

گاهی اوقات همراه با نام ویرایش های مختلف ویندوز 8.1 پسوند N نیز وجود دارد. این نسخه ها مربوط به بازارهای اروپا بوده و تفاوت آن ها با ویرایش فاقد پسوند N، نداشتن نرم افزار **Windows Media Player** همراه با ویندوز است.

آی تی در اجتماع

■ گلسا ماهیان



در حال حاضر وجود دارند که شما می توانید هر آن چه را که دوست دارید با کمک آن ها طراحی و آزمایش کنید. نرم افزار **Arts SAM** برنامه بسیار کاربردی است که در این موارد به شما بسیار کمک خواهد کرد. شما با استفاده از این نرم افزار قادر خواهید بود هر دستگاهی را که دوست دارید طراحی کرده و قبل از رسیدن به مرحله پیاده سازی عملی، تمامی مشکلات و معایب آن را برطرف سازید. **SAM** مخففی از ابتدای کلمات **Synthesis and Analysis of Mechanisms** است که برای ساخت و بررسی دستگاه های مختلف نوشته شده است. این نرم افزار در حقیقت برای بهینه سازی اجزای مختلف دستگاه ها با استفاده از ابزارهای مربوط به شبیه سازی به کار می رود. یکی از مهم ترین مزایای نرم افزار "سم" این است که حجم بسیار کمی داشته و در مقابل آن امکانات بسیار بالا و قدرتمندی دارد. تمامی امکانات و ویژگی های کلیدی موجود در این نرم افزار به سادگی در منوهای آن قرار گرفته است و برای آموزش چگونگی استفاده از این امکانات فایل جامعی به صورت راهنما در نرم افزار قرار داده شده است. شما می توانید با استفاده از این نرم افزار تمامی مرحله های مربوط به پیش پردازش اصلی، آنالیز عددی و تمامی محاسبات اصلی مربوط به رسم دو بعدی و تهیه شمای اولیه از کار مورد نظر را به صورت خودکار با مرحله به مرحله، بسته به انتخاب خود انجام دهید. بعد از این که دستگاه مورد نظر خود را با استفاده از ویژگی های

شاید یکی از بزرگترین رویاهای بشر به هنگام اختراع با استفاده از روش هایی چون آزمایش یا متدهای تست و خطا این بوده است که به گونه ای هزینه های مادی را برای انجام این آزمایش ها پایین بیاورد. فرض کنید که شما بخواهید دستگاهی را طراحی کرده و از صحت عملکرد آن مطمئن شوید، در این صورت با مشکلات بسیاری از نظر ساختاری برای پیاده سازی مواجه خواهید شد. برای این که کم تر این مشکلات شما را آزار دهد بهترین راه حل این است که به طریقی کار خود را شبیه سازی کرده و تا حد امکان هزینه های آن را کاهش دهید. با توجه به امکانات موجود در جهان امروز این کار به شکلی بسیار آسان امکان پذیر است. نرم افزارهای بسیاری

مبتدی ان

حافظه های فلش آن چنان فراگیر شده اند که نوشتن اطلاعات بر روی "سی دی" یا "دی وی دی" کاری نیست که برای بسیاری پیش بیاید ولی هر چند وقت یک بار مجبور می شوید دست به کار شوید و برای نقل و انتقال داده از روش های قدیمی استفاده کنید. در این شماره روش کپی اطلاعات بر روی سی دی و یا دی وی دی را در چهار ویندوز ۸، ۷ و ویستا و ایکس پی آموزش می دهیم.

۷ و ۸ ها به خط
برای شروع رایت (ذخیره سازی) اطلاعات، ابتدا **CD** یا **DVD** خام مورد نظر را درون دستگاه **Writer** خود قرار دهید. سپس صبر کنید تا دیسک بارگذاری شده و پنجره مربوط به **AutoPlay** ویندوز بالا بیاید. سپس گزینه **Burn files to disk** را انتخاب کنید. یک راه دیگر برای این کار وجود دارد. بعد از این که **CD** یا **DVD** خام مورد نظر را درون دستگاه **Writer** سیستم خود قرار دادید، روی آیکن نمایش داده شده دیسک در **Computer** ویندوز، دو بار کلیک کنید تا پنجره **Burn a disc** نمایش داده شود.

در قسمت **Disk Title** می توانید عنوانی برای دیسک رایت شده خود انتخاب کنید. با انتخاب گزینه **Like a USB Flash Drive** بعد از این که شما فایل ها را ذخیره کردید می توانید اقدام به حذف یا اضافه کردن فایل و رایت مجدد روی دیسک نمایید. توجه داشته باشید که با حذف یک فایل از دیسک رایت شده فضای اشغال شده آن فایل باقی مانده و حذف نمی شود! با انتخاب گزینه **Write a CD/DVD** بعد از رایت اطلاعات روی دیسک، شما می توانید فایل های جدیدی را روی **CD** یا **DVD** مورد نظر اضافه کنید. (این راه برای ذخیره سازی اطلاعات پیشنهاد می شود) حال بعد از انتخاب گزینه مورد نظر خود روی دکمه **Next** کلیک کنید.

در این مرحله اگر شما گزینه **Like a USB Flash Drive** را انتخاب کرده باشید، با کپی کردن فایل ها به درایوی که در آن دیسک خام وجود دارد یا با **Drag** کردن فایل ها به این درایو (دیسک خام)، فایل های مورد نظر شما به طور خودکار روی دیسک نوشته می شود ولی اگر شما گزینه **Write a CD/DVD**

طراحی دستگاه ها و ماشین های مکانیکی

موجود در نرم افزار طراحی کردید به مرحله ای می رسید که باید در آن کار خود را آزمایش کرده و معایب آن را برطرف سازید. نرم افزار **سم**، خوشبختانه برای این قسمت از کار هم امکانات ویژه و بسیار کاملی را در اختیار شما قرار خواهد داد. در این بخش شما می توانید با کمک مدلی که از دستگاه خود ساخته اید شرایطی مشابه با شرایط حقیقی را برای دستگاه خود شبیه سازی کرده و در این شرایط آن را آزمایش کنید تا بدانید آیا نتیجه ای که به شما ارائه می دهد مطابق با خواسته شما می باشد یا خیر. علاوه بر این موارد این نرم افزار این امکان را در اختیار شما قرار می دهد که بتوانید با استفاده از مجموعه بسیار کاملی که در آن وجود دارد ابزارهای بسیار پایهای را با توجه به نیاز و میزان خلاقیت خود طراحی کنید. در این صورت شما دیگر مجبور نخواهید بود که تنها از ابزارهای موجود در خود نرم افزار استفاده کنید و خودتان هم می توانید ابزارهای مورد نیازتان را طراحی کنید. از دیگر امکانات نرم افزار **سم** می توان به این مورد اشاره کرد که دارای کتابخانه ریاضی بسیار کامل و قدرتمندی است، به گونه ای که با وجود این کتابخانه دیگر نیازی به استفاده از نرم افزارهای جانبی برای انجام محاسبات پیچیده یا رسم نمودارهای ریاضی مختلف وجود نخواهد داشت. شما می توانید این نرم افزار را از نشانی <http://goo.gl/JEDdqS>

دریافت کنید.

