



## نوکیا شکست را قبول می‌کند



## یادداشت |

■ سعید طباطبائی

### بازار ارتباطات ایران، اکسیری که از طلا، مس می‌سازد

بازار ارتباطات یا به عبارت بومی‌تر مخابرات، در ایران بازاری است ذاتا دولتی و سیاست‌زده. بزرگ‌ترین کارتل مخابراتی کشور یعنی گروه مخابرات ایران تازه چند صباحی است که از دامان دولت جدا شده و حتی بعد از خصوصی‌سازی هم هرگز واقعا به آغوش سهامداران خصوصی نیافتاده است.

هر دو اپراتور تلفن همراه کشور رگ و پی دولتی دارند و رقابت بین آن‌ها بیش از آن که به معنای مسابقه میان دو بنگاه اقتصادی برای کسب درآمد باشد، شبیه‌سازی رقابت‌های بزرگ‌تر میان دو بازوی اقتصادی متفاوت در یک بدنه اقتصادی و سیاسی واحد است.

شاید امروزه در کمتر کشوری از جهان بتوان سراغ گرفت که وزیر ارتباطات آن، زمان راه‌اندازی یک اپراتور، قیمت سیم‌کارت آن را اعلام کند و رسانه‌ها هم با اشتیاق خبرش را منتشر کنند. این که به جای صحبت درباره سیاست‌های کلان از تعرفه یک پالس مکالمه بگوید و گرانی آن را توجیه کند.

البته در کمتر کشوری از جهان راه‌اندازی یک اپراتور تا این اندازه مساله‌ساز و پرتاخیر می‌شود و باز محدود کشورهایی را می‌توان یافت که یک اپراتور خصوصی تا این اندازه از سوی دولت حمایت شود که یک سال تاخیرش را ندیده بگیرند و تا دو سال اجازه نزدیک شدن هیچ اپراتور دیگری را به حیطه انحصاری‌اش ندهند.

اپراتور سوم، اما مورد توجه رسانه‌ها است؛ چرا که رشد فناوری خواست جامعه است و از قضا حالا کلید دروازه ورود جامعه به این فناوری در دست این اپراتور است. امروزه به‌رغم راه‌اندازی نسل سوم و چهارم تلفن‌همراه در همین کشورهای اطراف، مردم ما چنین امکاناتی را روی تلفن‌های خود نمی‌بینند؛ امکاناتی که به حداقل‌های دیگران تبدیل شده اما برای ما هنوز یک رویا است.

مقررات فعلی تا دو سال پس از واگذاری سیم‌کارت توسط این اپراتور، اجازه ارائه خدمات نسل سوم به اپراتورهای اول و دوم را نمی‌دهد.

این بزرگ‌ترین تضییع حق از کاربرانی است که به ادعای برخی از مدیران اپراتورهای فعلی هم‌اکنون می‌توانند این امکانات را ارائه کنند، اما قانون‌گذار به نفع بهره‌بردار آینده این حق را از آنان سلب کرده است.

به واقع وزارت ارتباطات با ایجاد این انحصار برای اپراتور سوم نه تنها شرکت تامین تکام را به خاطر تاخیراتش تشویق کرده بلکه مشترکان علاقه‌مند به استفاده از این فناوری را که می‌توانسته‌اند هم‌اکنون دارای سیم‌کارت‌های نسل سوم باشند، تنبیه کرده است.

جالب‌تر این که در این میانه صحبت از اپراتورهای چهارم و پنجم هم به میان می‌آید. البته ناگفته پیداست که بر اپراتور ناکام سوم هم از ابتدا حرجی نبوده و نیست و اپراتور چهارم برای اینترنت هم در میان طرح‌هایی مانند اینترنت ملی چندان داعیه خصوصی بودن ندارد.

اما نکته دردناک تمامی این ماجرا آن‌جاست که در ایران نه مخابرات خصوصی شده است نه مشترکان می‌توانند در فضای رقابتی به حق خود برسند و نه نهادهای وجود دارد که این شکایات به آن‌جا برده شود.

انگار در فضای ارتباطات ایران حقوق طلایی مشتریان مانند برخورداری از خدمات ارزان و فضای رقابتی به نفع خاطیان و کسانی که تعلل می‌کنند تبدیل به مس می‌شود.

تمایل مجلس به افزایش سرعت اینترنت خانگی و قیمت سیم‌کارت اپراتور سوم و تعرفه مکالمه‌اش بخشی از خبرهایی بودند که ایران تله‌کام ۲۰۱۱، دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابراتی و اطلاع‌رسانی ایران، پس از پایان کار از خود به یادگار گذاشت.

ارائه تلفن اینترنتی در شبکه وایمکس، راه‌اندازی یک رادیو اینترنتی با مجوز از وزارت ارشاد و ارائه یک سرویس ایمیل داخلی با مشارکت شرکتی ایتالیایی از دیگر خبرهای این نمایشگاه بود.

### مجلس و افزایش سرعت اینترنت

رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با اعلام تمایل مجلس به افزایش سرعت اینترنت کاربران خانگی، از پیگیری این موضوع و مذاکره با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای افزایش این سرعت خبر داد.

به گزارش مهر، سید حسین هاشمی در حاشیه نمایشگاه ایران تله‌کام ۲۰۱۱ گفت: "مجلس علاقه‌مند است که سرعت اینترنت را برای کاربران خانگی افزایش دهد". وی با بیان این که تاکنون جلسات متعددی در این زمینه با وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات داشته‌اند، گفت: "با شخص وزیر ارتباطات در کمیسیون صنایع و معادن مجلس در این‌باره مذاکراتی انجام شده که امیدواریم این افزایش سرعت صورت گیرد".

به گزارش مهر، طرح افزایش سرعت اینترنت برای کاربران خانگی در حالی از سوی نمایندگان کمیسیون صنایع و معادن مجلس در دست پیگیری است که وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در طی پنج سال گذشته با مصوبه هیات دولت حداکثر سرعت دسترسی به اینترنت برای کاربران خانگی را ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه قرار داده و کاربران برای دسترسی به سرعتی بیش از این با محدودیت مواجه هستند. این در حالی است که براساس استانداردهای اعلام شده از سوی اتحادیه جهانی مخابرات، ضریب نفوذ اینترنت کشورها براساس اینترنت با پهنای باند بیش از ۵۱۲ کیلوبیت بر ثانیه محاسبه می‌شود.

### چه خبر از سیم‌کارت‌های نسل سوم؟

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در بازدید از این نمایشگاه از قیمت ۱۲۴ هزار و ۸۰۰ تومانی سیم‌کارت اپراتور سوم که قرار است فناوری نسل ۳ تلفن همراه را ارائه کند، خبر داد و تعرفه مکالمات آن را دقیقه‌ای ۸۵ تومان اعلام کرد.

رضا تقی‌پور با بیان این که اجازه فروش عمومی برای

کمیسیون صنایع مجلس با افزایش سرعت اینترنت خانگی موافق است

## پایان مخابراتی ایران تله‌کام

تمایل مجلس به افزایش سرعت اینترنت خانگی و قیمت سیم‌کارت اپراتور سوم و تعرفه مکالمه‌اش بخشی از خبرهایی بودند که ایران تله‌کام ۲۰۱۱، دوازدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابراتی و اطلاع‌رسانی ایران، پس از پایان از خود به یادگار گذاشت.



بهره‌گیری از پهنای باند بالاتر گران‌تر از پالس مکالمات اپراتورهای اول و دوم اعلام کرد و گفت: "پالس مکالمات این اپراتور به صورت ثانیه‌ای و دقیقه‌ای بنا به انتخاب مشترک خواهد بود و از آنجایی که نسبت به شبکه اپراتورهای دیگر به مشترکان اپراتور سوم ۶ برابر پهنای باند بیشتر تخصیص داده می‌شود، هزینه استفاده از این سیم‌کارت‌ها متفاوت خواهد بود".

وی با بیان این که مشترکان با استفاده از این سیم‌کارت‌ها می‌توانند حجم زیادی از اطلاعات را انتقال دهند، گفت: "هزینه هر پالس مکالمه با موبایل اپراتور سوم حدود ۸۵ تومان برای هر دقیقه خواهد بود که این هزینه به صورت خطی و نسبت به استفاده از پهنای باند افزایش می‌یابد".

به گزارش مهر، اپراتور سوم که وابسته به شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی شستا است، در اردیبهشت‌ماه سال ۸۹ موفق شد بدون سرمایه‌گذاری خارجی، پروانه بهره‌برداری از سومین شبکه موبایل در ایران را از آن خود کند که زمان لازم‌الاجرا شدن پروانه این اپراتور پس از دریافت گواهی عدم تداخل فرکانس از رگولاتوری و پرداخت مبلغ حق‌الامتياز اولیه بود و براساس آن تامین تله‌کام ۹ ماه فرصت داشت که بهره‌برداری تجاری از این شبکه را آغاز کند.

■ سعید محمد اسلامی

سیم‌کارت‌های اپراتور سوم بعد از ارزیابی کیفیت ارائه می‌شود خاطرنشان کرد: "بعد از آزمایش‌های ارزیابی کیفیت، هفته آینده سیم‌کارت‌های اپراتور سوم که نسل سوم ارتباطات سیار خواهند بود، وارد بازار می‌شوند". وی با بیان این که تعرفه سیم‌کارت و مکالمات با این اپراتور ابلاغ شده است، اظهار داشت: "تفاوت قابل ملاحظه نسل سوم ارتباطات سیار با اپراتورهای کشور در مکالمه تصویری است که علاوه بر این بسیاری از خدمات با حجم و سرعت بالا ارسال می‌شود".

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ارسال تصویر، ارسال اطلاعات با حجم بالا و استفاده از خدمات بهداشت و درمانی، بانک‌داری و تجارت و دریافت نقشه و راهنما را از دیگر خدمات ارزش افزوده سیم‌کارت‌های اپراتور سوم عنوان کرد و گفت: "سیم‌کارت‌های اپراتور سوم با توجه به بررسی شرایط بازار با قیمت ۱۲۴ هزار و ۸۰۰ تومان وارد بازار می‌شوند".

تقی‌پور با بیان این که در حال حاضر اپراتور اول و دوم برای ارائه نسل سوم موبایل با محدودیت پروانه‌ای مواجه هستند و اپراتور سوم براساس دوره حفاظت تا دو سال می‌تواند به صورت انحصاری خدمات نسل سوم موبایل را ارائه کند گفت: "پس از اتمام دوره حفاظت اپراتور سوم، مجوز فعالیت اپراتورهای دیگر برای ارائه خدمات نسل سوم صادر خواهد شد".

وی قیمت پالس مکالمات با اپراتور سوم را به دلیل

ضمانت طلایی شرق سیستم به همراه خدمات ویژه، پشتیبان و حامی شماست.

ارائه ضمانت طلایی در راستای حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان و همسو با تفکر رشد و تعالی مجموعه شما گام بر می‌دارد.

پایبندی به اصول ضمانت طلایی و فرهنگ سازی در زمینه اجرای موثر آن و خدمات فراتر از انتظار در کشور، وظیفه مجموعه شرق سیستم در قبال تعهدات خود است.

## GOLD GUARANTEE

دانش علمی و فنی  
خدمات سیار  
خدمات فراتر از انتظار

اخلاق حرفه‌ای  
خدمات سریع  
خدمات رایگان

www.sharghsystem.com



## یادداشت

■ گلسماهیان

### آندرویدی‌ها! مراقب باشید

چند صباحی است که افرادی علاقه‌مند به داشتن تلفن‌های همراه هوشمند، به استفاده از گوشی‌هایی رو آورده‌اند که سیستم‌عامل شرکت گوگل یعنی آندروید روی آن‌ها نصب است.

این سیستم‌عامل محبوب روی گوشی‌های دو شرکت سامسونگ و HTC بیشتر از دیگر شرکت‌ها دیده شده است و به دلیل متفاوت بودن محیط ظاهری، مردم تمایل بیشتری برای استفاده از آن‌ها نشان داده‌اند.

تجربه نشان داده است هر فناوری جدیدی که در مدت زمانی کوتاه طرفداران بسیاری پیدا می‌کند ممکن است برخلاف زیبایی، با خطراتی همراه شود.

درست است که آندروید تبدیل به یکی از محبوب‌ترین سیستم‌عامل‌هایی شده است که تا کنون برای گوشی‌های تلفن همراه طراحی شده اما نکته‌ای که باعث شده است تا در چند ماه گذشته از تعداد کاربران این سیستم‌عامل کاسته شود این بوده که تعداد حمله‌های صورت گرفته توسط هکرها به آن به یک‌باره افزایش پیدا کرده است. در نیمه دوم سال ۲۰۱۱ هکرها یکی که در این زمینه فعالیت می‌کردند، راه‌های جدیدی را برای کلاهبرداری‌های حرفه‌ای از طریق تلفن‌های همراه مبتنی بر این پلتفرم پیدا کرده‌اند.

به گزارش آزمایشگاه کاسپرسکی که یکی از تولیدکنندگان بزرگ آنتی ویروس‌هاست، آندروید در چند ماه گذشته به محبوب‌ترین سیستم‌عامل هکرها تبدیل شده است و در طول این زمان تعداد برنامه‌های مخربی که برای آن تولید شده حتی از پلتفرم جاوا هم بیشتر شده است.

اگر شما هم از طرفداران این سیستم‌عامل هستید باید بدانید که تعداد برنامه‌های مخربی که برای گوشی‌های مبتنی بر این سیستم‌عامل تولید شده است، تنها در ماه سپتامبر افزایش ۳۰ درصدی داشته است.

جای تعجب ندارد که تمامی این برنامه‌ها برای سرقت اطلاعات شخصی کاربران طراحی شده و تعداد آن‌ها روزبه‌روز در حال افزایش است. این آمار در ماه گذشته نشان می‌دهد که تعداد بد افزارهای تولید شده با هدف سرقت اطلاعات شخصی از کاربران، دارای رشد ۳۴ درصدی بوده و با این اوصاف هیچ بعید نیست که تا چند ماه آینده این عدد به بالاتر از این مقدار هم برسد.

به طور حتم این روند برای تمامی کاربران نگران‌کننده خواهد بود به خصوص اگر بدانند که بعضی از این برنامه‌ها در حال حاضر توسط فروشگاه آندروید عرضه می‌شوند و مدیران این پروژه هم از مخرب بودن این برنامه‌ها دیر اطلاع پیدا کرده‌اند. یکی از این برنامه‌های مخرب که توسط فروشگاه‌های رسمی توزیع شده است یک برنامه ساده برای تولید زنگ گوشی بوده است که بعد از شناسایی آزمایشگاه کاسپرسکی از بازار حذف شده است.

این گونه از برنامه‌ها اطلاعاتی از قبیل پیام‌های متنی، کلیه مشخصات جی‌بی‌اس و حتی عکس‌ها را می‌توانند به آسانی سرقت کرده و گزارش کلیه فعالیت‌های شما را در قالب یک نامه الکترونیک به هکری که این بدافزارها را طراحی کرده، ارسال کنند. از سال گذشته تا به امروز سهم برنامه‌های مخربی که برای آندروید طراحی شده است از همه بیشتر بوده و میزان آن به سرعت در حال افزایش است.

اگر از کاربران این سیستم‌عامل هستید از این پس بیشتر از گذشته محتاط باشید و از طریق پایگاه‌های مختلفی که در این زمینه فعالیت دارند، فهرستی از برنامه‌های مخرب که در حال حاضر شناسایی شده‌اند، تهیه کنید تا به آسانی در دام هکرها نیفتید.

استفاده از رایانه ندارد. تا وقتی که انسان به توانایی‌های خود ایمان نداشته باشد کاری از دستش ساخته نیست. این موضوع برای افرادی که از یک توانایی عام بی‌بهره هستند، بسیار جدی‌تر نمود پیدا می‌کند. یک برنامه‌نویس نابینا می‌داند که هر برنامه‌ای که تحت ویندوز کار می‌کند به راحتی در صفحات دستیابی و یا از طریق صفحات لمسی هم قابل دسترسی می‌باشد.

### ■ امکان دارد به طور مختصر توضیحی در مورد دستیابی کاربران نابینا به صفحات اینترنت بدهید؟

سرورهای AOL که ارائه‌دهنده شناخته شده‌ترین سرویس‌های بین‌المللی رایانه هستند، امکانات زیادی را برای افراد نابینا به وجود آورده‌اند که بعد از مدت‌ها تا حد مطلوبی باعث جلب رضایت افراد نابینا شده است. نابینایان از طریق مانیتورهای لمسی یا بریل، تصاویر اینترنتی را با توضیح و تشریح لمس می‌کنند. این افراد محدودیت‌هایی در درک تصاویر دارند. در صورتی که ما با ارائه توضیحات مناسب امکان این را فراهم می‌آوریم تا افراد نابینا بتوانند موضوع تصاویر استفاده شده را تشخیص دهند و بهتر آن‌ها را درک کنند. مرورگرهای چندرسانه‌ای هم می‌توانند امکانات صوتی و تصویری مناسبی را برای افراد نابینا فراهم کنند.

### ■ اگر امکان دارد توضیحی هم در مورد صفحه‌نمایش خواننده (Screen Reader) بدهید.

صفحات نمایش خواننده که نوعی از صفحات دستیابی است علاوه بر کمک‌های بسیاری که به کاربران نابینا می‌کنند، مشکلات بسیاری هم دارند. برای مثال اگر قالب صفحات وب با یکدیگر متفاوت باشند و تصاویر گرافیکی با فرمت‌های متفاوتی ذخیره شده باشند، کاربران نابینای ما در خواندن این صفحات با مشکل روبه‌رو خواهند شد. اما اگر همه صفحه تنها از متن تشکیل شده باشد، کار راحت‌تر خواهد بود.

### ■ آیا سیستم‌عامل‌های Open Source هم امکاناتی را برای استفاده افراد نابینا پیش‌بینی کرده‌اند؟

من فکر می‌کنم که در این میان توزیع‌های مختلف لینوکس ایده‌ها و امکانات بسیار مناسبی را برای نابینایان در نظر گرفته است به خصوص این که لینوکس از ابتدای کار دارای محیط گرافیکی نبوده و اساس آن وابسته به تصویر و گرافیک نمی‌باشد و بیشتر بر پایه دستورهای خط فرمان ایجاد شده است. باید بگویم لینوکس برای کارهای فردی و شخصی نابینایان در منزل بسیار مناسب است.



آقای کورتیس چانگ (Curtis Chung) مدیر فدراسیون بین‌المللی نابینایان می‌باشد؛ گروهی که در زمینه دسترسی و ارتباط راحت‌تر کاربران نابینا به نرم‌افزارها و سرویس‌های اینترنتی، فعالیت می‌کند.

مصاحبه با کورتیس چانگ، مدیر فدراسیون بین‌المللی نابینایان

## دیدنی‌های جهان مجازی برای نابینایان

هزینه زیادی را برای تهیه مانیتورهای ویژه افراد نابینا بپردازم. البته بسیاری از دانشجویان هم در این زمینه به من کمک می‌کردند اما باز هم شرایط کاری سختی داشتیم و من همیشه از این می‌ترسیدم که سرانجام مجبور شوم تا محیط کار را به طور کامل با افراد نابینا تطبیق دهم. من همیشه دوست داشتم تا بتوانم با حداقل امکانات، نیازهای کاری خود را رفع کنم. در آزمایشگاه‌ها اولین کاری که باید انجام می‌شد این بود که صفحه‌نمایشی تهیه کنیم که کاربران نابینا به وسیله آن به برنامه‌ها دسترسی داشته باشند. با داشتن این صفحه‌نمایش دانش‌آموزان می‌توانستند برای کار با برنامه‌های مورد نیازشان از نرم‌افزار پردازش کلمات استفاده کنند. برای مثال با تایپ نام یک برنامه مانند Outlook Express یا Microsoft Word می‌توانستند آن برنامه را اجرا کرده و از آن استفاده نمایند. به این صفحات، صفحات دستیابی و یا صفحات دسترسی گفته می‌شد.

