

خراسان

# بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

سال ششم | شماره ۲۶۹ | چهارشنبه ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۲



## سفری در زمان به آینده شبکه های بیسیم

۱۴

یک پاییز مهیج در راه است

۱۳

با ویندوز فون یک هنرمند شوید!

۴

فرمتی برای آموزش و آزمایش

یادداشت

سعید طباطبایی

نقشه جامع دولت به ظاهر الکترونیکی

هر چه که می‌کشیم از دست ادعاها و صحبت‌هایی است که در گوشه و کنار انجام می‌دهیم و نمی‌توانیم به خوبی به آن عمل کنیم. اکنون این موضوع برپایمان مثل روز روشن شده است که حرف زدن در مورد مسائلی مانند راه‌اندازی یک دولت الکترونیکی بسیار ساده است اما تا زمانی که نخواهیم این حرف را به مرحله عمل نزدیک کنیم آن هم زمانی بیش از یک دهه مورد نیاز خواهد بود.

زمانی که ما نمی‌توانیم زیرساخت‌ها و پایه‌های یک دولت الکترونیکی که در راس آن وجود یک اینترنت مطمئن و قابل اعتماد است، داشته باشیم، باز هم سنگ‌گنده برداشته و حرف از مواردی می‌زنیم که پیش‌نیازهای اولیه آن در کشور ما وجود ندارد. ظاهراً براساس زمان‌بندی که توسط کمیسیون تخصصی کار گروه فاوا انجام شده است، حدود تا دو ماه دیگر یعنی پایان تیر برای ارائه پیش‌نویس سند نقشه جامع دولت الکترونیکی زمان وجود دارد.

تا آن زمان دولت باید براساس قانون برنامه پنجم توسعه، نقشه جامع دولت الکترونیکی را تدوین کند و این نقشه باید به صورتی باشد که ارائه خدمات دولتی ممکن در پایان برنامه از طریق سامانه الکترونیکی و اشتراک‌گذاری و یکپارچه‌سازی پایگاه‌های داده انجام شود.

همان‌طور که شما هم حدس می‌زنید، مسلماً این کار چندان بی‌سر و صدا نخواهد بود و باز جمعی از مدیران و کارشناسان گرد هم خواهند آمد تا با تعاریفی جدید، حرف‌های تکراری را تدوین کرده و بعد از تدوین آن‌ها باز هم پروژه‌های جدید به فراموشی سپرده شود.

برای این کار قرار شده است که گروهی متشکل از معاون نوسازی و تحول اداری معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهور، رئیس مرکز فناوری اطلاعات نهاد ریاست جمهوری، معاون توسعه فناوری اطلاعات و تجارت الکترونیکی وزارت صنعت، معدن و تجارت به همراه رئیس سازمان فناوری اطلاعات کشور دور هم جمع شوند و برای تدوین سند نقشه جامع دولت الکترونیکی اقدام کنند. کمی به نام «سند نقشه جامع دولت الکترونیکی» دقت کنید. طولانی بودن این نام و این که ما همیشه عادت داریم تا به تعاریف گسترده دست بزنیم، خود نشان از این دارد که باز هم تا مرحله عمل زمان زیادی وجود دارد.

این نقشه قرار است که در ۴ فاز پیاده‌سازی و تدوین شود و در فاز ابتدایی آن مرحله مقدماتی تعریف پروژه و تدوین منشور پروژه وجود دارد که هدف آن تعیین متدولوژی چارچوب و تشکیل شورای راهبری پروژه است و ظاهراً این فاز اجرایی شده است. در فاز دوم هم قرار است وارد مرحله آماده‌سازی به منظور بررسی اسناد بالادستی و اقداماتی که در گذشته انجام شده و شناسایی روندهای جهانی و ارائه راه‌حل‌هایی برای آینده دولت الکترونیکی انجام شود که ظاهراً این فاز هم در حال انجام است. در این میان سازمان فناوری اطلاعات کشور با استفاده و به کارگیری دانش متخصصان و خبرگان حوزه ای‌تی کشور در دانشگاه‌ها هم به تدوین این نقشه جامع کمک می‌کند. این که این نقشه با تمامی این اوصاف بالاخره تدوین شده و تا پایان تیرماه ارائه شود به یک کنار و این که چه قدر تمامی فازهای آن به مرحله اجرا درآید و به آن عمل شود به یک طرف دیگر.

امیدواریم که اقداماتی که در زمینه وجود یک دولت الکترونیکی در کشورمان در حال انجام است به گونه‌ای انجام شود که چند سال دیگر متوجه این موضوع نشویم که بسیاری از پیش‌نیازها را رعایت نکرده و بدون در نظر گرفتن بسیاری از موارد حرف از یک طرح بزرگ زده‌ایم.

افزایش قیمت تعرفه مکالمه تلفن همراه برای سال جدید

حرف زدن ۲۰ درصد گران شد

راحتی مردم، رقابت سالم و نظارت بهتر بر عملکرد اپراتورها از ویژگی‌های یکسان‌سازی نرخ تعرفه است



بالاخره مکالمه تلفن همراه هم به گرانی‌ها پیوست تا در این رقابت نفس‌گیر از باقی رقبای خود که جزیی از سبد خانوار به شمار می‌آیند عقب نماند. هر چند که چند سالی از افزایش تعرفه خبری نبود و همچنین این افزایش کمی دور انتظار نبود اما موضوعات دیگری در پس این افزایش قیمت عنوان شده است که اگر صحت داشته باشد آن وقت باید بسیاری جوابگو باشند. برای آن که در این زمینه اطلاعات بیشتری کسب کنید بهتر است جست‌وجویی در اخبار کنید اما آن چه در ادامه آمده است، ۲ خبر از ۲ معاون در ۲ هفته است که دلایل افزایش قیمت را بیان کرده‌اند. حسن رضوانی معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی هفته گذشته در گفت‌وگو با خبرنگار ایرنا گفته بود: «براساس مصوبه جدید کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، اپراتورها می‌توانند برای فراهم کردن شرایط رقابتی، حداکثر تا ۲۰ درصد به نرخ پایه اضافه کنند». وی پاسخ روشنی درباره میزان افزایش نرخ مکالمات تلفن همراه نداد اما احتمال افزایش نرخ مکالمات را نیز رد نکرد.

رضوانی در مورد پیشنهاد مخابرات برای افزایش تعرفه‌های تلفن ثابت و همراه گفت: «موضوعی که همراه اول و مخابرات مطرح کرده‌اند، حذف هزینه جابه‌جایی برای تلفن همراه است که بالطبع منجر به تغییراتی در نرخ مکالمات عادی می‌شود».

وی تأکید کرد که حذف هزینه جابه‌جایی به نوعی خواهد بود که تغییری در درآمد اپراتورها ایجاد نشود. رضوانی در مورد تأثیر حذف هزینه جابه‌جایی تلفن همراه نیز گفت: «ممکن است این موضوع، موجب افزایش هزینه مکالمه برای مشترکینی شود که جابه‌جایی ندارند». وی در مورد افزایش هزینه تلفن ثابت نیز گفت: «اجرای طرح هم کدی در استان‌ها، موجب افزایش هزینه تلفن ثابت برخی مشترکان می‌شود».

لطفاً... سبوحی معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، از یکسان‌سازی نرخ تعرفه مکالمه تلفن‌های همراه خبر داد. سبوحی در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار واحد مرکزی خبر گفت: «نرخ پایه تعرفه مکالمات تلفن همراه در هر دقیقه به طور یکسان ۵۱۵ ریال پیشنهاد شده است». وی افزود: «با این تعرفه دیگر مکالمات شهری، بین شهری، جابه‌جایی، صبح و یا بعدازظهر نخواهیم داشت». سبوحی با بیان این که این ۵۱۵ ریال به عنوان رقم پایه خواهد بود، گفت: «اپراتورها می‌توانند حداکثر تا ۲۰ درصد بالاتر از این رقم، خدمات خود را ارائه کنند». وی افزود: «اپراتورها همچنین می‌توانند بر اساس شرایط رقابتی، بسته‌های

تشویقی و یا تخفیف‌های مورد نظر را در ساعات مختلف شبانه‌روز اعمال کنند». سبوحی گفت: «به نظر می‌رسد این یکسان‌سازی هم به نفع مشترکان خواهد بود و هم اپراتورها می‌توانند رقابت بهتری داشته باشند». وی درباره زمان ابلاغ این مصوبه نیز گفت: «احتمالاً در یک یا دو هفته آینده برای اجرا ابلاغ می‌شود».

معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: «برای یکنواخت‌سازی این تعرفه‌ها و ایجاد شرایط یکسان رقابتی برای اپراتورها، طبق پروانه‌ها تکلیف داریم، رقم پایه‌ای اعلام کنیم».

سبوحی با بیان این که تعرفه‌های اعلام شده برای سیم‌کارت‌ها دائمی است، افزود: «تعرفه سیم‌کارت‌های اعتباری، ۵۰ درصد بالاتر است، زیرا بخش عمده‌ای از بازار تلفن‌ها اعتباری است که بر این اساس تعرفه‌های آن پرداخت می‌شود». وی راحتی مردم، رقابت سالم و نظارت بهتر بر عملکرد اپراتورها را از ویژگی‌های یکسان‌سازی نرخ تعرفه اعلام کرد.

سبوحی گفت: ساختار منطقه‌بندی شهری و بین شهری، تا حدودی فضای شماره‌گذاری موبایل کشور را با محدودیت مواجه می‌کند که با این روش می‌توانیم محدودیت‌ها را برداریم.

وی افزود: «اگر این محدودیت‌ها را کنترل نکنیم، ممکن است در آینده نزدیک، مجبور به اضافه کردن

یک شماره به شماره‌ها شویم. این موضوع کمک می‌کند که از فضای شماره‌گذاری به نحو بهینه‌تر استفاده شود.

معاون صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با بیان این که تعرفه‌های کنونی تلفن‌های همراه مکتبیم‌های مختلفی دارد، گفت: «مردم برای متوجه شدن از این تعرفه‌ها و پرداخت آن دچار مشکل می‌شوند».

آقای سبوحی این تعرفه‌ها را مصوب شورای اقتصاد در سال ۸۳ بیان کرد و افزود: «تعرفه‌های کنونی از سال ۸۳ اعمال می‌شود».

وی گفت: «تعرفه کنونی یک دقیقه مکالمه شهری مشترکان همراه اول ۴۴۷ ریال، برای بین شهری ۷۶۰ ریال و هزینه جابه‌جایی مشترکان این اپراتور علاوه بر هزینه مکالمه ۸۹ ریال است».

سبوحی به ساعت‌های اوج مکالمه و غیر اوج اشاره کرد و افزود: «مکالمه در این ساعت‌ها، شامل تخفیف هم می‌شود». وی به تعرفه مکالمات اپراتور دوم اشاره کرد و گفت: «سقف تعرفه مکالمات مشترکان ایرانسل برای هر دقیقه ۶۲۵ ریال است که اپراتور به علت حفظ شرایط رقابتی، این تعرفه را کم‌تر و ۴۴۹ ریال را اعمال می‌کند». سبوحی تعرفه مکالمات مشترکان اپراتور سوم در هر دقیقه را ۵۹۹ ریال بیان کرد و افزود: «این اپراتور همین تعرفه را اعمال می‌کند».

مهدی غیبی

**تجهیزات شبکه تی پی لینک**  
**TP-LINK**  
**فرادانش**

**فراتر از یک ضمانت**

فراه‌فنی اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۱  
پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۴۴۱۷۴  
www.tp-link.com

شرکت ساران  
تلفن: ۰۲۱-۲۳۳۴۶۰۰ - ۰۲۱-۲۳۳۴۶۰۰  
www.SaranIT.com

نمایندگی های رسمی در مشهد:  
یاس کامپیوتر  
تلفن: ۰۲۱-۷۲۹۱۰۰۰ (۵خط)

TD-W8960N  
300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

یادداشت

■ گلستا ماهیان

بیل گیتس قاتل است یا فرشته؟

خوره‌های جهان فناوری می‌دانند که چگونه رفتار افراد و چهره‌های سرشناس جهان فناوری را زیر ذره‌بین قرار داده و تمامی اهداف آن‌ها را از انجام یک کار بررسی کنند. یکی از شخصیت‌هایی که در چند سال اخیر حواشی زیادی برای خودش درست کرده است، جناب آقای بیل گیتس است که در همه جا با چهره‌ای خیرخواهانه و با اهدافی بشر دوستانه ظاهر شده است.

اگر اخبار مربوط به بیل گیتس را دنبال کرده باشید از فعالیت‌های جنبی او هم اطلاع دارید که به غایت بی‌ربط با زمینه دانش او می‌باشند. به عنوان مثال این که در کنفرانس‌های برنامه TED Show در رابطه با اثرات گرم شدن کره زمین صحبت‌های جنجالی انجام داد. این که گرم شدن کره زمین خطرات بسیاری دارد و این موضوع به چند فاکتور اساسی وابسته است.

هدف اصلی او این بود که گرم شدن کره زمین به عواملی مانند دی‌اکسید کربن، مصرف انرژی و تعداد انسان‌های روی کره زمین وابسته است و چون عوامل اول امکان حذف شدن ندارند، مجبور هستیم که به سراغ عامل دیگر رفته و تعداد انسان‌های روی کره زمین را کاهش دهیم که یادآور سخنان مالتوز است. این در حالی است که برخلاف نظر وی و ال‌گور، اکثر قریب به اتفاق دانشمندان، تغییرات هوا و گرم شدن زمین را به خاطر چرخه طبیعی خورشید می‌دانند.

بیل گیتس در ادامه می‌گوید که می‌توان با استفاده از واکنش‌های جمعیت زمین را کاهش داد! که با توجه به سرمایه عظیم مرکز تحقیقاتی وی و قدرت آن این گفته بسیار نگران‌کننده به نظر می‌رسد.

بیل گیتس به صورت جدی از این عملیات حمایت کرده و حتی مردم را به این کار تشویق می‌کند.

هفته آینده در این زمینه یک گردهمایی جهانی واکنش‌های جنبی در اوبولی انجام می‌شود که بیل گیتس هم در آن سخنرانی خواهد کرد و تمامی نوآوری‌ها و فناوری‌های جدید مربوط به واکنس‌ها را معرفی می‌کند.

او تاکید زیادی دارد که باور کنید واکنس‌ها معجزه‌آسا هستند و بارها در جاهای مختلف اعلام کرده است که از نظر او هزینه‌های که در این راه صرف می‌شود نسبت به فایده کلی این واکنس‌ها بسیار پایین و ناچیز است.

بیل گیتس و همسرش هزینه زیادی را صرف انجام پروژه‌های زیادی در زمینه تولید واکنس‌های جدید کرده‌اند و به خصوص اصرار دارند که این کار را بیشتر در مناطق محروم انجام دهند.

چند سالی است که بیل گیتس انرژی زیادی را صرف این ماجرا کرده است. این در حالی است که این واکنس‌ها نگرانی‌های شدیدی را در جامعه آمریکا و خانواده‌ها ایجاد کرده‌اند. به طور مثال رئیس بخش کنترل بیماری آمریکا CDC، خانم جولی گربردینگ، اذعان نموده است که رابطه‌ای میان تب ایجاد شده از واکنس‌ها و اختلال میتوکندری مادرزادی که باعث بیماری اوتیسم می‌شود وجود دارد و با توجه تعداد بالای افراد جامعه که از این اختلال رنج می‌برند، واکنس‌ها نگران‌کننده‌تر از پیش به نظر می‌رسند.

همچنین با در نظر گرفتن صحبت‌های بیل گیتس در مصاحبه‌های مختلفش که اعتقاد محکمی به کم کردن جمعیت روی کره زمین دارد، این فکر به ذهن خطور می‌کند که شاید بیل گیتس این دو ایده را ترکیب کرده است تا هم نامش به عنوان فردی خیرخواه در جهان مطرح شود و هم با استفاده از تبلیغات ناشی از آن به غول‌های داروسازی تحت لوای حمایت از محیط زیست کمک شایانی نماید.

خاطر بود که زبان سی‌شارپ پایه آن زبان سی است که شیء‌گرا است. ما این نام را در همان ابتدا انتخاب کردیم تا محصولی که در حال شکل‌گیری است، بدون نام نباشد و تصمیم داشتیم که سر فرصتی مناسب نام دیگری برای آن انتخاب کنیم. به خاطر همین در انتهای کار جلسه‌ای گذاشتیم تا نام مناسبی انتخاب کنیم ولی همه این اعتقاد را داشتند که واژه C، در نامی که قرار است انتخاب شود، حتما وجود داشته باشد. نام‌هایی چون e-C، Safe C، C-Cube، C-Star، C-Prime در C# و C# در آن جلسه به عنوان کاندیدا انتخاب شدند که در نهایت C# رای آورد.

■ شما برنامه‌های آزمایشی کوچک را هم با سی‌شارپ می‌نویسید؟

بله برای من سی‌شارپ از هر زبان دیگری جذاب‌تر است و تمرین‌ها و آزمایش‌های کوچکم را با آن انجام می‌دهم.

■ در مورد نوع جدید دینامیک در نسخه آخر سی‌شارپ چه فکر می‌کنید؟ آیا با این تغییر اثر چشم‌گیری را در میزان کارایی و قابلیت اطمینان برنامه‌های کاربردی شاهد خواهیم بود؟

نوع دینامیک در سی‌شارپ نسخه آخر توانایی بسیار آسانی است که به شما این امکان را می‌دهد، با هر چه که نوع استاتیک دات‌نت در اختیار شما قرار نمی‌دهد، ارتباط برقرار کنید. به طور مثال شیء مدل جاوا اسکریپت و اچ‌تی‌ام‌ال و اشیایی از زبان‌های پویایی چون Python و Ruby یا سرویس‌های مبتنی بر Rest وب از این دسته امکانات هستند که با اضافه شدن نوع دینامیک در اختیار برنامه‌نویسان قرار می‌گیرد. به نظر من نسخه آخر سی‌شارپ به شکلی بسیار موفق دو نوع برنامه‌نویسی استاتیک و دینامیک را در کنار یکدیگر دارد و استفاده از این دو نوع در یک زبان برای همه جالب خواهد بود.

■ جاوا تا به حال ثابت کرده است که در مواردی مانند ایمنی داده‌ها و یا اداره کردن استثناها بی‌نظیر عمل می‌کند. در این رابطه سی‌شارپ هم مثل آن عمل کرده است؟

در حقیقت سی‌شارپ تاثیر گرفته از زبان‌های جاوا، سی‌پلاس‌پلاس و دلفی است. شاید بتوان گفت که از نظر شکل ظاهری متفاوت بوده است اما در اصل با همان ساختار شکل گرفته است اما اکنون تغییراتی را در آن خواهید دید که به تفاوت اصلی آن با جاوا یا دیگر زبان‌ها پی خواهید برد.



شرکت مایکروسافت برای طراحی و پیاده‌سازی زبان سی‌شارپ از آقای آندرس هلسبرگ کمک گرفته است

مصاحبه با آندرس هلسبرگ، خالق زبان‌های برنامه‌نویسی

زبان‌هایی که اختراع می‌شوند

در حال حاضر زبان‌های برنامه‌نویسی مختلف بیش از قبل به کار برنامه‌نویسان می‌آیند، زیرا تا چند سال پیش استفاده از اپلیکیشن‌ها تا این حد فراگیر نشده بود. از زمان ارائه زبان‌های برنامه‌نویسی قدرتمندی مانند زبان دلفی و جاوا، شرکت مایکروسافت در جدال با شرکت جاوا به دنبال ایجاد زبان کاملی بود که کم‌کم این زبان را از میان بردارد. بسیاری از افراد می‌گویند که به همین دلیل هم زبان C# را ایجاد کرد. در چارچوب زبان‌های دات‌نت، زبان سی‌شارپ نقشی محوری دارد و بیشتر برنامه‌نویسان فعلی از این زبان استفاده می‌کنند.