آموزش رایت **CD** و **DVD**

یک روش قدیمی برای جابجایی اطلاعات



دارد. برای مثال می خواهید فایل **homework.doc** را که در درایو **F** است روی **CD** ذخیره کنید. پس به درایو **F** بروید. در این مرحله روی فایل مورد نظران کلیک راست کنید و **Copy** را انتخاب کنید. سپس از داخل **My Computer** روی درایو خود دابل کلیک کنید تا وارد درایو شوید. (اگر ابتدا نامی برای **CD** درخواست کرد، یک نام مرتبط با اطلاعات تان درج کنید و **Next** را کلیک کنید) حال در فضایی خالی از محیط درایو، کلیک راست کنید و گزینه **Paste** را انتخاب کنید. خواهید دید که یک کپی کم رنگ از اطلاعات در درایو دیده می شود و آماده نوشتن روی دیسک است. (هنوز چیزی روی دیسک رایت نشده است. فکر نکنید کار تمام شده، دیسک را دریاورید و بروید، بعد ببینید هیچی داخل آن نیست!!!) سپس تمام فایل ها و اطلاعاتی که نیاز دارید را به همین طریق روی درایو خود کپی کنید. اگر نیاز به حذف داشتید، به سادگی آن ها را انتخاب کنید و کلید **Delete** را بزنید. در نهایت، در پانل سمت چپ، روی گزینه **Write these file on** یا در ویستا، دکمه **Burn to Disc** را کلیک کنید. یک پنجره باز می شود و از شما می خواهد یک نام برای **CD** که قرار است ذخیره شود، انتخاب کنید. این کار را انجام دهید و **Next** های متوالی را انتخاب کنید تا اطلاعات روی دیسک نوشته شود. اگر از گزینه ها سر در نمی آورید، فقط **Next** کنید. کار خاصی لازم نیست انجام دهید. بعد از چند لحظه اطلاعات روی دیسک نوشته شده و آماده تحویل می باشد.

Player را انتخاب کرده باشید، با کپی کردن فایل ها و یا **Drag** کردن فایل ها به این محل فایل ها به طور خودکار نوشته نشده و امکان ویرایش اطلاعات و تکمیل آن وجود دارد. حال روی گزینه **Burn To Disc** بالایی پنجره کلیک کنید. پس از کلیک روی این گزینه، پنجره **Burn To Disc** نمایش داده می شود. در کادر گزینه **Disk Title** این پنجره شما می توانید برای دیسک خود عنوانی را در نظر بگیرید. با کلیک روی گزینه **Recording Speed** می توانید سرعت نوشتن اطلاعات روی دیسک را مشخص کنید. توجه داشته باشید، هر چه سرعت را کم تر در نظر بگیرید اطلاعات بهتر نوشته شده و در نتیجه روی تمامی دستگاه های قدیمی و جدید قابل اجرا می شود! اگر چک بخش کناری گزینه **Close The Wizard After The File Have Been Burned** را انتخاب کنید، بعد از این که عملیات رایت اطلاعات شما روی دیسک به اتمام برسد، دیسک مورد نظر از دستگاه خارج می شود. در نهایت برای تایید و رایت اطلاعات مورد نظر روی گزینه **Next** کلیک کنید. در این لحظه مشاهده می کنید که اطلاعات روی دیسک مورد نظر شما شروع به رایت شدن می کند.

در ویستا و ایکس پی چه کار کنیم؟

مراحل کار، بسیار بسیار ساده است. ابتدا یک **CD** یا **DVD** خام داخل درایو خود قرار دهید. سپس به مسیری بروید که فایل مورد نظر تان قرار

نرم افزار همراه

کلاس زبان هوشمند در آیفون



و تصاویری رنگارنگ در کنار این که به سرگرمی می‌پردازد می‌تواند یک زبان را با کمک حافظه تصویری فرا بگیرد تا جایی که در انتها کودک شما ۲۲۰ کلمه را فرا گرفته است.

تمامی این کلمات در کنار این که دیده می‌شوند، شنیده نیز می‌شوند و کاربر می‌تواند تلفظ صحیح آن را به خاطر بسپارد. تمامی مراحل یادگیری قابل پیگیری و تمرین هستند و می‌توانید میزان پیشرفت کاربر را بررسی کنید. در نسخه جدید این نرم‌افزار ویژگی‌هایی همچون آزمون گرفتن نیز به آن اضافه شده است.

با توجه به گستردگی زبان‌های موجود در این نرم‌افزار که زبان فارسی را نیز در برمی‌گیرد، حتی کاربران غیر ایرانی نیز می‌توانند با فرهنگ کشور ما آشنا شوند. به کمک TTT می‌توانید مطمئن باشید که یک کلاس زبان هوشمند را که تمامی قسمت‌های یادگیری، پیگیری و ارزیابی در آن گنجانده شده است به خانه آورده‌اید.

نسخه 2.0.3 این نرم‌افزار هم اکنون در سایت رسمی ایل برای برنامه‌های iOS قرار دارد. برنامه‌ی TTT برای سیستم‌عامل iOS نسخه 4.3 به بعد مناسب است و برای گوشی‌های iPhone 5 نیز بهینه شده است. برای این که با سایر محصولات آموزشی و فرهنگی

اگر به یاد داشته باشید چندی پیش از نفوذ گسترده گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها در امر یادگیری، آموزش و این روزها در مدارس هوشمند، سخن گفتیم و در این رابطه یک نرم‌افزار موبایل هم معرفی کردیم.

این هفته نیز یک برنامه برای کودکان‌تان، به شما آیفونی‌ها پیشنهاد می‌کنیم که می‌تواند به بهترین نحو به آن‌ها زبان‌های مختلف را بیاموزد.