### ■ درک این مسئله برای من مشکل است. با وجود این همه محدودیت کاربران نابینا چگونه برنامه‌نویسی می‌کنند؟

من ادعا می‌کنم که برای استفاده از امکانات ویندوز به عنوان یک سیستم‌عامل، می‌توان راحل‌های مختلفی را ارائه داد. برنامه‌نویسان نابینا باید با این فرض کار کنند که کاربر نابینا به راحتی کار خود را با استفاده از صفحات دستیابی انجام می‌دهد و مشکلی برای کار کردن و

امروزه جهان دیجیتال و جذابیت‌های آن ما را طوری به اسارت گرفته است که گاهی از توجه به اطراف خود غافل می‌شویم. در دنیای اطراف ما افراد بسیاری هستند که مشکلات و محرومیت‌های جسمی زیادی دارند اما مورد توجه ما نیستند. افرادی که از نعمت‌های بسیار بزرگی چون بینایی و یا شنوایی محرومند و به سختی با جهان دیجیتال همراه می‌شوند. بیشتر توانایی‌های ما بر اساس نعمت بینایی به وجود می‌آیند؛ پس افرادی که از این نعمت الهی محرومند با مشکلات خاصی روبه‌رو می‌شوند. آقای کورتیس چانگ مدیر فدراسیون بین‌المللی نابینایان می‌باشد؛ گروهی که در زمینه دسترسی و ارتباط راحت‌تر کاربران نابینا به نرم‌افزارها و سرویس‌های اینترنتی، فعالیت می‌کند. آقای چانگ در یک مصاحبه در مورد این که چگونه صفحات اینترنتی و سایت‌های مختلف برای افراد نابینا طراحی می‌شود، توضیح می‌دهد. این مصاحبه در پایگاه Slashdot.org انجام شده است و وی در آن دیدگاه یک برنامه‌نویس نابینا را در مورد زندگی شرح می‌دهد.

### ■ در مورد آزمایشگاه‌های رایانه که در دانشگاه‌های نابینایان وجود دارند توضیحاتی بدهید؟

من در بخشی از آزمایشگاه یک دانشگاه معمولی مسئول تعداد زیادی رایانه می‌باشم. به نظر من به دست آوردن هر چیزی آسان نیست، من در آن‌جا مجبور بودم که

## ۳۰ روز گارانتی بازگشت وجه

- تقویم کامل شمسی، قمری و میلادی
- برنامه ریزی برای مدیریت فردی و سازمانی
- ثبت یادداشت‌ها و وقایع همراه با تاریخ
- اتصال به تمامی دستگاه‌های ساتنرال برای شناسایی مخاطب قبل از برداشتن تلفن (Caller-ID)
- دفترچه تلفن پیشرفته برای تهیه اطلاعات افراد و شرکتها با جستجو فوق العاده سریع و آتی
- امکان ثبت یادداشت بر روی تمامی مکالمات تلفنی
- حسابداری شخصی برای پیگیری چک‌ها، تنخواه،...
- توانایی ارتباط با سامانه پیامک و شماره گیر خودکار و...

## میزکار الکترونیکی آموت

میزکار الکترونیکی آموت دستبازی است قدرتمند برای مدیریت تماس‌ها، وظایف، یادداشت‌ها، مخاطبان و ...

برای دریافت نسخه نمایشی به وب سایت مراجعه نمایید.

داده‌پردازی آموت

تلفن واحد فروش

۵۱۱ - ۷۶۴ ۲۵۱۷

www.AmootCo.com

داده‌پردازی آموت

تلفن واحد فروش

۵۱۱ - ۷۶۴ ۲۵۱۷

www.AmootCo.com



## ا لینسکدونی |

### جستوجو در آیات

ترجمه قرآن کریم به چهار زبان

ستون این هفته را با معرفی یک سایت قرآنی آغاز می‌کنیم. مرکز فرهنگ و معارف قرآن، با ارائه ترجمه کامل قرآن کریم به زبان‌های فارسی، انگلیسی، آلمانی و فرانسوی گام مثبت و ارزشمندی را در مسیر آشنایی بیشتر جهانیان با این کتاب آسمانی برداشته است. امکان جستوجو در میان آیات نیز در این سایت گنجانده شده است.

[www.maarefquran.net](http://www.maarefquran.net)

### نگاه‌تان را زیبا کنید

آموزش برخی اصول مهم در عکاسی

آن دسته از خوانندگان عزیز را که به علم عکاسی و البته زبان انگلیسی آشنایی دارند، به مطالعه نکاتی جالب درباره این هنر دعوت می‌کنیم. در نشانی‌های زیر مقالات آموزشی به زبان فارسی برای این دسته از افراد و همچنین سایر خوانندگان علاقه‌مند به این حرفه ارائه شده است.

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

[www.yadbegir.com/main/branches/photography.htm](http://www.yadbegir.com/main/branches/photography.htm)

### نمک را قبل از غذا بخورید، نه همراه غذا

انجمن تحقیقات طب سنتی ایران

خوردن کمی نمک پیش از صرف غذا، از توصیه‌های پیامبر گرامی اسلام است. محققان نیز این کار را از نظر علمی بررسی کرده و اثر مثبت آن را تایید کرده‌اند. انجمن تحقیقات طب سنتی ایران نکات بیشتری را به شما آموزش می‌دهد.

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

### پرندهای که شما را صدا می‌زنند

نام شما از زبان یک پرند

شنیدن صدای زیبای پرندگان و به‌خصوص بلبل‌ها، برای همه لذت‌بخش است. به همین دلیل و در اقدامی جالب، پایگاه زیر نام‌ها و کلمات مورد نظر شما را از زبان یک پرند پخش می‌کند. با وجود این که این کار تنها یک شوخی بامزه است، اما می‌تواند سرگرمی آرامش‌بخشی باشد.

[www.nightingale-song.com](http://www.nightingale-song.com)

### فردا، روز آخر

پایان نمایشگاه کتاب خراسان ضوی

سیزدهمین دوره از نمایشگاه کتاب خراسان رضوی در حالی به کار خود پایان می‌دهد که بازه برگزاری آن نسبت به سال‌های گذشته ۳ روز بیشتر بود. با این وجود و با تمامی اقدامات انجام شده، سرانه مطالعه ایرانیان حدود ۱۸ دقیقه در روز است. امیدواریم شورای کتاب کودک بتواند برنامه مدونی را برای افزایش سرانه مطالعه آیندگان پایه‌ریزی کند.

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

## از تولید تا ارائه!

شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت برای محاسبه قیمت نهایی خدمات خود باید به مسائلی مانند هزینه‌های تعمیر و نگهداری تجهیزاتشان گرفته تا بهای آب، برق و گاز و دیگر خدمات شهری توجه کنند. در همه این‌ها عامل‌ها به قیمت ماده خام اولیه که پهنای باند است باید به عنوان فاکتور اصلی توجه ویژه‌ای به آن شود. عامل‌های دیگر فاکتورهایی هستند که تغییر در آن‌ها تقریباً غیر ممکن است.

بنابراین تا تغییری در قیمت ماده خام اولیه صورت نگیرد، نمی‌توان انتظار داشت که مشتری نهایی این تغییر را احساس کند. مگر شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت تا چه اندازه می‌توانند در هزینه‌های خود صرفه‌جویی کنند؟

در محاسبه هزینه تمام شده یک کالا فاکتورهای متعددی وجود دارد که در محاسبات نهایی خود را نشان داده و در قیمت تاثیرگذار هستند. هنگامی که یک تولیدکننده بخواهد برای یکی از کالاهایش هزینه تمام شده حساب کند، توجه به این فاکتورها الزامی است چرا که حتی اگر یکی از آن‌ها نادیده گرفته شود، چه بسا ضرر آن باعث شدن صدمات جبران‌ناپذیر به بدنه آن تولیدکننده شده و در آخر حتی باعث از کار افتادگی آن نیز بشود. تنها یکی از این فاکتورها هزینه تمام شده ماده خام اولیه است و البته در نوع خود نسبت به دیگر عامل‌ها از اهمیت بیشتری برخوردار است.

اینترنت در کشور ما نیز از این قضیه مستثنی نیست.

■ علی‌رضا مظاهری



## گوگل مشخضات شبکه‌های بیسیم را زیر نظر دارد تعیین موقعیت بدون GPS

بیسیم خود پسوند nomap\_ را قرار دهند آن‌گاه سرویس‌دهنده گوگل آن SSID را از فهرست تعیین موقعیت خود حذف خواهد کرد. این مسئله باعث اعتراض بسیاری از کارشناسان شده است. اولین ایرادی که به گوگل گرفته شده این است که چرا به طور پیش‌فرض موقعیت SSIDها نگره‌داری می‌شود تا کاربران مجبور شوند برای جلوگیری از این کار SSID خود را عوض کنند. ایراد دوم وارد شده به اقدام جدید گوگل ناواردی افراد در تغییر SSID شبکه‌هایشان بیان شده است. گوگل در گذشته به خاطر جمع‌آوری داده‌های شبکه‌های بیسیم در بلژیک و آلمان متهم و مجرم شناخته شده بود و وادار شد جرایم سنگینی را به خاطر این کارش پرداخت کند. این اقدام گوگل نیز به نوعی جاسوسی از طریق دستگاه‌های آندروید به حساب می‌آید که باید دید که چه داده‌های دیگری را از این شبکه‌ها زیر نظر گرفته است.

که گوگل به چه طریق موقعیت و محل این SSID را روی نقشه متوجه شده است. گوگل در این رابطه اطلاعات مشخصی را بیان نکرده است اما حدس و گمان‌هایی وجود دارد که می‌گویند این موقعیت توسط دستگاه‌های آندروید مجهز به GPS مشخص می‌شود. به این طریق که یک دستگاه آندروید مجهز به GPS هنگامی که در یک شبکه بیسیم قرار بگیرد، SSID آن را به همراه موقعیت خود به سرویس‌دهنده گوگل گزارش می‌دهد. از این به بعد اگر تجهیزات دیگر از طریق این شبکه به اینترنت متصل شوند، امکان تعیین موقعیت آن‌ها نیز به وجود می‌آید. حال اگر این شبکه بیسیم توسط یک Wireless Switch Router ایجاد شده باشد آنگاه برای هر دستگاهی که GPS نداشته باشد، مانند رایانه‌های رومیزی، نیز امکان تعیین موقعیت به وجود می‌آید. نکته جالب این است که گوگل هفته گذشته اعلام کرد که اگر کاربران در انتهای نام SSID شبکه

هفته گذشته گوگل در اقدامی جالب روشی را معرفی کرد که بر اساس آن کاربران می‌توانند خود را از دید سرویس‌دهنده‌های موقعیت‌یاب گوگل مصون بدارند. سرویس نام برده در حقیقت از سرویس موقعیت‌یاب جهانی یا همان GPS مجزا است و با آن تفاوت دارد. این سرویس که Google Location Service یا به اختصار GLS نام دارد از ماهواره‌های GPS برای تعیین موقعیت کاربر استفاده نمی‌کند، بلکه روش متفاوتی برای این امر اتخاذ کرده است. این سرویس از مشخصات شبکه بیسیم، موقعیت کاربر را تخمین می‌زند. روش کار به این صورت است که در یک پایگاه داده که متعلق به گوگل است، آدرس MAC تجهیزات شبکه به همراه نام شبکه بیسیم که در اختصار SSID گفته می‌شود و موقعیت آن پیش‌تر تعیین شده است، نگه‌داری و ذخیره می‌شود. حال اگر شخصی از طریق این SSID به اینترنت متصل شود، آنگاه از طریق این پایگاه داده موقعیت وی تخمین زده می‌شود. تنها یک نکته باقی می‌ماند و آن این

## یک سال اینترنت پرسرعت بی سیم سراسری

**مودم**  
**Wi-Fi**  
**رایگان**

**مجموعه ۲۵ گیگابایت**

**بدون هزینه اولیه و نصب**



**بدون نیاز به خط تلفن**  
**نصب و تحویل ۲۴ ساعته رایگان**

**فقط**  
**۲۰۰۰.۰۰۰**  
**تومان**

**۲ صبح الی ۸ صبح و جمعه‌ها**  
**۲ صبح الی ۲ بعدازظهر رایگان**



**mobinnet**  
**وبسایت**

تنها اپراتور سراسری وایمکس در ایران

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

۶۰۶۷۱۳۶ - ۷۶۳۹۱۶۰ - ۷۶۶۱۰۰۶  
۷۶۸۵۰۹۸ - ۸۴۵۳۵۲۴ - ۸۴۰۸۶۲۶



پیشنهادهفته

روبه مکار به خانه هشتم رسید

نسخه ۸ فایرفاکس برای دانلود آماده است

مدت کوتاهی از ارائه هشتمین نسخه از مرورگر اینترنتی شرکت موزیلا می گذرد اما شواهد نشان می دهد استقبال کاربران از آن قابل قبول بوده است.

یکی از تفاوت های به وجود آمده در فایرفاکس ۸ بررسی افزونه های موجود جهت بارگذاری در اولین نصب است. بالاتر رفتن ضریب امنیتی نیز از دیگر نکاتی است که در این نسخه مورد توجه قرار گرفته است. بد نیست برای آن دسته از کاربرانی که با افزونه های فایرفاکس آشنایی ندارند توضیح مختصری ارائه کنیم.

شما عزیزان می توانید پس از مراجعه به نشانی زیر و دریافت نسخه جدید این مرورگر، از برخی امکانات جانبی آن که در قالب افزونه ها ارائه می شود استفاده کنید. برای آشنایی با آن ها کافی است به آدرس [addons.mozilla.org](http://addons.mozilla.org)

سری بزنید. در این بخش از سایت شرکت موزیلا، تمامی افزونه های قابل استفاده در فایرفاکس، قرار داده شده است.

شما می توانید با انتخاب و نصب افزونه ای کاربردی، از این سرویس موزیلا استفاده کنید.

[www.mozilla.org](http://www.mozilla.org)

Size: 14 MB

می نویسم تا بخوانی

تایپ ساده فایل های متنی

بدون تردید، استفاده از نرم افزار Word بهترین انتخاب برای تایپ کردن است. اما در مواردی پیش می آید که برای تایپ کردن، به نرم افزاری ساده تر از Word و البته با قابلیت ها و امکانات مناسب احتیاج پیدا می کنید.

در این شرایط به شما پیشنهاد می کنیم کار با نرم افزار NotePro را تجربه کنید.

این برنامه در کنار حجم کم و نصب آسان امکاناتی همچون بررسی گرامری لغات، شناسایی آدرس های اینترنتی و استفاده از خدمات جانبی مانند ماشین حساب را به کاربران ارائه می کند.

شما عزیزان می توانید پس از تایپ متون انگلیسی خود به منوی Tools برنامه رفته و با انتخاب گزینه Spelling Check، درستی تایپ خود را بررسی کنید. البته کلید F7 نیز کلید میان بری برای اجرای این دستور برنامه می باشد.

[www.p30download.com/fa/entry/35293](http://www.p30download.com/fa/entry/35293)

Size: 8.9 MB

این قصه سر دراز دارد

رشید زارعی



هفته آینده در صحن علنی مجلس تصویب شود. مهم این است که با اجرای طرح هایی مانند دورکاری و نیز تلاش برای تحقق دولت الکترونیک، تامین پهنای باند مناسب و افزایش سرعت اینترنت ضروری به نظر می رسد.

البته باید اشاره کرد که ممکن است با حذف محدودیت سرعت باز هم به دلیل بالا بودن قیمت پهنای باند نسبت به کشورهای منطقه، این سرویس آن چنان که باید مورد استقبال کاربران قرار نگیرد.

انتظار می رود نمایندگان مجلس در بحث کاهش قیمت این سرویس ها نیز به رفع موانع موجود بپردازند.

در اوایل تیرماه سال گذشته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از احتمال رفع محدودیت سرعت اینترنت برای کاربران خانگی تا پایان شهریور همان سال خبر داد و اعلام کرد در صورتی که این طرح در مجلس به تصویب برسد عملی خواهد شد.

حدود دو ماه پیش نیز، مخبر کمیسیون صنایع و معادن مجلس از طرح ساماندهی وضعیت اینترنت و تغییر سرعت از ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه به ۲۵۶ کیلوبیت بر ثانیه سخن گفت که بر این اساس قرار شد تا اواسط مهرماه به تصویب مجلس نیز برسد اما تا به امروز

اتفاق خاصی در این خصوص رخ نداده است. خبر خوب این است که به تازگی مجلس تمایل خود را برای اجرای این طرح اعلام کرده و قرار است طی



اقتصاد دیجیتال، ناجی بحران اقتصادی ایتالیا  
چند قدم مانده به پرتگاه

تلاش برای تحول اقتصادی

بر اساس توصیه های اتحادیه اروپا و به منظور تجدید نظر در ساختار سیاسی اقتصادی ایتالیا، احتمال انتصاب یک وزیر خاص برای به اجرا گذاردن اقتصاد دیجیتالی در این کشور وجود دارد. اگر چه دولت ایتالیا در این زمینه عملکرد انفعالی داشته است، اما نهادهای غیردولتی تلاش می کنند تا سهمی در تحول اقتصادی کشورشان داشته باشند. در همین راستا مدیر علمی موسسه تحقیقاتی میلان اعلام کرده است: "ما موضوع اقتصاد دیجیتالی و لزوم ایجاد زیرساخت های پهنای باند را از دیدگاه های مختلف مورد بررسی قرار داده ایم."

تهدیدی برای حوزه یورو

ایتالیا رتبه سوم اقتصادی را در منطقه یورو دارد و اکنون در تلاش است تا از تشدید بحران مالی در کشور خود جلوگیری کند. آن چه مهم به نظر می رسد این است که بحران بدهی های دولت ایتالیا تهدیدی برای تمامی حوزه یورو به شمار می رود.

سیاسی ایتالیا، اقتصاد این کشور بیش از پیش به لبه پرتگاه نزدیک شده است. به همین منظور کارشناسان ایتالیایی خواستار سرمایه گذاری دولت در اقتصاد دیجیتالی شده اند. نمایندگان مجلس ایتالیا نیز به بسته پیشنهادی دولت این کشور برای اصلاحات اقتصادی و مقابله با بحران، رای مثبت داده اند. بر همین اساس تولید ناخالص ملی ۲ درصد و سهام در بازار ایتالیا بیش از سه و نیم درصد رشد داشته است. همچنین از طریق کاهش هزینه ها و افزایش مالیات ۵۹/۸ میلیارد یورو در اقتصاد این کشور صرفه جویی می شود.

با این حال عدم سرمایه گذاری در زیرساخت های پهنای باند توسط دولت، یکی از نگرانی های موجود برای رسیدن به تحول اقتصادی در ایتالیا است. آمار منتشر شده نشان می دهد تنها ۴۸/۹ درصد از خانه های ایتالیایی به اینترنت متصل هستند. این در حالی است که در کشورهای اروپایی به طور متوسط ۶۰/۸ درصد از مردم به اینترنت دسترسی دارند.

زندگی امروز به سرعت در حال دیجیتالی شدن است. به عبارت دیگر فناوری اطلاعات به جزء جدایی ناپذیری از زندگی انسان ها تبدیل شده به طوری که میزان اثرگذاری آن در حوزه های مختلف روز به روز پررنگ تر می شود. اقتصاد نیز از این قاعده مستثنی نیست. شاید تا به حال واژه اقتصاد دیجیتال را شنیده باشید در واقع این مفهوم، گویای یک تحول اقتصادی است که بر تمامی مولفه ها از جمله محصولات، مصرف کنندگان، فروشندگان، واسطه ها، خدمات پشتیبانی، بازار و فرآیندهای آن موثر خواهد بود. امکان دسترسی برابر به فرصت های اقتصادی، توسعه اقتصاد رقابتی و حذف اقتصاد انحصارگرا از مهم ترین ویژگی های اقتصاد دیجیتالی هستند. همچنین هر فرد به راحتی می تواند از طریق شبکه وارد اقتصاد جهانی شده و با مقایسه قیمت و کیفیت کالای مورد نظر خود، به اطلاعات بیشتر و دقیق تری دسترسی داشته باشد.

اقتصاد دیجیتالی در ایتالیا

به دنبال بحران مالی اتحادیه اروپا و تحولات

**پارس آنلاین**  
pars online

**اینترنت پرسرعت**  
**ADSL2+**  
پشتیبانی ۲۴ ساعته  
دفتر مشهد ۸۴۴۴۴۱۸  
[www.parsonline.com](http://www.parsonline.com)

شرکت پارس آنلاین ارتباطات شماره پروانه ۹۰۰۳۹۷۰۸ / مرجع صدور سازمان تنظیم مقررات

طراحی سایت، فروشگاه آنلاین، تبلیغات اینترنتی

**پارسپان**

چاپ و بسته بندی، فولدر تبلیغاتی، کاتالوگ، ست اداری و...