در اکتبر سال ۲۰۰۱ انجمن تولیدکنندگان رایانه در اروپا زبان سی‌شارپ را به عنوان یک استاندارد پذیرفت و این زبان در ابتدا توسط شرکت مایکروسافت به عنوان بخش اصلی از چارچوب دات‌نت پیاده‌سازی شد و بعد از مدت بسیار کوتاهی توسط شرکت‌های مطرحی چون هیولیت پکارد، اینتل و خود مایکروسافت برای استانداردسازی پیشنهاد شد.

این زبان براساس مدرن بودن، سادگی و همه منظوره بودن ساخته شده است. مایکروسافت برای طراحی و پیاده‌سازی این زبان از آقای «آندرس هلسبرگ» (Anders Hejlsberg)، کمک گرفت. او متولد دسامبر سال ۱۹۶۰ میلادی است و بسیاری از زبان‌های معروف و محبوبی که برای تمام برنامه‌نویسان شناخته شده هستند، توسط او طراحی

و پیاده‌سازی شده است. از جمله این زبان‌ها می‌توان به توربو پاسکال، زبان محبوب دلفی و در نهایت به سی‌شارپ اشاره کرد. اکنون هم هلسبرگ همچنان در شرکت مایکروسافت مشغول به کار است و سرپرستی تیم طراحان زبان برنامه‌نویسی سی‌شارپ را بر عهده دارد. سی‌شارپ در ابتدا COOL نام داشت که مخفف کلمات C Ob-ject Oriented Language بود اما در سال ۲۰۰۰ به سی‌شارپ تغییر نام پیدا کرد. اکنون نسخه ۳ این زبان در ویژوال استودیو ۲۰۰۸ وجود دارد و نسخه ۴ آن در حال ساخت و طراحی است. مجله Simple Talk، هر چند وقت یک بار به معرفی افرادی که در به ثمر رسیدن فناوری‌های مایکروسافت نقش داشته‌اند، می‌پردازد.

چند وقت قبل مجله Simple Talk، مصاحبه‌ای را با آندرس هلسبرگ به عنوان معمار و طراح اصلی زبان سی‌شارپ انجام داد. متن کامل این مصاحبه را در سایت [www.simple-talk.com](http://www.simple-talk.com) می‌توانید، مطالعه کنید.

■ چرا سی‌شارپ را با این نام انتخاب کرده‌اید. نام اصلی آن COOL بود. در میان افراد شایعه شده بود که فقط به خاطر این که جذاب به نظر برسد نام آن را عوض کرده‌اند. دلیل اصلی آن چه بود؟

بله نام ابتدایی آن COOL بود و این تنها به این

مرکز تخصصی فروش ، نصب و راه اندازی یو پی اس ، باتری و لپ تاپ

طرح بازدید رایگان انواع UPS

تا پایان اردیبهشت ماه ۹۲

www.prasaco.com

مشهد - مجتمع تجاری تک - طبقه سوم - واحد ۳۱۰ - شرکت کامپیوتری پژوهش رسا

فروشگاه : ۷۶۲۶۱۱۲-۰۵۱۱ دفتر : ۷۶۸۳۳۳۵-۰۵۱۱

شرکت کامپیوتری پژوهش رسا

## گوگل کار می‌کند، گوگل کار نمی‌کند

دلیل آن هر چه باشد از دو حال خارج نیست یا دسترسی به این سایت در داخل امکان پذیر نیست یا گوگل خدمات نمی‌دهد. البته احتمال دیگر آن است که سرویس دهنده‌های گوگل با مشکلی مواجه شده باشند که با توجه به شناختی که از گوگل داریم این مسئله کمی دور از ذهن است. دسترسی‌های اول صبح و قطع دسترسی‌ها در ظهر معنا و مفهوم خاص، منطقی و بنای علمی ندارد. باز هم جای شکر دارد که مایکروسافت تنها به خاطر رقابت با گوگل، بینگ را ایجاد کرد! مشکل از هر جا که باشد صبر و حوصله کاربر اینترنت را در کشور لبریز می‌کند و آن‌ها را مجبور به استفاده از راه‌حل‌های جایگزین می‌کند.

در اول صبح در حالی که در اینترنت به دنبال موضوعی می‌گردید، به طور معمول به صفحه جستجوی گوگل مراجعه کرده و آن را باز می‌کنید. موضوع مورد نظر خود را در آن وارد کرده و دنبال آن می‌گردید. همین وضعیت ادامه پیدا کرده و به ظهر می‌کشید اما ناگهان متوجه می‌شوید گوگل دیگر پاسخ‌گوی درخواست‌های شما نخواهد بود. به دنبال مشکل می‌گردید و گمان در کندی اینترنت می‌برد اما موضوع فقط این نیست چرا که اگر در همان حال سعی کنید سایت دیگری را باز کنید متوجه خواهید شد که اینترنت بدون اشکال همانند ساعات صبح کار می‌کند.

علی‌رضا مظاهری



## لینکدونی

### هفته‌ای برای بانوان

پایگاه اطلاع‌رسانی همایش مادری

هم‌زمان شدن انتشار این شماره از بابت با هفته زن و روز مادر ما را بر آن داشت تا به پاس قدردانی از زحمات مادران عزیز، برخی از سایت‌های پیشنهادی این هفته را به معرفی سایت‌های ویژه زنان و بانوان اختصاص دهیم. اولین پیشنهاد را به معرفی پایگاه اطلاع‌رسانی همایش «مادری» اختصاص می‌دهیم.

www.madaree.ir

### مادری برای تمام فصول

مروری بر ترانه‌ها و یادداشت‌های مادرانه

این که هم مادری مهربان باشی و هم مقتدر و این که در کمال اقتدار عاشقانه به فرزندان عشق بوری، موضوعی است که مادران امروزی به داشتن مهارت‌های آن نیاز دارند. گذری بر مطالب سایت زیر می‌تواند در این زمینه راهنمای شما باشد.

www.madabanoo.com

### تاثیر عبادت مادر بر کودک

خبرهایی در حوزه خانواده

به اعتقاد کارشناسان، کودک در سایه عبادت مادر با ملاک‌های ایمانی ثابت و استوار بزرگ می‌شود. این موضوع یکی از صدها موضوعی است که در کنار خبرهای مرتبط با خانواده در این سایت خبری منتشر شده است.

www.khanevadenews.com

### ۲۵ اختراع برتر ۲۵ سال اخیر

تازه‌های فناوری

این سایت علمی در یکی از مطالب خود به معرفی ۲۵ اختراع برتر ۲۵ سال اخیر از دیدگاه کارشناسان پرداخته است. باید اشاره کرد که در بین این ۲۵ اختراع نام‌هایی چون نقشه گوگل، ایکس‌باکس و ایفون نیز به چشم می‌خورد. در سایت زیر می‌توانید مقالاتی را در این زمینه مطالعه کنید.

www.tekshow.com

### از هفت‌سنگ تا طناب‌کشی

فدراسیون ورزش روستایی و عشایری

آشنایی با رشته‌های ورزشی بومی و محلی که در مناطق روستایی و عشایری کشورمان رایج است، می‌تواند برای شما عزیزان جذاب باشد. سایت فدراسیون ورزش روستایی و عشایری، این امکان را فراهم کرده است تا با مراجعه به بخش قوانین و مقررات سایت، با انواع رشته‌های ورزشی بومی و محلی و قوانین آن آشنا شوید.

http://roostasport.ir

## سرویس ProProfs از آمار اعضا خود خبر می‌دهد فرصتی برای آموزش و آرمایش



سرویس ProProfs است اما دوره‌های آموزشی کاری و خصوصی که توسط شرکت‌ها و سازمان‌ها یا افراد مختلف ایجاد می‌شوند، شامل هزینه‌هایی است که باید پرداخت شود. در کنار این خدمات، سرویس ProProfs در حال کار روی نرم‌افزار مدیریت دانش شرکت‌ها و سازمان‌ها است تا از آن طریق بتواند به کاربران خود برای ذخیره مواد آموزشی در پلتفرم خود کمک کند. البته این سرویس برنامه‌هایی نیز برای تصاحب فضای تلفن‌های همراه نیز دارد. "باشیا" در رابطه با سرویس خود گفت که هر چند سرویس‌های ProProfs نسبت به رقیبان خود خصوصا Udemey برتری دارد اما هنوز نتوانسته جایگاه اصلی خود را بین کاربران پیدا کند. چند هفته پیش Udemey نیز با معرفی سرویس‌های خود برای سازمان‌ها رقابت را برای ProProfs پیچیده‌تر کرد اما ادعای ProProfs در این است که خیلی پیش از این برای شرکت‌ها و سازمان‌ها اقدام کرده و رقم ۵۰۰ کاربر شرکتی و سازمانی فعال را در بین اعضای این سایت شاهدی بر ادعای برتری خود می‌داند.

و سادگی استفاده از خدمات این سرویس عنوان کرده است. باشیا گفت: "در حال حاضر افراد در این سرویس اقدام به ساخت آزمون‌ها با موضوعات مختلف تحصیلی و کاری، دوره‌های آموزشی و کاری آنلاین، فرم‌های نظرخواهی و بررسی‌های آنلاین می‌کنند." تمرکز این سرویس بر سادگی استفاده از آن می‌باشد. کاربران این سرویس با کمک برخی از خدمات این سرویس می‌توانند کار خود را به فایل‌های Power Point و یا فایل‌های ویدئویی تبدیل کنند که برای انواع پلتفرم‌های رایانه و موبایل مناسب است. علاوه بر این ProProfs انباری از آزمون‌های عمومی را ایجاد کرده است که می‌تواند در اختیار کاربران خود قرار دهد. در نحوه استفاده کاربران از خدمات این سایت، کاربران می‌توانند به صورت رایگان مطالب آموزشی برای استفاده افراد ایجاد کنند. این دوره‌های آموزشی که به دوره‌های آموزشی گسترده آنلاین یا MOOC مشهور هستند، توسط سرویس‌های اینترنتی دیگر نیز مانند Lynda برقرار می‌شود که در حقیقت یکی از خدمات

جمعه گذشته سرویس آنلاین ایجاد و برگزاری آزمون و دوره‌های آموزشی ProProfs اعلام کرد که توانسته یک میلیون کاربر را جذب خدمات سرویس‌های خود کرده و آن‌ها را ثبت‌نام کند. در بین نام این اعضا که از کاربران خصوصی گرفته تا شرکت‌ها و سازمان‌ها شامل آن می‌شود، نام‌های مهمی چون شرکت‌های سونی، Cisco و دانشگاه هاروارد به چشم می‌خورد که زنگ خطری را برای رقیبان ProProfs مانند Udemey و Coursera به صدا درآورده است. خدمات سرویس ProProfs برای طیف گسترده‌ای از مشاغل مانند شرکت‌ها و سازمان‌ها، موسسات و افراد مختلف که می‌خواهند دوره‌های آموزشی، آزمون و فرم‌های تحقیق و بررسی ایجاد کنند، قابل استفاده است. اعلام شده که در حال حاضر این وب‌سایت به آمار یک میلیون بازدید در روز نیز نزدیک شده است. "سمیر باشیا" بنیان‌گذار و مدیرعامل فعلی سرویس ProProfs است که علت دستیابی سرویس شرکت خود را به موفقیت فعلی آن در استراتژی خروجی محصولات

**جهان‌گستر JahanGostar**

ابزاری دقیق برای ثبت ورود و خروج و محاسبه کارکرد پرسنل

مشاوره، طراحی و مجری شبکه‌های مخابراتی (ROUTING, SWITCHING)

مشاوره، طراحی و مجری مراکز دیتاستر (DATA CENTER) و وب کنفرانس

مشاوره، طراحی و مجری شبکه‌های کامپیوتری (LAN, WAN, WIFI, VOIP)

طراحی و مجری VIRTUALIZATIN (مجازی سازی سرورها)

مشاوره و مجری سیستم‌های امنیتی و حفاظتی

نمایندگی فروش آنتی ویروس‌های اور جینال

فروش سخت‌افزار و تجهیزات مخابراتی و حفاظتی

مشهد، پنجراه سناباد  
ابن سینا ۲۱، پلاک ۱۱، واحد ۴  
تلفن کس: ۰۵۱۱ ۸۴۸۲۰۲۸  
شماره اقامتی: ۰۹۱۵ ۵۰۵ ۳۸۶۰

مشهد-یلوار سجاد-چهارراه بزرگمهر-مجمع ایران زمین - واحد ۳۰۴  
تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۷۶۷۲۱-۴

ساخت ایران  
طراحی نرم‌افزار بر اساس قوانین کار

۲۴ ماه گارانتی دستگاه  
و دستورالعمل کیفیت

شماره هوشمند شده کش  
نصب و راه اندازی رایگان  
نرم افزار ثبت وقت و بندوز رایگان

۰۹۱۵۶۹۳۰۰۹۱

**فد آوری اطلاعات**

مشهد، پنجراه سناباد  
ابن سینا ۲۱، پلاک ۱۱، واحد ۴  
تلفن کس: ۰۵۱۱ ۸۴۸۲۰۲۸  
شماره اقامتی: ۰۹۱۵ ۵۰۵ ۳۸۶۰

www.fed-avi.com

پیشنهاد هفته

پانورامای نرم افزاری

ایجاد تصاویر پانوراما با PTGui

علاقه‌مندان به هنر عکاسی به خوبی با نوع عکس برداری پانوراما آشنایی دارند.

در این نوع عکاسی تصاویر به اصطلاح فنی به حالت عریض و با محاسبه زاویه ۳۶۰ درجه ایجاد می‌شود به گونه‌ای که شما در مشاهده آن زوایایی گسترده‌تر از آن چه که به حالت طبیعی با چشم غیر مسلح قابل دیدن است، می‌بینید.

تهیه این تصاویر نیازمند داشتن دوربین‌های حرفه‌ای است که توانایی گرفتن تصاویر پانوراما را داشته باشند.

البته راه دیگری هم برای این کار وجود دارد. شما می‌توانید با استفاده از نرم‌افزار PTGui تصاویر عادی خود را تا حدودی به تصاویر پانوراما تبدیل کنید. امکان دیگری که در این برنامه وجود دارد امکان ترکیب عکس‌های مختلف با یکدیگر است.

شما می‌توانید عکس‌های گوناگون خود را به این برنامه داده و عکس ترکیبی آن‌ها را دریافت کنید.

در صورت تمایل به استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید به نشانی زیر مراجعه کنید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=149>

Size: 11 MB

مدیریت روی باند اینترنت

بررسی جزئیات میزان مصرف اینترنت

ممکن است برای شما نیز این موضوع پیش آمده باشد که در استفاده از اینترنت پرسرعت، در مواقعی به‌طور ناگهانی با مشکل تمام شدن حجم دانلود مواجه شوید.

در این شرایط معمولاً کاربران از پایان یافتن حجم دانلود خود متعجب می‌شوند و به این فکر فرو می‌روند که حجم دانلود خود را چگونه مصرف کرده‌اند.

رفع این مشکل راه حل ساده‌ای دارد که در این شماره به آن اشاره می‌کنیم.

در صورتی که شما از نرم‌افزارهای مدیریت پهنای باند اینترنت استفاده کنید این امکان برای شما فراهم می‌شود تا روی میزان مصرف حجم اینترنت خود نظارت داشته باشید.

Net Balancer یکی از برنامه‌هایی است که در این زمینه به شما کمک خواهد کرد.

با نصب این برنامه علاوه بر امکان مشاهده حجم دانلود و آپلود مصرفی توسط کاربر، حجم اینترنت مصرفی توسط سایر نرم‌افزارها که ممکن است بدون اطلاع کاربر انجام شود نیز مشخص می‌شود و شما می‌توانید با این شیوه به طور کامل مصرف حجم اینترنت در رایانه خود را مدیریت کنید.

<http://www.7010.ir/news.php?id=148>

Size: 2.3 MB

انفجار اطلاعات در عصر ارتباطات

رشید زارعی



تحقق این مسئله می‌گردد. به عنوان مثال کندی سرعت اینترنت کشور و آماده نبودن زیرساخت‌های ارتباطی باعث می‌شود کاربران در دسترسی به اطلاعات مورد نیاز خود رضایت کامل نداشته باشند. از طرف دیگر افزایش روزافزون اطلاعات در محیط وب، فرصتی مناسبی را برای کاربران فراهم می‌کند تا به جست‌وجو و پژوهش در موضوعات مختلف بپردازند. با این حال باید اذعان داشت در کشور ما آن طور که باید به مسائل پژوهشی اهمیت داده نمی‌شود. بنابراین سیاست‌های تشویقی برای نهادهای پژوهش در کشور و نیز راه‌اندازی یک نظام یکپارچه برای ثبت اطلاعات در حوزه فناوری اطلاعات ضروری به نظر می‌رسد.

یکی از مهم‌ترین منابع دسترسی به اطلاعات مورد نیاز افراد، اینترنت است. اطلاعات موجود پیرامون موضوعات مختلف در دهکده جهانی به سرعت در حال افزایش می‌باشد به طوری که هر ۱۸ ماه این اطلاعات دو برابر می‌شود. این خبری بود که رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات، هفته گذشته در نخستین همایش مدیران فناوری اطلاعات مراکز علمی کشور اعلام کرد. با توجه به این مسئله کم‌تر موضوعی را می‌توان پیدا کرد که اطلاعاتی در خصوص آن در اینترنت موجود نباشد. اگر چه شرایط مختلف دست به دست هم داده‌اند تا کاربران به سرعت و به راحتی بتوانند به اطلاعات لازم دسترسی یابند اما گاهی اوقات مشکلات سخت‌افزاری مانع



مشاهده اسناد آفیس در مرورگر کروم  
نبردی برای اسناد آنلاین

وب است. در همین راستا به منظور تکمیل پروژه محصولات آنلاین و جذب بیشتر کاربران به سمت خود، در جولای سال گذشته شبکه اجتماعی یامر را به مبلغ ۱.۲ میلیارد دلار خرید. برنامه‌های کاربردی تحت وب آفیس مایکروسافت بخشی از پروژه آفیس ۳۶۵ این شرکت است که مایکروسافت قصد دارد در سال جاری آن‌ها را گسترش دهد. کاربران آفیس ۳۶۵ می‌توانند برنامه‌های کاربردی را از طریق یک سرور شیرپوینت یا سرور آفیس آنلاین شیرپوینت اجرا کنند. کاربرانی که حساب کاربری این محصول مایکروسافت را نداشته باشند می‌توانند با درخواست نرم‌افزارهای تحت وب آفیس به صورت رایگان و از طریق SkyDrive، اسناد خود را ایجاد، ویرایش و مشاهده کنند. لازم به ذکر است مایکروسافت از مرورگرهای مختلف از جمله کروم، فایرفاکس، IE و سافاری پشتیبانی می‌کند. سوال اینجاست که آیا گوگل خواهد توانست در این زمینه با مایکروسافت رقابت کند؟

کرد که بتواند جایگزینی برای آفیس مایکروسافت باشد. این فناوری به کاربران این امکان را می‌دهد که فایل‌های Word، اکسل و اسناد پاورپوینت خود را مشاهده، ایجاد و ویرایش کنند. در حال حاضر Quickoffice در برنامه‌های کاربردی آیفون، آی‌پد، تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند مبتنی بر اندروید قابل دسترسی است. این نوع برنامه‌ها برای مشتریان نرم‌افزارهای کاربردی گوگل رایگان می‌باشد و برای سایر کاربران ۱۵ تا ۲۰ دلار هزینه دارد. تحلیلگران بر این عقیده هستند که گوگل با انتقال فناوری Quickoffice به سیستم‌عامل و ایجاد امکانات جدید در مرورگر کروم، به جنگ مایکروسافت می‌رود. به عبارت دیگر گوگل قصد دارد تا با ارائه برنامه‌های کاربردی خود با شرکت مایکروسافت که به کاربران اجازه می‌دهد از نسخه آنلاین نرم‌افزارهای مجموعه آفیس در کنار آفیس ۲۰۱۳ استفاده کنند، رقابت کند. مایکروسافت به طور پیوسته در حال اضافه کردن ویژگی‌های جدید به مجموعه آفیس تحت

هفته گذشته گوگل افزونه‌ای را منتشر کرد که به کاربر اجازه می‌دهد اسناد آفیس را در مرورگر کروم مشاهده کنند. کاربران می‌توانند با کلیک روی لینک وب‌سایت مورد نظر و یا از طریق اسنادی که در سرور ذخیره‌سازی مبتنی بر پردازش ابری مانند Dropbox بارگذاری شده است، به فایل‌های آفیس در مرورگر کروم دسترسی داشته باشند. نکته قابل توجه این است که کاربران امکان ویرایش اسناد آفیس در مرورگر کروم را ندارند و تنها می‌توانند آن‌ها را مشاهده کنند. اگر چه نبود امکان ویرایش، کمی از ارزش کار کم می‌کند اما گوگل وعده داده است امکان ویرایش اسناد آفیس را در سیستم‌عامل کروم اضافه کند. با این حال گوگل زمان مشخصی را برای انجام این کار مشخص نکرده است.