شرکت AppTalia که یک شرکت ایرانی است، با هدف تولید محصولات فرهنگی و آموزشی برای کودکان قدم در دنیای IT نهاده است و توانسته بسیار موفق عمل کند. بیشتر محصولات این شرکت، برنامه‌های چند زبانه هستند؛ AppTalia کار خود را برای اولین بار در ویرجینیای آمریکا شروع کرد. نرم‌افزار TTT نیز محصول جدید این شرکت است که سعی دارد با روش‌ها و ایده‌های جذاب زبان‌های مختلف را به کودکان بیاموزد و حتی آن‌ها را با فرهنگ‌ها هم آشنا کند.

این نرم‌افزار توانسته با گنجاندن ۱۲ زبان مختلف در خود که شامل زبان‌های انگلیسی، اسپانیایی، ایتالیایی، فرانسوی، آلمانی، روسی، عربی، ترکی، فارسی، سوئدی، کره‌ای و چینی می‌شود، با استفاده از روش‌های تعاملی، یک زبان را به آسانی به کودکان یاد دهد. یک کودک با مشاهده انیمیشن‌های جذاب

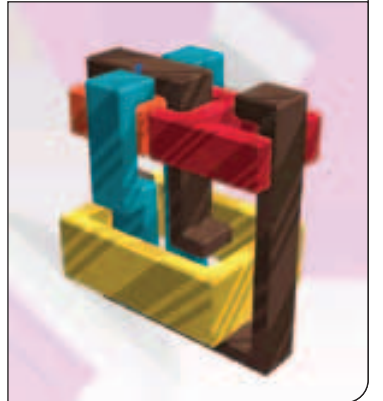
بازی همراه

بلوک‌های در هم تنیده

از روییک هم بسیار سخت‌تر باشد. شما باید بدانید که کدام قطعه را چه زمانی و در چه جهتی حرکت دهید تا بتوانید به ترتیب تمامی بلوک‌های قفل شده را از هم باز کنید. با پیشرفت بازی تعداد بلوک‌ها و درهم رفتگی آن‌ها افزایش می‌یابد. بازی در فضایی آرام و سه بعدی و به همراه موسیقی‌های آرامش‌بخش صورت می‌گیرد تا تمرکز خود را هر چه بیشتر روی بلوک‌ها بگذارید. Interlocked برای iOSهای 4.3 به بعد مناسب است. برای دریافت این بازی با حجم ۲۰ مگابایت به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید.

<http://goo.gl/B3deqK>

بازی این هفته مخصوص کسانی است که دوست دارند در آرامش تمام به یک چالش بزرگ دعوت شوند. به شما پیشنهاد می‌کنیم که حتما این بازی فکری را با گوشی آیفون خود امتحان کنید. Interlocked نام یک بازی فکری سه بعدی است که توسط شرکت Armor Games به کاربران معرفی شده است تا طعم جدیدی از حل پازل را به دوستداران بازی‌های فکری بچشاند. اگر تا به حال با مکعب‌های روییک معماهای بسیاری را حل کرده‌اید، باید بگوییم که Interlocked نیز شباهت‌هایی به روییک دارد. این بار وظیفه شما این است که تعدادی بلوک‌های چوبی را که درهم تنیده شده‌اند و به هم قفل هستند، باز کنید. این کار شاید



ترفند همراه

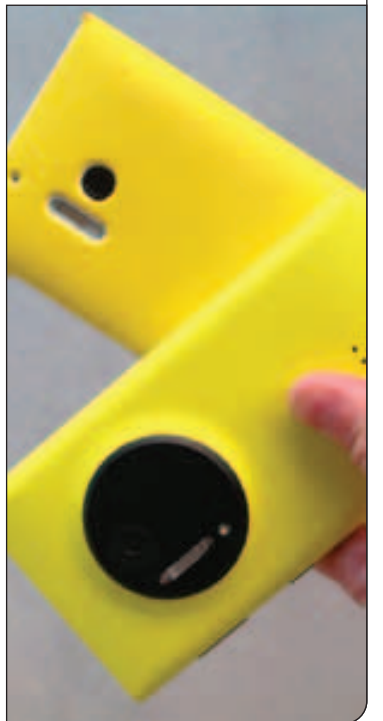
چشم باسواد همراه شما

ویندوزفون نسخه ۸ گنجانده شده است، اشاره کنیم. برای اینکه بتوانید از این ویژگی استفاده کنید کافی است تا دره‌بین کوچک مخصوص ویندوزفون خود را لمس کنید. با این کار یک گزینه با نام vision که به شکل چشم است در اختیارتان قرار می‌گیرد. با استفاده از این گزینه می‌توانید از متن خود عکس بگیرید که البته این کار تنها باید از طریق گزینه Scan Text انجام شود. پس از این که متن شما اسکن شد، تمامی کلمات آن با کادرهایی مجزا مشخص می‌شوند. حالا موقع آن است که به سراغ Translate بروید. با لمس لغت Translate چندین زبان نمایش داده می‌شود که جای خوشحالی است که فارسی هم در بین آن‌ها به چشم می‌خورد.

با انتخاب زبان، کار تمام است و ترجمه هر لغت جلوی همان لغت و روی عکس نوشته می‌شود. اگر در ابتدا گزینه vision را مشاهده نکردید، باید زبان گوشی خود را به انگلیسی تغییر دهید تا این امکان برای شما فعال شود. حالا چشم سوم‌تان کار ترجمه را نیز برای‌تان انجام می‌دهد. با این مترجم می‌توانید متون مختلف از دفترچه‌های راهنما به زبان چینی تا مجلات فناوری به زبان انگلیسی را به سرعت ترجمه کنید.

به طور قطع دوربین یک گوشی هوشمند جزئی از مهم‌ترین بخش‌ها و عناصر یک گوشی به شمار می‌آید. در نگاه اول شاید فکر کنید که تنها وظیفه این دوربین و تنها کاربرتش برای شما همان عکس‌برداری و فیلم‌برداری خواهد بود اما این طور نیست، این روزها دوربین‌های گوشی‌های هوشمند به یک ابزار همه فن حریف تبدیل شده‌اند و هزاران برنامه جانبی برای آن‌ها منتشر شده است. مطمئن باشید که این روند همچنان ادامه می‌یابد و در آینده شاید از آن به عنوان چشم سوم خود یاد کنید؛ چشمی فوق‌العاده قدرتمند که حتما نیاز نیست وضوح‌های هزاران پیکسلی داشته باشد بلکه کافی است تا برای آن کاربردهای مختلف و قدرتمندی تعریف کنیم.

