



با جدیدترین سیستم عامل مایکروسافت بیشتر آشناشویم

# پنجره هفتم

برجسته ترین پروژه های متن باز سالانه اعلام شد

بهترین های متن باز در سال ۲۰۰۹

۷

با خطرات احتمالی ویندوز هفت آشنا شوید

خطرات جدید یک سیستم عامل جدید

۶

گوگل و اپل صاحب بیشترین رضایت مندی کاربران هستند

مدال طلا بر گردن گوگل و اپل

۴



یادداشت

سعید طباطبایی

ارائه نسخه جدید سیستم عامل ویندوز و سر نوشت نامعلوم سیستم عامل ملی

ارائه نسخه جدید سیستم عامل مایکروسافت با نام ویندوز ۷ در حالی صورت می‌گیرد که از آغاز پروژه سیستم عامل ملی در ایران نزدیک به یک دهه می‌گذرد. طی سال‌های گذشته و با آغاز پروژه لینوکس ملی همواره این اظهار امیدواری وجود داشت که با اجرای این پروژه بتوانیم در چند سال آینده سیستم عاملی ملی مطابق با نیازهایمان ایجاد کنیم و انحصاری که اکنون درباره سیستم عامل ویندوز وجود دارد را از میان برداریم اما از نقاط قوت و ضعف این طرح، هزینه‌ها و یا وقتی که برای اجرای آن به دست یا غلط صرف شده که بگذریم این سوال وجود دارد که تا چه میزان در این راستا موفق عمل شده و چرا تاکنون خبر موثقی درباره آخرین وضعیت، موفقیت یا شکست پروژه اعلام نشده است؟

افزایش تولید دانش مربوط به سیستم عامل مقوله مهمی است چرا که توسعه سیستم عامل در اندازه‌های ملی و بین‌المللی کمک بسیار موثری در زمینه حفظ منافع و ارتقای سطح ملی خواهد بود.

بسیاری از کشورهای جهان از قبیل آلمان، انگلستان، چین، کره و ژاپن، سیستم‌های عامل خود را به سمت لینوکس انتقال داده و به بومی‌سازی آن پرداخته‌اند و حتی استفاده از این سیستم عامل در مدرسه‌های این کشورها در حال گسترش بوده و با برنامه‌ای مشخص به تربیت افراد آشنا با این سیستم عامل مشغولند.

در ایران نیز بنا به این ضرورت‌ها بود که طرح ملی لینوکس فارسی یا طرح ملی نرم‌افزارهای آزاد/متن‌باز تعریف و گام‌هایی در این جهت برداشته شد اما متأسفانه با گذشت زمان، گویا اهمیت و هدف‌های متعالی مانند امنیت، استقلال و خودتکایی در حوزه فناوری اطلاعات، ایجاد تنوع نرم‌افزاری و بومی‌سازی مطابق با نیازهای محلی، انتقال فناوری و توسعه صنعت داخلی و در نهایت، منافع مالی بلندمدت به دلیل مسائل رعایت قانون کپی‌رایت و عضویت در سازمان تجارت جهانی "WTO" و رفع مشکلات پایه‌ای زبان فارسی در نرم‌افزارهای متن باز پرکاربرد به‌ویژه در سیستم عامل لینوکس که در به سرانجام رساندن این طرح اندیشیده شده بود به فراموشی سپرده شده است.

از مدت‌ها قبل شورای عالی انفورماتیک برای تدوین یک سیستم عامل ملی در محیط فارسی برنامه‌ریزی کرده بود. "سیستم عامل ملی" نامی بود که در دست یا غلط از سوی این شورا بر روی سیستم عامل لینوکس گذاشته شد و پروژه به رهبری ICT پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۹ کلید زده شد و قرار شد تا با بودجه میلیارد تومانی در نظر گرفته شده تا پایان سال ۱۳۸۴ جایگزین سیستم عامل ویندوز شود!

پس از بررسی‌های به عمل آمده اعلام شد سیستم عامل Linux که سیستم عاملی باز محسوب می‌شود، این قابلیت را دارد که با فارسی‌سازی به صورت یک سیستم عامل ملی مطرح شود، که همراه با آن باید برنامه‌هایی کاربردی همچنین ابزاری برای برنامه‌نویسی در محیط فارسی آماده می‌شد. دست‌اندرکاران معتقد بودند که خوشبختانه در سیستم عامل لینوکس عده‌ای زیادی کار کرده‌اند و به جهت خاصیت باز بودن این سیستم عامل، کلیه اطلاعات در اختیار همگان نیز قرار می‌گیرد.

در این پروژه مدیریت نظارت فعالیت‌های عمومی به موسسه فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته شریف واگذار شد و آن‌ها نیز تمامی فعالیت‌هایی که باید در این قالب انجام شود را استخراج و ارزیابی کرده‌اند و پروژه‌هایی که باید در اجرای این هدف انجام شود را به تدریج عنوان کردند اما اکنون دست‌اندرکاران باید پاسخ بدهند که چرا هدف طرح که جایگزینی سیستم عامل ملی به جای ویندوز و شکست انحصار در این حوزه بوده محقق نشده است.

بالاخره پس از پنج روز رسیدگی فشرده به صلاحیت وزرای پیشنهادی و پس از سخنان موافقان و مخالفان و دفاعیات وزیران، ۷۸ تن از وزرای پیشنهادی به دولت دهم راه یافتند.

مهندس رضا تقی‌پور انوری از مجموع ۲۸۶ رای ماخوذه، با ۱۹۷ موافق و ۶۲ مخالف و ۲۷ ممتنع، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات دولت دهم شد.

تقی‌پور از جمله وزرای بود که به دور از هرگونه چون و چرایی و بدون اظهار نظر نمایندگان در موافقت و یا مخالفت، از نمایندگان مجلس شورای اسلامی رای اعتماد گرفت. این چنین مهندس تقی‌پور باید در ۴ سال آینده امور اجرایی و زیربنایی کشور در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات را راهبری کند.

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال‌های گذشته فراز و فرودهای بسیاری را پشت سر گذاشته است. در حالی که تلاش می‌کند تا مخابرات، اولین شرکت بزرگ دولتی را خصوصی کند و از پیش‌تازان جدی خصوصی‌سازی در دولت باشد، پروژه تعیین اپراتور سوم تلفن همراه هنوز در حاله‌ای از ابهام به سر می‌برد.

در سال‌های گذشته حوزه فناوری اطلاعات کشور به دلایل مختلف آن چنان مورد بی‌مهری قرار گرفت که کمیسیون صنایع و معادن مجلس به پیشنهاد ادغام وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با وزارت راه و ترابری رای موافق بدهد.

مهندس تقی‌پور در دوره جدید با موضوعات مهمی در وزارت متبوعش مواجه خواهد بود. وزیر جدید در دولت دهم باید هم خود را متولی ارتباطات و هم متولی فناوری اطلاعات بداند.

شایسته نیست که جمهوری اسلامی صادرکننده مواد خام و واردکننده کالا و مواد پیشرفته باشد

به گزارش روابط عمومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مهندس رضا تقی‌پور وزیر پیشنهادی ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه رای اعتماد کابینه دهم با اشاره به سرفصل‌های برنامه‌اش گفت: "دستاوردهای علم و فناوری ایران به ویژه فناوری‌های نوین از قبیل انرژی هسته‌ای، فناوری نانو، سلول‌های بنیادی و هوا و فضا که طی چهار سال گذشته با حمایت‌های مقام معظم رهبری، رئیس جمهور، مجلس و ملت قهرمان به دست آمده است، نشان از توان و پتانسیل بسیار بالای کشور در عرصه‌های علمی و فناوری است و شایسته نیست که جمهوری اسلامی صادرکننده مواد خام و واردکننده کالا و مواد پیشرفته باشد."

مزایده اپراتور سوم ممکن است تجدید شود

وی با اشاره به سوال برخی از نمایندگان که پرسیده بودند مباحث مربوط به اپراتور سوم در گذشته و روال آتی آن چگونه است گفت: "قرار بود اپراتور سوم از طریق مزایده برگزار شود که این کار در اردیبهشت‌ماه انجام شد و نقرات اول تا سوم مشخص شدند ولی بعد در مورد برنده اول مباحثی مطرح شد که بخشی از آن مباحث سیاسی بود بنابراین اولین برنده از کار کنار رفت به همین دلیل ادامه کار از طریق مزایده انجام نشد."

تقی‌پور افزود: "البته ما سعی داریم اپراتور سوم را از طریق تجدید مزایده برگزار کنیم و این را لازم می‌دانم عرض کنم که راه‌اندازی اپراتور سوم تلفن همراه از اولویت‌های برنامه بنده است."

پهنای باند، چالش اصلی پیش روی وزیر ارتباطات

با آغاز فعالیت وزیر جدید ارتباطات و فناوری اطلاعات، کارشناسان این حوزه انتظاراتشان را از وی اعلام کردند. "علی‌اکبر جلالی" استاد دانشگاه در گفت‌وگو با ایسنا در بیان اولویت‌های وزیر ICT دولت دهم اظهار کرد: "وزیر جدید باید باور کند که ایران عضو جامعه اطلاعاتی شده و رسماً برنامه اصولی عمل جامعه اطلاعاتی را امضا کرده است به همین دلیل باید با توجه به استانداردهای جهانی، رقابت سازنده‌ای را در توسعه

مهندس رضا تقی‌پور انوری وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات دولت دهم شد

آقای وزیر، سلام!

مهندس تقی‌پور در دوره جدید با موضوعات مهمی در وزارت متبوعش مواجه خواهد بود. وزیر جدید در دولت دهم باید هم خود را متولی ارتباطات و هم متولی فناوری اطلاعات بداند



وزیر باید از مهاجرت متخصصان نرم‌افزار به خارج از کشور جلوگیری کند

به اعتقاد یک عضو هیئت علمی دانشگاه در صورت انجام گرفتن اقدامات مورد نیاز در حوزه نرم‌افزار، ایران ظرف ۱۵ سال آینده به قطبی تبدیل خواهد شد که می‌تواند بخش اعظمی از نرم‌افزار مورد نیاز منطقه را تامین کند.

"حسین طالبی" در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: "ما سرشار از منابع مورد نیاز برای تولید نرم‌افزار در کشور هستیم و اگر دولت‌مردان و به ویژه وزارت ICT رویکرد سرمایه‌گذاری کلانش این باشد که از شرکت‌های SME که در حوزه صنعت نرم‌افزار فعالیت می‌کنند، حمایت کند

بسیار در این زمینه موفق خواهیم بود." این کارشناس تأکید کرد: "متأسفانه وزارت ICT به توسعه زیرساخت‌های ارتباطی پرداخته و IT فراموش شده و به این واسطه بسیاری از متخصصان نرم‌افزار از کشور مهاجرت کردند." سید محمد اسلامی

کاربردهای فناوری اطلاعات و ارتباطات با کشورهای همسایه و در چارچوب چشم‌انداز ۲۰ ساله نظام دنبال کند. به این ترتیب باید تعاملات بین‌المللی خود را با سازمانی مانند ICT و سایر مجامع ارتباطی افزایش دهد و در کنفرانس‌ها و نشست‌های جامعه اطلاعاتی حضور فعال و نقادانه‌ای داشته باشد."

وزیر جدید باید به حوزه IT توجه کند

وزیر ICT باید تخصص، تجربه و دانش کافی در حوزه مربوطه داشته باشد زیرا فردی باید در حوزه وزارت وارد شود که از توان مدیریت و سابقه کاری مناسب و کافی برای پیشبرد کارها برخوردار باشد.

"عبدال... مهدی‌قلی" معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان این مطلب و این که وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات باید بیشتر بر روی حوزه فناوری اطلاعات فعالیت و برنامه‌ریزی داشته باشد گفت: "تا به حال در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بیشتر در حوزه ارتباطات برنامه‌ریزی شده و این در حالی است که حوزه فناوری اطلاعات مغفول مانده که باید به آن توجه شود."

وزارت فرهنگ از نرم‌افزارهای چند زبانه حمایت می‌کند

نرم‌افزارهایی که از مشخصه‌های کمی و کیفی متناسب با راهبردهای محتوایی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی برخوردار باشند برای صادرات مورد حمایت واحد توسعه رسانه‌های دیجیتال این وزارتخانه قرار می‌گیرند.

به گزارش فارس به نقل از ستاد خبری جشنواره رسانه‌های دیجیتال، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در راستای سیاست‌های حمایتی خود، تسهیلاتی را برای صادرات نرم‌افزار فراهم می‌کند که این حمایت‌ها شامل برقراری ارتباط میان تولیدکنندگان نرم‌افزار و بازارهای خارجی هدف است. کارشناسان واحد توسعه رسانه‌های دیجیتال به نرم‌افزارهایی که ارزش صادرات دارند کمک می‌کنند تا بتوانند خود را در حد شاخص‌های بین‌المللی ارتقاء دهند. اعزام شرکت‌ها به نمایشگاه‌های بین‌المللی از دیگر برنامه‌های حمایتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از صنعت نرم‌افزار است.

ارتباط شرکت‌های فاقد پروانه از آبان‌ماه قطع می‌شود



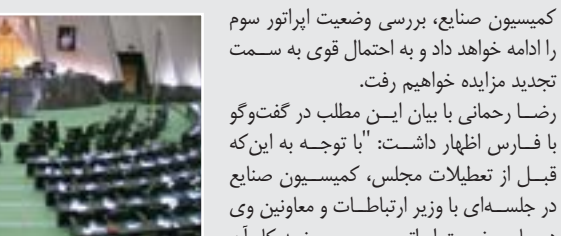
مدیرکل صدور پروانه سرویس‌های ارتباطی و فناوری اطلاعات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: "ارتباط شرکت‌های فعال اینترنتی که پروانه خود را از این سازمان دریافت نکرده‌اند از آبان‌ماه قطع خواهند شد." علی ذوالقدری‌ها" در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: "اخیراً طی بخش‌نامه‌ای به مخابرات استان‌ها اعلام کرده‌ایم که کلیه شرکت‌هایی که هنوز از سازمان پروانه دریافت نکرده‌اند و یا موافقت‌نامه‌ای برای ادامه فعالیت از سوی سازمان ارائه نکرده‌اند، در صورت اقدام نکردن، ارتباطشان قطع خواهد شد." وی گفت: "در حال حاضر حدود ۱۲۰۰ پروانه ISP و ۸۰ پروانه ISDP (شرکت‌هایی که می‌توانند علاوه بر توزیع اینترنت به ISP‌ها، به کاربران نهایی نیز خدمات ارائه دهند) صادر شده است.

سفره فناوری اطلاعات گسترده است



سفره ارتباطات و فناوری اطلاعات گسترده است و هر کسی اگر جا یا قدرت بیشتری می‌خواهد باید سرمایه‌گذاری بیشتری کرده و از فرصت‌ها استفاده کند. به گزارش ایسنا رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با بیان این مطلب گفت: "این که برخی تصور می‌کنند اپراتورهای وابستگ جای کار و فعالیت را برای دیگر فعالان و شرکت‌ها محدود می‌کند، تصویری اشتباه است و این که هرکسی از فرصت‌ها استفاده نکند و از طرفی شرکت‌ها و اپراتورهای قدرتمند را در این زمینه به نوعی مزاحم بدانند درست نیست. نمی‌توان همه جامعه را معطل نگه داشت به دلیل این که شرکت‌های کوچک باید فعالیت کنند بلکه باید به همه فرصت فعالیت داده شود." محمود خسروی "ادامه داد: "موضوع کاهش تعرفه استفاده از ADSL برای شرکت‌ها به هزار تومان در مجمع مخابرات ایران تصویب شده و لازم‌الاجراست"

مزایده اپراتور سوم را تجدید خواهیم کرد



کمیسیون صنایع، بررسی وضعیت اپراتور سوم را ادامه خواهد داد و به احتمال قوی به سمت تجدید مزایده خواهیم رفت. رضا رحمانی با بیان این مطلب در گفت‌وگو با فارس اظهار داشت: "با توجه به این که قبل از تعطیلات مجلس، کمیسیون صنایع در جلسه‌ای با وزیر ارتباطات و معاونین وی درباره وضعیت اپراتور سوم و روند کار آن صحبت کردند، ادامه روند کار و تصمیم‌گیری در این باره در جلسه این هفته بررسی خواهد شد." وی افزود: "براساس توضیحاتی که وزیر ارتباطات درباره روند مزایده اپراتور سوم داد، به احتمال زیاد به سمت تجدید مزایده خواهیم رفت." عضو کمیته مخابرات درباره این مسئله که عده‌ای حرف از ورود شرکت‌های داخلی و عدم تجدید مزایده می‌زنند گفت: "در صورتی که این کار صورت گیرد یک امر غیرعادی است زیرا یک مزایده انجام شده و برندگان آن نیز بنا به دلایلی حضور نیافتند بنابراین علی‌القاعده باید تجدید شود." رحمانی یادآور شد: "با توجه به همه این مسائل در کمیسیون صنایع این نظر نیز وجود دارد که کشور ما خود دارای توانمندی‌های زیادی است که می‌تواند به تنهایی یا با کمک یک کنسرسیوم خارجی این کار را به‌عهده بگیرد." عضو کمیسیون صنایع اظهار داشت: "هیچ کشوری بازار خود را در اختیار دیگر کشورها قرار نمی‌دهد و در صورتی که این کار انجام شود به این دلیل است که تکنولوژی جدید وارد بازار خواهد شد و بعد از ورود اپراتور دوم نیز قرار شد برای اپراتورهای بعدی شرکت‌های داخلی حضور داشته باشند."



یادداشت

گلسا ماهیان

## ADSL، رویا یا کابوس

از زمانی که نام اینترنت برای اولین بار به گوش ما خورد مدت زمان بسیار زیادی نمی‌گذرد. در آن ابتدای کار، زمانی که اشتیاق بسیاری برای ورود به جهانی که آن را اینترنت می‌نامیدند داشتیم، بسا دردسر فراوانی روبه‌رو می‌شدیم.

همیشه عواملی چون سرعت پایین یا زیادی قطع و وصل شدن اینترنت از بزرگ‌ترین عواملی بودند که لذت ورود به اینترنت را به طریقی از ما می‌گرفتند. حال که به آن زمان‌ها فکر می‌کنیم می‌فهمیم که باید صبر و تحمل بسیار زیادی که داشتیم را تحسین کنیم.

زمانی بود که شاید بیشتر از ۵ دقیقه برای باز شدن یک صفحه اینترنتی بسیار ساده صبر کرده و به صفحه ماینور خیره می‌شدیم تا به‌طور مثال ایمیل خود را باز کنیم اما می‌گویند که هر صبری، پاداشی هم دارد و ما هم با خوشحالی بسیار فراوان دریافتیم که قرار است با آمدن فناوری جدیدی به نام ADSL پاداش تمام صبر خود را برای باز شدن سایت‌های اینترنتی بگیریم.

همان‌طور که شما هم می‌دانید ADSL همان اینترنت معمولی بود با این تفاوت که با این فناوری، سرعت اینترنت ما قرار بود به شکل بسیار چشم‌گیری با پرداخت حداقل هزینه افزایش یابد.

در ابتدا تا مدت زمانی فقط کافی‌نت‌ها و مراکز ویژه اجازه استفاده از این فناوری را داشتند و سپس کاربران عادی هم اجازه استفاده از آن را دریافت کردند.

در ابتدا بسیار خوشحال بودیم که با انجام یک هزینه نه چندان زیاد می‌توانیم در هر زمانی که دوست داریم به اینترنت رفته و به آسانی صفحات مختلف را با سرعتی مناسب باز کنیم اما این خوشحالی مدت زمان زیادی دوام نیاورد و مشکلات گذشته با شکلی بسیار بدتر تکرار شد.

خدمات ارائه شده توسط مراکز که ADSL را از طریق آنان دریافت می‌کردیم به بدترین شکل ممکن بوده و از آن بدتر زمانی بود که شاید به‌مدت بیشتر از یک شبانه‌روز به‌طور کلی با دلایلی که قانع‌کننده نبود قطعی اینترنت داشتیم یا این که نمی‌توانستیم از اینترنتی استفاده کنیم که بسیار پرسرعت باشد چرا که این سرعت فقط برای کاربران سازمان‌های خاص مجاز بوده و ما که یک کاربر عادی هستیم ممکن است که جنبه استفاده از آن را نداشته باشیم! با این حال ما مجبور به تحمل شرایط هستیم و باید که با حداقل‌هایی که داریم راضی و خوشحال باشیم چون که به اینترنت نیاز داریم.

به تازگی اخبار جدیدتری را می‌شنویم. اخباری چون کم‌فروشی اینترنت به کاربران یا این که مدت زمان بسیار زیادی است که مخابرات بدون این که ما بدانیم هزینه‌های بسیار بیشتر از آنچه باید، از ما به‌عنوان آبونمان استفاده از اینترنت ADSL دریافت می‌کند.

از قبل از نوروز هزینه دریافتی شرکت‌های ارائه‌کننده اینترنت به یک‌بارہ ۶۰۰۰ تومان افزایش یافت. وقتی که دلیل این افزایش قیمت را پرسیدیم پاسخ دادند که از این به بعد آبونمانی که مخابرات از کاربران دریافت می‌کرده است کاهش پیدا کرده و به این دلیل افزایش قیمت به وجود آمده است. برای ما که فرقی نمی‌کرد چون هزینه‌ای که به مخابرات پرداخت می‌کردیم را به شرکت‌ها دادیم اما مشکل زمانی آغاز شد که تا ماه گذشته هزینه آبونمان هیچ تغییری نکرده بود و ما هم به مخابرات و هم به شرکت ارائه‌کننده اینترنت هزینه را به شکلی دو برابر پرداخت کردیم و تازه از این ماه هزینه آبونمان به ۳۰۰۰ تومان تغییر پیدا کرده است که به گفته مسئولین در واقع باید ۱۰۰۰ تومان باشد.

در این‌جا است که ما به‌عنوان یک کاربر ساده اینترنت باید بپرسیم که این همه هزینه‌ای که به نام آبونمان از ما در این همه مدت دریافت شده است به چه علت بوده است و به کجا رفته است!؟

و از همان زمان هم با انحصاری شدن نرم‌افزارها مقابله کرد. او همیشه تلاش کرده است تا همه این موضوع را قبول کنند که بین نرم‌افزارهای آزاد و نرم‌افزارهای منبع‌باز تفاوت‌های بسیاری وجود دارد که نباید به هیچ وجه با هم اشتباه گرفته شوند.

استالمن یکی از بزرگ‌ترین رهبران جنبش اپن سورس است و طرفداران بسیاری دارد.

سایت [broadcast.oreilly.com](http://broadcast.oreilly.com) مصاحبه‌ای را به تازگی با او در مورد جوامع آزاد و متن‌باز انجام داده است که در ادامه خواهیم خوانند.

### ◀ قبل از هر چیزی به ما بگویید، نرم‌افزار آزاد به چه معنایی است؟

نرم‌افزار آزاد به معنی نرم‌افزاری است که به آزادی‌های کاربر احترام می‌گذارد.

این آزادی شامل ۴ اصل است. اول از همه اجرای برنامه به‌صورت دل‌خواه، مطالعه کد منبع و تغییر دادن آن برای ایجاد برنامه به شکلی که خودش می‌خواهد، توزیع مجدد آن و آزاد بودن در گرفتن کپی از آن و در نهایت داشتن آزادی برای توزیع کپی‌هایی از نسخه تغییر یافته خود کاربر.

به نظر من نرم‌افزار اختصاصی یک مشکل اجتماعی است و ابزاری است که باعث به وجود آمدن قدرت برای تولیدکننده بر کاربران خواهد شد.

ما در جنبش خود قصد داریم این مشکل اجتماعی را به طریقی از میان برداریم.

### ◀ چه ارتباطی بین گنو و لینوکس وجود دارد؟

در حقیقت گنو به سیستم‌عامل یونیکس شباهت دارد که پایه آن را در سال ۱۹۸۴ گذاشتیم. به نظر من هسته گنو هیچ وقت به خوبی کار نکرده است و تا به حال گنو از هسته‌های مختلفی استفاده کرده است.

اولین نسخه لینوکس در سال ۱۹۹۱ توسط "لینوس توروالدز" منتشر شد و در سال ۱۹۹۲ در اثر استفاده هسته این سیستم‌عامل‌ها در یکدیگر سیستم گنو/لینوکس با عنوان نرم‌افزاری آزاد نام‌گذاری شد و از آن زمان به بعد نرم‌افزارهای بسیاری به این سیستم اضافه شدند اما هنوز هم سهم گنو از همه بیشتر است.

### ◀ آیا اجتماع نرم‌افزار آزاد به اندازه کافی قدرت دارد که یک نظام دموکراتیک را برای انتخاب رهبران خود به راه بیندازد؟

ما در حال حاضر سیستمی داریم که بسیار قدرتمندتر و بهتر از آن چیزی است که شما تصور می‌کنید.

شما اکنون می‌توانید در هر کجا که باشید بهترین فردی را که از نظر شما صلاحیت دارد را به‌عنوان رهبر خود انتخاب کرده و از او کمک بگیرید.

### ◀ نقش شما در بنیاد نرم‌افزار آزاد چیست؟

من در این بنیاد رئیس‌جمهور هستم. در بعضی از مواقع هم نقش مشاور هیئت‌مدیره یا مدیر اجرایی عملیات و پروژه‌های مختلف می‌شوم.

### ◀ با توجه به این نکته که شما یک هکر قدرتمند هم می‌باشید، هنوز زمانی را برای نوشتن کد صرف می‌کنید؟

بله اما بسیار کم؛ در حقیقت برنامه‌نویسی اکنون برای من به یک سرگرمی و تفریح تبدیل شده است و در اولویت تمامی برنامه‌هایم جنبش نرم‌افزار آزاد قرار گرفته است.

گلسا ماهیان



استالمن اولین فردی بود که بنیاد نرم‌افزار آزاد را تاسیس کرد و با وجود سختی‌های زیادی که در این راه وجود داشت، همچنان از این بنیان حمایت کرده و قاطعانه از حقوق آن دفاع می‌کند

مصاحبه با "ریچارد استالمن"، رهبر جنبش نرم‌افزار آزاد

## هکری که نرم‌افزارها را آزاد کرد

شاخه در اختیارشان می‌گذارد استفاده می‌کنند. یکی از افرادی که تقریباً از همان ابتدا، فعالیت بسیاری کرده و تلاش کرده است که از آزادی نرم‌افزارها پاسداری کند، آقای ریچارد متیو استالمن "Richard Matthew Stallman" نام دارد.

او به اختصار RMS نام گرفته است و خودش هم بسیار علاقه‌مند است که با همین نام صدا زده شود.

