



بررسی تأثیرات بحران اقتصادی بر جنبش متن باز

بحران اقتصادی جهان، یاری برای متن باز

با بازی امضای دیجیتال آشنا شوید

امضای دیجیتال، اعتباری در جهان مجازی

۶

در صفحه ۵ بخوانید

قدر ززرگر شناسد، قدر گوگل گوگلی

۵

مصاحبه با آقای راسموس لردرف خالق زبان PHP

زبانی که سخت را آسان می کند

۳

یادداشت

سعید طباطبایی

مسئول فناوری اطلاعات در ایران کیست؟

ورود ایران به محبت فناوری اطلاعات شاید خیلی سریع و بدون ساخت زیر بنا انجام گرفت. این امر در ابتدا با برخورد های بزرگ منشانه راه خود را پیدا می‌کرد و در این میان، نواقص زیاد به چشم نمی‌آمد. انحصاری بودن این فناوری‌ها نیز مزید علت شده بود تا مردم به آنچه دولت برایشان در نظر گرفته بود راضی باشند.

ارائه اینترنت DialUp در ایران در حالی صورت می‌گرفت که در تمام نقاط جهان، اینترنت ADSL جای خود را به نسخه‌های سریع‌تری می‌داد.

واگذاری تلفن همراه نیز داستان مشابهی داشت. انحصار واگذاری تلفن همراه این اجازه را به شرکت مخابرات داده بود تا سیم کارت را ده‌ها برابر گران‌تر بفروشد و تازه مردم برای دریافت سیم کارت خود این مبلغ را چند ماه جلوتر به حساب شرکت مخابرات واریز می‌کردند اما تاکید مقام معظم رهبری به پیاده‌سازی اصل ۴۴ در کشور و دریافت مسئولان از سود سرشار تجارت فناوری اطلاعات، به ناگاه موج عظیمی در دستگاه‌های دولتی برای ورود به عرصه فناوری اطلاعات به راه انداخت.

هر ارگان و دستگاه دولتی و غیردولتی برای اثبات این که به مسائل مرتبط با ICT بها می‌دهد، سعی در راه‌اندازی یک سایت اینترنتی کرد و چون در آن زمان اکثر مدیران ما با این شاخه از علم آشنایی چندانی نداشتند باز هم تولیدات غیراصولی و غیر کارآمد مانند قارچ از هر جا سر بر می‌آوردند.

طراحی سایت به یک شغل پر درآمد تبدیل شد و هر انسان غیرمتخصصی می‌توانست با خرید یک نرم‌افزار، نام خود را در زمره شرکت‌های طراح سایت و نرم‌افزار جای دهد و سود سرشاری روانه جیب خود کند.

موضوع فناوری اطلاعات بر پایه پایه و زیرساختی بسیار سست چیده شده است و این اتفاق به قدری سریع و بدون کارشناسی انجام گرفت که شاید درست کردن این وضعیت در حال حاضر، کاری سخت و غیرممکن به نظر برسد.

داستان تلفن همراه اما تا اندازه‌ای متفاوت است. ورود اپراتور دوم به ایران خواهسته‌های مردم را ارتقاء داد. مردم متوجه شدند که تا به حال از خیل عظیم امکانات تلفن همراه غافل بوده‌اند.

در واقع ارائه امکانات ساده و بسیار پیش‌پاافتاده توسط اپراتور دوم، شرکت مخابرات را بر آن داشت تا سنت چندین و چند ساله خود را کنار بگذارد و در تبلیغ‌های تلویزیونی ظاهر شود؛ قیمت خود را تا صد برابر ارزان کند و امکانات شبکه خود را که تاکنون می‌توانسته ارائه دهد و از انجام آن سر باز می‌زده به مردم ارائه کند.

انحصاری بودن ارائه سیم کارت تلفن همراه، شرکت مخابرات را به یک غول بدل کرده بود که هیچ شرکت داخلی دیگر توان رقابت با آن را نداشت، در حالی که در هیچ کجای جهان این سنت غلط وجود ندارد.

چرا باید از ابتدا بازار رقابت در ایران سر بریده شود و یک شرکت آن قدر بزرگ شود که برای واگذاری یک اپراتور جدید در ایران مجبور به وضع قوانین جدید شویم و بگوییم اپراتور سوم برای این که بتواند در ایران زنده بماند، انحصار ارائه خدمات خاصی را برعهده بگیرد؟

چرا باید مزایه اپراتور سوم در ایران این قدر با مشکل مواجه شود؟ آیا نمی‌شود شرکت‌های داخلی را با همان پولی که سالیان سال شرکت مخابرات به جیب زده پرورش داد و بازار رقابت بر سر گرفتن اپراتور سوم را میان شرکت‌های ایرانی برقرار کرد؟

چه کسی مسئول است؟!

اظهارنظرهای پیرامون طرح ادغام دو وزارتخانه راه و ترابری و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات همچنان ادامه دارد. از سویی نمایندگان مجلس با ارائه توضیحاتی از تصمیم خود دفاع می‌کنند و از سوی دیگر، کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات بر اشتباه بودن این تصمیم اصرار فراوان دارند اما آنچه در هر دو گروه اظهارنظر مشترک است، اذعان به عملکرد ضعیف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات است.

عدم رشد چشمگیر در دسترسی مردم به اینترنت که به فراهم شدن زیرساخت‌های دولت الکترونیک می‌انجامد یکی از موارد انتقادها است. به هر حال مسئولینی که روزی اینترنت DialUp را برای کاربران کافی می‌دانستند و ادعا می‌کردند که با این سطح از کیفیت، احتیاج مردم برآورده می‌شود، امروز باید پاسخگوی انتقاد منتقدان باشند.

اول اجرا می‌کنیم بعد فکر می‌کنیم!
کار از سوی دیگر نیز می‌لنگد. مدافعان طرح ادغام دو وزارت راه و ارتباطات نیز دلایل چندانی موجهی ندارند. تا آنجا که یکی از مسئولان در اظهارنظر فوق‌العاده‌ای گفته است که در صورت نهایی و اجرایی شدن این طرح، کار کارشناسی آغاز خواهد شد! حال آن که در یک سیر عقلایی، هر طرح باید بر پایه مجموعه‌ای پژوهش، تحقیقات و کار کارشناسی ارائه شود.

به گزارش مهر، رئیس دفتر فناوری‌های نوین مجلس شورای اسلامی در اظهارنظر جالب دیگری نیز از واگذاری بخش هوا و فضا به بخش خصوصی در این طرح خبر داد.

شروط موفقیت ادغام دو وزارت راه و ارتباطات
مهندس "باقری‌اصل" رئیس دفتر فناوری‌های نوین مجلس شورای اسلامی از جمله مسئولانی است که با در نظر گرفتن شروطی از این طرح دفاع کرده است.

مهندس رضا باقری‌اصل در گفت‌وگو با خبرنگار مهر با تاکید بر این که نحوه ساختار وزارت جدید راه و ارتباطات و شرایط ادغام ارائه نشده است گفت: "این ادغام تجربه جدیدی نیست بلکه در بسیاری از کشورها نیز این اتفاق افتاده است که دو وزارت راه و ترابری و ارتباطات و فناوری اطلاعات درهم ادغام شده‌اند." وی این اقدام را حرکت از سخت‌افزاری به نرم‌افزاری دانست و افزود: "در صورت تایید نهایی و اجرایی شدن آن، مرکز پژوهش‌های مجلس، کار کارشناسی در این زمینه انجام خواهد داد."

باقری‌اصل به بررسی‌های این مرکز در زمینه ادغام دو وزارت راه و ارتباطات اشاره کرد و ادامه داد: "در گزارشی که در این زمینه تدوین شده است، دو سناریو برای این ادغام در نظر گرفته شده است. یکی از سناریوها ادغامی مانند ادغام دو وزارتخانه جهادسازندگی و کشاورزی است. این ادغام صرفاً فیزیکی است و هیچ بازآفرینی و مهندسی ساختار صورت نگرفت. در این شیوه بدون بازآفرینی ساختار افقی، منجر به رشد ساختار عمودی می‌شود که ما این ادغام را قبول نداریم چرا که این ادغام نه تنها نمی‌تواند مشکلات دولت را حل کند بلکه به دلیل رشد بوروکراسی، موانع و مشکلات عدیده‌ای را ایجاد می‌کند. در صورتی که هدف از ادغام دو وزارتخانه راه و فناوری اطلاعات، بازآفرینی و مهندسی ساختار باشد می‌تواند اقدام موثری باشد. در این صورت می‌توان با بازنویسی کلیه وظایف و اختیارات وزارتخانه جدید، گام‌های موثری برداشته شود."

واگذاری IT و هوا و فضا به بخش خصوصی
باقری‌اصل با تاکید بر واگذاری بخش‌های IT، رگولاتوری و هوا و فضا به بخش خصوصی در ساختار جدید خاطر نشان کرد: "بخش فناوری اطلاعات دارای جایگاه مستقلی است و همواره باید نقش آن به‌صورت پررنگ در جامعه دیده شود از این رو در

اظهارنظرهای پیرامون طرح ادغام دو وزارتخانه راه و ترابری و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات همچنان ادامه دارد

این ره که تو می‌روی...

کار از سوی دیگر نیز می‌لنگد. تا آنجا که یکی از مسئولان در اظهارنظری گفته است که در صورت اجرایی شدن این طرح، کار کارشناسی آغاز خواهد شد!



بخش‌های تحقیقاتی، مطالعاتی و علمی در حوزه فناوری اطلاعات می‌شود برعهده وزارت علوم، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی خواهد بود."

وزارت راه و ارتباطات سختی ندارند
دکتر علی‌اکبر جلالی در گفت‌وگو با مهر گفت: "حوزه فعالیت‌های وزارت ICT در کشور تنها محدود به راه‌اندازی و توسعه شبکه تلفن همراه و ثابت بوده است و این ضعف در عملکرد آن قدر ادامه یافت که از دید مسئولان سیاسی و مردم به وزارتخانه‌ای با قابلیت ادغام با دیگر وزارتخانه‌ها تبدیل شد."

جلالی با تاکید بر این که وزارت راه و فناوری ارتباطات و اطلاعات هیچ سختی ندارند و ادغام این وزارتخانه‌ها قابل توجهی نیست به مهر گفت: "وظایف و ساختار این دو وزارتخانه متفاوت است ضمن آن که هر دو حوزه نیاز به توسعه زیادی دارند."

سید محمد اسلامی

ساختار جدید وزارتخانه راه و ارتباطات لازم است فناوری اطلاعات به بخش خصوصی واگذار شود. ضمن آن که باید زمینه‌های لازم برای واگذاری بخش‌های رگولاتوری و هوا و فضا نیز فراهم شود."

وی اصلاح ساختار وزارتخانه را از دیگر شرایط ادغام ذکر کرد و گفت: "در بازآفرینی و مهندسی ساختار باید وظایف وزارتخانه جدید در بخش IT تعریف شود."

وی در عین حال اظهار داشت: "در صورت تایید نهایی و اجرایی شدن این طرح از سوی دولت، لازم است بررسی‌های لازم در این زمینه به عمل آید تا بسته به نوع و نقش وزارتخانه جدید، برنامه‌ریزی‌های لازم انجام شود."

واگذاری IT به وزارت علوم
همزمان نایب‌رئیس اول کمیسیون صنایع و معادن از واگذاری بخش فناوری اطلاعات به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مراکز تحقیقاتی در صورت ادغام وزارتخانه‌های راه و ارتباطات خبر داد.

"رضا رحمانی" در گفت‌وگو با مهر، واگذاری بخش فناوری ارتباطات را به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری را از مهم‌ترین تبصره‌های این پیشنهاد ذکر کرد و افزود: "بر این اساس، بخش فناوری اطلاعات که شامل

کسب و کارهای کوچک از خدمات IT غافل شده‌اند

بیشتر شرکت‌های شکل گرفته در بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات از حدود ۱۰ سال پیش که موج ICT به کشور ما رسید به دنبال مشتری دولتی بودند.

"محمدحسین حمیدی" کارشناس حوزه فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با

ایسنا با بیان این که شرکت‌های فعال در حوزه ICT به دلایل مختلف طوری بار آمدند که بیشتر دنبال یک مشتری بزرگ (عموما دولتی) باشند تا تعدادی مشتری کوچک، افزود: "از این رو کسب و کارهای کوچک و متوسط مغفول یا کم‌بهره از خدمات ICT ماندند. به هر حال اداره کردن شرکتی با تعداد زیاد مشتری نیاز به مهارت‌های غیرفنی بیشتری دارد تا توانایی‌های فنی." وی با ابراز خوشبینی از این که در سال‌های اخیر به دلایل مختلف این ترکیب در حال تغییر است، تصریح کرد: "این را از نمایشگاه ال‌کامپ و تل‌کام امسال می‌شد به‌خوبی فهمید. البته اگر غیر از این نبود جای تعجب داشت."



استرداد ودیعه امتیاز تلفن ثابت

ودیعه تلفن ۱۲۰۰۰۰ مشترک تهرانی مسترد می‌شود. مدیرعامل مخابرات استان تهران گفت: "از مرداد سال گذشته که اخذ ودیعه خرید خط تلفن منتفی شد تا دی ماه، ۱۵۰۰۰۰ مشترک تهرانی اقدام به خرید خط همراه با ودیعه کردند که از این تعداد، بازگرداندن ودیعه به ۱۲۰۰۰۰ نفر از آن‌ها در دست اقدام است. گرفتن ودیعه از مرداد سال گذشته منتفی شده و طبق پروانه، دیگر مخابرات مجاز به دریافت ودیعه نیست و تنها ۵۰ هزار تومان به‌عنوان حق اتصال دریافت می‌شود."

وی تصریح کرد: "برای کسانی که با پرداخت ودیعه تلفن ثابت خریداری کرده‌اند دعوت‌نامه فرستاده شده که به‌صورت نقدی، گرفتن شماره حساب و انتقال این مبلغ به حساب و یا پرداخت آن به‌جای قبوض، ودایع خود را پس بگیرند."

شورای عالی NGN تشکیل شده است



شورای عالی NGN به نمایندگی از هیئت‌مدیره شرکت مخابرات ایران تشکیل شده است.

رئیس هیئت‌مدیره شرکت مخابرات ایران در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان این که کار شبکه‌های نسل آینده براساس برنامه‌های که برای این موضوع تصویب شده است دنبال می‌شود گفت: "شورای عالی NGN به نمایندگی از هیئت‌مدیره در این زمینه فعال است و تقریباً همه کسانی که به نوعی به NGN مربوط می‌شوند را در بر می‌گیرد."

"فنا غفران" ادامه داد: "این شورا کمک می‌کند تا بتوان موضوع را از جنبه‌های مختلف مورد بررسی قرار داد و به یک جهت‌گیری واحد رسید. برنامه‌ای که این شورا تنظیم کرده تقریباً مشابه مدلی است که در اغلب کشورها انجام می‌شود. براساس مطالعاتی که صورت گرفته سه شهر به‌عنوان پایلوت انتخاب شده تا NGN را پیاده‌سازی کنند و پس از ارزیابی ابعاد مختلف، کار به کل کشور توسعه داده خواهد شد."

استقلال کشور می‌تواند از حوزه IT تهدید شود

برطرف کردن تهدیدات سایبر با هدف حفاظت از استقلال کشور در دستور قرار گرفته است.

رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور در این خصوص گفت: "باید استقلال، خودتکایی و پایداری در حوزه IT را تعریف و به‌عنوان یک محور کاربردی روی آن کار کنیم تا در نهایت تمام حوزه‌های نرم‌افزاری، سخت‌افزاری، شبکه و سیاست‌گذاری را در قالب سند راهبردی تدوین کنیم."

به گزارش ایسنا، "سردار جلالی" با بیان این مطلب در همایش "آسیب‌پذیری و امنیت در خدمات اینترنتی" با اشاره به شیوه جنگ‌های گذشته که درگیری قدرت‌های نظامی برای سلطه بود، تلاش برای کاهش تلفات غیرنظامیان در جنگ‌ها را دلایل اصلی ایجاد مدل‌های جدید جنگ دانست که فشار افکار عمومی به دولت‌ها و نیز ورود فناوری از عوامل موثر در ایجاد چنین مدل‌هایی از جنگ است.

وی ادامه داد: "وقتی عنصر فناوری رشد می‌کند، شاهد مدل جدیدی از تهدید هستیم؛ مدلی که حداکثر دقت، قدرت و تداوم استفاده از سلاح‌ها در آن شکل می‌گیرد و از طرفی تلاش می‌شود تلفات کمتری به حوزه‌های غیرنظامی وارد شود. این مدل، "جنگ تمیز" خوانده می‌شود که عناصر تخصصی و فناوری را کاملاً در اختیار می‌گیرد تا نقطه هدف در نظر گرفته را بدون آسیب به نقاط دیگر مورد حمله قرار دهد."

به گفته وی، IT یا سایبر، تهدیدات اساسی را ایجاد می‌کنند تا با ایجاد برخوردی تخصصی و دقیق شاهد جنگی متفاوت با امروز باشیم.



یادداشت

گلسا ماهیان

۳۱ هزار سال برای ورود به تمام صفحات اینترنتی

در جهان مجازی، خلاقیت حرف اول و آخر را می‌زند و همان‌طور که همه ما شاهد هستیم این جهان در حلقه‌ای تکراری گیر کرده است و در میان یک‌سری تولیدات یا فناوری‌های مشخص می‌چرخد. شرکت‌های بسیاری در این جهان فعالیت می‌کنند و تمامی آن‌ها فعالیت‌های مشابهی را انجام می‌دهند اما هر کدام در یک شاخه خاصی تبحر داشته و موفق عمل می‌کنند اما این دلیل نمی‌شود که تنها در همان شاخه خاص فعالیت کنند و باز هم سعی بر این دارند که در کار دیگر شرکت‌ها هم سرک بکشند.