کاربردهای متفاوتی که هم اکنون نیز برای دوربین‌های موبایل تعریف شده‌اند، فواید زیادی دارند. به طور مثال می‌توان به کاربرد آن در زمینه بارکدخوان‌های سه بعدی و دو بعدی، اسکنر، اندازه‌گیری، تشخیص چهره و هزاران ایده دیگر که هنوز عملی نشده‌اند، اشاره کرد. یکی از کاربردهای دیگر این دوربین‌ها امکان ترجمه متن است که در ترفند این هفته قصد داریم به این توانایی مفید که در سیستم‌عامل قدرتمند



پرسش و پاسخ همراه

■ در شماره قبل در معرفی گوشی G510 هوآوی گفتید این گوشی فاقد فلش برای دوربین است. من این گوشی را دارم و البته دوربینش هم فلش LED دارد.

از توجه شما بسیار متشکریم. کاملاً درست است. این گوشی دارای فلش LED دوربین است و اتفاقاً این یک مزیت به شمار می‌رود زیرا در گوشی‌های هوآوی هم‌رده با این گوشی، مدل‌هایی همچون G525 هستند که فاقد فلش هستند. از این اشتباه پوزش می‌طلبیم.

■ سلام و با عرض خسته نباشید. من می‌خواهم گوشی سامسونگ S4 را بخرم ولی بین این گوشی و اکسپریا Z شک دارم کدام بهتر است.

برای این که به سؤال شما پاسخ دهیم به سراغ مقایسه این دو غول فناوری می‌رویم. هر دو گوشی از گوشی‌های سال ۲۰۱۳ هستند. همچنین هر دو گوشی از میکروسیم‌کارت‌ها که سرعت بیشتری در اینترنت دارند، پشتیبانی می‌کنند. در مشخصات عمومی مهم‌ترین مشخصه مربوط به باندهایی است که یک گوشی پشتیبانی می‌کند، چرا که اولین و مهم‌ترین کار تلفن‌های همراه تماس و ارتباطات مخابراتی می‌باشد.

هر دو گوشی از باندهای مهم چه در شبکه نسل دوم و یا 3G پشتیبانی می‌کنند. اما سایت معتبر و جهانی GSMARENA در خصوص پشتیبانی از شبکه نسل چهارم در مدل ۹۵۰۰ سامسونگ چیزی نوشته است، در حالی که Xperia Z با تمام قدرت از این شبکه هم پشتیبانی می‌کند.

در مقایسه ابعاد و اندازه باید گفت که می‌توان امتیاز را به GS4 داد چرا که با داشتن صفحه نمایش ۵ اینچی که هم اندازه با Xperia z می‌باشد، ابعاد و همچنین وزن کم‌تری دارد.

اما سونی در اینجا برگ برنده‌ای به اکسپریا Z داده است و آن ضد گرد و غبار و ضد آب بودن تا عمق ۱ متر در بازه زمانی ۳۰ دقیقه می‌باشد.

اما در بخش صفحه نمایش که یکی از مهم‌ترین بخش‌ها در انتخاب یک اسمارتفون می‌باشد، اکسپریا Z از فناوری TFT استفاده می‌کند در حالی که Galaxy s4 از صفحه Super AMOLED مخصوص سامسونگ بهره می‌برد.

اندازه صفحه‌نمایش‌ها کاملاً هم‌اندازه می‌باشد و هر دو گوشی ۵ اینچ صفحه‌نمایش با رزولوشن 1080 Full HD و تراکم پیکسل 441 ppi دارند. با این حال نسل سوم Gorilla Glass محافظ صفحه را در Galaxy s4 سامسونگ شاهد هستیم اما سونی هم تسلیم نشده و از یک محافظ صفحه عالی استفاده کرده است. اما خوب، Gorilla Glass امتحان خودش را پس داده است. سامسونگ از رابط کاربری زیبای TouchWiz خود که در NOTE II و GS3 عالی ظاهر شده بود استفاده کرده و سونی هم از موتور براوای نسخه ۲ استفاده کرده است. براوای هم در اسمارتفون‌های قبلی و هم در تلویزیون‌های سونی خودش را ثابت کرده و قدرت و کیفیت خود را به نمایش گذاشته است.

در کیفیت صفحه نمایش شاید فکر کنید که سامسونگ جلو زده است اما در عمل سونی چیزی کم‌تر از رقیب خود ندارد.

در بخش چند رسانه‌ای و صدا هر دو گوشی در یک سطح هستند با این تفاوت که سونی امکان پشتیبانی از پورت HDMI را که در نوع خود عالی بود، حذف کرده است. هر دو گوشی 2 GB رم دارند که تا به امروز بیشترین مقدار رم برای اسمارتفون‌ها می‌باشد و همچنین هر دو دارای اسلات کارت حافظه تا گنجایش ۶۴ گیگ می‌باشند.

در شبکه بیسیم WLAN به دلیل این که GS4 از ۲ باند استفاده می‌کند سرعت بیشتری دارد و همچنین از فناوری LE و EDR در بلوتوث خود استفاده کرده که در نوع خود عالی می‌باشد.

همچنین شاهد راه ارتباطی قدیمی اینفرارد در Galaxy s4 هستیم اما اکسپریا Z فاقد این توانایی است. همچنین SAMSUNG استفاده بهتر و بیشتری از پورت کوچک و کاربری micro usb کرده است.

استفاده از MHL نسخه دوم و USB Host و همچنین OTG (usb on the go) که بسیار کاربردی است، همگی از موارد برتری Galaxy s iv از Xperia z در این بخش می‌باشد.

یکی از ملاک‌هایی که برای خیلی‌ها در حین خرید یک اسمارتفون دارای اهمیت است دوربین آن دستگاه می‌باشد.

دوربین اصلی z xperia با 13.1MP و galaxy s با 13MP می‌باشد و دوربین دوم اکسپریا 0.2 از GS4 بیشتر و بهتر است.

اما دوربین GS4 دارای ویژگی‌های خاص و جدیدی در عکاسی و فیلم‌برداری است که این مسئله را جبران کرده است.