استالمن اولین فردی بود که بنیاد نرم‌افزار آزاد را تاسیس کرد و با وجود سختی‌های زیادی که در این راه وجود داشت همچنان از این بنیان حمایت کرده و قاطعانه از حقوق آن دفاع می‌کند.

او برای تبلیغ و ترویج نرم‌افزار آزاد به کشورهای مختلفی از جمله سوریه سفر کرده است.

استالمن متولد ۱۶ مارس ۱۹۵۳ میلادی است و تحصیلات دوره کارشناسی خود را در رشته فیزیک در دانشگاه هاروارد انجام داده است. او پس از کار در آزمایشگاه هوش مصنوعی ام‌آی‌تی، به نرم‌افزار علاقه بسیاری پیدا کرد و به‌عنوان یک هکر حرفه‌ای فعالیت داشت.

در زمانی که در ام‌آی‌تی دانشجوی دکتر بود بنیاد نرم‌افزارهای آزاد را با هدف راه‌اندازی پروژه گنو ایجاد کرد

به‌طور حتم این موضوع را نمی‌توان نادیده گرفت که با وارد شدن رایانه‌ها به جهان انسان‌ها، سبک زندگی تمام افراد به شکل محسوسی تغییر کرده است. رایانه‌ها از زمانی که شکل گرفته‌اند، بسیار متحول شده و خیلی بیشتر از آن تحول ایجاد کرده‌اند.

با اضافه شدن شاخه‌ای با نام علوم رایانه‌ای به دانش بشریت، افراد بسیاری در این راستا فعالیت کردند و ما هر روز شاهد ایجاد فناوری‌های جدیدی هستیم.

دانشمندان علوم رایانه برای پیشرفت این علم بسیار تلاش کرده‌اند و هرکدام به طریقی سعی در گسترش این شاخه از دانش داشته‌اند.

بیشتر افراد بر این باور هستند که با این که علم رایانه‌ها تقریباً جدیدترین شاخه‌ای است که به دانش بشر اضافه شده اما در همین مدت تمام شاخه‌های دیگر را هم تحت تاثیر خود قرار داده به‌طوری‌که در حال حاضر شرایطی به وجود آمده است که تمام افراد در رشته‌های مختلف برای انجام کارهای خود از رایانه‌ها و امکاناتی که این

### مشهورترین سرویس وبلاگ‌نویسی جهان ده‌ساله شد

سرویس وبلاگ‌نویسی بلاگر که در آگوست سال ۱۹۹۹ راه‌اندازی شده بود، ده سالگی خود را جشن گرفته است.

به گزارش فارس به نقل از اینفورمیشن‌ویک، این سرویس در فوریه سال ۲۰۰۳ توسط گوگل خریداری شد و هم اکنون میزبان تعداد زیادی وبلاگ‌نویس در نقاط مختلف جهان است.

بلاگر، مشهورترین سایتی بود که به کاربران امکان می‌داد بدون صرف هزینه بسیار برای ثبت دامنه و راه‌اندازی وبسایت بتوانند آراء و نظراتشان را به راحتی در فضای مجازی منتشر کنند.

پس از موفقیت بلاگر، ده‌ها سایت مشابه راه‌اندازی شد که به کاربران خدمات وبلاگ‌نویسی ارائه می‌کردند.

گوگل به مناسبت ده سالگی خود ۵ قابلیت جدید را به بلاگر افزوده است.

امکان ارسال کمک‌های خیریه از طریق سایت [socialvibe.com](http://socialvibe.com) با کلیک کردن بر روی یک دکمه و تسهیل دسترسی به بلاگر از طریق گوشی آیفون با استفاده از برنامه BlogPress از جمله این قابلیت‌های تازه است.

آمار حاکی است ماهانه بیش از ۳۰۰ میلیون نفر به وبلاگ‌های سایت بلاگر سر می‌زنند.

قابل ذکر است که این روزها ورد پرس به رقیبی جدی برای بلاگر مبدل شده است.



برخی کارشناسان هشدار می‌دهند اگر چه ویندوز ۷ بهترین سیستم‌عامل ارائه شده توسط شرکت مایکروسافت در ۸ سال اخیر است اما مهاجرت به آن با دشواری همراه خواهد بود.

به گزارش فارس به نقل از بیزینس‌ویک، ویندوز ۷ اواخر مهرماه روانه بازار می‌شود ولی همه کاربران نمی‌توانند این ویندوز را بدون دردسر بر روی رایانه‌های خود نصب کنند.

یکی از مشکلات مهم آن است که برای به‌روز رسانی به ویندوز ویستا نیاز به ۱۶ تا ۲۰ گیگابایت فضای خالی بر روی هارددیسک دستگاه نیاز است و این رقم به خصوص برای مالکان رایانه‌های قدیمی و نوت‌بوک‌ها بسیار بالا می‌باشد.

کارشناسان معتقدند افرادی که رایانه‌هایشان مربوط به سال قبل و پیش از آن می‌باشد بهتر است ابتدا ظرفیت هارددیسک و قدرت و پایداری دیگر اجزای سخت‌افزاری دستگاه مانند کارت‌گرافیک و CPU را ارتقا دهند چون در غیر این صورت نمی‌توانند از تمامی امکانات ویندوز ۷ استفاده کنند.

### مهاجرت به ویندوز ۷ دشوار خواهد بود

### قدیمی‌ترین رایانه‌بازسازی می‌شود



بازسازی قدیمی‌ترین رایانه جهان که برای ذخیره اطلاعات ساخته شده بود به‌زودی آغاز می‌شود.

به گزارش فارس به نقل از سی‌نت، گروه داوطلبان موزه ملی فناوری‌های رایانه‌ای انگلستان قصد دارند قدیمی‌ترین رایانه جهان که Witch نام دارد و برای نخستین‌بار در سال ۱۹۵۱ با هدف تحقیقات اتمی مورد استفاده قرار گرفته است را بازسازی کنند.

در این رایانه از نوارهای کاغذی برای ورود و ذخیره‌سازی اطلاعات و همچنین خروج اطلاعات از ماشین استفاده می‌شود.

این رایانه قدیمی‌ترین دستگاه محاسباتی الکترونیکی جهان محسوب نمی‌شود اما کارشناسان نام آن را به‌عنوان نخستین رایانه مدرن با قابلیت‌های کاری ثبت کرده‌اند. این رایانه در زمان خود برای مرکز تحقیقات انرژی اتمی اسکفورد ساخته شده بود.

### فروش Word آزاد شد!

مایکروسافت با رای دادگاه تجدیدنظر علیه ممنوعیت فروش Word می‌تواند به فروش این نرم‌افزار در آمریکا ادامه دهد.

به گزارش ایسنا، ماه گذشته دادگاهی در تگزاس به محکومیت مایکروسافت

به دلیل نقض امتیاز انحصاری شرکت کانادایی

i4i Ltd رای داد که در نرم‌افزار Word به کار گرفته شده است.

امتیاز انحصاری فناوری مورد بحث به نحوه سفارشی کردن فورمت اسناد در Word 2003 و Word 2007 مربوط است.

این دادگاه علاوه بر جریمه کردن مایکروسافت فروش Word را نیز ممنوع ساخت اما مایکروسافت از دادگاه تجدیدنظر درخواست کرد اجازه یابد به فروش Word

ادامه دهد زیرا ممنوعیت فوق به کسب و کار این شرکت لطمه خواهد زد.

غول نرم‌افزاری لازم است دادگاه را متقاعد کند که در استفاده از فرمت زبان XML امتیازی را نقض نکرده است.



لینک‌دونی

اولین شهید محراب

سالروز شهادت امام علی(ع) تسلیت باد

فردا بیست‌ویکم ماه رمضان است. روزی که امام علی(ع) پس از دو روز بیماری به شهادت رسیدند. این مصیبت را به همه مسلمانان جهان تسلیت می‌گوییم. در سایت زیر چند کارت مرتبط با این روزها و شب‌ها قرار داده شده است که شما می‌توانید آن‌ها را برای عزیزان خود ارسال کنید.

روی تصویر مورد نظر کلیک کرده و سپس مشخصات خواسته‌شده را وارد کنید.

[www.rasekhoon.net/PostalCard/ShowCat-89-1.aspx](http://www.rasekhoon.net/PostalCard/ShowCat-89-1.aspx)

طاعات و عبادات قبول

چهل حدیث پیرامون روزه و روزه‌دار

نوزدهمین روز از ماه مبارک رمضان را پشت سر می‌گذاریم و تنها ده روز دیگر تا پایان این ماه عزیز باقی مانده است. در لینک زیر به چهل حدیث مرتبط با روزه و روزه‌داری اشاره شده است.

در یکی از این احادیث از امام کاظم(ع) نقل شده است: "دعای شخص روزه‌دار هنگام افطار مستجاب می‌شود." در هنگام افطار ما را هم دعا کنید.

[www.mouood.org/content/view/7466/3](http://www.mouood.org/content/view/7466/3)

شب قدر، شب سرنوشت

شب نوزدهم ماه رمضان که از آن به‌عنوان یکی از شب‌های احتمالی قدر یاد می‌شود را سپری کردیم اما هنوز شب‌های بیست‌ویکم، بیست‌وسوم و بیست‌وهفتم باقی مانده است. اگر در شب گذشته فرصت کافی برای عبادت و گفت‌وگو با پروردگار را نداشتید، از این سه شب باقی‌مانده حداکثر استفاده را ببرید.

از شب قدر به‌عنوان شب رقم خوردن سرنوشت یک‌ساله انسان یاد شده است.

[www.rasekhoon.net/Article/Show-35900.aspx](http://www.rasekhoon.net/Article/Show-35900.aspx)

روز سینما

مرکز گسترش سینمای مستند

با توجه به نزدیک شدن بیست‌ویکم شهریورماه که روز سینما نام گرفته است، سایت مرکز گسترش سینمای مستند را به شما معرفی می‌کنیم.

این مرکز متولی ۴ حوزه ویژه در بحث آثار سینمایی شده است. این ۴ حوزه عبارتند از: حمایت از فیلم‌های سینمایی اول، حمایت از تولیدات مستند، حمایت از تولیدات انیمیشن و حمایت از سینمای کوتاه حرفه‌ای.

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

کودکی در راه است

راهنمای بارداری و بچه‌داری

موسسه تحقیق و توسعه پژوهش‌گران سلامت، مدیریت مطالب این سایت را به‌عهده دارد.

این سایت قصد دارد اطلاعات مورد نیاز خانواده‌ها در دوره زمانی پیش از بارداری تا ۵ سالگی کودک را در اختیار علاقه‌مندان قرار دهد.

بخش عمده مطالب این سایت را مقالات علمی و آموزشی تشکیل می‌دهد. این مقالات پس از جمع‌آوری و تدوین، توسط شورای سردبیری سایت که از متخصصان رشته‌های مربوطه شکل گرفته است بازبینی و تایید می‌شود.

بخش دیگری از این سایت به پرسش و پاسخ کاربران اختصاص داده شده است.

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

آگهی‌های رایگان در اینترنت

سایت نیازمندی‌های ایران

اگر می‌خواهید آگهی مربوط به فعالیت اقتصادی خود را به‌طور رایگان در اینترنت منتشر کنید به این سایت سری بزنید. پس از عضویت در سایت می‌توانید وارد بخش مدیریتی آن شده و به تدوین و ویرایش آگهی خود بپردازید.

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

کنجکاوی ممنوع!

رویدادهای علمی و فناوری

علاقه‌مندان به مرور خبرها و مقاله‌های علمی را به بازدید از این سایت دعوت می‌کنیم.

در یکی از خبرهای این سایت آمده است که اهالی شهرهای بزرگ روسیه به مدت ۹ ساعت تلفن‌های همراه خود را خاموش کردند. هدف از این اقدام بررسی ضرورت وابستگی انسان به تجهیزات جدید اعلام شده است.

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

۲۳ میلیون کاربر ایرانی در انتظار خدمات بهتر

میانگین سرعت دانلود معادل ۰/۴۸ مگابیت بر ثانیه و میانگین سرعت آپلود نیز ۰/۱۹ مگابیت بر ثانیه اعلام شده است.

در یک مقایسه مختصر با کشوری چون عربستان که ۷/۲ میلیون کاربر اینترنت دارد و سرعت دانلود و آپلود آن به ترتیب حدود ۲ و ۰/۲۷ مگابیت بر ثانیه است، متوجه می‌شویم که کشور ما از لحاظ ارائه خدمات اینترنت در شرایط مناسبی به سر نمی‌برد.

آیا ۲۳ میلیون کاربر اینترنت، ظرفیت مناسبی برای سرمایه‌گذاری مناسب و ارائه بهترین خدمات به حساب نمی‌آیند؟ آیا همچنان بسیاری از این کاربران باید از اینترنت کم‌سرعت استفاده کنند؟ آیا این کاربران مجبورند برای استفاده از اینترنت پرسرعت هزینه‌های گزاف بپردازند؟ و هزاران سوال دیگر که ۲۳ میلیون کاربر، منتظر شنیدن پاسخ آن هستند.

تعداد کاربران اینترنت خاورمیانه در شش ماه اخیر، ۳ میلیون نفر افزایش یافته است. در آخرین آمار منتشر شده، تعداد کاربران این منطقه ۴۸ میلیون نفر تخمین زده شده است. مهم‌ترین نکته‌ای که در این گزارش وجود دارد رتبه اول تعداد کاربران اینترنت این منطقه است که به کشور ما تعلق یافته است. در این گزارش تعداد کاربران اینترنت در ایران ۲۳ میلیون کاربر اعلام شده است. دومین رتبه از لحاظ جمعیت نیز به عربستان تعلق دارد که ۷/۲ میلیون کاربر اینترنت را پشتیبانی می‌کند. از نظر ضریب نفوذ اینترنت، امارات با ضریب ۵۹/۶ درصد و قطر با ضریب ۵۲/۳ درصد رتبه‌های اول و دوم را به خود اختصاص داده‌اند.

از سوی دیگر بد نیست نگاهی هم به سرعت ارائه اینترنت داشته باشیم. در گزارشی که سایت speedtest.net ارائه می‌کند، در حال حاضر کشور ایران در جدول سرعت دانلود رتبه ۱۸۷ را به‌دست آورده است. در جدول سرعت آپلود نیز رتبه‌ای بهتر از ۱۷۶ به ایران اختصاص نیافته است.

مصطفی عبدالهی



شرکت‌های گوگل و اپل صاحب بیشترین رضایت‌مندی کاربران هستند

مدال طلا بر گردن گوگل و اپل



مربوط به آن‌را منتشر می‌کند. در این گزارش‌ها به عوامل کیفیت عینی، ارزش عینی، انتظار و توقع مشتری، رضایت‌مندی مشتری، شکایت و ناراضی‌مندی مشتری و همچنین مداومت کاربری مشتری توجه می‌شود.

ارائه این گزارش‌ها، رقابت سالم و مفیدی را میان شرکت‌های مختلف ایجاد می‌کند و همه آن‌ها تلاش خواهند کرد خدمات و سرویس‌های خود را به‌گونه‌ای ارائه کنند که میزان رضایت‌مندی کاربران‌شان را افزایش دهند.

مطمئناً این شیوه عملکرد، بهترین راه برای تبلیغات گسترده و افزایش تعداد کاربران خواهد بود.

استفاده از این نوع شیوه رقابتی می‌تواند در کشور ما نیز مفید باشد. ایجاد فضای رقابتی سالم با امکان اطلاع‌رسانی دقیق به کاربران، شرایط رقابتی مناسبی را فراهم می‌کند.

این میزان از افزایش رضایت‌مندی نشان‌دهنده آن است که سرویس‌ها و خدمات ارائه شده در صنعت تجارت الکترونیک در حال گسترش و بهبود است.

در گروه شرکت‌های تولیدکننده رایانه، شرکت اپل با امتیاز ۸۴ در رتبه اول قرار گرفته است و شرکت Dell با ۷۵ امتیاز پشت سر آن قرار دارد.

به‌نظر می‌رسد استفاده از رایانه‌های شرکت اپل رو به افزایش بوده و در آینده‌ای نزدیک به تعداد کاربران آن افزوده خواهد شد.

در ادامه مرور این جدول رده‌بندی، به شرکت HP می‌رسیم که نامش برای بسیاری از شما آشناست.

این شرکت در بخش تولیدکنندگان ابزارهای جانبی رایانه امتیازی معادل ۷۴ را به‌دست آورده است که نسبت به سال گذشته ۴ امتیاز افزایش را نشان می‌دهد.

آنچه خواندید گزارش نظرسنجی چهار ماهه دوم سال ۲۰۰۹ بود که در سایت [www.theacsi.org](http://www.theacsi.org) منتشر شده است.

این سایت با بررسی بیش از ۲۰۰ شرکت و موسسه در ۴۴ شاخه بازرگانی الکترونیک، میزان رضایت‌مندی کاربران از خدمات و سرویس‌های آن‌ها را بررسی و گزارش‌های

نتایج جدیدترین نظرسنجی نشان می‌دهد میزان رضایت کاربران رایانه و اینترنت از دو شرکت گوگل و اپل بسیار مناسب بوده است.

در این نظرسنجی که توسط دانشگاه میشیگان آمریکا انجام شده است، گوگل توانسته از ۱۰۰ امتیاز ممکن، ۸۶ امتیاز را به‌دست آورد. همچون همیشه جدی‌ترین رقیب گوگل در دسته رقابتی موتورهای جست‌وجو، یاهو است که با به‌دست آوردن ۷۷ امتیاز در رتبه بعدی قرار دارد.

همچنین موتور جست‌وجوی مایکروسافت با به‌دست آوردن ۷۵ امتیاز در رتبه سوم این دسته‌بندی قرار گرفته است و جست‌وجوگر Ask.com نیز با به‌دست آوردن ۷۴ درصد رضایت کاربران، آینده خوشایندی را برای خود رقم خواهد زد.

در پایین‌ترین سطح این رده‌بندی AOL دیده می‌شود که ۷۰ درصد رضایت‌مندی کاربران را در بر داشته است.

نکته جالب توجه در این آمار این است رقابت میان سرویس‌دهنده‌ها به قیاسی زیاد است که به دست آوردن ۷۰ درصد از رضایت‌مندی کاربران، AOL را در پایین‌ترین سطح این رده‌بندی قرار می‌دهد.

در بحث مربوط به تجارت الکترونیک، میزان کلی توجه و استفاده کاربران ۳ درصد افزایش داشته و به رضایت‌مندی ۸۱/۵ درصدی رسیده است.

تالارهای گفت‌وگو

در سال‌های اخیر کمپانی موفق اپل با مدیریت شایسته استیو جابز توانسته سهم قابل توجهی از رایانه‌ها و نوت‌بوک‌های بازار را به خود اختصاص دهد.

از آن جایی که این شرکت اعتقاد دارد صفر تا صد محصولش به‌دست خودش خلق می‌شود، از اولین روز ارائه نوت‌بوک‌های خود اقدام به ایجاد سیستم‌عامل همراه کرد.

در این سال‌ها پیشرفت اپل در نوت‌بوک‌ها تنها به قطعات محدود نشد و محصولات این شرکت از بعد نرم‌افزاری هم پیشرفت‌های شگفت‌انگیزی کرده است.

این پیشرفت‌ها به گونه‌ای سرعت گرفته که در بازه‌های زمانی نه‌چندان طولانی، اخباری از نسخه‌های جدید سیستم‌عامل محصولات اپل به گوش می‌رسد.

به گزارش خبرگزاری فارس به نقل از واشنگتن‌پست، کمپانی اپل قصد دارد در ۲۸ آگوست از نسخه جدید سیستم‌عامل "مک" پرده‌برداری کند.

این نسخه جدید که قرار است با عنوان "پلنگ برقی" عرضه شود هم‌اکنون در سایت اپل قابل پیش‌خرید است.

گفته می‌شود این نسخه جدید به همراه "آی‌لایف" که برنامه چندرسانه‌ای مک می‌باشد با قیمت ۱۶۹ دلار به فروش می‌رسد.

از مزایای این نسخه جدید می‌توان به ارتقای عملکرد و پایداری سیستم‌عامل، کاهش سرعت بالا آمدن و بسته شدن سیستم‌عامل، کاهش میزان استفاده از ظرفیت حافظه و به حداقل رساندن نقص‌های فنی ناخواسته در مرورگر سفاری اشاره کرد.

نکته جالب توجه این‌که این نسخه جدید برای کاربرانی که نسخه قبلی این سیستم‌عامل را دارند تنها ۲۹ دلار خرج دارد.

منتظر شگفتی جدید اپل باشید



این پست از پست‌هایی بود که به‌دلیل محبوبیت کم محصولات اپل در ایران، چندان پر بازدیدکننده نبود و همچنین بازخورد خاصی هم به‌همراه نداشت.

**هویت الکترونیکی برای ایرانیان**  
در قسمت اخبار آی‌تی فرومی، کاربری اقدام به انتشار خبری به نقل از معاون سازمان ثبت احوال کرده بود که تاحدودی کاربرانی را به خود جذب کرده بود.

در این خبر که نقل قولی از خبرگزاری مهر بود آمده بود که در سال‌های آینده، ایرانیان صاحب کارت شناسایی الکترونیکی خواهند شد.

گفته می‌شود با اجرای مفاد برنامه پنجم توسعه، این طرح

عملی خواهد شد. در ادامه آمده بود که این طرح هم‌اکنون در حال مطالعه می‌باشد و به‌زودی اجرا خواهد شد.

"عبودی" در ادامه از آمادگی ثبت احوال برای اجرایی شدن این طرح خبر داد و افزود این آمادگی باید در سازمان‌هایی از جمله نیروی انتظامی هم دیده شود.

در پایان وی تأکید کرد این اقدام در برنامه پنجم حتماً انجام خواهد شد.

**تعرفه تلفن ثابت؛ ثابت یا متزلزل؟**  
این هفته با پست بسیار جالبی روبه‌رو شدم که در آن دقیقاً دو اظهار نظر متناقض به‌چشم می‌خورد.

ابتدا کاربری در خبری از عدم تغییر تعرفه تلفن ثابت خبر داده بود که بلافاصله کاربری با نقل خبری از ایستنا این ادعا را رد کرده و از طرح ارسالی مخابرات به دولت برای افزایش تعرفه تلفن ثابت خبر داده بود.

هر دو خبر با فاصله زمانی کوتاه از دو خبرگزاری مطرح منتشر شده بود که نشانگر یک تناقض در بیان می‌باشد.

نکته جالب این‌که هر دو خبر نقل قولی از مدیرعامل شرکت مخابرات بود.

سید صالح پژمان



**پیشنهادهفته**

**خود به خود خاموش می شود**  
 زمان بندی عملیات پاور سیستم تقریباً تمامی کاربران برای خاموش کردن و راه اندازی مجدد رایانه خود از منوی استارت ویندوز استفاده می کنند اما این کار با استفاده از برخی نرم افزارهای جانبی نیز امکان پذیر است. به عنوان مثال شما می توانید از نرم افزار JetAudio که یک برنامه پخش کننده است برای این کار استفاده کنید. پس از باز کردن این برنامه، در منوی سمت چپ آن گزینه TIMER را انتخاب کنید. در پایین همان قسمت، گزینه ای با عبارت Action قرار دارد. روی آن کلیک کنید. حال گزینه های مختلف مدیریتی این بخش را مشاهده می کنید. شما می توانید علاوه بر مدیریت زمانی برنامه JetAudio، ویندوز خود را نیز مدیریت کنید. گزینه های خروج از ویندوز، رفتن به حالت های Stand by و Hibernation نیز در همین قسمت قرار دارد. در این قسمت از پیشنهاد هفته این شماره یک برنامه جانبی دیگر را به شما عزیزان معرفی می کنیم که به همین منظور طراحی شده است.

این برنامه PC Auto Shutdown نام دارد. از قابلیت های این برنامه می توان به امکان LogOff کردن، Hibernation و راه اندازی مجدد و همچنین خاموش کردن سیستم اشاره کرد. یکی از مزیت های این برنامه استفاده از آن در مکان های اداری است. در جاهایی که تعداد رایانه ها زیاد است و ممکن است در پایان وقت کاری، کاربران خاموش کردن رایانه را فراموش کنند، استفاده از این برنامه مفید خواهد بود. کاربر ارشد سیستم ها می تواند با نصب این برنامه روی رایانه ها، تمامی سیستم ها را در ساعت خاصی از شبانه روز که مطمئناً کسی در حال کار با آن ها نیست، خاموش کند. امکان قرار دادن کلمه عبور برای برنامه نیز وجود دارد. با این کار کسی نمی تواند ساعت های تنظیم شده را تغییر دهد. لینک زیر شما را برای دانلود این برنامه راهنمایی می کند.  
[www.mihandownload.com/2009/08/\\_goldsolution\\_pc\\_auto\\_shutdown.php#more](http://www.mihandownload.com/2009/08/_goldsolution_pc_auto_shutdown.php#more)

Size: 1 Mb

**پاسخ به سوال شما**

آخرین نسخه گوگل کروم و IDM در هفته قبل از ما خواسته بودید تا لینک دانلود آخرین نسخه نرم افزارهای گوگل کروم و Internet Download Manager را به شما معرفی کنیم. در این قسمت به سوال شما عزیزان پاسخ می دهیم. برای آگاهی آن دسته از خوانندگانی که با این برنامه ها آشنایی ندارند این نکته را می گوئیم که گوگل کروم یک مرورگر اینترنت است که توسط شرکت گوگل طراحی و ارائه شده است. IDM نیز یک برنامه مدیریت دانلود است. در ادامه لینک های دانلود این برنامه ها را مشاهده می کنید. لینک اول به دانلود نسخه 2.0.172.43 گوگل کروم اختصاص دارد:

[www.freedanload.com/Google-Chrome](http://www.freedanload.com/Google-Chrome)  
 Size: 9.1 Mb  
 برای دانلود نسخه 5.17 برنامه دوم نیز می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:  
[www.freedanload.com/internet-download-manager-Final](http://www.freedanload.com/internet-download-manager-Final)

Size: 2.3 Mb

**رمضان در آینه تصویر**

تصاویر مرتبط با ماه رمضان هم زمان با این ماه عزیز، در این بخش به معرفی لینکی برای دانلود تصاویر مرتبط با آن می پردازیم. حجم این تصاویر بالاست و لازم است کاربرانی که به تهیه این عکس ها علاقه مندند از اینترنت پرسرعت استفاده کنند. در اماکن دولتی و اداری استفاده از این تصاویر به عنوان تصویر زمینه ویندوز بسیار مناسب است. این مجموعه دارای ۲۰۴ تصویر با فرمت jpg است.  
[www.freedownload.ir/content/view/520/1](http://www.freedownload.ir/content/view/520/1)

Size: 25.8 Mb

**تغییر محیط گرافیکی ویندوز**

دانلود مجموعه آیکون های جدید این هفته هم برای آن دسته از کاربرانی که به تنوع گرافیکی ویندوز خود اهمیت می دهند پیشنهاد داریم و مجموعه ای از آیکون های زیبا را برای دانلود به این عزیزان معرفی می کنیم. این آیکون ها با فرمت PNG طراحی شده اند. عزیزانی که به طراحی سایت مشغولند نیز می توانند از این آیکون ها استفاده کنند. برای دانلود این مجموعه به لینک زیر مراجعه کنید:  
[www.mihandownload.com/2009/08/\\_amber\\_icons.php#more](http://www.mihandownload.com/2009/08/_amber_icons.php#more)

Size: 2.3 Mb

سید محمد اسلامی



**وزیر جدید ارتباطات باید پاسخگوی مطالبات مردم و کشور باشد**

سیار، تامین پهنای باند اینترنتی آن چنان که به گفته دکتر جلالی "کارشناس فناوری اطلاعات" سرعت دانلود در ایران ۴ هزار برابر پایین تر از کره جنوبی نباشد، حرکت موثر و عملیاتی به سوی تحقق دولت الکترونیک، فعالیت جدی در زمینه پدافند غیرعامل و تهدیدهای سایبر احتمالی، ادامه و تسریع مسیر کشور در حوزه فعالیت های ماهواره ای و فضایی و... مصادیقی هستند که وزیر جدید ارتباطات موظف به پیگیری آن هاست. مهندس "تقی پور" مجری ساخت ماهواره امید بوده است. انتظار می رود که وی با تجربیاتی چون معاونت وزیر ارتباطات و رئیس سازمان فضایی کشور، قائم مقامی مدیرعامل صنایع الکترونیک ایران، رئیس هیئت مدیره صنایع الکترونیک شیراز، ریاست هیئت مدیره شرکت ایزایران، عضویت در کمیسیون های ارتباطات، جنگ الکترونیک و فناوری اطلاعات متناسب با شان مردم ایران و در راستای تحقق اهداف سند چشم انداز ۱۴۰۰ ایران وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات را مدیریت کند.