جهان اینترنت به‌طور مشترک از سه قطب برتر تشکیل شده است که به دلیل قدرتی که دارند، نقش و کار دیگر افراد و شرکت‌ها را کم‌رنگ می‌کنند. جدالی که در میان یاهو، مایکروسافت و گوگل وجود دارد از مدت‌ها قبل موضوع مورد علاقه تمامی رسانه‌های خبری بوده است. این سه قطب قدرتمند در ابتدا هر کدام برای خود به تنهایی کار می‌کردند اما مدت زمانی است که شرکت‌های یاهو و مایکروسافت به این نتیجه رسیده‌اند که اگر سالیان سال هم به‌طور مستقل به فعالیت خود ادامه دهند باز هم نمی‌توانند به جایگاه حریف قدرتمند و جوان خود یعنی گوگل دست پیدا کنند به همین خاطر هنوز هم بحث بین این دو شرکت برای پیوستن به هم وجود دارد و هر از چند گاهی دوباره بحث‌های قدیمی آن‌ها بر سر قیمت فروش و ادغام آن‌ها باهم شروع می‌شود؛ در این میان گوگل بدون توجه به این اتفاقات همچنان به کار خود ادامه داده و جایگاه خود را بالاتر می‌برد. در همین راستا مایکروسافت مدت زمانی است که سعی دارد به گونه‌ای در شیوه کاری خود تغییری اساسی ایجاد کرده و محصولی متفاوت ارائه کند به همین خاطر ما دیدیم که در حدود چندماه پیش، موتور جست‌وجوی خود را با نام بینگ به کاربران اینترنتی ارائه کرد و شاید بتوان گفت که این محصول، اولین گام جدی مایکروسافت برای مبارزه با گوگل بوده است. در حال حاضر بینگ با در دست داشتن ۸/۵ درصد از جهان جست‌وجوگرها بعد از گوگل و یاهو که به ترتیب ۶۵ و ۱۹ درصد سهم دارند، در رده سوم قرار گرفته است.

این موتور جست‌وجوی مایکروسافت به‌تازگی آمار بسیار جالبی را ارائه کرده است که شاید دانستن آن‌ها برای شما هم جالب به‌نظر برسد. موتور جست‌وجوگر مایکروسافت در هفته گذشته طبق آمار جدیدی اعلام کرده است که تاکنون بیش از یک تریلیون صفحه و آدرس اینترنتی را در جهان وب شمارش کرده است. این موضوع در حالی است که اگر تمامی مردمان کره زمین را در نظر بگیریم جمعیتی که به‌دست می‌آید در حدود ۶ میلیارد و هفتصد میلیون نفر است، به عبارت دیگر تعداد آدرس‌های اینترنتی به شکلی باورنکردنی بسیار بیشتر از تعداد انسان‌ها است. با این اوصاف می‌توان به این نتیجه رسید که برای هر انسانی که روی کره زمین در حال زندگی است بیش از ۱۵۰ آدرس اینترنتی وجود دارد اما نکته جالبی که در این میان وجود دارد و مسئولان هم به آن اشاره کرده‌اند، این موضوع است که اگر یک انسان تصمیم بگیرد که به تمامی این آدرس‌ها سری بزند و فقط یک‌بار روی آدرس آن‌ها کلیک کند باید بیش از ۳۱ هزار سال عمر کند تا بتواند به همه آن‌ها وارد شود. مایکروسافت اعلام کرده است که به‌طور متوسط یک میلیارد و پانصد میلیون نفر از مردم جهان آن‌لین هستند و این عدد برابر با ۲۴ درصد جمعیت کل مردمان جهان است و مردمان کشورهای چین، آمریکا، هند، برزیل و استرالیا به ترتیب بیشترین کاربران جهان وب را به خود اختصاص داده‌اند.

در ۱۹۹۷ دو نفر با نام‌های "ژیو سوراسکی" و "اندی گاتمنز" به کمک لردرف آمده و به توسعه زبان PHP پرداختند و این تلاش منجر به ایجاد نسخه ۳ این زبان شد که بعدها به PHP بازگشتی در میان افراد شناخته شد. در سال ۲۰۰۸ نسخه ۵ این زبان ارائه شد و در حال حاضر هم نسخه ۶ آن در حال توسعه است. سایت www.sitepoint.com مصاحبه‌ای را با آقای لردرف در مورد PHP انجام داده است که در ادامه می‌خوانیم.

◀◀ برای اولین‌بار در چه زمانی شما هم به حلقه جنبش متن‌باز پیوستید و دلیل اصلی شما برای این الحاق چه بود؟

اگر به اوایل یا اواسط دهه ۹۰ بازگردیم می‌بینیم که در آن‌زمان جنبش متن‌باز وجود نداشته است. البته در آن زمان نرم‌افزارهای رایگانی وجود داشت و من در سال ۱۹۹۱ بودم که برای اولین‌بار برای لینوکس یک بازی دیدم اما هنوز هم جنبشی وجود نداشت ولی چیزی که برای من جالب بود همین باز بودن کد برنامه‌ها بود و به همین دلیل جذب آن شدم.

◀◀ چه شد که به فکر ایجاد PHP افتادید و فکر می‌کنید که این زبان چه چیز جدیدی دارد که دیگر زبان‌ها از آن بی‌بهره هستند؟

باید بگویم که من قصد ایجاد زبان جدیدی را نداشتم و فقط برای یکی از پروژه‌های خودم از سبکی استفاده کردم که منجر به ایجاد این زبان شد. بعدها دو نفر دیگر من را تشویق کردند تا با کمک آن‌ها به گسترش و تولید نسخه‌های بعدی این زبان بپردازم. من فکر می‌کنم ساده بودن و خوانایی PHP از مهم‌ترین ویژگی‌های این زبان است که باعث تمایز آن از دیگر زبان‌ها می‌شود.

◀◀ به‌نظر شما در مقایسه با دیگر زبان‌ها، PHP هیچ ضعف بزرگی ندارد؟ فکر می‌کنید دلیل اصلی موفقیت و پرفرمدار بودن PHP چیست؟

من معتقدم که تفاوت اصلی PHP با زبان‌های دیگر در این است که PHP طبق خواسته خود افراد به یک زبان تبدیل شده است. افراد بسیاری دوست دارند که مشکلاتی را که در جهان وب دارند به‌دست خود حل کنند و PHP زبانی است که در این زمینه به آن‌ها کمک بسیاری می‌کند. حال اگر وضعی هم در آن وجود داشته باشد باز هم خود این افراد هستند که سعی می‌کنند با توجه به نیاز خود این‌ها را باهم بردارند. من فکر می‌کنم که PHP به یک نفر تعلق ندارد و همه در ایجاد آن به گونه‌ای سهیم بوده‌اند.

◀◀ آیا شما فکر می‌کنید که PHP در آینده به جایگزینی برای Perl تبدیل شود؟

خیر؛ این دو زبان از پایه با هم تفاوت دارند. Perl یک هدف کلی برای نوشتن اسکریپت است و این در حالی است که PHP با این هدف طراحی شده است که تنها یک منبع بسیار قدرتمند برای حل مشکلات بزرگی که افراد در جهان وب دارند باشد.

گلسا ماهیان



PHP قبل از این که یک پسوند برای نام صفحات باشد، یکی از محبوب‌ترین و شاید رایج‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی برای ایجاد صفحات پویا در اینترنت است

مصاحبه با آقای راسموس لردرف "Rasmus Lerdorf" خالق زبان PHP

زبانی که سخت را آسان می‌کند

فرمت‌های مختلف و حتی تصویر را انجام دهید. زبان PHP در سال ۱۹۹۴ برای اولین‌بار توسط راسموس لردرف "Rasmus Lerdorf" ابداع شد. او این زبان را برای استفاده شخصی ایجاد کرد و به همین دلیل هم نام آن‌را PHP گذاشت که از اختصار کلمات Personal Home Page گرفته شده است. بیشتر افراد PHP را با نام زبان پیش‌پردازشگر می‌شناسند دلیل این نام‌گذاری هم این است که PHP اطلاعات را قبل از تبدیل به زبان HTML پردازش می‌کند. از این زبان متن‌باز اسکرپتی، بیشتر برای طراحی برنامه‌های سمت سرور در وب استفاده می‌شود و ساختار آن بسیار به زبان C و زبان برنامه‌نویسی Perl شبیه است. بسته‌های نرم‌افزاری مانند phpBB، SMF، Mambo، Joomla، PHPNuke، mybb با استفاده از PHP ایجاد شده است. بزرگ‌ترین مزیت و مشخصه این زبان که آن‌را از دیگر زبان‌ها جدا می‌کند، سادگی یادگیری و استفاده از آن است. برنامه‌نویسانی که باتجربه باشند در عرض کوتاه‌ترین زمان ممکن قادر هستند که برنامه کاملی را ایجاد کنند.

جهان وب به قدری گسترده است که هر چه بیشتر داخل آن شویم بهتر به رمز و راز درون آن پی می‌بریم. اگر جزو کاربران غیر مبتدی اینترنت باشید به‌طور حتم تاکنون با صفحاتی که پسوند نام آن‌ها PHP است برخورد کرده‌اید اما این نام بیشتر از همه برای طراحان و برنامه‌نویسان وب آشنا است. PHP قبل از این که یک پسوند برای نام صفحات باشد، یکی از محبوب‌ترین و شاید رایج‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی برای ایجاد صفحات پویا در اینترنت است. دلیل اصلی بیشتر افرادی که به‌سراغ یادگیری و کار با این زبان می‌روند متن‌باز بودن برنامه‌هایی است که از طریق این زبان نوشته می‌شود. قابلیت انعطاف PHP بسیار زیاد است به شکلی که شما می‌توانید با استفاده از آن هر کاری از ایجاد یک صفحه ساده برای پردازش اطلاعات گرفته تا ارتباط با بانک‌های اطلاعات و پردازش

محصولات Adobe پنجر شدند!

استفاده از حفره‌های نرم‌افزاری یکی از روش‌های مرسوم حمله به رایانه‌ها است و همیشه نرم‌افزاری مورد حمله قرار می‌گیرد که بیشتر مورد استفاده قرار گرفته باشد. در سال ۲۰۰۸ نزدیک به ۷۲ درصد از کل حملاتی که از طریق حفره نرم‌افزاری انجام شده بود، فایل‌های آفیس مایکروسافت را هدف قرار داد. ۲۲ درصد از این حملات نیز سهم PDF‌های شرکت Adobe است اما آمار در سال ۲۰۰۹ نتایج دیگری را نیز نشان می‌دهد. تا به امروز، ۴۸ درصد حملات متوجه فایل‌های PDF بوده و سهم آفیس به ۵۲ درصد کاهش یافته است. این موضوع سبب شده است که شرکت Adobe موج جدیدی از اقدامات امنیتی را راه‌اندازی کند تا آبروی رفته PDF‌ها را بازگرداند. در طول هفته گذشته، این شرکت چند به‌روز رسانی مختلف برای نرم‌افزارهای فلش پلیر و PDF Reader خود منتشر کرده است. این شرکت به کاربران محصولات خود توصیه کرده است که آخرین به‌روز رسانی‌ها را کاملاً جدی بگیرند تا از حملات بدافزارها در امان بمانند. با این وجود، کارشناسان معتقدند اگر Adobe اقدامی اساسی برای رفع این‌گونه مشکلات امنیتی انجام ندهد، محصولات این شرکت اقبال عمومی خود را از دست خواهد داد.

آیفون، اپل را ثروتمند کرد

چند سال پیش وقتی رایانه‌های گران‌قیمت اپل در حال ورشکستگی بودند، آی‌پدهای اپل، جان دوباره‌ای به این شرکت بخشیدند. هر چند شرکت اپل هنوز هم بیشتر به رایانه‌های خود معروف است اما بیشتر درآمد خود را از راه دیگری به‌دست می‌آورد. به گفته این شرکت، ۳۲ درصد از سود ناخالص این شرکت در نیمه اول سال ۲۰۰۹ حاصل از فروش گوشی‌های آیفون است. در حالی که همه شرکت‌های تولیدکننده تلفن همراه از جمله نوکیا، رکود بی‌سابقه‌ای را پشت سر می‌گذارند، شرکت اپل سود می‌کند و این سود را از طریق گوشی تلفن همراه به‌دست می‌آورد. اگر چه آیفون پرفروش‌ترین گوشی جهان محسوب می‌شود اما شرکت اپل در مقام پانزدهم فروش تلفن همراه در جهان قرار دارد و مقام اول همچنان در اختیار شرکت نوکیا است.

گوگل پنهان کاری می‌کند

شاید ۱۰۶ میلیون دلار رقم قابل توجهی برای گوگل نباشد اما سرمایه‌گذاری این رقم حتی از جانب گوگل در یک پروژه کاملاً بی‌سر و صدا کمی مشکوک به‌نظر می‌رسد. گوگل پروژه جدیدی موسوم به On2 را آغاز کرده است. به گفته گوگل، On2 یک فرمت ذخیره‌سازی فایل‌های تصویری است که گوگل صاحب‌امتیاز و مبتکر آن است. این فناوری، فایل‌های تصویری را تا حد بسیار زیادی فشرده می‌کند به‌گونه‌ای که کاربران با کمترین سرعت ممکن نیز خواهد توانست فایل‌های ویدئویی را از طریق اینترنت مشاهده کنند. به‌نظر می‌رسد حق مالکیت گوگل بر این فرمت، می‌تواند آینده بازار تبلیغات ویدئویی را به نفع گوگل متحول کند.

دوستی گوگل و اپل

در طی چند سال گذشته شرکت‌های بزرگ مرتبط با فناوری، تمایل خود را برای جذب نوابع مشغول به‌کار در شرکت‌های رقیب نشان داده‌اند. این اتفاق کاملاً مرسوم است که شرکت‌های بزرگ، مدیران باتجربه و با طراحان و برنامه‌نویسان ماهر یکدیگر را از چنگ یکدیگر درآورند اما گوگل و اپل در این زمینه با یکدیگر به توافق رسیده‌اند. در پی حضور یکی از مدیران شرکت گوگل در یکی از پروژه‌های اپل، شرکت اپل و گوگل پای میز مذاکره نشستند. هر چند این دو شرکت طوری وانمود کردند که در این مورد نگران نیستند اما پس از پایان مذاکرات، مشخص شد که این دو شرکت توافق کرده‌اند که برای کارمندان یکدیگر دندان تیز نکنند. البته این توافق‌نامه هیچ ضمانتی برای اجرا ندارد و نمی‌توان این‌گونه توافقات را رسمی فرض کرد.

لینک‌دونی

این قافله از صبح ازل سوی تو روانند

فهرست شهدای اسلام

این سایت در راستای حفظ و انتشار فرهنگ ایثار و شهادت فعالیت می‌کند.

معرفی شهدای اسلام از صدر اسلام تاکنون، مهم‌ترین هدف این پایگاه را تشکیل می‌دهد.

با وارد شدن به بخش "شهدا"، تقسیم‌بندی زمانی و تاریخی خاصی را مشاهده خواهید کرد که اسامی مربوط به شهدای آن بازه زمانی یا تاریخی در آن‌ها گنجانده شده است؛ اگر روی آن‌ها کلیک کنید، مشخصات آن‌ها به شما نشان داده می‌شود.

www.sobh.org

کودکان با فرهنگ

بانک اطلاعات فرهنگ و ادبیات کودکان

بانک اطلاعات فرهنگ و ادبیات کودکان ایران با هدف دستیابی پژوهشگران، دانشجویان، استادان، نویسندگان، تصویرگران و همه دست‌اندرکاران فرهنگ و ادبیات کودکان که نیاز به چنین یافته‌هایی دارند، پایه‌ریزی شده است.

این پایگاه بر مبنای اطلاعات "موسسه پژوهشی تاریخ ادبیات کودکان" استوار بوده و در طول نزدیک به یک‌دهه بیش از ده‌ها هزار سند و یافته از حوزه‌های گوناگون زبستی و فرهنگی کودکان و نوجوانان را گردآوری کرده است.

www.iranak.info

آخرین خبرها از آنفلوآنزای خوکی

لغو سفر عمره ماه رمضان

از ۶۱ نفر مبتلاشدگان به بیماری آنفلوآنزای خوکی در ایران، حدود دو سوم به‌تازگی زائر خانه خدا بوده‌اند به همین دلیل امکان لغو موقت سفرهای حج عمره و تمتع وجود دارد.

آخرین خبرهای مربوط به این موضوع را در سایت زیر پیگیری کنید.

www.iransalem.com

مردان خدا در راهند

سالروز بازگشت آزادگان

روز بیست‌وششم مردادماه سال ۱۳۶۹ برای آن‌هایی که در آن تاریخ حضور داشته‌اند، یادآور خاطره‌ای فراموش‌نشدنی است؛ روزی که اولین گروه از اسرای ایرانی جنگ تحمیلی آزاد و به کشور بازگردانده شدند.

خواندن مقاله زیر، تداعی‌کننده آن خاطره شیرین خواهد بود.

www.tebyan.net/GodlyPeople/Martyrs/FormerPOWs/2008/8/16/72317.html

عکس‌ها سخن می‌گویند

موزه عکاس‌خانه شهر

این موزه بخشی از همايشگاه جهانی تاریخ عکاسی است و متعلق به تمام ایرانیانی است که میراث فرهنگی خود را پاس داشته و به عکاسی و تاریخ پرسرگذشت آن در ایران علاقه‌مند هستند.

موزه عکاس‌خانه شهر با هدف گردآوری، حفاظت و نگهداری، آموزش و پژوهش تخصصی عکاسی و تاریخ عکاسی فعالیت می‌کند.