تراشه‌ها هر دو از یک نوع می‌باشند اما تراشه GS4 کمی قوی‌تر است. پردازنده هر دو گوشی ۴ هسته‌ای می‌باشد اما فرکانس و قدرت آن‌ها متفاوت است. GS4 با 1.9 گیگاهرتز از ۴ هسته‌ای 1.5 گیگاهرتز اکسپریا قطعاً قوی‌تر است. GPU گوشی Galaxy s4 مدل ۹۵۰۵ Xperia Z برابر و هر دو گوشی Adreno 320 می‌باشند اما i9500 مدل PowerVR SGX 544MP3 می‌باشد که Adreno 320 از آن قوی‌تر است.

در بخش سنسورها سامسونگ از سنسورهای جدیدی استفاده کرده که دنیای تلفن‌های همراه اولین بار است که این سنسورها را تجربه می‌کند. در بخش باتری GS4 با 2600 mA، باتری 2330 mA اکسپریا را شکست داد.

بازی کوچک

هوش خود را امتحان کنید



بازی کوچک این هفته Jigsaw Boom 3 نام دارد. مجموعه بازی‌های Jigsaw پازل‌های کلاسیک هستند که بسیاری از افراد تجربه‌ای فیزیکی از آن داشته‌اند و اینک به لطف Jigsaw به شکل یک بازی رایانه‌ای و با تنوع فراوان در دسترس هستند.

پازل‌های کلاسیک Jigsaw تصاویری هستند که با استفاده از الگوی کلاسیک به اشکال مختلف تقسیم شده‌اند و اینک بازیکن باید با در کنار هم قرار دادن آن‌ها، تصویر اصلی را درست کند. سازنده بازی ده‌ها تصویر گوناگون را به عنوان پازل در اختیار بازیکن قرار داده است. تصاویر بازی زیبا و متنوع هستند و با منطق مناسبی، در دسته‌های متفاوتی برای ایجاد سختی‌های مختلف، گروه‌بندی شده‌اند.

علاوه بر این بازیکن می‌تواند سختی هر پازل را به میل خود تغییر دهد. به عنوان مثال می‌توان هر تصویر را به ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۴۰ یا حتی ۱۰۰ قسمت کوچک‌تر تقسیم کرد و تصویر اصلی را با در کنار هم قرار دادن تعداد بیشتری از پازل‌ها، تشکیل داد. علاوه بر این می‌توان تصاویر کوچک‌تر را نیز در حالت ثابت یک متحرک (قابل چرخش) تعریف کرد. به این صورت پازل سخت‌تر نیز خواهد شد و بازیکن باید ارتباط منطقی تصاویر کوچک‌تر با هم را بیابد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۳۰ مگابایت از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید (رعایت حروف کوچک و بزرگ در هنگام وارد کردن لینک الزامی است).

<http://goo.gl/V58Ck9>

خبر بازی

■ وحید صفایی



چه دلایلی برای خرید PS4 وجود دارد؟

من PS4 را انتخاب می‌کنم چون ...

PS4 دید. اگر چه خیلی‌ها به بازی‌های اختصاصی PS4 علاقه بیشتری دارند؛ بازی‌هایی که برای PS4 طراحی می‌شوند و با استانداردهای یک نسل هشتمی، یک گام در راندمان و گرافیک از هر بازی دیگری جلوترند. تجربه Killzone، Resogun و Uncharted 4 در PS4 قابل مقایسه با هیچ کنسول دیگری نیست و البته می‌توان یک فهرست طولی از این بازی‌ها تهیه کرد که هر سلیقه‌ای را پوشش دهد.

سخت‌افزار PS4 بهبودهای زیادی را نسبت به PS3 شاهد بوده است. جوئستیک کنسول PS4 به خوبی بهبود یافته و با ویژگی‌های جدید از جمله Touchpad، ابعاد مناسب‌تر و طول عمر باتری بیشتر؛ از بهترین جوئستیک‌ها محسوب می‌شود. پردازنده اصلی و گرافیکی این کنسول در مقایسه با نسل هفتمی‌ها به مراتب قوی‌تر و راندمان اجرا و گرافیک بازی‌های این کنسول، یک سر و گردن بالاتر است. البته سازندگان بازی در ساخت بازی برای PS4 راه درازی در پیش دارند و این کیفیت بی‌شک همچنان رشد خواهد کرد. Vita می‌تواند به طور مستقیم به جوئستیک و صفحه‌نمایش بازی‌های این کنسول تبدیل شود و در آینده این سازگاری برای گوشی‌های سونی نیز توسعه خواهد یافت؛ امکانی که می‌تواند مایه رشک ورزشین دیگر بازی دوستان به دارندگان PS4 شود.

در بازارهای ایران این کنسول هنوز کمی گران است اما نسبت به دیگر رقیب نسل هفتمی (Xbox One) این کنسول در تمام بازارهای جهان قیمت مناسب‌تری دارد. هنوز خبر تأیید شده‌ای مبنی بر کپی‌خور شدن این کنسول منتشر نشده و شاید هیچ وقت این اتفاق رخ ندهد و از همین رو، باید قیمت بالای بازی‌ها نیز در نظر گرفته شود اما اگر از این منظر نگرانی ندارید، بی‌شک PS4 یکی از بهترین انتخاب‌های پیش روی شما خواهد بود.

البته در مورد خدمات آنلاین در ایران اما و اگرهای زیادی وجود دارد و خیلی‌ها هم به علت وضعیت نامناسب اینترنت، روی این خدمات حساب زیادی باز نمی‌کنند اما PS4 به این خدمات محدود نیست. نسل هفتمی‌ها تا همین امروز نزدیک به ۸ سال عمر کرده‌اند و تا چند سال دیگر نیز در بازار حضور خواهند داشت و این الگو، در مورد نسل هفتمی‌ها نیز تکرار خواهد شد. تا به امروز نزدیک به ۵ میلیون دستگاه از این کنسول فروخته شده و آمار فروش آن در حال افزایش است؛ یعنی از یکی دو سال دیگر، این کنسول‌ها در کانون توجه سازندگان بازی قرار خواهند گرفت و این وضعیت نزدیک به یک دهه آینده ادامه خواهد یافت. پس خرید PS4 یک سرمایه‌گذاری برای سرگرمی چند سال آینده خواهد بود.