دامنه وظایف و فعالیت های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از دو سو گسترده شده است. یک سو فعالیت های خدماتی در هر دو حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات مانند تامین ارتباطات سیار و تامین پهنای باند مورد نیاز برای شبکه اینترنت و از سوی دیگر فعالیت های زیرساختی لازم برای ارائه خدمات مورد نظر اما وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در آستانه استقرار دولت دهم، مدتی است در برابر طرح ادغام با وزارت راه و ترابری قرار گرفته است. هر چند وزیر جدید ارتباطات اعلام کرده است که این طرح منتفی است و چنین ادغامی صورت نخواهد گرفت. با این همه وزارت ارتباطات در دولت دهم و وزیر جدید ارتباطات باید پاسخگوی مطالبات مردم در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات باشند. صیانت از حقوق مشترکان در مورد ارتباطات



مایکروسافت تلاشی می کند تا از آب گل آلود بحران مالی جهانی، ماهی های ریز اما پرشماری را تور بزند

**ماهی گیری از آب گل آلود**

سایت Cnet به تازگی خبر از ابتکار جدید مایکروسافت در بینگ داده است. گزارش داده است، کاربرانی که با استفاده از موتور تصمیم گیری بینگ، خرید اینترنتی انجام بدهند مورد تشویق مالی قرار می گیرند. این سایت اعلام کرده که این کاربران در ازای خرید هر یک از اقلام ضروری فردی مانند کفش کتانی و یا دوربین دیجیتال، مبلغی را به عنوان جایزه دریافت می کنند. تلاش جدید مایکروسافت برای جلب نظر کاربران به بینگ چندان با اقبال منتقدین فناوری اطلاعات روبه رو نشده است. آن ها این ابتکار را نوعی رشوه دادن به کاربران ترسیم می کنند که هر چند در نگاه اول جذاب است اما در بلندمدت جواب ندهد و مایکروسافت کاری از پیش نمی برد. به اعتقاد آن ها مایکروسافت تلاش می کند تا از آب گل آلود بحران مالی جهانی، ماهی های ریز اما پرشماری را برای بینگ تور بزند اما نظر منتقدان بر این است که تور جذاب مایکروسافت به زودی تکراری و ملال آور خواهد شد. آن ها معتقدند که بینگ به طور ناامیدانه ای از کاربران می خواهد تا دوستش داشته باشند. با این وجود، همین تلاش مایکروسافت نیز شایسته توجه به نظر می رسد.

رقبا به منظور تلاش برای تغییر در عادت کاربران در مراجعه انحصاری به موتور جستجوی گوگل، هر یک در جستجوی تحفه ای هستند. آخرین تلاش جدی برای سهم خواهی در بازار موتورهای جستجو، بی تردید موتور جستجوی جدید مایکروسافت یعنی Bing است. مایکروسافت پیش از آمدن بینگ تبلیغات بسیاری کرد تا این باور را در کاربران به وجود بیاورد که بینگ با موتورهای جستجوی قبلی فرق دارد. مبنای این ادعای مایکروسافت، در تعریف خود از بینگ نهفته است. مایکروسافت بینگ را بیش از آن که یک موتور جستجو بداند، یک موتور تصمیم گیری می داند. مایکروسافت به جای این که لفظ Search Engine به معنای موتور جستجو را به کار ببرد، از لفظ Decision Engine به معنای موتور تصمیم گیری استفاده می کند. بینگ نتایج حاصل از جستجو را به صورت دسته بندی شده به کاربر ارائه می دهد و به او امکان می دهد تا تصمیم بگیرد که چه بخشی از داده ها را می پسندد. **آیا رشوه دادن به کاربران جواب می دهد؟** اکنون موتور بینگ باید تمام تلاش خود را صرف کند بلکه بتواند اندکی از کاربران گوگل را با خود همراه کند.

ماراتن موتورهای جستجو تمامی ندارد و هر کدام سعی می کنند تا با اتخاذ روشی توجه کاربران را به خود جلب کنند. در این رقابت، میزان موفقیت موتور جستجوی گوگل آن قدر بالا بوده است که تمام تلاش ها در این مورد عملاً با معیار گوگل سنجیده می شود. سادگی، سهولت، دقت در پاسخ دهی و سرعت، همگی عواملی هستند که موتور جستجوی گوگل را از دیگر نمونه ها متمایز می کند. اکثریت کاربران اینترنتی، از هر گروه و هر سلیقه ای، چه کاربران Windows و یا Mac باشند و چه کاربران سیستم عامل های متن باز مانند Linux، چه از اینترنت با باند پهن استفاده کنند و چه از اینترنت Dial up، چه کاربر اینترنت با رایانه باشند و چه از اینترنت موبایل استفاده کنند، همگی به موتور جستجوی گوگل اعتماد دارند و به آن عادت کرده اند. عادت کردن کاربران به گوگل که برآمده از لیاقت این موتور جستجو است، بزرگترین مشکل رقبای گوگل است.

**سرویس های جذاب اینترنتی**

مربوط به شرکت و محصولات و خدمات خود را در بخش های تعیین شده وارد کنید. شما باید خدمات و محصولات خود را در گروه مرتبط با آن قرار دهید تا جستجوی آن برای دیگر کاربران و بازدیدکنندگان سایت آسان تر باشد. شما می توانید گروه کالا یا خدمت خود را از میان گروه های پیشنهادی سایت برگزینید. پس از انتخاب گروه مورد نظر، زیرگروه آن نیز قابل انتخاب خواهد شد. امکان قرار دادن تصاویر مورد نظر شما نیز وجود دارد. شما می توانید برای هر محصول و خدمت خود تصویر مرتبط با آن را نیز قرار دهید. برای ثبت آگهی نیز باید وارد بخش مربوط به آن شده و سپس گروه و زیرگروه آن را تعیین کنید. تصویر مورد نظر خود را نیز انتخاب کنید. لازم به توضیح است که در صورت تعیین نکردن تصویر، تصویر پیش فرضی برای شما انتخاب می شود. در بخش آخر نیز باید اطلاعات تماس و راه ارتباطی خود را در سایت درج کنید. این اطلاعات برای ارسال جدیدترین خبرها و اطلاعات سایت به شما استفاده می گردد. استفاده از این سرویس می تواند برای بسیاری از شما عزیزان مفید باشد. مهم ترین راه ترویج فرهنگ استفاده از این نوع تبلیغات به جای تبلیغات کاغذی، معرفی آن در میان دوستان و آشنایان است. ما به عنوان رسانه به وظیفه خود عمل کردیم و امیدواریم شما نیز در انجام وظیفه خود کوشا باشید.

**بانک اطلاعات مشاغل**



تبلیغات اینترنتی خود را منتشر کنید  
 سایت [www.peykerooz.com](http://www.peykerooz.com) از جمله سایت هایی است که امکان درج آگهی های رایگان را برای شما ایجاد کرده است. این سایت در نظر دارد تا با ارائه سرویسی کامل و کاربر پسند، شرایط معرفی کالا و خدمات کاربران را فراهم کند. برای استفاده از بخش های مدیریتی سایت لازم است ابتدا در آن ثبت نام کنید. برای این کار وارد صفحه اصلی سایت شده و گزینه ثبت نام را انتخاب کنید. تنها با وارد کردن نام کاربری، رمز عبور و آدرس رایانه امه "پست الکترونیک" خود به عضویت آن در خواهید آمد. پس از این مرحله می توانید اطلاعات

این هفته با معرفی سرویس جدیدی در خدمت شما هستیم. گسترش فناوری اینترنت و افزایش تعداد کاربران آن در کشور ما باعث شده است تا بسیاری از فعالان اقتصادی به فکر تبلیغات در این فضای مجازی باشند. اگر از کاربران اینترنت باشید حتما آگهی های تبلیغاتی مختلف را در سایت های گوناگون مشاهده کرده اید. شواهد حاکی از آن است که این فرهنگ در کشور ما رو به گسترش است و استفاده از این تبلیغات در میان مردم رواج پیدا کرده است. برای من نیز چندین بار پیش آمده است که برای یافتن یک کالا یا سرویس در اینترنت جستجو کرده و به نتیجه نیز رسیده ام. یکی از مزیت های این روش، آگاهی یافتن از نحوه ارائه این سرویس در اقصی نقاط کشور است. به عنوان مثال وقتی شما بدانید که یک سرویس مشخص در شهر تهران چگونه و با چه شرایطی ارائه می شود قدرت تصمیم گیری بیشتری برای رسیدن به هدف خود خواهید داشت. مقایسه قیمت ها و خدمات، زمینه را برای افزایش کیفیت کالا و ایجاد رقابت سالم میان تولیدکنندگان نیز فراهم می کند.



ترفند ویندوز

بی سابقه شوید



در این هفته قصد داریم ترفندی را برای شما شرح دهیم که تمامی سوابق شما در استفاده از سیستم عامل ویندوز را از بین می برد. به عنوان مثال کاربر در صورتی که فایل های عکسی، صوتی یا هر برنامه ای را بکشاید سوابق آن در قسمتی از ویندوز ذخیره می شود. برای این که این سوابق را ویرایش و یا حذف کنید ادامه توضیحات زیر را دنبال کنید.

ابتدا باید توجه داشته باشید که رایانه شما از کدام سیستم عامل مایکروسافت بهره می برد. از آن جایی که روش حذف این اطلاعات در ویستا و ایکس پی کمی متفاوت است این دو را به صورت جداگانه شرح می دهیم.

به دلیل محبوبیت بالاتر ایکس پی به شرح مراحل در این سیستم عامل می پردازیم. اولین کار این است که باید روی تسک بار راست کلیک کرده و در منوی آن وارد تنظیمات شوید سپس وارد سربرگ استارت منو شده و در آن هم به سربرگ Advanced مراجعه کنید. در این قسمت دکمه ای وجود دارد با عنوان Clear List که کاربر با فشردن آن می تواند تمام سوابق را حذف کند. همچنین در آن قسمت عبارتی وجود دارد که با از بین بردن تیک آن می توانید از ثبت سوابق جلوگیری کنید.

مراحل این کار در سیستم عامل ویستا به شکل دیگر و سریع تری است. برای این کار ابتدا باید استارت منو را گشوده و روی Recent Items راست کلیک کنید. سپس با زدن Clear Recent Item List این سوابق از بین رفته و هیچ اثری از عملکرد شما در ویندوز نیست.

در صورتی که مایلید از ثبت این سوابق در سیستم عامل ویستا جلوگیری کنید باید به قسمت تنظیمات منوی استارت مراجعه کرده و در آن پنجره با مراجعه به سربرگ استارت منو، تیک را از جلوی دو عبارت موجود بردارید تا تنظیمات مورد نظر انجام شود.

بالن ها را بترکانید!

در بسیاری از اوقات، بالن های ویندوز به دلایل مختلف از قسمت System Tray دیده می شود. برای این که بالن های نمایش داده شده در سیستم عامل خود را حذف کنید مراحل زیر را با دقت طی کنید:

ابتدا ویرایشگر رجیستری را از مجری برنامه های ویندوز گشوده و در آن به آدرس زیر مراجعه کنید:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced

سپس در آن یک متغیر از نوع DWORD و با نام EnableBalloonTips بسازید و تنظیمات آن را برابر با صفر در حالت Hexadecimal قرار دهید.

پس از راه اندازی دوباره رایانه، تغییرات را مشاهده خواهید کرد.

متخصصان امنیت، همیشه نگران حفره های امنیتی نرم افزارها هستند و دائما طرز رفتار نرم افزارها را مد نظر می گیرند. با این وجود تقریبا هر روز بدافزارهای جدیدی به وجود می آیند که از حفره های نرم افزاری سوء استفاده کنند اما مهم ترین و خطرناک ترین حفره ها، حفره های نرم افزاری سیستم عامل ها هستند.

کاربران مجبور نیستند که از نرم افزارها استفاده کنند بلکه نمی توان یک نرم افزار خاص را نام برد که به جرات همه کاربران رایانه از آن استفاده کنند. در مقابل هیچ کاربری نیست که از سیستم عامل بی نیاز باشند. از همین رو بدافزارها نیز بیشتر به سوء استفاده از حفره های نرم افزاری متمرکز می شوند.

سیستم عامل های خانواده ویندوز، محبوب ترین سیستم عامل های جهان هستند و بیش از ۹۰ درصد از رایانه های شخصی جهان به این سیستم عامل ها مجهز هستند. از همین رو همه بدافزارنویسان به سوء استفاده از حفره های این سیستم عامل ها علاقمند هستند.

در میان سیستم عامل های خانواده ویندوز سیستم عامل XP محبوب ترین سیستم عامل محسوب می شود و البته بیشتر بدافزارها نیز برای حمله به این سیستم عامل طراحی شده اند.

شرکت مایکروسافت پس از این سیستم عامل، دو سیستم عامل دیگر نیز منتشر کرده است. سیستم عامل هفت که اخیرا ساخته شده است و البته هنوز به عرضه عمومی گذاشته نشده است در کشور ما در حال محبوب شدن است به طوری که خیلی از کاربران به صورت نسخه های آزمایشی یا کرک شده این سیستم عامل را تهیه کرده اند و از آن استفاده می کنند اما واقعا استفاده از این سیستم عامل جدید آن هم به این صورت چه خطرات و امتیازاتی دارد؟

چند هفته پیش، شرکت مایکروسافت این سیستم عامل را در اختیار صنعتگران رایانه قرار داد.

دلیل اقدام فوق این است که سازندگان سخت افزار، فرصت کافی در اختیار داشته باشند تا پیش از انتشار عمومی این سیستم عامل، درایورهای نرم افزاری محصولات خود را برای این سیستم عامل ایجاد کنند. علاوه بر این رایانه های متناسب با این سیستم عامل نیز متفاوت خواهند بود اگر چه شاید رایانه های مرسوم نیز این سیستم عامل را اجرا می کنند.

شرکت های سازنده نرم افزار نیز این سیستم عامل را دریافت کرده اند تا با طراحی نرم افزارهای قابل اجرا برای این سیستم عامل،

بازار آن را داغ تر کنند اما شرکت مایکروسافت برای شرکت های امنیتی امتیاز بسیار ویژه ای قائل شده و خیلی زودتر این سیستم عامل را به آنان معرفی کرده است تا این سیستم عامل با حداقل مشکلات امنیتی روبه رو شود. دلیل این اقدامات، پیشگیری از بسیاری از مشکلات نرم افزاری، سخت افزاری و امنیتی است.

در واقع سازندگان سیستم عامل ها از جمله مایکروسافت بازه زمانی خاصی برای آزمایش سیستم عامل های خود در نظر می گیرند و محصول خود را به طور موقت در اختیار کاربران قرار می دهند تا مشکلات راندمانی و امنیتی آن شناسایی شود اما کاربرانی امتحان کردن سیستم های جدید را می پذیرند که دل شیر دارند!

یک سیستم عامل جدید پر از حفره های امنیتی و باگ های نرم افزاری و سخت افزاری است به طوری که حتی خود سازندگان این محصول نیز از اشکالات حتمی آن بی خبرند.

اگر به تاریخ به روز رسانی های امنیتی سیستم عامل XP نگاهی کوتاه بیندازید خواهید دید که مایکروسافت تا چند ماه پیش نیز برای رفع اشکالات امنیتی این سیستم عامل بسته های امنیتی منتشر کرده است یعنی هنوز هم این سیستم عامل حفره امنیتی دارد. پس چگونه می توان به یک سیستم عامل نوظهور چشم بسته اعتماد و آن را به سادگی نصب و اجرا کرد؟

شرکت های تولیدکننده محصولات امنیتی نیز تنها هسته راه انداز محصولات خود را طراحی می کنند. اگر چه می توان تا حد زیادی به فایروال هایی که برای این سیستم عامل جدید طراحی می شود اعتماد کرد اما آنتی ویروس های این سیستم عامل فقط برای دل خوش کردن کاربران به کار می آیند! چرا که وقتی ویروسی شناخته نشده است، آنتی ویروس نیز ویروس نخواهد گرفت.

مایکروسافت تضمین کرده است که بیشتر بدافزارهایی که سیستم عامل های قبلی ویندوز را تهدید می کرده اند، در این سیستم عامل جدید عاجز خواهند بود و این جای امیدواری است اما به طور یقین بدافزارنویسان بیکار نخواهند نشست و خیلی زود حفره های امنیتی این سیستم عامل را

با خطرات احتمالی ویندوز هفت آشنا شوید

خطرات جدید یک سیستم عامل جدید

شناسایی کرده و از آن ها سوء استفاده خواهند کرد.

ویندوز هفت ساختار متفاوتی با ویندوزهای پیشین دارد. از همین رو برای پیمایش هارد دیسک هایی که به ویروس های منحصر به XP یا ویستا آلوده است کاملا مناسب است. یعنی اگر یک هارد دیسک پر از ویروس سراغ دارید، بدون این که نگران باشید که یک بدافزار را اجرا کنید، می توانید فایل های آن را با ویندوز هفت بررسی کرده و شر ویروس ها را کم کنید.

شاید در حال حاضر، این بزرگ ترین کاربرد ویندوز هفت باشد اما هر سیستم عامل جدیدی که از ساختار جدیدی بهره می برد، راه های جدیدی را پیش پای بدافزارنویسان قرار خواهد داد که تا پیش از آن به کار گرفته نمی شدند.

راه های جدید برای آسیب رسانی به سیستم عامل ها، معمولا خیلی دیرتر از روش های مرسوم شناسایی می شوند اما متأسفانه پس از این که یکی از ویروس نویسان با یکی از این روش ها آشنا شود، مدت زیادی طول خواهد کشید که بتوان به وقوع سوء استفاده پی برد. از همین رو ممکن است مدت ها رایانه به بدافزار آلوده باشد و بدافزارنویس مدت ها به کار خود ادامه دهد و کاربر و حتی آنتی ویروس ها نیز به حضور بدافزار پی نبرند چه برسد به این که راه مقابله با آن را بدانند.

ویندوز هفت نیز علی رغم همه امتیازات امنیتی زیادی که دارد، با این خطرات احتمالی روبه رو است.

اگر شما نیز قصد دارید از این سیستم عامل استفاده کنید، مسائل امنیتی را کاملا جدی بگیرید.

کسری پاک نیت

ترفند جاوا اسکریپت

باز کردن یک آدرس خاص توسط جاوا اسکریپت (قسمت سوم)

در دو شماره قبل با دو راه برای باز کردن یک صفحه جدید توسط جاوا اسکریپت آشنا شدید. استفاده از این دو روش بسیار آسان بود به نحوی که تنها با یک انتصاب یا یک فراخوانی، امکان باز کردن صفحه جدید فراهم می شد اما از طرف دیگر این روش ها کمبودهایی نیز داشتند. به عنوان مثال این امکان وجود نداشت که آدرس در صفحه ای غیر از صفحه ای که در آن هستیم باز شود.

در این شماره قصد داریم روشی را بیان کنیم که این امکان را در اختیار ما می گذارد. تابع window.open در این شرایط فوق را به آسانی برای ما انجام می دهد.

این تابع در جاوا اسکریپت کاربردهای فراوان و مختلفی دارد که در زمان مناسب به آن ها خواهیم پرداخت اما انتظاری که ما اکنون از آن داریم با کاربردی که به طور معمول از آن طلب می شود متفاوت است.

این تابع بیشتر در هنگامی استفاده می شود که قصد داشته باشیم یک صفحه را به صورت Pop up باز کنیم اما در این جا تنها قرار است یک آدرس جدید باز شود، حال این آدرس در صفحه جاری یا در صفحه ای متفاوت موجود باشد.

شکل فراخوانی این تابع برای مقصود ما مطابق زیر است:

window.open('URL', 'Type');

در جایگاه Type مقادیر مختلفی قرار می گیرند.



ترفند وب

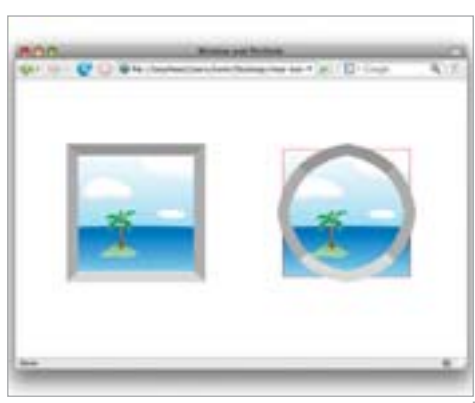
خصوصیت border-radius در CSS (قسمت دوم)

هفته قبل گفته شد هستیم.

border-radius : 10px 20px 30px 40px / 50px 60px 70px 80px;

در ادامه، معادل مقداردهی فوق را به روشی که در این شماره از نظر گذرانیم انجام می دهیم.

border-top-left-radius: 10px 50px;  
border-top-right-radius: 20px 60px;  
border-bottom-right-radius: 30px 70px;  
border-bottom-left-radius: 40px 80px;



در شماره قبل با شکل کلی تنظیم حاشیه خمیده برای کنترل های HTML آشنا شدید. دستور border-radius دستور بود که با مقداردهی به آن حاشیه مورد نظر ما به وجود می آمد.

این دستور به اشکال دیگری نیز قابل استفاده است. زمانی ممکن است تنها نیاز به مقداردهی یک یا چند ضلع خاص از کنترل را داشته باشید. در این هنگام می توانید دستوراتی که در ادامه معرفی خواهد شد استفاده کنید.

دستور border-radius علاوه بر شکل استانداردش، چهار شکل دیگر فراخوانی نیز دارد که هر کدام از این فراخوانی ها یکی از اضلاع کنترل را مقداردهی می کند.

این چهار شکل توسط دستورات زیر قابل دست یابی می باشند:

border-top-left-radius جهت مقداردهی ضلع بالا سمت چپ.

border-top-right-radius جهت مقداردهی ضلع بالا سمت راست.

border-bottom-right-radius جهت مقداردهی ضلع پایین سمت راست.

border-bottom-left-radius جهت مقداردهی ضلع پایین سمت چپ.

هر کدام از این چهار خصوصیت با قالب زیر قابل فراخوانی می باشد:

border-\*-radius : <length> [<length>]

در فراخوانی فوق، پارامتر اول شعاع افقی بیضی ایجادکننده خم را دریافت می کند. پارامتر دوم نیز مقدار شعاع عمودی را در خود ذخیره می کند.

لازم به ذکر است همان طور که در بالا پارامتر دوم با علامت [] مشخص شده است، مقداردهی به این پارامتر اختیاری است. در صورتی که برای آن مقداری وارد نشود، مقدار وارد شده برای پارامتر اول برای آن استفاده خواهد شد. بنابراین در حالتی که تنها یکی از دو مقدار فوق مقداردهی شده باشد، خمی که به وجود می آید قسمتی از یک دایره کامل خواهد بود.

برای توضیح بیشتر، به مثال زیر توجه کنید:

در قسمت نخست، شاهد استفاده از دستور border-radius به شکلی که در



شهروند الکترونیک

از اعتکاف ماه رمضان چه خبر؟



کاربرانی که زمان بسیاری را صرف انجام امور اینترنتی کنند، از مهارت‌های لازم بهره‌مند باشند و پیش‌نیازهای مورد نیاز را نیز آماده کرده باشند، کاربرانی هستند که از سطح معمول مهارتی جامعه بالاتر هستند. این کاربران اعضای اصلی یک جامعه الکترونیک قلمداد می‌شوند.

شهروندان الکترونیک به این نتیجه رسیده‌اند که انجام امور از طریق شبکه اینترنت برای آن‌ها به صرفه‌تر است. به این ترتیب، هزینه و زمان کمتری را صرف امور خود می‌کنند.

این کاربران ممکن است برای نیازهای متنوع خود، به پایگاه‌های اینترنتی متفاوتی سر بزنند.

برخی نیازها در کوتاه‌مدت تکرار می‌شوند و معمولا با مراجعات مکرر به یاد می‌مانند. برخی نیازها نیز در فواصل بلندمدت مانند چند ماه یک‌بار و یا سالی یک‌بار ایجاد می‌شوند که نیاز به یادآوری دارند. اطلاع‌رسانی همچنان که یکی از کارکردهای اساسی اینترنت است، در این مواقع به کمک می‌آید.

عموم سایت‌های خدمات اینترنتی، خبرنامه‌های الکترونیکی دارند که برای آدرس پست الکترونیک اعضای خود ارسال می‌کنند.

در این خبرنامه‌ها آخرین اخبار مربوط به یک سایت و جدیدترین خدماتی که ارائه می‌دهد، به اطلاع اعضا می‌رسد.