در این قسمت، پایگاه اینترنتی این موزه را به شما معرفی می‌کنیم.

ارائه آخرین خبرهای مربوط به نمایشگاه‌های عکس نیز از دیگر خدمات این سایت است.

www.iranphotomuseum.com

این شهر سوخته است

پایگاهی برای دوستداران میراث فرهنگی

ارائه اطلاعات تاریخی درباره شهر سوخته، مهم‌ترین هدف این پایگاه است.

این شهر تاریخی استان سیستان و بلوچستان، در حد فاصل زابل و زاهدان قرار گرفته است.

علاقه‌مندان به میراث فرهنگی و گردشگری را به بازدید از این سایت دعوت می‌کنیم.

اطلاعات گردشگری استان سیستان و بلوچستان نیز در این سایت گنجانده شده است.

www.shahr-i-sokhta.ir

بانک اطلاعات مدیران صنعت کشور

سازمان گسترش و نوسازی صنایع

این بانک با هدف جمع‌آوری اطلاعات مدیران فعلی و همچنین اطلاعات مدیران آینده، برای انتصاب آن‌ها در شرکت‌های سازمان گسترش و نوسازی صنایع و ارائه این اطلاعات از طریق اینترنت به بخش خصوصی تشکیل شده است.

با توجه به عدم اطلاع سرمایه‌گذاران از توانمندی‌های مدیران و عدم شناخت آن‌ها از مدیران حرفه‌ای، این بانک می‌تواند کمک موثری در جهت شناساندن هر چه بیشتر قابلیت‌ها و پتانسیل‌های مدیران به اهالی صنعت باشد.

www.iranmanagers.ir

مصطفی عبدالهی



بیست و چهار بار در یک ثانیه

موضوع سپری شد و در حال حاضر، مایکروسافت از نتیجه دادن مذاکرات بسیار خرسند است.

با توجه به این‌که مرورگر IE مایکروسافت در عرصه مرورگرها همچنان پیشتاز بوده و کاربران زیادی را در اختیار دارد و با توجه به قابلیت‌های یاهو در امکانات جست‌وجو و پست الکترونیک فراگیر آن، به‌نظر می‌رسد این همکاری نتایج مثبتی را در پی داشته باشد. در همین صفحه درباره این خبر بیشتر با شما سخن خواهیم گفت.

حال که صحبت از رایانامه به میان آمد، آخرین آمار تعداد کاربران این سرویس را به اطلاع شما می‌رسانیم.

یاهو با ۱۰۲/۸ میلیون کاربر، هات‌میل با ۴۷/۷ میلیون کاربر، AOL با ۳۸/۱ میلیون و جی‌میل با ۳۶/۶ میلیون کاربر در رتبه‌های اول تا چهارم این رده‌بندی قرار می‌گیرند.

شرکت موزیلا اعلام کرده است که مرورگر این شرکت توانسته است با ثبت رکورد دائلود ۲۴ بار در هر ثانیه، رکورد چشمگیری را به خود اختصاص دهد. این شرکت همچنین اعلام کرده است که تعداد کل دائلودهای فایرفاکس از مرز یک میلیارد مرتبه گذشته است.

خبر دوم را بشنوید که به تجارت آن‌لاین مربوط می‌شود. شرکت مایکروسافت با همکاری کام‌اسکور اقدام به طراحی نرم‌افزاری کرده است که به استفاده بیشتر و بهتر از سرویس‌های خرید آن‌لاین کمک می‌کند. اطلاعات بیشتر درباره این نرم‌افزار در آینده‌ای نزدیک ارائه خواهد شد.

خبر بعد را به مایکروسافت و یاهو اختصاص می‌دهیم. این دو شرکت تصمیم گرفته‌اند همکاری خود در زمینه‌های جست‌وجو و تبلیغات اینترنتی را افزایش دهند.

"استیو بالمر" مدیر فعلی مایکروسافت اعلام کرده است که این همکاری یک استراتژی برنده - برنده است و برای هر دو شرکت سودمند خواهد بود.

به گفته او مدت زمان زیادی برای توافق نهایی روی این



YAHOO!



Microsoft

همکاری مشترک یاهو و مایکروسافت در زمینه تبلیغات و جست‌وجو آغاز شد

نکته مهم و قابل توجه این است که سهم این دو شرکت از بازار جست‌وجو تنها به ۳۰ درصد می‌رسد و در قیاس با سهم گوگل که بیش از دو برابر این مقدار است قابل مقایسه نیست.

نظر کارشناسان درباره گوگل نیز جالب است. به‌نظر برخی کارشناسان آنچه در ادامه این همکاری به چشم می‌خورد کم شدن اختیار یاهو در مدیریت خود خواهد بود.

از طرفی دیگر، برخی معتقدند درآمد حاصل از این همکاری برای یاهو به‌طور مستقیم به میزان پیشرفت و موفقیت موتور جست‌جوگر مایکروسافت، بینگ، بستگی خواهد داشت.

اختصاص ۸۸ درصد درآمد حاصله به یاهو و همچنین ضمانت مالی این پروژه، پشتوانه مناسبی برای یاهو قلمداد می‌شود.

در طرف دیگر، مایکروسافت در این اندیشه است که از این همکاری به نتایج مثبتی در بهبود کیفیت عملکرد بینگ دست یابد.

استفاده و آزمایش تمامی امکاناتی که در سایت یاهو وجود دارد، مسیر پیشرفت بینگ را بسیار کوتاه‌تر از حد انتظار خواهد کرد.

از ۱۸ ماه همفکری و تبادل نظر و البته کش و قوس‌های فراوان، در نهایت دو شرکت مایکروسافت و یاهو توافق‌نامه همکاری در زمینه جست‌وجو و تبلیغات را امضا کردند.

براساس این توافق‌نامه، دو شرکت همکاری خود در این حیطه را به مدت ۱۰ سال ادامه خواهند داد.

در ۱۸ ماه گذشته ماجراهای زیادی اتفاق افتاد که از صحبت درباره خرید یاهو توسط مایکروسافت آغاز شد و تا جابجایی مهندسان دو شرکت ادامه یافت. حال مایکروسافت و یاهو به این نتیجه رسیده‌اند که با همکاری مشترک در زمینه موتورهای جست‌وجو، می‌توانند عرصه رقابت را بر شرکت گوگل تنگ‌تر کنند.

پیش‌بینی شده است اولین نشانه‌های مثبت این همکاری در سال ۲۰۱۰ میلادی هویدا شود.

کارشناسان میزان افزایش سوددهی یاهو در این معامله را بیشتر از سوددهی مایکروسافت تخمین زده‌اند.

پس از پیشنهاد ۴۴ میلیارد دلاری مایکروسافت برای خرید یاهو که در سال گذشته مطرح بود، حال به‌نظر می‌رسد افق جدیدی در ذهن مدیران این دو شرکت نمایان شده است که همکاری مشترک و استفاده از نیروهای متخصص هر دو شرکت را راه بهتری برای پیشرفت و کسب درآمد نشان می‌دهد.

در طول ۵ سال اول این همکاری، ۸۸ درصد از درآمدهای حاصل

از سایت‌های یاهو به خود یاهو تعلق خواهد داشت. در نقطه مقابل مایکروسافت در ابتدا به‌عنوان پشتیبان مالی این پروژه عمل کرده و میزان مشخصی از سوددهی آن در هر کشور را به مدت ۱۸ ماه ضمانت می‌کند.

به‌نظر برخی کارشناسان آنچه در ادامه این همکاری به چشم می‌خورد کم شدن اختیار یاهو در مدیریت خود خواهد بود.

از طرفی دیگر، برخی معتقدند درآمد حاصل از این همکاری برای یاهو به‌طور مستقیم به میزان پیشرفت و موفقیت موتور جست‌جوگر مایکروسافت، بینگ، بستگی خواهد داشت.

اختصاص ۸۸ درصد درآمد حاصله به یاهو و همچنین ضمانت مالی این پروژه، پشتوانه مناسبی برای یاهو قلمداد می‌شود.

در طرف دیگر، مایکروسافت در این اندیشه است که از این همکاری به نتایج مثبتی در بهبود کیفیت عملکرد بینگ دست یابد.

استفاده و آزمایش تمامی امکاناتی که در سایت یاهو وجود دارد، مسیر پیشرفت بینگ را بسیار کوتاه‌تر از حد انتظار خواهد کرد.

تالارهای گفت‌وگو

بحث رقابت بین مرورگرها همیشه یکی از مهیج‌ترین و جالب‌توجه‌ترین مباحث حوزه آی‌تی و اینترنت است.

هفته‌ای نیست که اخبار تازه‌ای از پیشرفت و افول این برنامه‌ها به گوش نرسد و از فناوری‌ها و مقایسه بین آن‌ها سخن به میان نیاید.

در میان مرورگرهای معتبر حال حاضر جهان، رقابت اصلی میان اینترنت‌اکسپلورر و فایرفاکس از بقیه داغ‌تر و پرحاشیه‌تر است که البته این رقابت تنگاتنگ باعث پیشرفت کیفی هر دو مرورگر شده است.

این هفته که در حال مطالعه تعدادی از پست‌های فرومی بودم به دو خبر جالب از شرکت موزیلا برخوردم که اخباری تازه و خارج از کلیشه‌های همیشگی بود.

خبر اول مربوط به رکورد فوق‌العاده کمپانی موزیلا بود که توانسته بود با عرضه نرم‌افزار متن‌باز رایگان خود به رکورد یک میلیارد بار دریافت اینترنتی "Download" برنامه دست پیدا کند.

به زبان ساده‌تر، یک‌هفتم جمعیت کره‌زمین یک‌بار این برنامه را دریافت کرده‌اند.

طبق آمارهای موجود، محبوبیت کنونی این برنامه همچنان در حال افزایش است و نکته جالب توجه این‌که اینترنت‌اکسپلورر نیز حتی با عرضه نسخه هشتم برنامه مرورگر خود نتوانست از سرعت

این پدیده به‌خوبی جلوگیری کند.

خبر دوم هم که مجدداً مربوط به جهان مرورگرها بود درباره فارسی‌سازی کامل و رسمی مرورگر اپرا است که به‌طور رسمی از طریق مسئولان این شرکت اعلام شد.

طبق این اعلامیه، شرکت اپرا قصد دارد با همکاری تمامی کاربران

هر هفت نفر یک فایرفاکس



فارسی مرورگرش این پروژه را به انجام برساند. از سویی گفته می‌شود این اقدام اپرا به قصد رقابت با نسخه فارسی فایرفاکس انجام می‌گیرد.

در قسمت نظرات هم بیشتر کاربران، این دو پست را جالب خوانده و خبر دوم را خشنودکننده عنوان کردند.

ایران مجزه به امکانات شود است

این هفته در فرومی فارسی، کاربری اقدام به انتشار خبری جنجالی کرد که واکنش بسیاری از کاربران را برانگیخت.

در خبر منتشر شده توسط این کاربر که نقل‌قولی از سخنگوی شرکت نوکیا بود آمده بود که این شرکت تجهیزات شود مکالمات را به ایران فروخته است.

طبق این خبر، تجهیزات فروخته شده امکان شنود مکالمات و نظارت بر پیام‌ها را به مسئولان می‌دهد. البته در انتها اشاره شده بود که این تجهیزات قابلیت نظارت بر ترافیک اینترنتی را ندارد.

در قسمت نظرات نیز مطالب مختلفی درج شده بود. به‌عنوان مثال، کاربری اصل این اقدام را رعایت نکردن حریم خصوصی عنوان کرده و صحت احتمالی آن را به‌شدت تقبیح کرده بود.

کاربر دیگری نیز صحت این خبر را به کلی تکذیب کرده بود.

سایت بانک رفاه هک شد

در هفته گذشته، سایت بانک رفاه توسط یک گروه هک ایرانی هک شده و دسترسی افراد به این سایت مسدود شده بود.

این گروه با قرار دادن صفحه‌ای جایگزین به‌جای صفحه اصلی سایت، آن‌را به کلی از کار انداخته بودند.

شایان ذکر است در روزهای گذشته سایت به حالت عادی بازگشته و استفاده از امکانات آن کاملاً آزاد است.

در قسمت نظرات هم افراد ناراضی خود را از نامن بودن سایت‌های بانکی اعلام کرده بودند.

سید صالح پژمان

پیشنهادهای هفته

می توان بهتر دید

پیشنهادی برای تماشای فایل‌های تصویری

اولین پیشنهاد این هفته را به گروه پخش کننده‌ها اختصاص می‌دهیم. nVIDIA DVD player نام نرم‌افزاری است که لینک دانلود آن را در انتهای همین بخش مشاهده می‌کنید. تنوع سلیقه کاربران رایانه، شرایط را برای حضور برنامه‌های متنوع در حیطه‌های گوناگون نیز فراهم می‌کند. نرم‌افزارهای مربوط به پخش فایل‌های صوتی و تصویری هم به علت دارا بودن طیف وسیعی از کاربران، همواره با تنوع فراوانی روبه‌روست. کاربران حرفه‌ای به دنبال نرم‌افزارهای حرفه‌ای با قابلیت‌های فراوان هستند اما برای بسیاری از کاربران، سادگی کار با نرم‌افزار از هر چیز دیگری مهم‌تری است. nVIDIA DVD player یکی از برنامه‌های کاربردی است که هر دو ویژگی بیان شده را داراست.

قدرت بالا در پخش فایل‌های صوتی و تصویری در کنار سادگی کاربری آن، این برنامه را برجسته و کاربردی می‌سازد.

تقریباً تمامی فرمت‌های گوناگون فایل‌های صوتی و تصویری توسط این برنامه پشتیبانی می‌شود. امکان گرفتن عکس از تصاویر در حال پخش نیز وجود دارد. یعنی شما می‌توانید در حین تماشای فیلم، از قسمت‌های مورد نظر آن عکس بگیرید. پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال نیز در این برنامه پیش‌بینی شده است. در صورت تمایل می‌توانید بخشی از صدای فیلم یا آهنگ خود را نیز ضبط کرده و جداگانه ذخیره کنید.

روش فعال‌سازی برنامه نیز در لینک زیر توضیح داده شده است.

www.mihandownload.com/2009/08/_nvidia_dvd_player_20.php#more

Size: 7MB

نگران گم شدن درایورها نباشید

تهیه فایل پشتیبان از درایور سخت‌افزارها

در چند شماره گذشته، شما را با برنامه Driver Genius آشنا کردیم که وظیفه پشتیبان‌گیری از درایورهای سخت‌افزارهای رایانه را برعهده داشت.

به دلیل اهمیت فراوان این مبحث، در این شماره نیز نرم‌افزاری با همین قابلیت را به شما معرفی می‌کنیم.

این برنامه Driver Magician نام دارد.

برای اطلاع بیشتر آن دسته از کاربرانی که می‌خواهند در مورد کاربرد این دسته برنامه‌ها بیشتر بدانند، توضیحات بیشتری را ارائه می‌کنیم.

برخی از سخت‌افزارها مانند CPU و RAM پس از جای گذاری روی برد اصلی رایانه، به خودی خودی شناخته شده و قابل استفاده هستند اما بسیاری از سخت‌افزارهای دیگر وجود دارد که برای نصب و راه‌اندازی آن‌ها لازم است تا از سی‌دی یا دی‌وی‌دی راه‌انداز آن‌ها استفاده کنید. مادربرد، کارت گرافیک، کارت شبکه، کارت سی‌وی و... از این دسته سخت‌افزارها به‌شمار می‌رود.

احتمالاً می‌دانید هر بار که سیستم‌عامل رایانه خود را نصب مجدد می‌کنید، تمامی این درایورها از بین رفته و نیاز به نصب مجدد دارند. بنابراین باید در هر بار نصب ویندوز، از سی‌دی و یا دی‌وی‌دی آن‌ها استفاده کنید تا درایور سخت‌افزارهای شما نصب شود اما راه دیگری نیز وجود دارد.

دو برنامه‌ای که نامشان در این بخش آورده شده است به شما این امکان را می‌دهد که پس از یک‌بار نصب کامل تمامی سخت‌افزارها، یک فایل پشتیبان از آن‌ها تهیه کرده و در دفعات بعدی، تنها از همان فایل استفاده کنید. این ترفند، کار شما را بسیار ساده می‌کند.

برای دانلود Driver Magician به سایت زیر مراجعه کنید:

www.p30soft.com/download931.html

Size: 5.9 MB

تجربه‌ای جدید در محیط ویندوز

سه‌بعدی‌سازی محیط سیستم‌عامل

در انتهای ستون پیشنهاد هفته این شماره به معرفی یک برنامه گرافیکی می‌پردازیم.

استفاده از این برنامه باعث خواهد شد تا محیط گرافیکی جدیدی را در ویندوز تجربه کنید.

افزایش فضای دستکتاب یکی از قابلیت‌های این برنامه است که براساس استفاده از دیواره‌های کناری دستکتاب انجام می‌شود. بدین ترتیب که آیکن‌های شما علاوه بر محیط زمینه دستکتاب می‌توانند روی دیواره‌ها نیز قرار داده شوند.

این برنامه که BumpTop نام دارد با دسته‌بندی و گروه‌بندی کردن آیکن‌ها امکان دسترسی به آن‌ها را نیز ساده‌تر می‌کند.

دارا بودن ۱۰ پوسته گرافیکی نیز از دیگر ویژگی‌های این برنامه است. اگر به کارهای فانتزی نیز علاقه داشته باشید می‌توانید اندازه آیکن‌ها را تغییر دهید.