PS4 به طور ذاتی از بازی‌های کنسول‌های قبلی سونی پشتیبانی نمی‌کند اما سونی اعلام کرده است که این اتفاق به زودی رخ خواهد داد و به‌روزرسانی‌های آینده، این کنسول را قادر به اجرای بازی‌های PS3 خواهد نمود. از این منظر، با توجه به پیشینه بسیار خوب کنسول‌های سونی، می‌توان یک کتابخانه بزرگ از بازی‌ها را در آینده

یکی از سوالات رایجی که از ما پرسیده می‌شود این است کدام کنسول را بخریم؟ Xbox 360، PS4، Wii U، PS3، Xbox One، یا PS Vita؟ حتی می‌توان رایانه را به عنوان یک پلتفرم ثابت برای اجرای بازی در این میان گنجانند. پاسخ‌های قانع‌کننده‌ای برای پیشنهاد هر یک از کنسول‌ها وجود دارد، پاسخ‌هایی که هر کس می‌تواند درباره قانع‌کننده بودن یا نبودن آن‌ها قضاوت کند. در شماره‌های قبل به دلایلی برای خرید کنسول‌های Xbox 360 و PS3 اشاره کردیم. در این شماره قصد داریم به دلایلی برای خرید PS4 اشاره نماییم. اگر به دنبال خرید یک نسل هفتمی هستید، سه انتخاب دارید و PS4 یکی از بهترین انتخاب‌هاست. PS4 زیبا طراحی شده، بسیار توانمند است و از همه مهم‌تر، بازی‌های خوبی دارد. اگر به یک اتصال خوب اینترنتی دسترسی داشته باشید، خدمات آنلاین متنوع و فراوانی از این کنسول دریافت خواهید کرد. اجرای بازی‌های آنلاین و مجموعه بزرگی از بازی‌ها که در سرویس این کنسول به شکل آنی در دسترس هستند، برخی از خدمات PS4 هستند.

پرسش و پاسخ بازی

■ بازی Call of Duty Ghosts را با تمام نرم‌افزارهای لازم برای اجرا بازی نصب می‌کنم. کرک بازی را هم کپی می‌کنم اما در زمان کلیک برای اجرا بازی این پیام نمایش داده می‌شود: **Steam Must Be Running To Play This Game.**

مشکل از کجاست و چگونه رفع می‌شود؟

پیام نمایش داده شده نشان می‌دهد یکی از نیازمندی‌های امنیتی قبل از اجرا رعایت نشده است. این نیازمندی، برای بررسی صحت اصل بودن بازی اعمال می‌شود و نشان می‌دهد که بازی به درستی کرک نشده است. روال کرک بازی‌ها معمولاً با جایگزین کردن چند فایل اجرایی و DLL با فایل‌های اصلی انجام می‌گیرد، به این ترتیب که فایل‌های اصلی حذف و فایل‌های کرک شده جایگزین می‌شوند. گاهی پیش می‌آید که فایل‌های دست کاری شده به عنوان بدافزار شناسایی می‌شوند (و البته این احتمال جدی است). در این صورت ممکن است آنتی‌ویروس رایانه شما مانع از اعمال کرک بازی شود و خطای بررسی صحت اجرا، نمایش داده می‌شود. ابتدا اطمینان حاصل کنید که فایل کرک مناسب را در اختیار دارید. سپس این فایل‌ها را بر اساس دستورالعمل سازنده آن، اعمال نمایید.

■ **کارت گرافیک من در گذشته به خوبی کار می‌کرد اما از وقتی که آن را برای تمیز کردن رایانه باز کردم، به خوبی قبل کار نمی‌کند. مقداری از خمیر موجود روی پردازنده آن پاک شد و من خمیر را تجدید کردم. اکنون بازی‌هایی که قبلاً بدون مشکل اجرا می‌شد، با افت فریم اجرا می‌شود و خیلی زود داغ می‌شود. حتی دمای پردازنده به ۵۲ درجه می‌رسد. لطفاً راهنمایی کنید.**

خمیر قرار داده شده میان پردازنده و سینک خنک‌کننده به خمیر سیلیکون مشهور است. این خمیر یک رسانای بسیار قوی برای گرماست و در صورتی که از بین برود، حرارت به خوبی منتقل نشده و پردازنده (گرافیکی یا اصلی رایانه) داغ خواهد شد و حتی ممکن است به علت گرمای زیاد، بسوزد. اطمینان حاصل کنید که خمیر سیلیکون مناسب و با کیفیت، به روشی صحیح تمام سطح روی پردازنده گرافیکی را پوشانده باشد و سپس پردازنده را به درستی روی سینک خنک‌کننده (محل اتصال سینک و پردازنده) قرار دهید. از اتصال سیم برق فن کارت گرافیک و درست کار کردن آن اطمینان حاصل کنید. در صورتی که همه چیز را به درستی سر جای خود قرار داده باشید، باز و بسته کردن قطعات نمی‌تواند دلیل افت راندمان سیستم شود، مگر این که بر حسب اتفاق به یکی از قطعات رایانه خود آسیب وارد کرده باشید. دمای ۵۲ درجه برای بسیاری از پردازنده‌های موجود، دمای بالایی نیست و بسیاری از پردازنده‌ها در شرایط معمولی حتی داغ‌تر هستند. متأسفانه مشکلات سخت‌افزاری سخت‌شناسایی می‌شوند بنابراین به شما توصیه می‌کنیم رایانه خود را به متخصص نشان دهید.

خبر بازی

اگر قرار باشد تمدن را از ابتدا آغاز کنید، از کجا شروع می‌کنید؟ این همان سوالی است که باید در بازی Banished به آن پاسخ دهید.

Banished یک بازی در سبک شهرسازی – استراتژی است.

این بازی یک عنوان کم خرج و در عین حال جذاب است که به صورت یک نفره توسعه داده شده و با این پیش‌فرض، بسیاری از منتقدان را تحت تأثیر قرار داده است.

Banished داستان بسیار ساده‌ای دارد. گروهی کوچک از انسان‌ها از دیگران دور افتاده‌اند و حال باید در دل یک سرزمین خالی از سکنه، به زندگی ادامه دهند.

در واقع بازی Banished یک بازی قصه‌گو نیست و به چرایی وقایع هم در اجرا و پیشرفت بازی، کار زیادی ندارد.

در مقابل تلاش برای ادامه زندگی، همه آن چیزی است که کل بازی را فرا می‌گیرد و منطق زندگی و زنده بودن را بازگو می‌کند.

گیم‌پلی بازی شبیه به بسیاری از بازی‌های شهرسازی است که پیش از این دیده‌اید. اگر چه تعداد این بازی‌ها در این روزها بسیار اندک است و به ندرت با عناوینی در این سبک روبه‌رو می‌شویم.