اعتکاف ماه مبارک رمضان در مسجد گوهرشاد

اعتکاف در خانه خدا یکی از سنت‌های زیبا، دوست‌داشتنی و معنوی مسلمانان است. مسلمانان ایام خاصی از سال را در مساجد اعتکاف می‌کنند.

سنت اعتکاف در سال‌های گذشته مورد اقبال جوانان و مردم کشور قرار گرفته است.

اعتکاف در ۳ روز از ماه رجب‌المرحب و اعتکاف در ۳ روز پایانی رمضان المبارک از جمله اوقات اعتکاف در ایران است.

معتکفین معمولا در انتخاب محل اعتکاف خود دقت می‌کنند. قداست محل اعتکاف و ایجاد خلوت مورد نظر برای وقوف چند روزه برای معتکفین مهم است.

اعتکاف در مسجد گوهرشاد مشهد یکی از بهترین فرصت‌ها و مقدس‌ترین مکان‌هاست. اعتکاف در سالیان نه چندان دور بسیار ساده بوده است. متولی خاصی نداشته و بیشتر فضای عبادت فردی و شخصی داشته است اما در سال‌های اخیر با توجه به استقبال گسترده، نیاز به متولی دارد.

اگر امسال از زمان ثبت‌نام اعتکاف ۳ روز پایانی ماه مبارک رمضان در مسجد مقدس گوهرشاد دیر مطلع شده‌اید می‌توانید در سایت ودیعه به نشانی [www.vadieh.ir](http://www.vadieh.ir) ثبت‌نام کنید. این سایت در زمان لازم، یک پست الکترونیک به شما ارسال کرده و زمان ثبت‌نام را یادآوری می‌کند.



Infoworld برجسته‌ترین پروژه‌های متن‌باز سالانه خود را اعلام کرد

بهترین‌های متن‌باز در سال ۲۰۰۹

**Magento**: پیش‌تاز برای پایگاه‌های تجاری متن‌باز.

**Pentaho**: نرم‌افزاری هوشمند است برای تجارت متن‌باز.

**Piwik**: جایگزین متن‌باز برای آنالیزور گوگل است.

**Sugar CRM**: نرم‌افزار مدیریت ارتباط با مشتری است.

**Wordpress**: سکوی انتشار وبلاگ‌های رایج است.

**بهترین‌های متن‌باز برای شبکه**

**Cacti**: پلت‌فرم گرافیکی برای سیستم شبکه مانیتورینگ.

**IPcop**: نرم‌افزار شبکه مانیتورینگ و بخش‌بندی.

**Kamailio**: انجمن متخصصین پروکسی سرور متن‌باز.

**Keepass**: نرم‌افزاری برای مدیریت رمز عبور.

**Nagios**: بسته مانیتورینگ قدرتمند.

**Openfiler**: تجهیزات SAN/NAS.

**OpenNMS**: سازمان سرمایه‌گذار در ابزارهای مانیتورینگ.

**Untangle**: تجهیزات نرم‌افزاری برای حمایت از امنیت شبکه.

**بهترین پلت‌فرم‌ها و میان‌افزارهای متن‌باز**

**Jitterbit**: ابزار بسیار آسان و کاربردی برای پروژه‌های مهاجرت است.

**Mule EBS**: ابزاری برای مجتمع کردن و یکپارچه‌سازی نرم‌افزارهای کاربردی.

**Nginx**: پلت‌فرم سرویس‌دهنده سریع و سبک.

**OpenVZ**: سیستم‌عامل انحلال سطح مجازی برای لینوکس.

**Talend open studio**: ابزاری برای یکپارچه‌سازی.

**Turnkey linux**: برای نصب سریع و آسان استفاده می‌شود و تجهیزات نرم‌افزاری آن براساس اوبونتو است.

**virtualBox**: نرم‌افزاری مجازی است.

**WSO2 carbon**: اجزای wso2 براساس پلت‌فرمی از SOA است.

**Xen**: نرم‌افزاری مجازی است.

**بهترین ابزارهای توسعه‌دهنده متن‌باز**

**Browsershots**: به توسعه‌دهنده‌ها اجازه می‌دهد که به URL وارد شوند و نیز بتوانند عکس‌های فوری را از صفحات وب در بسیاری از مرورگرها مشاهده کنند.

**Drools**: یک پلت‌فرم که منطق و تجارت را با هم ادغام کرده است.

**Eclipse Web Services Tools**: باعث می‌شود تا درخواست‌های خدمات مربوط به ساختار وب آسان شود.

**Hadoop and Hive**: ابزاری برای پردازش مجموعه داده‌های بسیار بزرگ است.

**jQuery**: ابزاری برای توسعه‌دهندگان جاوااسکریپت است.

**Mono**: ابزاری برای پیاده‌سازی و اجرای متن‌باز میکروسافت است.

**IDE**: Netbeans است که بسیار سریع با زبان‌های مختلف کار می‌کند.

**OpenstreetMap**: تغییر یافته متن‌باز googleMap و MapQuest است.

**Webkit**: مرورگری متن‌باز است که برای گوشی‌های آیفون، آندروید، palm pre و تعداد زیادی از دستگاه‌های فرستنده و گیرنده گوشی‌های نوکیا به‌کار می‌رود.

**PhoneGap**: ابزار توسعه‌دهنده متن‌بازی است که برای برنامه‌های کاربردی گوشی‌های تلفن همراه که جاوااسکریپت هستند، کاربرد دارد.

**بهترین نرم‌افزارهای متن‌باز سازمانی**

**Compiere**: یک بسته ERP عمومی است که قابلیت CRM اصلی را دارد.

**Dimdim**: یک نرم‌افزار کاربردی متن‌باز برای کنفرانس است.

**Drupal**: یک سیستم مدیریتی محتوای متن‌باز است که اتفاقا سایت ostatic هم روی آن اجرا می‌شود.

**Intalio BPM**: پایگاه‌پردازشی برای تجارت‌سازمانی است.

**Jaspersoft BI Suite**: نرم‌افزاری هوشمند برای تجارت متن‌باز است.

**OpenBravo ERP**: برای هر مرحله از تکمیل و اجرا به‌کار می‌رود.

سایت infoworld در هفته گذشته به‌طور رسمی برترین‌های سالانه خود را برای نرم‌افزارهای رایگان و متن‌باز اعلام کرده است.

فهرستی که امسال برای اعلام برنده‌های متن‌باز معرفی شده برخلاف سال‌های گذشته تمرکز خود را صرفا روی استفاده از نرم‌افزارهای سازمانی، ابزارهای توسعه نرم‌افزار، شبکه و شبکه مدیریتی نرم‌افزار، سیستم‌عامل و میان‌افزارها گذاشته است.

اگر به فهرست دقت کنید خواهید دید که نرم‌افزارهای کاربردی تلفن‌های همراه جایگاه ویژه‌ای را در میان برندگان داشته‌اند.

PhoneGap یک ابزار توسعه‌دهنده متن‌باز است که برای ساخت سریع و آسان نرم‌افزارهای کاربردی تلفن‌های همراهی است که با جاوااسکریپت کار می‌کنند.

افزایش و پیشرفت سریع برخی از نرم‌افزارهای تازه‌وارد متن‌باز که حالا با تمام قدرت در این فهرست معتبر جای گرفته‌اند نیز می‌تواند نقطه روشنی برای برتری و پیروزی جنبش متن‌باز باشد. از جمله این نرم‌افزارها می‌توان به مرورگر webkit و نیز ابزارهای hadoop و hive که برای پردازش مجموعه بزرگی از داده‌ها در محدوده ترابایت انجام می‌شوند نام برد.

openstreetMap نیز یک نسخه متن‌باز از خدمات نقشه‌برداری و مسیریابی مانند googleMap و MapQuest است که می‌توان از آن به‌عنوان یکی از جذاب‌ترین برنامه‌های برنده امسال نام برد.

در ادامه طی فهرستی، برترین‌های متن‌باز را ارائه می‌کنیم. البته شما می‌توانید در سایت infoworld لینک‌هایی که به صفحات اصلی این برنامه‌ها ارجاع داده می‌شود را مشاهده کنید. جزئیات موجود در این نرم‌افزارها نیز توسط این سایت قابل جست‌وجو است.

تر فند لینوکس

مدیریت حرفه‌ای سیستم‌عامل لینوکس (قسمت هفتم)

نحوه استفاده از دستور traceroute

برای این که بدانیم در صورت برقراری ارتباط با یک سیستم، بسته‌های ارسالی از چه مسیری عبور می‌کنند از این دستور استفاده می‌کنیم. برای استفاده از این دستور باید کاربر ریشه باشیم. در واقع این دستور آدرس سیستم‌های واسط را نمایش می‌دهد. برای مثال در صورتی که بخواهیم مسیر ارتباط با آدرس [www.technotux.org](http://www.technotux.org) را بدانیم به‌صورت زیر عمل می‌کنیم:

`traceroute www.technotux.org`

برای ارتباط بین دو میزبان، معمولا تعداد معدودی از سیستم‌ها به‌عنوان واسط عمل می‌کنند. برای همین حداکثر تعداد آن‌ها به‌طور پیش‌فرض ۳۰ عدد تعیین شده است. به این معنی که اگر تعداد سیستم‌های واسط از مرز ۳۰ عدد گذشت یا بسته در یک loop افتاده و یا در بین راه خراب شده است.

این دستور دارای سوئیچ‌های بسیاری است که قابلیت‌های زیادی را برای آن فراهم می‌کند، از جمله پرکاربردترین سوئیچ‌های این دستور می‌توانیم به موارد زیر اشاره کنیم.

همان‌طور که در بالا آمده است حداکثر سیستم‌های واسط به‌صورت پیش‌فرض ۳۰ عدد است که با استفاده از سوئیچ m قابل تغییر است.

`# traceroute -m 25 www.technotux.org`

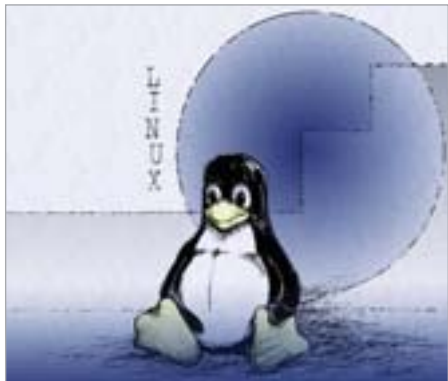
این دستور از پورت 33434 استفاده می‌کند و در صورتی که علاقه‌مند باشید این پورت پیش‌فرض را تغییر دهید می‌توانید از سوئیچ p استفاده کنید.

`# traceroute -p 34521 www.technotux.org`

با استفاده از این دستور به هر سیستم واسط به‌صورت پیش‌فرض ۳ بسته ارسال می‌شود؛ با استفاده از سوئیچ q می‌توانید این تعداد را تغییر دهید.

`# traceroute -q 2 www.technotux.org`

محمدجواد مهدوی



تر فند برنامه‌نویسی

توابع ArrayList (قسمت دوم)

این تابع پرکاربردترین تابع حذف از ArrayList می‌باشد.

در کنار تابع RemoveAt تابع دیگری نیز وجود دارد که براساس محتوای عناصر، عمل حذف را انجام می‌دهد. شکل فراخوانی این تابع به‌صورت زیر می‌باشد:

`void Remove(object ob);`

همان‌طور که مشاهده می‌کنید این تابع یک شیء از نوع object را دریافت کرده و نخستین نمونه مشابه با آن را حذف می‌کند.

استفاده از این تابع در هنگامی که می‌توانید از تابع RemoveAt استفاده کنید توصیه نمی‌شود زیرا گاهی اوقات به‌دلیل این که برنامه نمی‌تواند برابر بودن دو شیء را بر خود محرز کند، در نتیجه این تابع عنصری را حذف نخواهد کرد. بنابراین تنها در هنگامی از آن استفاده کنید که اطمینان دارید اشیای شما از نظر برنامه به‌خوبی از هم تمیز داده می‌شوند.

به‌عنوان مثال هنگامی که اشیای شما از نوعی مانند int یا string می‌باشند می‌توانید با خیال راحت از این تابع استفاده کنید.

تابع دیگری که برای حذف عناصری از لیست استفاده می‌شود، تابع RemoveRange می‌باشد. این تابع به‌شکل زیر استفاده می‌شود:

`void RemoveRange(int index, int count);`

این تابع باعث می‌شود از خانه index به تعداد count از عناصر لیست حذف شوند.





## ویندوز ۷ رایج‌تر بشناسیم

حسام الدین عباسی

«امسال نیز بادهای پاییزی برای علاقه‌مندان به رایانه مثل همیشه با خود بوی نرم‌افزارهای جدیدی را می‌آورد. این بار در فصلی که مایکروسافت اکثر نرم‌افزارهای خود را در آن ارایه می‌کند، خبر خوشی برای تنوع‌طلبان رایانه‌ای به‌گوش می‌رسد زیرا ویندوز جدیدی در راه است. ویندوز ۷، سیستم عامل جدید شرکت مایکروسافت در تاریخ ۲۸ مهر ماه امسال به بازار ارایه خواهد شد. به‌طور حتم مایکروسافت همانند قهرمانی شکست خورده در ارایه ویندوز قبلی، یعنی ویستا، در این محصول تمام تلاش خود را انجام داده تا مجدداً در عرصه سیستم عامل‌ها مانند گذشته سرفراز باشد. اما این که آیا این سیستم عامل خواهد توانست جایگاه مناسبی در بین کاربران باز کند یا خیر را هم اکنون می‌توان با مرور نظرات کارشناسانی که روی نسخه RTM آن تحقیق انجام داده‌اند تا حدودی پیش بینی کرد.

**پیش‌قراول ویندوز ۷، ارایه نسخه RTM**

افرادی که در زمینه رایانه فعالیت دارند احتمالاً می‌دانند اواخر تیرماه امسال نسخه RTM (Release To Manufacturing) سیستم عامل ویندوز ۷ ارایه شده است. نسخه RTM یک نرم افزار نسخه‌ای است که از طرف شرکت سازنده به عده‌ای خاص داده می‌شود تا آن استفاده‌های مختلفی از آن کنند. معمولاً ارایه نسخه RTM یک نرم افزار را نمی‌توان به حساب ارایه شدن آن گذاشت. درباره نسخه RTM ویندوز باید گفت که مایکروسافت این ویندوز را به سه دسته از کاربران ارایه کرده است. نخست شرکت‌های سازنده سخت افزاراند که می‌بایست از یک طرف سخت‌افزارهایی که با ویندوز جدید بیشترین بهینه‌گی را داشته باشند بسازند و از طرف دیگر لازم است برای محصولات قدیمی خود درایورهای بسازند که بتوانند در این ویندوز اجرا شوند.

گروه دیگر شرکت‌های نرم‌افزاری‌اند که می‌بایست در نرم‌افزارهای خود تغییراتی به وجود آورند تا محصولاتشان قابل کار در این ویندوز باشد.

و در نهایت این نسخه به عده‌ای کارشناس رایانه ارایه شده تا به تست تخصصی و انجام آزمایشان مختلف روی آن بپردازند. بنابراین اطلاعاتی که در حال حاضر از این ویندوز در دسترس است از مراجع فوق به‌دست آمده است و نسخه‌هایی که از این ویندوز در اختیار عموم قرار گرفته نیز منبعی جز منابع فوق ندارد.

لازم به ذکر است که در این مرحله یک نرم افزار با انواع و اقسام ایرادات مواجه می‌شود؛ و به همین دلیل است که تا این زمان هر چند روز یک بار ویرایش جدیدتری از این ویندوز توسط مایکروسافت معرفی می‌شود و از طرف دیگر به کاربران توصیه می‌شود تا زمانی که ویندوز ۷ از این مرحله عبور نکرده از آن استفاده نکنند. به‌طور مثال ایراداتی بسیار پیش پا افتاده مانند ذخیره نکردن کلمه و رمز عبور Connection اینترنت در این ویندوز از مواردی بود که در ویرایش‌های نخست آن وجود داشت.

**آیا این ویندوز برای رایانه من مناسب است؟**

بدون شک نخستین سوالی در ذهن هر کاربر رایانه پس از مواجه شدن با یک ویندوز جدید شکل می‌گیرد این است که آیا سخت‌افزار فعلی من برای اجرای این ویندوز مناسب است یا خیر؟

پس از این که مایکروسافت ویندوز ویستا را ارایه داد، بسیاری از کاربران ویندوز XP به دلیل این که ویستا سخت‌افزاری بس قدرتمندتر نیاز داشت نتوانستند به این ویندوز مهاجرت کنند. حتی عده‌ای که قبل از آن سخت‌افزار مناسبی برای اجرای XP داشتند، با شروع استفاده از ویندوز ویستا متوجه شدند برای استفاده از این ویندوز مشکل خواهند داشت. در نتیجه این اشکال، مایکروسافت این بار سعی کرده است محصولی ارایه دهد که

کاربران رایانه را کم‌تر از قبل دچار مشکل کند. در حداقل مشخصات سخت‌افزاری مورد نیاز ویندوز ۷ موارد زیر ذکر شده است:

پردازنده ۱GHz (۳۲ یا ۶۴ بیتی)، ۱GB رم (۲GB در صورت استفاده از پردازنده ۶۴ بیتی)

۱۶GB فضای هارد دیسک و در نهایت واحد گرافیکی که از DirectX ۹ پشتیبانی کند.

این اطلاعات از چند جنبه قابل بررسی است که نتیجه‌ای که اکثر آن‌ها می‌توان گرفت به نفع ویندوز ۷ خواهد بود. شاید در این میان مهم‌ترین نکته‌ای این است با که وجود این که ویندوز ۷ سه سال پس از ورود ویندوز ویستا معرفی خواهد شد، اما سخت‌افزار مورد نیازش با سخت‌افزار مورد نیاز ویستا تفاوت چندانی نکرده است.

این خبری خوب برای کاربران است، زیرا آن‌ها می‌توانند بدون پرداخت هزینه سخت‌افزار، تنها برای سیستم عامل رایانه خود هزینه کنند. پیش‌بینی می‌شود این نکته یکی از نقاط قوت در افزایش فروش ویندوز جدید خواهد بود.

**ویندوز ۷، بهینه اما کم توقع**

اکثر کاربران حرفه‌ای رایانه می‌دانند سنجش اجرای مناسب یک نرم افزار نه توسط اعداد و ارقام، بلکه از طریق آزمون و مقایسه مشخص خواهد شد. در آزمون‌هایی که در رایانه‌های یکسان میان سه ویندوز XP، ویستا و ۷ انجام شده است، نتایج به‌گونه‌ای بوده که پس از ویندوز XP، ویندوز ۷ بیشترین بهینه‌گی را داشته و پس از آن ویندوز ویستا قرار گرفته است. این بهینه‌گی در اکثر خصوصیات قابل ذکر است که مهم‌ترین آن‌ها در میزان استفاده ویندوز از رم و گرافیک رایانه است. نقطه قوت ویندوز ۷ استفاده بهتر از رم رایانه است، چیزی که ویندوز ویستا از آن بی‌بهره بود.

و شاید همین نکته باشد که باعث شده کاربران ویندوز XP گوش‌های خود را برای شنیدن اخبار مربوط به ویندوز ۷ تیز کنند. با توجه به موارد ذکر شده، کاربرانی که با سخت‌افزاری نسبتاً مناسب در حال استفاده از ویندوز XP می‌باشند، می‌توانند ویندوز ۷ را نیز در رایانه خود داشته باشند. شاید بزرگ‌ترین تغییری که کاربران XP برای مهاجرت به ویندوز ۷ به آن نیاز دارند، ارتقای اندک حافظه رم باشد. درباره واحد واحد گرافیک رایانه نیز به‌دلیل امکاناتی که در ویندوز ۷ برای تنظیم میزان اعمال گرافیکی در نظر گرفته شده است، می‌توان گفت که یک کاربر ویندوز XP به هر حال بدون تغییر گرافیک می‌تواند از ویندوز ۷ استفاده کند.

شاید در نگاه نخست کاربران متوجه تغییراتی که ظاهر ویندوز ۷ نسبت به ویستا کرده است نشوند. جای شکی باقی نیست که این دو ویندوز بسیار شبیه به هم‌اند، اما باید گفت که پس از اندکی کار با ویندوز ۷، به تغییرات مختلفی که در این ویندوز اجرا شده است پی خواهیم برد.

**تغییرات ظاهری**

نخستین تغییرات ظاهری در تغییر میز کار ویندوز ۷ نمایان می‌شود. با وجود این که این مایکروسافت سابق بر این در ویندوز ویستا تغییراتی زیادی را در این باب نسبت به ویندوز XP انجام داده بود، اما در ویندوز ۷ باز هم به این تغییرات افزوده شده تا محیطی جذاب‌تر برای کار با ویندوز فراهم شود.

تغییرات به‌عمل آمده در گزینه Show Desktop یکی از تغییرات جالب ویندوز ۷ است که با نگر داشتن نشان‌گر ماوس روی آن پنجره‌های در حال اجرا به حالت نامرئی در خواهند آمد تا کاربر بتواند میز کار را تماشا کند.

در ویندوز ۷، Taskbar نیز دچار تغییراتی شده است. در Taskbar ویندوز ۷ هر برنامه به‌شکل آیکن خاص خودش نمایش داده می‌شود و در هنگامی که نشان‌گر ماوس روی آن قرار می‌گیرد، نمایی کوچک از برنامه ظاهر می‌شود. استفاده از این قابلیت زمانی جذاب‌تر



## ویندوز ۷، ویندوزی با امکانات جدید و کاربری آسان

می‌شود که برنامه در حال اجرا برنامه‌ای مانند Internet Explorer باشد. در این حالت تمام Tab های این برنامه به‌صورت کوچک به نمایش گذاشته می‌شود.

**نرم افزارهای پیش‌فرض ویندوز**

اتفاق جالبی که در این ویندوز افتاده است، تغییر در برنامه‌های کاربردی Paint و Calculator می‌باشد. تغییر نرم افزار Paint که چند سالی بود تغییر خاصی نکرده بود به‌قدری است که می‌توان آن را یک نرم افزار گرافیکی جذاب و جدید دانست. نرم افزار Calculator نیز تغییراتی کرده است که کاربرد آن را آسان‌تر کرده و امکانات بیشتری به آن اضافه شده است.

مدیاپلیر ۱۲ نسخه جدید این نرم افزار است که همانند گذشته به‌طور پیش‌فرض روی سیستم عامل ویندوز ۷ قرار گرفته است. در این نسخه از مدیاپلیر، امکان پخش فایل‌هایی نظیر AVI نیز قرار داده شده است. در نسخه‌های سابق این نرم افزار برای اجرای فایل‌های AVI نیاز بود که حتماً Codec مربوطه دریافت شود اما مایکروسافت در این به‌طور پیش‌فرض این قابلیت را قرار داده است.

همچنین نرم افزار Internet Explorer که

شاید در نگاه نخست کاربران متوجه تغییراتی که ظاهر ویندوز ۷ نسبت به ویستا کرده است نشوند. جای شکی باقی نیست که این دو ویندوز بسیار شبیه به هم‌اند، اما باید گفت که پس از اندکی کار با ویندوز ۷، به تغییرات مختلفی که در این ویندوز اجرا شده است پی خواهیم برد.

**تغییرات ظاهری**

نخستین تغییرات ظاهری در تغییر میز کار ویندوز ۷ نمایان می‌شود. با وجود این که این مایکروسافت سابق بر این در ویندوز ویستا تغییراتی زیادی را در این باب نسبت به ویندوز XP انجام داده بود، اما در ویندوز ۷ باز هم به این تغییرات افزوده شده تا محیطی جذاب‌تر برای کار با ویندوز فراهم شود.

تغییرات به‌عمل آمده در گزینه Show Desktop یکی از تغییرات جالب ویندوز ۷ است که با نگر داشتن نشان‌گر ماوس روی آن پنجره‌های در حال اجرا به حالت نامرئی در خواهند آمد تا کاربر بتواند میز کار را تماشا کند.

در ویندوز ۷، Taskbar نیز دچار تغییراتی شده است. در Taskbar ویندوز ۷ هر برنامه به‌شکل آیکن خاص خودش نمایش داده می‌شود و در هنگامی که نشان‌گر ماوس روی آن قرار می‌گیرد، نمایی کوچک از برنامه ظاهر می‌شود. استفاده از این قابلیت زمانی جذاب‌تر



## سیستمی که بخواهد از این سیستم عامل استفاده کند، چه مشخصاتی را از نظر سخت افزاری باید داشته باشد؟

پردازنده ۱،۷ به بالا، رم ۱ گیگا بایت، هارد ۱۶ گیگا بایت، گرافیک DX۹ با ۱۲۸ مگا بایت حافظه برای فعال کردن تم Aero، دی‌وی‌دی رام و دسترسی به اینترنت حداقل مشخصاتی هستند که یک سیستم برای استفاده از ویندوز ۷ باید داشته باشد. البته ویژگی‌هایی چون توانایی ضبط و تماشای برنامه‌های تلویزیون احتیاج به سخت افزارهای پیشرفته و اضافه‌ای خواهند داشت.

## میزان سازگاری ویندوز ۷ با نرم افزارها و بازی‌هایی که برای نسخه‌های قبلی سیستم عامل‌های ویندوز نوشته شده‌اند، چه قدر است؟

همه هدف ما این است که ویندوز ۷ تمامی برنامه‌ها سازگار باشد حتی در مورد سخت افزارها هم این اصل را رعایت خواهیم کرد. در حال حاضر با شرکت‌های سخت افزاری بسیاری در سراسر جهان در ارتباط هستیم تا تمام مشکلاتی را که برای سازگار شدن این سیستم با سخت افزارها وجود دارد، از میان برداشته شود. شعار ما در این مورد این است که هیچ سخت افزار جدیدی مورد نیاز نیست و برای رسیدن به این هدف تمام تلاش خود را انجام خواهیم داد. در حال حاضر تیمی برای تست سیستم عامل از نظر سازگاری و پشتیبانی از نسخه‌های مختلف نرم افزارها تشکیل داده‌ایم که در آزمایشگاه میکروسافت مشغول به کار هستند.

## چه امکاناتی برای مرورگرهای اینترنتی و به طور مثال بازی‌های آنلاین در نظر گرفته شده است؟

میکروسافت در این سیستم عامل برخی از خدماتی را که بیشتر مورد علاقه کاربران بوده است را بیشتر مورد توجه قرار داده است به طور مثال مجموعه‌ای از برنامه‌های دانلود موجود در ویندوز از جمله ویندوز ایمیل، ویندوز مستجر، ویندوز گالری و تقویم از قابلیت‌های جدیدی است که در اختیار کاربران قرار داده خواهد شد.