سایت زیر شما را برای دانلود نرم‌افزار BumpTop راهنمایی خواهد کرد.

www.asandownload.com/links/archives/6670.php

Size: 12 MB

قدر ززرگر شناسد، قدر گوگل گوگلی

سید محمد اسلامی



عرضه می‌کند به بیلبوردهای قدیمی متوسل شد. به گزارش ایسنا طبق اعلام مدیرکل Creative Lab گوگل، پیام‌هایی که هر روز به مدت چهار هفته تغییر خواهند کرد، در بیلبوردهای کنار مسیرهای رفت‌وآمد بزرگ در بوستون، شیکاگو، نیویورک و سانفرانسیسکو به نمایش درخواهند آمد.

"موتورولا" و "گن‌تک" از جمله ۱/۷۵ میلیون شرکت، مدرسه و سازمانی هستند که به‌جای نصب و نگهداری نرم‌افزار در شبکه‌های خود از برنامه‌های آن‌لاین Google Apps استفاده می‌کنند.

مجموعه برنامه Google Apps شامل تقویم و برنامه‌های سند و ایمیل است که با بسته‌های نرم‌افزاری میکروسافت رقابت می‌کند. گوگل برای عرضه این برنامه‌های آن‌لاین از هر شرکت به‌ازای هر کارمند سالانه ۵۰ دلار دریافت می‌کند. غول اینترنتی به‌تازگی برای اطمینان‌بخشیدن به شرکت‌ها برای استفاده از این خدمات، این برنامه را از حالت آزمایشی بتا خارج کرده است.

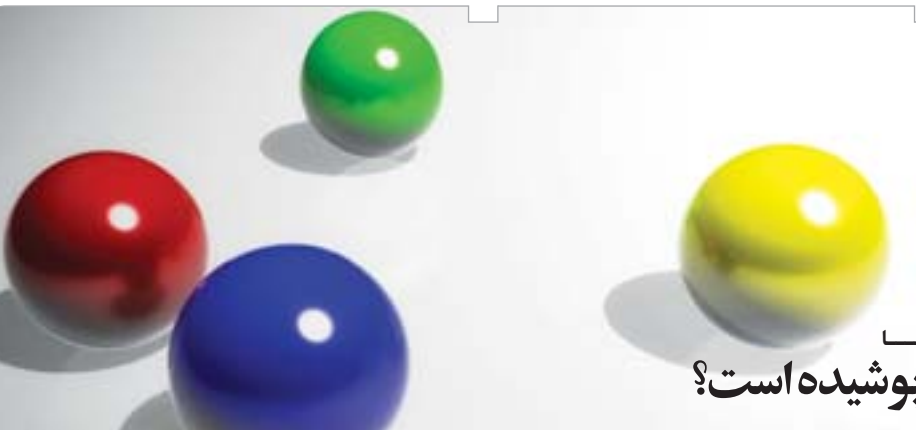
بالاخره هرکسی در این جهان زبان ارتباطی مخصوص به خودش را دارد. برخی مردم از راه‌های مرسوم ارتباطی مانند زبان میخی و رسم تصاویر بر روی دیوارها استفاده می‌کنند! برخی از راه‌های کمی معمولی‌تر مانند زبان گفتاری و شنیداری انگلیسی و فارسی و برخی نیز از راه‌های ارتباطی بسیار دور از ذهن مانند اینترنت استفاده می‌کنند!

حال تصور کنید یک شرکت نوپا (!) مانند گوگل بخواهد با برخی مدیران شرکت‌های آمریکایی که به هیچ نحو روی خوشی به کاربری‌های خاص اینترنتی نشان نمی‌دهند، ارتباط برقرار کند. آیا از تبلیغات اینترنتی استفاده می‌کند؟ آیا به آن‌ها ایمیل می‌زند؟

گوگل به‌منظور متقاعد کردن مدیران IT اداری برای استفاده از برنامه‌های نرم‌افزاری که این غول اینترنتی به شکل سرویس آن‌لاین

رقابت در رنگ آمیزی — مرورگرها

مرورگر شما امروز چه پوشیده است؟



است که هزینه قابل توجهی را صرف رپرتاژ آگهی می‌کند. البته در این مورد گوگل تفاوت چندانی با رقبایش یعنی یاهو، میکروسافت، ایل و... ندارد. این چنین است که اگر در گوگل پشه‌ای بالش را تکان بدهد، در خبرهای جهان آبی‌تی طوفانی به پا خواهد شد!

لباسی برای مرورگر شما

یکی از آخرین نمونه‌های طوفان گوگلی، خبر ارائه ۲۹ تم متفاوت برای مرورگر گوگل کروم است.

گوگل از راه‌اندازی گالری اختصاصی برای مرورگر اینترنتی خود موسوم به کروم خبر داده است؛ این خبر را سایت خبری، تحلیلی و تبلیغی (!) CNET منتشر کرده است.

خبرگزاری فارس نیز این خبر را به نقل از بتانیوز منتشر کرد.

گالری جدید کروم حاوی ۲۹ تم یا طرح خاص برای مرورگر کروم است که ظاهر این مرورگر را تغییر می‌دهد و امکان تغییر رنگ آن‌را به کاربران خواهد داد.

پیشتر نیز نسخه جدید کروم امکان تنظیم ۲ تم به‌نام Camo و Snowflake را فراهم کرده بود. البته تنظیم این تم‌ها کمی برای کاربران دشوار بود اما تنظیم ۲۹ تم جدید گوگل کروم راحت‌تر است.

گاهی خبرها طوری منتشر می‌شود که به خوانندگان آگاهی جهت‌دار می‌دهد. خبرهایی که اگر چه کذب نیستند اما تمام واقعیت را نیز منتقل نمی‌کنند.

انتشار این قبیل اخبار عموماً در پی هماهنگی‌های خاص میان شرکت‌های معتبر و نگاه‌های خبرپرانی است.

این توافقات بار مالی نیز دارد و ممکن است کاملاً قانونی باشد.

خبرگزاری‌ها یا سایت‌های خبری در قبال دریافت مبلغی متعهد می‌شوند تا اخبار مربوط به یک شرکت را به‌طور گسترده پوشش بدهند. این نوع اطلاع‌رسانی عموماً به‌نام رپرتاژ خبری شناخته می‌شود.

در هنگام رپرتاژ آگهی یا همان رپرتاژ خبری، خبرگزاری‌ها و سایت‌های خبری تلاش می‌کنند تا مخاطبان به مسئله توافق بی‌نبرند.

هر چقدر یک رپرتاژ آگهی ماهرانه‌تر تنظیم شده باشد، تشخیص آن دشوارتر است. به اعتقاد کارشناسان، گوگل یکی از شرکت‌هایی

سرویس‌های جذاب اینترنتی

گاهی برای خواندن احادیث از کتاب‌های تاریخی و مذهبی استفاده می‌کنیم؛ گاهی نیز به سایت‌های اینترنتی مراجعه کرده و از آن‌ها استفاده می‌کنیم که البته روش دوم بسیار ساده‌تر از روش اول است.

معمولاً احادیث براساس اسامی صاحبان حدیث، روایان حدیث و یا موضوع حدیث دسته‌بندی و معین می‌شود.

این هفته شما را با سرویسی آشنا می‌کنیم که شیوه جدیدی را در ارائه و دسته‌بندی احادیث به‌کار برده است.

در ادامه با ویژگی‌های جالب این پایگاه آشنا خواهید شد.

موسسه فرهنگی دارالحدیث ارائه‌کننده این سرویس اینترنتی است.

با توجه به ضرورت ایجاد تنوع در شیوه ارائه مطالب مذهبی جهت افزایش تمایل جوانان و نوجوانان به استفاده از آن‌ها، موسسه دارالحدیث اقدام به راه‌اندازی این سایت کرده است.

طراحان این پایگاه تلاش کرده‌اند تا احادیث را در قالب شهری مجازی معرفی کرده و تنوعی را در امر نشر حدیث ایجاد کنند.

پس از ورود به سایت، در سمت راست صفحه اصلی، یک نقشه را مشاهده خواهید کرد. نقشه‌ای که به بخش‌های مختلفی تقسیم شده

شهر سخن‌های نورانی

طرحی نو در انتشار احادیث اهل بیت (علیهم‌السلام)



و هر یک از این بخش‌ها دارای نشانه خاصی است. با حرکت موس روی نقشه، نام بخش‌های مختلف آن به شما نشان داده می‌شود. برخی از این بخش‌ها عبارتند از: مراکز مذهبی، امور بانوان، مراکز اقتصادی، مراکز سیاسی، مراکز تفریحی و مراکز اجتماعی. در واقع شما وارد یک شهر مجازی شده‌اید که بخش‌های مختلف آن‌را موضوع احادیث تشکیل می‌دهد.

این شهر دارای مراکز مختلف و متناسب با موضوعات حدیث است. هر یک از این مراکز به بخش‌هایی تقسیم شده است که می‌توان با ورود به آن‌ها، به مجموعه‌ای از احادیث مرتبط با آن دست یافت.

در هر بخش نیز امکان طرح سوال توسط کاربران فراهم شده تا حضور شهروندان سایت که همان کاربران می‌باشند، بیشتر مشخص شود. با فراهم شدن این قابلیت، کاربران و یا همان شهروندان می‌توانند به نقد و بررسی احادیث شهر بپردازند.

بدین ترتیب شرایط درک بهتر احادیث فراهم می‌شود.

اگر روی هر یک از بخش‌های شهر که در صفحه اول سایت معرفی می‌شود کلیک کنید، آمار مربوط به تعداد احادیث و سوالات مطرح شده در آن‌را مشاهده خواهید کرد.

برای استفاده بهتر شما از این پایگاه ۲ راه وجود دارد:

۱. استفاده از نقشه شهرگونه پایگاه در صفحه اصلی. در این نقشه ۱۴ موضوع اصلی به شکل محله‌های یک شهر در کنار هم دیده می‌شود. با انتخاب محله مورد نظر، موضوعات فرعی با تصاویری نمادین در نقشه تفصیلی آن ارائه خواهد شد. چنانچه موضوع انتخاب شده دارای موضوعات جزئی‌تری نیز باشد، در صفحات بعدی آن از تصاویر مرتبط برای معرفی بهتر استفاده شده است.

۲. استفاده از نقشه پایگاه در گوشه بالای سمت چپ صفحه اصلی.

در نقشه پایگاه تمام موضوعات به‌شکل درختی باز می‌شود. هر یک از موضوعات اصلی همچون شاخه درختی است که احادیث مربوط به آن، مصادق برگ‌های آن می‌باشد.

استفاده از این روش، امکان مشاهده تمامی موضوعات حدیث را به‌طور هم‌زمان فراهم کرده است.

براساس اطلاعات موجود، در آینده امکانات این شهر مجازی افزایش خواهد یافت.

www.hadithcity.com

ترفند ویندوز

ساختن جعبه سیاهی برای رایانه



شاید برای شما هم پیش آمده باشد که در هنگام استفاده از رایانه، سیستم به طور ناگهانی اقدام به ری استارت و یا خاموش شدن کند اما آیا تا به حال به این فکر کرده‌اید که چه ضرری رایانه شما را تهدید می‌کند؟ آیا هیچ وقت علاقه داشته‌اید که یک‌بار رایانه‌تان را "گرش" کنید؟ به گفته برخی از کارشناسان بعضی از این کرش‌ها خطرناک هستند. در ترفند این هفته قصد داریم طریقه کرش دستی که به نوعی کار ری استارت سریع را انجام می‌دهد آموزش دهیم. برای این کار ابتدا وارد ویرایشگر رجیستری شده و به آدرس زیر مراجعه کنید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\8042prt\Parameters
در این قسمت، متغیری با نام CrashOnCtrlScroll ایجاد کرده که نوع آن DWORD باشد.

پس از قرار دادن مقدار یک، این متغیر فعال شده و برای غیرفعال شدن آن از مقدار صفر استفاده کنید. از این پس کاربر با زدن دو کلید ترکیبی Ctrl+Scroll Lock قادر است رایانه را به یک کرش کامل هدایت کند. توجه داشته باشید که در اغلب کرش‌ها کاربر با صفحه‌ای آبی‌رنگ روبه‌رو می‌شود. پیشنهاد می‌کنیم قبل از هر اقدامی، نسخه پشتیبان از رجیستری تهیه کنید.

چگونه وارد شویم؟
در این قسمت قصد داریم ترفندی را به شما آموزش دهیم که یک کاربر با استفاده از آن قادر به اعمال انواع تغییرات برای چگونگی ورود به سیستم‌عامل ویندوز خواهد بود.

به‌طور کلی تغییرات حاصل از این ترفند در دو قسمت سوئیچ کردن و ورود به سیستم‌عامل تعریف شده که حالت‌های مختلفی دارد.

برای دسترسی به صفحه اصلی تغییرات مذکور، ابتدا وارد کنترل پانل شده و سپس به قسمت حساب‌های کاربری مراجعه کنید. پس از رجوع به قسمت حساب‌های کاربری روی **Change The way of log on or off** کلیک کرده تا وارد پنجره مورد نظر شویم.

در این قسمت دو گزینه زیر وجود دارد:
۱. استفاده از صفحه خوش‌آمدگویی برای ورود به ویندوز.
۲. استفاده از قابلیت سوئیچ سریع بین دو حساب کاربری.
در صورتی که مایل به عدم استفاده از صفحه خوش‌آمدگویی هستید تیک را از جلوی گزینه اول برداشته که البته با این کار ملزمید در هنگام ورود، نام حساب را نیز درج کنید. همچنین اگر تیک را از جلوی گزینه دوم حذف کردید قابلیت استفاده سریع از چند حساب کاربری را از دست خواهید داد.



بامزایای امضای دیجیتال آشنا شوید
امضای دیجیتال، اعتباری در جهان مجازی



InSign یک نمونه مجانی از این نرم‌افزارهاست که شاید با مشکلات کوچکی روبه‌رو باشد اما در میان نمونه‌های مجانی شاید به نوعی بهترین محسوب شود.

این نرم‌افزار نزدیک به ۲۷ مگابایت حجم دارد و از لینک زیر قابل دانلود است.

http://www.inapp.com/insign.php
پس از دانلود و نصب این نرم‌افزار، به اینترنت متصل بمانید و با وارد کردن یک فلش مموری و یک ایمیل معتبر، اولین امضای خود را تولید کنید.

این امضا به یک کلمه رمز مجهز است که تنها شما باید از آن آگاه باشید و در هنگام ساخت کلید آن را وارد کنید.

خروجی فرآیند تولید امضا به‌وسیله این نرم‌افزار، ۲ کلید عمومی و خصوصی است. کلید خصوصی باید تنها در دست شما باشد.

کلید عمومی به‌طور خودکار در فلش مموری ذخیره می‌شود و یک نمونه آن با نام و آدرس پست الکترونیک شما در یک دسته‌کلید آپلود می‌شود. هر فایلی که به‌وسیله این کلید امضا شود به یک فایل رمز شده تبدیل می‌شود که گیرنده آن باید با استفاده از کلید عمومی شما آن را رمزگشایی کند.

در صورتی که کوچک‌ترین تغییری در فایل ایجاد شود امضای شما اعتبار خود را از دست می‌دهد و لزوماً گیرنده درمی‌یابد شما این فایل را با محتویات فعلی امضا کرده‌اید.

این نرم‌افزار می‌تواند علاوه بر امضا کردن اطلاعات شما آن‌ها را با استفاده از کلید عمومی رمز کند. این فایل‌ها تنها به‌وسیله کلید خصوصی شما و کلمه عبور کلید رمزگشایی می‌شود و امنیت آن صددرصد تضمین شده است.

کسری پانیت

دسته کلید
دسته‌کلید مجموعه‌ای از کلیدهای عمومی است که در محل خاصی در اینترنت آپلود شده است. هر کاربر می‌تواند کلید عمومی خود را در یک دسته‌کلید آپلود کند تا در صورتی که امضای خود را به یک فرد ناشناس ارسال کرد، فرد گیرنده بتواند از طریق دسته‌کلید به کلید عمومی امضاکننده دسترسی یابد.

در جهان واقعی فرض کنید قصد دارید نامه‌ای برای یکی از دوستان صمیمی خود ارسال کنید که با امضای شما آشناست. در این صورت او نیازی به تطابق دادن امضای شما با نمونه اصلی ندارد اما وقتی پای یک چک را امضا می‌کنید، چک به هر بانکی که برود مسئول باجه امضای پای چک را با نمونه از قبل گرفته شده که در رایانه او ذخیره شده است مطابقت می‌دهد.

نمونه امضایی که در بانک‌ها و به‌طور سراسری وجود دارند، قابل قیاس با دسته‌کلیدها هستند.

اثر انگشت
هر کاربر پس از امضا کردن یک سند به‌وسیله یک کلید، اثری از خود در سند باقی می‌گذارد که ترکیبی بی‌معنا از حروف و اعداد است؛ این رشته در اصطلاح اثر انگشت نامیده می‌شود. البته برخی از امضاها هیچ اثری ندارند.

سند کلید
هر دسته‌کلید برای هر کلید عمومی اطلاعاتی از قبیل صاحب کلید، زمان ثبت کلید و نوع کلید را نشان می‌دهد. این اطلاعات، مجوز، مدرک یا سند کلید نامیده می‌شود.

شبکه اعتماد
شبکه اعتماد، تعداد افرادی هستند که کلید عمومی شما را امضا کرده‌اند. هر چقدر تعداد کسانی که کلید شما را امضا کرده باشند بیشتر باشد، کلید شما قابل اعتمادتر است چراکه ممکن است به نام شخص دیگری کلیدی بسازند. اکنون که با برخی از مفاهیم امضای دیجیتال آشنا شدید باید به یک نرم‌افزار امضای دیجیتال دسترسی داشته‌باشید. این نرم‌افزارها معمولاً گران هستند چرا که خارجی‌ها برای امنیت خیلی خوب پول خرج می‌کنند اما ما می‌توانیم از نمونه‌های مجانی استفاده کنیم.