به همین دلیل Banished بسیار مورد استقبال علاقه‌مندان این سبک قرار گرفته است. یک گروه تقریباً ده نفره، زندگی را در میان یک سرزمین خالی از سکنه آغاز می‌کنند.

خانه و غذا اولین نیاز آن‌هاست و این شما هستید که باید به تدریج روش و ترتیب رفع نیازهای این گروه را انتخاب کنید.

ساخت مزرعه، شکار، جمع‌کردن غذاهای جنگلی، چوب بری، جمع‌آوری سنگ، ساخت مدرسه، بیمارستان و عبادتگاه و ده‌ها انتخاب دیگر که باید ترتیب انجام آن‌ها را تعیین کنید، پیش روی

شماست. توجه به جمعیت، میزان منابع مختلف مانند آب، غذا، چوب، سنگ، تعیین شغل برای تک تک افراد شهر و مراقبت از سلامتی آن‌ها، بخش‌هایی از گیم‌پلی بسیار متنوع و لطیف بازی Banished هستند. بلاایای طبیعی مانند بیماری‌های مسری یا آتش سوزی، بخشی از روند اجرای بازی هستند و اگر شهر شما به هر یک از این بلاها دچار شود، با سختی مضاعفی روبه‌رو خواهید شد؛ اگر چه در بقیه مواقع Banished اصولاً یک بازی سخت نیست و مدیریت این چنین شهری، استراتژی فوق‌العاده‌ای طلب نمی‌کند.

در بازی Banished خبری از پیشرفت تمدن در پیشروی در بازی نیست و کل بازی در یک دوره سپری می‌شود. این دوره از نظر زمانی به یک روستای اروپایی در دوره قبل از صنعتی شدن تعلق دارد، اگر چه شاید جزئیات گرافیکی بازی دقیقاً این موضوع را به تصویر نکشد.

گرافیک Banished به عنوان یک بازی در سبک استراتژی، کاملاً قابل قبول و دوست‌داشتنی است. طراح بازی توجه ویژه‌ای به وقایع طبیعی مانند تغییر فصول و بارش برف و باران نشان داده است، به

Banished تلاشی لطیف برای یک زندگی روستایی

زندگی همچنان جاری است



طوری که شاید این سطح از جزئیات را در هیچ بازی استراتژی دیگری ندیده باشید. طراحی هنری بازی چندان چشم‌نواز نیست اما تقریباً خالی از ایراد است و در کنار رنگ‌آمیزی پویای بازی، یک بازی چشم‌نواز پدید آورده است.

Banished مانند بازی‌های سبک شهرسازی شامل ده‌ها واسطه گرافیکی برای نشان دادن آمار و ارقام و رسم نمودارهاست. همه این ابزار خیلی جمع و جور در گوشه سمت راست صفحه جاسازی شده‌اند و کار کردن با آن‌ها به لطف دسته‌بندی خوب، بسیار آسان است.

موسیقی بازی، یک موسیقی متن واقعی است و در پس‌زمینه، بدون این که مزاحم افکار بازیکن شود یا توجه زیادی را به خود جلب کند، وضعیت جاری در بازی را یادآور می‌شود. افکت‌های صوتی خوبی نیز در بازی گنجانده شده است.

در مجموع منتقدان بازی روی خوشی به این بازی نشان داده‌اند و در بررسی‌های خود امتیاز ۷۶ را به آن اعطا کرده‌اند.

این بازی تنها برای اجرا در خانواده سیستم‌عامل‌های ویندوز طراحی شده و برای همه رده‌های سنی مناسب است.

همراه باشما

- سلام خسته نباشید، لطفا در مورد سیستم عامل لینوکس هم مطالبی بنویسید، ممنون
- سلام بایت، لطفا یک صفحه کامل به عنوان پیشنهاد هفته اختصاص دهید و در آن بهترین نرم افزارها و سخت افزارها را معرفی نمایید.
- هفته نامه تان خیلی خیلی عالی است، ممنون به خاطر زحمات تان
- سلام بایت، در صفحه ۱۰ این هفته پرسش و پاسخ سخت افزار رایانه درست است نه یارانه!
- محصولاتی که در صفحه آخر معرفی می کنید فقط در خارج از کشور قابل تهیه است، لطفا محصولات داخلی را معرفی کنید.
- لطفا مزایای گوشی Z Ultra سونی را هم معرفی کنید.
- سلام بایت، خوبی؟ لطفا درباره قیمت و شرح دوربین های پشرفته هم توضیح دهید، با تشکر از بایت
- سلام بایت بزرگ، تشکر از این که هر هفته من را از نظر اطلاعات آیی تی به روز می کنی. خسته نباشی
- سلام، می خواستم در رابطه با تبلت های بدون سیم کارت نوع خوب زیر ۸۰۰ تومان توضیح دهید.
- سلام بایت، مدل یک جایزه برای مشهدی ها و یکی برای شهرستانی ها مربوط به چند سال پیش بود نه الان که از تمام ایران مخاطب دارید، لطفا تجدید نظر کنید، با تشکر
- طراحی جلد این هفته بایت (شماره ۳۰۸) فوق العاده بود، تبریک به تیم بایت و تقدیر از طراح توانمند نشریه وزین بایت، بهروز و پایدار باشید.
- سلام بایت عزیز، لطفا درباره داستان بازی های Metro Last Light و Metro 2033 توضیح دهید، ممنون می شوم
- سلام بایت، لطفا تبلت Lenovo s6000 را به طور کامل به همراه مزایا و معایب آن توضیح دهید، با تشکر
- سلام بایتی های عزیز، لطفا درباره 3G و 4G روی تلفن های همراه هوشمند و کارایی آن ها توضیح دهید، با تشکر
- سلام، لطفا منبعی برای بازی های منتشر شده برای PS3 معرفی کنید.
- سلام بایت، لطفا درباره iPhone 6 توضیح دهید.
- سلام بایت عزیز، لطفا یک گوشی خوب تا ۳۵۰ هزار تومان معرفی کنید.
- سلام بایت، لطفا یک لپ تاپ لنوو تا قیمت 1.5 میلیون معرفی کنید.