رقابت گوگل با مایکروسافت

دو ماه پیش گوگل پروژه‌ای را به نام Quickoffice برای iOS و سیستم‌های مبتنی بر اندروید معرفی

جشنواره فروش فوق العاده انواع تبلت در بازرگانی کامپیوتر سیب سبز

کامپیوتر، نوت بوک، تبلت، اپل استور، گیرنده دیجیتال، لوازم جانبی، اینترنت پرسرعت و وایمکس ۸۴۵۰۰۸۴



پیشنهای ویژه:  
تبلت ۷ اینچی اسمارت تاج با  
قیمت استثنایی و گارانتی تعویض  
SmartTouch Life 7inch

فقط ۳۸۷ هزار تومان  
با یکسال گارانتی تعویض

- تبلت اکستروم با یکسال گارانتی آولانگ:
- Axtrom VI : ۴۴۷ هزار تومان
- Axtrom 7E01 : ۸۳۷ هزار تومان
- Axtrom 7E02 : ۷۳۷ هزار تومان
- Axtrom 8E01 : ۹۳۷ هزار تومان
- Axtrom 8P01 : ۶۴۷ هزار تومان
- Axtrom 9E01 : ۱۰۵۷ هزار تومان
- Axtrom 9P01 : ۹۱۷ هزار تومان

ارسال رایگان  
مشهد و تهران

www.cs724.com

برای گرفتن قیمت‌ها لطفاً اد کنید: cibesabz724@yahoo.com

مشهد - حاشیه احمدآباد - بین احمدآباد ۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دیانا - طبقه اول

بهترین قیمت‌ها را از ما بخواهید

ترفند ویندوز

کلیدهای میانبر ویندوز ۸ (قسمت اول)



یک کاربر حرفه‌ای همیشه از کلیدهای ترکیبی استفاده می‌کند، چرا که استفاده از صفحه کلید به جای ماوس، سرعت کار را با رایانه تا حد زیادی افزایش می‌دهد. اگر شما نیز به جمع کاربران ویندوز ۸ پیوسته‌اید، باید از کلیدهای میانبر این سیستم‌عامل آگاه باشید.

کلیدهای میانبر ویندوز ۸ را می‌توان به دو دسته تقسیم کرد. دسته اول کلیدهایی هستند که در واسط جدید ویندوز ۸ کار می‌کنند و دسته دوم، کلیدهایی هستند که در محیط کلاسیک دستکتاب کارایی دارند.

توجه به این نکته لازم است که بسیاری از میانبرهای جدید باعث پرش به محیط جدید ویندوز ۸ می‌شود.

- **پنجره + C:** این کلید ترکیبی دو عمل را انجام می‌دهد. یکی باعث باز شدن نوار ابزار، نمایش ساعت، وضعیت شبکه و شارژ باتری (در لپ‌تاپ‌ها و تبلت‌ها) می‌شود. با حرکت دادن نشانگر ماوس به سمت راست صفحه‌نمایش نیز می‌توان به این ابزارها دسترسی یافت.
- **پنجره + Q:** اگر به دنبال یکی از برنامه‌های خود می‌گردید، از این ابزار استفاده کنید. این ابزار محیط جدید سیستم‌عامل ویندوز ۸ را باز کرده و نشانگر را در نوار جست‌وجو قرار می‌دهد؛ در حالتی که جست‌وجوها، نتایج یافت شده در میان برنامه‌های نصب شده را باز می‌گرداند.
- **پنجره + F:** این کلید میانبر ابزار جست‌وجوی ویندوز ۸ را باز کرده و آن را در وضعیت جست‌وجو برای فایل قرار می‌دهد.
- **پنجره + I:** برای دسترسی به واسط تنظیمات ویندوز ۸ از این دکمه میانبر استفاده کنید. PC Settings، وضعیت نور نمایشگر، شبکه، باتری، زبان صفحه‌کلید، ولوم صدا و دکمه خاموش کردن رایانه، اعضای ثابت این واسط هستند. علاوه بر این استفاده از این کلید میانبر در برنامه‌های اختصاصی ویندوز ۸، تنظیمات خاص آن برنامه را نیز برای شما نمایش خواهد داد.
- **پنجره + H:** سیستم‌عامل ویندوز ۸ مفهوم متفاوتی از Share را نیز ارائه می‌کند. در نسخه‌های پیشین Share به معنای به اشتراک‌گذاری فایل‌ها در محیط شبکه بود اما Share در ویندوز ۸ شباهت بیشتری به تلف‌های هوشمند پیدا کرده است. با استفاده از کلید ترکیبی «پنجره + H» می‌توانید تصاویر، برنامه‌ها و آیت‌های متروبی را از طریق شبکه‌های اجتماعی، بلوتوث و یا اینترنت به اشتراک بگذارید. این روش به اشتراک‌گذاری دائمی نیست و یک بار و تنها به هنگام اجرای دستور از طریق واسط مربوط انجام می‌گیرد.



حرفه‌هایی که خیلی زود بازگشتند! جاوا روز خوش نمی‌بیند

درد، نشان دهند اما آن‌ها فهرستی از مولفه‌ها و API های جاوا را که می‌توانند برای بازگردانی یا اجرای کدهای نامعتبر جاوا روی سرور استفاده شوند، تهیه کرده‌اند.

متخصصان امنیت همچنان به کاربران رایانه‌ها توصیه می‌کنند در صورتی که به نرم‌افزار جاوا نیاز ضروری ندارند، آن را روی سیستم خود غیرفعال نگه دارند.

سایت‌های بسیاری در فضای وب وجود دارند که برای اجرا به نرم‌افزار جاوا نیازمند هستند اما معمولاً هر کاربر دائمی اینترنت روزانه در مرورهای اینترنتی خود با تعداد معدودی از این سایت‌ها در ارتباط است.

بنابراین به کاربران توصیه می‌شود تنها به هنگام مراجعه به سایت‌های قابل اطمینان و البته ضروری، نرم‌افزار جاوا را روی رایانه‌های خود فعال کنند.

علاوه بر این حتماً باید پیش از آغاز کار با جاوا، آن را به‌روز رسانی نمود.

توجه به این نکته نیز ضروری است که آسیب‌پذیری‌های سیستم‌عامل‌ها دلیل اصلی به وجود آمدن شرایط سوءاستفاده از رخنه‌های نرم‌افزارهایی مانند جاواست و معمولاً سازندگان سیستم‌عامل‌ها مانند مایکروسافت، پایه‌های رخنه‌هایی که در نرم‌افزارهایی مانند جاوا کشف می‌شود، سیستم‌عامل‌های خود را به‌روز رسانی می‌کنند.

بنابراین دریافت به‌روز رسانی‌های سیستم‌عامل نیز یک گام حیاتی برای حفظ امنیت رایانه‌ها محسوب می‌شود.

مرورگرهایی مانند کروم و موزیلا نیز دارای ویژگی click-to-play می‌باشند که می‌تواند محتوای مبتنی بر پلاگین را مسدود نماید.

علاوه بر این متخصصان لهستانی از یک شرکت امنیتی به نام Security Explorations ادعا می‌کنند که یک آسیب‌پذیری جدید را در جاوا کشف کرده‌اند.

این آسیب‌پذیری آخرین نسخه سرور JRE را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

Adam Gowdiak، مدیرعامل شرکت امنیتی Security Explorations اظهار داشت که این آسیب‌پذیری در مولفه Reflection API جاوا قرار دارد و می‌تواند برای دور زدن کامل sandbox جاوا و اجرای کد دلخواه روی رایانه‌ها مورد سوءاستفاده قرار بگیرد.

این رخنه تمامی نسخه‌های بسته نرم‌افزاری جاوا ۷ شامل جاوا ۷ به‌روز رسانی ۲۱ که توسط اوراکل منتشر شد و بسته جدید سرور JRE را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

Adam Gowdiak مدیرعامل شرکت امنیتی Security Explorations روز سه‌شنبه گفت: «اگر چه شرکت اوراکل از این موضوع آگاه است که آسیب‌پذیری‌های بسته نرم‌افزاری جاوا می‌توانند روی سرور به وسیله تهیه ورودی مخرب در مولفه‌های آسیب‌پذیر مورد سوءاستفاده قرار بگیرند، اما اکثر آسیب‌پذیری‌های موجود در نرم‌افزارهای جاوا تنها پلاگین مرورگر جاوا را تحت تاثیر قرار می‌دهند.»

محققان شرکت Security Explorations نتوانستند یک سوءاستفاده موفقیت‌آمیز از آسیب‌پذیری جدیدی را که در Server JRE قرار

جاوا همچنان با انبوه آسیب‌پذیری‌ها دست و پنجه نرم می‌کند.

در حالی که زمان بسیار اندکی از رفع چند آسیب‌پذیری جدی در این بسته نرم‌افزاری شرکت اوراکل می‌گذرد، برخی از آن‌ها به سرعت مجدد کشف و آسیب‌پذیر شده‌اند.

آسیب‌پذیری اجرای کد از راه دور جاوا که اخیراً اصلاح شده بود، در حال حاضر هدف حملات مجرمان سایبری قرار گرفته است تا رایانه‌ها را به بدافزار آلوده نمایند.

به نقل از ماهر این آسیب‌پذیری‌ها که با عنوان CVE-2013-2423 شناخته شده است، یکی از ۴۲ مسئله امنیتی برطرف شده در جاوا ۷ به‌روز رسانی ۲۱ می‌باشد که نزدیک به ۱۰ روز پیش توسط اوراکل منتشر شد.

با توجه به راهنمایی امنیتی اوراکل، این آسیب‌پذیری تنها کلاینت‌ها را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

در راهنمایی امنیتی این شرکت آمده است که این رخنه تنها از طریق برنامه‌های کاربردی Java Web Start نامعتبر و اپلت‌های نامعتبر جاوا مورد سوءاستفاده قرار می‌گیرد.

تنها یک روز پس از آن که اصلاحیه این آسیب‌پذیری به چارچوب کاری Metasploit افزوده شد، این آسیب‌پذیری توسط مهاجمان مورد سوءاستفاده قرار گرفت.

به کاربرانی که باید روی رایانه‌های خود به خصوص مرورگرها از جاوا استفاده نمایند، توصیه می‌شود که در اسرع وقت برنامه جاوای خود را به آخرین نسخه به‌روز رسانی نمایند.

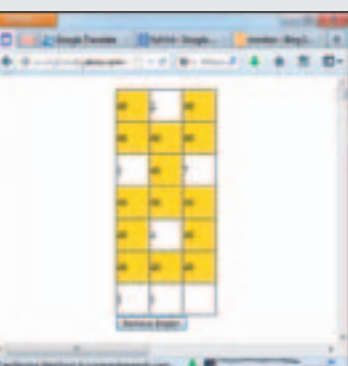
کاربران باید دقت کنند که تنها اپلت‌های جاوا را از منابع معتبر اجرا نمایند.

کسری پاک‌نیت

ترفند جاوا اسکریپت

انتخاب‌گر عناصر خالی در JQuery (قسمت دوم)

```
</table>
<input type="button" value="Remove Empty!" id="btnRemove" />
<script language="javascript">
$("#btnRemove").click(function () {
$(td:empty).text(40).css({background-color: , gold});});
</script> </body> </html>
```



در مثال زیر، با کلیک دکمه مقدار تمام سلول‌هایی که محتوایی درونشان ندارند پر شده، رنگ پس‌زمینه آن‌ها تغییر خواهد کرد.

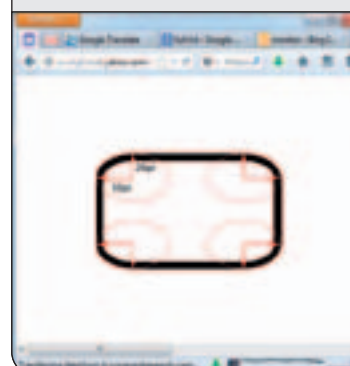
```
<html> <head>
<script src="js/jquery-1.4.2.min.js"></script>
<style>td{width:50px;height:50px}</style> </head>
<body>
<table border=1 cellpadding=0 cellspacing=0 bordercolor=black>
<tr><td></td><td>2</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td></td><td>7</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>4</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td>1</td></tr>
```

حسام الدین عباسی

ترفند وب

حاشیه‌ها در CSS3.0 (قسمت اول)

```
border-radius: XX XX ;
که در این حالت فاصله مرکز بیضی از دو ضلع یکسان بوده، بیضی تبدیل به یک دایره خواهد شد.
این روش استفاده از دستور border-radius باعث می‌شود که تمام چهار گوشه یک Border به یک شکل انحنا دار شود.
در شماره‌های آینده حالت‌های دیگر این مقداردهی را بیان خواهیم کرد.
```



در شماره‌های قبل خصوصیات مختلفی را برای طراحی ظاهر حاشیه (Border) در HTML و CSS بیان کردیم. با پیشرفت مرورگرها در سال‌های اخیر، هنر طراحی وب نیز دست‌خوش تغییرات مختلفی شده است. یکی از این تغییرات تکمیل شدن نسخه سوم CSS است. این نسخه از CSS که به صورت ماژول به ماژول آماده شده، رفته رفته جای خود را میان مرورگرهای مختلف باز کرده است. منظور از ماژول بودن، آن است که این نسخه دارای بخش‌های مختلفی است که رفته رفته و با فاصله‌های زمانی متفاوت از هم ارائه می‌شوند. همچنین سازندگان مرورگرهای مختلف نیز پشتیبانی از آن‌ها را در زمان‌های متفاوتی درون مرورگر خود قرار می‌دهند. تنظیمات جدید Border در CSS3.0 یکی از ماژول‌های ارائه شده در این مجموعه به حساب می‌آید. امکانی که باعث شده است طراح وب از نوشتن صدها خط جاوا اسکریپت بی‌نیاز شود.

خاصیت جالبی که برای Border در CSS3.0 قرار داده شده است، امکان منحنی کردن گوشه‌های آن است. با کمک قالب زیر، گوشه‌های یک Border را منحنی می‌کنیم.

```
border-radius: XX YY ;
```

تصور کنید که در فاصله معینی از گوشه یک Border، و در داخل شکل رسم شده، یک بیضی ترسیم کرده‌اید. فاصله‌ای که مرکز این بیضی از نزدیک‌ترین حاشیه دارد در دو عدد XX و YY قرار می‌گیرد. همچنین با اجرای این دستور، گوشه شکل مماس با این بیضی ترسیم شده، شکل یک منحنی را حاصل می‌کند.

از شکل فوق می‌توان نتیجه گرفت که اگر قصد داشته باشیم گوشه‌ای به شکل ربع یک دایره داشته باشیم، کافی است قالب را به شکل زیر تغییر دهیم.

شهروند الکترونیک

حضور پررنگ کاندیداها در فضای مجازی



توسعه فناوری‌های نوین و به خصوص اینترنت این زمینه را برای انسان‌ها به وجود آورده است که با حضور در فضای مجازی حجم وسیعی از اطلاعات را در کم‌ترین زمان ممکن به دست آورند؛ اطلاعاتی که شاید یافتن آن‌ها در فضای مجازی به این سادگی‌ها نباشد. به عنوان مثال اگر بخواهید درباره یکی از مسئولان و مدیران اجرایی اطلاعاتی به دست آورید، کافی است نام او را در موتور جست‌وجوی گوگل وارد کنید تا عملکرد چندین و چند ساله او در مقابل چشمانتان ظاهر شود. البته نباید این نکته را فراموش کرد که در فضای مجازی نیز همانند فضای حقیقی شایعه و دروغ‌پردازی نیز وجود دارد اما با کمی دقت و حسن نیت می‌توان اطلاعات مفیدی را از این طریق به دست آورد.

حال و هوای انتخاباتی اینترنت در ایران

این روزها و با داغ شدن تنور انتخابات یازدهمین دوره ریاست جمهوری، فضای مجازی در کشور نیز حال و هوای متفاوتی پیدا کرده، به گونه‌ای که در مرور همه سایت‌های خبری بیش از هر چیز گفته‌ها و شنیده‌های مربوط به کاندیدهای احتمالی این دوره مطرح می‌شود اما نکته قابل توجهی که در این بین وجود دارد راه‌اندازی پایگاه‌های اطلاع‌رسانی این کاندیداهاست به گونه‌ای که باید گفت اغلب آن‌ها دارای یک پایگاه اطلاع‌رسانی شخصی هستند که به معرفی آن‌ها می‌پردازند اما این که شما چگونه می‌توانید همانند بسیاری از شهروندان و هم‌وطنان الکترونیک خود، از این سرویس‌های الکترونیکی استفاده کنید کاری بسیار ساده است. کافی است نام هر یک از کاندیدهای احتمالی مورد نظر خود را در موتور جست‌وجوی گوگل وارد کنید تا علاوه بر یافتن پایگاه اینترنتی اختصاصی او، اطلاعات درج شده درباره او در سایر سایت‌های خبری و اطلاع‌رسانی را نیز مشاهده کنید. این خدمات می‌تواند شما را در انتخابی جامع‌تر و صحیح‌تر راهنمایی کند.

پایگاه اطلاع‌رسانی ستاد انتخابات کشور

اما یکی از پایگاه‌های اینترنتی دیگری که در فضای انتخاباتی کشور با افزایش حجم بازدیدکننده مواجه می‌شود پایگاه اطلاع‌رسانی ستاد انتخابات کشور است. در این سایت علاوه بر آخرین خبرهای مربوط به انتخاب‌های پیش‌رو امکان آشنایی با برخی خدمات الکترونیکی وزارت کشور نیز وجود دارد. پس از ورود به سایت وزارت کشور به نشانی [www.moi.ir](http://www.moi.ir)

به بخش مربوط به ستاد انتخابات مراجعه کنید. نکته قابل اهمیت در این سامانه بخش مربوط به نتایج شمارش آراء است که در زمان برگزاری انتخابات مورد استفاده کاربران قرار خواهد گرفت.

مجلس مصوبه دولت را باطل کرد  
مصوبه ای که اجرا نشده باطل شد



این مصوبه به دلیل نامشخص بودن منابع هزینه کرد لغو و دستگاه‌های اجرایی از انجام آن معاف شده‌اند. هرچند نباید در این رابطه به قضاوت‌های سیاسی و جانب‌دارانه پرداخت اما می‌توان این رویه را از دو جهت مورد بررسی قرار داد.