امضا در مبادلات روزمره که انسان‌ها با یکدیگر انجام می‌دهند تأثیری شگفت‌انگیز دارد. در واقع امضا بر زندگی بشر امروزی تأثیر بسیاری گذاشته است. چک‌های بانکی، قراردادهای، قول‌نامه‌ها، ازدواج رسمی و حتی پول به سبب امضا اعتبار می‌یابد. به همین دلیل باید در جهان مجازی نیز جایگزین مناسبی برای آن در نظر گرفت.

یک امضا حاوی اطلاعات زیادی است. در اولین قدم، امضا نشان‌دهنده این موضوع است که شخص امضاکننده، مفاد سندی را که امضا کرده است به‌طور کامل قبول دارد علاوه بر این که امضا هويت فرد را نیز در خود گنجانده است. یعنی شما با مشاهده یک امضا از فردی آشنا، درخواهید یافت که او سندی را امضا کرده که مفادش را نیز قبول داشته است. این اطلاعات، اعتباری است که از جانب امضاکننده به سند داده می‌شود.

امضا خاصیتی تکذیب‌ناپذیر دارد یعنی شخص امضاکننده به‌واسطه امضایی که پای سند آورده نمی‌تواند مفاد آن را رد کند.

در جهان مجازی نیز امضا دقیقاً همین خصوصیات را داراست اما از ویژگی‌های توانمند دیگری نیز برخوردار است. این امضا که امضای دیجیتال نامیده می‌شود، معرف شخص امضاکننده است. وقتی یک امضای معمولی را روی کاغذ مشاهده می‌کنید می‌توانید در چند موضوع شک کنید. اول این که از کجا معلوم که امضا متعلق به کسی است که نام او در سند نوشته شده است؟ دوم این که آیا می‌توان با اطمینان گفت که او همین سند را امضا کرده باشد؟ آیا خود او نمی‌تواند برخی از مفاد سند را رد کند و منکر امضا کردن آن شود و یا سند را دست‌خورده بخواند؟

یک امضای دیجیتال به تمام این سوال‌ها پاسخ می‌گوید اما برای درک این موضوع، آشنایی با برخی از مفاهیم الزامی است.

کلید
کلید وسیله‌ای است که در جهان مجازی برای امضا کردن به کار گرفته می‌شود. کلیدها در جهان مجازی به دو دسته عمومی و خصوصی تقسیم می‌شود.

کلیدهای خصوصی، در اختیار اشخاص هستند و به‌وسیله آن اسناد را امضا می‌کنند. کلید عمومی، بخشی از کلید خصوصی است که در دسترس همگان قرار می‌گیرد تا به‌وسیله آن، امضای شما را شناسایی کنند. دقت داشته‌باشید که کلید خصوصی همان نشانه‌ای نیست که در سند از امضاکننده باقی می‌ماند.

ترفند جاوااسکریپت

پنجره‌های پیام‌در جاوااسکریپت (قسمت سوم)

پس از آشنایی با دو پنجره Alert و Confirm، در این شماره به سومین نوع پنجره‌های پیام جاوااسکریپت خواهیم پرداخت.

پنجره Prompt آخرین پنجره ساده پیام جاوااسکریپت به‌شمار می‌آید.

این پنجره همانند دو پنجره دیگر، پیغامی را به کاربر نشان می‌دهد و تا زمانی که کاربر به این پیغام پاسخی نداده باشد، اجازه دسترسی به محتویات صفحه را به وی نخواهد داد.

در پنجره Prompt یک جعبه متن قرار دارد که کاربر پس از خواندن متن پیغام می‌بایست مقداری را در آن وارد کند.

در حقیقت این پنجره برای دریافت اطلاعات مهم از کاربر به‌شکل سریع می‌باشد. شکل فراخوانی تابعی که منجر به نمایش پنجره فوق می‌شود به شکل زیر است:

Prompt(«Message», «DefaultValue»);
که نخستین پارامتر، متن پیغام است و دومین پارامتر مقدار پیش‌فرضی است که جعبه متن اختیار می‌کند.

همچنین این تابع یک مقدار خروجی دارد. همان‌طور که می‌توان حدس زد، مقداری که در جعبه متن وارد می‌شود مقدار خروجی تابع فوق است.

هنگامی که در زمان نمایش این تابع، کاربر دکمه Cancel را انتخاب می‌کند، مقدار خروجی برابر null خواهد بود (حتی اگر مقداری هم در جعبه متن وجود داشته باشد).



تنظیم Border کنترل‌ها با کمک CSS (قسمت اول)

خصوصیت به شکل یکی از چهار خصوصیت زیر درخواهد آمد:
Border-Left-Color
Border-Right-Color
Border-Bottom-Color
Border-Top-Color

نکته جالبی که در این مقادری وجود دارد این است که در صورتی که تنها یکی از خصوصیات فوق را مقدار دهیم نتیجه کار به شکلی نخواهد بود که ما انتظار داریم زیرا در صورتی که مفسر صفحه HTML مقدار خصوصیت Border-Color را برای هر کدام جهت‌ها پیدا نکند سعی خواهد کرد که مقدار آن را از بین مقادیری که در حال حاضر وجود دارد انتخاب کند.



یکی از خصوصیات مشترک کنترل‌های وب، خصوصیت Border است. اکثر کنترل‌هایی که می‌شناسیم، این قابلیت را دارد که نوار حاشیه‌ای اختیار کند. همان‌طور که می‌دانید، تنظیم این نوار حاشیه تا قبل از معرفی شدن CSS، تنها مختص کنترل‌های خاصی مانند Table بود اما پس از ورود CSS این قابلیت برای اکثر کنترل‌ها گذاشته شد. از آن زمان به بعد، طراحان وب تنها با تنظیم چند خصوصیت در کلاس CSS مربوط به یک کنترل می‌توانستند شکل و حالت حاشیه را تغییر دهند.

با ورود CSS 3.0 امکانات بیشتری نیز به این تنظیمات اضافه شد. در این شماره و چند شماره بعد قصد داریم امکاناتی را که انواع نسخه‌های CSS برای تنظیم حاشیه در اختیار طراحان قرار می‌دهد بررسی کنیم.

خصوصیت Border-Color
این خصوصیت همان‌طور که از نامش پیداست، جهت رنگ‌آمیزی حاشیه یک کنترل به کار می‌رود. مقداری که این خصوصیت می‌تواند به خود بگیرد یک مقدار از نوع رنگ است. بنابراین این مقدار می‌تواند هم از نوع یک عدد مبنای ۱۶ که با حرف "#" شروع شده باشد و هم می‌تواند نام یکی از رنگ‌های استاندارد وب باشد. دستور زیر خصوصیت Border-Color کنترل Div را تنظیم می‌کند:

<div id="testDiv" style="border-color:red"></div>
در مثال فوق، حاشیه هر چهار سمت کنترل مقدار قرمز می‌گیرد اما اگر بخواهیم مقدار یک یا چند سمت خاص کنترل را تنظیم کنیم، کافی است به شکل زیر عمل کنیم:

Border-Left-Color: Red
همان‌طور که مشاهده می‌کنید، توسط این دستور، تنها حاشیه سمت چپ به رنگ قرمز درخواهد آمد.

برای سایر جهت‌ها نیز کافی است مقدار Left را به‌نام جهت تغییر دهیم. این

شهروند الکترونیک

تأبستان، فصل کار آموزشی دانشجویان



دانشجویان برخی رشته‌ها در مراکز آموزش عالی به آموزش‌های نظری مشغول هستند. این دانشجویان نیازمند هستند تا پیش از ورود به بازار کار و اشتغال رسمی در جامعه، در معرض تجربیات عینی و آموزش‌های عملی قرار بگیرند. آموزش‌های عملی و ارتباط آزمایشی با بازار کار در سیستم آموزش عالی کشور گنجانده شده است. دانشجویان باید در هر مقطع تحصیلی، واحد یا واحدهایی را با عنوان کارآموزی بگذرانند.

دانشجویان در کارآموزی باید تحت آموزش، راهنمایی و نظارت ۲ استاد راهنما در دانشگاه و محل کارآموزی قرار بگیرند.

سامانه پذیرش کارآموز سازمان پژوهش‌ها

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران یکی از مراکز معتبر علمی و تحقیقاتی ایران است. بسیاری از دانشجویان مراکز آموزش عالی علاقه‌مند هستند تا دوره کارآموزی خود را در پژوهشکده‌های این سازمان بگذرانند بنابراین سازمان پژوهش‌ها به‌عنوان متولی کارآموزی در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای انجام وظایف و ارتقای سطح کمی و کیفی فعالیت‌های مرتبط دوره کارآموزی، اقدام به طراحی و اجرای سامانه مرکزی پذیرش و جایابی کارآموزان نموده است. در این سامانه امکان انجام کلیه مراحل شامل: اعلام ظرفیت کارآموزی، ثبت‌نام و انتخاب محل کارآموزی توسط دانشجو و تأیید دانشجویان توسط دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی در فضای الکترونیک می‌باشد.

این سامانه، دانشجویان را به دیگر مراکز مشابه مانند واحدهای تحت پوشش وزارت صنایع و معادن نیز راهنمایی می‌کند.

دانشجویان برای ثبت‌نام در این سامانه می‌توانند به نشانی زیر مراجعه کنند: <http://karamouzi.irost.org>

سامانه دوره‌های بازآموزی سازمان پژوهش‌ها

دفتر مرکزی ارتباط با صنعت سازمان پژوهش‌ها، در راستای انجام وظایف خود با هدف بسترسازی برای ایجاد ارتباط بین نهادهای علمی و صنایع، اقدام به راه‌اندازی سامانه مرکزی اطلاعات عرضه و تقاضای بازآموزی به نشانی: <http://bazamouzi.irost.org> کرده است.

اهداف و برنامه‌ها به شرح ذیل می‌باشد:

- تحکیم ارتباط بین صنعت و دانشگاه از طریق رفع نیاز آموزشی صنایع.
- هماهنگ‌سازی فعالیت‌های در حال انجام در زمینه بازآموزی.
- ایجاد بستر اطلاعاتی مفید برای صنایع جهت رفع نیازهای آموزشی و بازآموزی منابع انسانی خود.
- بسترسازی جهت مشارکت موثرتر اعضای هیئت علمی در برنامه‌های آموزش‌های تخصصی و بازآموزی.



بررسی دیدگاه‌های متفاوت مایکروسافتی‌ها و اپن سورسی‌ها

جدال بر سر قدرت

از ASP.Net استفاده کرده باشید حتما متوجه شده‌اید که فناوری آن تا حدی با PHP فرق دارد.

فناوری مایکروسافت در اجرا کردن کدهای زبان ASP به‌گونه‌ای است که هرگاه شما تصمیم داشته باشید تا از یک عنصر خارجی مانند VBScript یا MSSQL و یا خیلی چیزهای دیگر که از Engine‌های خارجی بهره می‌برند، استفاده کنید باید برای یک رفت و برگشت و اجرا شدن Engine منتظر بمانید که این خود عاملی برای کند شدن برنامه می‌شود اما PHP سرعتش با ASP.Net قابل مقایسه نیست و در این فاکتور مشخص، برتری قابل ملاحظه‌ای را دارد.

PHP نسبت به ASP از حافظه بهینه‌تر بهره می‌برد. این خاصیت باعث شده تا در هنگام اجرای یک کد، صفحات در لودشدن بالا نیز به‌خوبی قابل رویت باشند.

با استفاده از PHP دیگر خرج اضافی ندارید. در ASP اگر بخواهید از امکاناتی مانند Encryption یا File Uploading یا ارسال نامه توسط کد برنامه استفاده کنید باید امکانات اضافی برای این کار خریداری کرده و نصب کنید اما در PHP همه این‌ها در هنگام کامپایل در نظر گرفته می‌شود و همه این امکانات به‌صورت استاندارد روی بسته این زبان موجود است. MySQL با سرعت بالاترین بهترین انتخاب است. به دلیل قدرت خارق‌العاده MySQL و سازگار بودن آن با زبان PHP به‌طوری‌که PHP اتصال به MySQL را به‌صورت دستورهایی داخلی پشتیبانی می‌کند و حتی نیاز به نصب Module اضافی برای این کار نیست، از سرعت بسیار بالایی در کار با SQL برخوردار است.

تا حالا از مایکروسافت خواسته‌اید که ایرادی را در سیستم‌های خود رفع کند؟ مسلماً اگر شرکت بزرگی مانند Boeing نباشید حرف شما خیلی خریدار ندارد یا لاقبل به این زودی‌ها به نتیجه نخواهید رسید. متن‌باز بودن PHP این امکان را به شما می‌دهد که خودتان اقدام به رفع مشکل کنید و آن‌را برای مسئولان PHP ارسال کنید و یا این‌که در لیست ایمیل‌های عمومی PHP موضوع را مطرح کنید. خواهید دید که از سراسر جهان برای رفع ایراد شما، راه‌حل‌هایی ارسال می‌گردد. یکی مزیت‌های PHP متن‌باز به ASP، رفع ایرادها به‌صورت سریع و بی‌دردسر است.

هانیه تندپوش

را بنبند اما PHP گزینه کامپایل ندارد. البته یک رمزنگار به‌نام Zend برای PHP نوشته شده که کاری مشابه Encode کردن را روی کدهای PHP انجام می‌دهد.

قابلیت‌های شیء‌گرایی در ASP.Net به دلیل داشتن قابلیت کامپایل و مجتمع شدن با سایر زبان‌های دات‌نت خیلی بهتر پیاده‌سازی شده است.

ASP.Net برای برنامه‌نویسی‌های سریع بسیار مناسب است زیرا تعداد بسیار زیادی کتابخانه دارد که برای هر کار خاصی یک زیربرنامه به‌صورت آماده در اختیار شما می‌گذارد اما در برنامه‌نویسی با PHP شما مجبورید اکثر بخش‌های برنامه‌نویسی را خودتان بنویسید و این وقت زیادی از شما می‌گیرد. البته در پروژه‌های بزرگ، بخش کدنینگ چون یک‌بار نوشته شده و چندین بار استفاده می‌شود، در میزان وقتی که در مقایسه با ASP.Net می‌گذارد چندان فرقی نمی‌کند.

بانک اطلاعاتی مورد استفاده برای زبان‌های دات‌نت معمولاً SQL Server است و بانک اطلاعاتی مرتبط با PHP معمولاً MySQL است. تا این‌اواخر MySQL امکان نوشتن Stored Procedure را نداشت که گویا در نسخه جدیدش اضافه کرده است. البته قیمت SQL Server معمولاً از MySQL بالاتر است.

کدهای رایگان برای هر دو زبان در اینترنت یافت می‌شود و در این مورد نگرانی نخواهید داشت.

PHP با زبان خاص خودش نوشته می‌شود و چندان هم مشکل نیست اما ASP.Net با استفاده از زبان‌های دات‌نتی قابل نوشتن است که معروف‌ترین آن‌ها VB.Net و سی‌شارپ است. کدنویسی با استفاده از VB.Net برای تازه‌کارهای برنامه‌نویسی خیلی ساده‌تر است و کدنویسی #C برای دانشجویان رشته نرم‌افزار که با زبان C آشنایی دارند توصیه می‌شود. معمولاً هر برنامه‌نویسی با یکی از این زبان‌ها کار می‌کند و روی آن زبان متمرکز می‌شود. قدرت هر ۲ زبان سی‌شارپ و VB.Net در برنامه‌نویسی یکسان است و فقط ظاهر آن‌ها متفاوت است. اپن سورسی‌ها این‌گونه می‌اندیشند:

سرعت، مهم‌ترین ویژگی PHP است. اگر شما تا به‌حال

جنگ میان مایکروسافت و جامعه متن‌باز مسئله‌ای نیست که بتوان انکارش کرد. این کمپانی قدرتمند نرم‌افزاری که سال‌های سال قدرت سیستم‌عامل‌های رایانه‌ای و همچنین بازار نرم‌افزار را در دست داشته اکنون برایش رقابت با جنبشی نوپا سنگین است اما مایکروسافت این‌را خوب می‌داند که همین کودک تازه‌جان گرفته که اپن سورس نام دارد هر روز بهتر از دیروز خود می‌شود و با سخت‌کوشی تمام، به‌دنبال کنار زدن غولی به‌نام مایکروسافت است.

جامعه متن‌باز که هدفش آزادی کدهای برنامه است نمی‌تواند انحصارطلبی مایکروسافت را بپذیرد به همین دلیل این دو قشر بر سر هر برنامه و یا سیستم‌عاملی که مغایر با اعتقاداتشان است به بحث و جدل می‌پردازند.

ما در این شماره، بخشی از تفکرات متفاوت این دو قشر را در مقایسه و برتری ASP.Net مایکروسافتی و PHP متن‌باز مورد بررسی قرار داده‌ایم و تفکرات و اعتقادات هر کدام را به‌دور از هیچ حمایتی از طرفین برای شما بیان خواهیم کرد.

مایکروسافتی‌ها این‌گونه می‌اندیشند:

ASP.Net یک محصول مایکروسافتی است که در مجموعه دات‌نت ارائه شده اما PHP یک زبان تحت وب متن‌باز است.

برنامه‌های نوشته شده توسط ASP.Net روی سرورهای ویندوز قابل اجرا هستند اما برنامه‌هایی که با PHP تولید می‌شوند تحت لینوکس اجرا می‌شوند؛ البته تحت ویندوز هم می‌توان PHP را نصب کرد اما اجازه سرور لینوکس ارزان‌تر است.