## به نظر شما تغییر اصلی که این سیستم عامل به نسبت ویندوز ویستا و ایکس‌پی داشته است، چه بوده است؟

هدف اصلی میکروسافت از ارائه ویندوز ۷ بهبود دید کاربران و افرادی است که از عملکرد ویندوز ویستا ناراضی بوده‌اند. در ویندوز ۷ بهبود امنیت، قابلیت اطمینان و بهبود مدیریت‌های رایانه‌ای و معرفی تجربیات جدیدی را خواهیم داشت. شما این سیستم عامل را بسیار زیکرتر، امن تر و قابل اعتمادتر از نسخه‌های قبلی ویندوز خواهید دید. ما اطمینان داریم که ویندوز ۷ به آسانی جای خود را در میان کاربران باز خواهد کرد و افراد بسیاری از کار با آن لذت خواهند برد.



# سیستم‌عاملی که تمام محدودیت‌ها را از بین برده است

## گفت‌وگو با یکی از سخنگویان مایکروسافت

گلسا ماهایان - ترجمه

« در حال حاضر سیستم عاملی که با عنوان آخرین نسخه از سیستم عامل‌های ویندوز مایکروسافت با نام ویندوز ۷، در میان کاربران شناخته می‌شود، هنوز مشکلات بسیاری دارد. در رابطه با این سیستم عامل مصاحبه‌ای با یکی از سخنگویان مایکروسافت در سایت [www.org.2404.org](http://www.org.2404.org) انجام شده است که در ادامه می‌خوانیم.

## چه امکانات جدیدی برای ویندوز ۷ در نظر گرفته‌اید؟

برای کاربران ویندوز ۷ قابلیت‌های خیره کننده‌ای خواهد داشت، از نظر ما این سیستم عامل تمام محدودیت‌های قبلی را از بین برده است. قابلیت‌های چون مولتی تاج بودن و قرار دادن امکاناتی برای کنترل دقیق و در نظر گرفتن اطلاعاتی که در رایانه شما در جریان هستند، در زمانی که رایانه شما در یک شبکه قرار می‌گیرد. برای موسسات ویندوز ۷ امکانات مناسبی را در نظر گرفته است به طور مثال امکانی برای مدیریت مجازی و کنترل از راه دور سیستم فراهم شده است. این سیستم عامل از معماری چند هسته‌ای و گرافیک بسیار قدرتمندی بهره می‌برد و ساختمان اولیه آن در ویستا استفاده شده است.

## چه حجمی برای نصب این ویندوز مورد نیاز است؟

در حال حاضر برای نسخه بتای ویندوز ۷ بین ۲،۵ تا ۳،۵ گیگا بایت به طور متغیر فضا نیاز داریم، این فضا وابسته به سیستم و زبانی که کاربر انتخاب می‌کند، تفاوت دارد.

# ناگفته‌هایی برای یک تازه‌وارد

وحید صفایی

« با انتشار هر سیستم‌عامل جدید، کاربران مجبور خواهند شد که دو تغییر را بپذیرند. اول این که از سیستم‌عامل قبلی، نرم‌افزارهایی که در آن کار می‌کنند و ... خداحافظی کنند و دوم این که با یک سیستم‌عامل و نرم‌افزارهای جدید آشنا شوند و طرز کار آن‌ها را فرا گیرند. البته این دو تغییر اجتناب ناپذیر هستند اما مجموعه هزینه‌هایی که هر کاربر برای پذیرش یک سیستم‌عامل متحمل می‌شود به همین دو هزینه محدود نمی‌شود.

اولین هزینه مرسوم برای پذیرش یک سیستم‌عامل جدید، هزینه تهیه سخت‌افزارهای جدید است. معمولاً سیستم‌عامل‌های جدیدتر به حداقل قطعات سخت‌افزاری قوی‌تری و به روزتری برای اجرا شدن نیازمند هستند و به طبیعت کاربرانی که از رایانه‌های قدیمی استفاده می‌کنند، قادر به استفاده از این سیستم‌عامل‌ها نیستند. ویندوز هفت اگر چه در مقابل سیستم‌عامل ویستا به سخت‌افزار خیلی جدیدتر و گران قیمت‌تری نیازمند نیست اما به یقین از این قاعده مستثنی نیست. در اولین قدم، نرم‌افزارهایی که برای سیستم‌عامل ویندوز هفت نوشته می‌شوند، با توجه به گرافیکی‌تر بودن ویندوز هفت گرافیکی‌تر هستند و به کارت گرافیک و پردازنده قوی‌تر نیازمند خواهند بود. بخش زیادی از کاربران سیستم‌عامل XP، از قدیم به این سیستم‌عامل علاقمند هستند و معمولاً چند سالی از عمر رایانه این کاربران می‌گذرد. با انتشار سیستم‌عامل ویندوز هفت، عده زیادی از این کاربران در کشور ما که هزینه واقعی سیستم‌عامل را نیز پرداخت نمی‌کنند، به استفاده از این سیستم‌عامل روی آورده‌اند اما اولین مشکلی که عده زیادی از این دسته کاربران با آن روبه‌رو می‌شوند، کاهش شدید راندمان است. به گفته همه متخصصان سیستم‌عامل، ویندوز هفت به نسبت ویندوز XP، راندمان یا Performance کمتری دارد. یعنی این سیستم‌عامل در واحد خاصی از زمان، روال اجرای برنامه‌های کاربردی را کمتر به جلو پیش خواهد برد. چرا که این سیستم‌عامل بخشی از توان پردازنده، پارتازنده گرافیکی، هارددیسک و حافظه رم

را صرف المان‌های زیبای گرافیکی و امنیت بیشتر خود خواهد کرد. از همین رو کاربر پس از مدتی یا از این سیستم‌عامل دلسرد خواهد شد و یا این که مجبور به تعویض رایانه و یا حداقل بخشی از قطعات آن خواهد شد. با وجود این که ویندوز هفت نیز ساختاری مشابه ویندوزهای قبلی دارد اما بخشی از ساختار آن نیز تغییر کرده است به طوری که همه نرم‌افزارهای ویندوزهای قبلی به خوبی روی آن اجرا نمی‌شوند. این مزو باعث می‌شود با کوچ کردن از ویندوزهای قدیمی به ویندوز هفت، مجبور باشید برخی از نرم‌افزارهای قدیمی خود را نیز تعویض و یا حتی از بازی از آن‌ها چشم‌پوشی کنید. سازندگان برخی از نرم‌افزارهای عمومی و پر کاربر، خیلی زود نسخه‌های قابل اجرای نرم‌افزارهای خود را برای ویندوز هفت منتشر خواهند کرد اما بازی از نرم‌افزارها، بسیار خاص هستند و تنها عده خاصی از آن‌ها استفاده می‌کنند. روال هماهنگ سازی این گونه نرم‌افزارها با سیستم‌عامل‌های جدید کند و لاکچستی صورت می‌گیرد. از همین رو اگر در حالت خوب کاربر بتواند نرم‌افزار مشابه جدیدی برای ویندوز هفت بیابد، حداقل باید هزینه یک نرم‌افزار جدید را پرداخت کند، علاوه بر این که دلستگی و عادت به نرم‌افزارهای قدیمی را نیز از یاد برد.

یکی از نکات مهمی که در کوچ‌های سیستم‌عاملی قابل ملاحظه است، هزینه آموزش‌های جدیدی است که کاربر پرداخت خواهد کرد. در خوش‌بینانه‌ترین حالت، کاربر مجبور خواهد بود زمان را هزینه کند تا با سیستم‌عامل جدید آشنا شود. در سراسر جهان، آموزش بیشترین هزینه را به خود اختصاص می‌دهد به طوری که گاهی ممکن است هزینه سیستم‌عامل جدید، سخت‌افزار جدید، نرم‌افزارهای جدید، در کنار هزینه آموزش ناچیز باشد. به عنوان مثال، آموزش برخی از نرم‌افزارهای کاربردی که خود به تنهایی ۲۰۰ یا ۳۰۰ دلار ارزش دارند، گاهی تا چندین هزار دلار قیمت گذاری می‌شود. از همین رو همیشه برای حرکت به سمت سیستم‌عامل‌های جدید، موانع بی شماری وجود خواهد داشت.



همچنین فضای مورد نیاز برای نصب ویندوز ۷ نسبت به ویستا کاهش قابل ملاحظه‌ای یافته‌است.

## تنظیمات شبکه جدید و آسان

به تنظیمات مربوط به شبکه در ویندوز ۷ نسبت به ویندوز ویستا و ابزاردهای مختلفی اضافه شده‌است. همچنین انجام اعمالی مانند شبکه کردن چند رایانه که گاهی اوقات در ویستا به سختی انجام می‌پذیرفت، در ویندوز ۷ بسیار آسان شده‌است. در مجموع در ویندوز ۷ سعی شده‌است اعمال مربوط به شبکه کردن رایانه‌ها طوری پیاده‌سازی شود که کاربری با اطلاعات حداقلی از رایانه بتواند نیاز خود را از آن برآورده کند.

## مکان حذف پیام‌های مزاحم

شکی نیست که اگر با ویندوز ویستا کار کرده باشید با پیام‌های مختلف این ویندوز که در بسیاری مواقع حالت مزاحم را به خود می‌گرفتند برخورد کرده‌اید. در ویندوز ۷ این پیام‌ها همچنان وجود دارند، اما امتیازی که مایکروسافت در اختیار کاربران قرار داده در این است که کاربر می‌تواند بسیاری از این پیام‌ها را به صورت سفارشی در آورد یا آن‌ها را غیر فعال کند.

## شناسایی قدرتمندانه درایورها

یکی از نکات مهمی که کاربران فعلی ویندوز ۷ را به حیرت واداشته است، هوشمندی فوق‌العاده این ویندوز در شناسایی سخت افزارها و درایورهای آن‌هاست. این ویندوز حتی درایورهای دستگاه‌های مختلف جانبی رایانه نظیر قلم‌های نوری را در خود جای داده‌است.

پای ثابت ویندوزهای مختلف است، این بار با نسخه ۸ در آن قرار گرفته‌است.

نسخه ۱۱ از نرم افزار DirectX هدیه جدید مایکروسافت به کاربران است. در حال حاضر سخت‌افزارهای محدودی وجود دارد که بهترین استفاده ممکن را از این نسخه که تنها در ویندوز ۷ وجود دارد انجام دهد.

همچنین در نسخه RTM ویندوز ۷، نسخه ۳،۵ از NET Framework جاسازی شده‌است. البته سابق بر این عنوان شده بود که قرار است نسخه ۴،۰ از این کتابخانه ارائه شود اما با توجه به این که این نسخه قرار است به همراه Microsoft Visual Studio ۲۰۱۰ ارائه شود و زمان ارائه این محصول پس از ارائه نسخه نهایی ویندوز ۷ می‌باشد، به احتمال زیاد در نسخه نهایی ویندوز ۷ نیز همچنان شاهد نسخه ۳،۵ خواهیم بود.

## افزایش سرعت و کارایی

افزایش سرعت در ویندوز ۷ از لحظه‌ای که برای نصب آن اقدام می‌کنیم مشخص شده‌است. نصب این ویندوز نسبت به ویستا در زمان کم‌تری انجام می‌پذیرد. در ویندوز ۷ امکانات بیشتری برای افزایش زمان کار باتری در رایانه‌های همراه قرار داده شده‌است به طوری که به‌عنوان مثال ویندوز در هنگام بی‌کاری، با کاهش درخشندگی و نور مونیتر باعث افزایش عمر باتری می‌شود.

کاهش میزان پردازنده و رم مصرفی در ویندوز ۷ مشهود است. این کاهش درباره رم به قدری است که عنوان شده در برخی از سیستم‌ها علی‌رغم معرفی میزان رم حداقلی ۱GB، با یک رم ۵۱۲MB نیز ویندوز ۷ اجرا خواهد شد.



یادداشت بازار

## افزایش قیمت LCD در بازارهای جهانی

مهدی غیبی

این دسته معتقدند که بازار به قیمت کف خود رسیده است و در این قیمت خرید و فروش چندانی برقرار نیست حال با این شرایط، افزایش قیمت هر چند اندک باعث می شود فروش محدودتر از حال حاضر شود. طی ماههای گذشته قیمت مانیتور در حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد کاهش یافته است و نه تنها افزایش قیمت در این شرایط مقدور نیست بلکه کاهش بیشتر قیمتها نیز امکان پذیر نخواهد بود. هر چند که افزایش قیمت در مانیتورهای ال سی دی امری بدیهی است و این نیز ناشی از افزایش قیمت جهانی این محصول است اما تا اعمال این قیمت در بازار ایران هنوز وقت بسیاری مانده است. با این شرایط باید منتظر ماند تا واکنش بازار را نسبت به این افزایش قیمت جهانی دید.

بازار تلفن همراه در پایان روزهای اوج خود قرار دارد و با آغاز فصل مدارس این افت شدیدتر خواهد شد.

این روزها خبر از ورود مدل های جدید در بازار، تمایل علاقه مندان گوشی را سرگردان کرده است. زرق و برق گوشی های جدید با امکانات باورنکردنی خود باعث شده است تا انتخاب در خرید بسیار سخت شود.

نکته مهم در خرید گوشی، نگاه به نوع امکاناتی است که گوشی مورد نظر در اختیار شما قرار می دهد. یعنی برای گوشی هزینه کنید که بتوانید از حداقل ۷۰ درصد امکانات آن استفاده کنید.

نوکیا با سری جدید X خود، موتورولا و ال جی از شرکت هایی هستند که به زودی گوشی های خود را روانه بازار می کنند.

گوشی 5800، 6500 از نوکیا و S500، K770 از سونی اریکسون و diamond 2 اچ تی سی سی و گوشی ke990 viewty، پر فروش ترین های این هفته بازار به شمار می آیند.

سلام به همه بایتهای عزیز.

روزهای پایانی ماه مبارک رمضان در پیش است. امیدواریم که در این ماه مبارک استفاده لازم را برده باشید و ما را نیز از دعای خیر خود فراموش نکرده باشید. روزهای پاییزی بازار در حال سپری شدن است. روزهایی که رمقی برای فعالان بازار نگذاشته است. سایه سنگین رکود و آن چه که در پی آن می آید باعث شده است تا بسیاری از فعالان بازار ناامیدانه به ادامه کسب و کار خود در این حوزه نگاه کنند.

هنوز از وضعیت مطلوب خبری نیست. فروش به قدری پایین است که نباید از گردش پول و گردش قطعه حرفی به میان آورد. روز به روز به فناوری های جدید اضافه می شود و به همین میزان قیمت این فناوری ها در حال پایین آمدن است و جایی برای نسل های قدیمی خود در بازار نمی گذارد و این برای قطعه فروشانی که خرید انبوه داشته اند فقط یک معنا دارد و آن ضرر است.

وضعیت قطعات از لحاظ موجودی خوب و از لحاظ قیمتی در برخی قطعات به صورت کاذب بالاست.

برخی به این دلیل قیمت قطعات اصلی خود را بالا نگه می دارند که جبران قطعات دیگر شود؛ هر چند که این ترند هم خیلی موثر نبوده است.

بسیاری از فعالان بازار منتظر آغاز رکودی سنگین تر هستند و آغاز آن را هم زمان با شروع ماه پاییز دانسته و دلیل آن را بازگشایی مدارس و دانشگاه ها می دانند.

قیمت پردازنده در این هفته کمی نوسان داشته است که خیلی محسوس نبوده اما به خرید انبوه کمی ضرر زده است و قطعات دیگر مانند کارت گرافیک، هارد دیسک، رم و... در همان میزان قبلی خود باقی مانده اند.

ماجرای مانیتورها این روزها به تنها خبر مهم بازار در دوران رکود تبدیل شده است.

این روزها خبر از رشد قیمت مانیتور در بازار داخلی و خارجی به گوش می رسد. خبری که به زعم بسیاری غیر قابل اتفاق است، دلپشیمان نیز رکود این چند وقت اخیر است.

پرسش و پاسخ سخت افزار

من یک قاب هارد اکسترنال از نوع Combo خریدم و هارد را هم داخلش گذاشتم اما وقتی قاب را به نوت بوک وصل می کنم هارد را شناسایی نمی کند. لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۸۷۴۳

در مورد قابها یا باکس های اکسترنال یک توضیح کلی در مورد خرید وجود دارد و آن این که قابهایی مناسب است که از ۲ کابل USB استفاده می کنند یا از یک کابل با ۲ پورت USB بهره می برند.

در مورد مشکل شما این احتمال وجود دارد که توان مورد نیاز برای راه اندازی هارد دیسک تامین نمی شود.

احتمال دیگر نرم افزاری است که برای مطمئن شدن بهتر است که هارد دیسک را با یک سیستم رومیزی امتحان کنید.

وقتی کابل USB را به رایانه وصل می کنم، سر دیگر آزاد را که دست می زدم احساس می کنم برق دارد و وقتی با دست دیگر به فلزی دست می زدم جریان برق قوی تر می شود. به نظر شما ایراد از کجاست؟

۰۹۳۵۰۰۰۳۶۵۷

کابل های USB تقریباً ۵ ولت برق دارد که این میزان نباید مشکل ساز باشد اما

آموزش سخت افزار

تقریباً اولین سوالی که در مورد نرم افزارها و سیستم عامل های جدید در ذهن کاربران پیش می آید این است که "آیا در رایانه من اجرا می شود؟"

شرکت مایکروسافت حداقل نیازمندی های سیستم عامل جدید خود یعنی ویندوز هفت را بسیار با احتیاط ارائه کرده است چرا که این سیستم عامل رقبای چابکی مانند ویندوز XP را پیش روی خود دارد.

این حداقل نیازمندی ها به شرح زیر هستند:

- 1GHz processor (32- or 64-bit)
- 1GB of RAM
- 16 GB of available disk space
- Support for DirectX 9 graphics with 128MB of memory (for the Aero interface)

در مقابل اگر حداقل نیازمندی های سیستم عامل ویستا را به خاطر بیآورید، به خوبی درخواهید یافت که ویندوز سون با وجود امکانات و زیبای بیشتری، پس از چند سال نسبت به سیستم عامل ویستا، نیازمندی های سنگینی را طلب نکرده است.

سیستم عامل ویستا برای اجرا شدن به رایانه ای با حداقل مشخصات زیر نیازمند است:

- 1 GHz processor (32- or 64-bit)
- 512 MB of RAM (for Home Basic);
- 1 GB of RAM for all other versions
- 15 GB of available disk space
- Support for DirectX 9 graphics and 32 MB of graphics memory (for Home Basic);
- 128 MB of graphics memory plus WDDM support for all other versions

تا به این جا همه چیز خیلی عادی به نظر می رسد اما نکات حائز اهمیتی در مورد این سخت افزارها وجود دارد.

سیستم هفته

## شمشیری تیز برای نادر!



اگر شماره پیش بابت یادتان باشد، در صفحه موضوع ویژه به توضیح بازی شمشیر نادر پرداختیم؛ در این شماره سیستم مورد نیاز این بازی را به شما معرفی می کنیم.

از آن جایی که این بازی قدرتمند، از صحنه ها و قسمت های مختلف با کیفیت بالا برخوردار است لذا سیستمی قوی نیازمند است تا بازی به نحوی مطلوب به اجرا دربیاید و شما از آن لذت ببرید.

در بسته بندی سی دی این بازی، حداقل سخت افزار مورد نیاز؛ یک پردازنده ۳ گیگاهرتزی، ۱ گیگابایت رم و گرافیک ۱۲۸ عنوان شده است. این حداقل سخت افزار

برای بسیاری از بازی های موجود، حداکثر سخت افزار

مطلوب به شمار می آید و این نشان از کیفیت بازی

شمشیر نادر دارد. بهترین سیستم برای این بازی به توصیه شرکت سازنده تشکیل شده است از؛ پردازنده ۳/۶ گیگاهرتزی، ۲ گیگابایت رم و یک کارت گرافیک ۱ گیگابایتی.

با این توضیحات، سیستم پیشنهادی با قیمت مشهود و قطعات یاد شده در این قسمت برای شما درج می شود. دقت داشته نوع مارک پردازنده مهم نیست بلکه مهم برآورده ساختن پردازش ۳/۶ گیگاهرتزی است.

اگر از دسته مخصوص بازی استفاده می کنید، می توانید موس و صفحه کلید معمولی جایگزین موارد فعلی در این پیشنهاد کنید. امیدواریم که از این بازی خوب ایرانی لذت ببرید.

۵/۶۰۰/۰۰۰ ریال

مانیتور	---
مادربرد	ASUS P5QL-SE
سی پی یو	INTEL C2Q 8200 4MB
رم	KingMax 2x1GB 1066
هارد دیسک	MAXTOR 250GB SATA
کیس	GREEN
کارت گرافیک	ASUS ATI 1GB 4650 HDMI
دی وی دی درایو	Liton 20X
صفحه کلید	Logitech
موس	Logitech
اسپیکر	---
مودم	---
پاور	GREEN 485A

## ویندوز هفت در مقابل ویندوز XP

آیا ویندوز هفت در رایانه شما اجرا می شود؟



خواسته است که ویندوز هفت را با دیسک های جامد "SSD" در اختیار کاربران خود قرار دهند. البته این اقدام همیشه امکان پذیر نیست چرا که SSDها همچنان گران قیمت هستند و برای کاربران، خرید رایانه ای که به این دیسک ها مجهز است، به صرفه به نظر نمی رسد. پس در نگاه اول بارگذاری و یا اجرای اولیه ویندوز هفت کمی کند صورت می گیرد. به همین دلیل مایکروسافت استفاده از RAID را در ویندوز هفت تسهیل کرده است. مایکروسافت به خوبی دریافته است که مهم ترین مانع بر سر راه موفقیت ویندوز هفت، ویندوز XP است. سیستم عامل ویندوز XP بیشترین کاربر را در سراسر جهان دارد. از همین رو مایکروسافت بعضی از نسخه های

در اولین قدم خوب است که بدانید سیستم عامل ویندوز هفت شامل فایل های بسیار بزرگی است که بارگذاری آن ها کاملاً زمان بر است. از همین رو حداقل نیازمندی های این سیستم عامل تا یک سیستم کاملاً مناسب برای اجرای این سیستم عامل فاصله نسبتاً زیادی دارد. در حقیقت سیستم عامل ویندوز هفت بهینه تر از ویستا عمل می کند اما مایکروسافت از تاثیر فراوانی که هارد دیسک بر اجرای اولیه و بارگذاری این سیستم عامل می گذارد، پرهیز کرده است. وقتی فایل های یک سیستم عامل حجیم می شوند، صفحه هارد دیسک برای بارگذاری هر یک از این فایل ها بارها می چرخد. یعنی هر چند که پردازنده، رم و مادربرد سریع باشند، سرعت نهایی بارگذاری سیستم عامل به هارد دیسک رایانه وابسته خواهد بود. از همین رو شرکت مایکروسافت از سازندگان بزرگ لپ تاپ و رایانه در جهان

گران قیمت تر ویندوز هفت را به یک ماشین مجازی مجهز کرده است تا کاربران بتوانند ویندوز XP را به سادگی در محیط ویندوز هفت اجرا کنند.

دو حکمت در پس این اقدام نهفته است. اول این که نرم افزارهای بسیار زیادی برای ویندوز XP طراحی شده است که در ویندوز هفت اجرا نمی شوند.

دوم این که کاربران بدون این که ویندوز XP را به طور ناگهانی کنار بگذارند، اندک اندک با ویندوز هفت انس خواهند گرفت. البته موضوع به همین جا ختم نمی شود چرا که رایانه ای که هم زمان دو سیستم عامل را اجرا می کند، کندتر از معمول عمل خواهد کرد. از همین رو شرکت مایکروسافت به آن دسته از کاربرانی که قصد دارند ویندوز XP را به طور مجازی در کنار ویندوز هفت اجرا کنند، توصیه کرده است که رم رایانه خود را حداقل به ۲ گیگابایت افزایش دهند و قابلیت Intel-VT یا AMD-V را برای رایانه خود فعال کنند.

این قابلیت، یک فناوری خاص برای استفاده بهینه از پردازنده در حین اجرای ماشین های مجازی است.



یادداشت

مهدی غیبی

## از آن وزیر تا این وزیر فرج است

ایشان بدون اشاره به اوضاع بد زیرساخت‌های اینترنت در ایران از جمله وضعیت فیبر نوری و قطعی‌های مکرر آن، واگذاری خطوط تلفن ثابت با قیمت پایین و به‌روز را جزو نقاط قوت کاری خود دانسته است.

کاهش قیمت تلفن ثابت امری بدیهی به‌شمار می‌آید چرا که با وجود سرویس‌های متنوع تلفن‌همراه در کشور، تمایل برای داشتن خط تلفن ثابت کاهش پیدا کرده است و اگر در وزارت ایشان هم نبود این اتفاق خواه یا نخواه رخ می‌داد. هر چند که به این موضوع باید برنامه توسعه را نیز اضافه کرد.

جناب وزیر کاهش نرخ سیم‌کارت تلفن‌همراه عنوان دیگری از کارهای موفقیت‌آمیز دوران تصدی‌گری خود دانسته است ولی این سوال به‌وجود می‌آید که آیا با اجرایی برنامه‌های اصل ۴۴ و شکست انحصارگرایی این کاهش اتفاق افتادنی نبود که سلیمانی آن‌را مدیریت اجرایی موفق خود دانسته است؟ در سال‌های دور برای یک خط تلفن‌همراه شما باید شش ماه در صف انتظار می‌بودید و پول هنگفتی را نیز به حساب مخابرات پرداخت می‌کردید و بعد از حضور تالیا و ایرانسسل یا بهتر است بگوییم بعد از شروع بازار رقابتی، همراه دولتی سهم خود را از بازار کم دانست و تن به کاهش قیمت داد. در مجموع هیچ نقطه قوت و مشخصی در کارنامه وزارت سلیمانی دیده نمی‌شود که بتوان در خداحافظی او از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به نیکی از آن یاد کرد یا یک بخش مهم از رشد کشور در فناوری را مدیون زحمات و تلاش او دانست.

وزیر جدید نیز آمد، آن‌هم بدون مخالف در جلسه رای اعتماد خود و این فقط یک معنا می‌تواند داشته باشد و آن این که برنامه‌های وزیر جدید آن قدر مطلوب بوده است که جای هیچ مخالفتی را باقی نگذاشته است.

وزیر سابق با متمرکز کردن وزارت بر گسترش زیرساخت، به قدری از وظایف اصلی وزارت به دور افتاد که هر برنامه متعادل دیگری نمایندگان را راضی می‌کند. نکته‌ای که وجود دارد این است که آیا تقی‌پور نیز در پایان تصدی خود بر وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سخن از دست‌های پشت پرده و کارشکنی به میان می‌آورد یا کم‌کاری‌های احتمالی خود را تابع شرایط و اعمال نظرها می‌داند؟

روز یکشنبه وزیر سابق ارتباطات و فناوری اطلاعات در مراسم تودیع خود سخنانی را به زبان آورد که تعجب بسیاری را همراه با ابهاماتی برجای گذاشت.