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

حداقل ۵٪ تخفیف برای سفارش آنلاین کلیه خدمات

تماس بامشاور پاسخگو: ۰۹۱۵ ۸۷۳۳۳

نظر سنجی، مسابقه، استخاره، یادآوری مناسبتها، قرعه کشی، اطلاع رسانی هوشمند

تلفن: ۰۹۱۵ ۷۸ ۸۴۴ (خط ۳)

**بایرنگ**

جهت درج آگهی در

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماس بگیری

۰۹۱۵ ۸۰۶ ۸۰۰۹

۰۵۱۱ ۷۶۸۷۷۵۲



ترفند ویندوز

## انتقال شبکه به هارد دیسک



یکی از کاربردهای مهم شبکه، انجام فعالیت‌های گروهی روی پروژه‌های مشترک است. در این شرایط، معمولاً مجموعه‌ای از فایل‌ها روی سرور برای یک گروهی کاری به اشتراک گذاشته می‌شود.

هر یک از کاربران با دسترسی به این پوشه‌ها، بخشی از پروژه را انجام می‌دهند و نسخه کامل‌تری از فایل را با نسخه قدیمی، تعویض می‌کنند. اما اگر رایانه شما از شبکه جدا شده باشد و یا سرور به طور موقت در دسترس نباشد، این روال به هم می‌ریزد.

مایکروسافت برای رفع چنین مشکلاتی قابلیت جالبی در ویندوز ایجاد کرده است. این قابلیت Offline Files نام دارد. Offline Files به کاربر اجازه می‌دهد تا پوشه‌ها و یا فایل‌هایی را که در شبکه به اشتراک گذاشته شده است، در رایانه خود ذخیره کند.

این کار چند امکان مفید را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. در نگاه اول، به سادگی می‌توان از شبکه جدا شد و همچنان به فایل‌های شبکه از طریق هارد دیسک رایانه دسترسی داشت.

شاید این کار شبیه به یک کپی کردن ساده باشد اما وقتی قابلیت همگام‌سازی نیز به کپی کردن ساده افزوده می‌شود، بسیار کارآمد خواهد شد. شما می‌توانید روی فایل‌ها تغییرات اعمال کنید و به محض اتصال به سرور، تغییراتی که روی فایل‌های خود اعمال کرده‌اید، به فایل‌های سرور انتقال دهید.

البته این اقدام می‌تواند دو طرفه انجام شود، یعنی تغییرات فایل‌های موجود در سرور نیز در فایل‌های موجود در هارد دیسک شما اعمال می‌شود.

در نهایت، اگر عضو یک شبکه کُند باشید، می‌توانید فایل‌ها را به صورت Offline و در یک فرصت مناسب ذخیره کنید تا در مواقع ضروری و یا فوری، کندی شبکه دست و پاگیر شما نشود.

برای استفاده از این قابلیت در ویندوز ۷ عبارت Manage Offline Files را در منوی استارت تایپ کنید تا تنظیمات کلی از جمله حجم اختصاص داده شده به این فایل‌ها، امکان رمزگذاری و زمان تناوب مراجعه به شبکه را تنظیم کنید.

حال با راست کلیک کردن روی پوشه‌ها و فایل‌های موجود در شبکه و انتخاب عبارت Always Available Offline پوشه یا فایل مورد نظر خود را در رایانه خود ذخیره کنید. با وارد کردن عبارت Sync Center در منوی استارت، می‌توانید فایل‌های Offline و اصلی موجود در شبکه را همیشه همگام نگه دارید.

## بدافزاری که انتشار بدافزارهای دیگر را بر عهده دارد بدافزار، بدافزار می‌آورد!



مایکروسافت عنوان کرده است که این بدافزار در شرایط مختلف، بدافزارهای متفاوتی را برای دانلود کردن انتخاب می‌کند. تا به امروز مشخص شده است که ۱۰ بدافزار به وسیله Exploit:JS/Blacole.A دانلود و اجرا می‌شوند.

Win32/FakeRean و Win32/Cycbot که در گذشته آن‌ها را معرفی کرده‌ایم، مدت‌ها بود که کم اثر شده بودند اما با ظهور Exploit:JS/Blacole.A دوباره همه‌گیر شده‌اند. این دو بدافزار به وسیله Exploit:JS/Blacole.A دانلود و در رایانه‌های

آلوده اجرا می‌شوند.

شیوع بالای Exploit:JS/Blacole.A باعث شده است که FakeRean و Cycbot دوباره در میان ده بدافزار شایع سیستم‌عامل ویندوز جایی برای خود باز کنند. در حال حاضر دو عضو از خانواده Cycbot جایگاه هشتم و نهم و FakeRean جایگاه دهمین بدافزار شایع سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز را از آن خود کرده‌اند.

هر بدافزاری که بخشی از فعالیت‌های خود را به وسیله جاوا اپلت‌ها انجام می‌دهد، می‌تواند راهی برای انتشار این بدافزار باشد اما بیش از همه، آسیب‌پذیری فایل‌های PDF و نرم‌افزارهای نمایش PDF عامل انتشار این بدافزار شناخته شده‌اند.

به روزرسانی نرم‌افزارهایی که برای نمایش PDF استفاده می‌کنید، یکی از مهم‌ترین اقداماتی است که برای جلوگیری از آلوده شدن به این بدافزارها می‌توانید انجام دهید. در صورتی که در هنگام مرور صفحات وب، فایل‌های PDF را نیز در دل مرورگرها باز می‌کنید، بیشتر باید مراقب بدافزارها باشید.

کسری پاک‌نیت

تسروا وظیفه اصلی خود را که وارد کردن بدنه اصلی لشکریان بود، انجام داد. تروجان‌ها دقیقاً همین‌طور عمل می‌کنند و کاملاً بی‌آزار به نظر می‌رسند. این بدافزارها معمولاً پنهان‌کاری نمی‌کنند و همه چیز را عادی جلوه می‌دهند. در مقابل Exploit:JS/Blacole.A ها بدافزارهای سوء استفاده‌گری هستند که از فرصت‌های کوتاهی که به دست می‌آورند، بیشترین بهره‌برداری را انجام می‌دهند. این بدافزارها بسیار کم‌حجم هستند و در ۹۹ درصد مواقع از اشتباه کاربر به نفع خود بهره‌برداری می‌کنند.

این دو گروه بدافزار در بسیاری از مواقع به خودی خود خطر زیادی ندارند اما می‌توانند با باز کردن راه برای مجموعه‌ای از بدافزارهای دیگر، از هر بدافزار دیگری خطرناک‌تر عمل کنند. این دقیقاً همان کاری است که Exploit:JS/Blacole.A انجام می‌دهد. این بدافزار در طی چند هفته گذشته به یکی از شایع‌ترین بدافزارهای جهان تبدیل شده است به طوری که هم‌اینک رتبه ششم شایع‌ترین بدافزار جهان را از آن خود کرده است.

Exploit:JS/Blacole.A یک بدافزار مبتنی بر جاوا اسکریپت است. این نوع بدافزارها از طریق نرم‌افزارهای دیگر اجرا می‌شوند، چرا که اصولاً اسکریپت‌ها نمی‌توانند به طور مستقل اجرا شوند. نسخه‌های قدیمی و آسیب‌پذیر نرم‌افزارهایی مانند مرورگرها، مجموعه آفیس و PDF Reader ها می‌توانند تحت تأثیر جاوا اسکریپت‌های مخرب قرار بگیرند. با اجرای این گونه اسکریپت‌ها، نرم‌افزار آسیب‌پذیر تحت کنترل بدافزار قرار می‌گیرد و می‌تواند یک یا چند بدافزار دیگر را دانلود کند. با دانلود شدن این بدافزارها، عملاً کار Exploit:JS/Blacole.A به پایان رسیده است.

هر بدافزار باید بتواند علاوه بر این که به سمت هدف اصلی خود حرکت می‌کند، منتشر شده و پنهان باقی بماند. بدافزارهایی که خیلی زود همه‌گیر می‌شوند و آسیب‌های جدی به رایانه‌ها وارد می‌کنند، تمام این توانمندی‌ها را یکجا دارند. در عین حال، برخی از بدافزارها بسیار مخرب هستند اما نمی‌توانند به خوبی تکثیر شوند. این گونه بدافزارها در این روزها فراوانی بیشتری دارند.

لایه‌های امنیتی سیستم‌عامل‌ها و مرورگرها مستحکم‌تر شده است و این موضوع، انتشار بدافزارها را سخت‌تر کرده است. از همین رو دسته‌ای از بدافزارها ایجاد شده‌اند که انتشار بدافزارهای دیگر را تسهیل کنند. یک بدافزار مخرب امروزی معمولاً حجیم است، چرا که این چنین بدافزاری نمی‌تواند با چند دستور ساده به سیستم‌عامل‌های ایمن امروزی لطمه‌ای وارد کند. حجیم بودن، بزرگ‌ترین سد بر سر راه یک بدافزار است. از همین رو بدافزارنویسان، بخش‌هایی از بدنه بدافزار را که عامل انتشار آن هستند، از بدافزار جدا می‌کنند تا بخشی از حجم زیاد بدافزار کاسته شود.

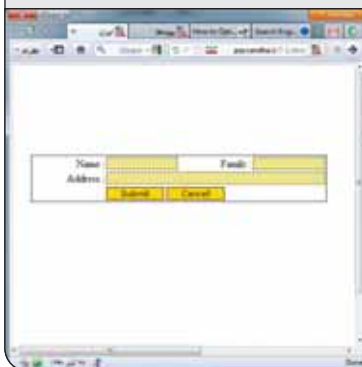
Trojan ها و Exploit ها دو دسته از بدافزارهایی هستند که عامل انتشار و یا بارگذاری بدافزارهای دیگر محسوب می‌شوند. البته درهای پشتی، کرم‌ها و یا ویروس‌ها نیز می‌توانند راه را برای ورود بدافزارهای دیگر هموار کنند هر چند هدف اصلی از ایجاد آن‌ها این کار نباشد.

اسم تروجان از روی داستان تروا و اسب چوبی غول پیکر برداشته شده است. این اسب چوبی بی‌آزار و زیبا به نظر می‌رسید و همین موضوع باعث شد که ساکنان قلعه، آن را به درون دژ مستحکم خود ببرند. در نیمه‌های شب هنگامی که همگان خواب بودند، اسب

ترفند وب

## خصوصیت Width در جدول HTML (قسمت هفتم)

```
<td align=right>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
<td colspan="2" style="width: 50%">
<input id="btnSubmit" type="submit"
class="Button" value="Submit!" />
<input id="btnCancel" type="submit"
class="Button" value="Cancel!" /></td>
<td >&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr>
</table> </body> </html>
```



در شماره قبل درباره یکی دیگر از کاربردهای مقداردهی سلول‌های جدول به واحد درصد صحبت کردیم و گفتیم که چگونه می‌توان از این نوع مقداردهی در فرم‌های ورود اطلاعات استفاده کرد. در این شماره با ارائه مثالی این بحث را تکمیل خواهیم کرد.

در مثال زیر یک فرم ورود اطلاعات خواهیم داشت که اجزای آن درون سلول‌های یک جدول طوری قرار گرفته‌اند که با تغییر اندازه عرض صفحه تغییر اندازه خواهند داد.

```
<html> <head> <style type="text/css">
.TextBox { width:100%;border:dashed 1px black;
background-color: Khaki; }
.Button { width:40%;border:solid 1px black;
background-color:Gold; }
td { width:25%; } </style> </head> <body>
<table cellpadding="1" style="width: 60%;border:solid 1px black">
<tr> <td align=right> Name : </td>
<td> <input id="Text1" type="text" class="TextBox" /> </td>
<td align=right> Family :</td>
<td><input id="Text2" type="text" class="TextBox" /></td></tr><tr>
<td align=right> Address :</td>
<td colspan="3" style="width: 50%">
<inputid="Text3"type="text" class="TextBox" /> </td></tr> </tr>
```

ترفند جاوا اسکریپت

## رویداد Keypress در JQuery (قسمت دوم)

خصوصیت مفید در مرورگرهای خانواده Internet Explorer وجود نداشته و در این مرورگرها همواره مقدار undefined را بر می‌گرداند. از طرف دیگر در تابع keypress می‌توانید با تغییر مقدار خروجی تابع به return false; عملکرد عادی این تابع را تغییر داده و کاری کنید که کاراکتر دریافت شده در خروجی نمایش داده نشود. درباره این کاربرد در شماره‌های آینده صحبت خواهیم کرد.

حسام الدین عباسی



در شماره قبل درباره تفاوت رویداد keypress با رویداد keydown صحبت کردیم. در این شماره با keypress به طور دقیق‌تر آشنا خواهیم شد. برای استفاده از keypress باید از قالب زیر استفاده کنید.

```
$( Selector ). keypress (
handler(eventObject) )
```

که در سمت چپ، انتخاب‌گر JQuery و در بخش handler تابع مربوط به رویداد ذکر خواهد شد. تابع مربوط به رویداد keypress می‌تواند یک پارامتر نیز دریافت کند. پارامتر eventObject پارامتری است که توسط آن اطلاعات مربوط به دکمه فشرده شده به تابع ارسال می‌شود. به طور دقیق‌تر، eventObject که در رویدادهای keydown و keyup نیز وجود دارد حاوی دو خصوصیت مهم charCode و keyCode می‌باشد که خصوصیت charCode تنها مختص رویداد keypress می‌باشد خصوصیت charCode مقدار کلید فشرده شده را باز می‌گرداند. این خصوصیت بین حروف بزرگ و کوچک تفاوت قائل شده و کاراکترهای UniCode را نیز تشخیص می‌دهد. متأسفانه این

شهروند الکترونیک

خدمات الکترونیک مسافرت هوایی



در این شماره از بابت قصد داریم تا شما را با برخی از خدمات الکترونیک در حوزه خدمات هوایی کشور آشنا کنیم. هر چند این خدمات بیشتر جنبه اطلاع رسانی دارند.

**اطلاع از زمان بندی پروازهای فرودگاه مهرآباد**  
برای اطلاع از زمان بندی و برنامه پروازهای خروجی از فرودگاه مهرآباد کافی است به نشانی مستقیم

<http://213.207.200.11/daily.asp>

مراجعه کنید. همچنین برای پروازهای ورودی نشانی

<http://213.207.200.11/dailyda.asp>

حاوی اطلاعات مورد نظر شما است. در این لینک البته زمان بندی پرواز حجاج نیز وجود دارد.

**خرید اینترنتی بلیت هواپیمایی هما**  
برای خرید اینترنتی بلیت هواپیمایی جمهوری اسلامی ایران، هما، نیز می توانید به سایت <http://ebooking.iranair.com/cgi-bin/Homa.dll/signin>

مراجعه کنید. اگر پیش از این ثبت نام کرده اید، می توانید به سیستم وارد شوید. در غیر این صورت اولین قدم برای شما ثبت نام در این سایت است. امیدواریم به موقع بلیت مناسبان را بتوانید تهیه کنید.

**درخواست الکترونیکی تاسیس دفتر خدمات مسافرت هوایی**  
برای ارائه درخواست خود ابتدا باید شرایطی که در زیر خواهد آمد را داشته باشید. سپس باید در سایت سازمان هواپیمایی کشوری به نشانی <http://10.30.71.250/caoag/Registration/RealRegistration.aspx?mode=0>

مراجعه کنید. شرایط متقاضی یا صاحب امتیاز دفاتر خدمات مسافرتی به صورت حقیقی از این قرار است: تابعیت جمهوری اسلامی ایران، حداقل داشتن ۲۵ سال سن، حداقل داشتن مدرک کارشناسی، عدم اعتیاد به مواد مخدر، متدین به یکی از ادیان شناخته شده در قانون اساسی، حکم پایان خدمت نظام وظیفه یا اخذ معافیت دائم برای آقایان، نداشتن پیشینه کیفری و مشهور نبودن به فساد اخلاقی و داشتن اهلیت قانونی، اشتغال نداشتن به کار دیگر که مانع فعالیت مورد نظر باشد، داشتن حداقل ۳ سال فعالیت بیمه ای مرتبط با فعالیت مورد نظر و صلاحیت شغلی، داشتن مدارک دوره های فروش قدماتی، متوسط و عالی است.

ارتقاء Flex ادوبی در جامعه متن باز و یا فرار از نابودی دو روی سکه

کاستی های موجود در محصولاتش را برطرف کرده و آن ها را با قدرت بیشتری ارائه کند. اما اگر بخواهیم کمی بدبینانه به موضوع نگاه کنیم این دیدگاه به وجود می آید که شرکت ادوبی شکست برخی محصولات خود را پذیرفته و تنها در یک اقدام نمادین دست به چنین کاری زده است. از سوی دیگر اعتراف ادوبی در این باره که آینده فناوری های نرم افزاری به HTML5 تعلق دارد، احتمال صحت دیدگاه دوم را بیشتر می کند. در حال حاضر نیز بازتاب های منفی بسیاری نسبت به این موضوع دیده شده است. بسیاری از برنامه نویسان و توسعه دهندگان نگران آینده ابزارهای کاربردی ادوبی هستند. کنار رفتن فلش که به تبع آن فلکس و برخی دیگر از ابزارها را نیز کنار می زند، باعث نگرانی جامعه نرم افزاری شده است. سوالاتی که اعضای این جامعه نسبت به پشتیبانی و آینده ابزارهای ادوبی مطرح می کنند در بسیاری از سایت ها دیده می شود. "آیا فلکس همچنان می تواند برای استفاده در پروژه ها قابل اعتماد باشد؟"، "آیا ادوبی ابزاری را برای مهاجرت فلکس به HTML فراهم خواهد کرد؟"، "پشتیبانی از فلکس تا چه زمانی ادامه خواهد داشت؟" و "آیا ادوبی فلکس را برای فرار از نابودی به بنیاد آپاچی اهداء کرده است؟" این ها تنها برخی از سوالاتی است که توسط کاربران محصولات ادوبی مطرح شده است. سوالاتی که تا به امروز با پاسخ های امیدوارکننده ادوبی همراه بوده است. البته پاسخ هایی که در آن تردید و عدم اطمینان به وضوح مشاهده می شود. بنظر می رسد نگرانی های به وجود آمده در جامعه کاربری عواقب ناخوشایندی را برای ادوبی در پی داشته باشد. بنابراین انتظار می رود این شرکت استراتژی مناسبی را برای حل این بحران انتخاب کند.

مصطفی عبدالمهی

استفاده از این فناوری را به عنوان یک روش کاربردی در برنامه کاری خود قرار داده اند.

همچنان متعهدیم

عده ای عقیده دارند ارائه فلکس به جامعه متن باز نشان دهنده عدم پشتیبانی ادوبی از آن است اما این شرکت در توضیح این مطلب اعلام کرده است که نه تنها به حمایت های خود در این زمینه ادامه خواهد داد بلکه هیچگاه ارزش ها و افتخارات به دست آمده از فلکس را به فراموشی نخواهد سپرد. ادوبی اعتقاد دارد همکاری مشترک توسعه دهندگان و برنامه نویسان با تیم فلکس، زمینه را برای افزایش امکانات و توانایی های آن فراهم می سازد.