ASP.Net قابلیت Encode کردن کدهای نوشته شده سمت سرور را با تبدیل آن‌ها به یک فایل DLL فراهم ساخته است تا حتی کسی که به سرور شما دسترسی دارد هم سورس‌های شما

تر فند لینوکس

مدیریت حرفه‌ای سیستم‌عامل لینوکس (قسمت سوم)

برای این منظور به‌صورت زیر عمل کنید:
\$ ps -aux | grep -i NAME_PROCESSES

با اجرای این دستور، فقط اطلاعات فیلد فرآیند مورد نظر شما نمایش داده خواهد شد.

نمایش میزان حافظه مصرفی

دستور free مقدار فضای آزاد و استفاده شده حافظه فیزیکی و حافظه swap بر روی سیستم را نمایش می‌دهد.

گزارش از وضعیت CPU و دیسک فعال

دستور iostat وضعیت CPU و دستگاه‌های ورودی، خروجی، پارتیشن‌ها و فایل سیستم‌های شبکه را گزارش می‌دهد.

انتخاب و گزارش سیستم فعال

دستور sar برای انتخاب، گزارش و ذخیره اطلاعات سیستم فعال استفاده می‌شود. برای مشاهده شمارنده شبکه، دستور زیر را وارد کنید:
sar -n DEV | move

میزان استفاده چندپردازشی

دستور mp stat فعالیت‌های هر پردازشگر موجود به‌عنوان اولین پردازشگر را نمایش می‌دهد.

mp stat -p all میزان بهره‌برداری از CPU در هر پردازش را نمایش می‌دهد. در صورتی که علاقه‌مندید میزان فعالیت CPU.Cash.Buffer.Swap را به‌صورت گرافیکی مشاهده کنید می‌توانید بسته kickerapplets را نصب کنید

(این بسته بیشتر در مخازن نرم‌افزاری انواع توزیع‌ها موجود است و به‌همراه محیط KDE نصب می‌شود). پس از نصب بر روی Panel (نوار پایین صفحه) راست کلیک کرده و گزینه Add Applet to Panel را انتخاب کنید. در این

قسمت می‌توانید گزینه System Monitor را برگزینید.

محمدجواد مهدوی



تر فند برنامه‌نویسی

Boxing و Unboxing در زبان‌های .NET (قسمت سوم)

برای پاسخ به سوال فوق، توجه شما را به مثال زیر جلب می‌کنیم.

همان‌طور که گفته شد، کلاس Object پایه‌ای‌ترین کلاس #C می‌باشد و تمام کلاس‌های دیگر از این شیء ارث‌بری می‌کنند.

نکته جالب این‌جاست که انواع داده value-type هم می‌تواند در متغیری از نوع object به شکل زیر قرارگیرد.

int x = 10;
object ob = x;

دستور فوق در .NET بدون اشکال و قابل اجراست. در این حالت ما فضای حافظه‌ای برای ob در حافظه Heap در نظر گرفتیم و در آن مقدار متغیر x را قرار دادیم؛ این عملیات به اصطلاح Boxing نام دارد.

عکس این عمل نیز امکان‌پذیر است.

به مثال زیر توجه کنید:

object ob = 10;
int x = (int)ob;

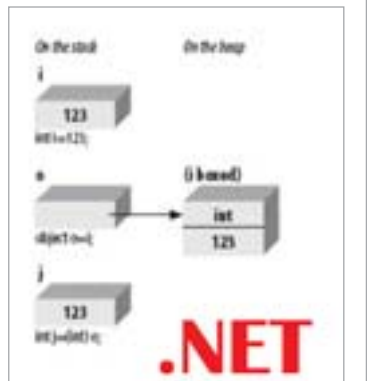
به عملیات فوق Unboxing گفته می‌شود. عملیاتی که در طی آن متغیر از حافظه Heap به حافظه Stack منتقل می‌شود.

همان‌طور که می‌توان حدس زد، اجرای مداوم عملیاتی به این شکل از بهینه‌گی برنامه خواهد کاست.

در شماره‌های بعد به مثال‌های کاربردی‌تری از این بحث اشاره خواهیم کرد.

در دو شماره قبل با دو دسته‌بندی متغیرها در زبان‌های .NET آشنا شدید. با این پیش‌فرض، در این شماره به مباحث Boxing و Unboxing خواهیم پرداخت.

همان‌طور که گفته شد reference-type در حافظه Heap و نوع داده value-type در Stack ذخیره می‌شود. ممکن است این سوال برای شما مطرح شود که برخی از کلاس‌هایی که از نوع reference هستند، دارای متغیرهایی از نوع value-type می‌باشند. این متغیرها در کجا ذخیره خواهد شد؟



صعود نرم افزارهای متن باز در بحران اقتصادی جهان

محمد جواد مهدوی

«در این پرونده به بررسی دلایل مختلف رویکرد شرکت‌ها، سازمان‌ها و دولت‌ها به FOSS (نرم‌افزارهای آزاد/متن‌باز) در اوضاع بد اقتصادی جهان خواهیم پرداخت و آملی از این شرکت‌ها را گزارش می‌کنیم.

لزوم استفاده از FOSS چیست؟

«دنیای فناوری اطلاعات و ارتباطات به سرعت در حال تغییر است. فناوری‌های جدید و به همراه آن‌ها فرصت‌های جدید با سرعت روز افزون تغییر می‌کنند. جنبش FOSS پس از گذشت ۲۴ سال از شروع آن به رشد و بالندگی رسیده است و باعث پیشرفت و تحولی عمیق در جهان نرم‌افزار شده است. این جنبش از بخش‌های زیادی مانند ساختار توسعه انقلابی، حرکت ایدئولوژیک به سمت دانش و استانداردهای باز تشکیل شده است که توانسته است مزایای بسیاری برای بخش دولتی و خصوصی و موسسه‌های آموزشی به ارمغان آورد. سازمان‌ها و کشورهایی که FOSS را به کار گرفته و پیاده‌سازی کرده‌اند، روزه‌روز بهره بیشتری از آن می‌برند. در حالی که آن‌هایی که در مقابل آن مقاومت کرده‌اند در زمینه توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات عقب مانده‌اند. امروزه استفاده از FOSS نه تنها در حوزه‌های تخصصی بلکه تا حدودی به شکل گسترده در حوزه‌های عمومی نیز مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

به کار گرفته می‌شد، چرا که علاوه بر گزینه‌های متعدد، پیچیدگی ساختار آن و طراحی محیط گرافیکی، کاربران را به زحمت می‌انداخت ولی امروزه این سیستم‌عامل با ارائه رابط‌های گرافیکی زیبا و متنوع با کاربری آسان، کم‌کم جای خود را در رایانه‌های رومیزی

تولیدکنندگان بزرگ سخت‌افزار در سطح وسیعی از رایانه‌های خود از FOSS استفاده می‌کنند. در این راستا، حتی شرکت‌های متوسط و مراکز اداری نیز تمایل فزاینده‌ای برای استفاده از FOSS نشان داده‌اند. تولیدکنندگان نرم‌افزارهای تجاری متن بسته تحت تاثیر FOSS روزه‌روز جزئیات بیشتری از محصولات تولیدی خود را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهند همچنین هکرها نیز نشان داده‌اند که علاقه بیشتری برای حمله به نرم‌افزارهای تجاری دارند. امنیت، اطمینان، رایگان بودن و یا قیمت ارزان این نوع نرم‌افزارها همه و همه از مزایایی هستند که باعث رجوع شرکت‌ها به آن‌ها شده است. در دسترس بودن کدهای منبع به عنوان متن دستورات برنامه و نرم‌افزارهای تولید شده به کاربران ماهر، امکان آزمایش، اصلاح و بازبینی نرم‌افزار را می‌دهد و همین امر باعث رشد روز افزون FOSS و سرعت در پیشرفت آن شده است. تعداد زیادی از کشورهای مختلف جهان به توانایی FOSS پی برده‌اند و راهبردهای مشخصی را برای حفظ امنیت و قدرت رقابت خود در جامعه اطلاعات تعیین نموده‌اند. تولید این نرم‌افزارها به یک شرکت خاص محدود نشده و کاربران به هنگام استفاده از این محصولات مجبور به پرداخت حقوق مربوط به تولید یا استفاده از نرم‌افزار نیستند! علاوه بر این دریافت این نرم‌افزارها از اینترنت برای همه مجاني است. از زمانی که اتحادیه اروپا اعلام نمود ترجیح می‌دهد که از نرم‌افزارهای FOSS استفاده کند، کسانی که به این نرم‌افزارها به دیده تردید می‌نگریستند پی‌بردند که چنین نرم‌افزارهایی نه برای متخصصان رایانه بلکه برای استفاده هر چه بیشتر همه کاربران طراحی و ساخته شده‌اند. شرکت‌هایی چون SUN , IBM , HP , Compaq , Siemens , Fujitsu و... روی رایانه‌های تولیدی خود، سیستم‌عامل لینوکس را که یکی از معروف‌ترین سیستم‌عامل‌های متن‌باز است، از پیش نصب کرده و به فروش می‌رسانند. لینوکس به عنوان یک سیستم‌عامل FOSS برجسته، با وجود شناخته شدن به عنوان یک نرم‌افزار پایدار، در ابتدا بیشتر در حوزه خدمات



سابق به نقل هر کلام در دنیای فناوری نرم‌افزار تبدیل شده است به هر حال تصورات غلطی در زمینه مفاهیم دنیای FOSS و انشعابات آن وجود دارد که لازم است توضیح کوتاهی در مورد آن داده شود.

به طور خلاصه می‌توان گفت، FOSS برنامه‌هایی هستند که مجوزهای آنها به کاربران امکانات ذیل را در خصوص برنامه می‌دهد

▶ **اجرای آزاد** : برنامه را به هر قصدی اجرا کند.

▶ **دسترسی به کد منبع** : آن را مطالعه و مطابق میل خود تغییر دهد.

▶ **توزیع آزاد** : اصل و یا تغییر یافته این برنامه را بدون پرداخت هزینه‌ای کپی و توزیع کند.

▶ **انتشار تغییرات** :

بتوانند برنامه را متناسب با نیاز خود تغییر دهند و تغییرات خود را برای استفاده دیگران منتشر نمایند.

این آزادی‌ها منشا بسیاری از فواید برای کاربردهای مختلف در جامعه مانند آموزش، شکوفایی خلاقیت، کاهش شکاف دیجیتال، انتقال فناوری‌ها، خود اتکالی و رشد صنعت نرم‌افزار و رفع وابستگی صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات کشورهاست.

کاربران در سطح جهان باز کرده است. امروزه FOSS به پدیده بین‌المللی تبدیل شده است، در طی مدت کوتاه، FOSS از حالت پنهان

عرضه کنندگان FOSS ناجی صنعت IT می‌شوند



«رکورد اقتصادی جهان و کاهش سرمایه‌گذاری و صرف بودجه در حوزه فناوری اطلاعات موجب شده FOSS و در راس آنها سیستم‌عامل لینوکس مورد توجه جدی‌تر شرکت‌های بزرگ تجاری و صنعتی قرار بگیرد. به گزارش بخش خبر شبکه فناوری اطلاعات ایران، از سایت خبرگزاری فارس، همین مساله موجب افزایش درآمد شرکت‌هایی همچون Novell و Red Hat شده که در زمینه عرضه نسخه‌های مختلف لینوکس از توزیعی خاص فعال هستند. سیستم‌عامل‌های متن‌باز به علت قیمت پایین‌تر نسبت به تولیدات شرکت‌هایی هم‌چون مایکروسافت و امکان دسترسی آزاد به کدهای برنامه‌نویسی آن‌ها محبوبیت دارند زیرا به راحتی می‌توان بر مبنای نیازهای خاص یک شرکت تجاری یا سازمان دولتی قابلیت و امکاناتی خاص را به این سیستم‌عامل‌ها اضافه کرد. برخی کارشناسان معتقدند رکود فعلی اقتصادی یک فرصت عالی برای فعالان جهان متن‌باز است تا بتوانند محصولات خود را بیشتر و بهتر معرفی کرده و برای آنها در سطح جهانی بازاریابی کنند. در سال‌های ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ نیز که وضعیت اقتصادی جهانی در شرایط نامطلوبی قرار گرفته بود کسب و کار شرکت‌های عرضه کننده نرم‌افزارهای متن‌باز رونق گرفت و به عنوان مثال درآمد شرکت ردهت در سال ۲۰۰۲ نسبت به سال قبل از آن ۱۴ درصد افزایش یافت. این افزایش در سال‌های ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴ به ترتیب به ۳۸ و ۵۸ درصد رسید و باعث شد ردهت به عنوان یک برند تجاری خوش‌نام در زمینه عرضه نرم‌افزارهای متن‌باز مطرح شود. در واقع می‌توان نتیجه گرفت که شرکتی همچون ردهت هم اکنون مزد سرمایه‌گذاری جدی خود در زمینه طراحی و عرضه نرم‌افزارهای متن‌باز را دریافت می‌کند. این شرکت در اواخر سال ۲۰۰۳ بیش از ۲۰۰ میلیون دلار برای توسعه سیستم‌عامل Red Hat Linux سرمایه گذاری کرد. چالشی که امروزه فرا روی شرکت‌های عرضه کننده نرم‌افزارهای متن‌باز قرار دارد افزودن امکانات مختلف، طراحی نرم‌افزارهای متنوع برای رفع نیازهای کاربران حرفه‌ای و کاهش هر چه بیشتر هزینه‌های استفاده از تولیدات خود است. در صورت توجه به این نیازها می‌توان انتظار داشت که ظرف مدتی کوتاه، شاهد چشم‌پوشی جدی در زمینه استفاده از نرم‌افزارهای متن‌باز در جهان باشیم. دسترسی آزادانه به کدهای این نرم‌افزارها به برنامه‌نویسان خوش فکر

حال افزایش است، زیرا شرایط اقتصادی همچنان رو به وخامت می‌رود. از بین ۳۰۰ مدیرعاملی که در این بررسی حضور داشتند، بیش از ۷۲ درصد اعلام کردند که در حال ارزیابی این سیستم‌عامل برای نصب روی رایانه‌ها هستند و یا تصمیم خود را برای هماهنگی بیشتر سرور خود با سیستم‌عامل لینوکس در سال ۲۰۰۹ قطعی کرده‌اند. در زمینه رایانه‌های رومیزی، بیش از ۶۸ درصد این افراد اعلام کردند که در حال ارزیابی بوده و یا تصمیم نهایی خود را برای هماهنگی بیشتر با این سیستم‌عامل متن‌باز گرفته‌اند. بر اساس نتایج این بررسی، دلیل اصلی برای انتخاب سیستم‌عامل لینوکس نابسامانی وضعیت اقتصادی است که کاربران را به استفاده از نرم‌افزارها با هزینه‌های پشتیبانی کمتر مجبور می‌کند. از بین شرکت‌کنندگان، ۴۹ درصد خاطر نشان کردند که طی ۵ سال آتی لینوکس سیستم‌عامل اصلی و اولیه آن‌ها برای سرورهایشان خواهد بود. جاستین استینمن مدیر مرکز بازاریابی محصولات و راهکارهای Novell در این خصوص گفت : در شرایط بد اقتصادی، لینوکس می‌تواند Wal-Mart دنیای IT باشد که در این صورت مردم بیشترین استفاده را از پولشان می‌برند. نتایج حاصل از این بررسی‌ها در شرایطی اعلام شده که شرکت Novell در حال عرضه نسخه آتی سیستم‌عامل خود با نام Suse Linux برای رایانه‌های رومیزی و سرورهاست.