مصوبه ارزشمند دولت

از یک سو صدور این مصوبه از سوی دولت نشان‌دهنده آن است که راه‌اندازی مرکز توسعه و به کارگیری نرم‌افزارهای بومی و متن‌باز تنها برای درج نام و نشان آن در فهرست مراکز دولتی و به عنوان سند افتخار دولت نبوده و می‌توان آینده روشنی را برای آن متصور بود. زیرا بسیاری از خدمات الکترونیکی دولتی با مجوز این مرکز ارایه خواهد شد.

شاهد این مثال مصوبه باطل شده دولت است که نشان می‌دهد دستگاه‌های دولتی موظفند درگاه الکترونیکی خود را به تأیید مرکز ملی توسعه و به کارگیری نرم‌افزارهای بومی و متن‌باز ایران رسانده و گواهی تصدیق کیفیت این مرکز را دریافت کنند.

بنابراین می‌توان این گونه برداشت کرد که این اقدام دولت در حالت کلی اقدامی مثبت و در خور توجه بوده است اما این سکه روی دیگری هم دارد.

دستور رئیس مجلس به ابطال مصوبه

توجه به آن روی سکه نشان می‌دهد که اقدام رئیس مجلس به ابطال این مصوبه نیز کاری غیرمنطقی و در مخالفت با ماهیت اجرایی آن نبوده است.

نزدیک شدن به روزهای پایانی دولت دهم و مشکلات به وجود آمده در حوزه مسایل اقتصادی

اولین بهمن‌ماه سال گذشته دولت مصوبه‌ای را به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ کرد که بر اساس آن تمامی این دستگاه‌ها موظف به اخذ گواهی کیفیت از مرکز ملی توسعه و به کارگیری نرم‌افزارهای بومی و متن‌باز شدند؛ مصوبه‌ای که طول عمر آن به چند ماه نکشید و هفته گذشته با دستور رئیس مجلس لغو شد. البته دکتر علی لاریجانی دلیل لغو این مصوبه را مکلف شدن دستگاه‌های دولتی به تأمین بودجه از محل‌های نامشخص عنوان کرد و گفت: «مصوبه آخر سال دولت درباره «تکلیف وزارت ارتباطات برای ابلاغ استانداردهای درگاه‌های دستگاه‌های اجرایی»، به علت تکلیف دستگاه‌های دولتی به تأمین اعتبار از محل‌های نامشخص مغایر قانون بوده و باید لغو شود».

مروری بر مصوبه دولت

در این مصوبه که در راستای اجرای تصویب‌نامه شماره «۱۹۲۶۳۰/ت/۴۲۶۳۵/ک» هیات وزیران ابلاغ شد، موضوع ارائه استانداردها و الزامات فنی درگاه‌ها (پورتال‌ها، وب‌سایت‌ها، وبگاه‌ها و رسانه‌های برخط) دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری مورد بررسی قرار گرفته و در آن علاوه بر تبیین الزامات و ضوابط قانونی به نکته مهمی اشاره شده بود. این مصوبه بیانگر آن بود که تمامی دستگاه‌های اجرایی موظفند درگاه‌های الکترونیکی خود را به تأیید مرکز ملی توسعه و به کارگیری نرم‌افزارهای بومی و متن‌باز ایران رسانده و گواهی تصدیق کیفیت این مرکز را دریافت کنند.

ابطال مصوبه دولت

اما حالا و با دستور رئیس مجلس شورای اسلامی،

کشور، علی لاریجانی را به ابطال این مصوبه ناگزیر کرده است و دلیل آن هم نامشخص بودن نحوه تأمین بودجه پیاده‌سازی این مصوبه است.

از سوی دولت پاسخی ارسال نشد

اما نکته قابل توجه درباره این موضوع این است که پس از ابطال مصوبه دولت از سوی رئیس مجلس، دولت پاسخی برای آن ارائه نکرد و این موضوع تا حدودی بر منطقی بودن اقدام رئیس مجلس صحنه گذاشت.

به نظر می‌رسد اگر دولت ساز و کار اجرایی دقیقی را برای این مصوبه خود تعیین و همراه با آن چگونگی هزینه‌کرد بودجه را در آن نیز مشخص کرده بود، در نقطه مقابل ابطال این مصوبه، به دفاع از آن می‌پرداخت و استدلال خود را برای آن بیان می‌کرد.

در هر صورت این مصوبه دولت که پیش‌بینی می‌شد به عنوان یکی از مصوبه‌های قابل توجه در حوزه به کارگیری از نرم‌افزارهای بومی و متن‌باز باشد، قبل از اجرایی شدن باطل شد تا برنامه‌های حمایتی از این فناوری در کشور ما همچنان در هاله‌ای از ابهام قرار داشته باشد.

با این شرایط پیش‌بینی می‌شود بررسی مجدد این تصمیم و رسیدگی به وضعیت درگاه‌های دستگاه‌های اجرایی به دولت آینده موکول شود.

این یعنی باید حداقل ۶ ماه برای تشکیل دولت جدید انتظار کشید تا شاید در اولین جلسات هیات دولت آینده در کنار بسیاری از موضوعات کلان کشور، موضوعاتی این چنینی نیز مورد بررسی قرار بگیرد.

مصطفی عبدالمهی

**آکادمی تخصصی IT گستره دانش**

گستره دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش

نام دوره	سرفصل دوره	روز و ساعت	تاریخ دوره	طول دوره
به روز ترین دوره مهندسی شبکه Microsoft	Network+ MCSA (Win 8) MCSA (Server 2008) MCSA (Server 2012)	پنجشنبه سه شنبه ۱۷ الی ۲۰ ساعت	۱۳۹۱/۲/۲	۲۲ ساعت (۲ ماه)
		پنجشنبه الی سه شنبه ۱۲ الی ۱۶ ساعت	۱۳۹۱/۲/۹	۲۲ ساعت (۲ ماه)
		شنبه-دوشنبه ۱۷ الی ۱۹ ساعت	۱۳۹۱/۲/۱۰	۲۲ ساعت (۲ ماه)

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد  
تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۲۰۲۶۶  
WWW.GDITAC.NET

**مخاطبان ما را با خود همراه کنید**

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در ریفتیکه

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

**تایتان الکترونیک**

دوربین مدار بسته  
گیت فروشگاهی  
اعلام سرعت

تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۴۷۳۶

## سفری در زمان به آینده شبکه های بیسیم

اگر با همین سرعت فناوری ها در حال گسترش و پیشرفت باشند، دنیای آینده بسیار عالی به نظر می رسد. اگر بخواهیم سفری در زمان داشته باشیم و نگاهی به آینده بیندازیم خیلی از فناوری های حال حاضر را به گونه ای دیگر خواهیم دید و مسلماً این آینده دلفریب باعث خواهد شد که همه تمایل داشته باشند به رویاهایی که در جهان فناوری در سر دارند زودتر دست پیدا کنند. آن چه که واضح و مشخص است این است که بخش مهمی از پیشرفتی که در آینده صورت خواهد گرفت مبتنی بر اینترنت و فناوری های بدون سیم خواهد بود. شاید اگر چند سال گذشته با شما در این مورد صحبت می شد که مثلاً در تاکسی نشسته اید یا این که در قطار هستید و در مسیر سفر در حال حرکت قرار دارید و می توانید ایمیل خود را چک کنید و یا به آسانی هر کاری که با اینترنت دارید را انجام دهید، ممکن بود که این موارد را بسیار دور از ذهن دانسته و حتی آن را رویایی غیر قابل باور بدانید. اینترنت در زندگی امروزه به یک رکن اساسی تبدیل شده و به جرات می توان گفت که جزو نیازهای اولیه و مهم هر انسانی به شمار می رود. بیشتر کارها و سیستم هایی که در کشورهای پیشرفته وجود دارد از طریق این شبکه بزرگ انجام می شود و بالاتر رفتن تعداد کاربران جهان مجازی نشان از این دارد که این راه قابل بازگشت نیست و روز به روز شاهد پیشرفت بیشتری در جهان مجازی خواهیم بود. شبکه وای فای سهم بسیار بزرگی در رواج و همه گیر شدن اینترنت تا به امروز داشته است. این استاندارد که در بین همه روش های مختلف اتصال بدون سیم محبوب تر است، بر

خلاف محبوبیتش محدودیت هایی را هم دارد. مثلاً می توان گفت که اگر شما بخواهید ویدئوهایی با کیفیت بالا را از طریق وای فای ببینید همیشه با وقفه ای در میان پخش فایل تصویری خود مواجه خواهید بود. مشکل عمده این سیستم این است که همیشه هم قادر نیست که از پس انتقال حجم بالای فایل ها برآید و همین مشکل باعث شده است که افرادی که خوره اینترنت هستند و سرعت بالای اینترنت برایشان اهمیت زیادی دارد، از این شبکه رضایت کاملی نداشته باشند. البته باید بدانید که وای فای تنها استاندارد موجود برای انتقال بدون سیم داده ها نیست و نسل جدید وای فای و همچنین استانداردهای دیگری که برای از میان بردن محدودیت های وای فای عرضه شده اند. در موضوع ویژه این هفته سعی بر این داریم که نگاهی به نسل تازه وای فای داشته و سفری کوتاه با آینده فناوری های بدون سیم داشته باشیم.

گلسا ماهیان



### محدودیت های وای فای

متأسفانه در حال حاضر موقع پخش فایل های با حجم بالا مانند ویدئوهای با کیفیت HD یا حتی ویدئوهای با کیفیت معمولی با مشکلات زیادی مواجه هستیم و باید مدت زمان بسیاری را برای لود شدن این فایل ها هدر دهیم. اگر از سیستم وای فای برای اتصال به اینترنت استفاده می کنیم، دلیل اصلی این مشکل این است که گنجایش سیستم وای فای که از آن برای انتقال بدون سیم داده ها استفاده می کنیم، در حال حاضر تکمیل شده است. امروزه شرایط به گونه ای تغییر پیدا کرده است که علاوه بر اتصال به اینترنت بسیاری از کاربران از دیگر سیستم هایی مانند دی وی کانکت شرکت ای پی یا ابل تی وی و یا میراکست از وای فای برای پخش فیلم یا بازی روی نمایشگرهای بزرگ خود استفاده می کنند. در مورد میراکست باید بگوییم که این فناوری تعاملی است و به کاربرانش اجازه می دهد که هر چه روی دستگاهتان وجود دارد را از طریق برقراری یک ارتباط بیسیم روی هر دستگاه دیگری که دوست داشتید نمایش دهید. خوبی بزرگ این دستگاه این است که لازم نیست برای این کار به اینترنت دسترسی داشته باشید و برای این کار تنها کافی است که هر دو دستگاه به وای فای میراکست مجهز باشند. به این ترتیب هر کاری که روی دستگاه کوچک خود انجام می دهید، قابل مشاهده روی صفحه نمایش بزرگتری که دارید، خواهد بود. گذشته از خوبی هایی که در این میان وجود دارد، وای فای یک مشکل بزرگ دیگر هم دارد، این که از فرکانس 2.4 گیگا هرتز استفاده می کند که از این فرکانس در سیستم های دیگری مانند تلفن بی سیم، منزلمان یا سیستم بلوتوث هم استفاده می شود. مشکل وقتی به وجود می آید که وای فای، تلفن بی سیم و دستگاه بلوتوث همسایه های ما هم دقیقاً از همین فرکانس استفاده می کنند و این ماجرا باعث ایجاد تداخل زیادی می شود. برای این که این مشکل حل شود، کارشناسان به نسل جدیدی از وای فای رو آورده اند که استفاده از فرکانس 5 گیگا هرتز را آغاز کرده است و در ادامه بیشتر در مورد آن توضیح خواهیم داد.

### شروعی برای وای فای

در حال حاضر در هر مکانی مانند فرودگاه، هتل، رستوران یا کتابخانه به آسانی می توانید به اینترنت متصل شوید و در آینده ای بسیار نزدیک شبکه های ارتباطی بدون سیم به قدری گسترده خواهند شد که شما در هر مکانی و در هر زمانی بتوانید از خدمات اینترنت بی سیم استفاده کنید. در مورد شبکه وای فای باید گفت که به کمک این شبکه قادر هستید که رایانه هایی که در یک اتاق قرار گرفته اند را به آسانی به یکدیگر متصل کنید. امروزه بیشتر لپ تاپ ها و دیگر ابزارهای دیجیتالی به سیستم Wi-Fi داخلی مجهز هستند و اگر هم این گونه نباشد به آسانی می توانید با نصب یک کارت وای فای، دستگاه خود را به این سیستم مجهز کنید. بعد از این که به این سیستم مجهز شدید قادر خواهید بود که در هر مکانی که اینترنت به صورت بدون سیم ارائه می شود، تنها با داشتن یک اشتراک از کلیه خدمات ارائه شده بهره مند شده و به شبکه اتصال پیدا کنید. اصطلاح WiFi در حقیقت مخفف کلمات Wireless Fidelity است که یک شبکه بیسیم است که برای برقراری ارتباط مانند رادیو، تلویزیون و سیستم های تلفن همراه از امواج رادیویی استفاده می کند. برای این که طرز کار این شبکه را بهتر درک کنید باید بگوییم که در یک شبکه بی سیم ارتباط تا حد زیادی شبیه به آن چیزی است که در بی سیم های پلیس ها می بینید. این گونه که یک مبدل بی سیم، اطلاعات را دریافت کرده و پس از ترجمه آن ها به سیگنال های رادیویی، آن ها را ارسال می کند. معمولاً شرایط به این گونه است که یک مسیریاب یا همان روتر تمامی سیگنال ها را دریافت می کند و با انجام عملیات رمزگشایی این سیگنال ها را به داده تبدیل می کند و پس از آن تمامی این اطلاعات از طریق یک اتصال سیمی به اینترنت فرستاده می شود. آن چیزی که بیشتر کاربران معمولی احساس می کنند دقیقاً چیزی بر عکس این فرآیند است. به این صورت که روتر اطلاعات را از اینترنت دریافت کرده و پس از تبدیل آن ها به سیگنال های رادیویی آن ها را برای دستگاه هایی که به سیستم بی سیم مجهز هستند، ارسال می کند. در واقع باید گفت که WiFi استاندارد از زیرمجموعه Bluetooth است و تحت این مجموعه قادر است که ارتباطی با قدرتی بیشتر از خود بلوتوث ایجاد کند. ارتباط وای فای در حقیقت بیشتر بر پایه ارتباط شبکه اینترنت بدون سیم است و این امر باعث شده است که محبوبیت زیادی در میان کاربران داشته باشد زیرا این فناوری به کاربران اجازه می دهد تا برای اتصال به شبکه محلی اینترنت احتیاجی به خطوط تلفن یا خطوط ارتباطی دیگر نداشته باشند.







## خطرات موجود بر سر راه

وقتی که تصمیم می‌گیرید که محو جذابیت یک شبکه بدون سیم شده و در هر جایی مانند کافی شاپ یا فروشگاه با لپ تاپ یا تلفن همراه خود به اینترنت متصل شوید باید بدانید که در این مسیر خطراتی هم بر سر راه شما قرار دارد که باید از آن‌ها آگاهی داشته باشید. مسلماً استفاده از شبکه‌های بدون سیم مزایای بسیار زیادی دارد اما اگر در استفاده و راه اندازی این شبکه‌ها حواستان به مسائل امنیتی نباشد ممکن است که ضرر کرده و خطراتی شما را تهدید کند. به عنوان نمونه اگر قصد دارید که یک شبکه بدون سیم برای خانه یا محیط کار خود به راه اندازی کنید حواستان به این موضوع باشد که در بسیاری از مواقع روترهای بی سیم و مودم‌ها با تنظیمات اولیه و پیش فرض خود در حال کار هستند و بسیاری از کاربران تنظیماتی مانند آی پی، نام کاربری و کلمه عبور خود را تغییر نمی‌دهند و همین کار باعث می‌شود که شبکه شما نا امن بوده و امکان دسترسی بسیار آسان و غیر مجاز برای دیگران وجود داشته باشد. کاربران باید به این نکته توجه داشته باشند که بیشتر تنظیمات خود را شخصی سازی کنند تا دیگران نتوانند بدون اجازه آن‌ها به مودم‌شان دسترسی پیدا کنند. از دیگر مواردی که بیشتر افراد نسبت به آن توجه کافی ندارند می‌توان به این مورد اشاره کرد که کاربر معمولاً روی اکسس پوینت خود رمز صحیح و قابل اطمینانی قرار نمی‌دهد. اگر شما رمز نگار روتر خود را فعال نکرده باشید این امکان وجود خواهد داشت که اطلاعاتتان در معرض دید عموم قرار بگیرد. اگر دوست دارید که از دسترسی غیر مجاز دیگران به شبکه و فایل‌های خود جلوگیری کنید بد نیست که از مک آدرس استفاده کنید. به این ترتیب می‌توانید جلوی دسترسی‌های غیر مجاز دیگران را گرفته و به افراد اجازه ندهید که به سادگی از پهنای باند اینترنت شما به صورت رایگان استفاده کنند. توجه داشته باشید که عده‌ای از هکرها معمولاً از آی پی دیگران برای خرابکاری‌های خود استفاده می‌کنند و اگر دوست ندارید که نام شما در پای فعالیت‌های مجرمانه دیگران ثبت شده و از آی پی شما سو استفاده شود باید سعی کنید که امنیت شبکه بدون سیم خود را تا حد امکان افزایش دهید. در هر صورت باید گفت که با وجودی که این گونه به نظر می‌رسد که امنیت شبکه‌های بدون سیم خانگی در حال حاضر کمتر است و این نوع از شبکه‌ها در دسترس تر بوده و تعداد استفاده کنندگان آن‌ها بیشتر از دیگر شبکه‌ها است اما باز هم کاربران بیشتر تمایل دارند که از شبکه‌های بدون سیم استفاده کنند. پس بهتر است که با انجام بعضی از اقدامات امنیتی خطراتی که در این راه وجود دارد را به حداقل برسانید.



## امکان هک شدن در کمتر از ۵ ثانیه

برای این که میزان خطری که در این راه وجود دارد را کمی بهتر درک کرده و اقدامات امنیتی را جدی تر بگیرید بد نیست که از نتایج تحقیقات یک شرکت انگلیسی در این رابطه با خبر شوید. یک تحقیق انجام گرفته در ۶ شهر از انگلستان نشان می‌دهد که چیزی در حدود یک چهارم شبکه‌های بدون سیم اینترنت در این کشور، فاقد رمز عبور هستند و به این ترتیب امکان استفاده کاربران اینترنت بدون سیم از شبکه‌های رایگان اماکن عمومی که هیچ گونه امنیتی ندارند به سادگی فراهم است. این ماجرا باعث شده است که میلیون‌ها شبکه اینترنت بدون سیم خانگی وای فای در عرض مدت زمانی کمتر از ۵ ثانیه قابل هک شدن باشند. اگر فکر می‌کنید که منظورمان از هک شدن این است که شما می‌توانید ای شبکه‌ها را هک کرده و به آسانی به اینترنت دست پیدا کرده و از آن استفاده کنید، سخت در اشتباهید. هک کردنی که صورت می‌گیرد دقیقاً به منظور جاسوسی از فعالیت‌های اینترنتی و دست پیدا کردن به مشخصات کاربری و رمز عبور شما برای سوء استفاده در کارهایی مانند دستبرد به حساب‌های بانکی آنلاین شماست. به این ترتیب هرکجا به سادگی می‌توانند با استفاده از اینترنت بدون سیم کارهایی را انجام دهند که به ضرر شما خواهد شد. هرکجا کله سفید در ۶ شهر انگلستان آزمایشاتی را انجام داده‌اند و برنامه‌های رایگانی را در دسترس عموم قرار داده‌اند و با توجه به میزان استفاده مردم از این برنامه‌های رایگان به این نتیجه رسیده‌اند که بیش از ۴۰ هزار شبکه بی سیم در این شهر در معرض ریسک بسیار بالا و خطرناکی قرار دارند. به همین خاطر کارشناسان آی تی هشدارهای زیادی را در زمینه استفاده از اینترنت‌های بدون سیمی که به صورت رایگان در اماکن عمومی وجود دارد، به کاربران می‌دهند. بیش از ۸۲ درصد مردم انگلستان بر این باور هستند که شبکه‌های بدون سیم آن‌ها کاملاً امن است و این باور کار را برای مجرمان اینترنتی بسیار آسان تر می‌کند. بر اساس نتایجی که از این تحقیق به دست آمده است بیشتر هکرها نام کاربری و رمزهای عبور مورد نیاز خود را از طریق همین اینترنت‌های رایگانی که در اماکن عمومی به کاربران ارائه می‌شود، به دست می‌آورند. پس لازم است که کمی احتیاط کرده و هر جایی که اینترنت رایگانی به تورتان خورده، سریعاً به فکر استفاده از آن نباشید و قبل از هر چیزی به یاد این ضرب المثل قدیمی خودمان بیفتید که هیچ ارزانی بی حکمت نیست. با توجه به آینده رو به پیشرفت شبکه‌های بدون سیم، توجه به نکات امنیتی و آشنایی با طرز کار این شبکه‌ها برای تمامی کاربران این شبکه‌ها لازم و ضروری به نظر می‌رسد.