آن روی سکه

هرچند اقدام ادوبی در متن باز کردن فلکس قابل تحسین است اما خبرهایی که از گوشه و کنار شنیده می شود تا حدی ارزش کار این شرکت را کم رنگ می کند. پس از ارائه نسخه اولیه HTML5 در سال ۲۰۱۰، بسیاری از شرکت ها مانند اپل استفاده از ابزارهایی مانند فلش و فلکس را غیر ضروری اعلام کردند. مهم ترین دلیل این جبهه گیری، میزان استفاده بالای آن ها از منابع سخت افزاری سیستم ها بیان شد. مایکروسافت نیز در تازه ترین محصول خود یعنی ویندوز ۸، پشتیبانی اولیه از فلش را لحاظ نکرده است که اعتراض ادوبی را نیز به همراه داشته است. البته اعتراضی که نوعی درخواست دوستانه برای همکاری بیشتر تلقی می شود. بنابراین دو دیدگاه درباره اقدام اخیر ادوبی مطرح می شود. دیدگاه اول که نگاهی مثبت دارد این بینش را در میان مخاطبان ایجاد می کند که ادوبی قصد دارد با کمک جامعه متن باز، مشکلات و

حدود چهار سال پیش بود که شرکت ادوبی اعلام کرد که قصد دارد تا کدهای Flex را تحت مجوز عمومی موزیلا منتشر سازد. این خبر زمانی اعلام شد که مایکروسافت تصمیم گرفته بود تا با ارائه Silver-light رقابت سختی را به نرم افزارهای فلش و فلکس ادوبی آغاز کند. در آن زمان شرکت ادوبی برای مقابله با این ترفند مایکروسافت، استراتژی متن باز کردن فلکس را انتخاب کرد. در هفته گذشته ادوبی کدهای فلکس را در اختیار بنیاد نرم افزاری آپاچی قرار داد. این اقدام ادوبی، گامی دیگر در تحقق اهداف متن باز به شمار می رود. اما دو دیدگاه متفاوت درباره این استراتژی ادوبی وجود دارد که در ادامه به آن اشاره خواهیم کرد.

آشنایی بیشتر با فلکس

فلکس مجموعه ابزاری است که برای تولید برنامه های کاربردی تحت فلش مورد استفاده قرار می گیرد. قابلیت استفاده از زبان MXML، بسیاری از برنامه نویسان را به استفاده از این ابزار ترغیب می کند. کاربرد فلکس، فلش و اکشن اسکریپت، زمینه کاری مناسبی را برای برنامه نویسان فراهم کرده است. جالب است به این نکته نیز اشاره کنیم که شرکت ادوبی کدهای مربوط به اکشن اسکریپت را نیز در اختیار متقاضیان قرار داده تا بتوانند در برنامه های خود بکار گیرند. این پلتفرم برای اولین بار در سال ۲۰۰۴ و توسط ماکرومدیا ارائه گردید اما پس از تلفیق ادوبی و ماکرومدیا، وظیفه توسعه آن به عهده ادوبی گذاشته شد. تجربه نشان داده است که کاربرد فلش در وب از جمله روش هایی است که در بالا بردن جذابیت های گرافیکی تاثیر به سزایی دارد. بنابراین برنامه نویسان

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایست  
۰۵۱۱۷۶۸۷۷۵۲  
۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



**فروش آنلاین**  
**کیفت کارت اپل**  
[www.applegift.ir](http://www.applegift.ir)  
\$15 \$25 \$50  
iTunes

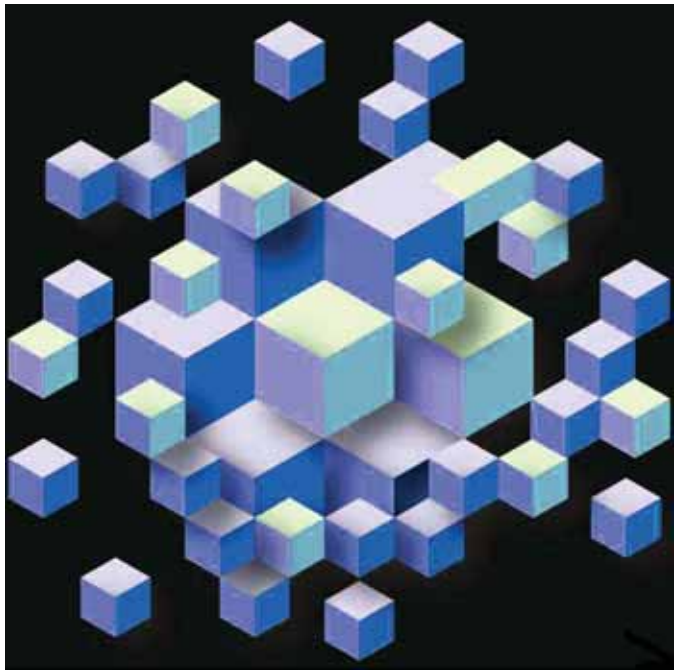
**تجیبی**  
نرم افزار حسابداری  
خرید و فروش  
دریافت و پرداخت  
چک و بانک  
حقوق و دستمزد  
خدمات و ویزیتور  
سود و زیان

سقف اعتبار ریالی برای مشتریان  
ثبت عملیات مالی بصورت اتوماتیک در اسناد  
ثبت سند دستی یا کدینگ اختصاصی حسابداران  
نمودارهای گزارشاتی و خروجی به فایل excel  
ثبت حسابهای بانکی و عملیات روی چک  
ثبت فاکتور خدمات کارفرما و بیمارکار بصورت مجزا  
سود و زیان یک کالا، فاکتور و کلی در یک تاریخ  
ثبت حساب حقوقی پرسنل به همراه فیش حقوقی  
ایجاد سال مالی و دفاتر بصورت نامحدود  
بدون محدودیت در تعداد اسناد در سال های متوالی  
پشتیبانی رایگان به همراه کار با دستگاه بارکد

تخفیف ویژه همکاران و موسسات آموزشی  
دفتر مرکزی: ۰۵۱۱۸۷۹۶۰۰ صبح ۹ عصر  
فرونشگاه: ۰۵۱۱۸۲۱۷۷۳ صبح ۹ عصر  
قابل نصب بر روی ویندوزهای XP, Vista, 7 32,64 bit

چاپ چک  
رایگان  
40,000 تومان  
[www.everexteam.com](http://www.everexteam.com)





## ● نمایشگاه جهانی نوکیا

شرکت فنلاندی نوکیا که در زمانی برای خودش غولی در زمینه تولید گوشی‌های تلفن همراه به حساب می‌آمده امسال نمایشگاه جهانی خود را در شهر لندن بر پا کرد. همه کارشناسان به اتفاق به این موضوع اعتقاد دارند که با ورود گوشی‌های هوشمند و سیستم عامل‌های جدید به بازار، نوکیا کمی از قافله عقب مانده است و این روزها سهم اصلی بازار در دست شرکت‌های دیگری مانند اپل، سامسونگ و گوگل قرار دارد. نمایشگاه امسال نوکیا بیشتر بر پایه اعلام برنامه‌های این شرکت برای آینده بود و این که آیا باز هم نوکیا می‌تواند محبوبیت از دست رفته خودش را باز گرداند یا نه. صدای زنگ نوکیا تا مدت زمان بسیاری مشخصه اصلی این شرکت بود و به قدری در این زمینه با قدرت کار شده بود که سال‌ها طول کشید تا شرکتی بتواند نوکیا را از جایگاه بسیار بالایی که در میان کاربران پیدا کرده است، کمی پایین بکشد. شرکتی که در زمانی نام آن مترادف با کلمه تلفن همراه بود، این روزها مانند گذشته در میان کاربران محبوب نیست و سهام بازار جهانی آن از سال ۲۰۰۸ تا به امروز چیزی در حدود ۴۳ درصد افت پیدا کرده است. کارشناسان اعتقاد دارند که استراتژی‌های اشتباه مدیران نوکیا باعث شده است که این شرکت با قدرت و با شکوه شکست بدی را تجربه کرده و به شکل بدی زمین بخورد. البته نمی‌توان منکر این مسئله شد که همین شکست‌ها باعث می‌شوند که بعضی از شرکت‌هایی که از روند کاری خود و محبوبیتشان در میان مشتریان، اطمینان دارند به خودشان بیایند و شیوه کاری اشتباهشان را به سرعت عوض کنند. گرچه این موضوع در مورد نوکیا به این شکل نبود و این شرکت بسیار دیر حاضر شد قبول کند که شکست خورده و بهتر است که برای حفظ جایگاه باقی مانده‌اش در میان مشتریان به فکر عوض کردن راه و روش در تولید گوشی‌های تلفن همراه باشد. در حال حاضر شرایط به گونه‌ای تغییر پیدا کرده است که اگر صحبت از تلفن‌های هوشمند شود، نوکیا تقریباً هیچ حرفی را برای گفتن ندارد و روند نزولی فروش محصولات این شرکت در چند سال اخیر تأیید کننده این واقعیت تلخ است. همه مشتریان و مدیران این شرکت قبول کرده‌اند که بزرگترین اشتباه نوکیا در چند سال اخیر این بوده است که حاضر به قبول شکست نبوده است و تا مدتی نمی‌توانست این موضوع را باور کند که جهت بازار گوشی‌های تلفن همراه تغییر پیدا کرده است و بیشتر مردم به گوشی‌هایی رو می‌آورند که بسیار هوشمند باشند. هر چند که نتوانند از امکانات آن‌ها به صورت کامل استفاده کنند. در این شرایط نوکیا همچنان با روند قبلی خود پیش می‌رفت و این موضوع باعث شد که کم‌کم بازارش را از دست داده و به از اعتبار اولیه‌اش فاصله بگیرد. طراحان این شرکت هم به این باور رسیدند که تولیدات نوکیا در بازار گوشی‌های مدرن و شیک امروزی هیچ خریداری ندارد. تمامی این موارد باعث شد که مدیرعامل جدید نوکیا هم به تازگی اعلام کند که شاید نام نوکیا به اندازه کافی پرآوازه باشد اما گوشی‌های تولید شده توسط این شرکت به هیچ وجه محبوبیت گذشته را در میان مشتریان ندارد و این موضوع چنان از این که می‌تواند یک زنگ خطر برای نوکیا به حساب آید، می‌تواند درس عبرتی برای تمامی شرکت‌هایی باشد که به راه و روش خود اطمینان بسیاری دارند و با این که تغییرات اطرافشان را می‌بینند اما باز هم حاضر نباشند که به هیچ عنوان تغییری در ساختار تولیدی خود ایجاد کنند.

## ● اپلیکیشن‌ها زیاد می‌شوند

در کنار تمامی تغییراتی که در ساختار ظاهری خود گوشی‌های تولید شده صورت گرفته است، نوکیا به این نتیجه رسیده که از نظر نرم افزاری هم باید به گونه بسیار متفاوتی ظاهر شود. گام اول در این زمینه استفاده از سیستم عامل متفاوت شرکت مایکروسافت بود اما مایکروسافت ادعا کرده است که این قسمت ماجرا به صورت کلی به طراحان و برنامه نویسان این شرکت ارتباط دارد. مدیر این پروژه اعلام کرده است که در حال حاضر در حال کار با تعدادی از معروفترین طراحان اپلیکیشن‌های تلفن همراه هستند. پیش‌بینی شده است که تا ماه‌های آینده بیش از ۳۰ هزار برنامه کاربردی مختلف برای این سیستم عامل طراحی شده و در دسترس کاربران قرار گیرد. البته نکاتی هم در این میان وجود دارد که می‌تواند باعث پیروزی مایکروسافت در این زمینه شود. نوع نگرش مایکروسافت به اپلیکیشن‌ها متفاوت است و تمام سعی مدیران این شرکت بر این است که اپلیکیشن‌هایی را تولید کنند که از تمامی اپلیکیشن‌های موجود در بازار هوشمندتر عمل کنند و در عین حال بتوانند جزئی از ساختار اصلی سیستم عامل شوند. به این ترتیب این برتری برای این سیستم عامل نسبت به آندروید و آی‌فون ایجاد خواهد شد که سیستمی به کاربران ارائه خواهد شد که از ابتدا تماد زیادی برنامه کاربردی روی آن وجود دارد و لازم نیست که کاربران نصب این برنامه‌ها هزینه

## ● مردم نوکیا را دوست دارند

مدیران شرکت در نمایشگاه جهانی امسال صحبت مفصلی در مورد نحوه کار نوکیا در سال‌های آینده کرد. او اعتقاد دارد که مردم نوکیا را دوست دارند زیرا گوشی‌های این شرکت کیفیت بسیار خوبی داشته و دوام زیادی دارند. این موضوع باعث شده است که مشتریان از هر نظر به گوشی که می‌خرند، اعتماد داشته باشند. اما همه چیز در کیفیت و دوام خلاصه نمی‌شود و شاید در بعضی از موارد لازم باشد که به نوآوری و خلاقیت بیشتر از هر مورد دیگری اهمیت داده شود. مدیر این شرکت معتقد است که گوشی‌های نوکیا همیشه شیک و خوش دست بوده و در کنار این همیشه خوب کار می‌کرده است و شاید سال‌ها طول بکشد تا یک گوشی نوکیا دچار نقص یا خرابی شود. با همه این اوصافه در حال حاضر این شرایط نیاز مشتریان را برآورده نمی‌کند و این کافی نیست که تنها از نحوه درست کار کردن یک گوشی اطمینان داشته باشند. امروزه مردم نیاز دارند که سیستم‌های هوشمند را نیز امتحان کرده و با آن‌ها ارتباط برقرار کنند.

## ● نوکیا، یک کالای خیلی خاص

با توجه به این که طبق آمارهای که در چند ماه گذشته منتشر شده است، در حال حاضر شرکت اپل در صدر لیست پرفروش‌ترین تولید کننده تلفن‌های همراه قرار گرفته است، نوکیا چاره‌ای ندارد جز این که به این باور دست پیدا کند که شکست خورده است و باید به فکر چاره باشد. طبق آخرین صحبت‌های استفان الپ که مدیر فعلی این شرکت است، نوکیا تا آن جا که می‌توانسته دین خود را به مشتریان ادا کرده است و همیشه بالاترین کیفیت را در اختیار آن‌ها قرار داده است، اما زمان آن فرا رسیده است، که نوکیا در کنار این حالت به یک نام خاص تبدیل شود که از هر نظر نسبت به رقبایش برتر باشد. برای رسیدن به این هدف نوکیا تصمیم گرفته است با طراحی یک گوشی جدید وارد عرصه رقابت شده و نبرد تن به تنی با اپل و آندروید به راه اندازد. شاید شما هم تا به حال نام LUMIA را شنیده باشید. این گوشی که برگ برنده شرکت نوکیا است در نمایشگاه جهانی این شرکت در

است که گاهی اوقات نام تلفن همراه فقط نام نوکیا را در ذهن تداعی می‌کند. با تمامی این تعاریف مدیران این شرکت هم به تازگی قبول کرده‌اند که دیگر مانند گذشته در میان کاربرانشان محبوب نیستند و به دلیل پافشاری بر روش‌های سنتی خودشان مشتریانانشان را تا حدی از دست داده‌اند. این موضوع باعث ایجاد نقطه عطفی در روند فعالیت‌های این شرکت بزرگ خواهد شد.



# نوکیا شکست را

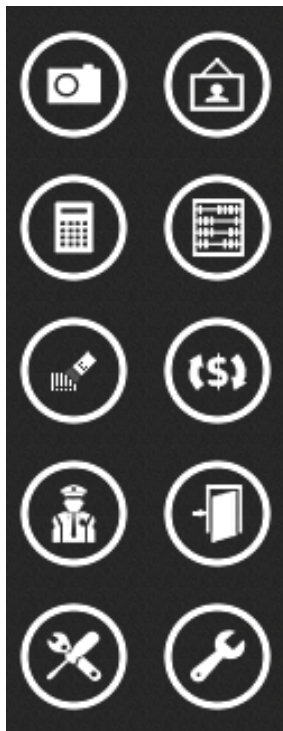


## ● اولین نمونه همکاری مایکروسافت و نوکیا

بر این باورند که با توجه به این که مایکروسافت در سال گذشته به این موضوع پی برد که سیستم عامل ویندوز موبایلش راهی به جایی نمی‌برد، تصمیم گرفت که آن در ظاهر جدیدی و با نام ویندوز فون ۷ ارائه کند و از طریق همکاری با شرکت بزرگی مانند نوکیا به موفقیت و محبوبیت دست پیدا کند. اما هنوز هم این مشکل وجود دارد که در بازار فروش تلفن‌های هوشمند، از هر ۵۰ گوشی که به فروش می‌رسد، تنها ۲ گوشی از سیستم عامل ویندوز موبایل استفاده می‌کند و این به هیچ وجه استقبال خوبی از این پلت فرم نیست. شاید دلیل اصلی این موضوع، تعداد بسیار کم برنامه‌های کاربردی باشد که برای این پلت فرم نوشته شده است و همچنین این موضوع که این برنامه‌ها نتوانسته‌اند که تا به امروز ارتباط مناسبی را با کاربران خود برقرار کنند. تمامی این موارد در کنار هم باعث شده است که این سیستم عامل نو با نتواند به دل کاربران نشست و جایگاه خوبی را در میان کاربران برای خود به دست آورد. با این اوصاف شاید تنها امید مایکروسافت از این همکاری این باشد که با استفاده از محبوبیتی که نوکیا در میان مردم دارد، بتواند کاربران را به استفاده از این سیستم عامل ترغیب کرده و در میدان رقابت با اپل و گوگل حرفی برای گفتن داشته باشد.

عامل این گوشی که برای اولین بار ارائه شده است، بخشی به نام People وجود دارد که در این قسمت می‌توانید تمامی آدم‌هایی که با آن‌ها ارتباط دارید را لیست کنید. به این ترتیب با کلیک بر روی هر اسمی و انتخاب آن فرد، تمامی کارهایی که می‌توانید انجام دهید لیست خواهد شد و به این ترتیب برای هر فرد یک پروفایل شخصی خواهید داشت. این امکانات تا حدی پیشرفته در نظر گرفته شده است که شما به آسانی قادر هستید کلیه فعالیت‌های دوستانی که در لیست مخاطباتان قرار گرفته‌اند را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید. در حال حاضر این امکان به شکل متفاوتی در گوشی‌های مختلف قرار داده شده است اما کارشناسان اعتقاد دارند که تا به حال ویندوز فون ۷.۵ در این زمینه از تمامی پلت فرم‌های موجود، موفق‌تر عمل کرده است. پایه محیط ظاهری این پلت فرم، مربع‌های بسیار کوچکی است که این قابلیت را دارند که مداوم از طریق اتصال به اینترنت به روز شوند. نکته بسیار جالبی که در این میان به چشم می‌خورد این است که این اینترنتی برای کاربرانی که تا به حال با گوشی‌های هوشمند دیگر کار کرده‌اند بسیار جدید است و در عین راحتی امکانات بسیار زیادی را در اختیار کاربران این گوشی قرار می‌دهد. البته هنوز هم بعضی از کارشناسان

پس از این که نوکیا به شکست خود اعتراف کرد با تصمیم‌گیری جدید خود برای دل‌کندن از سیستم عامل سیمبیان که در سال‌های گذشته تا قبل از ظهور گوشی‌های اپل و گوگل، محبوب‌ترین پلت فرم تلفن‌های همراه بود تصمیم گرفت تا با همکاری با مایکروسافت، به همه مشتریانش نشان دهد که به دنبال انجام تغییرات بسیار پایه‌ای در ساختار خود است. شاید قرار گرفتن نام نوکیا و مایکروسافت در کنار هم باعث شود که این شرکت پشتوانه بسیار قوی‌تری در ارائه محصول هوشمند و نوین خود به کاربرانش پیدا کند. اولین نمونه از همکاری این دو شرکت بزرگ در نمایشگاه جهانی امسال به مشتریان معرفی شد که یک سری از گوشی‌های هوشمند LUMIA است. سیستم عامل این گوشی ویندوز فون 7.5 است و از جالب‌ترین نکاتی که در مورد این پلت فرم باید بدانید این است که به حدی هوشمند است که براساس آدم‌هایی که در اطراف شما قرار گرفته‌اند، کار می‌کند. در سیستم



خواهد شد و برنامه‌های جدیدی برای آینده در نظر گرفته می‌شود. انتقادهایی که در چند ماه گذشته از روند کاری این شرکت و محصولات تولیدی‌اش انجام گرفته است، باعث شد که نمایشگاه امسال به گونه‌ای متفاوت‌تر برگزار شده و نتایجی متفاوت‌تر از گذشته داشته باشد. نوکیا که به تازگی همکاری خود را با مایکروسافت شروع کرده است در این نمایشگاه از برنامه‌ها و محصولات جدید خود برای مشتریانش صحبت کرده است و به آن‌ها امید داده است که آینده‌ای بسیار متفاوت در انتظارشان خواهد بود. اگر شما هم جزو مشتریان این شرکت هستید، موضوع ویژه این هفته را دنبال کنید تا از برنامه‌های آینده نوکیا برای خودتان مطلع شوید.