سلیمانی در مراسم تودیع خود محدودیت اینترنت را از اقداماتش در وزارت ارتباطات ندانست و ظهور این پدیده را معلول علتی به‌نام کارشناسان ذکر کرد.

وی گفت ارائه گزارش ناپخته عده‌ای به مقامات عالی موجب این اتفاق بوده است اما طرح این موضوع آن‌هم در پایان کار وزارت کمی ثقیل و دور از ذهن به‌نظر می‌آید.

از نظر نگارنده صحبت آقای سلیمانی در حد یک توجیه بر کارهای انجام نشده بود چرا که خود آقای سلیمانی پیشنهاد اجرای محدودیت اینترنت ۵۶ کیلوبایتی را داشت و بعد از فشار افکار عمومی و رسانه‌ها از موضع خود کنار رفت و جریان را کمی به حالت قبلی خود برگرداند هر چند که هنوز هم شما برای داشتن اینترنت با سرعت بالاتر از ۱۲۸ کیلوبایت دچار مشکل هستید و حتما باید نامه از ارگان رسمی داشته باشید.

وی با انتقاد از ارائه گزارش ناپخته درباره اینترنت به مقامات عالی و برقراری محدودیت سرعت اینترنت را از مواردی دانست که منجر به انتقادات شدید از وزارت ارتباطات و دولت نهم شد که این روند در دولت دهم نیز ادامه دارد.

در این‌جا چند سوال پیش می‌آید که اول؛ آیا دستگاه‌هایی موازی وزارت ارتباطات نیز وجود دارند که به اوضاع ارتباطات و فناوری اطلاعات و اختیارات حوزه وزارتی دسترسی دارند و می‌توانند با گزارش به مقامات عالی اعمال نظر کنند؟ دوم؛ منظور از مقامات عالی چه کسانی هستند؟ ما در حوزه آی‌تی وزیر را داریم که بالاتر از وی رئیس‌جمهور است. آیا رئیس‌جمهور شخصا در حوزه کاهش سرعت اینترنت نظر داشته است؟

ترفند سخت‌افزار

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon

در قسمت دیگر پنجره، PowerdownAfterShutdown را یافته و روی آن دوبار کلیک کنید.

اگر PowerdownAfterShutdown را پیدا نکردید کافی است روی فضای خالی موجود در پنجره راست کلیک کرده و New > String Value را انتخاب و سپس نام آن‌را PowerdownAfterShutdown قرار دهید.

حال روی PowerdownAfterShutdown دو بار کلیک کرده و Value data را روی 1 تنظیم کنید و در ادامه دکمه OK را بزنید. بعد از OK کردن پنجره برای مشاهده تغییرات، یک‌بار سیستم را خاموش کنید. یک راه دیگر به جز استفاده از رجیستری نیز وجود دارد که به نوعی راحت‌تر نیز هست که شما می‌توانید از آن استفاده کنید.

برای استفاده از این روش از منوی Start به Control Panel بروید. روی Power Options دو بار کلیک کنید.

حال به سربرگ APM رفته و تیک زیر را زده و OK کنید:

Enable Advanced Power Management Support

در پایان سیستم را راه‌اندازی مجدد یا خاموش کنید تا تغییرات را مشاهده کنید. امیدواریم که این ترفند مورد استفاده شما قرار بگیرد.

### هم اکنون رایانه آماده خاموش شدن می‌باشد!

هفته گذشته یکی از دوستان، سیستمی را برای تعمیر آورد که باورم نمی‌شد هنوز سیستم‌های نسل 233 با کیس معروف "گلف" مشغول به کار هستند. نمی‌دانم شما هم از این نوع رایانه‌ها هنوز استفاده می‌کنید یا مانند من دلتان برای سیستم آن‌روزها تنگ شده است؟ بر همین اساس، ترفند این شماره را تقدیم کسانی می‌کنیم که هنوز به گذشته رایانه‌ای خود وفادارند و از آن استفاده می‌کنند.

در این نوع سیستم‌ها پس از اتمام کار و خاموش کردن سیستم، با پیغام "هم‌اکنون رایانه آماده خاموش شدن می‌باشد" مواجه می‌شوید و بعد از آن شما باید دکمه Power رایانه را بزنید تا سیستم خاموش شود. با استفاده از این ترفند شما می‌توانید تنها با انجام عمل Shutdown رایانه خود را خاموش کنید بدون این که نیازی به فشردن دکمه Power داشته باشید.

برای این کار از منوی Start وارد Run شده و عبارت Regedit را وارد کرده و Enter بزنید تا رجیستری ویندوز باز شود و به مسیر زیر بروید:

MotherBoard	
ELITE X 48 T-A	ریال ۱/۶۵۰/۰۰۰
ASUS P5Q P45	ریال ۱/۳۸۰/۰۰۰
GIGA EP43-DS3L	ریال ۸۶۰/۰۰۰
GIGA G31 O.B	ریال ۶۷۰/۰۰۰
ASUS P5KPL 1600 iG31	ریال ۹۳۰/۰۰۰

CPU	
AMD - AM2 X4 Phenom 9650	ریال ۱/۱۹۰/۰۰۰
INTEL - 2.8 7400	ریال ۱/۲۱۰/۰۰۰
AMD - AM2 X3 Phenom 8650	ریال ۸۸۰/۰۰۰
AMD - Phenom 7850	ریال ۷۷۰/۰۰۰
INTEL - C2Q 8200	ریال ۱/۵۸۰/۰۰۰

GraphicCard	
XFX 9500 GT 1GB	ریال ۶۷۰/۰۰۰
ASUS ATI 4350 512MB	ریال ۴۶۰/۰۰۰
Gforce 9800 GTX	ریال ۴/۰۰۰/۰۰۰
Galaxy 9600 GT 1GB	ریال ۷۰۰/۰۰۰
ATI HD 4850 1GB DDR5	ریال ۲/۴۸۰/۰۰۰

RAM	
APACER DDR 512MB	ریال ۲۶۰/۰۰۰
APACER DDRII 1GB	ریال ۱۷۰/۰۰۰
KINGMAX 2GB 800	ریال ۳۱۰/۰۰۰
KINGMAX 2GB 1066	ریال ۳۲۰/۰۰۰
OCZ DDRII 2GB 1066	ریال ۵۴۰/۰۰۰

POWER	
MINGO 250W	ریال ۱۶۰/۰۰۰
PASCAL 340W	ریال ۱۹۰/۰۰۰
GREEN GP 330A	ریال ۳۰۰/۰۰۰
GREEN GP 430A	ریال ۴۰۰/۰۰۰
MEVA 405 W	ریال ۳۳۰/۰۰۰

DVD DRIVE	
HP 1260I	ریال ۳۶۰/۰۰۰
LITON 24x SATA	ریال ۳۰۰/۰۰۰
LG 22x SATA	ریال ۲۸۰/۰۰۰
LITON 8x EXT	ریال ۸۶۰/۰۰۰
SONY PATA	ریال ۲۵۰/۰۰۰

**پیامک‌آموت**

ارسال SMS انگلیسی و فارسی ۸ تومان  
 پشرفته ترین سامانه پیام کوتاه دائمی  
 هزینه کمتر، اطمینان ارسال بیشتر  
 ارسال با نام مخاطب

**SMS**

نصب شده در بیش از ۱۰۰۰ مرکز؛ روزنامه خراسان ایران خودرو خراسان دانشگاه فردوسی (سازمان مرکزی) کانون کارشناس رسمی دادگستری شرکت عمران شهرک صنعتی توس سازمان فرهنگی شهرداری مشهد سازمان انتقال خون استان خراسان رضوی اداره کل کمیته امداد امام خمینی (ره) جمعیت هلال احمر خراسان شمالی پوناگ گران - سرپرستی بیمه کار آفرین سرپرستی بیمه سامان - پروما - سی تل ماکارونی شاهنگ - جهاد دانشگاهی مشهد مشاور صنعتی سها توس - موسسه زبان گیتی آژانس های مسافرتی آبی، احمد زاده، اسپادانا و ...

ارسال SMS با امکان زمان بندی  
 ارسال SMS سریع، گروهی و تبلیغاتی  
 امکان دریافت SMS  
 دریافت انتقادات و پیشنهادات  
 دارای مازول هوشمند برای ارسال SMS  
 پشتیبانی از تمامی زبانها: فارسی، انگلیسی، عربی...  
 ارسال SMS به خارج از کشور  
 سیستم پاسخگوی خودکار  
 سیستم پاسخگوی هوشمند و پردازشی  
 مازول نظرسنجی  
 مازول مسافه و قرعه کشی

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۴۲۰۰۴۶ - ۰۵۱۱-۷۶۴۲۵۱۷  
 www.AmootCo.com

**کارگاه برنامه نویسی**  
 آموزش زبان برنامه نویسی VB.NET 2008  
 به همراه سورس کد، نرم افزار، پروژه و مبدل  
 3CD+1DVD  
 قیمت: ۷۹۰۰ تومان **خرید اینترنتی از سایت های نسل جوان** قیمت: ۶۵۰۰ تومان 3CD  
 مشهد - بین سیدرضی ۴ و ۶ - کامپیوتر نسل جوان  
 تلفن: ۰۵۱۱-۶۰۱۸۰۸۳ - ۰۵۱۱-۶۰۱۸۰۴۷

صندلی کامپیوتر، قفسه کتاب، میز تحریر و ...  
**آرتمیز**  
 Artemiz Workstation Furniture  
 www.Artemiz.ir  
 نبش آبکوه ۱۱



## پرسش از شما پاسخ از ما

◀◀ روی سیستمم آنتی ویروس نصب کردم و از آن موقع برنامه‌ها باز نشده و حذف هم نمی‌شوند. باید چه کار کنم؟

۰۹۱۵۰۰۰۸۴۷

بیشتر بدافزارها با تغییر ماهیت، فایل‌های اجرایی را به بدافزارهایی مشابه تبدیل می‌کنند. پس از این که کاربر با استفاده از آنتی ویروس، بدافزارها را نابود می‌کند، فایل‌های اجرایی و یا کتابخانه‌های نرم‌افزارهای کاربردی آلوده نیز قرنطینه و یا حذف می‌شود به همین دلیل این نرم‌افزارها دیگر اجرا نخواهند شد.

این نرم‌افزارها را دوباره نصب کنید. در صورتی که قادر به حذف نرم‌افزار نبودید، آن‌ها را به‌طور دستی حذف کنید و یا با استفاده از دیسک نصب نرم‌افزار آن‌ها را Repair کنید. فایل نصب و یا Uninstall برنامه‌ها نیز یک فایل اجرایی و مانند فایل‌های اجرایی دیگر آسیب‌پذیر هستند.

◀◀ تنظیم ساعت رایانه من پس از هر بار خاموش و روشن کردن به هم می‌خورد. علت چیست؟

۰۹۳۶۰۰۰۱۱۹۲

تنظیمات اولیه سیستم از جمله زمان، طریق بوت شدن سیستم عامل و... در بایاس ذخیره می‌شود. بایاس برای حفظ این اطلاعات به انرژی کمی نیازمند است که از طریق یک باتری کوچک تامین می‌شود. در صورتی که عمر این باتری تمام شود و یا این که باتری از روی مادربرد برداشته شود، در هر بار روشن و خاموش شدن رایانه تنظیمات به حالت پیش‌فرض تنظیم خواهد شد و تاریخ نیز زمان ساخت مادربرد را نشان خواهد داد.

◀◀ آیا ویندوز XP سرویس پک ۴ وجود دارد؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۸۷۴

مایکروسافت تنها ۳ بسته تعمیری برای سیستم عامل XP منتشر کرده است. علاوه بر این، انتشار به‌روزرسانی‌های بنیادی برای ویندوز XP متوقف شده است تا کاربران این سیستم عامل به ویندوز هفت و یا ویستا متمایل شوند.

◀◀ Task Manager ویندوز من از کار افتاده است. لطفا راهنمایی کنید.

۰۹۳۷۰۰۰۱۷۸۳

چند دلیل مختلف برای از کار افتادن Task Manager وجود دارد. معمولی‌ترین اتفاق، آلوده شدن رایانه به یک بدافزار است. بسیاری از بدافزارها Folder Options، Task Manager، ابزار ویرایش رجیستری را از کار می‌اندازند.

دومین دلیلی که ممکن است Task Manager را از کار ببندازد، نوع کاربری است.

در سیستم عامل ویندوز، کاربری Administrator و Limited تعریف شده است. ممکن است مسئول راه‌اندازی سیستم، Task Manager را برای کاربران Limited غیرفعال کند. گاهی نیز اشکالات سیستم عامل و یا آسیب دیدن فایل‌های اجرایی از دلایل اجرا نشدن Task Manager هستند.

◀◀ هنگام اتصال به اینترنت پیام زیر نشان داده می‌شود. لطفا راهنمایی کنید مشکل از چیست؟

Error 678: The Remote Computer Did Not Respond.

۰۹۳۷۰۰۰۵۱۸۸

این پیام هنگامی ظاهر می‌شود که سرور به درخواست شما برای اتصال پاسخگو نیست. این اشکالی است که به ISP شما وارد است و رایانه شما ایرادی ندارد.

◀◀ چگونه فایل‌های مخفی شده رایانه را پیدا کرده و آن‌ها را به فایل قابل مشاهده تبدیل کنم؟

۰۹۱۵۰۰۰۴۹۸۵

برای مشاهده فایل‌های پنهان، مسیر زیر را دنبال کنید:

Control Panel > Folder Options > View >

Hidden Files and Folders

حال با انتخاب گزینه Show Hidden می‌توانید فایل‌های پنهان را مشاهده کنید. تغییر ماهیت فایل‌های پنهان سیستمی کار درستی نیست و شرکت مایکروسافت برای در امان ماندن این فایل از تغییرات ناخواسته آن‌ها را پنهان کرده است.

◀◀ بعد از ویروس کشی در رایانه‌ام با آنتی ویروس، با کلیک روی درایوها آن‌ها باز نمی‌شوند و اتوران آن‌ها پاک شده است. چه کاری انجام دهم تا این مشکل رفع شود؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۶۳۷

در صورتی که فایل Autorun در یک درایو و یا فلش مموری وجود داشته باشد، سیستم عامل ویندوز برای باز کردن آن ابزار ذخیره‌سازی، Autorun را اجرا می‌کند. در صورتی که این فایل حذف شود، Explorer.exe به‌طور خودکار مسئولیت باز کردن آن‌ها برعهده نمی‌گیرد. پس از حذف فایل Autorun و ری‌استارت کردن رایانه، تنظیمات به شکل اول بازمی‌گردد و دیگر خطایی ظاهر نمی‌شود.

◀◀ ویندوز قبلی من در درایو C و ویندوزی که جدید نصب کرده‌ام در درایو D است. برای پاک کردن ویندوز قبلی چه کار باید بکنم؟ اگر می‌شود راهی برای انتقال ویندوز جدیدم به درایو C ذکر کنید؟

۰۹۱۵۰۰۰۱۵۲۳

سیستم عامل برای راه‌اندازی اولیه به برخی از فایل‌ها نیازمند است که از نوع پنهان سیستمی هستند. معمولاً این فایل‌ها در درایو C ذخیره می‌شوند. در صورتی که چندین سیستم عامل نیز روی یک رایانه نصب شده باشد، همه این سیستم عامل‌ها از این فایل‌ها استفاده می‌کنند. به همین دلیل هیچ سیستم عاملی درایو اول رایانه را فرمت نمی‌کند. برای فرمت کردن درایو C باید از دیسک Boot استفاده کنید. انتقال سیستم عامل از یک درایو به درایو دیگر، مستلزم تغییر بعضی از آدرس‌های سخت‌افزاری است که برای کاربران غیر متخصص فرآیندی مشکل محسوب می‌شود.

## IT در اجتماع

## نرم‌افزاری برای مهندسان برق و الکترونیک

کار کردن و یادگیری این نرم‌افزار هم بسیار آسان بوده و پیچیدگی‌های فراوانی را که در نرم‌افزارهای مشابه مانند Protel وجود دارد را به هیچ وجه ندارد.

با استفاده از این نرم‌افزار شما قادر خواهید بود که بعد از طراحی هر مدار خروجی، آن‌ها را به دستگاه اسیلسکوپ موجود در این برنامه وصل کرده و نتیجه آن‌ها را به شکلی کاملاً واقعی همانند یک ابزار حقیقی روی صفحه‌نمایش اسکوپ مشاهده نمایید.

با استفاده از نوار ابزاری که برای طراحی مدار و در قسمت قطعات وجود دارد می‌توانید مدار را طراحی کرده و بعد از آن منبع ولتاژ را در صفحه قرار دهید.

با استفاده از این نرم‌افزار شما قادر خواهید بود کلیه مقادیر را بعد از سیم‌بندی مدار تغییر دهید.

با زدن دکمه Active از منوی Analysis مدار خود را روشن کرده و نتیجه کارتان را مشاهده کنید.

در صورتی که به اصول و مبانی الکترونیک آشنا باشید، به‌طور حتم در مدت زمان بسیار کوتاهی می‌توانید به این نرم‌افزار تسلط یافته و در زمینه‌های مختلف طراحی، تست مدارها و در نهایت تولید محصولات الکترونیک از آن استفاده کنید.

این نرم‌افزار را از سایت زیر می‌توانید دانلود کرده و از آن استفاده کنید:

<http://www.crack.ms/cracks/crack.ms?id=2056819>

گلسا ماهیان

این نرم‌افزار که **Electronics Workbench** نام دارد، نرم‌افزار پیشرفته تست و آنالیز کلیه مدارات الکترونیک است.

این برنامه از مهم‌ترین و قدرتمندترین برنامه‌های نرم‌افزاری در زمینه طراحی، تست و آنالیز مدارهای الکترونیکی می‌باشد.

شما با استفاده از این نرم‌افزار قادر خواهید بود که تمامی مدارهای دل‌خواه خود را بسته و آن‌ها را با کمک همین نرم‌افزار با دقت بسیار بالایی تست کنید.

کار کردن با این نرم‌افزار بسیار آسان و لذت‌بخش است و از مزایایی که نسبت به دیگر نرم‌افزارهای مشابه به خودش دارد می‌توان به این نکته اشاره کرد که دسترسی به قطعات و طراحی در محیط کاربری این نرم‌افزار بسیار ساده و آسان است.

این ویژگی به قدری در مقایسه با دیگر نرم‌افزارها واضح است که آن‌ها را از این دیدگاه از بقیه نرم‌افزارها متمایز می‌کند. در بخشی که به تست مدارهای دیجیتال مربوط می‌شود هم می‌توان گفت electronics workbench بسیار موفق عمل کرده است؛ به گونه‌ای که از بسیاری از برنامه‌های نرم‌افزاری دیگر مانند "پرونوس" در این زمینه دچار مشکل هستند و در تست کردن برخی از مدارها عاجز می‌مانند، این نرم‌افزار بسیار سازگارتر بوده و از بسیاری از اشکالات جزئی به دور می‌باشد.

یکی از بزرگ‌ترین مزایای این نرم‌افزار این است که شما می‌توانید تنها از طریق نصب یکی از نسخه‌های آن کلیه مدارهای الکترونیکی، الکترونیک و مدارهای منطقی را در رایانه خود شبیه‌سازی کرده و نتایجی را که از آن‌ها می‌گیرید، اندازه‌گیری کنید.

این نرم‌افزار در حقیقت یک آزمایشگاه کامل الکترونیک را در اختیار شما قرار می‌دهد و نیازهای افرادی را که به کار با مدارات دیجیتال علاقه دارند برطرف می‌سازد.



در هر رشته‌ای یک یا چند نرم‌افزار تخصصی وجود دارد که تمامی افرادی که در آن رشته تحصیل کرده و کار می‌کنند از آن نرم‌افزارها استفاده می‌کنند. البته با توجه به کیفیت و میزان سادگی کار با هر کدام از این نرم‌افزارها، تعداد افرادی که از آن‌ها استفاده می‌کنند متفاوت است.

بعضی از نرم‌افزارها به یک رشته خاص اختصاص ندارند و در دیگر رشته‌ها هم کاربرد دارند. در این میان نرم‌افزاری موفق خواهد بود که بیشتر نیازهای افراد را در رشته‌های خاص شناسایی کرده و بتواند به سادگی این نیازها را برای کاربران پاسخگو باشد.

در این هفته قصد داریم که به شما نرم‌افزاری را معرفی کنیم که به‌عنوان نرم‌افزار تخصصی در رشته مهندسی برق و الکترونیک شناخته شده است و البته در رشته‌های دیگری چون مهندسی کامپیوتر سخت‌افزار، فیزیک و رشته‌هایی که نیاز به تحلیل و آنالیز مدارها داشته باشند، کاربرد فراوانی دارد.

## مبتدی‌ان

آشنایی با مفهوم فشرده‌سازی و نرم‌افزار winzip

## حجم فایل‌های خود را کم کنید



یکی از اصطلاحاتی که در رایانه زیاد شنیده می‌شود و کاربرد فراوانی هم دارد، فشرده‌سازی است. ما در این شماره قصد داریم تا شما را با مفهوم این اصطلاح و نیز یکی از معروف‌ترین و کاربردی‌ترین نرم‌افزارهای فشرده‌سازی آشنا کنیم.

در نظر اول که با این اصطلاح مواجه می‌شویم مفهوم کوچک‌شدن به ذهن ما خطور می‌کند که کاملاً درست است. در علم رایانه منظور از فشرده‌سازی، کاهش ظرفیت فایل‌ها است البته به‌گونه‌ای که در زمان استفاده مجدد، فایل به حالت اولیه خود برگردد.

در فرآیند فشرده‌سازی بیت‌هایی از فایل که تکراری هستند با استفاده از الگوریتم‌های خاصی حذف می‌شوند و ظرفیت فایل را کاهش می‌دهند و در زمان استفاده مجدد از فایل با یک روش معکوس، فایل به حالت اولیه خود برمی‌گردد. با این روش شما می‌توانید در ذخیره و نیز انتقال فایل‌های خود سرعت بیشتری را داشته باشید.

میزان فشرده‌سازی و کاهش ظرفیت فایل‌ها به عواملی مانند نوع فایل، اندازه واقعی فایل و روش استفاده شده برای فشرده‌سازی بستگی دارد. به‌عنوان مثال فشرده‌سازی فایل‌های متنی نتایج بسیار خوبی را دارد به‌گونه‌ای که اغلب بعد از فشرده شدن حدود ۵۰ درصد و یا بیشتر از حجم آن‌ها کم می‌شود اما فایل‌هایی مانند فایل‌های mp3 و گرافیکی که به‌خودی خود حجم بالایی دارند و حاوی اطلاعات منحصر به‌فردی هستند، به‌دلیل عدم وجود الگوهای تکراری نمی‌توانند به‌خوبی فشرده شوند.

حال که با مفهوم فشرده‌سازی و قابلیت‌هایش آشنا شدید ما می‌خواهیم شما را با یکی از برنامه‌های فشرده‌سازی به‌نام Winzip آشنا کنیم و با هم چگونگی استفاده از آن‌را یاد بگیریم. این برنامه یکی از کارآمدترین و مفیدترین نرم‌افزارهای فشرده‌سازی فایل است. شما با استفاده از این برنامه می‌توانید به‌سادگی فایل‌ها و پرونده‌های خود را تا ۹۰ درصد و گاهی بیشتر (با توجه به نوع فایل) فشرده کنید و اطلاعات ضروری خود را با این روش به‌صورت آرشو در رایانه خود ذخیره کنید.

یکی دیگر از کاربردهای این برنامه زمانی است که بخواهید فایل‌های خود را از طریق شبکه اینترنت برای دوستان و همکاران خود ارسال کنید. در این شرایط با استفاده از Winzip شما می‌توانید حجم فایل و یا فولدر خود را کاهش دهید و آن‌را با سرعت بیشتری در اینترنت ارسال کنید. همچنین برای ذخیره فایل‌های CD و... نیز این کاهش حجم می‌تواند برای شما مفید باشد.

یکی از دوست‌داشتنی‌ترین خاصیت‌های این برنامه راحتی استفاده از آن است. هر کاربر رایانه‌ای که تاکنون با برخی از نرم‌افزارهای اولیه کار کرده باشد به‌راحتی می‌تواند با کمی آزمون و خطا با نحوه کار این برنامه آشنا شود.

ما در ادامه شما را با نحوه کار این برنامه آشنا می‌کنیم.

استفاده از Winzip برای فشرده‌سازی فایل‌ها

close را انتخاب کنید تا عملیات فشرده‌سازی پایان یابد.

برای این‌که متوجه عملیات فشرده‌سازی شوید روی فایل فشرده شده یک کلیک راست کنید و در قسمت properties تغییر حجم آن‌را مشاهده کنید.

استفاده از Winzip برای باز کردن فایل‌های فشرده شده

برای این‌کار ابتدا برنامه را اجرا کنید تا کادر خوش‌آمد ظاهر شود. با کلیک کردن next در مرحله بعدی گزینه زیر را انتخاب کنید:

unzip or install from an existing zip file

سپس next را کلیک کنید. در پنجره‌ای که برای‌تان باز می‌شود فایل زیپ‌شده مورد نظر خود را انتخاب کنید. در صورتی که فایل فشرده‌شده مورد نظر شما در این پنجره نبود، دکمه رادیویی let me find it را انتخاب کنید.

حال کادری برای‌تان باز می‌شود که می‌توانید فایل خود را از آن انتخاب کنید و با کلیک روی open آن‌را باز کنید. برای رفتن به مرحله پایانی next را کلیک کنید تا کادر محاوره‌ای دیگری برای‌تان ظاهر شود. روی گزینه unzip now کلیک کنید تا عملیات معکوس فشرده‌سازی یا همان باز شدن فایل فشرده شده انجام شود.

همان باز شدن فایل فشرده شده انجام شود.

هانیبه تندوش

۱. در ابتدا برای اجرای برنامه از start به all programs می‌رویم و با کلیک روی آیکون نرم‌افزار Winzip آن‌را اجرا می‌کنیم. البته اگر shortcut آن روی دسک‌تاپ موجود بود روی آن دوبار کلیک کنید تا برنامه اجرا شود یعنی کادر محاوره‌ای Welcom winzip wizard روی صفحه‌نمایش شما ظاهر شود.

۲. در کادر ظاهر شده مقابل شما گزینه‌ای به‌نام Create a new zip file وجود دارد. آن‌را انتخاب کنید و سپس با کلیک روی next به مرحله بعد بروید.