همان طور که گفتیم نسل جدید شبکه وای فای استفاده از فرکانس ۵ گیگا هرتز را آغاز کرده است که هنوز ظرفیت آن تکمیل نشده است و در مورد آن باید بگوییم که استفاده از آن درست مانند این است که از یک جاده دو بانده به یک بزرگراه وارد شوید. به کارگیری فرکانس بالاتر در این نسل جدید باعث شده است که امکان انتقال سریع تر داده‌ها برای کاربران فراهم شود. این فناوری نو ظهور را به تدریج می‌توان در دستگاه‌هایی مانند تلفن‌های هوشمند HTC یا سامسونگ پیدا کرد. در این نسل برای پخش بدون مشکل تصاویر Super High Definition متخصصان فناوری دست به دامان فرکانس‌های بالاتر یعنی تا ۶۰ گیگا هرتز شده‌اند. یکی از سیستم‌های جدیدی که از این فرکانس استفاده می‌کند دستگاه Wireless HD است که به صورت اختصاصی برای انتقال بدون سیم محتویات ویدئویی در محیط‌های خانگی طراحی شده است. این سیستم می‌تواند که ویدئوهای فشرده شده Full HD را از طریق فرکانس ۶۰ گیگا هرتز با سرعت حداکثر ۴ گیگا بیت در ثانیه پخش کند. محدودیت این سیستم در مقابل استریم ویدئو را یک استاندارد دیگری با نام «وای گیگ» جبران کرده است. این سیستم امکان استفاده از سرعت بالا را نه تنها برای دریافت فایل‌های ویدئویی بلکه برای انتقال همه چیز یعنی هر نوع داده‌ای فراهم کرده است. اما باز هم مشکلاتی در این میان وجود دارد از جمله این که هر چه که ما فرکانس را بالاتر ببریم، فاصله‌ای که داده‌ها می‌توانند در هوا طی کنند، کوتاه‌تر خواهد شد و این بزرگراه پر سرعتی که طراحی شده است بسیار زودتر از آن چیزی که فکرش را



## نقشه‌کشی ماهر



گرافیکی ۲ هزار مگابایتی از خانواده ATI است که براساس گفته شرکت سازنده تا ۴ هزار مگابایت قابل افزایش است. در کنار این پردازنده گرافیکی قوی یک پردازنده محاسباتی قوی نیز به کار گرفته شده است تا ترکیب خوبی را در کنار هم ایجاد کنند. پردازنده Core i7 با قدرت بالای خود می‌تواند کمک حال خوبی برای کارت گرافیک باشد. وجود همین دو قطعه کافی است تا باتری سیستم شما به سرعت تمام شود از این رو باتری این دستگاه از موارد ضعف آن نیز به شمار می‌آید. هر چند که با داشتن قطعات بالا این بدی را نیز به همراه دارد. برای رم در این دستگاه از ۴ گیگابایت استفاده شده است که قابل ارتقاء خواهد بود.

این هفته به پاسخ به درخواست خواننده محترم مبنی بر معرفی لپ‌تاپ برای دانشجویان رشته معماری، یک دستگاه با مختصات مورد نیاز این رشته را معرفی می‌کنیم. رشته معماری از نرم‌افزارهای سه‌بعدی استفاده می‌کند که لازمه اجرای مناسب آن‌ها کارت گرافیک قدرتمند است. از این رو انتخاب اول در پیشنهاد این هفته گرافیک است. از این رو انتخاب اول در دستگاه‌های مختلفی از کارت‌های گرافیکی بالا برخوردار هستند و انتخاب در این رده کمی مشکل است اما در این شماره با توجه به آن که از مدل‌های موجود سامسونگ معرفی نکرده بودیم، این هفته از این برند مدل NP350V5X را برای شما انتخاب کرده‌ایم. این دستگاه مجهز به پردازنده

۲۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 15.6" - Bright LED	----
Main Board: ----	----
CPU: Intel 3630QM Core i7 2.4GHz	----
RAM: 4 GB DDR3	----
VGA: AMD Radeon HD 7670M 2048 MB	----
HDD: 500 GB 5400RPM	----
Weight: ----	----
Power: ----	----
ODD: ----	----
Key Board: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
JoyStick: ----	----

## حمایت از شرکت‌های دانش بنیان حوزه ICT

مهدی غیبی

بود صنایع کوچک را قوت دهند و علاوه بر اشتغال‌زایی سهم بیشتری از صادرات غیر نفتی کشور را پوشش دهند اما متأسفانه بسیاری با آوردن طرح‌های مختلف وام‌های زیادی را دریافت کردند که پول این وام‌ها در موارد دیگر هزینه شد و از نگاه زود بازده تنها چند برگ کاغذ به جای ماند.

اشاره به این موضوع از آن رو است که در تخصیص وام باید ملاک‌های محکم‌تری برای عمل در نظر گرفته شود و بعد از آن که تمام موارد قانونی پیش‌بینی شده رعایت شود، در نحوه هزینه وام نیز نظارت جامعی وجود داشته باشد.

این که دوباره این هزینه زیاد صرف سوداگری عده‌ای بی‌انصاف شود مثال همان دوبار گزیده شدن از یک سوراخ است.

پس بهتر است هنوز که اقدام عملیاتی برای این منظور صورت نگرفته است ساز و کار مدون و مشخصی در نظر گرفته شود و همه بدان پایبند باشند. اگر این‌گونه شود به طور حتم پیشرفت مناسبی را در توسعه این دست شرکت‌ها خواهیم داشت که همه در جهت آبادانی کشور خواهد بود.

نکته بعدی در این زمینه واقع‌انگاری دست‌اندرکاران در واگذاری وام‌ها است. عدم وجود سنگ‌های بزرگ برای رسیدن به این وام و شایسته‌سالاری در اعطا و پرهیز از پارتی‌بازی‌های مرسوم امری ضروری است که انگیزه وام‌گیرندگان را خدشه دار نکند.

نکته پایانی آن که بانک عامل به عنوان اعطا کننده نهایی وام با بخش نامه‌های دست و پاگیر داخلی خود شاه‌قلی همیشگی نشود و بدون آن که اجتهاد جدیدی در این حوزه داشته باشد، فقط به اجرای ضوابط بپردازد و قصبه همیشگی عدم پرداخت وام از سوی بانک پیش نیاید. به امید ایرانی آباد.

سلام به همه بایتهای عزیز قرار است به زودی مصوبه‌ای در شورای راهبری کمیته وام و جوجه اداره شده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات نهایی شود که براساس آن به پارک‌های علم و فناوری وام ۳ ساله به ازای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان حوزه ICT اعطا شود.

این خبر را رئیس پژوهشگاه ICT در این هفته اعلام کرد. به گفته وی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در حال فراهم کردن ساز و کارهای قانونی برای حمایت از راهاندازی و ایجاد شرکت‌های دانش بنیان و مراکز رشد در این حوزه است.

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات قصد دارد یا به شرکت‌های دانش بنیان و یا به پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد در این بخش وام با بازگشت ۳ ساله اعطا کند و یا این که مبلغ قابل توجهی را برای توسعه ارتباطات هر استان در صندوق علم و فناوری استان‌ها سرمایه‌گذاری کند.

قرار است این وام‌های ۳ ساله در ایجاد شرکت‌های دانش بنیان به پارک‌های علم و فناوری کمک کند. سقف اعطای وام به هر شرکت دانش‌بنیان تا سقف ۲ میلیارد تومان در نظر گرفته شده است.

خبر این چنینی مسرت بخش است و این امید را در دل بسیاری از فعالان حوزه ICT زنده می‌کند که قرار است برای آینده بهتر این کشور اقداماتی منحصر به فرد انجام دهند.

اما حضور چنین مبلغ زیادی در قالب اعتبارات برای راهاندازی یک واحد دانش بنیان چند نکته مهم را می‌طلبد که باید به آن‌ها توجه ویژه‌ای داشت.

در موارد بسیاری دولت اعتبارهای خوبی را تخصیص داده است که از آن جمله می‌توان به بنگاه‌های زود بازده اشاره کرد؛ بنگاه‌هایی که قرار

پرسش و پاسخ سخت افزار

### سلام بایت. اگر رم سیستم بسوزد تمام اطلاعات داخل سیستم حذف می‌شود یا خیر؟

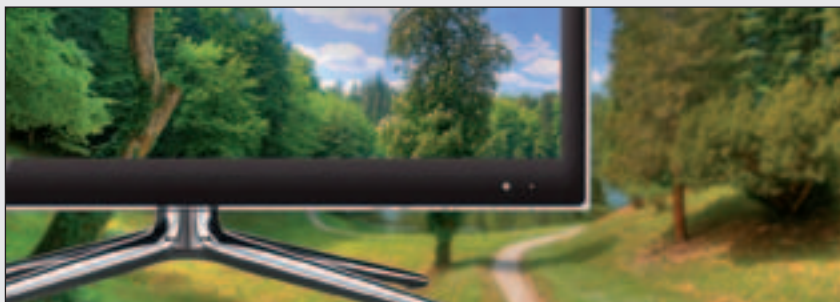
۰۹۳۵۰۰۰۰۸۹۱  
خیر این‌گونه نیست، اطلاعات سیستم روی هارد دیسک ذخیره می‌شود که ارتباطی با رم سیستم ندارد. اگر رم سیستم بسوزد در ابتدای راهاندازی سیستم صدای بوق ممتد از داخل کیس پخش می‌شود که باید آن را بررسی کنید. در برخی موارد ممکن است رم از جای خود در آمده باشد که باز هم صدای بوق ممتد پخش خواهد شد.

### سلام. مدتی است که وقتی برنامه نسبتاً سنگینی را روی سیستم اجرا می‌کنم، مانیتور کامل سیاه می‌شود و تا زمانی که برنامه بسته نشده این وضعیت ادامه دارد. لطفاً من را راهنمایی کنید.

۰۹۳۳۰۰۰۰۰۹۹  
باید اشاره می‌کردید که چه نرم‌افزار سنگینی را اجرا می‌کنید که این

## اولین درس در انتخاب یک نمایشگر

رزولوشن بالای نمایشگر، لزوماً کیفیت تصویر قابل مشاهده را افزایش نمی‌دهد



این صفحات، حتی تصاویر کم کیفیت نیز خیلی بد به نظر نمی‌رسد اما همین که این تصویر در نمایشگر رایانه نمایش داده می‌شود، ایرادهای آن نمایان می‌شود. یک نمایشگر با توان خروجی بالا که ورودی خوبی دریافت نمی‌کند، تنها ایرادهای تصویر را نمایان‌تر می‌کند. یک فیلم که روی CDهای معمولی و با پسوند .dat ذخیره شده است در تلویزیون‌های قدیمی یک معجزه بود اما در نمایشگرهای جدید، یک افتضاح است!

رزولوشن بالا زمانی که با ابعاد بزرگ‌تر ترکیب می‌شود، یک کیفیت بودن تصویر را نمایان‌تر می‌کند. تصاویر کم کیفیت در یک نمایشگر Full HD هفته‌ای اینچی شاید در حد قابل قبولی باشند اما در یک نمایشگر Full HD سی و دو اینچی، بسیار بدتر به نظر می‌رسند. نمود واقعی این ادعا را می‌توان در تلویزیون‌های باریک و مسطح امروزی دریافت. این تلویزیون‌ها خوب هستند اما همگی به یک دستگاه تلویزیون دیجیتال نیازمندند تا ورودی تلویزیون را ارتقاء دهند. در صورتی که ورودی این تلویزیون‌ها به وسیله آنتن‌های معمولی تأمین شود، تصویر تلویزیون پیشرفته شما، از یک تلویزیون محدد قدیمی هم بدتر خواهد بود.

شما به طور همزمان قادر به تولید و نمایش خروجی Full HD هستند، شما باید از یک کابل HDMI برای اتصال این دو به یکدیگر استفاده کنید. در غیر این صورت، داشتن یک نمایشگر با توان رزولوشن بالا، نه تنها باعث افزایش کیفیت نمی‌شود، بلکه باعث افت آن نیز خواهد شد. برای روشن شدن این موضوع، یک عکس با رزولوشن پایین را با گوشی تلفن همراه خود نگاه کنید. صفحات گوشی‌های تلفن همراه معمولی، رزولوشن پایینی دارند و در

بالترین رزولوشن قابل مشاهده، برابر با توان پایین‌ترین عضو از این زنجیره است. نمایشگرهای امروزی از لحاظ رزولوشن به دو دسته Full HD و غیر Full HD تقسیم می‌شوند. Full HD می‌تواند تصویری با حداکثر رزولوشن ۱۹۲۰ × ۱۰۸۰ پیکسل را نمایش دهد. باز هم تأکید می‌کنیم که می‌تواند این که لزوماً این کار را انجام می‌دهد! این انتخاب یک انتخاب خوب است به شرطی که شما شرایط را برای به کارگیری این توانمندی آماده کرده باشید. اگر کارت گرافیک شما خروجی HD نداشته باشد، این توانایی به کار گرفته نمی‌شود. بهترین واسطه کابلی برای دریافت تصاویر Full HD یک واسطه HDMI است. اگر کارت گرافیک و نمایشگر

انتخاب یک نمایشگر معمولاً در آخرین مراحل انتخاب یک رایانه صورت می‌گیرد، چرا که این قطعه، بر قطعات دیگر تأثیر نمی‌گذارد و از آن‌جا که همیشه می‌توان آن را تعویض کرد در لحظه می‌تواند هزینه را کاهش دهد، یعنی شما با نگاه کردن به جیب‌تان، قطعات دیگر را خوب انتخاب کرده و نمایشگر را متوسط یا ارزان قیمت انتخاب می‌کنید تا در مجموع، قیمت رایانه متعادل‌تر شود.

نمایشگر از آن دسته قطعاتی است که خوبی و بدی آن، نسبت به مدل‌های مختلف آن شناخته می‌شود. چه بسا اگر شما برای مدت‌ها از یک نمایشگر معمولی که به درستی کار می‌کند استفاده کنید، به ندرت از بد بودن آن گلایه می‌کنید اما در فروشگاه‌ها، نمایشگرها در کنار هم صف کشیده‌اند و آن‌جا می‌توان چند نمونه را برتر از بقیه دانست.

نمایشگر از کارت گرافیک تأثیر می‌گیرد. یعنی اگر کارت گرافیک خوبی انتخاب کرده‌اید، خروجی خوب آن را در یک نمایشگر خوب، خوب خواهید دید و اگر کارت گرافیک رایانه شما معمولی یا ضعیف باشد، حتی بهترین نمایشگر نیز تصویری معمولی به شما ارائه می‌کند. این جا همان جایی است که باید به مفهوم رزولوشن توجه داشته باشید.

رزولوشن یا وضوح تصویر، حاصل همکاری یک فیلم، بازی یا خروجی گرافیکی با رزولوشن بالا، یک کارت گرافیکی خوب که بتواند خروجی را با رزولوشن بالا تولید کند، یک واسطه یا کابل مناسب برای اتصال کارت گرافیک به نمایشگر و یک نمایشگر با رزولوشن بالاست. خروجی، تنها در صورتی رزولوشن بالایی خواهد داشت که همه این زنجیره تکمیل شده باشد. در غیر این صورت

یادداشت

■ وحید صفایی

## شریک اپراتورها و وکیل مردم

همین قاعده، تعرفه اینترنت ADSL پیام چند رسانه‌ای، پهنای باند عمده شرکت ارتباطات زیرساخت و اینترنت همراه افزایش یافت و مصوبه اخیر این سازمان برای فروش قطره‌ای و محاسبه حجمی اینترنت، یکی دیگر از دستاوردهای این سازمان برای دولت است. با این پیشینه به راحتی می‌توان فهمید که رویکرد ممتنع رگولاتوری در مقابل درخواست افزایش تعرفه‌های مخابراتی در نهایت به چه چیز ختم خواهد شد.

بزرگ‌ترین ایراد سیستم اقتصادی در فضای فناوری اطلاعات و مخابرات ایران، شرکت دولت است. دولت به طور مستقیم از تمام درآمدهای حاصل از ارتباطات، ولو این که حتی یک پیامک ۸ ریالی باشد، سود می‌برد؛ در حالی که پیشاپیش مالیات آن را دریافت کرده است! کافی است نگاهی به یکی از کارت‌های شارژ تلفن همراه یا قبوض تلفن همراه یا ثابت بیندازید تا ببینید که بخشی از پولی که برای مکالمات پرداخت می‌کنید، به عنوان مالیات محاسبه می‌شود. حتما خبردار هستید که اپراتورهای تلفن همراه، بیشترین مالیات را در سال‌های اخیر پرداخت کرده‌اند. این مالیات، جدا از حق‌السهم دولت از مکالمات، پیامک‌ها و دیگر خدمات اپراتورهاست و دولت به دو طریق از افزایش تعرفه‌های مخابراتی سود می‌برد. پس چه دلیلی دارد که رگولاتوری شرکت مخابرات را از حق مسلم خود که افزایش تعرفه‌های مخابراتی پس از دو سال است، منع کند؟

در کشورهای پیشرفته در صنعت مخابرات، شاهد کاهش تعرفه‌های مخابراتی هستیم و رقابت دلیل اصلی این اتفاق است. شرکت‌های مخابراتی در این کشورها نه تنها ضرر نمی‌کنند، بلکه با افزایش دائمی سهم فروش خود، سود می‌برند و دولت‌ها نیز مالیات می‌گیرند. مسلماً در هر کشوری، دولت موکل مردم است و به بهای افزایش فشار بر مردم، درآمدهای مستقیم و غیرمستقیم خود را افزایش نمی‌دهد اما فعلاً معلوم نیست که دولت ما شریک اپراتورهاست یا وکیل مردم؟

افزایش تعرفه مکالمات تلفن ثابت مهم‌ترین خبر این روزهای فناوری اطلاعات کشور است، در حالی که هنوز یک سال نیز از افزایش تعرفه مکالمات نمی‌گذرد. البته مدیران شرکت مخابرات معتقدند آخرین باری که تعرفه‌های مخابراتی مشمول افزایش قیمت شده است، به سال ۹۰ و بعد از ۷ سال پس از سال ۸۳ باز می‌گردد و این افزایش تعرفه نیز ۳ یا ۴ ریال بوده است اما به کاهش طول هر پالس در سال گذشته هیچ اشاره‌ای نمی‌کنند و آن را افزایش قیمت نمی‌دانند.