و مسلماً از این پس گوشی‌هایی را خواهیم دید که متناسب با فناوری‌های روز تغییر خواهند کرد و نیاز به روز بودن ما را نیز پاسخ خواهند گفت. شاید شما هم اطلاع داشته باشید که هر ساله نوکیا یک نمایشگاه جهانی با نام Nokia World در شهرهای مختلف اروپایی به خصوص در فنلاند برگزار می‌کند که مقر اصلی این شرکت است. در این نمایشگاه در هر سال روند کاری شرکت نوکیا بررسی



## ● آن‌چه نوکیا بیشتر دارد

همان‌طور که پیش‌تر گفتیم در حال حاضر گوشی‌های دیگری هم در بازار وجود دارند که از سیستم عامل ویندوز فون استفاده می‌کنند و نوکیا تصمیم گرفته است برای این که در این زمینه هم منحصر به فرد باشد، گزینه‌های متفاوتی را به این سیستم عامل در گوشی‌های تولیدی خودش اضافه کند. یکی از این گزینه‌ها "نوکیا درایو" نام دارد که نام یک برنامه کاربردی است که مجهز به نقشه و سیستم‌های نوین جهت یاب ماهواره‌ای گویا است و با داشتن این برنامه شما دیگر نیاز به هیچ نرم‌افزار یا سخت‌افزار دیگری در اتومبیل برای تعیین موقعیت مکانی خود نخواهید داشت. یکی دیگر از این برنامه‌ها "نوکیا موزیک" است که فهرست موزیک‌های دلخواه شما را براساس سبک‌های متفاوت دسته‌بندی کرده و پخش می‌کند، همچنین این امکان وجود دارد که از طریق این برنامه به هر موزیکی که دوست دارید دسترسی پیدا کرده و آن را به صورت آنلاین پخش کرده یا دانلود کنید. البته جالب است که بدانید در کنار تمامی این امکانات شرکت نوکیا روی این موضوع حساسیت ویژه‌ای دارد که قیمت گوشی که به بازار

ارائه می‌کند در حدی باشد که تمامی کاربران قادر به خرید آن بوده و به قشر خاصی تعلق پیدا نکند. به همین خاطر در سری دیگری مشابه با این سری، گوشی‌هایی را در رنگ‌ها و طرح‌های مختلف طراحی کرده است که تا حدودی دارای امکانات مشابه بوده و با قیمت ۲۷۰ دلار به بازار عرضه خواهند شد. شاید عجیب باشد که بدانید نوکیا به فکر بازاریابی هم افتاده است و تصمیم دارد برای سری جدید گوشی‌هایش تبلیغات ویژه‌ای را انجام دهد. با توجه به تمامی این کارها، کارشناسان پیش‌بینی کرده‌اند که در بدترین حالت تا سال آینده از هر ۶ کاربر به طور حتم یک نفر کاربر ویندوز فون خواهد بود و به این ترتیب نوکیا به محبوبیت از دست رفته‌اش دوباره دست پیدا خواهد کرد. همه به آینده این پلت فرم بسیار امیدوار هستند و عامل اصلی موفقیت آن را نوکیا می‌دانند نه مایکروسافت، زیرا کاربران به دلیل نام پرآوازه نوکیاست که به سراغ این گوشی‌ها می‌روند. جیسون جنکینز سرمدبیر Cnet است، می‌گوید این سری از گوشی‌ها به طور حتم به نقطه عطفی در کارنامه کاری نوکیا تبدیل خواهند شد و اولین باری که او این گوشی را در دست گرفته است، از آن خوشش آمده و این عکس‌العمل را در میان افراد بسیاری تا به حال دیده است. یکی دیگر از وعده‌های نوکیا در این نمایشگاه ایجاد امکانی برای ارائه گوشی‌های با قابلیت اتصال به اینترنت در کشورهای در حال توسعه بوده است و مزه داده است که این گوشی‌ها را با قیمت پایین به کاربران ارائه خواهد کرد. نوکیا امید دارد که مشتریان از دست رفته‌اش دوباره باز خواهند گشت و موفق‌تر از گذشته به کار خود در این عرصه ادامه خواهد داد.





## ارزان گرافیکی



که در نسل جدید الایت دیده شده است. انواع پردازنده‌های سوکت LGA 1155 روی این مدل قابل استفاده هستند که نسل دوم پردازنده‌های سری i Core را شامل می‌شوند و در خانواده San-dy Bridge معرفی شده‌اند.

این مادربرد قابلیت پشتیبانی از ۱۶ گیگابایت رم DDR3 را دارد که فرکانس این حافظه‌ها می‌تواند از ۱۰۶۶ تا ۲۱۳۳ مگاهرتز متنوع باشد.

با این حال توجه داشته باشید که اغلب مادربردها قادر به شناسایی فرکانس اصلی رم نیستند و بر اساس تنظیمات پیش فرض پردازنده، فرکانس رم را تعیین می‌کنند که غالباً ۱۳۳۳ مگاهرتز است. بنابراین برای رسیدن به فرکانس اصلی باید تغییراتی را در بایوس انجام دهید.

هر زمان که صحبت از سیستم ارزان قیمت به میان می‌آید، پایه اصلی آن مادربردهای Elite Group و نوع آن‌بودن آن است. هر چند که این مادربردها ارزان و کار راه‌انداز به نظر می‌آید اما واقعیت فراتر از آن است و می‌توان گفت مادربردهای ارزان قیمت، کاربردی و قابل اطمینان اما در رده جدید محصولات که با مادربردهای مجهز به تراشه P67 آغاز شده است. این شرکت تلاش کرده تا علاوه بر پائین نگه‌داشتن قیمت محصولات خود به عنوان یک سیاست اصلی، برخی ویژگی‌های حرفه‌ای را به این مدل‌ها نیز اضافه کند.

به عنوان مثال تراشه‌های Lucid Hydra و برخی امکانات دیگر که دارای وجه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به صورت توأم هستند از نکات است

۶/۹۳۰/۰۰۰ ریال

---	Monitor: ---
۱/۲۹۰/...	MotherBoard: ELITE P67H2-A3
۱/۵۷۰/...	CPU:INTEL 3.1 i3-2100/3MB
۳۸۰/...	RAM: 4GB Apacer Dual1333 H
۶۳۰/...	VGA: XFX ATI 6450 1GB D3 64bit
۱/۵۲۰/...	HDD: 500GB WD 16MB Blue
۶۸۰/...	Power: GREEN GP 480A-EU
۳۷۰/...	Case: GREEN PARS
۲۸۰/...	Drive: LITEON 24X SATA
۱۴۰/...	Keyboard: MEVA
۷۰/...	Mouse: MEVA
---	Speaker: ---
---	Modem: ---

## سختی بر سخت افزار

■ مهدي غيبي

جهانی عرضه می‌شوند و تاثیر سبیل تایلند، اتفاقات رخ داده در آمریکا و اروپا و مشکلاتی که در بازار جهانی ارز رخ داده است، همه تعیین‌کننده قیمت نهایی محصولات خواهد بود. امید داریم که در این شرایط بازار داخلی کاسه داغ‌تر از آش نشود و به همان میزان افزایش نرخ جهانی بسنده کند.

به همین دلیل است که اکثر فروشندگان از به فروش رساندن کالاهای خود خودداری می‌کنند. برخی از فعالان بازار هم از رشد تقاضا برای انواع لپ‌تاپ طی سه تا چهار روز اخیر خبر می‌دهند. به گفته آن‌ها معمولاً وقتی رشد قیمت‌ها در یک برهه زمانی طولانی صورت می‌گیرد، خریداران پس از مدتی برای خرید اقدام می‌کنند. چرا که آن‌ها به هم حال، به آن کالاهای ناز دارند.

از طرفی این بار رشد قیمت‌ها با افزایش جهانی قیمت لپ‌تاپ، کاهش شدید هارد دیسک و تجهیزات دیگر توأم شده است و احتمال رشد قیمت‌ها وجود دارد. به همین دلیل گروهی از خریداران برای خرید اقدام می‌کنند. با این حال فروشندگان رغبت چندانی برای عرضه کالاهای خود به بازار ندارند.

صالحی، یکی از فعالان بازار می‌گوید: "معمولاً هر ساله در این ایام برخی از شرکت‌های تولیدکننده، کالاها را با تخفیف به فروش می‌رسانند و واردکنندگان ایرانی این کالاها را در حراج‌های فصلی شرکت‌های عرضه‌کننده کالای خود را خریداری می‌کنند که در نهایت قیمت‌ها در بازار داخلی تا حدودی کاهش می‌یابد؛ اما امسال با توجه به وقوع سیل تا بلند و مشکلات این چنینی دیگر خبری از حراج‌های فصلی نخواهد بود".

به گفته فعالان بازار، وضعیت بازار هر روز وخیم‌تر از قبل می‌شود و بازار تقریباً حیات و بویایی خود را از دست داده است.

سلام به همه بایتهای عزیز  
روزهای سختی بر بازار سخت‌افزار می‌گذرد، روزهایی که سخت‌تر نیز  
خواهد شد. چند دستگی قیمت در بازار، عدم ارائه جنس به بازار و طمع  
همیشگی در کسب سود بیشتر به علاوه حباب قیمت ارز همه و همه  
موضوعاتی است برای غمناک‌تر بازار تا هم مشتری بر آن گریه کند و  
همه عرضه‌کننده خرده‌با.

طی روزهای گذشته قیمت‌ها در بازار داخلی متناثر از افزایش نرخ جهانی برای چندمین بار بالا رفت. این افزایش قیمت در حدود ۱۰ تا ۳۰ هزار تومان بود که البته با توجه به موضوع چنددستگی قیمت در بازار ساخت‌افزار و به ویژه لپ‌تاپ، در برخی موارد شاهد رشد بیشتر قیمت‌ها در بازار داخلی هستیم.

می‌توان گفت طی سه هفته اخیر قیمت لپتاپ به طور متوسط در حدود یکصد هزار تومان افزایش یافته است. رشد جهانی قیمت‌ها در بازار لپتاپ که به دلیل کمبود هارد دیسک رخ داده، باعث شده است تا در بازار داخلی شاهد تغییرات زود هنگامی باشیم.

طبق معمول باز هم ما به پیشواز رفته‌ایم، اما این در حالی است که هنوز محموله‌های جدید وارد بازار نشده‌اند اما قیمت‌ها در بازار در حد قابل توجهی افزایش یافته است.

قبل از اتفاقات اخیر، ملاک ارزان قیمت بودن یک دستگاه در بازار لپ‌تاپ مربوط به دستگاه‌هایی در حدود ۵۰۰ هزار تومان بود اما اکنون لپ‌تاپ‌هایی که با میانگین قیمت ۷۰۰ هزار تومان عرضه می‌شوند را ارزان قیمت می‌دانند و همه این‌ها به دلیل کاهش شدید موجودی، رشد نرخ دلار آزاد، رشد جهانی قیمت‌ها و مشکلات دیگر است. پیش‌بینی می‌شود، با عرضه محموله‌های جدید به بازار شاهد رشد بیشتر قیمت‌ها در بازار باشیم چرا که محصولات جدید با قیمت روز

پرسش و پاسخ سخت افزار

ما می‌خواهیم روی سیستم ویندوز XP نصب کنیم. زمانی که سیستم از روی CD ویندوز بوت می‌شود و پیغام Press any key نمایش داده می‌شود، صفحه‌کلید کار نمی‌کند و نمی‌توان فرمان نصب را صادر کرد. اما زمانی که سیستم را تازه روشن می‌کنیم در قسمت صفحه‌کلید مشکلی دیده‌ها کار می‌کند و می‌توانیم به قسمت تنظیم دستگاه برویم. مشکل کجاست؟ و چگونه می‌توانیم آن را برطرف کنیم؟

شما به احتمال زیاد از پورت USB برای اتصال صفحه‌کلید به سیستم استفاده می‌کنید. این مشکل به دلیل قدیمی بودن ویندوز XP و عدم توانایی آن در پشتیبانی کامل از صفحه‌کلیدهای USB رخ می‌دهد. برای رفع این مشکل می‌توان به دو شکل عمل کرد. یا باید از یک صفحه‌کلید با رابط PS/2 استفاده کنید یا این‌که وارد محیط بایوس شوید و گزینه USB Legacy Support را فعال کنید. با این کار مشکل شما به طور کامل

## اورکلاکینگ مادر بوردها قابل اعتماد نیستند

به توان فعلی رایانه خود رضایت دهید



خروجی پردازشی و دمای پردازنده به تعادل می‌رسد و آسبایی نیز به پردازنده وارد نمی‌شود. دستیابی به این حد ایده‌آل به قدری مشکل است که حتی سازندگان پردازنده‌ها نمی‌توانند به آن دست یابند چرا که پارامترهای گوناگونی مانند دمای محیط، نوع خنک‌سازی و دمای درون کیس بر این عامل تاثیر گذار است. جالب این جاست که سازندگان مادربرد سعی کرده‌اند

می‌کند. بنابراین می‌توان چند نوع ورودی ولتاژ مختلف برای یک مادربرد در نظر گرفت تا بتوان به طور نرم‌افزاری و از محیط سیستم‌عامل، توان خروجی پرازدانه را تغییر داد. معمولاً سازندگان مادربرد از این امکان به عنوان اورکلاکینگ هوشمند یاد می‌کنند. اورکلاکینگ به وسیله تنظیمات پیش‌فرض مادربردها و یا کارت‌های گرافیکی، معمولاً به چند پله محدود است در حالی که ولتاژ یک واحد پیوسته است و می‌توان تا آن جایی که ابزار اندازه‌گیری اجازه می‌دهد، میان مقادیر کوچک آن نیز اختلاف در نظر گرفت. هر پرازدانه، در یک ولتاژ خاص به ایده‌آل خود می‌رسد یعنی

مهندسان سخت‌افزار همیشه به دنبال راه‌هایی می‌گشته‌اند تا بتوانند بتوان سخت‌افزار رایانه را بیشتر و بیشتر کنند. یکی از این راه‌ها که سابقه‌ای طولانی نیز دارد، اور کلاکینگ است.

اول کار کیننگ، به اقدامی گفته می‌شود که به بالا رفتن توان پردازشی یک واحد پردازشی منتهی می‌شود به طوری که خروجی بهتری نسبت به آن چه سازنده ادعا کرده است، از سخت‌افزار گرفته می‌شود. این کار معمولاً با بالا بردن فرکانس‌های پردازنده‌ها با افزایش ولتاژ ورودی صورت می‌گیرد.

سازندگان پزداذهها همیشه می‌دانند که می‌توانند از پزداذههای خود توان بیشتری بگیرند اما همیشه یک توان خروجی ایمن انتخاب می‌شود. معمولاً سازندگان این ریسک را نمی‌پذیرند، چرا که ممکن است گرفتن حداکثر توان خروجی از یک پزداذه، عمر مفید آن را کاهش دهد و یا آن را با مشکلاتی پیش‌بینی نشده روبه‌رو کند. تقریباً همه پزداذه‌ها می‌توانند قوتی از آن چیزی باشند که به عنوان پیش‌فرض به وسیله کارخانه تنظیم شده است.

گرفته شود.

در طی چند سال گذشته، سازندگان مادروردها نیز پا به این عرصه گذاشته‌اند. هر مادرورد معمولاً از چند نوع مختلف از پرزندها پشتیبانی

## آموزش سخت افزار



## یادداشت

## IPTV به ایران می‌آید

■ **وحید صفایی**

پرسرعت یا همان ADSL به دو میلیون نفر نمی‌رسد. چند ماه پیش، وقتی وزیر ارتباطات برای صحبت درباره موضوع دورکاری به یکی از برنامه‌های خبری سیما دعوت شده بود، معترف بود که اینترنت ایران برای خدمات ویدئویی مناسب نیست.

از آن زمان تا به امروز، هیچ نوع تغییری در کیفیت خدمات اینترنتی مشاهده نشده است.

خدمات همان‌گونه است که بوده و چه بسا نوسانات و اختلالات چند ماه گذشته در تاریخ کوتاه اینترنت ایران، به یک رکورد تبدیل شده است. در این چنین شرایطی چه کسانی به تماشای تلویزیون اینترنتی تماشا، نشان، می‌دهند؟

در کنار این واقعیت تلخ که اینترنت فعلی ایران، به درد تلویزیون اینترنتی نمی‌خورد، یک نکته شایسته نیز در این خبر نهفته است. یک بار دیگر به خبر یک جمله‌ای «وزیر اعلام کرد وزارت ارتباطات سعی دارد IPTVها را تا پایان سال راه‌اندازی کند» توجه کنید. مهندس تقی‌پور بارها عنوان کرده بود که اینترنت ۱۷۸ کیلوبیتی برای کاربران خانگی کافی است. وزیر قبلی نیز اعتقاد داشت با اینترنت ۵۶ کیلو بیتی می‌توان کتاب ۵۰۰ صفحه‌ای دریافت کرد اما این نوع اخبار حاکی از این موضوع است که نگاه و سیاست وزارت ارتباطات نسبت به موضوع اینترنت تغییر کرده است. کم‌کم مسئولان نیز دریافته‌اند که قرار نیست از اینترنت تنها برای استفاده دانشگاه‌ها و علمی بهره‌برداری شود، بلکه این بست آنهاست. کار کدام، دی‌کی، نند، زاند.

امید است IPTVها هر چه زودتر راهاندازی شوند؛ باشد که با آمدن این خدمات، ناتوانی و عقبماندگی اینترنت ایران بیش از پیش بر مسئولان کشور نمایان شود تا به جای این که به دنبال موضوعات جدید و درآمزا باشند، به اصل موضوع اینترنت هم توجهی نشان دهند.

به تازگی وزیر ارتباطات از دورخیز این وزارتخانه برای راهاندازی IPTV خبر داده است. مهندس تقی‌پور اعلام کرده است وزارت ارتباطات سعی دارد IPTV را تا پایان سال راهاندازی کند.

عنوان IPTV کمی دهان پر کن به نظر می‌رسد اما کافی است که زیرساخت‌های دسترسی به اینترنت وجود داشته باشد و یک سایت خاص تا خدمات تصویری را به صورت پولی یا رایگان در اختیار کاربران قرار دهد.

در حال حاضر هزاران سایت در اینترنت وجود دارد که این گونه خدمات را ارائه می‌کنند. درآمد PTVها در جهان از ۳۶ میلیارد دلار تجاوز می‌کند و این بازار همچنان رو به رشد است. البته همیشه درآمد این تلویزیون‌ها، هزینه‌ای نیست که به طور مستقیم از تماشاچیان گرفته می‌شود بلکه تبلیغات اصلی‌ترین راه درآمد PTVهاست.

خدمات IPTV به کاربران خود اجازه می‌دهد تا در هر زمان از شبانه‌روز برنامه‌های مورد علاقه خود را ببینند، صدا و یا تصویر را به طور مجزا دریافت کنند و یا اطلاعات اضافی تری را در کنار برنامه تلویزیونی مشاهده نمایند.

هزینه اصلی راه‌اندازی این شبکه تلویزیونی، هزینه تولید محتواست. در واقع اگر بشتوانه محتوایی این شبکه‌ها وجود داشته باشد، هزینه اصلی راه‌اندازی، هزینه ایجاد یک سایت متناسب با ویژگی‌های یک IPTV است.

در نگاه اول راهاندازی چنین شبکه‌ای در ایران خوشحال‌کننده است اما باید از خود پرسید که آیا می‌توان از این شبکه بهره‌برداری کرد؟ بنابر خوش‌بینانه‌ترین آمار از وضعیت اینترنت کشور، ۳۴ میلیون نفر در ایران از اینترنت استفاده می‌کنند که به البته این آمار به سختی قابل باور است اما به طور دقیق و غیرقابل انکار، تعداد کاربران اینترنت

## | CPU |

INTEL 3.3 i5-2500K/6MB	ريال ٢/٩٠٠/...
AMD 3.2 PhenomIIAM3 X4 840	ريال ١/٢٩٠/...
Pentium G840/3MB 2.8	ريال ١/١٥٠/...
AMD 3.0 AM3 X2 250 2M	ريال ٨٤٠/...
INTEL 2.9 C2D1066/3M/E7500	ريال ١/٥٧٠/...

| GraphicCard |

XFX ATI 6670 1GB D5 128bit	۳۷۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۵۳۰/۰۰۰ ریال
XFX GT520 1GB DDR3 64bit	۸۳۰/۰۰۰ ریال
XFX GT520 2GB DDR3 64bit	۱/۰۹۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6450 2GB D3 64bit	۹۸۰/۰۰۰ ریال

## | Motherboard |

ELITE P67H2-A3	۱/۲۹۰/...
GIGA Z68XP-UD3R	۳/۷۳۰/...
ASUS P5P41T-LE	۱/۲۹۰/...
GIGA 970-AD3	۱/۹۰۰/...
ASUS M5A78L	۱/۱۲۰/...

| Printer |

HP P1102	ريال ١/٢٧٠/...
Epson STY-PHOTO P50	ريال ٢/٤٥٠/...
Epson LQ 300+	ريال ٢/٤٢٠/...
Epson STY-SX125	ريال ٩٩٠/...
Epson STY-S22	ريال ٧٢٠/...