۳. کادری که هم‌اکنون برایتان باز می‌شود دارای گزینه browse است. روی آن کلیک کنید تا در پنجره‌ای که برای‌تان باز می‌کند محل مورد نظر خود را برای ذخیره فایل فشرده شده در قسمت save in وارد کنید و نیز یک نام را در کادر file name وارد کرده و روی کلید ok کلیک کنید. حال با انتخاب کلید next به مرحله بعدی بروید.

۴. اگر بخواهید چندین فایل را که در یک پوشه و یا همان فولدر قرار دارند فشرده کنید، روی کلید add folders کلیک کنید اما اگر بخواهید تنها یک فایل را فشرده کنید باید روی add folders کلیک کنید و سپس از پنجره‌ای که برای‌تان باز می‌شود فایل مورد نظر خود را انتخاب کنید.

در نهایت با کلیک کردن روی گزینه ok در پنجره winzip wizard گزینه zip now را انتخاب کنید تا روی فایل یا فولدر مورد نظر شما عملیات فشرده‌سازی انجام شود و یا به اصطلاح zip شود.

۵. در نهایت روی پنجره‌ای که برایتان باز می‌شود کلیک





پرسش و پاسخ همراه

◀◀ من گوشی J700 دارم. آیا نرم‌افزاری وجود دارد که نرم‌افزارهای دیگر را بخواند؟ آن را معرفی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۶۵۵۱

لطفا توضیح بدهید که منظورتان از نرم‌افزاری که نرم‌افزارهای دیگر را بخواند چیست؟ اگر منظور شما این است که نرم‌افزارهای مربوط به سیستم‌های عامل دیگر مانند سیمبین را روی گوشی شما که سیستم‌عامل آن جاوا است اجرا کند که یک چنین چیزی ممکن نیست. در غیر این صورت دوباره به ما پیام کوتاه ارسال کنید.

◀◀ من یک گوشی بلوتوث N880 دارم؛ می‌خواستم بدانم سیستم‌عامل آن چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۱۳۹۳

سیستم‌عامل این گوشی‌ها برای خود این گوشی‌ها نوشته شده است و سیستم‌عامل خاصی ندارد.

◀◀ من گوشی k510i دارم. می‌خواستم بدانم آیا حافظه خارجی مثل هارد خارجی کامپیوتر وجود دارد که بتوان آن را به گوشی متصل کرد تا حافظه افزایش یابد؟

۰۹۱۵۰۰۰۹۴۱۶

البته هارد خارجی را که نمی‌توان به تلفن همراه متصل کرد ولی اگر منظورتان استفاده از حافظه‌های جانبی است، شما می‌توانید کارت حافظه فعلی را با یک کارت حافظه جدید و با حجم بالاتر جایگزین کنید.

◀◀ لطفا در مورد امکانات و توانایی‌های نوکیا 5800 و نوکیا N86 توضیح دهید و این که کدام یک بهتر است؟

۰۹۱۵۰۰۰۲۰۰۹

این دو مدل گوشی نوکیا که شما نام بردید با هم بسیار متفاوت هستند و جای مقایسه آن‌ها در قسمت سوالات نیست. نوکیا 5800 دارای دوربین ۳/۲ مگاپیکسل است و نوکیا N86 از دوربین ۸ مگاپیکسل بهره می‌برد و البته مهم‌ترین وجه تمایز این دو گوشی نوع صفحه‌نمایش آن‌ها است که 5800 صفحه‌نمایش لمسی دارد و N86 ندارد. در مورد سایر وجوه مقایسه می‌توانید به اینترنت و سایت www.GSM.ir مراجعه کنید.

◀◀ گوشی نوکیا Express Music 5130 دارم ولی هر کار می‌کنم اینترنت آن فعال نمی‌شود. از روی دفترچه هم همه کار کردم ولی درست نشد. به نظر شما چه باید کرد؟

۰۹۳۵۰۰۰۸۸۵۰

مهم‌ترین کاری که شما باید انجام بدهید این است که به سایت همراه اول یا ایرانسل مراجعه کنید و از آن‌جا تنظیمات مربوط به GPRS را درخواست کنید که به صورت یک پیام کوتاه به شما ارسال می‌شود و شما باید آن را ذخیره کنید. سایر مراحل اتصال به اینترنت در گوشی به صورت پیش‌فرض وجود دارد.

◀◀ من یک گوشی نوکیا 6300 دارم که اطلاعات رم آن فقط در گوشی خودم نشان داده می‌شود و در گوشی‌ها و رم‌ریدرهای دیگر نشان داده نمی‌شود. علت چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۲۵۰۲

این موضوع به این دلیل است که شما روی کارت حافظه گوشی‌تان رمز عبور قرار داده‌اید و طبیعتاً این کارت حافظه فقط روی گوشی شما خوانده می‌شود. کافی است که از منوی اصلی به بخش تنظیمات Memory بروید و رمز کارت را برداشته یا در زبان انگلیسی Remove کنید.

نرم‌افزار همراه

تغییر خط نوشتاری گوشی، آرزویی که برآورده شد!



رسمی این برنامه را روی سایت خود برای دانلود قرار دهد و از شرکت تسلیف کننده آن یعنی شرکت Monotype Imaging خواسته است تا با تولید فونت‌های جدیدتر این امکان را فراهم کند که کاربران این اپراتور در هر کجای جهان این توانایی را داشته باشند که فونت‌های جدید را جایگزین فونت پیش‌فرض شرکت سازنده گوشی خود کنند.

Vodafone تصمیم دارد با این روش و ممکن کردن یکی از غیرممکن‌های تلفن همراه یعنی تغییر خط نوشتاری گوشی، به مشتریان احساس داشتن اختیار بیشتر بدهد. البته به گفته مدیران شرکت Monotype Imaging یکی از دلایل تهیه این برنامه و همکاری گسترده با شرکت معتبری مانند Vodafone برای نشر این نرم‌افزار این موضوع بوده است که کاربران معمولاً سعی کرده‌اند تا با استفاده از روش‌های غیراستاندارد اقدام به تغییر خط نوشتاری گوشی خود بکنند و این روش‌ها همیشه به گوشی صدمه می‌زدند.

در آغاز به کار با این برنامه، ۱۰ فونت با قابلیت تغییر سایز، پهن و نازک کردن به‌طور رایگان در اختیار کاربر قرار می‌گیرد و او می‌تواند برای تهیه سایر فونت‌ها مبلغ ۱/۹۹ پوند برای هر فونت بپردازد. البته کاربران مستحضر هستند که راه دیگر تهیه این افلام، دانلود از اینترنت به‌صورت رایگان است! آن‌طور که در برنامه‌های آینده این شرکت اعلام شده، طراحان برنامه قصد دارند در آینده این نرم‌افزار را به این امکان مجهز کنند که بتواند خطوط غیرلاتین را هم به‌عنوان فونت سیستم‌عامل بپذیرد. کار با این برنامه بسیار ساده است به این صورت که پس از نصب، تنها کافی است که یکی از فونت‌های موجود را انتخاب کرده و گوشی را ری‌استارت کنید. برای افزودن فونت‌های جدید به برنامه باید در ابتدا

برنامه‌نویسان تلفن همراه تا به حال روش‌های بسیاری برای تغییر چهره ظاهری گوشی به کاربران ارائه کرده‌اند و مهم‌ترین این روش‌ها، استفاده از تم‌های مختلفی است که قابل نصب روی گوشی هستند ولی در این شماره به دنبال تغییر چهره گوشی تلفن همراه از روش دیگری هستیم و آن تغییر فونت گوشی است.

برنامه FlipFont این امکان را برای کاربران فراهم کرده است تا با تعویض فونت یا همان قلم نوشتاری سیستم‌عامل گوشی خود، بر جذابیت آن بیفزایند و محیط خوش‌آیندی در صفحه کوچک تلفن همراه ایجاد کنند.

نکته قابل توجه این است که تاکنون هیچ نرم‌افزار رسمی و البته بی‌دردسری برای تعویض فونت گوشی معرفی نشده است و می‌توان ادعا کرد که FlipFont اولین در جهان نرم‌افزار تلفن همراه است. چرا که سایر برنامه‌های مشابه یا برای سیستم‌عامل مشکل ایجاد می‌کردند یا این که برای تعداد محدودی از گوشی‌ها جوابگو بوده‌اند ولی درباره برنامه FlipFont این موضوع حل شده است و برای تمامی گوشی‌هایی که از سیستم‌عامل سیمبین سری 60 نسخه سوم به بالا استفاده می‌کنند این برنامه کاربرد دارد.

به‌عنوان مثال کاربران گوشی‌های N73، N95، N95 8G، 5800 و... به راحتی می‌توانند از این برنامه بهره ببرند. به دلایل بالا واضح است که این برنامه بسیار مورد توجه قرار گرفته و شرکتی مانند Vodafone از تولید آن حمایت کرده است. این اپراتور تلفن همراه قصد دارد که به‌طور

فایل فونت تهیه‌شده را تغییر نام بدهید تا برای FlipFont قابل شناسایی باشد. داخل فولدر برنامه تعدادی فایل با پسوند in2 وجود دارد، یکی از آن‌ها را Copy کرده و در جای دیگری Paste کنید و نام آن را به نام فایل فونت جدید تغییر بدهید. حالا همین فایل in2 را با یک برنامه ویرایشگر متن باز کنید و نام آن را به نام فایل فونت جدید تغییر دهید. حالا همین فایل را همراه فایل فونت به فولدر برنامه منتقل کنید.

علی نیک‌فرجام

بازی همراه

مردان ایکس

اکشن را شامل می‌شود تا به این ترتیب شخصیت اصلی داستان از آزمایشگاه اسلحه‌سازی "استریکر" فرار کند و در این راه باید با ارتشی از سربازان محافظ آن مقابله کند.

شما به‌عنوان بازی‌کننده باید انتظار درگیری‌ها و کشت‌و‌کشتار فراوانی را داشته باشید و از فنون که در ابتدای بازی به شما آموزش داده می‌شود استفاده کنید. ضمن این که پنجه فولادین "ولورین" بهترین سلاح شما برای پیروزی در این جنگ است. به یاد داشته باشید که در طول بازی و با جنگ‌های بیشتر، قدرت شما افزایش می‌یابد و همچنین سرعت بازیابی سلامت شما نیز در بین مراحل بیشتر می‌شود.

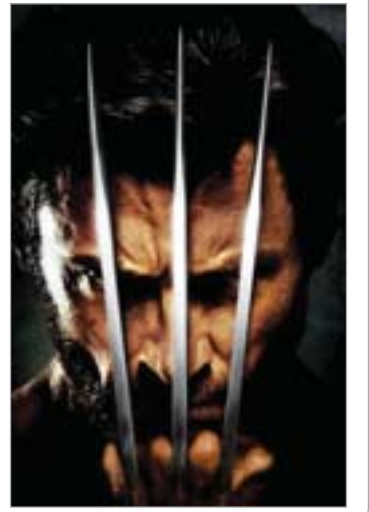
به‌ترتیب با عبور از مرحله، قفل مرحله بعدی باز می‌شود و حرکت‌های رزمی جدیدی به توانایی‌های شما اضافه می‌شود. بازی ایکس من در بین بازی‌های همراه اصلاً بازی ساده‌ای نیست و ممکن است مجبور باشید بخشی از یک مرحله را چندین بار تکرار کنید تا موفق به عبور از آن بشوید. با این حال مراحل بازی چنان جذاب طراحی شده که ادامه آن‌ها برای شما امری اجتناب‌ناپذیر است.

نام "مردمان ناشناخته" یا در زبان انگلیسی "ایکس من" برای طرفداران سینما و بازی‌های رایانه‌ای نام آشنایی است. این نام در ابتدا برای یک داستان مصور استفاده شد و سپس تبدیل به فیلم، بازی رایانه‌ای برای انواع کنسول‌های بازی شد و حالا شرکت الکترونیک آرتز "EA" آن را به یک بازی همراه تبدیل کرده است.

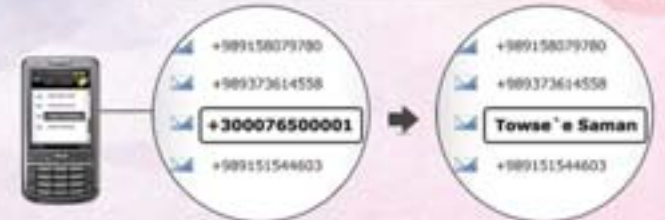
بازی XMen Origins: Wolverine براساس قسمت چهارم سری سینمایی ایکس من و با بازی "هیوجمن" ساخته شده است.

این بازی همراه، داستان بازی را دنبال می‌کند، انتقام "لوگان" از کسانی که دوستش را کشته‌اند و فرار از دست کسانی که قصد دارند او را بکشند و نابود کردن اسلحه‌ای به نام "ایکس" که در دست انسان‌های شیطان‌صفت قرار دارد. بنابراین برای جذاب‌تر شدن بازی بهتر است یک‌بار فیلم آن را نیز مشاهده کنید.

این بازی دوبعدی که در ژانر بازی‌های sidescrolling قرار می‌گیرد ماجراهای هیجان‌انگیز و حرکت‌های



امکان ارسال SMS با نام تجاری



به جای شماره فرستنده، نام مورد نظر شما نمایش داده می‌شود.

قابلیت‌های قدرتمند نرم‌افزار

- ارسال SMS به صورت سریع، گروهی و تبلیغاتی با امکان زمان بندی
- امکان دریافت SMS
- صندوق انتقادات و پیشنهادات، مسابقه
- سیستم پاسخگویی هوشمند، نظرسنجی
- قابلیت ارسال و دریافت Long SMS
- بدون نیاز به سخت‌افزار، پشتیبانی از فارسی و انگلیسی

واگذاری خطوط اختصاصی SMS

نرم افزار تحت اینترنت ارسال، دریافت و مدیریت پیام کوتاه

SMS Panel



با SMS Panel مخاطبین شما همیشه در دسترس هستند



خبر بازی

سومین بسته توسعه WoW در سال ۲۰۱۰

## سومین تحول برای جهان وار کرافت

در این بسته جدید دو ترکیب جدید Class-Race به بازی خواهند آمد. دسته اول Goblin ها هستند که به Horde ها خواهند پیوست. این گروه، کوتوله‌های سبزرنگی هستند که تا پیش از این یک دسته بی طرف محسوب می شدند.

دسته دیگر، گرگ‌نماها یا Worgen ها، گروه دومی هستند که به Alliance خواهند پیوست. این گروه که تا پیش از این گروهی رسمی در میان دسته‌های WoW نبوده است، زمانی انسان بوده‌اند اما بعدها به گرگ‌نما تبدیل شده‌اند و به وسیله Elf های شب به گروه Alliance دعوت شده‌اند.

هر یک از این دو گروه جدید، یک یا چند کلاس مبارزه‌ای جدید با خود به همراه خواهند آورد که پیش از این در هیچ یک از گروه‌ها وجود نداشته است اما بلیزارد هیچ جزئیاتی از این کلاس‌ها منتشر نکرده است.

صدها Quest جدید برای افزایش Lvl، یک حرفه غیر اصلی جدید به نام باستان‌شناسی، افزودن مد Heroic برای سپاه‌چال‌ها، چندین Battle Ground، سیستم جدید برای رده‌بندی Guild ها و روشی متفاوت برای طراحی کاراکترها از دیگر تازگی‌های این بسته توسعه خواهند بود.

این بسته توسعه در سال ۲۰۱۰ به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

خبر داغی در مورد این بازی پس از برگزاری همایش Blizzcon منتشر شد. بسته توسعه سوم این بازی با فاصله زمانی تقریباً دو ساله با بسته قبلی منتشر خواهد شد. البته هنوز زمان دقیق انتشار این محصول اعلام نشده است اما بلیزارد به خوبی می‌داند که بدقولی در این مورد عواقب بسیار بدی برای بازی WoW به همراه خواهد داشت چرا که با روز به روز قدیمی تر شدن هسته اصلی این بازی، بازی‌های جدیدتری منتشر می‌شوند که می‌توانند ماهیت جذاب‌تری داشته باشند و از محبوبیت WoW بکاهند.

مانند بسته‌های توسعه قبلی، با انتشار این بسته توسعه جدید که Cataclysm "طوفان" نام دارد. سقف Lvl کاراکترها افزایش خواهد یافت و به ۸۵ خواهد رسید.

طبق داستان بسته جدید، Deathwing، اژدهایی شیطان‌صفت و بدذات است که در گرداب عظیمی که در میان Azeroth قرار گرفته پنهان شده است. او که در جنگ‌های گذشته با ساکنان Azeroth شکست خورده است، این بار صبورانه نیروهای زیادی را تربیت کرده است و در حالی که Horde ها و Alliance با سرزمین شمالی درگیر هستند، از غفلت آنان استفاده کرده و به Azeroth حمله می‌کند.

این حمله برای Azeroth یک تحول عظیم محسوب می‌شود به طوری که شکل سرزمین‌های مختلف به کلی تغییر خواهد کرد. از همین رو در بسته سوم توسعه، با طراحی جدیدی از Azeroth روبه‌رو خواهید شد. بسیاری از سرزمین‌های سر سبز به کوه‌های آتشفشانی و سرزمین‌های خشک به آبیگرها تبدیل خواهند شد. علاوه بر این از این به بعد، کاراکترها قادر خواهند شد در Azeroth نیز از حیوانات پرنده نیز استفاده کنند.



بازی World of Warcraft، شاید اولین MMORPG (massively multiplayer online role-playing game) بود که به موفقیت کامل دست یافت و بلکه شاید این سبک با این بازی به بازی‌دوستان شناخته شد.

اگر چه چندین سال از انتشار هسته اصلی این بازی می‌گذرد، همچنان بازار این بازی داغ است. در واقع هسته مرکزی WoW به قدری بزرگ و پرهزینه طراحی شده است که بلیزارد نباید به‌سادگی آن‌را رها کند. از همین رو بلیزارد اقدام به انتشار بسته‌های توسعه "Expantion Pack" برای این بازی می‌کند. تا به امروز ۲ بسته توسعه برای این بازی منتشر شده و به حقیقت هر یک از این بسته‌های توسعه، جان تازه‌ای به بدن این بازی بخشیده است.

بازی کوچک

## فتیله و موشک



بازی کوچک این هفته Rocket Mania Deluxe نام دارد. این بازی که از یک ایده خیلی ساده بهره می‌برد، به سرعت عمل و دقت بازیکن نیازمند است. هر مرحله از بازی، یک صفحه مستطیلی شکل است. در سمت چپ این صفحه مستطیلی به صورت عمودی از بالا تا پایین شعله‌های کوچکی به صورت سطر قرار داده شده است. در طرف مقابل نیز تعدادی موشک آماده به شلیک قرار داده شده است. در وسط صفحه، تکه‌هایی بریده شده از فتیله دیده می‌شود که می‌تواند میان آتش و موشک آمده به شلیک ارتباط برقرار کنند. این فتیله‌ها در آغاز بازی متصل نیستند. هر فتیله شکل خاصی دارد. با کلیک کردن روی فتیله‌ها، می‌توانید آن‌ها را بچرخانید. با ترکیب چند فتیله مختلف و چرخاندن آن‌ها، آتش را به موشک‌ها برسانید. به محض تکمیل شدن مسیر، یک موشک شلیک می‌شود و با توجه به طول مسیر فتیله‌ای که شما آمده کرده‌اید، امتیازی به این شلیک موشک داده می‌شود. چند حالت مختلف برای این بازی در نظر گرفته شده است.

در حالت کلاسیک هیچ محدودیتی از نظر زمانی برای شلیک موشک‌ها وجود ندارد اما در مدهای دیگر برای شلیک هر موشک، زمان خاصی معین شده است و در صورتی که این زمان را از دست دهید، بازی را خواهید باخت. این بازی علی‌رغم حجم کمی که دارد، از گرافیک و موسیقی خوبی بهره می‌برد. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۵ مگابایت از آدرس اینترنتی زیر دانلود کنید: <http://safayi2.persiangu.com/rocketmaniadeluxe.zip>

گزارش بازی

جدیدترین بازی بتمن، سنگ تمام گذاشت

## بتمن، قهرمان مهربان



توانایی‌های بتمن، تنوع گیم‌پلی را برای بازیکن به ارمغان آورده است اما بازیکن مجبور نیست همه فعالیت‌های بتمن را به‌طور دائم به کار گیرد. بعضی از بازیکنان برای کتک‌کاری ساخته شده‌اند! در مقابل اگر بخواهید می‌توانید همه کارها را بی‌سر و صدا و سریع انجام دهید و از سرعت عمل و ذکاوت خود لذت ببرید.

در طول بازی معماهای جالبی نیز گنجانده شده است که با زد و خورد حل نمی‌شوند یعنی به هر حال بازیکن مجبور خواهد بود برای به پایان رساندن بازی هوش خود را نیز محک بزند. این معماها تکراری نیستند و البته آسان نیز طراحی نشده‌اند.

در مجموع منتقدان بازی به قدری از این بازی تقدیر به عمل آورده‌اند که رکورد گینس در میزان تقدیر منتقدان به این بازی اختصاص یافت.

این بازی از نگاه منتقدان امتیاز ۹/۲ را به دست آورده است. همه بازیکنان نیز از خرید این بازی کاملاً راضی هستند و سخاوتمندانه همین امتیاز را به این بازی اعطا کرده‌اند.

PS3، Xbox 360 و ویندوز میزبانان این بازی هستند اما به گفته منتقدان بازی، نسخه مربوط به رایانه بهتر طراحی شده است اگر چه نسخه‌های مربوط به کنسول نیز همچنان بی‌نقص به نظر می‌رسند.

وحید صفایی

بازی متناسب طراحی شده است. فضای شهر تاریک است و کورس‌های نور، سایه‌هایی کاملاً طبیعی از خود به جای می‌گذارند. دیوارها، خیابان‌ها، ساختمان‌ها و هر آن چه در محیط بازی دیده می‌شود، بی‌اغراق کاملاً طبیعی و واقعی به نظر می‌رسد. کاراکترها نیز کاملاً بی‌نقص و با تمام جزئیات طراحی شده‌اند به طوری که خیلی از اوقات حتی از کامیک‌های این مجموعه نیز پیشی گرفته‌اند.

در بسیاری از بازی‌های پیشین بتمن، فقط بتمن، عضلانی و متفاوت به نظر می‌رسید و دشمنان او به استثنای سران، کاملاً معمولی بودند که تفنگ یا چماق در دست داشتند اما به روایت کامیک‌ها، در این جهان هیچ چیزی معمولی نیست و بازی نیز به خوبی به این ویژگی وفادار بوده است. تک تک دشمنان بتمن، صرف نظر از این که چه نقشی برعهده دارند، به گونه‌ای عجیب طراحی شده‌اند و این طراحی با تمام ظرافت‌ها و جزئیات صورت گرفته است. به همین دلیل تمام منتقدان بازی، طراحی گرافیک این بازی را بی‌نقص و بی‌رقیب معرفی کرده‌اند.

وقتی طراحی و داستان یک بازی سنگ تمام گذاشته باشد، دیگر همه چیز بر دوش گیم‌پلی بازی خواهد بود. در نگاه اول این بازی یک سوم‌شخص اکشن است. بتمن تیرانداز نیست، در عوض از سلاح‌های پیشرفته و بازوان تنومند خود برای مبارزه بهره می‌برد.

صفت خفاشی نیز برای بتمن به او این امکان را داده است که کاملاً مرموز و بی‌سر و صدا رفتار کند به طوری که حتی دوستان او نیز از هویت او بی‌اطلاع هستند. این بازی به‌عنوان یک بازی اکشن پر زد و خورد، نه آن قدر سخت است که بازیکن را عاجز کند و نه آن قدر آسان است که هرکسی به راحتی از پس آن بر بیاید. در عین حال تنوع

بتمن، کاراکتری تخیلی است که از جهان عجیب و غریب کامیک‌های DC به جهان ما راه پیدا کرده است. با انتشار فیلم بتمن در سال گذشته، این کاراکتر دوباره روی بورس آمد و شرایط برای انتشار یک بازی با قهرمانی بتمن مناسب شد.

بازی Batman: Arkham Asylum جدیدترین بازی از مجموعه بتمن، تمام المان‌های بازی‌های بتمن را به همراه دارد. جهان DC، جهان تضادهای بزرگ است.

شهر Gotham که داستان بازی در آن اتفاق می‌افتد، محیطی پر از جنایتکار است و بتمن، سوپر قهرمان داستان، تنها شخصی است که در مقابل آن‌ها ایستادگی می‌کند. در مقابل تمام بدی‌هایی که جنایتکاران این شهر دارند، بتمن زیادی خوب به نظر می‌رسد و این خوب بودن برایش گران تمام می‌شود. او بعد از گرفتار کردن هر یک از جنایتکاران، آنان را به یک بیمارستان روانی به نام Arkham منتقل می‌کند. اکنون Arkham پر از جنایتکاران دریندی است که هر یک به تنهایی برای به هم ریختن شهر کافی هستند اما این انبار باروت زمانی منفجر می‌شود که Joker نیز وارد این زندان شود. پس از این که جوکر در یکی از اقدامات جنایتکارانه خود توسط بتمن اسیر می‌شود، به این زندان منتقل می‌شود و خیلی زود رهبری جنایتکاران را برعهده می‌گیرد و شرایط برای فرار و آشوب در شهر فراهم می‌شود. این جنایتکاران که بیشتر آن‌ها به وسیله بتمن اسیر شده‌اند، از او به شدت متنفرند و نابودی بتمن یکی از بزرگ‌ترین اهداف آن‌ها است. بتمن نیز که از این موضوع آگاه است برای جلوگیری از انتشار این آشوب به این زندان می‌رود و...

داستان بازی، به واسطه گرافیک و طراحی توانمند به قدری جذاب جلوه می‌کند که بازیکن به سختی از آن دل می‌کند اما داستان خوب، تنها ویژگی این بازی نیست.

گرافیک این بازی که با UE3 طراحی شده است، بسیار با داستان

پرسش و پاسخ بازی

کامپیوتر من در هنگام اجرای فیلم اول یک بازی، تیک و خش دارد. رم و CPU هم با حداقل نیازمندی‌های بازی مطابقت دارد. اشکال از چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۲۹۲

فیلم‌ها و میان‌برده‌هایی که برای بازی‌ها طراحی می‌شوند، دو گونه هستند. بعضی از این فیلم‌ها یک فایل تصویری حجیم هستند که در چند رزولوشن مختلف طراحی می‌شوند. بعضی دیگر از این میان‌برده‌ها به وسیله موتور گرافیکی اجرا می‌شوند.