سال گذشته رگولاتوری به شرکت مخابرات اجازه داد به جای افزایش تعرفه‌های مخابراتی، طول هر پالس را کاهش دهد و در عمل، این اتفاق به این معنی است که یک دقیقه صحبت بعد از کاهش طول پالس، گران‌تر از قبل محاسبه می‌شود و از آن جا که به گواه آمارهای شرکت مخابرات، ترافیک شبکه و حجم مکالمات نه تنها کاهش نیافته، بلکه افزایش نیز داشته و درآمد این شرکت نیز روندی افزایشی داشته است، با این وجود این شرکت مجدداً قصد دارد درخواست افزایش تعرفه مکالمات با تلفن ثابت را به وزارت ارتباطات و شورای رقابت ارائه نماید.

با در نظر گرفتن این اتفاق به عنوان افزایش تعرفه‌های مخابراتی، بر اساس پروانه، این شرکت حق دارد بعد از دو سال دوباره درخواست افزایش قیمت دهد.

در مقابل سازمان تنظیم مقررات که مسئول بررسی درخواست افزایش تعرفه‌های مخابراتی است، این موضوع را تأیید یا رد نکرده است و این چنین موضعی برای مردم چندان خوشایند نیست.

با نگاهی کوتاه به عملکرد ۸ ساله سازمان تنظیم مقررات به سادگی می‌توان دریافت این سازمان در تمامی شرایط، حامی منافع دولت بوده است و لا غیر. این سازمان تعرفه پیامک ایرانسل را افزایش داد و البته خوب است بدانید سهم دولت از هر پیامک ایرانسل، ۲۸ درصد تعرفه آن است. بر

CPU

INTEL 3.3 i3-3220/3MB	۴۳۰/ریال
INTEL 3.2 i5-3470/6MB	۷۵۰/ریال
AMD 1MB 3300 BOX FM1 2.5	۱۷۵۰/ریال
AM3 2MB 250 BOX 3.0	۱۶۴۰/ریال
INTEL 2.8 G2010/3MB	۲۰۰/ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۲۰۰/ریال
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	۱۶۵۰/ریال
XFX GT620 2GB DDR3 64bit	۲۷۵۰/ریال
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	۳۷۰۰/ریال
XFX G210 1GB DDR3 64bit	۲۵۰/ریال

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	۳۰۲۰/ریال
ELITE H61H2-M7	۱۸۰۰/ریال
GIGA H77-DS3H	۴۲۵۰/ریال
GIGA H61H2	۱۸۶۰/ریال
ELITE A780LM-M2	۱۷۵۰/ریال

Power

PASCAL 300W	۶۳۰/ریال
PASCAL 260W	۵۲۰/ریال
GREEN GP 330A-HE	۱۰۰/ریال
GREEN GP 430A-EU	۱۶۰۰/ریال
GREEN GP 600A-EU	۲۲۸۰/ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۵۴۰/ریال
2GB KingMax 1333	۵۴۰/ریال
4GB Apacer 1333H	۹۴۰/ریال
4GB Apacer 1333	۹۴۰/ریال
4GB Geil 1333	۹۵۰/ریال

NoteBook

AS E1 571-3124	۱۵/۵۰۰/ریال
ASUS X54C-S0395	۱۵/۵۰۰/ریال
LENOVO B570-765	۱۵/۱۰۰/ریال
LENOVO S400-764	۲۶/۳۰۰/ریال
ASUS K55VD-SX192	۲۲/۹۰۰/ریال

پرسش و پاسخ سخت افزار

می‌شود و بعد از مدتی راه می‌افتد. باتری آن را عوض کردم اما باز هم مشکل برقرار است.

۰۹۳۹۰۰۰۰۶۶۱

در مورد صفحه کلیدهای بیسیم بررسی دو نکته مورد توجه است. اول باید باتری را بررسی کنید. در صورتی که باتری را تعویض کرده‌اید و مشکل برقرار بود بهتر است از باتری دیگری بهره بگیرید. ممکن است باتری شما فاسد شده و خراب باشد و توانایی راه‌اندازی دستگاه شما را حتی بعد از شارژ کامل نداشته باشد. دوم این که باید Dongle صفحه کلید خود را یا همان ابزار کوچکی که به رایانه خود می‌زنید، بررسی کنید و مطمئن شوید که درست کار می‌کند و بهتر است محل قرار گیری آن روی پورت USB را جابه‌جا کنید. برد بیسیم دستگاه خریداری شده نیز مهم است اگر مسافت شما بیش از آن چه که در توضیحات محصول نوشته شده است بیشتر شود، صفحه کلید یا کار نخواهد کرد و یا با نوسان در کار خود همراه خواهد بود.

RAID هارددیسک‌ها به چه سخت‌افزاری نیاز دارد و آیا باید هارددیسک‌ها مخصوص باشند؟ قیمت آن‌ها چه قدر است و از کجا می‌توان تهیه کرد؟ با تشکر

۰۹۳۶۰۰۰۰۲۷۶

برای Raid هارددیسک‌ها نیازی به هارددیسک مخصوص این کار ندارید و هارددیسک‌های موجود در بازار جوابگو خواهند بود اما باید مادربرد سیستم از این امکان پشتیبانی کند. برای این منظور باید در سایت سازنده مدل مادربرد را وارد کرده و در بخش اطلاعات مطمئن شوید که مادربرد شما امکان این کار را دارد. قیمت مادربردهای با قابلیت Raid کمی بیشتر است. برای Raid باید بدانید که با توجه به نوع کارایی شما چه نوع از Raid برای شما مناسب است. برای این منظور می‌توانید با یک جست‌وجوی ساده در اینترنت مطالب بسیاری دریافت کنید.

صفحه کلید بیسیم دارم که بعضی از مواقع دچار قطعی

کامترین مجموعه فلش، مموری، فانتزی و کلسیک  
hp | 5liicon Power | PNY | Apacer | TOSHIBA | Cymex

# حاجیان

فقط به مدت ۷ روز

Memory	Flash
2G : ۱۲۰۰۰	2G : ۱۵۰۰۰
4G : ۱۴۰۰۰	4G : ۱۸۰۰۰
8G : ۱۸۰۰۰	8G : ۲۳۰۰۰
16G : ۳۳۰۰۰	16G : ۳۸۰۰۰
32G : call	32G : call

هارد ۵۰۰G اکسترنال : ۲۱۰۰۰۰ تومان  
بلوار سجاد | ابتدای خیابان بهار | پاساژ بهار | طبقه منهای یک  
حاجیان ۳۸ ۷۴ ۷۶۲

نمایندگی  
Nama Pardaz

## با بهترینها حاضر باشید

کارت | اسکن قلم | برنامه‌نویسی

نرم افزار تحت ویندوز رایگان

۷۶۶۰۴۸۸ (خط) / ۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی)

www.namapardaz.com

مسابقه برنامه‌نویسی  
جایزه بزرگ  
آنان:

کارگاه آموزشی  
برنامه‌نویسی:

هر جمعه ۸ الی ۱۳  
ویژه دانشجویان

www.ANAT.ir

برای اطلاع از دوره‌های آنات، ایمیل خود را به  
این سامانه SMS کنید: ۳۰۰۰۷۹۷۹۷۱

تلفن: ۸۹۳۰۰۰۷  
همراه: ۰۹۱۵ ۷۳۳۶۶۶۷

پرسش از شما پاسخ از ما

لطفا در مورد روش جستجوی فایلها در ویندوز ۸ توضیح دهید.

۰۹۳۶۰۰۰۹۹۸۱

بهترین روش برای پیدا کردن فایلها، نرم افزارها، و ابزارها در ویندوز ۸، استفاده از منوی جستجو (Search Charm) است. در یک قسمت دلخواه از صفحه آغازین (Start Screen) به تاپ بپردازید تا جستجو شروع شود. حال از منوی جستجوی باز شده می توانید نوع فایل مورد نظر خود را انتخاب کنید تا به این صورت، نتایج مطلوب تری به دست آورید.

برای مثال اگر به دنبال یک فایل موسیقی می گردید، ابتدا می توانید آن را در فایل های سیستم خود جستجو کنید. اگر نتیجه ای نیافتید، در منوی جستجو بر روی موسیقی کلیک کنید تا Xbox Music را جستجو کنید. اگر باز هم جستجو بی نتیجه بود، روی Internet Explorer کلیک کنید تا جستجوی اینترنتی آغاز گردد. همه این کارها بدون نیاز به بستن منوی جستجو انجام می شوند. در حقیقت شما به کمک منوی جستجوی (Search Charm) می توانید به دنبال هر موضوعی در هر جایی بگردید.

لطفا توضیح دهید که منظور از امکان همگام سازی در ویندوز ۸ چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۳۲۱۹

ویندوز ۸ دارای امکانات متعددی برای همگام سازی سیستم عامل شما با سایت های گوناگون است. از این گذشته یکی از مهم ترین توانایی های همگام سازی موجود در آن توانایی یکپارچه سازی اطلاعات با حساب های کاربری مایکروسافت است. به این ترتیب نخستین بار که این ویندوز را نصب می کنید یک حساب کاربری از طریق منوی PC Settings > Charms Bar > Settings > More PC Settings ایجاد کرده و از آن پس کلیه اطلاعات شخصی خود را که شامل قالب ظاهری ویندوز، تنظیمات سیستمی و برنامه ها، زبان و سایر مواردی از این دست را در هر رایانه ای که وارد می شوید، بارگذاری کنید. از این گذشته حساب کاربری شما نزد مایکروسافت قادر به اتصال به حساب SkyDrive و بالطبع فضای ذخیره سازی آنلاین است. پس برای همگام سازی فایل و اسناد شخصی نیز مشکلی نخواهد بود.

لطفا توضیح دهید که چگونه می توان نوار ابزار بزرگ ویندوز ۸ را که شامل دکمه های کاربردی می باشد، مخفی کرد؟

۰۹۳۹۰۰۰۰۱۹۰

یکی از توانایی های جدیدی که در ویندوز ۸ به چشم می خورد وجود یک روبان در محیط «ویندوز اکسپلورر» است؛ مشابه آن چیزی که در نسخه های جدید مایکروسافت آفیس» به چشم می خورد. روبان (Ribbon)، نوار ابزار بزرگی است که دکمه های مختلف کاربردی درون آن گنجانده شده است. هر چند این روبان، انجام بسیاری از کارها را ساده می کند اما در عین حال فضای زیادی از پنجره ها را نیز اشغال می کند. در نتیجه اگر به این روبان بزرگ علاقه ای ندارید و دوست دارید محیط «ویندوز اکسپلورر»، همانند ویندوز ۷ باشد با استفاده از روش زیر می توانید آن را به طور پیش فرض مخفی کنید و در زمان نیاز مجدد آن را بازگردانید.

برای این منظور ابتدا روی دکمه Start کلیک کرده و عبارت gpedit.msc را وارد کرده و Enter بزنید. در پنجره Local Group Policy Editor از پنل سمت چپ مسیر زیر را طی کنید:

Computer Configuration -> Administrative Templates -> Windows Components -> Windows Explorer

Start Windows Explorer with Ribbon -> bon minimized

کنون از قسمت سمت راست پنجره روی Start Windows Explorer with Ribbon minimized کلیک کنید. گزینه Enabled را به حالت انتخاب در آورده و روی دکمه OK کلیک کنید. اکنون در صورت باز کردن یک پنجره در محیط ویندوز اکسپلورر، اثری از روبان نخواهد بود. با کلیک روی فلش کوچکی که در سمت راست و بالای پنجره به چشم می خورد، می توانید مجدد روبان را بازگردانید. برای این که همه تنظیمات به حالت ابتدایی بازگردند نیز در مسیر طی شده، باید گزینه Disabled را انتخاب کنید.

می خواهم صدای شروع ویندوز را از آهنگ پیش فرض به آهنگ مطلوب خود تغییر دهم. لطفا راهنمایی کنید که چگونه می توانم این کار را انجام دهم؟

۰۹۱۵۰۰۰۳۲۱۹

برای این که صدای شروع سیستم عامل ویندوز خود را از حالت کنونی به حالت دلخواه در آورید باید به دستورات زیر عمل کنید:

ابتدا موسیقی دلخواه خود را به حالت wave در آورید. سپس به Control Panel رفته روی گزینه Sounds and Audio Devices کلیک کنید. پس از آن به منوی Sound رفته و در قسمت Program Events به دنبال گزینه Start Windows Explorer بگردید. در زیر Program Events روی Browse کلیک کنید و Music دلخواه خود را انتخاب کنید. دقت داشته باشید که موسیقی انتخاب شده باید در حد امکان کوتاه باشد. برای مثال در حد ۲۰ یا ۳۰ ثانیه زیرا وقتی که Windows بالا می آید شما نمی توانید موسیقی را قطع کنید.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسماهیان



برای برخی از رشته ها تعداد زیادی نرم افزار به منظور رفع نیازهایشان وجود دارد، در این میان نرم افزارهای موفق خواهد بود که بیشتر نیازهای افراد را در رشته های خاص شناسایی کرده و بتواند به سادگی این نیازها را برای کاربران پاسخگو باشد.

در این هفته قصد داریم به شما نرم افزارهای معرفی کنیم که در رشته هایی چون مهندسی برق و الکترونیک، مهندسی کامپیوتر سخت افزار، فیزیک و رشته هایی که نیاز به تحلیل و بررسی مدارها داشته باشند، کاربرد فراوانی دارد. این نرم افزار که Pspice نام دارد، نرم افزار پیشرفته شبیه ساز مدارهای الکترونیکی است. این برنامه از مهم ترین و

شبیه سازی مدارهای الکترونیکی

قدرتمندترین برنامه های نرم افزاری در زمینه طراحی و شبیه سازی مدارهای الکترونیکی می باشد. بدون شک هر دانشجوی رشته برق نیاز مبرم به تسلط بر این نرم افزار دارد.

گسترده گی کتابخانه های قطعات از یکسو و آنالیزهای مختلف از سوی دیگر به همراه سرعت و دقت، اسپایس را به یکی از محبوب ترین و پرکاربردترین نرم افزارهای رشته برق میدل ساخته است. شما با استفاده از این نرم افزار می توانید تمامی مدارهای دلخواه خود را بسته و آن ها را با کمک همین نرم افزار با دقتی بسیار بالا آزمایش کنید.

کار با این نرم افزار بسیار آسان و لذت بخش است. از مزایایی که نسبت به دیگر نرم افزارهای مشابه به خودش دارد، می توان به این نکته اشاره کرد که دسترسی به قطعات و طراحی در محیط کاربری این نرم افزار بسیار ساده و آسان است. این ویژگی به قدری در مقایسه با دیگر نرم افزارها واضح است که آن را از این دیدگاه از بقیه نرم افزارها متمایز می کند. یکی از بزرگ ترین مزایای این نرم افزار این است که شما می توانید تنها از طریق نصب یکی از نسخه های آن کلیه مدارهای الکترونیکی، الکترونیک و مدارهای منطقی را در رایانه خود شبیه سازی کرده و نتایجی را که از آن ها می گیرید، اندازه گیری کنید. این نرم افزار در حقیقت یک آزمایشگاه کامل الکترونیک دریافت نمایید.

http://www.electronics-lab.com/downloads/schematic/013/

آشنایی با قطعات سخت افزاری رایانه (قسمت چهارم)

از دیسک های مغناطیسی تا پورت های USB کمکی



کند. این قطعه سخت افزاری نیز نمونه های مختلفی دارد اما آن چه که باید درباره کلیت آن بدانید انواع آن است. حافظه خوانها نیز همانند کارت های تی وی در دو نوع داخلی و خارجی عرضه می شود. نوع اکسترنال این سخت افزار همانند USB Hub با یک پورت USB به رایانه شما متصل می شود. سپس امکان استفاده از حافظه های جانبی را برای شما فراهم می کند. تفاوت نوع اینترنال این سخت افزار با نوع اکسترنال آن در این است که نوع اکسترنال Memory Reader از نظر ظاهری مشابه فلاپی درایوهای قدیمی است و در همان محل نیز نصب می شود با این تفاوت که از این پس شما به جای استفاده از فلاپی که سال هاست استفاده از آن منسوخ شده است، به استفاده از حافظه های جانبی در رایانه روی خواهید آورد.

قطعات ناشناخته دیگر

با وجود معرفی بسیاری از قطعات سخت افزاری رایانه، تردیدی وجود ندارد که گستردگی تولید این قطعات منجر به آن می شود تا بسیاری از سخت افزارها همچنان برای شما ناشناخته باقی بماند. البته واقعیت این است که عمده کاربران رایانه به استفاده از برخی قطعات سخت افزاری خاص نیاز پیدا نمی کنند و به همین دلیل در معرفی سخت افزارهای اصلی و اولیه رایانه به همین میزان بسنده می کنیم و از هفته آینده به معرفی سخت افزارهای جانبی دیگری خواهیم پرداخت.

مصطفی عبدالمهی

مبتدیان

پس از بررسی بسیاری از قطعات سخت افزاری که در دو شماره گذشته به معرفی آن ها پرداختیم، در این هفته می خواهیم به معرفی قطعات دیگری بپردازیم. البته باید به این نکته اشاره کرد که برخی از این سخت افزارها استفاده ویژه و خاص خود را دارند و به همین دلیل داشتن آن ها برای هر کاربری ضروری نیست. با این وجود تلاش می کنیم تا شما را با آن ها آشنا کنیم.

سی دی رام، دی وی دی رام، بلوری

امکان خواندن و نوشتن روی دیسک های مغناطیسی در صورتی در رایانه شما امکان پذیر خواهد شد که یکی از سخت افزارهای سی دی رام، دی وی دی رام، بلوری را داشته باشید. بررسی تفاوت فنی این ۳ سخت افزار با یکدیگر برای شما چندان ضرورتی ندارد و کافی است در این خصوص این نکته را بدانید که بر حسب افزایش ظرفیت دیسک های مغناطیسی سخت افزارهای مربوط به خواندن و نوشتن روی آن نیز تغییر می کند. در حال حاضر به طور معمول سی دی ها با ظرفیت ۷۰۰ مگابایت، دی وی دی ها با ظرفیت 4.7 و دیسک های بلوری (Blu-Ray) با ظرفیت ۲۵ گیگابایت در بازار وجود دارد که البته در طراحی ویژه می توان نمونه هایی با ظرفیت بالاتر از این دیسک های مغناطیسی را نیز یافت.

کارت تی وی

این قطعه سخت افزاری همان طور که از نامش پیداست برای مشاهده شبکه های تلویزیونی در رایانه مورد استفاده قرار می گیرد. کاربرانی که تمایل دارند هم زمان با استفاده از رایانه بتوانند شبکه های تلویزیونی را نیز مشاهده کرده و برنامه های مورد علاقه خود را در هارد دیسک رایانه ذخیره کنند می توانند با نصب یک کارت تی وی در رایانه خود به این هدف دست یابند. البته باید به این نکته نیز توجه داشته باشید که همه کارت تی وی ها توانایی ضبط برنامه های تلویزیونی را ندارند و به همین دلیل باید در زمان خرید این قطعه به این امکان آن توجه داشته باشید. برای آشنایی بیشتر با این قطعه سخت افزاری بد نیست این نکته را نیز بدانید که کارت تی وی در دو نوع داخلی و خارجی با به اصطلاح دقیق تر فنی اکسترنال و اینترنال وجود دارد.