می‌شد، اوراکل در این مدت می‌توانست رشد ۴ درصدی درآمدها و ۵ درصدی سود را به دنبال داشته باشد. شرکت Red Hat نیز در این خصوص اعلام کرد، درآمد سه ماه نخست از سال جاری مالی خود را به ۱۷۴ میلیون دلار رسانده است که این رقم رشد ۱۱ درصدی را نسبت به مدت مشابه در سال قبل نشان می‌دهد. میزان درآمدهای Red Hat از بخش پرداخت در قبال استفاده از نرم‌افزارها در این مدت با رشد ۱۴ درصدی به ۸/۱۴۸ میلیون دلار رسیده است. طبق این گزارش، کل درآمدهای معوق Red Hat برای مدت یاد شده ۳/۵۶۷ میلیون دلار محاسبه شده که این رقم رشد سالانه ۱۵ درصدی را در این زمینه نشان می‌دهد. میزان درآمدهای خالص این شرکت نرم‌افزاری طی این مدت نیز به ۵/۱۸ میلیون دلار رسیده است. دو شرکت اوراکل و Red Hat در فضای کنونی، در شرایط اقتصادی مناسبی به سر می‌برند و در این میان، اوراکل با حجم بیشتری از پول مواجه است و معاملات اقتصادی بزرگتری را انجام می‌دهد. با این وجود، نگاهی به اعداد و ارقام یاد شده نشان می‌دهد که مدل اقتصادی Red Hat برنده اصلی در این جریان بوده است. همچنین بر اساس نتایج حاصل از مطالعات جدید مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی IDC با پشتیبانی شرکت Novell، میزان علاقمندی به سیستم‌عامل لینوکس همچنان در

در سراسر جهان امکان می‌دهد به سادگی امکانات جدیدی را به لینوکس و دیگر نرم‌افزارهای متن‌باز اضافه کنند. شرکت‌های مالی، اعتباری، بانک‌ها و بورس‌ها از جمله نهادهایی هستند که شرکت‌های متن‌باز می‌توانند در شرایط حاد فعلی برای کسب درآمد بیشتر به آنها امید ببینند. پژوهش جدید forrester research حاکیست استفاده از نرم‌افزارهای متن‌باز هزینه ایجاد پایگاه‌های داده را تا ۲۵ درصد کاهش می‌دهد، علاوه بر این استفاده از سرورهای مجهز به سیستم‌عامل‌های متن‌باز ۲۵ درصد صرفه جویی اضافی را به دنبال دارد که در وضعیت نامطلوب اقتصادی فعلی جهان بسیار امیدوارکننده است. گزارش‌های جدید منتشر شده نشان می‌دهد که در جریان بحران جهانی اقتصادی، بازار نرم‌افزارهای متن‌باز همچنان در شرایط مناسبی به سر می‌برد. شرکت اوراکل که از تولیدکنندگان نرم‌افزارهای متن‌باز محسوب می‌شود، طی هفته گذشته اعلام کرد که در سه ماه نخست سال جاری میلادی تنها با کاهش ۲/۵ درصدی درآمدها و ۲/۷ سود خود مواجه شده است. در این میان، اگر نقش ارزش قوی دلار حذف



صعود شرکت‌های متن‌باز در بحران اقتصادی جهان

« نتایج حاصل از یک مطالعه جدید نشان داد، دولت آمریکا می‌تواند با استفاده بیشتر از نرم‌افزارهای متن‌باز، سیستم‌های مبتنی بر Cloud Computing و سیستم‌های مجازی‌سازی میلیاردها دلار در هزینه‌های خود صرفه‌جویی کند. دولت آمریکا با روی آوردن به سمت نرم‌افزارهای مجازی می‌تواند در طول سه سال ۷/۳ میلیارد دلار در هزینه‌های خود صرفه‌جویی کند. علاوه بر این، استفاده از نرم‌افزارهای مجازی‌سازی می‌تواند برای این دولت در طی مدت یاد شده ۳/۱۳ میلیارد دلار بازده مالی را به همراه داشته باشد و این در حالی است که استفاده بیشتر از برنامه‌ها و ابزارهای اینترنتی موسوم به Cloud Computing یا «نرم‌افزار به‌عنوان خدمات» (SaaS) نیز در مدت سه سال باعث خواهد شد تا دولت آمریکا ۶/۶ میلیارد دلار از هزینه‌های خود را کمتر کند. نتایج حاصل از این بررسی‌ها توسط انجمن آنلاین MeriTalk، شرکت Red Hat متخصص در تولید نرم‌افزارهای متن‌باز و شرکت DLT Solutions فروشنده محصولات، ارزش افزوده Red Hat و دیگر شرکت‌ها در مورد فناوری اطلاعات و سیاست‌های عمومی منتشر شد. در این بررسی‌ها اعلام شده است: «پس از سال‌ها افزایش سرمایه‌گذاری، مدیران فدرال آمریکا در حوزه IT با مشکل جدیدی مواجه هستند: کاهش بودجه با وجود بحران اقتصادی و قرار گرفتن دولتمردان جدید و در راس کار، آژانس‌های فدرال آمریکا مجبورند فعالیت بیشتری را با هزینه کمتر انجام دهند». این بررسی‌ها روی ۳۰ آژانس فدرال آمریکا و با فرض اینکه هر یک از این مراکز به سمت فناوری‌های جدید روی آورده‌اند، انجام شده است. در این جریان گفته شده است، این آژانس‌ها به‌جای خرید نرم‌افزار جدید می‌توانند با استفاده از نرم‌افزارهای متن‌باز ۷/۳ میلیارد دلار صرفه‌جویی کنند. علاوه بر این، آژانس‌ها خواهند توانست به سمت نرم‌افزارهای مجازی‌سازی روی آورند و به جای خرید سرورهای جدید ۳/۱۳ میلیارد دلاری، هزینه کمتری پرداخت کنند. همچنین، استفاده از ابزارهای مبتنی بر Cloud Computing به‌جای خرید نرم‌افزارها و سخت‌افزارها می‌تواند ۶/۶ میلیارد دلار از هزینه‌های آن‌ها بکاهد.

وزارتخانه‌های عمومی ویتنام به نرم‌افزارهای FOSS مهاجرت کردند: وزارتخانه‌های عمومی ویتنام در بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات قرار است به سمت استفاده از نرم‌افزارهای متن‌باز حرکت کنند. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور ویتنام علاوه بر اعلام این خبر از فروشنده‌گان سخت افزاری این کشور نیز خواهش کرد که فروش دستگاه‌ها را با نرم‌افزارهای انحصاری متوقف کرده و به جای آن برنامه‌های متن‌باز بر روی سیستم‌ها نصب کنند. قرار است در ابتدا بر روی تمام کامپیوترهای وزارتخانه‌ها نرم‌افزار اداری این آفیس به جای مایکروسافت آفیس، مرورگر فایرفاکس و تاندربرد برای مدیریت ایمیل‌ها نصب شود. قرار است تا پایان ۲۰۱۰ بر روی همه سیستم‌های دیگر از نرم‌افزارهای انحصاری خبری نباشد. ویتنام سومین کشوری است که می‌خواهد به طور کامل از نرم‌افزارهای آزاد استفاده کند. گفتنی است که ونزولا نیز در بدنه دولت خود از نرم‌افزارهای متن‌باز استفاده می‌کند. طبق آمار کشور مالزی نیز با استفاده از نرم‌افزارهای آزاد در حدود ۸/۵ میلیون یورو صرفه جویی کرده است.

در هلند دولت از استانداردهای باز استفاده می‌کند: چند هفته پیش دولت هلند یک ساختار کلی برای استانداردهای IT منتشر کرد که در آن خطاب به کلیه ادارات دولتی استفاده از این ساختار اجتناب ناپذیر عنوان شده بود. سیاست‌های دولت از آپریل امسال به میزان زیادی تحت تاثیر استانداردهای IT قرار گرفته است. با اینکه آیین نامه به تأیید اتحادیه اروپا رسیده است، با این وجود وزیر اقتصاد اعلامیه جدیدی را در این خصوص در ۲۱ نوامبر در روزنامه رسمی دولت منتشر کرد. زمانی که هزینه‌های IT حدود ۵۰۰۰۰ یورو یا بیشتر باشد، ادارات دولتی موظف هستند تا راه حل‌های IT که را بر مبنای استانداردهای باز است را انتخاب نمایند. لیست استانداردهای Open IT که باید مورد استفاده قرار بگیرند سالی دوبار به روز رسانی می‌شود. در حال حاضر لیست شامل فرمت‌های مستند باز (ODF) و فرمت مستندات قابل حمل (PDF) می‌باشد، که توسط مستندات الکترونیکی مورد استفاده قرار می‌گیرند. به علاوه، این لیست شامل استانداردهایی برای ذخیره سازی اطلاعات گرافیکی، در فرمت‌های گرافیکی PNG و JPG، می‌باشد. استانداردهای دیگر شامل آنهایی است که در وب سایت‌ها و انواع تبادل گزارشات دولتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. وزیر اقتصاد در متن منتشر شده بیان کرد: «این ساختار نه تنها برای تمامی سازمان‌های دولتی و بین المللی قابل درک خواهد بود، بلکه به عنوان نمونه ای برای تمامی ادارات ملی و موسسات نیمه دولتی قابل استفاده است. وی در ادامه افزود: استفاده از استانداردهای باز اکنون اجباری می‌باشد و استثنای آنها زمانی قابل قبول است که راه حل‌های IT قابل دستیابی نباشند و یا اینکه امنیت لازم را برقرار نکنند، در صورتی که یک سازمان دولتی نخواهد از استاندارد بازها استفاده کند باید علت آنرا توضیح دهد. استانداردهای Open It باید به گونه ای افزایش یابد که وابستگی دولت به تولیدکنندگان یک نرم‌افزار خاص کاهش یابد، بدین ترتیب کیفیت خدمات IT دولتی افزایش می‌یابد، تبادل اطلاعات و داده‌ها بین دولت‌ها، شهروندان و شرکت‌ها آسان می‌شود و کارایی سیستم IT را افزایش می‌دهد.»



استفاده دولت‌ها از FOSS و کاهش چند میلیارد دلاری هزینه‌ها

این شرکت از رشد و شکوفایی بیشتری برخوردار شود. البته بنا به گفته مسئولان ردهت، این روند روبه رشد استخدام کارمندان متوقف نخواهد شد. گفتنی است که شرکت ردهت سیستم عامل لینوکس متن‌باز و نرم‌افزارهای متن‌باز را تولید و پشتیبانی می‌کند در واقع این شرکت در حال رقابت با سیستم عامل ویندوز شرکت مایکروسافت است. لازم است بدانید شرکت مایکروسافت در گذشته پیشنهاد همکاری به شرکت ردهت داد است اما این پیشنهاد از سوی ردهت رد شد، شرکت مایکروسافت بعد از آن به شرکت ناول پیشنهاد همکاری داد و این شرکت این پیشنهاد را پذیرفت، درست بعد از این بود که در آمریکا تحریم از طرف مایکروسافت برای کاربران ویندوزی که بر روی رایانه خود فقط توزیع لینوکس روزه ناول را نصب کرده بودند برداشته شد. بر این اساس هر کاربری که از یکی از توزیع‌های لینوکس غیر از روزه بر روی رایانه خود استفاده می‌کرد از سوی این شرکت تحریم بود.

۵. شرکت SourceFire: بر خلاف رکورد این شرکت در سال گذشته، SourceFire هم‌اکنون روزهای بسیار شلوغی دارد و توانست در سه ماهه نخست سال جاری با افزایش ۳۶ درصدی، مجموع درآمدهای خود را به ۱۸/۶ میلیون دلار برساند.

۶. شرکت Mozilla: بر اساس اطلاعات منتشر شده از سوی شرکت تحقیقاتی Net Applications، مرورگر Firefox همچنان در تلاش است تا در مقابل Internet Explorer مایکروسافت سهم بیشتری از بازار را به‌دست آورد. این مرورگر در ماه آوریل ۲۲/۴۸ درصد از بازار جهانی مرورگرها را به خود اختصاص داد. مرورگر متن‌باز Chrome گوگل نیز ۱/۴۲ درصد از این بازار را تصاحب کرده و سهم IE نیز به ۶۶/۱۰ درصد کاهش یافته است. مرورگر IE مایکروسافت در فصل نخست سال جاری ۱/۵ درصد از بازار خود را به رقیب واگذار کرد.

۱. شرکت Funambul: بر اساس اطلاعاتی که در سایت اینترنتی این شرکت منتشر شده، انجمن متن‌باز تلفن همراه Funambul با رشد ۲ هزار درصدی همراه بوده و میزان بارگذاری‌های برنامه‌ها و محصولات این سایت اینترنتی در سه ماهه نخست ۲۰۰۹ تا ۳۴ درصد رشد کرده است. سرورهای Funambul نیز در این دوره زمانی تا بیش از ۴۲ درصد رشد داشته‌اند.

۲. شرکت Actuate: درآمدهای شرکت هوشمند تجاری Actuate از فروش مجوزهای نرم‌افزاری در سه ماه اول سال جاری ۱۵ درصد رشد داشته است. میزان فروش نرم‌افزار BIRT این شرکت نیز با رشد ۳۲ درصدی همراه بوده است.

۳. Linux Desktop: در حالی که هیچ

شرکت واحدی برای پشتیبانی از سیستم‌عامل لینوکس در رایانه‌های شخصی وجود ندارد، بررسی‌های اخیر شرکت Net Applications نشان داد که برای نخستین بار سهم لینوکس از بازار جهانی سیستم‌های عامل با رشدی قابل ملاحظه به ۱۰/۲ درصد رسیده است. در این میان، نسخه بتای سیستم‌عامل Windows ۷ که در ماه مارس با افزایش محبوبیت خود همراه بود، هم‌اکنون ۲۵ درصد از بازار خود را از دست داده است.

۴. شرکت Red Hat: با وجود بحران اقتصادی، شرکت عظیم لینوکسی ردهت، ۶۰۰ کارمند را در طول ۱۲ ماه گذشته که از ۲۸ فوریه ۲۰۰۸ آغاز شده است استخدام کرد. ردهت اعلام می‌کند تعداد کل کارمندان از ۲۲۰ نفر از ۲۸ فوریه ۲۰۰۸ تا ۲۸۰۰ نفر در یک سال گذشته رسیده است. این مطلب در برنامه سالانه شرکت مطرح شده است، همچنین در این برنامه ردهت اعلام کرد که با استخدام این کارمندان انتظار دارد که آینده

یادداشت بازار

فروش گوشی های قاچاق سخت تر خواهد شد

مهدی غیبی

مشکل دیگر بازار، وجود گوشی های قاچاق و به خصوص گوشی های به اصطلاح چینی است. در حال حاضر سودجویان نسبت به وارد کردن گوشی از مبادی غیرقانونی اقدام می کنند و با تولید کارت های گارانتی جعلی، این گوشی ها را با قیمت های بالایی به فروش می رسانند. برخی دیگر نسبت به فروش گوشی های تولید چین اقدام می کنند که این گوشی ها به هیچ عنوان دارای استانداردهای لازم نیستند.

نهادهای مسئول از جمله اداره مبارزه با قاچاق کالا و نیروی انتظامی اقدامات پیشگیرانه به همراه برخورد های قانونی با متخلفین را در دستور کار خود دارد که این اقدامات در بازار تلفن همراه مشهود، در ماه جاری به اوج خود خواهد رسید.

توصیه ما به همه شما عزیزان برای خرید مناسب و مطمئن، خرید از فروشگاه های معتبر دارای مجوز است. پرفروش های این هفته بازار، گوشی های مدل ابتدایی و ارزان قیمت سامسونگ و نوکیا است. مدل های 1200 نوکیا، E251 سامسونگ و 132J سونی اریکسون به عنوان پرفروش های بازار این هفته اعلام شده اند.

این روزها رقابت برای فروش گوشی های دارای سیستم عامل اندروید گوگل در بازارهای جهانی روز به روز شدیدتر می شود و تولیدکنندگان شاخص گوشی های تلفن همراه تلاش می کنند در این بازار از رقیبان شان عقب نمانند و تمایل کاربران به امکانات جدید گوگل، همه تولیدکنندگان را برای سرمایه گذاری در این بخش ترغیب می کند.

سامسونگ اعلام کرده است تا سال آینده گوشی ارزان قیمت با سیستم عامل اندروید را در قالب گوشی جدید خود روانه بازار خواهد کرد. در حال حاضر شرکت های ال جی و اچ تی سی در عرضه گوشی های اندروید ارزان قیمت رقیب هم به شمار می آیند.

سلام به همه بایتهای عزیز.

روزهای سرد بازار در گرمای طاقت فرسای تابستان همچنان ادامه دارد و هنوز از اتفاقات و روزهای خوش خبری نیست. سال های گذشته این روزها، بازار در اوج خرید و فروش خود بود که در بازار فعلی این موضوع از واقعیت خارج و به خاطرهای خوش تبدیل شده است. اگر در این روزها سری به مجتمع های فروش سخت افزار سطح شهر زده باشید، حتما این سخنان را تایید خواهید کرد.

مشخص نیست که این وضعیت چه زمان به پایان می رسد. برخی از فعالان بازار معتقدند خروج از این بحران نیاز به همت دولت دارد. هر چند که به نقش دولت و نقش فعالیت آن هیچ اشاره ای نشده است و غالباً این دسته، تمام مشکلات را از سمت دولت دانسته و رفع آن را در اختیار دولت می دانند.

در این بین برخی نقش دولت را در این ماجرا مهم نمی دانند و قائل به حرکت بخش خصوصی در ایجاد روحی تازه در بازار هستند.

گروه سومی نیز وجود دارند که معتقدند، اوضاع فعلی بازار متأثر از تحولات جهانی است و مشکلات موجود در حوزه ورود کالا، ارائه از سوی نمایندگان و مسائلی از این دست به همراه برخی تحولات اخیر باعث ایجاد وضع فعلی بازار شده است. با توجه به اوضاع فعلی، این نگاه به بازار منطقی تر به نظر می رسد و ما نیز به این نظریه قائل هستیم.

در مجموع و با برآیند شرایط و روزهای گذشته، در این چند ماه اخیر باید منتظر روزهای سخت تر در بازار سخت افزار باشیم.

این روزها موج رکود به بازار گوشی تلفن همراه نیز رسیده است. در حال حاضر بازار فروش رو به نزول است و این نزول، فروشندگان این صنف را دچار نگرانی کرده است.

فروشندگان نسبت به خرید عمده خود کمی محتاط تر عمل می کنند و این اتفاق باعث شده است مشکلاتی برای عمده فروشان نیز به وجود بیاید.

در حال حاضر بیشترین استقبال خرید مربوط به گوشی های با قیمتی بین ۱۵۰ هزار تومان تا ۲۵۰ هزار تومان است. این موضوع، بازار گوشی های گران قیمت را تحت الشعاع قرار داده است.

رویایی به نام MacPro



با وجود ۶ گیگابایت رم و ۲ پردازنده، در کارهای گرافیکی و میکس و مونتاژ کم نمی آورد که هیچ، شما به گرد آن هم نمی رسید. دقت داشته باشید این سیستم از سیستم عامل مخصوص مکینتاش استفاده می کند که با ویندوز فرق دارد.

پایه این سیستم عامل گرافیک است. در مورد مانیتور این سیستم باید یک توضیح اضافه بدهیم و آن این که، مانیتور پیشنهادی LED است و ال سی دی نیست و قیمت آن بالای یک میلیون و ۴۰۰ هزار تومان است. البته شما می توانید از مانیتورهای ال سی دی نیز استفاده کنید.

سیستم پیشنهادی این هفته یک سیستم استثنایی برای کارهای گرافیکی سطح بالاست. این سیستم به راحتی از پس کارهایی مانند میکس و مونتاژ در سطح حرفه ای برمی آید. ناگفته نماند که قیمتی استثنایی هم دارد. این سیستم، محصول شرکت اپل مکینتاش است که به صورت پک وارد کشور می شود.