جدول شماره ۳۰۹

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

رمز جدول ۳۰۹ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۸ افقی و ۲ عمودی) - (۶ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۵ عمودی) - (۱ افقی و ۱ عمودی)

(۲ افقی و ۱ عمودی) - (۱۰ افقی و ۱ عمودی) - (۷ افقی و ۱ عمودی) - (۹ افقی و ۶ عمودی)

(۱۱ افقی و ۱۱ عمودی) - (۱۰ افقی و ۳ عمودی)

رمز جدول شماره ۳۰۸: ویندوزفون (Windows Phone)

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 نام تان) و یا **پیامک** به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹ قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه کشی شرکت داده شوند.

روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «M» برای مشهدی ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نمایید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

حل جدول شماره ۳۰۸

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

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۰۷

مریم جعفری
مشهد

حسن غلامی فاردقی
رشتخوار

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

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



MikroTik

آموزش تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه

تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت ارزان ها و سایر شهرهای ایران

+۹۸ ۵۱۱ ۲۲۸ ۲۵۰۰
www.mikrotiktrain.com
info@mikrotiktrain.com



هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیان

دبیر هفته‌نامه بایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی پردی نواد



شماره پست:

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس:

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

صدایی شفاف

شرکت Sceptre در هفته اخیر اسپیکر بسیار با کیفیتی را به نام SoundPal به بازار معرفی کرد که با سیستم بلوتوث کار می‌کند و با یک بار شارژ کامل تا ۶ ساعت امکان استفاده از آن وجود دارد. وجود فناوری NFC و امکان استفاده از آن به عنوان بلندگو برای تلویزیون‌ها و کامپیوترهای قدیمی از دیگر ویژگی‌های این محصول است. همچنین چون مجهز به ورودی کارت حافظه MicroSD می‌باشد، کاربر می‌تواند بدون نیاز به سیستم صوتی با استفاده از کارت حافظه به موسیقی دلخواه خود گوش دهد. این محصول ۱۰۰ دلار قیمت دارد.



همه چیز در یک محصول

این تصویر جالب، تلفیق ماوس، صفحه کلید و جوی‌استیک را نشان می‌دهد که به شکل خاصی طراحی شده‌اند.

این محصول با طراحی کاملاً ارگونومیک باعث می‌شود که دست کاربر به راحتی روی ۵ عدد دکمه جوی‌استیک قرار گرفته و تسلط کافی را در هنگام بازی روی دسته داشته باشد.

سی عدد دکمه روی صفحه کلید وجود دارد که به غیر از کلیدهای جوی‌استیک بقیه به عنوان ماوس عمل می‌کنند. این دو قسمت توسط USB قابل اتصال به یکدیگر بوده و تبدیل به صفحه کلید یکپارچه می‌شود.

این محصول Kings Assembly نام دارد و قیمت آن ۲۰۰ دلار است.



کمر بند ایمنی شارژر همراه

امروزه داشتن شارژرهای جیبی و همراه که در هر جا و هر زمان قابل استفاده باشند، برای بسیاری از کاربران گجت‌های ضروری به نظر می‌رسد.

ولی اگر بدانید که کمر بند ایمنی اتومبیل شما می‌تواند در عین حال که ایمنی شما را ضمانت می‌کند، وسایل الکترونیکی‌تان را هم شارژ می‌کند، شاید برای شما هیجان‌انگیز باشد.

این شارژر که در تصویر مشاهده می‌کنید، در واقع روی کمر بند ایمنی اتومبیل طراحی شده است. به این معنی که روی سطح آن دو عدد پورت مخصوص برای گوشی موبایل وجود دارد و کاربر به آسانی می‌تواند موبایل خود را در حال حرکت شارژ نماید.



فلش برچسب

اگر چه تا کنون حافظه‌های فلش متعددی با ظاهر و ظرفیت‌های مختلف به بازار عرضه شده ولی نمونه فوق نمونه منحصر به فردی است که به شکل خاصی طراحی شده است.

این حافظه فلش به صورت برچسب‌های متعدد که از انتها به یکدیگر چسبیده‌اند و از جنس کاغذ انعطاف‌پذیر و غیر شکننده می‌باشد، ساخته شده است. هر برچسب دارای ظرفیتی متفاوت است و کاربر بر حسب نیاز یکی از آن‌ها را جدا کرده و استفاده می‌کند. جالب این که می‌توان چند عدد از آن‌ها را روی هم قرار داد و ظرفیت فلش را بالا برد.

این محصول DATA Stick نام دارد و در مرحله طرح به سر می‌برد.



یک نظافت سرگر م‌کننده

شاید وجود یک جارو و یا گردگیر که بتوان آن را از راه دور کنترل کرد کار را برای افرادی که بخواهند خانه را گردگیری کرده، ساده کند و در عین این که همین کار تبدیل به یک سرگرمی هم می‌شود.

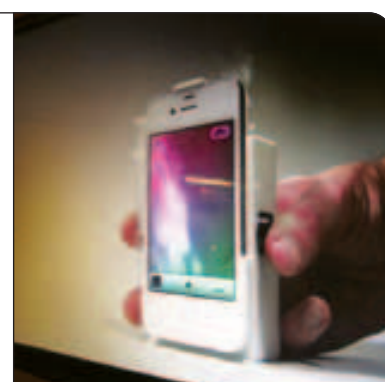
Sugoi Mop نام این گردگیر ژاپنی است که توسط شرکت Kyosho طراحی و تولید شده است و با چهار باتری AA کار می‌کند. دسته کنترلی آن تنها به دو باتری AA نیاز دارد.

این گردگیر برقی با هزینه ارسال تنها ۶۹ دلار قیمت دارد که مدل mini آن هم تولید شده است و با هزینه ارسال برای متقاضی ۴۷ دلار آب می‌خورد.

پیامک به سبک سرخپوستی

حتماً می‌دانید که در زمان‌های بسیار قدیم قبایل برای ارتباط با یکدیگر آتش بر پا می‌کردند و با دودی که از آن ایجاد می‌شد، یکدیگر را از خطرهای احتمالی آگاه می‌ساختند.

با توجه به این تاریخچه فردی به نام Dennis DeBel نوعی قاب مخصوص گوشی طراحی کرده است که به همین شکل کاربر را از رسیدن پیام آگاه می‌سازد. در حقیقت هر بار که پیامی به کاربر می‌رسد با متصاعد شدن دود در محیط به جای آهنگ‌های مخصوص پیام، کاربر مطلع می‌شود که پیامی برای وی رسیده است. این محصول جالب هنوز در مرحله طرح می‌باشد و وارد بازار تولید نشده است.





Download & Combine
by:
www.p30download.com