افزایش تعداد پورت های USB

یکی دیگر از قطعات سخت افزاری که می خواهیم به معرفی آن بپردازیم قطعه ای جانبی اما بسیار کارآمد است. معمولاً کمبود پورت های USB در رایانه یکی از مشکلاتی است که برخی از کاربران را آزار می دهد. هر چند امروزه برخی از صفحه کلیدهای رایانه نیز دارای پورت USB است و مشکل را تا حدودی رفع می کند اما همچنان برخی کاربران تمایل دارند تعداد پورت های USB رایانه خود را افزایش دهند. این کار با خرید یک قطعه سخت افزاری مجزا امکان پذیر است. با نصب این قطعه جدید روی مادربرد رایانه ۳ تا ۴ پورت USB جدید به رایانه شما اضافه می شود. البته راه دیگری نیز برای این کار وجود دارد و آن استفاده از USB Hub است. این وسیله همانند چندراهی برق عمل می کند با این تفاوت که به جای توزیع برق امکان افزایش تعداد پورت های USB را برای شما فراهم می کند. کافی است خروجی این قطعه را به یکی از پورت های USB پشت کیس متصل کنید تا آن یک پورت به ۴ یا در نمونه هایی به ۸ پورت USB تبدیل شود.

حافظه خوان های دوست داشتنی

اما یکی دیگر از قطعاتی که استفاده از آن را به شما توصیه می کنیم کارت خوان یا همان Memory Reader است. داشتن این قطعه سخت افزاری به شما کمک خواهد کرد تا به راحتی حافظه های مربوط به تلفن همراه و دوربین های دیجیتال خود را در رایانه باز

نرم افزار همراه

این هفته با یک بسته نرم‌افزاری برای سیستم‌عامل ویندوزفون با شما همراه هستیم.

این بسته نرم‌افزاری شامل ۲ برنامه در دسته عکاسی و ویرایش عکس است، امیدواریم که از این برنامه‌ها لذت ببرید.

حتما در فضای اینترنت با تصاویری برخورد کرده‌اید که کاراکترهای آن انگشتان دست هستند و با همین تکنیک ساده یک اثر زیبا به وجود می‌آید.

اولین برنامه این بسته با نام Deco Face، توسط شرکت Chenus Studio برای سیستم‌عامل ویندوز فون ۷ تولید شده که برای ایجاد تصاویری با کاراکترهای انگشتان دست، کمک زیادی به شما می‌کند.

شما می‌توانید عکس‌های مختلفی از انگشتانان بگیرید و با استفاده از کلیپ‌آرت‌هایی که برنامه در اختیار شما می‌گذارد، آن‌ها را به کاراکترهای انسانی تبدیل کنید و به آن‌ها شخصیت‌های مختلفی بدهید. Deco Face برای شما انواع مدل لباس، مو و صورت را در اختیار شما می‌گذارد که ترکیب هر کدام با هم می‌تواند موقعیت متفاوتی را خلق کند.

البته باید گفت که گرفتن عکس اولیه توسط شما در مکانی مناسب تاثیر به سزایی دارد و می‌تواند اثر شما را زیباتر کند.

همچنین می‌توانید به تصویر خود متن نیز اضافه کنید

با ویندوز فون یک هنرمند شوید!



و آن را تکمیل کنید تا یک حس واقعی از موقعیت را به شما بدهد.

برای دریافت این برنامه با حجمی حدود 7 MB می‌توانید به نشانی

<http://sdrv.ms/113nhU2>

مراجعه کنید.

حتما تاکنون برنامه‌های زیادی را دیده‌اید که برای تبدیل یک عکس واقعی به تصویری با حالت نقاشی، برای گوشی‌های موبایل ارائه شده‌اند اما اکثر این برنامه‌ها کیفیت نامناسبی از تصویر را ارائه می‌کنند.

در بسته نرم‌افزاری دوم این هفته به شما برنامه‌ای معرفی می‌کنیم که تصاویر شما را با بالاترین کیفیت و نزدیک‌ترین شکل به آثار نقاشی تبدیل می‌کند. این برنامه با نام Sketch این امکان را به شما می‌دهد که عکس‌هایتان را به یک اثر سیاه قلم و یا به یک نقاشی رنگی تبدیل کنید که این امکان با انتخاب دو گزینه سیاه سفید و یا رنگی قابل انتخاب است.

همچنین شما می‌توانید شدت نور و شدت رنگ را کاملا کنترل کنید، علاوه بر این تصاویرتان را به دو صورت مستقیم از دوربین و یا غیر مستقیم از گالری موبایل، وارد نرم‌افزار کنید.

کلیشه تغییراتی که روی عکس اعمال می‌کنید به

سرعت روی عکس، اثر می‌کند. در این برنامه می‌توانید خروجی را ذخیره کنید و در سایت‌های اجتماعی با دوستانتان به اشتراک بگذارید. برنامه Sketch توسط شرکت thumbmonkeys برای سیستم‌عامل ویندوزفون 7.5 و 8 تهیه شده و می‌توانید آن را با حجم 7 MB از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://www.windowsphone.com/en-us/store/app/sketch-free/e68a06de-0bfb-44ec-bd1b-53e2d03bcc29>

حسین سیدآبادی

پرسش و پاسخ همراه

سلام بایت. آیا آندروید 4 برای 19001 عرضه شده است؟ اگر این چنین است لطفا لینک مستقیم آن را بگذارید.

۰۹۳۰۰۰۰۱۴۱۵

شرکت سامسونگ قبلا فهرستی از گوشی‌های گلکسی خود را اعلام کرد که قرار است برای آن‌ها نسخه آندروید 4 ارائه شود اما در این فهرست نامی از گوشی شما برده نشده اما جای هیچ نگرانی نیست زیرا توسعه‌دهندگان آندروید، انواع رام‌های غیر رسمی را که حتی کارایی بالاتری نسبت به رام‌های رسمی دارند، برای گوشی شما ارائه داده‌اند که می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. ما به شما سایتی را معرفی می‌کنیم که در آن چندین رام غیر رسمی موجود است و انتخاب با شماست، فقط یادتان باشد که برای استفاده از رام‌های غیر رسمی، گوشی‌تان باید روت باشد و اگر با روت مشکلی ندارید، این بهترین پیشنهاد است.

<http://forum.mobilestan.net/forumdisplay.php?f=2140>

سلام بایت عزیز. لطفا Galaxy s3 را با HTC One X مقایسه کنید و بگویید کدام را برای خریدن انتخاب کنم. خواهش می‌کنم این مقایسه را این هفته انجام دهید. ممنون

۰۹۳۰۰۰۰۹۲۳۰

شما خوانندگان عزیز تاکنون درخواست‌های زیادی را مبنی بر مقایسه بین گوشی‌های مختلف فرستاده‌اید. نکته مهمی که باید گفت این است که در چنین مقایسه‌هایی که دو غول آندرویدی، تقریبا در یک سطح قرار دارند حرف اول را نیازها و سلیقه شما می‌زند و انتخاب نهایی با شماست و یک گوشی که شاید بهترین هم نباشد ممکن است برای شما بهترین گوشی باشد پس نیازهایتان را خوب بشناسید. One X در طراحی حرف اول را می‌زند. این گوشی به دلیل کیفیت ساخت بسیار بالا و بدنه پلی کربنات با مقاومت بسیار بالا و همچنین طراحی و استایل زیبای گوشی و ارگونومی عالی آن، از Galaxy S3 جلو زده است. شرکت HTC برای این گوشی یک صفحه نمایش بزرگ و با کیفیت Super IPS LCD 2 با نور بسیار بالا، دید بسیار عالی در زیر نور آفتاب، مقاوم در برابر ضربه و تراکم پیکسلی بالاتر از Galaxy S3 در نظر گرفته که عمق رنگ سفید را به زیبایی نمایش می‌دهد. Galaxy S3 نیز دارای نمایشگر بسیار بزرگ 4.8 اینچی از نوع Super AMOLED HD و نمایش بهتر تصاویر در زوایای مختلف و نمایش زیبایی عمق رنگ مشکی است که یک نمایشگر کم مصرف محسوب می‌شود و این خصوصیت آن را برجسته کرده است. One X از رابط کاربری Sense 4 که از همه نظر چه زیبایی و چه کارایی بالاست استفاده کرده که حالت 3 بعدی دارد و Galaxy S3 نیز از TouchWiz UI استفاده کرده که کمی روی ظاهر آن کار شده ولی از لحاظ کاربردی عالی می‌باشد و با آیفون 5 رقابت می‌کند. HTC هم از نظر کوکرها و هم از نرم‌افزارها پشتیبانی عالی دارد و سامسونگ نیز برای نرم‌افزارها رام‌های مخصوص سامسونگ و لوازم جانبی پشتیبانی عالی دارد.

One X از یک پردازنده 4 هسته‌ای با کلاک پردازنده 1.5 GHz و یک هسته کمکی 500 MHz برای کارهای عادی کمک می‌گیرد که از Galaxy S3 با پردازنده 4 هسته‌ای Exynos 4 با کلاک پردازنده 1.4 GHz، پیشی گرفته و قدرتمندتر ظاهر شده است. One X دارای پردازنده گرافیکی Tegra 3 با ۱۲ هسته ULP و GeForce و پشتیبانی بازی‌ها و برنامه‌های تخصصی فراوان با کیفیت است و Galaxy S3 دارای پردازنده گرافیکی بهبود یافته Mali-400P II یعنی 400 MHz است.

اما دوربین Galaxy S3 که عکس‌هایی با کیفیت 8 مگاپیکسلی به همراه فلاش LED برای شما می‌گیرد و همچنین دارای لرزشگیر دست و عکاسی و فیلمبرداری همزمان و تشخیص چهره هوشمند است و امکان فیلم‌برداری با کیفیت Full HD و با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه را دارد.

همچنین دوربین جلوی آن 1.9 مگاپیکسلی است و فیلمبرداری 720P با آن امکان‌پذیر است اما دوربین One X که چیزی کم نگذاشته، دوربین بسیار با کیفیت 8 مگاپیکسلی با پردازنده جداگانه برای انجام اعمال و محاسبات عکس‌ها سرعت بالایی دارد و دوربین فیلمبرداری حرفه‌ای با توانایی فیلمبرداری Full HD و عکس همزمان در حین فیلمبرداری که با صدای استریو فیلم ضبط می‌کند. از دیگر مشخصات دوربین می‌توان به امکان ضبط و پخش ویدئو به صورت حرکت آهسته و با کیفیت بالا، مجهز به فلاش خودکار و هوشمند با توانایی تعیین فاصله از سوژه که در مکان‌های تاریک واقعا خوب عمل می‌کند، امکان عکاسی پی در پی و با سرعت بسیار بالا و بدون محدودیت و دیافراگم F2.0 و لنز با فاصله کانونی ۲۸ میلی‌متر و توانایی ضبط فوری، دارای لرزشگیر هوشمند دست در هنگام عکاسی و فیلمبرداری و دوربین جلوی 1.3 مگاپیکسلی اشاره کرد.

Galaxy S3 دارای امکان Pop Up Play و پخش همزمان فیلم و کارکردن با گوشی است که کار را بسیار راحت می‌کند و One X دارای پلیر زیبایی به همراه امکان جذاب عکسبرداری از فیلم در حال پخش با کیفیت بالا است. هر دو گوشی از نظر شبکه‌های ارتباطی مانند هم هستند ولی Galaxy S3 از OTG و امکان GLONASS که خیلی سریع موقعیت شما را پیدا می‌کند، پشتیبانی می‌کند. هر دو گوشی از سیستم‌عامل آندروید 4 به نام Ice Cream Sandwich استفاده می‌کنند که سامسونگ بیشتر روی آن کار کرده است.

در ضبط صدا و پخش آن بهتر عمل کرده است. از نظر عمر باتری Galaxy S3 بسیار بهتر است و توانایی شارژ بیسیم را دارد و باتری قدرتمندتری نسبت به One X دارد و در نهایت One X طراحی بهتر و وزن ۱۳۰ گرم از Galaxy S3 تنها ۳ گرم سبک‌تر است.

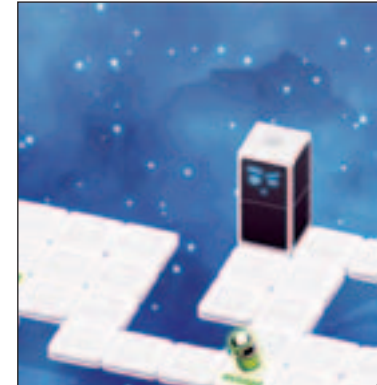
بازی همراه

مکعب ذهن

بعضی از نواحی صفحه، گنجایش طول مکعب را ندارد و آن را محدود می‌کند. این بازی معروف این بار با گرافیکی فوق‌العاده ارائه شده است. مطمئن باشید که اگر به تفکر علاقه دارید از این بازی لذت خواهید برد زیرا در مواقعی باید وقت زیادی را بگذارید تا بتوانید راه رسیدن به مقصد را کشف کنید. به همین دلیل این بازی به نام مکعب ذهن نام‌گذاری شده است و برای سنین مختلف مناسب می‌باشد. برای دریافت نسخه 1.5 این بازی با حجم 18 MB می‌توانید به نشانی زیر مراجعه کنید.

<http://www.windowsphone.com/en-us/store/app/brain-cube-reloaded/acc50661-f879-4175-9d6c-616158a8235e>

این بار به سراغ یک بازی فکری برای سیستم‌عامل ویندوزفون رفته‌ایم. این بازی در یک سبک معروف و پر طرفدار ارائه شده است و بیشتر شما با آن آشنا هستید. بازی Brain Cube Reloaded توسط شرکت XIMAD INC برای سیستم‌عامل ویندوزفون 7.5 و 8 ارائه شده است. بازی منتشر شده به نوعی، بسیار شبیه به بازی فکری روبیک است. شخصیت این بازی یک مکعب مستطیل هوشمند با طول ۲ واحد است که در صفحه‌ای شطرنجی و غیر متوازن قرار داده شده است. او باید از نقطه شروع خود به جایگاه اصلی‌اش برسد. این مکعب باید با غلتیدن‌های متوالی و چرخش‌های درست طوری خود را به جایگاهش برساند که از صفحه سقوط نکند چون



ترفند همراه

آموزش برنامه‌نویسی آندروید (قسمت پنجم)

این دایرکتوری به طور خودکار تولید شده و ما هیچ‌گاه، هیچ عملیاتی روی این دایرکتوری انجام نداده و نباید انجام دهیم.

کتابخانه (Library) مورد نیاز پروژه که به نام Android 2.1 قرار داده شده و به پروژه متصل شده است، شامل SDK مورد نیاز برای توسعه این نسخه از آندروید است.

دایرکتوری Assets را در اختیار ماست و می‌توانیم تمامی فایل‌های صوتی، فونت، .html، .binary xml، text و دیگر فایل‌ها را به غیر از تصاویر در آن قرار دهیم. دایرکتوری bin که خروجی Build پروژه شما خواهد بود. در این دایرکتوری علاوه بر فایل‌های Java فایلی با پسوند apk وجود دارد که همان فایل خروجی نرم‌افزار آندروید شماست و قابل نصب روی هر گوشی آندرویدی خواهد بود. دایرکتوری res که شامل تمامی تصاویر، فایل‌های UI مورد استفاده Color List، String List و موارد دیگر خواهد بود. به عبارتی منابعی که در چگونگی اجرای برنامه آندروید نقش اساسی دارند و در لحظه Build Time اهمیت پیدا می‌کنند در این دایرکتوری قرار می‌گیرند.

فایل AndroidManifest.xml که مهم‌ترین فایل ساختاری یک پروژه آندروید است و نحوه عملکرد برنامه شما را کنترل خواهد کرد.

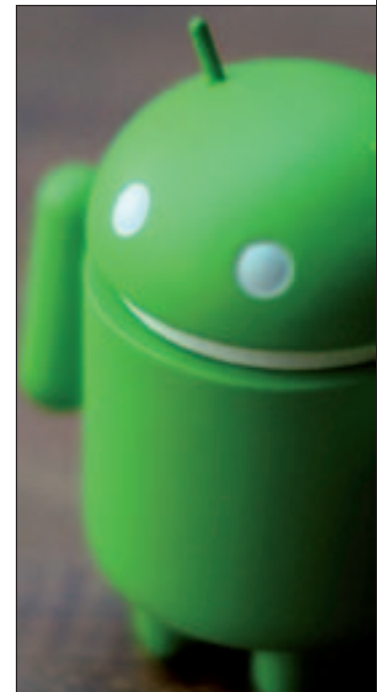
قبل از شروع برنامه‌نویسی و ایجاد یک پروژه جدید لازم بود تا کمی در مورد فایل‌ها و دایرکتورهای ایجاد شده برای یک پروژه توضیح دهیم تا تسلط کامل روی پروژه خود داشته باشید. این توضیحات ممکن است در مراحل اولیه کمی نامفهوم به نظر برسد اما به تدریج در ذهن شما شفاف خواهند شد.

پروژه هفته قبل یعنی Test شامل چندین فایل و دایرکتوری است که با هم آن‌ها را مرور می‌کنیم:

دایرکتوری src سورس کلاس‌های Java می‌باشد. از آنجایی که برای آندروید از زبان جاوا استفاده کنیم، پس کل کد اصلی ما در این دایرکتوری قرار خواهد گرفت.

در این دایرکتوری کدی با نام com.uncocoder.course.test است که در ابتدای ساخت پروژه آن را به صورت دستی وارد کردیم. فایل TestActivity در دایرکتوری Test زیر شاخه Course زیر شاخه uncocoder زیر شاخه com قرار دارد. به این مسیر (com.uncocoder.course.test) عنوان Package Name را می‌دهیم. تمامی برنامه‌های آندروید با این نام از هم جدا می‌شوند.

درون شاخه gen خروجی دسته‌بندی Resourceها هستند که در آینده توضیح داده خواهند شد. محتویات



بازی کوچک

فیزیک رنگارنگ



بازی کوچک این هفته Sticky Linky نام دارد. این بازی یک عنوان ترکیب رنگی است که خلاقیت خاص خود را دارد. هر مرحله از بازی ترکیبی از اشیاء عجیب رنگی را در کنار هم نشان می‌دهد. برخی از این اشیاء رنگی چشم دارند. در هر مرحله شما باید تعداد خاصی از این اشیاء زنده را از دل دیگر اشیاء رنگی بیرون بکشید. برای این کار کافی است روی اشیاء یک رنگی که به هم متصل شده‌اند، کلیک کنید تا آن‌ها پاک شوند. همین کار را نیز باید با اشیاء زنده انجام دهید. محدودیت در بازی این است که به ازای هر کلیک، مقداری از انرژی جادویی را مصرف می‌کنید و البته با پاک کردن هر شیء زنده، بخشی از آن را بازیابی می‌کنید. علاوه بر این برای ایجاد یک شیء زنده باید یک ترکیب یک رنگ حداقل ۵ عضوی را پاک کنید تا حاصل پاک شدن این زنجیر، یک شیء زنده باشد. بازی فیزیک بسیار جالبی دارد. در مراحل مختلف بازی که در آسمان، روی سطح آب و یا زیر آب اتفاق می‌افتد، اشیاء تحت تاثیر شرایط محیطی، عکس‌العمل فیزیکی متناسبی انجام داده و کار شما را سخت‌تر می‌کنند. در صورت تمایل این بازی را با حجمی نزدیک به ۳۸ مگابایت از نشانی اینترنتی زیر دانلود کنید. ابتدا یک فایل ۲ مگابایتی دانلود شده و این فایل، فایل اصلی بازی را دانلود و نصب می‌کند.