## | Flash Disk |

HP 16GB 245	٣١٠/... ريال
PQI 8GB U271	١٧٠/... ريال
TDK 8GB TF250	١٧٠/... ريال
PQI 16GB I812	٣٧٠/... ريال
SILICON 4GB I-Series	١٢٠/... ريال

## | Other |

MODEM TP-LINK 2 PORT 8811	۲۳۰/... ریال
CASE PASCAL RAMAN	۲۸۰/... ریال
CASE GREEN PARS	۳۹۰/... ریال
CASE GREEN WEE	۳۳۰/... ریال
MODEM ALFEX 4 PORT WIFI	۴۲۰/... ریال

## پرسش و پاسخ سخت افزار

و به شما تحویل دهند.

■ باتری لپ تاپم خراب شده است و شارژ کم نگه می دارد. یکی از دوستان پیشنهاد تعویض سلول های آن را داد. این کار را کجا می توانم انجام دهم و آیا این کار مفید است.

تعویض سلول باتری به عنوان یک درمان موقت می تواند برای دستگاه شما مفید باشد اما باید بدانید که بهترین راه حل خرید یک باتری جدید است.

همچنین در تعویض سلول‌ها فرم اصلی قاب باتری به هم می‌ریزد چرا که باز کردن قاب باتری به دلیل بررسی بودن آن بسیار دشوار است و تعداد کمی به این کار می‌پردازند.

از این رو مکان مشخصی را نمی‌توان برای این کار معرفی کرد و باید سری به بازار بزنید.

هنگام کار با لپ‌تاپ، باتری را به یکباره از دستگاه خارج کردم که بعد از حدود ۳۰ دقیقه لپ‌تاپ خاموش شد و حال سیستم چه با باتری و یا با برق مستقیم روشن نمی‌شود. مدل دستگاه Sony FW390JFB است. روی هارد دستگاه اطلاعات زیادی وجود دارد که نمی‌خواهم دستگاه را به تعمیرگاه ببرم. لطفا راهی را برای رفع این مشکل بیان کنید. باتشکر

دوست عزیز شما با این کار به قسمت پاور و منبع تغذیه لپ تاپ  
لطمه زده‌اید. برای رفع این مشکل باید به نمایندگی یا تعمیرگاه مجاز  
مراجعه کنید.

برای موضوع هارد نگران نباشید چرا که می‌توانید هارد را از دستگاه جدا کنید. اگر این کار برای شما مشکل است می‌توانید در زمان مراجعه به تعمیرگاه، از متصدیان، بخواهید تا هارد سیستم را از دستگاه جدا کرده

## سیستم های حضور و غیاب

۰۲۱- ۸۹۳۵۰ WWW.5thDSYSTEMS.COM



بعد پنجم



تشخیص چهره

اثر انگشت

کارت بدون تماس

کاربری بسیار آسان

قیمت استثنایی

تشخیص چهره







مدل رومیزی

نمایشگر رنگی - دوربین - سخنگو - شبکه - USB - GPRS

۲۰ مدل متنوع مناسب برای سازمان های بزرگ ، دفاتر اداری و اماکن تجاری کوچک

نماینده خراسان رضوی: شرکت نما پرداز آوا گستر

۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹-۷۶۶۰۴۸۸



ISO 9001 : 2008

## ارسال و دریافت پیام کوتاه بدون سیم کارت و هرگونه سخت افزار جانبی !

مشاب: برای : هرگز آگهی نمی - مدارس ، دانشگاه ها ، شرکت ها ، روابط عمومی ها ، دفاتر بیمه ، آژانس های مسافرتی ، هتل ها ، نشریات ، افراد و شخصیت ها

- ارسال اس ام اس به اعضای کد پستی - خرید
- ارسال اس ام اس به اصناف و مشاغل ایران به اس ام اس استان و شهر
- ارسال اس ام اس به شماره های یک شهر خاص
- ارسال اس ام اس به صورت تکی - گروهی - رندوم - پیوسته
- دارای تمامی پیام کوتاه - پاسخ فوری و سیستم گزارشات
- و دهها امکان کاربردی و مفید دیگر

تلفن ----- های تماس : ۰۲۰۹۶۵۴ - ۰۲۰۸۴۵۳۳ - ۰۲۰۷۶۷۱۷ - ۰۵۱۱

۰۲۰۹۶۸۸ - ۰۲۰۹۶۷۴ | [www.iransmspanel.ir](http://www.iransmspanel.ir)

پایه های پشتیبانی از سیم کارت ایران

تبلیغ در بایت  
نام شما را در یادها ماندگار می‌کند

۰۵۱۱-۷۶۸۷۷۵۲      ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



## | پرسش از شما پاسخ از ما |

■ می‌خواهم آیکون سطل آشغال را به Taskbar ویندوز ۷ اضافه کنم. لطفا توضیح دهید که چگونه می‌توانم این کار را انجام دهم؟

ابتدا باید روی فضای خالی از صفحه دسکتاپ راست کلیک کرده و New>Shortcut را انتخاب کنید. در پنجره باز شده در محل مورد نظر عبارت زیر را وارد کنید.  
explorer.exe shell:RecycleBinFolder  
سپس روی دکمه Next کلیک کرده و در صفحه بعد explorer.exe را پاک کرده و به جای آن عبارت Recycle Bin را تایپ کنید و در نهایت روی دکمه Finish کلیک کنید. خواهید دید که یک میان‌بر جدید در صفحه دسکتاپ با نام Recycle Bin ظاهر می‌شود. روی آن راست کلیک کرده و Properties را انتخاب کنید. در پنجره باز شده، در همان سربرگ Shortcut روی دکمه Change Icon کلیک کرده و در مرحله بعد زیر عبارت Look for Icons in This File مسیر موجود را حذف کرده و آدرس زیر را در آن قرار دهید و در نهایت کلید Enter را بزنید.  
SystemRoot%\system32\imageres.dll%  
در میان آیکون‌هایی که نمایش داده می‌شود، آیکون سطل آشغال را مشابه آن چیزی که در صفحه دسکتاپ‌تان موجود است، بیابید و انتخاب کنید. پس از انتخاب آیکون پنجره‌های باز را OK کنید.  
اکنون در صفحه دسکتاپ روی میان‌بر ایجاد شده راست کلیک کرده و عبارت Pin to Taskbar را انتخاب کنید. با این کار سطل آشغال به نوار Taskbar ویندوز اضافه می‌شود.

■ لطفا نرم‌افزارهای مناسبی را برای حذف بدافزارهای تروجان از سیستم و همچنین محافظت از رایانه در مقابل آلوده شدن به این نرم‌افزارها، معرفی کنید.

تروجان‌ها با سرعت زیادی در حال افزایش هستند و متأسفانه روزبه‌روز عملکرد آن‌ها پیچیده‌تر هم می‌شود. این برنامه‌های مخرب را معمولاً همراه با فایل‌هایی اجرایی برای قربانی ارسال می‌کنند. این گونه برنامه‌ها بیشتر با اهداف جاسوسی ساخته شده و برای دزدیدن اطلاعاتی مانند پسورد از آن‌ها استفاده می‌شود.  
شما می‌توانید با نصب یک آنتی‌تروجان در مقابل این دسته از فایل‌های مخرب ایمن شوید. نرم‌افزار Anti Trojan Elite یکی از نرم‌افزارهای مناسب برای شناسایی و حذف تروجان‌ها از روی سیستم می‌باشد.  
محافظت به صورت بلادرنگ در مقابل عملکرد سیستم، شناسایی فایل‌های اجرایی آلوده به تروجان، پاک‌سازی فایل‌های آلوده، شناسایی برنامه‌های ضبط صفحه‌کلید، ایجاد نسخه پشتیبان از فایل‌های پاک‌سازی شده و ... همه از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌باشند.  
نرم‌افزار مناسب دیگری نیز به نام Trojan Hunter وجود دارد. از ویژگی‌های این نرم‌افزار نیز می‌توان به محیط ساده و کاربر پسند آن، قدرت زیاد در جست‌وجوی انواع فایل، جست‌وجو در اطلاعات رجیستری، بررسی پورت‌های باز و برنامه‌های در حال اجرا و غیره اشاره کرد.

■ رایانه من ویروسی شده و می‌خواهم به منظور مقابله با ویروس‌ها هارد سیستم را پاک کرده و ویندوز را دوباره نصب کنم. لطفا راهنمایی کنید که آیا با پاک کردن کل هارد و تعویض ویندوز مشکل حل خواهد شد یا خیر؟

لازم است بدانید که برای از بین بردن ویروس‌ها نیازی به پاک کردن هارد سیستم‌تان نمی‌باشد! شما می‌توانید درایوی که ویندوز روی آن نصب است را فرمت کرده و ویندوز جدیدی را نصب کنید.  
پس از آن باید یک ویروس‌یاب مناسب و به‌روز شده روی سیستم خود نصب کنید و کل سیستم را ویروس‌یابی کنید تا بتوانید ویروس‌های موجود در سایر درایوها را نیز از بین ببرید.

■ آیا این امکان وجود دارد که بتوانم روی رایانه خود دو ویندوز هفت ۳۲ و ۶۴ بیتی را نصب کنم؟ چنانچه این امکان وجود دارد ابتدا باید کدام یک از دو ویندوز را روی سیستم نصب کنم؟ لطفا راهنمایی کنید.

بله، امکان نصب دو ویندوز هفت ۳۲ و ۶۴ بیتی به طور همزمان روی یک سیستم البته در دو درایو مجزا وجود دارد. اما باید پیش از نصب بررسی کنید که سیستم‌تان توانایی پشتیبانی از ویندوز ۶۴ بیتی را به لحاظ سخت‌افزاری داشته باشد.  
لازم است بدانید که هیچ اولویتی در نصب دو ویندوز وجود ندارد و شما می‌توانید هرکدام را که مایلید اول روی رایانه خود نصب کرده و سپس ویندوز دوم را در درایو دیگری نصب کنید.

ساره چرکزی ■

## | IT در اجتماع |

■ گلسا ماهیان



امروزه بخش آی‌تی هر سازمان، یکی از مهم‌ترین قسمت‌های آن است. این بخش همه وقت و انرژی خود را صرف طراحی منطقی و اصولی گردش اطلاعات در میان اعضای یک سازمان می‌کند.  
با توجه به این که شیوه‌های مدرن مدیریتی در کشور ما بیشتر از گذشته به چشم می‌خورد، استفاده از نرم افزارهای مرتبط با این رشته کار را برای مدیران بخش‌های مختلف در تمام سازمان‌ها راحت‌تر می‌کند. به همین خاطر در این هفته قصد داریم تا نرم‌افزار SharePoint را به شما معرفی کنیم.  
مدل‌سازی سازمان و روند تصمیم‌گیری در یک سازمانی که دانش‌محور و یادگیرنده باشد بر اساس

## مدیریت تعامل‌های درون‌سازمانی

آنتی‌ویروسی که در سازمان استفاده می‌شود ارتباط برقرار کنید. علاوه بر این شما می‌توانید از امکاناتی چون کارت هوشمند یا اثر انگشت برای رمزگذاری نامه‌ها استفاده کنید. از دیگر قابلیت‌های مفید این نرم‌افزار می‌توان به امکان پشتیبان‌گیری آن اشاره کرد. در سیستم‌های رایجی که توسط سازمان‌ها استفاده می‌شود امکان ذخیره‌سازی و بازیافت محتویات در سمت پایگاه داده به چشم می‌خورد. اما در SharePoint معماری بسیار مناسبی برای مدیریت و زمان‌بندی پشتیبان‌گیری پیش‌بینی شده است و شما می‌توانید یک زیر سایت یا حتی یک فهرست مشخص در یک سایت را ذخیره‌سازی کرده یا به سرور و سایت دیگری منتقل کنید. همچنین به دلیل سازگار بودن SharePoint با نرم‌افزار Live Communication امکان مشاهده وضعیت حضور کاربران در قسمت‌های مختلف سایت وجود دارد و علاوه بر آن در صورتی که یک کاربر آنلاین باشد این امکان وجود دارد تا از طریق چت یا ویدئو کنفرانس با آن کاربر یک ارتباط محاوره‌ای را برقرار کرده یا حتی برای آن پیام بگذارید. شما می‌توانید نسخه رایگان این نرم‌افزار را از نشانی  
http://sharepoint.microsoft.com/en-us/Pages/Try-It.aspx دریافت کنید.

استانداردهایی که وجود دارد با کمک این نرم‌افزار به سادگی هر چه تمام‌تر انجام می‌گیرد. با استفاده از نرم‌افزار می‌توانید نماهای سفارشی و شخصی‌سازی را برای هر کاربر داشته باشید. همچنین اگر کاربر این نرم‌افزار باشید می‌توانید از قابلیت محلی‌سازی و استفاده از چندین ساعت و تاریخ به صورت همزمان بهره ببرید. البته مهم‌ترین مزیت استفاده از SharePoint در یک سازمان سازگاری و ارتباط بسیار پیشرفته این فناوری با مجموعه Office مایکروسافت است و همین موضوع باعث می‌شود که SharePoint با نرم‌افزارهای این مجموعه تعامل داشته باشد. نرم‌افزارها و کاربردهایی که با استفاده از زیرساخت‌های این نرم‌افزار طراحی و پیاده‌سازی می‌شوند، فرآیندهایی چون ارتباط و اطلاع‌رسانی به کاربران را به بهترین شکل ممکن ایجاد می‌کنند. برای مثال در سیستم اطلاع‌رسانی به کاربران افزودن یک نامه جدید به کارتابل، تغییر یک جلسه‌ای که به صورت عمومی برگزار می‌شود و ارجاع یک کار از طریق پست الکترونیک به آسانی امکان پذیر است. در این نرم‌افزار برای کاربران و گروه‌های مختلف سطوح مختلف امنیتی با یک معماری بسیار پیشرفته تعریف شده است. همچنین به منظور بررسی سلامت فایل‌های مختلفی که آپلود و یا دانلود می‌شوند، SharePoint به شما اجازه می‌دهد تا با

## | مبتدی‌ان |

جمع‌آوری نامه‌ها از سرویس‌های مختلف ایمیل

## همه نامه‌های من



امروزه استفاده از نامه‌های الکترونیکی بسیار فراگیر شده است. همین امر باعث شده تا شرکت‌های ارائه‌دهنده سرویس‌های پست الکترونیک، تلاش خود را برای افزایش خدمات و امکانات خود که نتیجه آن جذب حداکثری مخاطبان است، بیشتر کنند. یاهو، Gmail و Hotmail معروف‌ترین سرویس‌های پست الکترونیک است که توسط کاربران ایرانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در شماره‌های گذشته بابت، نکات ابتدایی درباره استفاده از سرویس‌های یاهو و Gmail را به شما عزیزان آموزش داده‌ایم. اما در این هفته می‌خواهیم به صحبت درباره چگونگی برقراری ارتباط میان سرویس‌های پست الکترونیک مختلف بپردازیم.

**محدودیتی وجود ندارد**  
این موضوع که راه‌اندازی یک پست‌الکترونیک ساده و بدون هزینه است، بسیاری از کاربران را وسوسه می‌کند تا از چند پست‌الکترونیک برای خود استفاده کنند. البته در برخی موارد نیز این کار ضروری به‌نظر می‌رسد. توصیه ما به شما عزیزان این است که در کنار یک صندوق پست در یاهو، صندوقی هم در Gmail برای خود فعال کنید. اهمیت این موضوع زمانی مشخص می‌شود که سرورهای مورد استفاده یاهو و گوگل با مشکلاتی مواجه شوند. در این شرایط و در زمانی که ارسال یک نامه الکترونیک برای شما از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است، می‌توانید این شانس را داشته باشید که از پست‌الکترونیک دوم خود استفاده کنید. دلیل دیگری که داشتن صندوق یاهو و Gmail را همزمان ضروری می‌سازد این است که متأسفانه در برخی اوقات، هنگامی که شما از صندوق یاهوی خود برای فردی که از پست Gmail استفاده می‌کند، نامه‌ای را ارسال می‌کنید، نامه مورد نظر به دست او نمی‌رسد. البته حالت بالعکس این قضیه نیز مشاهده شده است. بنابراین بهتر است در این مواقع از همان شرکت صندوق گیرنده پیام برای ارسال نامه خود استفاده کنید.

**Gmail سخاوت‌مند**  
حال که ضرورت استفاده از دو صندوق پست الکترونیک را بیان کردیم به صحبت درباره چگونگی برقراری ارتباط میان آن‌ها می‌پردازیم. Gmail در کنار تمامی امکانات و سرویس‌های جذاب خود، به کاربرانش این امکان را

**خساستی از جنس یاهو**  
بدون شک این موضوع که بسیاری از کاربران جهان از سرویس یاهو برای ارسال و دریافت ایمیل استفاده می‌کنند، مهم‌ترین عاملی است که باعث شده است تا این شرکت برخی از خدمات خود را در ازای دریافت هزینه ارائه کند. به عنوان مثال سرویس برقراری ارتباط با سایر پست‌های الکترونیک در یاهو تنها در صورت پرداخت هزینه امکان‌پذیر است. البته به نظر می‌رسد یاهو روش مناسبی را برای کسب درآمد در این زمینه انتخاب نکرده است. زیرا کاربران ترجیح می‌دهند با استفاده از سرویس‌های دیگر مانند Gmail هر دو پست خود را به‌طور همزمان کنترل کنند. بنابراین حضور آن‌ها در سرویس Gmail پررنگ‌تر می‌شود. تنها سرویس رایگانی که یاهو در این زمینه ارائه کرده، امکان استفاده از Contacts پست الکترونیک دیگر سرویس‌ها است. برای این کار می‌توانید پس از ورود به صفحه خود در یاهو، به بخش Contacts آن مراجعه کنید. در این صفحه عبارت Import Contacts را مشاهده خواهید کرد. با کلیک روی آن به صفحه‌ای رهنمون خواهید شد که می‌توانید نوع سرویس دوم خود را انتخاب کنید. در ادامه به وارد کردن پست الکترونیک و کلمه عبور، مشخصات مربوط به مخاطبین ذخیره شده در آن به شما نمایش داده می‌شود. نام‌های مورد نظر خود را انتخاب کنید تا به فهرست مخاطبین شما در یاهو اضافه شود.

مصطفی عبدالهی ■



نرم افزار همراه

اگر شما هم جزو کسانی باشید که شبانه روز گوشی همراهتان را در دست دارند و گویی گوشی تبدیل به قسمتی جدا نشدنی از وجودشان شده است، حتما بر این باورید که صندوق پیامک‌هایتان یکی از مهمترین بخش‌های گوشی شما است.

گروهی از دوستان به قدری به گوشی خود وابسته شده‌اند که حتی برای چند ثانیه نیز آن را به غیر نمی‌دهند و معتقدند که گوشی همراه همچون مسواک از زمره وسایل شخصی است و تنها باید خودشان از آن استفاده کنند و برای لحظه‌ای از آن جدا نمی‌شوند!

برای این گروه از دوستان که معمولا تمامی پیامک‌های خود را ذخیره می‌کنند خبر خوشی داریم. نرم‌افزار SMS Backup & Restore یکی از بهترین نرم‌افزارهای تولید شده برای سیستم‌عامل اندروید است که عمل پشتیبان‌گیری و بازگردانی پیامک‌ها را در گوشی مدیریت می‌کند و انجام می‌دهد.

به کمک این نرم‌افزار کوچک ولی پر کاربرد، شما می‌توانید به صورت دوره‌ای با مدت زمان‌های مشخص که خودتان تعیین می‌کنید، از پیامک‌های موجود در گوشی پشتیبان‌گیری کنید.