فرآیند نمایش فیلم‌های حجیم که از موتور گرافیکی استفاده نمی‌کنند به پردازنده و حجم حافظه بستگی دارد، علاوه بر این که سرعت هارددیسک نیز بر اجرای این فایل‌ها تاثیر به‌سزایی می‌گذارد.

ضعف پردازنده، حجم کم رم، سرعت پایین هارددیسک و حجم پایین حافظه کارت گرافیک از جمله دلایل بد اجرا شدن فیلم‌ها و میان‌برده‌های بازی‌ها هستند. با کاهش رزولوشن اجرای بازی نیز این مشکل برطرف شود.

من بازی Need for Speed Undercover 09 را خریداری کرده‌ام اما هنگامی که وارد بازی می‌شوم، خود به خود از محیط بازی خارج می‌شود و پیغام dont send را نمایش می‌دهد. چه کنم؟

۰۹۱۵۰۰۰۴۲۲۷

عبارت Don't Send یک خطا نیست بلکه تنها بررسی است که برای دکمه پنجره‌های خطا در ویندوز طراحی شده است. در بالای این پنجره عبارت خاصی نوشته می‌شود که دلیل خطا را برای کاربر روشن می‌کند. گاهی بازی از این خطاها پیش‌بینی نشده داشته و تنها عبارت Unknown Error نمایش داده می‌شود. با نصب این بازی روی رایانه دیگر، اطمینان پیدا کنید که دیسک نصب بازی کاملاً صحیح است.

من بازی bully را خریده‌ام اما وقتی بازی را شروع کنم فیلم را نشان می‌دهد و بعد در loading گیر می‌کند و قبلش خطای زیر را نمایش می‌دهد:

bully scholarship edition requires a dx9 compatible sound card to be installed and configured properly.

سیستم من dx9 را دارد و به حداقل نیازمندی‌های لازم برای اجرای این بازی مجهز است. به نظر شما چه باید کرد؟

۰۹۳۶۰۰۰۷۲۸

کتابخانه DirectX، توابع خاص گرافیکی و صوتی را در اختیار برنامه‌ها قرار می‌دهد. برخی از توابع صوتی و گرافیکی برای اجرا شدن به درایورهای کارت‌صدا و کارت گرافیک نیازمند هستند. یعنی لزوماً باید کارت‌صدا و کارت گرافیک به رایانه متصل و درایورهای آن‌ها نیز نصب شده باشد. در صورتی که اطمینان دارید که کتابخانه DirectX را به‌طور کامل و صحیح نصب شده است، درایورهای کارت‌صدا رایانه خود را نصب و به‌روز رسانی کنید.



همراه با شما

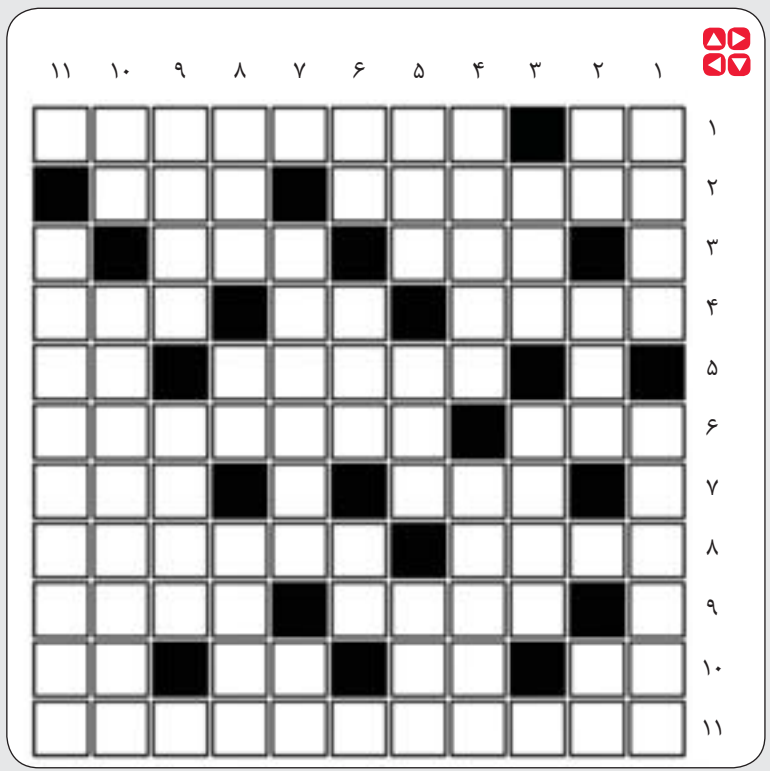
- از مخابرات اینترنت پرسرعت ۱۲۸ گرفته‌ام و حسابی شوکه شدم چون قبلا که از کارت استفاده می‌کردم سرعت بالاتر بود!
- ۰۹۱۵۰۰۰۲۵۲۷
- مطالب هفته گذشته خیلی مفید و خوب بود؛ ۸ بیتی!
- ۰۹۱۵۰۰۰۱۳۴۳
- سلام، بایت جالب و مفیده و اگه ممکنه در قسمت معرفی بازی، مشخصات حداقل سخت‌افزاری بازی‌ها رو ضمیمه اون‌ها قرار بدین که بادقت انتخاب کنیم، ممنون از زحمات اهالی بایت.
- ۰۹۱۵۰۰۰۱۹۴۹
- سلام بایت‌جون. چون من صفحه بازی رو زیادش کن؛ ثواب داره.
- ۰۹۱۶۰۰۰۹۷۴۴
- سلام بایت. من که کامپیوتر ندارم و وقتی مطالب شما رو می‌خونم دلم می‌سوزه!
- ۰۹۱۵۰۰۰۶۹۲۹
- خسته نباشی بیتی. من این هفته نتونستم بخونم؛ رفتم از سایت دانلود کنم ولی سرعت پایین بود. تا کی باید سرعت اینترنت این قدر پایین باشه؟
- ۰۹۳۶۰۰۰۹۷۱۱
- سلام، من برای اولین باره که پیام می‌دم اما خیلی وقته با شما آشنا هستم. من در یک خدمات رایانه‌ای کار می‌کنم و زیاد اهل خوندن روزنامه نبودم اما همکارم خبرنگار روزنامه خراسان است و من از طریق او که روزنامه می‌خرید، با شما آشنا شدم. می‌خواستم بگم خسته نباشید.
- ۰۹۳۵۰۰۰۸۲۸۲
- سلام. جای این همه مطلب در مورد بازی، یک بخش هم در مورد هنر گرافیک بنویسید.
- ۰۹۳۷۰۰۰۳۰۰۴
- بایتی جون، طرح روی جلد هفته گذشته "شمسیر نادر" تبلیغ بود. می‌دونم این رو چاپ نمی‌کنی.
- ۰۹۳۷۰۰۰۰۸۳۲
- سلام، خیلی روت زیاد شده که همش تعریف‌ها رو چاپ می‌کنی! بایت‌جونم اگه بلد نیستی به سوالات همراه جواب بدی با من تماس بگیر و ازم بپرس. پرسیدن عیب نیست، ندانستن عیبیه!
- ۰۹۳۵۰۰۰۱۰۶۷
- سلام بایت. خیلی باهات حال می‌کنم. حیف که فقط چهارشنبه‌ها چاپ می‌شی.
- ۰۹۳۷۰۰۰۱۷۰۲
- سلام بایت. چطوری؟ رنگ صفحه اولت چرت بود اما مطالبت حرف نداره.
- ۰۹۱۵۰۰۰۷۶۲۴
- سلام بایت پرطرفدار. واقعا ایول دارین که هر سوالی که مخاطباتون می‌پرسن شما جوابش رو می‌دین. اطلاعاتتون خیلی عالیه.
- ۰۹۱۵۰۰۰۴۹۸۵
- بخشید بایت‌جون یه کاری واسه من سراغ نداری؟ به هر دری می‌زنم کار پیدا نمی‌شه.
- ۰۹۱۵۰۰۰۴۹۸۵
- با سلام خدمت بزرگ خاندان بایت! بابا مثل قدیمش کن دیکه؛ خسته شدیم. ترفندا رو مثل قدیم کن "بیا تو یاهو بدون پسورد، لیست تصاویر در دسترس، درایو ممنوعه و..." بابا یادت که نرفته؟
- ۰۹۳۷۰۰۰۲۵۸۴
- مثل قدیمات نیستی!
- ۰۹۱۵۰۰۰۶۵۴۶
- سلام بایت عزیز. خوشحالم که همچین هفته‌نامه‌ای در مشهد مقدس چاپ می‌شه که آوازه‌اش تا اون‌ور ایرانم رفته! می‌خواستم خواهش کنم مطالب آموزشی راجع به برنامه‌نویسی، وبلاگ‌نویسی، طراحی وب، لینوکس و... رو بیشتر کنی تا دوستانی که صرفا با ویندوز و بازی سر و کار دارن بیشتر با اونا آشنا شن. چون واقعا استعدادهای معرک‌های تو بچه‌های ما هست که باعث پیشرفتمون می‌شه. با تشکر.
- ۰۹۱۵۰۰۰۱۳۶۰

افقی:

۱- علامت رمزی به صورت اعداد یا حروف - برنامه‌ای برای تغییر قلم نوشتاری سیستم‌عامل تلفن همراه (صفحه ۱۳) - ۲- این سایت ۷۰ درصد رضایت کاربران را به دست آورده است (صفحه ۴) - سرپرست قانونی که از طرف دادگاه تعیین می‌شود - ۳- از ورزش‌هایی که با استفاده از چوبی به نام کلاب، توپ را به سمت سوراخ مخصوص هدایت می‌کنند - سرحد و حریم هر کشور - ۴- شهر مقدس شمال شرق ایران - جنس مذکر - ساعت گرما و روشنایی می‌شود - ۵- از عناصر رادیواکتیو و از گروه گازهای بی‌اثر - پرحرفی و زیاده‌گویی - ۶- عنوان پیشوای کلیسای کاتولیک - از دانشگاه‌های مطرح جهان (صفحه ۳) - ۷- بیماری حاد تنفسی - ارتفاعات سطح زمین - ۸- این شرکت در بخش تولیدکنندگان ابزارهای جانبی رایانه امتیازی معادل ۷۴ را به دست آورده است (صفحه ۴) - نام اختصاری استالمن (صفحه ۳) - ۹- از میوه‌های مناطق مرطوب و گرمسیری که دارای پوست سبز مایل به زرد است - چشم سیاه مایل به مشی را گویند - ۱۰- هواپیمای تندرو - بالا آمدن سطح آب دریا بر اثر تاثیر نیروی جاذبه ماه و خورشید - بد و فتنه - از رده‌های جنوب ایران - ۱۱- ابزار متن‌ساز Talend open studio چه کاربردی دارد؟ (صفحه ۷)

عمودی:

۱- سخن این امام است: "عسای شخص روزه‌دار موقع افطار اجابت می‌شود" (صفحه ۴) - فرمت آیکون‌های پیشنهاد شده برای دانلود (صفحه ۵) - ۲- از ویتامین‌ها - از ورزش‌های آبی - تنها و یگانه - ۳- مطلع و باخبر - پدر و بابا - ۴- پوشه در زبان رایانه - بیست و یکم شهریور به این صنعت تعلق دارد (صفحه ۴) - ۵- خودستایی دروغ - واحد مقاومت الکتریکی - ماه کامل - ۶- پهلوان - بانگ و آواز - نفس بلند و صدادار که مردم در هنگام اندوه و تناسف می‌کشند - ۷- نرم‌افزار متن‌ساز wbkkit چه نوع نرم‌افزاری است؟ (صفحه ۷) - حاکم و پادشاه - ۸- تنگدستی و درویشی - تازه و جدید - دلیر و دلاور - ۹- سند اجازه ورود به کشور بیگانه - نابینای مادرزاد - ۱۰- رطوبت - منتشرکننده لینوکس (صفحه ۳) - ۱۱- اصطلاحی در رایانه به مفهوم کاهش حجم فایل‌ها (صفحه ۱۲)



ضمیمه بایت به دو نفر "یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان" از کسانی که جواب جدول نشریه را ارسال کنند، به قید قرعه، جوایز نفیسی اهدا خواهد کرد. جواب جدول باید از طریق ایمیل "به صورت فایل JPG دارای مشخصات کامل" و یا به صورت پستی، قبل از چاپ شماره بعدی، به دفتر نشریه ارسال گردد. روی پاکت شماره جدول قید گردد.

کسانی که جدول را صحیح نوشته‌اند

- خانه فغانالی - امین نادرپور - حسام صدق دوست - محمدحسین مرادی - علی اکبر نقوی حسینی - محمدکاظم نقوی حسینی - محمودرضا نقوی حسینی - احمد نقوی حسینی - مهدی نقوی حسینی - مرتضی اسماعیلی - سعید علی رضا ناطمی - نجمه ناطمی - محمد بهسارداران - هادی اخباری سارارت - محسن امیرآبادی زاده - مهدی امیرآبادی زاده - فرزانه قربانی - محبوبه فرهمند - مصطفی جباران - سلیمه رحیمی - سمیرا خلیلی مطلق - ایرج ابداری - زینب بدایع آبادی - زینت بدایع آبادی - مسعود اولیایی - علی اکبر میکائیلی نانی - لیلا میکائیلی نانی - مهرداد سگام‌داد - زهرا یزدانی - اعظم اعطاری - محمود محمدپور - پیام رنجبر - علی بدرخانی - مجتبی خدابخش نوقایی - معصومه محمدآبادی - حسین اکبر گلقدستی - محبوبه قانعی مقدم - رضا فردوسی - حجت صمدی - راضیه غفوریمان - مجتبی سپهری پویا - معصومه امام‌وردی - مهدی صاعی - حمید ظهیری - جواد ظهیری - ابوالفضل افتخاری - محمود میلادری قمی - مهدی حقیقی بیرجندی - سمیه میکائیلی تسانی - سید حسین احمدی حسینی - سید محمد احمدی حسینی - مارال کاهونی - آرش کیوان - یارسا قاصدخوش خبر - سیده محدثه حسینی - شهاب‌الدین شجاعی اصل - سجاد حقانی فر - طیبه حجازی - محمود کریمی - هدیه حجت‌پنجاه - مهرتوش حصاری مقدم - محمدرضادانایی - راضیه دانایی یزدی - رضا سروری - عصمت لطفیان - فهیمه خدادادی - مهدی خدادادی - جواد اسماعیل پور - محبوبه فضائلی مقیمی - مصطفی سلیمان زاده - مهدیه فضائلی مقیمی - جواد خالقی منش - الیاس محمدی - فاطمه منصوریان - سمیه منصوریان - زینب جعفریان - امین بدرخانی اصل - حسین تسلیمی - ناصر سپهری - مسعود بهرامی نسب - فرحناز اصغرزاده شاکر - مهری هاشمی دودین - احمد علمی اول فریمانی - مجتبی صبری - امین خدادادی بیجستانی - هادی کرمان‌نژاد - سید محمود بیضایی - سید محسن بیضایی - سید محمد بیضایی - سمانه سادات بیضایی - فاطمه سادات بیضایی - زهرا سادات بیضایی - بهنام کتابدار - سعید متداولی رودی - سالارباشی شهری - سمانه نعمت‌نیا - بزرگ شورک - فریبا فریدی - منیژه نسادپرور - نوسنا جمالی - محبوبه علی‌نقی خانی - سجاد زینلیان - سیدمهدیار مهدوی - عرفان مهدوی - مرضیه فیضی ربانی - فاطمه حسین زاده - خسرو ثنائی‌راد - محمدرضا صباح - سید بهداد مهدوی - علی محمد دهقان بیلسدی - سعید هادوی - مسعود اسدی - اعظم اسدی - الهام افسرا - مژده مجتهدی - فاطمه رضائیان - سمیرا غلامی - مجید نیک‌فرجام - مرسا فردوسی فرد - مجید بزرگی - بزرگ شورک - زنگس بدایع آبادی - تارا بدایع آبادی - حسن محمدیان اهرابی - هلیا محمدیان اهرابی - طاهره ابراهیم زاده - مهدی عسکری فرسنگی - ارشاد عودی - نوید مرشدی - محبوبه ابراهیم زاده - فرانک الیاسی - نجمه درمحمدی طوسی - کیما محمدیان اهرابی - علی‌صفر سعید افخم‌الشعرا - هدیه محمدیان اهرابی - خالقه صادقیه - صبا حق‌پور - فاطمه میر - فرح عزیززی - ایرج گلکار - رقیه محمودی - مجید محمدزاده - زهره منصور - فاطمه باوندی - شکوه سادات کوشکی - علی رضائی



اسامی برندگان مسابقه  
بایت (جدول شماره ۸۶)

مسعود اولیایی  
مشهد

عصمت لطفیان  
بیجستان

www.Sardabir.com

ایران سرور  
Iran Server  
www.IranServer.com

SabkeKharid  
.Blogfa.com

فوق  
بایت  
BYTE  
Password  
بایت  
BYTE  
Dial Number  
909 511 9191

اینترنت (new)  
هوشمند  
NET

User name:  
Password:

سامتی ۱۵۰ تومان و بر روی قبضه نشن  
پشتیبانی: ۷۳۳ ۹۸ ۲۲  
Dial : 9095119095

WWW.KHORASANNEWS.COM  
روزنامه صبح ایران

ITNA.ir  
خبرگزاری فناوری اطلاعات

www.iranpsd.com  
بزرگترین مجموعه های گرافیکی  
تهران: ۰۲۱-۲۲۰۲۲۰۲۲  
فهرات: ۰۲۱-۲۲۰۲۲۰۲۲  
Psd Art: 190Vd - 7358 - 388CF1 - 23735cm  
Vector Art: 142Vd-800E - 388CF1 - 23735cm

لایسنس مرکز رسمی آموزش و آزمون LPI کلتا در شرق کشور  
دوره های بین المللی لینوکس حرفه ای  
www.rayanfarmad.ir 0511-764 36 22

www.Rayaneh.com

دریجه‌ای به تجارت الکترونیک  
انجام خرید اینترنتی  
Tejaratgar.ir ۰۵۱۱-۷۶۷۳۶۰۰

ICTNA.IR  
خبرگزاری وزارت ارتباطات

سامانه اطلاعات حوزه آبخیز  
WIS.Blogfa.com



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیر مسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سر دبیر روزنامه خراسان:

محمد سعید احدیان

دبیر هفته نامه بایت:

سعید طباطبائی

مدیر اجرایی:

وحید صفایی



شماره پیام کوتاه

۲۰۰۰۹۹۹۰۹۳۵۹۵۲۰۰۰۹

شماره تماس: ۷۶۱۷۰۰۰

Email:

Byte@Khorasannews.com

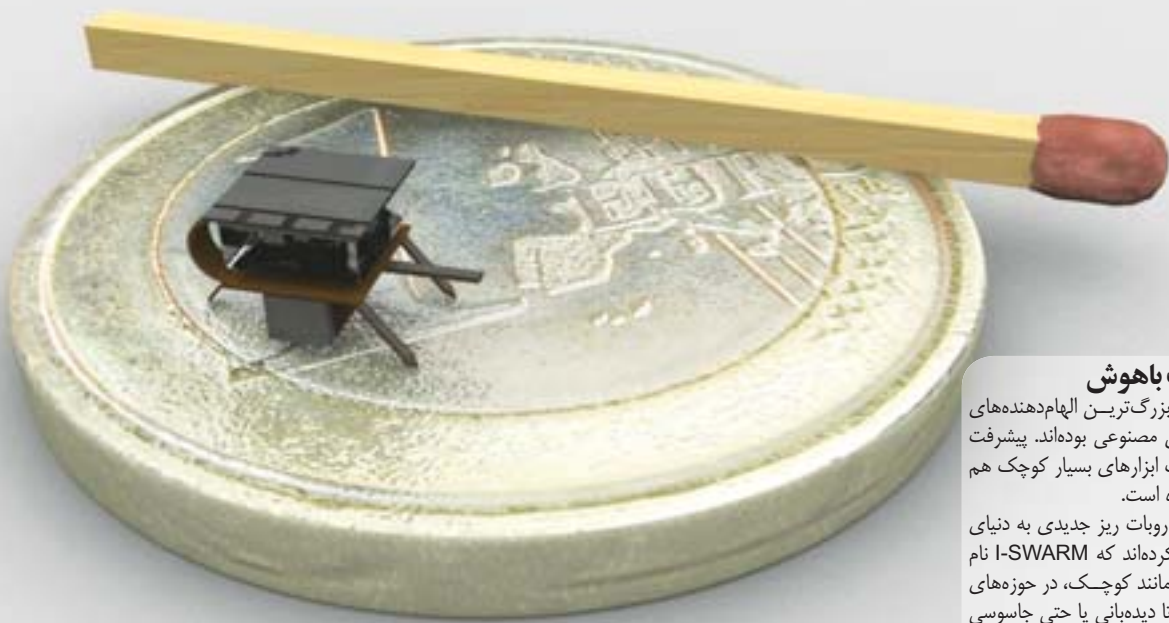
نشانی: بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت



تصویر سکه و کبریت به منظور نشان دادن اندازه واقعی روبات فوق به کار رفته است



### حشرات باهوش

حشرات همواره یکی از بزرگترین الهام دهنده های دانشمندان در رشته هوش مصنوعی بوده اند. پیشرفت روزافزون فناوری و ساخت ابزارهای بسیار کوچک هم به این روند سرعت بخشیده است.

گروهی از محققان اروپایی روبات ریز جدیدی به دنیای این گونه روبات ها اضافه کرده اند که I-SWARM نام دارد. این روبات حشره مانند کوچک، در حوزه های فراوانی از پزشکی گرفته تا دیده بانی یا حتی جاسوسی کاربرد دارد.

این روبات کوچک با سلول های خورشیدی که بر رویش تعبیه شده اند تغذیه می شود و به وسیله سه پای متحرک راه می رود. همچنین یک بازوی متحرک دارد که نقش سنسور آن را بازی می کند.



### گوشی همراه مخصوص نابینایان

امروزه فناوری های متعددی برای نابینایان طراحی شده است که به یک فرد نابینا امکان می دهد تا به خوبی سایر افراد جامعه بتواند از همه اختراعات روز دنیا استفاده کند و زندگی نرمالی داشته باشد. محصول فوق که یکی از این ابداعات جهت این گروه از کاربران است توسط کمپانی قدیمی سامسونگ به بازار عرضه گردیده است. این گوشی مجهز به صفحه نمایش تلماسی و Keypad به صورت بریل است و سطح رویی آن از ماده ای به نام Electric active plastic تشکیل شده است. این گوشی به افراد نابینا اجازه می دهد تا متن ها را به صورت LOL یا BRB مطالعه کنند. نکته جالب در مورد این گوشی این است که کاربر با خیال راحت می تواند شماره گیری کند، متن خاصی را SMS کرده و یا بخواند، بازی کند بدون این که افراد دیگر متوجه شوند که او دقیقا چه کاری انجام می دهد و یا بتوانند از گوشی او سوء استفاده کنند.



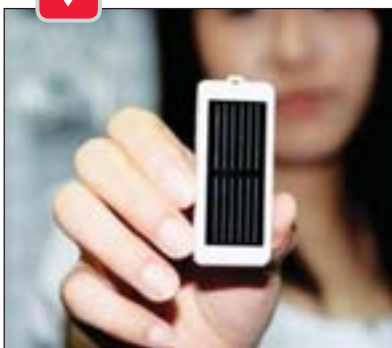
### فست فود USB درایو

باید مواظب باشید این همبرگر خوشمزه باعث نشود تا به آن گاز بزنید چرا که ممکن است اطلاعات دیجیتالی ذخیره شده در آن را بخورید! تصویر فوق یکی دیگر از انواع فلش های غیر معمول را نشان می دهد که توسط طراحان چینی ساخته شده و به تازگی به بازار عرضه گردیده است. این فلش همبرگر در ظرفیت های ۴ و ۸ گیگابایت موجود بوده که البته با زیاد شدن ظرفیت ذخیره سازی تغییری در سایز ساندویچ دیده نمی شود! چینی ها علاوه بر این مدل، فلش USB هایی در شکل های دیگر فست فود مانند پاکت سیب زمینی سرخ کرده، ماهی سرخ کرده و ناگت مرغ نیز وارد بازار کرده اند. قیمت محصول فوق ۲۰ دلار (۴ گیگابایت) و ۳۰ دلار (۸ گیگابایت) گزارش شده است.



### یک، دو، حرکت

از کوچکی صفحه نمایش لپ تاپتان خسته شده اید؟ GScreen مشکلتان را حل کرده است؛ لپ تاپی با دو صفحه نمایش. از فوریه گذشته خبر آمدن این لپ تاپ به گوش می رسید ولی این اولین تصویر منتشر شده از آن است که به خریدار نشان می دهد که باید منتظر چه چیزی باشد. دو صفحه نمایش ۱۵/۴ اینچی در این لپ تاپ وجود دارد که در صورت احتیاج کاربر می توانند به هم متصل شوند و نقش یک صفحه نمایش گسترده را بازی کنند. البته اگر سر کیسه را شل کرده و پول بیشتری بپردازد می تواند مدل هایی که ۱۶ یا ۱۷ اینچی هستند هم بخرد. اگر چه قیمت نهایی این وسیله هنوز اعلام نشده ولی پیش بینی می شود که با قیمت حدود ۳۰۰۰ دلار به بازار بیاید.



### شارژر نوری همراه و USB درایو

کمپانی ZyruS محصولی قابل حمل و کاربردی را به بازار عرضه داشته که تلفیقی از صفحه خورشیدی، USB درایو و مولتی شارژر است. این محصول با قابلیت حمل بسیار آسان و وجود صفحه خورشیدی در حقیقت یک شارژر نوری سیار به شمار می آید که در مواقع ضروری و نبودن امکان شارژ الکتریکی وسایل بسیار مثر ثمر خواهد بود. صفحه خورشیدی با قرار گرفتن در نور مستقیم خورشید در حدود ۱۵ ساعت می تواند تا ۵۰ دقیقه شارژ را برای گوشی تلفن همراه و سایر وسایل دیگر قابل شارژ شما فراهم کند.



### این کلاه برای شما موسیقی پخش می کند

اگر می خواهید که سر خود را در زمستان گرم نگه دارید در حالی که به موسیقی مورد علاقه خود نیز گوش می دهید محصول فوق می تواند نمونه مناسبی باشد. Logic sound hat در عین حال که کلاهی گرم و مناسب برای سر شماسست، مجهز به اسپیکرهای با کیفیتی نیز می باشد که به کاربر امکان می دهد تا در حین حرکت به موسیقی مورد علاقه خود گوش دهد. با استفاده از audiojack ۳/۵ میلی متری به راحتی می توانید آن را به mp3 پلیر، iPod و... متصل کرده و با تنظیم میزان صدا آنچه را که دوست دارید بشنوید.