[http://www.myplaycity.com/sticky\\_linky/download.html](http://www.myplaycity.com/sticky_linky/download.html)

خبر بازی

جزئیات بیشتر از نسخه‌های آتی ندای وظیفه و عرصه نبرد

یک پاییز مهیج در راه است

وحید صفایی



دستیابی به اطلاعاتی محرمانه از روسیه به باکو سفر کرده است. بعد از دستیابی به این اطلاعات گروه تحت تعقیب نیروهای روس، پا به فرار می‌گذارد اما مبارزه‌ای کوتاه به کشته شدن چند نفر از اعضای گروه از جمله فرمانده منتهی خواهد شد. داستان این نسخه از بازی بیشتر در چین به تصویر کشیده خواهد شد و از فضای بازی این طور بر می‌آید که داستان در حال معاصر یا آینده‌ای نه چندان دور روایت می‌شود. این بازی برای اجرا در کنسول‌های PS3، Xbox 360 و سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز ساخته می‌شود. علاوه بر این EA اعلام کرده است که دو کنسول نسل هشتم سونی و مایکروسافت نیز میزبان نسخه‌های ارتقاء یافته از این بازی خواهند بود. نسخه آتی از مجموعه بازی ندای وظیفه نیز تقریباً همزمان با Battlefield 4 به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. شرکت Activision صاحب امتیاز عنوان ندای وظیفه نیز با انتشار پوستر نسخه آتی از بازی ندای وظیفه، آن را معرفی و زمان انتشار آن را تعیین کرده است. این نسخه جدید تا به امروز Call of Duty:

دو عنوان شوتر اول شخص Battlefield و Call of Duty را سراسر جهان طرفداران بسیاری دارد. این دو عنوان همیشه به عنوان رقیب یکدیگر را تعقیب کرده‌اند و در گذر زمان گاهی از یکدیگر پیشی گرفته‌اند اما همچنان هر دو محبوب هستند و خیلی‌ها منتظر عرضه نسخه جدید آن‌ها هستند. به تازگی اطلاعات جدیدی در مورد زمان عرضه نسخه‌های جدید این بازی‌ها منتشر شده است. شرکت EA و صاحب امتیاز عنوان Battlefield با انتشار یک پوستر از بازی، زمان ۲۹ اکتبر را برای انتشار بازی بعدی از این مجموعه با نام Battlefield 4 تعیین کرد. این عنوان سیزدهمین نسخه از مجموعه Battlefield محسوب می‌شود و از منظر داستانی، دنباله‌ای برای Battlefield 3 است که در سال ۲۰۱۱ به عرضه عمومی گذاشته شد. داستان این بازی با محوریت فردی به نام Recker به تصویر کشیده خواهد شد. او یکی از اعضای گروه تکاوری Tombstone است. تریلر و توضیحات کوتاه بازی نشان می‌دهد او به همراه فرماندهان تیم خود برای

پرسش و پاسخ بازی

سلام بایت. راهنمایی کن چگونه می‌توان یک بازی را به صورت شبکه‌ای اجرا کرد؟

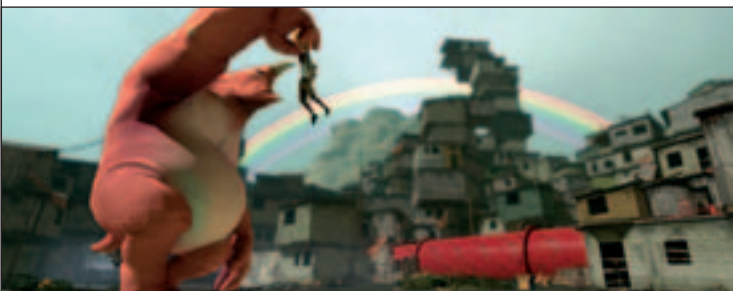
۰۹۱۵۰۰۰۰۹۸۶ پاسخ پرسش شما دایره بسیار وسیعی از بازی‌ها را شامل می‌شود و شاید بتوان برای هر بازی، یک روش منحصر به فرد برای بازی تحت شبکه، عنوان کرد اما از آن جا که شما به بازی خاصی اشاره نکرده‌اید، به برخی از روش‌های مرسوم اجرای تحت شبکه بازی اشاره می‌کنیم. بسیاری از بازی‌ها را که از شبکه‌های محلی یا Local پشتیبانی می‌کنند، می‌توان به سادگی و با استفاده از کابل کراس، تحت شبکه بازی کرد. در ساده‌ترین روش حداقل دو رایانه را که به کارت شبکه مجهزند، از طریق کابل کراس به یکدیگر وصل کنید. معمولاً تنظیمات IP در ویندوز به صورت خودکار صورت می‌گیرد اما اگر این کار انجام نشد، از IPهای بازه 192.168.1.X استفاده کنید. به جای X در هر رایانه یک عدد منحصر به فرد بین ۰ تا ۲۵۵ را به کار بگیرید، به طوری که رایانه‌ها IPهای یکسانی نداشته باشند. در حالت بهتر و آسان‌تر از یک هاب استفاده کرده و به جای اتصال مستقیم رایانه‌ها به یکدیگر، آن‌ها را به هاب وصل کنید. اگر هاب ظرفیت بیشتری نیز داشته باشد، می‌توان تعداد بیشتری رایانه را شبکه کرد. در صورتی که دو رایانه مجهز به اتصال Wi-Fi به یک روتر متصل شوند، اتفاق مشابهی رخ می‌دهد و می‌توان بازی‌ها را در این رایانه‌ها به صورت شبکه اجرا کرد. با ترکیب این دو روش می‌توان یک دستگاه بیسیم را به یک دستگاه کابلی متصل کرد. بسیاری از بازی‌های امروزی برای اجرای تحت شبکه به سرور نیازمند هستند. در صورتی که کاربری مجاز این بازی‌ها را دارید، با اتصال رایانه به اینترنت، می‌توانید به سرورهای این بازی‌ها متصل شوید اما اگر از بازی‌های کرک شده استفاده می‌کنید، می‌توانید به سرورهای Garena متصل شوید. سرورهای Garena از مجموعه‌ای از بازی‌های استراتژیک و برخی از بازی‌های محبوب سبک شوتر پشتیبانی می‌کنند. با دانلود و نصب کلاینت این سرورها، می‌توانید به سادگی با اینترنت، هزاران همبازی برای خود یافته و بسیاری از بازی‌های محبوب را تحت شبکه اجرا کنید. با مراجعه به آدرس زیر کلاینت این بازی را دانلود و برای خود یک حساب کاربری جدید ایجاد کنید.

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

خبر بازی

Papo & Yo داستانی ظریف و زیبا از دنیای کودکان

معماهای یک رویای کودکان



دنیای کودکی، دنیای خیال‌پردازی و روایست و بازی Papo & Yo یکی از بازی‌هایی است که در این دنیا خلق و باورپذیر می‌شود. Papo & Yo با داستانی ظریف و تاثیرگذار، ماجراجویی یک پسر بچه را به تصویر می‌کشد که سعی دارد از زشتی‌های زندگی بزرگ‌ترها بگریزد و خیال‌بافی‌های کودکانه‌اش، مرهمی بر تلخی‌های زندگی‌اش هستند. خیالات زندگی او برگرفته از دنیایی واقعی است که او در آن زندگی می‌کند و برای بزرگ‌ترهایی که شاید این بازی را تجربه کنند، پیام‌های زیادی داشته باشد.

شده است، ببینید، وقتی هیولا عصبانی می‌شود، مسئولیت Quico جست‌وجوی میوه است، با دادن یک میوه به هیولا می‌توان آن را آرام کرد و به حالت عادی بازگرداند. بازی پر از معماست که به لطف دنیای فانتزی خیالات Quico خلق شده است. عموم معماها ساده هستند و به راحتی می‌توان از پس آن‌ها بر آمد. چرخاندن چرخ دنده‌های جادویی موجود روی دیوارها، خلق راه پله از ساختمان‌های غول پیکر اطراف با استفاده از تکان دادن جعبه‌های مقوایی، چرخاندن اهرم‌های کوکی و فعالیت‌هایی از این دست، راه را برای پیدا کردن میوه‌های بیشتر باز می‌کند. از این منظر یک کودک یا نوجوان به سادگی می‌تواند با فضای نه چندان پیچیده بازی ارتباط برقرار کند و روش‌های جالبی برای رفع موانع از سر راه Quico ارائه دهد. گرافیک این بازی با استفاده از موتور گرافیکی Unreal Engine 3 طراحی شده است. فضای کلی بازی در محیطی نسبتاً بزرگ و وسیع به تصویر کشیده می‌شود.

فضای بازی یک شهر نسبتاً فقیرنشین برزیلی را به تصویر می‌کشد و به همین دلیل فضای بازی چندان پر رنگ و لعاب نیست اما طراحی ابعاد محیط که به شکل دادن پازل‌های بازی ختم شده، به شکل ایده‌آلی صورت گرفته است. چهره، فیزیک بدن و حرکات Quico به خوبی طراحی شده است و بر غول خیالی بازی نیز که احتمالاً برای اولین بار آن را مشاهده می‌کنید، ایرادی نمی‌توان گرفت. البته احتمالاً در طول بازی با چند باگ کوچک گرافیکی هم برخورد خواهید کرد. عنوان Papo & Yo از منتقدان بازی امتیازات نسبتاً خوبی به دست آورده است. شاید اگر معماهای بازی کمی پیچیده‌تر و چالش برانگیزتر بود، این بازی برای کسب یک امتیاز بسیار خوب همه چیز داشت اما برای یک بزرگسال، معماها ساده و ابتدایی به نظر می‌رسند و احتمالاً هیچ وقت او را با یک چالش رویه‌رو نمی‌کنند. این بازی امتیاز ۷۲ را از منتقدان بازی دریافت کرده است. سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز و کنسول بازی Xbox 360 میزبانان این بازی هستند.

همراه باشما

سلام من دانشجوی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) هستم و البته طراحی صفحات وب هم می کنم. لطفا یک لپ تاپ عالی برای من معرفی کنید. لطفا نرم افزاری هم معرفی کنید که فایل های صوتی را قطعه قطعه کند و همچنین نرم افزاری که قطعات صوتی را به هم بچسباند. با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۸۴۹۰

سلام. لطفا راهنمایی کنید برای دانلود برنامه ها و بازی های شماره های قبل، چگونه باید عمل کرد. چون زمان دانلود پیغام می دهد که لینک موجود نیست یا آدرس اشتباه است!

۰۹۱۵۰۰۰۲۵۱۰

شاید بهتر باشد در قسمت ترفند ویندوز به ترفند دیگر سیستم عامل ها هم بپردازید. این روزها بازار PC ها از رونق افتاده است.

۰۹۳۷۰۰۰۳۳۴۷

بایت عزیز سلام. دو پیشنهاد برایت دارم. اول این که خیلی می خواهمت، برای همین تمامی شماره های را جمع می کنم ولی بعد از مدتی کاغذهای خراب می شود. لطفا از کاغذ مرغوب تری استفاده کن. دوم این که اگر ممکن است صفحه ای را هم به دوربین های دیجیتال اختصاص دهید. از کوچک تا حرفه ای از امکانات و کارکردشان بنویسید. بسیار متشکرم

۰۹۳۸۰۰۰۶۰۴۴

سلام. من از شما ناراحت هستم. چرا پیام های من را چاپ نمی کنید. لطفا در مورد گوشی Galaxy S910 توضیح دهید و معایب و مزایای آن را ذکر کنید. با تشکر

۰۹۳۸۰۰۰۲۴۸۸

سلام. اگر ممکن است مارک های مختلف لپ تاپ را بررسی کنید. هر کسی نظری دارد و آدم دچار سردرگمی می شود. خواهش می کنم راهنمایی کنید. ممنون

۰۹۳۸۰۰۰۶۴۰۰

اینترنت ایران از نظر قیمت و فیلترینگ مشکل زیاد دارد ولی خدایش از نظر سرعت بد نیست. سرعت دانلود من ۲۵۰ کیلوبایت است و قطعی همیشگی هم ندارم!

۰۹۱۵۰۰۰۷۷۸۹

محصولاتی را که در صفحه ۱۶ بایت می زید، چگونه باید خریداری کرد.

۰۹۱۵۰۰۰۷۹۷۷

سلام بایت. می خواهم PSP بخرم. ممکن است من را راهنمایی کنید و حتما قیمت انواع آن را بگویید. ممنون

۰۹۱۵۰۰۰۸۳۹۲

سلام بایت. اگر ممکن است در مورد ویروس ها و انواع آن ها بیشتر توضیح دهید. خصوصا ویروس هایی که از طریق اینترنت وارد سیستم می شوند.

۰۹۱۹۰۰۰۳۷۴۱

سلام. بابت مطالبی که راجع به مادربورد، حافظه های تصادفی و ترول شناسی و عنوان های دیگر نوشتید، ممنون. موفق باشید

۰۹۳۶۰۰۰۹۸۲۵

سلام بایت. بهترین سیستم برای بازی های رایانه ای تا سقف ۶ میلیون تومان را معرفی کنید.

۰۹۳۷۰۰۰۷۱۷۳

بایت چند ماه است چهارشنبه ها در تهران با خراسان توزیع نمی شود!

۰۹۱۲۰۰۰۳۱۹۹

سلام بایت. موضوع ویژه این هفته خیلی جالب، مفید و آموزنده بود. در صورت امکان اگر جای صفحه های ۱۴ و ۱۵ عوض شود، بهتر است. چون برای حل جدول مجبور نیستیم سطح مناسبی زیر آن صفحه قرار دهیم. با تشکر از هفته نامه خوبتون

۰۹۱۵۰۰۰۱۳۲

جدول شماره ۲۶۹

جدول


رمز جدول ۲۶۹ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید  
(۱۱ افقی و ۳ عمودی) - (۴ افقی و ۵ عمودی) - (۱ افقی و ۶ عمودی) - (۶ افقی و ۳ عمودی)

رمز جدول شماره ۲۶۸: بایدو (Baidu)

**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 یسادیب اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نامتان) و یا **پست** به شماره ۲۰۰۹۹۹۹۹ قیسل 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](mailto:byte@khorasannews.com) ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۲۶۷

مهدی صبوری  
مشهد  
امید نخعی  
کرمان

حل جدول شماره ۲۶۸


## Mikrotik

# آموزش (نیمه خصوصی) تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه

تدریس توسط: مهندس حامد قاضی صدرمن رئیس میکروتیک

برگزار کننده دوره با شرایط خاص جهت ارتقا و سایر مقاصد ایرانی

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



Linux Professional Institute

برگزاری هفدهمین:

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

# ثبت نام شروع شد!

روزهای پنج شنبه و جمعه

0511- 844 34 59

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

دریافت اطلاعات بیشتر در سایت:



۴۰٪ تخفیف

## بایرنگ

جهت درج آگهی در

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵ ۸۰۶ ۸۰۰۹

## با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان  
مدیرمسئول روزنامه خراسان:  
کوروش شجاعی  
سرمدیر روزنامه خراسان:  
محمدسعید احدیان  
دبیر هفته نامه بایت:  
سید سعید طباطبایی  
مدیر اجرایی:  
مهدی یزدی نژاد



شماره پستامک  
۲۰۰۹۹۹  
شماره تماس  
۷۶۱۷۰۰۰

Email  
Byte@Khorasannews.com

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



### یک بسته کامل برای عکاسی

شرکت سونی به تازگی دوربین دو چشمی دیجیتال خود را با نام DEV-50V به بازار عرضه داشته است. این محصول سبک و کوچک که کاملاً ضد آب و مقاوم در برابر گردوغبار است، می‌تواند تصاویر ویدئویی را از فاصله دور با صدای استریو به صورت Full AVCHD و عکس‌هایی با کیفیت بالا در خود ذخیره کند. دوربین دو چشمی فوق‌دارای بزرگنمایی 0.8X تا 25X بوده و امکان فوکوس خودکار نیز دارد. نکته جالب این که مجهز به تثبیت‌کننده تصاویر بوده و حتی در حالت لرزش بسیار شدید نیز می‌تواند تصاویر واضح و شفافی را شکار کند. این تصاویر به صورت ۲ بعدی و ۳ بعدی در دوربین ذخیره می‌شوند. قیمت آن ۲۰۰۰ دلار است.



### دوش دیجیتالی

در میان انواع وسایل دیجیتالی که هر روزه به بازار عرضه می‌شود، برخی از آن‌ها بسیار جالب و در عین حال مهیج می‌باشد. یک نمونه از این محصولات این دوش حمام دیجیتالی است که بسیار هوشمند می‌باشد و باعث صرفه‌جویی بسیاری در مصرف آب می‌شود. با قرار گرفتن سر فرد در زیر دوش، به صورت خودکار آب جریان پیدا می‌کند و با توجه به درجه حرارت بدن فرد، میزان درجه حرارت آب تنظیم می‌گردد. چنان چه فرد از زیر دوش بیرون رود، جریان آب فوراً قطع می‌شود. جالب این که میزان آب مصرف شده در واحد لیتر برای هر فرد در این دوش هوشمند به صورت مجزا ذخیره می‌شود.



### پریز خورشیدی

اگر در جایی یک عدد پریز برق مشاهده کردید که بدون اتصال به هر گونه سیم روی شیشه پنجره نصب شده است، تعجب نکنید! این پریز در حقیقت جریان الکتریکی را با استفاده از نور خورشید برای شما فراهم می‌کند و به راحتی می‌توان سیم لوازم برقی مورد نیاز خود را به آن متصل کرد. در قسمت پشت پریز نوعی پیل خورشیدی تعبیه شده که با اتصال به شیشه انرژی خورشید را جذب کرده و از طریق Converter تبدیل به انرژی الکتریکی می‌کند. البته بعد از این که پریز کاملاً شارژ شد در هر جا می‌توان از آن استفاده نمود. در حقیقت تبدیل به نوعی باتری کوچک قابل حمل می‌شود که مجهز به پریز اتصال نیز است. این محصول بسیار جالب هنوز به صورت طرح مفهومی است.



### اسپیکر فنجانی

تقریباً همه ما در دوران مدرسه بازی با لیوان‌های کاغذی و ساخت تلفن با آن‌ها را یک بار تجربه کرده‌ایم. Ringing Bluetooth Speaker با الهام از این بازی جالب و توسط Woosak Suh طراحی شده است. این اسپیکرها بسیار سبک و کوچک بوده و از جنس نوعی سیلیکون بسیار قابل انعطاف ساخته شده است. در هنگامی که قرار است از آن به عنوان اسپیکر استفاده شود، فنجانی شکل بوده و تسمه رنگی دور تا دور آن را گرفته است و چنان چه به صورت آمپلی‌فایر در بیاید، شکل مخروط به خود می‌گیرد. این محصول به راحتی می‌تواند از طریق اتصال بلوتوث به موبایل، لپ‌تاپ، تبلت و دستگاه‌های دیگر متصل شود.



### به راحتی یک لب‌خند

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های یک دوربین خوب راحتی استفاده و عملکرد سریع آن است. Andrew James Warner اقدام به ساخت نوعی دوربین دیجیتال با ظاهری متفاوت از نمونه‌های معمول کرده است. این هندی‌کم در هنگام عکس‌برداری بسیار راحت در دست قرار می‌گیرد، طوری که هیچ دست‌آزاد نمی‌شود. همچنین کار با آن فوق‌العاده راحت است طوری که حتی افراد خردسال هم می‌توانند از آن استفاده نمایند. لنز آن تا ۹۰ درجه امکان چرخش داشته و صفحه‌نمایش آن به صورت خودکار با توجه به حالت عکس‌برداری Scape Land و یا پرتره تغییر جهت می‌دهد. امکان ارسال تصاویر از طریق بلوتوث به رایانه وجود دارد.

### هشت کار با یک وسیله

LifeHub نام این مستطیل کوچک است که ۸ عملکرد متفاوت را برای کاربر به همراه دارد. این محصول تلفیقی از ساعت مچی، موبایل، هدست، کلید، کیف پول، اسپیکر بلوتوثی، هدست و حافظه فلش می‌باشد که همه در یک وسیله واحد تعبیه شده است. صفحه OLED منعطف آن باعث می‌شود تا کاربر بتواند آن را به راحتی به مچ دست خود ببندد. امکان انجام ویدئو چت، ارسال ایمیل و انجام انواع بازی‌ها نیز با آن میسر می‌باشد. همچنین کاربر می‌تواند تبدیل به نوعی کلید دیجیتالی برنامه‌ریزی شده و مجهز به رمز عبور شود. این وسیله بسیار کوچک و کم حجم است.