نکته جالب اینجاست که فایل Backup تهیه شده در حافظه جانبی گوشی یا همان کارت حافظه SD ذخیره می‌شود. این فایل‌های پشتیبان قابل بازخوانی

پشتیبان پیامک‌ها در اندروید



هستند و شما علاوه بر این که می‌توانید آن‌ها را بازیابی کنید یا در اصطلاح Restore کنید، می‌توانید بدون بازیابی آن‌ها، تمامی پیامک‌ها را در همان فایل ذخیره شده مشاهده نمایید. این امکان می‌تواند بسیار مفید باشد، ضمناً لازم به ذکر است که پسوند فایل‌های ذخیره شده Xml است و این بدان معنی است که نه تنها روی گوشی خود بلکه روی رایانه منزل‌تان نیز به سادگی می‌توانید فایل‌های پشتیبان گرفته شده را بخوانید.

از دیگر نکات جالب و کاربردی که قابل ذکر است، امکان پشتیبان‌گیری دوره‌ای از یک Conversation یا یک مکالمه خاص است. به عنوان مثال شما دوست دارید تمامی پیامک‌های اداری خود را ذخیره کنید و علاقه‌ای به ذخیره همه پیامک‌ها ندارید. برای این کار کافی است در قسمت تنظیمات نرم‌افزار، شماره فرد مورد نظر را وارد نمایید تا تنها مکالماتی که مابین شما و شماره مشخص شده صورت می‌گیرد، ذخیره گردد. پس از انجام تنظیمات دیگر نیازی نیست که شما کاری انجام دهید، نرم‌افزار به صورت کاملاً خودکار در زمان‌های تعیین شده فایل‌های پشتیبان را به آدرسی که شما از قبل برایش تعریف کرده‌اید منتقل می‌کند و شما از این فرآیند بی‌خبرید.

در پایان، این امکان نیز وجود دارد تا تمامی فایل‌های

ایجاد شده از طریق ایمیل برای صندوق پستی‌تان ارسال شود. برای این کار کافی است در قسمت تنظیمات نرم‌افزار آدرس ایمیل خود را وارد کنید و آن را به صورت اینترنتی ثبت نمایید.

شما می‌توانید نسخه ۴/۳ این نرم‌افزار سبک و کم‌حجم را که برای گوشی‌های اندرویدی ۱/۵ به بالا طراحی شده است، از نشانی زیر دریافت کنید:

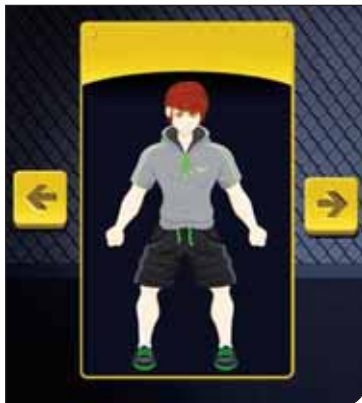
<http://byteneveshteha.persiangig.com/SMS.Backup.Restore.rar>

محمد اسلامی

بازی همراه

فوتبال را مدیریت کنید!

شاید تا به حال سبک‌های گوناگونی از بازی فوتبال را مانند PES و یا Fifa تجربه کرده باشید. شاید در آن دسته از بازیکنانی باشید که یک گام فراتر رفته‌اند و حتی مدیریت فوتبال را در Football Manager تجربه کرده باشند. حتما حس متفاوتی داشتید وقتی به جای بازی فوتبال، آن را مدیریت می‌کردید. در این هفته بازی فوتبال جدیدی را به شما معرفی می‌کنیم که در نوع خود جذاب است و تنها هدف شما در آن، انجام فوتبال نیست! بازی Football Star نگاهی متفاوت به فوتبال داشته که ضمن جذاب بودن، تکیه بیشتری بر کسب مهارت و انجام تمرینات دارد. در این بازی که برای سیستم‌عامل سیمپین ۹/۴ به بالا طراحی شده است، شما نقش فردی را دارید که قصد دارد



تماس غیر ممکن!

به همین سادگی می‌توانید به طور مستقیم با شخص مورد نظر تماس بگیرید. می‌توانیم مثالی بزنیم. فرض کنید شماره شما ۰۹۱۲۰۰۰۰۰۰۰ است. شماره فردی هم که قصد دارید با او تماس بگیرید (که خطش را Divert کرده است) ۰۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰ است. در گوشی به بخش مربوط به تنظیمات Divert (در بعضی گوشی‌ها Call Forwarding نام دارد) بروید. خط خود را روی شماره ۰۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰ که شماره فرد مورد نظر است، Divert کنید. اکنون توسط همین گوشی و همین خط خودتان که اکنون تماس‌هایش منتقل شده با شماره ۰۹۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰ که شماره خودتان است تماس بگیرید. با این کار گوشی طرف مقابل زنگ می‌خورد و شما بوق آزاد می‌شنوید که به منزله برقراری تماس مستقیم با فرد مورد نظر است؛ به این ترتیب از انتقال تماسی که صورت گرفته، عبور کرده‌اید. این ترفند روی کلیه خطوط تلفن همراه اعم از همراه اول، ایرانسل و تالیا آزمایش شده و قابل انجام است. در پایان دقت کنید پس از برقراری تماس، خط خود را از حالت Divert خارج کنید.

همانطور که می‌دانید در گوشی‌های تلفن همراه قابلیتی به نام Divert یا انتقال مکالمه وجود دارد. هنگامی که خط خود را روی شماره‌ای Divert می‌کنید، از این پس هر تماسی با شما گرفته شود به طور خودکار تماس به شماره تعیین شده منتقل می‌گردد. در نتیجه هیچ‌کس نمی‌تواند به طور مستقیم با خط شما تماس بگیرد و گوشی شما هیچ‌گاه زنگ نخواهد خورد. بسیاری از افراد از این کار جهت پاسخ ندادن به هیچ تماسی، از این امکان استفاده می‌کنند. اما از آن‌جا که دست بالای دست بسیار است، قصد داریم ترفندی جالب را به شما معرفی کنیم تا با استفاده از آن بتوانید به طور مستقیم با خطی که Divert شده است تماس بگیرید! قطعاً فردی که خط خود را Divert کرده است شگفت‌زده می‌شود که چه طور شما توانسته‌اید، در حالی که او از امکان Divert خارج نشده است، با او تماس بگیرید! این ترفند روی کلیه گوشی‌هایی که قابلیت Divert را دارند قابل انجام است. نحوه کار بسیار ساده است. شما باید شماره خودتان را روی شماره‌ای که قصد دارید با آن تماس بگیرید Divert کنید. سپس از خط خودتان با خط خودتان تماس بگیرید!



پرسش و پاسخ همراه

■ سلام. من گوشی ویواز دارم. یک حافظه ۸ گیگ برایش خریدم. اما خیلی سریع ۵/۵ گیگ از آن پر شد. فایل پر حجمی هم در آن نریخته‌ام. گوشی اطلاع می‌دهد که ۳ گیگ به Documents اختصاص یافته است. آنتی‌ویروس هم مشکلی را نشان نمی‌دهد. چه کار کنم؟

۰۹۱۵۰۰۰۹۶۴۴  
برای بررسی بیشتر، حافظه خریداری شده را بوسیله Ram Reader به رایانه متصل کنید و در حالی که گزینه Show Hidden Files فعال است در داخل حافظه جست‌وجو کنید و فایل‌های مزاحم را ببینید. شاید این فایل‌ها پنهان شده باشد. همچنین در صورت امکان یک‌بار حافظه خود را فرمت کنید و دوباره آن را به گوشی متصل کنید.

■ سلام بایت. آیا راهی برای اجرای نرم‌افزار اندروید روی گوشی N8 وجود دارد؟

۰۹۳۸۰۰۰۵۳۴۶  
در حال حاضر چنین امکانی فراهم نشده است اما کسی از آینده خبر ندارد؛ شاید روزی این امر محقق گردد.

■ بایت سلام. گوشی نوکیا ۵۱۳۰ چه سیستم‌عاملی دارد؟ امکان نصب چه نرم‌افزارهایی روی آن وجود دارد؟ لطفاً چند نمونه از این نرم‌افزارها را ذکر کنید. دیگر این که حافظه آن تا چند گیگا بایت قابلیت ارتقا دارد؟

۰۹۳۹۰۰۰۰۹۱۵  
سیستم‌عامل گوشی شما جاواست و نرم‌افزارهای جاوای مناسب سخت‌افزار این گوشی در آن قابل اجرا است. حافظه گوشی شما تا ۲ گیگا بایت قابلیت ارتقا دارد.

■ سلام. با عرض خسته نباشید به شما و همکارانتان. سوالی داشتم بنده با نرم‌افزار Daniusoft video converter Ultimate یک فایل تصویری را تبدیل به فرمت گوشی ۵۸۰۰ کردم. زمان فیلم یک ساعت و نیم است اما هنگام تبدیل تنها ۲۴ دقیقه آن را تبدیل می‌کند. می‌خواستم ببینم مشکل از کجاست ممنون.

۰۹۳۶۰۰۰۶۸۰۶  
به احتمال زیاد نرم‌افزاری که برای تبدیل فیلم انتخاب کرده‌اید نسخه آزمایشی، محدود شده یا به عبارتی خریداری نشده آن است. در این‌گونه نرم‌افزارها برای ایجاد ترغیب در خریدار، تنها دقایقی از فیلم تبدیل می‌شود و تبدیل مابقی آن پس از کرک نرم‌افزار یا خرید آن و در نتیجه باز شدن تمام امکانات نرم‌افزار ممکن می‌شود.

■ سلام. گوشی من سونی اریکسون X10 است. می‌خواستم بدانم چه طور به اینترنت متصل شوم تا هزینه استفاده از اینترنت روی حسابم در خط موبایل اضافه نشود. آیا باید مودم خاصی داشته باشم؟ اگر این‌گونه است نوع مودم را معرفی کنید. ممنون

۰۹۳۹۰۰۰۹۰۹۳  
شما با داشتن یک خط پرسرعت اینترنت و مودم بی‌سیم می‌توانید از اینترنت پرسرعت روی گوشی خود بهره‌مند شوید. با این کار هیچ هزینه‌ای به حساب شما در نزد اپراتور اضافه نخواهد شد. مودم باید مجهز به فناوری WiFi سری b/g/n باشد.

■ سلام بایت. گوشی سونی اریکسون p990 دارم. هیچ فایل فلشی را اجرا نمی‌کند. آیا برنامه‌ای غیر از ادوب برای این کار وجود دارد؟

۰۹۳۹۰۰۰۱۵۲۹  
معروف‌ترین برنامه اجرای فایل فلش همان Adobe Flash Player است. اما نرم‌افزارهای رایگان دیگری همچون Flash Lite و Yew Player نیز وجود دارند که قابلیت اجرای فلش را دارند.

■ با سلام. لطفاً یک دانلود منیجر خوب برای گوشی‌های سیمپین معرفی کنید. با تشکر

۰۹۳۸۰۰۰۵۱۸۳  
نرم‌افزارهای مدیریت دانلود گوناگونی برای سیستم‌عامل سیمپین ایجاد شده‌اند که یکی از آن‌ها نرم‌افزار Symella است که توسط آن می‌توانید خیلی ساده و روان فایل‌های دانلودی مورد نظرتان را مدیریت کنید.



## | بازی کوچک |

## گل فروشی را تجربه کنید



بازی Magic Farm Ultimate Flower عنوانی است که در این هفته خدمت شما معرفی می‌کنیم. این بازی، یک بازی مدیریت زمان است و سرعت عمل است. قهرمان بازی، یک باغبان است. در هر مرحله از بازی که یک روز کاری باغبان است، شما باید گل بکارید، از گل‌های خود مراقبت کنید، به آن‌ها آب بدهید و حشرات و آفات مزاحم را از بین ببرید.

تمام این کارها با کلیک‌های پی‌درپی انجام می‌شود و هر کار را باید در زمان خاص خود و با محدودیت خاص آن انجام دهید. در پایان روز، می‌توانید سبد محصولات خود را بفروشید.

محصولات تولیدی باغ متنوع هستند و به تبع آن فروشگاه شما نیز محصولات متنوعی می‌فروشد. هر محصول می‌تواند یک گل خاص باشد که به شکل شاخه‌ای فروخته می‌شود. علاوه بر این در کنار سبد فروش شما، الگوهایی وجود دارد که به شما اجازه می‌دهد دسته گل درست کرده و گل‌ها را گران‌تر بفروشید. با درآمد حاصل از فروش، می‌توانید امکانات باغ خود را تقویت کرده و یا فضای کاشت محصولات را گسترش دهید. با رسیدن به سقف امکانات در یک مزرعه و حل معماهای آن به مزرعه دیگری می‌روید که امکانات و البته کار بیشتری در آن جا وجود دارد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی سرگرم کننده را با حجمی نزدیک به ۳۲ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید.

<http://byte3.persiangig.com/MagicFarm.zip>

## | پرسش و پاسخ بازی |

■ **بسته توسعه چیست؟ با توجه به اصل نبودن بازی‌ها چگونه می‌توان آن را تهیه کرد؟**

بسته توسعه یا Expantion Pack یک بسته نرم‌افزاری است که داستان بازی و تاحدودی گیم‌پلی بازی را توسعه می‌دهد. بسته‌های توسعه با Patch‌ها متفاوتند. Patch‌ها مجانی هستند و عدد صحیح مربوط به Version بازی را افزایش نمی‌دهند اما بسته‌های توسعه عموماً فروشی هستند. به عنوان مثال Cataclysm نام یک بسته توسعه برای بازی World of Warcraft است. بسته‌های توسعه همانند بازی‌های اصلی به سادگی در بازار نرم‌افزار ایران و در بسیاری از مواقع حتی قبل از انتشار رسمی این بازی‌ها توسط سازنده، قابل خرید هستند.

دقت داشته باشید که بسته‌های توسعه در دو گروه Stand Alone و Add to ساخته می‌شوند.

دسته اول بدون نیاز به نسخه اولیه و اصلی بازی و به طور مجزا نصب و اجرا می‌شوند اما دسته دوم به نسخه اصلی بازی نیازمند هستند.

■ **رایانه من به ویندوز ۷ مجهز است. بیشتر بازی‌ها در رایانه من یا نصب نمی‌شوند و یا نیمه کاره نصب می‌شوند. علاوه بر این برخی از بازی‌ها نیز پس از نصب اجرا نمی‌شوند. چگونه این مشکل را حل کنم؟**

بیشتر بازی‌های جدید که در یک یا دو سال گذشته طراحی و منتشر شده‌اند، با ویندوز ۷ کاملاً سازگار هستند. این مشکل بیشتر در بازی‌های قدیمی‌تر اتفاق می‌افتد.

بنابراین ابتدا اطمینان پیدا کنید که رایانه شما برای اجرای بازی توانست و تنها سیستم‌عامل است که باعث اجرا و یا نصب نشدن بازی‌ها می‌شود. بازی‌های قدیمی را که برای XP یا Vista طراحی شده‌اند، می‌توان از طریق Compatibility Mode در ویندوز نصب و اجرا کرد.

برای این کار روی فایل اجرایی نصب بازی راست کلیک کرده و از منوی Properties، در این سربرگ Compatibility Mode انتخاب کنید. در این سربرگ پس از گذاشتن تیک بالای صفحه، ویندوز XP را در منوی پایین انتخاب کنید و تغییرات را اعمال کنید. حال پس از نصب بازی، همین کار را در مورد فایل اجرایی بازی تکرار کنید تا بازی اجرا شود.

## | خبر بازی |

نبرد با Deathwing را در وصله جدید WoW تجربه کنید

## یک گام دیگر تا آخر قصه

■ وحید صفایی



وصله بزرگ برای این بسته توسعه منتشر شده است و تقریباً بازیکنان با همه هم‌پیمانان Deathwing روبه‌رو شده‌اند با وصله بعدی که تا انتهای سال جاری میلادی عرضه خواهد شد، Deathwing نیز پا به میدان مبارزه خواهد گذاشت. مثل همیشه نبرد با Boss‌های اصلی در Raid‌های ۲۵ و یا ۱۰ نفره قابل تجربه است.

Deathwing در محلی به نام Dragon Soul مستقر شده است و در مسیر مبارزه، دوباره به جنگ بازیکنان خواهد آمد. چهار سیاه‌چال تازه برای مبارزه با Boss‌ها و یک Event که تکمیل‌کننده روایت داستان بازی است، به همراه وصله آتی بازی که ۴/۳ شماره‌گذاری شده است، به بازی افزوده خواهد شد. در آستانه انتشار وصله ۴/۳ فصل مبارزات دهم نیز به پایان خواهد رسید. با به پایان رسیدن این فصل، امتیاز تمامی تیم‌های مبارزاتی صفر می‌شود و آیتم‌های جدید فصل ۱۱ قابل خریداری خواهد بود. این کار با این هدف انجام می‌شود که بازیکنان دوباره برای به دست آوردن رتبه‌های برتر و کسب آیتم‌های جدیدتر تلاش کنند. این وصله جدید هیچ نقشی، کاراکتر جدید و یا توانایی جدیدی به کاراکترها اضافه نمی‌کند اما مانند

سومین بسته توسعه بازی World of Warcraft به پایان خود نزدیک می‌شود. تقریباً یک‌سال از انتشار رسمی بسته توسعه Cataclysm می‌گذرد. Cataclysm یا تحول، داستان ازدهایی غول پیکر به نام Deathwing است. او سال‌ها پیش از ساکنان Azeroth شکست خورد و به اعماق زمین رفت تا نیروی خود را بازپاید. او با Elemtal ها که رب‌النوع سنگ، آب، آتش و باد بودند هم پیمان شد تا Azeroth را فتح کند. بازگشت مجدد Deathwing و هم‌پیمانش، تحول را به وجود آورد. طبیعت Azeroth دستخوش تغییرات فراوانی شد. این تغییرات برای طرفداران این بازی، محیطی تازه بود که نقشه‌های کلاسیک WoW را متحول کرده بود. بلیزارد سازنده بازی WoW بخش‌های مختلف این بازی را به شکل قطره‌ای و اندک‌اندک منتشر می‌کند. بخش‌های بازی به عنوان وصله‌هایی برای بازی منتشر می‌شوند و هر وصله که کاملاً مجانی است، داستان بازی و گیم‌پلی آن را گسترش می‌دهد. با انتشار رسمی بسته Cataclysm گروه جدیدی از دشمنان نیز وارد بازی شدند که هم‌پیمانان Deathwing بودند اما خود این ازدهای قدرتمند همچنان پنهان باقی ماند. تا به امروز دو

The Elder Scrolls V: Skyrim به اوج موفقیت دست یافت

## تولد یک افسانه



بازی وجود دارد که به احتمال زیاد به‌زودی رفع خواهد شد اما همچنان می‌توان امتیاز کامل را به گرافیک بازی داد و آن را بی‌نظیر دانست. صداگذاری و موسیقی The Elder Scrolls از گذشته شهرت زیادی داشته است. این نسخه نیز راه را ادامه داده است. موسیقی بسیار زیبایی بازی همزمان با انتشار آن به عنوان یک آلبوم منتشر شده و پرفروش هم بوده است. صداگذاری و دیالوگ‌های بازی نیز بسیار عالی کار شده است. خوب است بدانید این بازی، یک زبان خاص خود دارد که سازنده بازی آن را زبان ازدها نامیده است. این زبان که دارای همه ویژگی‌های زبان یک زبان کامل است به مرور در طول ساخت بازی تکامل یافته است. هوش مصنوعی بازی در بخش دشمنان رضایت بخش است. رفتار دشمن تکراری نیست و همیشه دشمنان راهی برای آسیب‌رساندن به قهرمان بازی پیدا می‌کنند اما هوش مصنوعی در NPC‌های دوست، ضعیف است. دوستان بیشتر دست و پاگیر هستند تا مفید و این یکی از معهود ایرادات این بازی است.

این بازی با کسب امتیاز ۹/۵ یکی از نامزدهای بهترین بازی سال و یکی از بهترین بازی‌هایی است که برای ویندوز، Xbox 360 و PS3 منتشر شده است. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب شناخته شده است.

مجبور نیست آن را پیگیری کند اما بازی مقاومت در برابر داستان‌های انحرافی کار آسانی نیست. گیم‌پلی بازی نقش‌آفرینی با زاویه دید اول شخص است. قهرمان بازی توانایی‌های فیزیکی و جادویی متنوعی دارد و البته در انتخاب این توانایی‌ها کاملاً آزاد است. مبارزه با شمشیر، تبر، تیر و کمان، استفاده از جادوها و یا مبارزات ترکیبی، فریادهای ازدها و قابلیت‌هایی که با کشتن ازدها کسب می‌کند از جمله روش‌های پر تعداد برای مبارزه هستند. سرزمین وسیع Skyrim با ساکنان متنوع و پر تعداد خود، انتخاب‌های بی‌شماری پیش روی شما گذاشته است. خرید و فروش، شکار، کسب مهارت در صنعت، ساخت سلاح، معجون و یا کشف جادوی اشیا اسرارآمیز و صدها فعالیت دیگر، کارهایی هستند که می‌توان در این بازی انجام داد. بی‌شک هر بازیکن می‌تواند برخی از این فعالیت‌ها را بیسندند و از تجربه این بازی لذت ببرد. گرافیک بازی بسیار خیره‌کننده است. Skyrim بسیار بسیار وسیع، زیبا و شگفت‌انگیز است چرا که گرافیک بازی آن را این گونه به تصویر کشیده است. چشم‌اندازها از مناظر دور دست، جزئیات و ریزه‌کاری‌های محیط، افکت‌های تصویری، سایه و نورپردازی، افکت‌های جادوها و طراحی هنری این بازی بسیار خیره‌کننده و زیباست. البته ایرادهای فنی کوچکی در گرافیک بزرگ

## | خبر بازی |

شرکت Bethesda Softworks تا به امروز با ساخت بازی‌های نقش‌آفرینی ثابت کرده است که در این سبک مهارت ویژه‌ای دارد. مجموعه‌های The El و Fallout-der Scrolls از بهترین ساخته‌های این شرکت هستند که جایگاه ویژه‌ای پیش بازی‌خورها دارند. جدیدترین ساخته این شرکت، نسخه دیگری از مجموعه The Elder Scrolls است و Bethesda با ساخت آن ثابت کرده که شهرتش در ساخت بازی‌های نقش‌آفرینی بی‌دلیل نیست، چه بسا بسیاری از منتقدان پس از این بازی، عنوان بهترین سازنده بازی‌های نقش‌آفرینی را برای Bethesda مناسب دانسته‌اند.

بازی The Elder Scrolls V: Skyrim جدیدترین محصول Bethesda است که می‌توان ساعت‌ها درباره آن حرف زد و همچنان نکات تازه‌ای برای گفتن داشت. این بازی، یکی از بزرگ‌ترین بازی‌هایی است که تا به امروز دیده‌ایند. Skyrim نام سرزمینی وسیع و افسانه‌ای است که داستان بازی در آن رخ می‌دهد. قهرمان، به عنوان یک زندانی برای اعدام به این سرزمین آورده شده اما به‌طور معجزه آسایی درست چند لحظه قبل از اعدام، به علت حمله یک ازدها به زندان، نجات پیدا می‌کند. در ادامه داستان، او در می‌یابد که قابلیت منحصر به فردی دارد. او می‌تواند بر ازدها غلبه کرده و روح او را به تسخیر خود در آورد و قدرتهای تازه‌ای پیدا کند. افسانه‌ای در Skyrim چنین فردی را ازدها‌زاده می‌نامد. اینک نسل ازدها که هزاران سال پیش منقرض شده بود، احیا شده است و قهرمان بازی، باید دلیل بازگشت ازدهایان را دریافته و راهی برای عادی کردن اوضاع بیابد. داستان بازی بسیار وسیع، پر از ریزه‌کاری و داستان‌های انحرافی است. تجربه خط اصلی بازی ساعت‌ها طول می‌کشد و اگر بخواهید همه جزئیات داستان بازی را تجربه کنید باید ماه‌ها وقت صرف کنید. این داستان بسیار زیبا به تصویر کشیده شده و هیچ‌گاه سیر یکنواخت و تکراری به خود نمی‌گیرد. هر شی ساده یا کتاب یا لوح سنگی و موارد دیگر می‌تواند آغاز یک داستان انحرافی باشد که بازیکن



جدول

جدول شماره ۱۹۷

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

رمز جدول ۱۹۷ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۷ افقی و ۳ عمودی) - (۲ افقی و ۱ عمودی) - (۹ افقی و ۱۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۱ عمودی)  
(۵ افقی و ۱۰ عمودی) - (۳ افقی و ۳ عمودی) - (۶ افقی و ۱۰ عمودی) - (۸ افقی و ۷ عمودی)  
(۴ افقی و ۶ عمودی)

رمز جدول شماره ۱۹۶: ویندوز ایکس پی (Windows XP)

**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 یادبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل و یا **پیامک** قبیل از چاپ شماره بعدی به دفتر سایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند. کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ن» برای مشه‌دی‌ها و حرف «ش» یا «S» برای شهرستانی‌ها.

از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.

حل جدول شماره ۱۹۶

	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	ک	ا	ل	ا	ن	ت	ب	ا	ب	ا	ک
۲	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا
۳	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب
۴	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب
۵	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا
۶	س	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	س
۷	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا
۸	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا
۹	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا
۱۰	ن	ت	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ن
۱۱	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ا

اسامی برندگان مسابقه

بایت جدول شماره ۱۹۵

احمد جلیلی یوسف‌نژاد  
مشهد

احسان برومند  
بجنورد

افقی:

۱- رئیس فدراسیون نایبانیان (صفحه ۳) ۲- اولین حرف از القیای یونانی  
- آینده ۳- نرم‌افزاری برای رایت CD - از زبان‌های برنامه‌نویسی - نام  
همسر حضرت ابراهیم ۴- پوسته‌های گرافیکی - گیاهی کوتاه که ساقه  
آن از زمین منشعب شده باشد - خوب و پسندیده ۵- بردباری - کلمه‌ای  
که در هنگام تاسف خوردن استفاده می‌شود ۶- لا و چین و شکن - از  
سرویس‌های پست الکترونیکی (صفحه ۱۲) ۷- واحد پردازشگر مرکزی  
رایانه - از بزرگترین شرکت‌های تولیدکننده بازی‌های رایانه‌ای ۸- تمیز  
و بدون آلودگی - میزان طول عمر - واژه‌ای که در ادبیات کهن به  
معنای آلوده به کار می‌رفته است ۹- از مهمات جنگی - تنها قمر سیاره  
زمین ۱۰- بارگذاری فایل‌ها با هر فرمت و شکلی از سرور مبدأ روی  
سیستم - بدگمانی و دودلی ۱۱- یکی از ویژگی‌های اقتصاد دیجیتال  
(صفحه ۵) - مجموعه نرم‌افزاری مایکروسافت (صفحه ۱۲)

عمودی:

۱- محل ذخیره پست‌های الکترونیکی در ایمیل (صفحه ۱۲) - واحد اصلی  
سنجش طول ۲- آبی که نه سرد باشد و نه گرم - شماره شناسایی هر  
کامپیوتر متصل به شبکه اینترنت ۳- درزگیری و دوخت پارگی پارچه به  
طوری که مشخص نباشد - پستاندار گوشتخوار از خانواده خرس‌ها که تنها  
در چین یافت می‌شود ۴- از حروف ربط فارسی - کشوری که در آن گوگل  
متهم به جمع‌آوری داده‌ها از شبکه‌های بیسیم شد (صفحه ۴) - مایه حیات  
۵- رتبه کشور ایتالیا در منطقه یورو (صفحه ۵) - آیین و روش ۶- آدرس  
اینترنتی - آرزوی نفسانی - نام تجاری پوشاک جین ۷- نوعی ارتباط  
مجاوره در شبکه (صفحه ۱۲) - جو و اتمسفر - رشد و بزرگ شدن ۸- یک  
جمله کامل قرآن - پدر در زبان ترکی - به‌جا آوردن و گزاردن ۹- پنهان -  
محصول و نتیجه درخت ۱۰- موقعیت‌یاب جهانی (صفحه ۴) - خط‌کش  
مهندسی ۱۱- اعتقاد به چندین خدا به جای خدای واحد - سیستم‌عامل  
متن باز (صفحه ۳)

احمدرضا قنبری - الهه صمدی‌رضایی - سارا پیرانی - آیدا کارداران  
- محمدرضا کارداران - مهرداد ستارزاده - غلامرضا نظری - آیدین  
اعظم‌نوری - سعیده حسینی - فرهاد فاطمی‌پور - رسول شعبی  
- زهرا ایزدی - مهدی ابراهیمی - نسترن داروگر - حسین مقدسی  
- سعیده خلیلی‌مطلق - مهدی صانعی - هما خلغانی - سمیه‌راستگو  
- مهدی نجفی - مرتضی حمیدی - کاظم صحراگرد - مریم گیلکی  
- بهناز تکلو - سعید حسن‌زاده - سمیرا خلیلی‌مطلق - شبنم  
صانعی - احمد حاتمی - ابوالفضل مرشدلو - زهرا خاوری - فتح‌الله  
غفاری - احمدرضا تصدیقی - محمدمهدی خلیلی‌مطلق - ساجده  
ملکزادگان - وحید خوسفیان - محمدصادق‌بابی - هادی بروشکی  
- مجید پوراکبر - شکوه کوشکی - حبیب‌الله... سبزه‌کار - الهام پاسبان  
- زهرا ابراهیم‌زاده‌گرچی - داوود قاینی - معصومه قاینی - علی‌اکبر  
رضایی - حسین دری - سلمان منفرد - سمیرا منفرد - حامد کبافر  
- سیدعلی مهدوی - مرضیه فیضی‌ربانی - سیدابوالفضل مهدوی

همراه‌باشما

سلام بایتهای عزیز. بایتهی چه می‌شد اگر بازی‌های بیشتری را معرفی می‌کردی و امتیاز آن‌ها را هم بیان می‌کردی؟ چون خیلی طرفدار داره.

۰۹۳۸۰۰۰۹۹۶۵

سلام و عرض خسته نباشید خدمت بایتهای عزیز. یک گله از شما داشتم. توی شماره ۱۹۶ یک بیت خیلی مزخرف زدید "آینده تاریک فلش" این یعنی چی؟ یعنی با حذف فلش از موبایل فلش نابود می‌شه؟ مسخر است. قدرت فلش خیلی بیشتر از این حرف‌ها است. شاید آشنایی با فلش ندارید. این حرف شما توهین به فلش کارهایی مثل منه!

۰۹۳۷۰۰۰۲۵۳۶

سلام بایتهی جون. من همیشه روزها رو گم می‌کنم اما چهارشنبه را فراموش نمی‌کنم.

۰۹۳۶۰۰۰۱۲۱

بعد از چند سال خواندن روزنامه خراسان بالاخره یک مطلب خوب در بایت دیدم. کارت اعتباری و یادداشت وحید صفایی. خسته نباشید.

۰۹۳۵۰۰۰۷۶۴۲

با سلام. محصولاتی که در صفحه ۱۶ (هنر دیجیتال) معرفی می‌کنید چه مدت طول می‌کشد تا وارد بازار ایران شود؟ از کجا می‌توان آن‌ها را تهیه کرد؟ چون من هنوز نتوانستم پیدایشان کنم. با تشکر

۰۹۱۵۰۰۰۹۰۷۲

سلام بایتهی جون. دمت گرم با این هفته‌نامه‌ها.

۰۹۳۶۰۰۰۶۳۰۶

سلام بایتهی. فقط خواستم بگم اون هزار تومانی که رو جلد چاپ کرده بودی گوشه نداشت!

۰۹۱۵۰۰۰۳۸۲۲

سلام بر میکروبیته! در صفحه بازار همراهت موضوع "ابتدا کارشناسی، سپس اظهار نظر"، توضیح آقای صفایی از طرف همه جوان‌ها بود. دستتون طلا

۰۹۳۵۰۰۰۴۸۸۷

با سلام بایتهی. یادداشت آقای سعید طباطبایی فوق عالی بود!

۰۹۱۵۰۰۰۱۰۲۹

سلام بایتهی عزیز. لطفا مطالب را درشت‌تر چاپ کنید. ذره بین در دسترس نیست!

۰۹۱۵۰۰۰۲۵۹۸

سلام بایتهی. من یکی از طرفدارانت هستم. راستی اگر می‌شه بازی‌های جدیدتری را برای آندروید معرفی کن؟! خیلی ممنون می‌شوم.

۰۹۱۵۰۰۰۰۶۷۱

سلام من یکی از خواننده‌های دائمی شما هستم. خواهشا در جواب دادن به سؤالات دقت بیشتری به خرج دهید!

۰۹۱۸۰۰۰۴۷۴۲

سلام بایتهی. شما که این قدر محبوب هستید چرا سامانه پاسخ‌گویی از طریق SMS را فعال نمی‌کنید تا کسانی که از شما سوال دارند زودتر به جواب برسند؟!!

۰۹۱۵۰۰۰۰۶۴۱۰

سلام بایتهی عزیز. از روزی که تو را پیدا کردم واقعا خوشحالم و بی‌صبرانه منتظر شماره‌های جدیدت هستم.

۰۹۳۷۰۰۰۳۲۱۱

سلام بایتهی جونم. همه بایتهای به تو سلام می‌رسوند. امیدوارم همین طوری بایتهی بمونی.

۰۹۱۵۰۰۰۰۴۶۹۵

www.Sardabir.com

سامانه اطلاعات حوزه آبخیز  
WIS.Blogfa.com

ITNA.ir  
خبرگزاری فناوری اطلاعات

نماینده رسمی محصولات Tenda در ایران  
شبکه ارتباطات پیشرو یاس

YAS  
تلفن: ۷۲۹۱۰۰۰۰ (خط ۵)

گارانتی ۳ ساله  
محصولات Tenda فقط با گارانتی یاس خریداری نمائید.

TPO.com  
سازمان توسعه تجارت

moje4.ir  
سجرات

BOURSEBAZAR.com  
بورس بازان  
امروز ببینید

**نرم افزارهای آموزشی و حسابداری کامپیوتر نسل جوان ۸۴۴۵۵۷۸ - ۸۴۱۱۸۹۷ - ۰۵۱۱ اطلاعات بیشتر در سایت**  
www.NasleJavan.com  
www.NasleJavan.net  
**کارگاه مایا:** آموزش حرفه ای انیمیشن سازی و سه بعدی سازی با مایا ۸۹۰۰ تومان **کلبه:** نرم افزار مشاورین املاک با آموزش ۱۸۸۰۰ تومان  
**کارگاه میکس ۸:** آموزش میکس و مونتاژ فیلم با ادیوس ۶.۰۲ با نرم افزار ۱۵۰۰۰ تومان **بازاریان:** نرم افزار حسابداری فروشگاهی مخصوص کسبه و مشاغل آزاد ۱۹۸۰۰ تومان  
**کارگاه نقشه کشی:** آموزش نقشه کشی با نرم افزار اتوکد به همراه پروژه ۷۹۰۰ تومان **هوشیارفنی:** نرم افزار تلفن گویا - منشی تلفنی - فاکس و دفترچه تلفن ۱۴۸۰۰ تومان  
**کارگاه گرافیک:** آموزش کاربردی کورل دراو ۱۵ مخصوص طراحی برداری ۸۹۰۰ تومان **چک یار:** نرم افزار حسابداری بانکی بدون خرید و فروش با امکان چاپ چک ۱۶۵۰۰ تومان  
**شبکه ساز:** آموزش راه اندازی شبکه - کافی نت و گیم نت خانگی با نرم افزار ۶۵۰۰ تومان **کلویپان:** نرم افزار ویدئو کلپا و موسسات محصولات فرهنگی با آموزش ۱۶۵۰۰ تومان  
**کارگاه وب:** آموزش طراحی سایت با زبان برنامه نویسی ASP و سورس کد ۶۵۰۰ تومان **تاکسیران جوان:** نرم افزار مخصوص تاکسی تلفنی - پیک موتوری و اتوبارها ۱۹۸۰۰ تومان



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیر مسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیسان

دبیر هفته نامه باییت:

سید سعید طباطبائی

مدیر اجرایی:

مهدی پردی نواد



شماره پیامک

۲۰۰۹۹۹

شماره تماس

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه باییت

## بدون توقف برانید!

اگر علاقه مند به بازی های سرعتی رایانه ای هستید Gaming Steering Wheel جدید شرکت Steelseries محصولی بسیار مهیج برای انجام انواع PC Racing Game ها خواهد بود. این محصول که Simraceway SRW-S1 نام دارد مجهز به ۲۰ دکمه قابل برنامه ریزی است و از dpad و 3dail نیز بهره می برد. همچنین در قسمت پشت آن پدال هایی قرار دارند که با دست قابل کنترل هستند. نکته مهم در طراحی بدنه آن است که بازی با آن بسیار راحت می باشد و کاربر مدت طولانی می تواند بدون توقف از دسته استفاده کند. قیمت این محصول ۱۲۰ دلار است.



## دوربین دو انگشتی

Air Clicker دوربین دو انگشتی که در تصویر مشاهده می کنید توسط Yeon Su kim طراحی شده و در این محصول کلیه اجزای اضافی دوربین حذف شده است. این دوربین دیجیتال عجیب مجهز به بلوتوث بوده که مستقیماً به گوشی موبایل شما متصل می شود و تصاویری که شما می گیرید در لحظه در موبایلتان ذخیره می شود. برای استفاده از آن باید از دو بخش دوربین استفاده کنید! قسمت دوربین در انگشت شست و شاتر در انگشت سبابه قرار می گیرد. روی قسمت شاتر Tension-Sensing Silicon قرار دارد که بر اساس میزان فشار انگشتان شاتر را تنظیم می کند.

## صفحه نمایش یکپارچه

شرکت نوکیا Concept Smart Phone جدیدی را معرفی کرده است که در آن خبری از صفحه نمایش نیست. این محصول Nokia Gem نام دارد. کل بدنه این گوشی اطلاعات و نمایه های مورد نیاز شما را نمایش می دهد. این ایده بسیار جالب باعث شده است که هیچ گونه صفحه نمایش در ساختار گوشی به کار نرود. روی بدنه گوشی درجه حرارت، زمان، Missed Call ها و ... را می توانید مشاهده کنید. شاید بتوان آن را یکی از عجیب ترین محصولات شرکت نوکیا دانست.

## آندروید با کیفیت!

شرکت FXI محصول جدیدی را به نام Cotton Candy USB Stick به بازار عرضه داشته که توسط آن امکان انتقال تصاویر HDTV به لپ تاپ ها، تبلت ها، گوشی ها با هر صفحه نمایشی در سیستم عامل آندروید وجود دارد. این محصول که مجهز به اتصال USB در یک سمت و اتصال HDMI در سمت دیگر است مجهز به پرمادنده ۲/۱ گیگاهرتزی بوده و همچنین دارای WiFi، بلوتوث و ورودی میکرو SD کارت نیز است. توسط آن هر گونه فرمت ویدئویی روی سیستم های آندروید قابل مشاهده است.

## موش آرگونومیک

X700 ماوس منحنی شکلی می باشد که به تازگی وارد بازار شده است. این وسیله Touch Mouse مجهزی است که با سیستم WiFi کار می کند. این محصول نیازی به Dongle ندارد بلکه از طریق Home Network به کامپیوتر شما متصل می شود. بازه عملکرد آن تا ۳۰ فوت بوده و عمر باتری آن تا ۹ ماه تخمین زده شده است. این ماوس مجهز به ۶ دکمه قابل برنامه ریزی است که یک دکمه آن مختص شبکه های اجتماعی تعریف شده است. این محصول ۶۰ دلاری با انواع ویندوز سازگار می باشد.

## صفحه کلید همکاره

اگر به دنبال صفحه کلیدی در اندازه جیبی و جمع و جور می گردید محصول جدید شرکت Verbatim می تواند نمونه ای مناسب باشد. این صفحه کلید بیسیم که مجهز به سیستم بلوتوث نیز می باشد به طور همزمان می تواند به ۶ وسیله متصل شود. همچنین مجهز به دکمه های مدیا برای کار انواع دستگاه های پخش کننده می باشد. این محصول با انواع تبلت ها و گوشی های iPhone، iPad، موتورولا و سامسونگ سازگار بوده و ۸۰ دلار قیمت دارد.





تهیه شده در سایت دانلود ها



WWW.DOWNLOADHA.COM