در این سیستم که با نام MacPro معروف است از ۲ پردازنده ۴ هسته ای اپتل استفاده شده است. در این سیستم از ۶ عدد رم با ظرفیت ۱ گیگابایت نیز استفاده شده است.

کارت گرافیک این سیستم از خانواده انویدیا جی فورس ۵۱۲ است که به صورت آن بورد روی این سیستم قرار دارد اما تعجب نکند که چه کارت گرافیک ضعیفی! چرا که

۵۷/۷۰۰/۰۰۰ ریال

مانیتور	Apple Cinema Display 20"
مادربرد	Apple
سی پی یو	2x2.26 Quad-Core Xeon
رم	6x1GB
هارد دیسک	640GB
کیس	Apple
کارت گرافیک	GT 120 with 512MB
دی وی دی درایو	Apple
صفحه کلید	Apple
موس	Apple
اسپیکر	---
مودم	2xFast Ethernet
پاور	Apple

پرسش و پاسخ سخت افزار

آیا کارت های گرافیکی ATI با پردازنده های INTEL سازگاری دارد؟
۰۹۳۵۰۰۰۰۶۴۳

بله سازگاری دارند اما از آن جا که این شرکت مربوط به شرکت AMD باشد بهتر است این نوع کارت گرافیک با پردازنده AMD استفاده شود.

با وجود این که رایانه ام را از طریق ShutDown خاموش می کنم، خود به خود بعد از نیم یا یک ساعت دوباره روشن می شود. مشکل از کجاست؟

۰۵۱۱۶۶۰۰۰۰۸
دوست عزیز مشکل شما از پاور سیستم است که احتمالاً دچار اتصالی است و با کشیدن جریان به داخل از سیم برق، باعث روشن شدن سیستم می شود. بهتر است پاور خود را به تعمیرگاه ببرید.

پار تیشن بندی از طریق Fdisk را توضیح دهید.
۰۹۱۵۰۰۰۰۷۳۲

توضیح این روش کمی وقت گیر است و یک مشکل عمده دارد. شما برای پار تیشن بندی هاردهای با ظرفیت موجود حتماً نیاز به دیسک بوت "ویندوز ملینوم" دارید. پیدا کردن این نوع دیسک بوت کمی سخت است

اینترنت بی سیم را تجربه کنید

با Wireless Access Point بیشتر آشنا شوید



از مودم Ethernet به طور دائمی و بی نیاز از سرور و برقراری Connection از طریق سیستم عامل رایانه، به اینترنت متصل شوید و با استفاده از Wireless Access Point.

اینترنت را به بستر بی سیم منتقل کنید. چند سال پیش برای داشتن اینترنت بی سیم این روش تنها راه موجود بود اما این روزها روش های اقتصادی و راحت تری نیز وجود دارد.

می توانید به جای خرید یک مودم Ethernet و یک Wireless Access Point، یک دستگاه ترکیبی خریداری کنید.

این محصول ترکیبی از یک WAP و مودم Ethernet است علاوه بر این که بیشتر نمونه های جدید این محصول، نقش یک هاب ۴ سوئیچ را نیز ایفا می کند. در این صورت شما می توانید به طور هم زمان برای چندین رایانه امکان اتصال به اینترنت را حتی بدون نیاز به سرور فراهم کنید.

این روزها در کنار لپ تاپ ها، بسیاری از گوشی های تلفن همراه نیز به فناوری Wi-Fi مجهز هستند.

اگر چه تلفن همراه خود به تنهایی می تواند به اینترنت متصل شود اما همچنان اتصال به اینترنت از طریق ADSL از هر روش دیگری به صرفه تر است.

سرور را رفع کند. این مودم ها در اصطلاح Stand Alone هستند و صرف نظر از این که به رایانه متصل هستند یا نه، می توانند به اینترنت متصل شوند. برای این کار باید IP مودم خود را پس از برقرار کردن شبکه در مرورگر خود وارد کرده و تنظیمات مربوط به اتصال را در واسط مربوطه وارد کنید.

با استفاده از تعریف دو مفهوم Wireless Access Point و مودم Ethernet می توانیم از دو طریق به صرفه و منطقی اینترنت بی سیم را برای لپ تاپ فراهم کنیم.

یکی از این روش ها، تهیه Wireless Access Point و یک مودم Ethernet است. یعنی شما می توانید با استفاده

این مودم ها فقط به رایانه متصل می شود و به سخت افزارهایی که به پورت USB مجهز نیستند، خدمات اینترنت ارائه نمی کنند.

دسته دیگر مودم ها، مودم های Ethernet هستند. این مودم ها از طریق کابل شبکه هر بستر مبتنی بر Ethernet، اینترنت را منتقل می کنند.

برای استفاده از این مودم ها دو راهکار وجود دارد. شما می توانید مانند یک مودم USB در رایانه خود یک Connection ایجاد کنید و از طریق مودم Ethernet به اینترنت متصل شوید. البته مانند حالت قبل با خاموش شدن رایانه، اینترنت نیز قطع می شود. در این حالت اگر از چند رایانه به طور هم زمان بهره می برید، یکی از رایانه ها باید نقش سرور را ایفا کند اما این مودم ها به سادگی می توانند نیاز به

آموزش سخت افزار

در طی چند سال گذشته، دو پدیده در حیطه فناوری اطلاعات پا به پای یکدیگر رشد کردند. عده زیادی به خرید اینترنت ADSL تمایل نشان دادند و بازار این خدمات به خوبی داغ شد؛ در عین حال لپ تاپ ها نیز بازار بسیار خوبی به دست آوردند و شاید گاهی از PC ها نیز پیشی گرفتند.

برخورد دو پدیده اینترنت پرسرعت و لپ تاپ، نیاز به مودم های بی سیم را در بازار ایجاد کرد اما برای داشتن اتصال اینترنتی از طریق شبکه بی سیم، راه های زیادی وجود دارد.

برای انتخاب یکی از این راه ها، لازم است که با برخی از سخت افزارهای موجود بیشتر آشنا شویم.

Wireless Access Point

"Wireless Access Point" Wireless Access Point وسیله ای است که می تواند ارتباط بی سیم را میان یک فرستنده و یک وسیله مجهز به دریافت کننده امواج بی سیم برقرار می کند.

در واقع تنها بستر را ایجاد می کند و صرف نظر از این که فرستنده چه چیزی می فرستد و گیرنده چه چیزی دریافت می کند، ارتباط را برقرار می کند.

بستر امواج بی سیم می تواند بلوتوث یا Wi-Fi باشد اما آن چه در بازار و برای ارتباط اینترنت مرسوم است، از بستر Wi-Fi استفاده می کند.

WAP معمولاً با استفاده از یک کابل Ethernet، اینترنت را دریافت و در بستر بی سیم منتشر می کند.

مودم

مودم ابزار اتصال به اینترنت است. مودم های ADSL موجود در بازار دو دسته هستند. دسته اول مودم های USB هستند که از طریق پورت USB، رایانه را به اینترنت متصل می کنند.

برای استفاده از این گونه مودم ها شما باید در رایانه خود یک Connection ایجاد کنید و به محض خاموش شدن رایانه، ارتباط اینترنتی قطع می شود.

یادداشت

وحید صفایی

امضای دیجیتال یک نیاز، نه یک اجبار

نمایش داده می‌شود. این روزها قراردادهای کلان از راه دور و بدون نیاز به حضور فیزیکی انسان‌ها در کنار یکدیگر منعقد می‌شود در صورتی که ممکن است هیچ‌گاه طرفین قرارداد یکدیگر را ندیده باشند اما این اعتماد و اطمینان چگونه به‌وجود آمده است؟

بسیار فناوری اطلاعات همه حیطه‌ها از جمله امنیت را به جلو پیش برده است چه بسا احساس امنیت، اولین قدم برای یا گذاشتن در حیطه‌های مختلف است. در زمان‌های خیلی دور، مردم سبیل گرو می‌گذاشتند بلکه حرفشان پیش یکدیگر سند بود اما کم‌کم پای قولنامه، عقد و محضر به میان آمد و چک و سفته و اعتبار بانکی اهمیت پیدا کرد. اکنون زمان آن فرا رسیده است که چک و سفته نیز رخت خود را جمع کنند و معادل‌های دیجیتال جای آن‌ها را پر کنند.

اولین قدم برای دستیابی به این هدف، رواج و اعتبار یافتن امضای دیجیتال است. طبق قانون، مدت‌هاست که باید استفاده از امضای دیجیتال در کشور برای انعقاد برخی از قراردادها اجباری باشد اما به سبب برخی مشکلات این اتفاق تا به امروز جامه عمل نپوشیده است.

اینک پس از تأخیری نسبتاً طولانی، ایران نیز یک گام به اقتصاد الکترونیک نزدیک‌تر می‌شود و طرح امضای دیجیتال در کشور اجرایی خواهد شد.

به گفته مدیرکل دفتر نوسازی و تحول اداری سازمان توسعه تجارت ایران، امضای دیجیتال از اواخر ماه جاری الزامی می‌شود.

"غلام‌رضا مقیمی" در خصوص راه‌اندازی و کاربردی شدن امضای دیجیتال افزود: "این امضا از اواخر مردادماه در ثبت سفارش واردات کالا در چهار استان کشور الزامی می‌شود."

آذربایجان شرقی، هرمزگان، یزد و خراسان رضوی چهار استانی هستند که در فاز اول اجرای این طرح قرار دارند. این قدم می‌تواند اولین حرکت جدی به سوی تجارت الکترونیک در حد کلان در کشور باشد. در صورتی که این الزام فراگیر شده و در کل کشور نهادینه شود پس از مدت کوتاهی نتایج مثبت این اقدام به قدری خودنمایی خواهد کرد که از حالت یک طرح اجباری خارج می‌شود و به یک نیاز برای تجارت تبدیل خواهد شد.

فناوری اطلاعات در تمامی حیطه‌های زندگی بشر وارد شده است. در واقع ورود فناوری اطلاعات به حیطه‌های مختلف، باعث رشد و پیشرفت آن حوزه شده است. حیطه‌هایی مانند صنعت، هنر، ارتباطات، رسانه، اقتصاد، سیاست، علوم نظامی و حتی دین از فناوری اطلاعات بهره‌برداری می‌کنند؛ در مقابل اگر در شرایط یا کشور خاصی، فناوری اطلاعات به‌طور خواسته یا ناخواسته در حیطه‌ای وارد نشود، به مرور زمان همان حیطه محروم عقب می‌ماند.

با نگاهی به کشورهای مختلف جهان به وضوح درخواهد یافت اگر عرف و قانون یک کشور اجازه ورود فناوری اطلاعات به یکی از حیطه‌های مختلف زندگی مردم آن کشور را ندهد باشد آن حیطه کاملاً از دیگر حیطه‌ها عقب خواهد ماند.

یکی از مهم‌ترین شاخصه‌های پیشرفت کشورهای مختلف، اقتصاد آن‌ها است و آنچه مسلم است کشورهای پیشرفته‌تر، اقتصاد توانمندتری نسبت به کشورهای عقب‌مانده‌تر دارند. در عین حال پیشرفت اقتصادی یک کشور منتهی به پیشرفت آن کشور در همه زمینه‌ها خواهد شد و عقب‌ماندگی وضعیت اقتصاد یک کشور، آن کشور را از پیشرفت در هر زمینه‌ای باز می‌دارد.

اقتصاد بر پایه انسان و روابط انسانی استوار است. چرخ صنعت و تجارت از اعتماد طرفین به یکدیگر می‌چرخد و اگر این اعتماد وجود نداشته باشد، گردش مالی و داد و ستد متوقف خواهد شد. در اقتصاد سنتی، چک، سفته، سند ملک و... اعتبار یک انسان و یا یک معامله هستند. در واقع اسکناس که خود کاغذی بیش نیست، خود سندی از اعتبار و ارزش مادی هر چیزی به معادل مقدار خاصی طلاست که به یک امضا اعتبار یافته است.

با پر رنگ‌تر شدن نقش فناوری اطلاعات در اقتصاد کشورهای جهان، اندک‌اندک پول به یک عدد تبدیل شد که در نمایشگرها

ترفند سخت‌افزار

کپی خشن از سی‌دی

فشار دهید تا سیستم راه‌اندازی مجدد شود.

۴. پس از راه‌اندازی صبر کنید تا ویندوز، هارددیسک رایانه را Scan Disk کرده تا خطاهای احتمالی را برطرف کند.
۵. اکنون به همان درایوی که فایل را در آنجا کپی کرده بودید رفته و اطلاعات را تا آنجایی که کپی شده مشاهده کنید.
- در این فرآیند، توجه به چند نکته ضروری است:
 ۱. از آنجا که این روش در درازمدت هارد سیستم را دچار مشکل می‌کند، بهتر است از این روش فقط برای موارد خاص استفاده کنید.
 ۲. بعد از راه‌اندازی مجدد، به ویندوز اجازه Scan Disk کامل را بدهید.
 ۳. تمامی پنجره‌های غیرضروری را ببندید تا هیچ برنامه‌ای در مسیر نباشد و صدمه ببیند.
 ۴. توجه کنید که بعد از آمدن پیام خطا در کپی، حتی یک لحظه کوچک را هم از دست نداده و فوراً کلید Restart را بزنید. سعی کنید که این فاصله کمتر از یک ثانیه باشد.
 ۵. اجرای این روش بدون استفاده از نرم‌افزار است اما برای این نوع مشکل، نرم‌افزارهایی ساخته شده که از اصول و قواعد مخصوص به خود برای کپی کردن این‌گونه سی‌دی‌ها روی هارد استفاده می‌کنند که البته در صورت موجود بودن، پیشنهاد می‌شود از آن‌ها برای کپی کردن استفاده کنید.

ممکن است برای شما هم پیش آمده باشد که قصد داشته‌اید اطلاعاتی را از روی سی‌دی به هارددیسک رایانه خود منتقل کنید و هنگام این انتقال با پیغام خطایی برای کپی مواجه شده‌اید. این مشکل زمانی رخ می‌دهد که مدت زیادی از عمر سی‌دی گذشته باشد یا شرایط نگهداری رعایت نشده باشد. برای رفع این مشکل و دستیابی به حداقل اطلاعات، روشی را به شما پیشنهاد می‌کنیم که کمی خشن است اما کار شما را راه می‌اندازد.

برای این کار، موارد زیر را به ترتیب انجام دهید:

۱. به محیط دسکتاپ رفته و تمام برنامه‌ها و پنجره‌ها را ببندید.
۲. سی‌دی مورد نظر را اجرا کنید و از اطلاعات آن کپی بگیرید. سیستم شروع به کپی گرفتن می‌کند؛ صبر کنید تا آنجا که برای ویندوز مقدور است از سی‌دی کپی بگیرد. در پایان، پیغام خطا در کپی سی‌دی به نمایش درمی‌آید؛ این پیغام فقط به شما امکان انتخاب یک کلید OK را می‌دهد.
۳. در این قسمت، کلید OK را انتخاب نکنید و به جای آن کلید راه‌اندازی مجدد "Restart" را که روی کیس قرار دارد،

MotherBoard	
ELITE X 48 TA	۱/۶۵۰/۰۰۰ ریال
ASUS P5Q PRO	۱/۵۳۰/۰۰۰ ریال
GIGA EP43S3L	۹۱۰/۰۰۰ ریال
GIGA G31 O.B	۶۷۰/۰۰۰ ریال
ASUS P5KPL	۶۶۰/۰۰۰ ریال

CPU	
INTEL 2.8 C2Q 12M Q9550	۲/۶۳۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.5 C2Q 8M Q6700	۱/۸۸۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.5 PD 800 E5200	۷۴۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.6 C2D 3M E 7300	۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 1.8 CEL 800	۴۴۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard	
XFX 8400 GS 512MB	۴۴۰/۰۰۰ ریال
ATI HD 4350 512MB	۴۵۰/۰۰۰ ریال
XFX 9400GT 1GB DDR2	۶۷۰/۰۰۰ ریال
XFX 9600 GSO 1.5GB	۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ATI HD 4870 1GB DDR5	۲/۹۰۰/۰۰۰ ریال

RAM	
APACER DDR 512MB	۲۶۰/۰۰۰ ریال
APACER DDRII 1GB	۱۷۰/۰۰۰ ریال
KINGMAX 2GB 800	۲۸۰/۰۰۰ ریال
KINGMAX 2GB 1066	۳۲۰/۰۰۰ ریال
APACER DDRIII 2x1GB	۴۷۰/۰۰۰ ریال

POWER	
MINGO 250W	۱۶۰/۰۰۰ ریال
PASCAL 340W	۱۷۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A	۳۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 430A	۴۰۰/۰۰۰ ریال
MEVA 405 W	۳۳۰/۰۰۰ ریال

DVD DRIVE	
LITON 22x PATA	۲۸۰/۰۰۰ ریال
LITON 24x SATA	۲۹۰/۰۰۰ ریال
LG 22x SATA	۲۸۰/۰۰۰ ریال
LITON 8x EXT	۸۶۰/۰۰۰ ریال
LG 22x PATA	۳۰۰/۰۰۰ ریال

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، ایوان خودرو و خراسان، دانشگاه فردوسی (سازمان مرکزی)، کانون کارشناسان رسمی دادگستری، شرکت عمران شهرک صنعتی توس، سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری مشهد، سازمان انتقال خون استان خراسان رضوی، اداره کل کمیته امداد امام خمینی (ره)، جمعیت هلال احمر خراسان شمالی، پوشتاک گراد - سروستی بیمه کار آفرین، سروستی بیمه سامان - پروما - سی تل، ماگارتونی شاهنگ - جهاد دانشگاهی مشهد، مشاوره صنعتی سها توس - موسسه زبان کیش، آژانس های مسافرتی آتی، احمد زاده، اسپادانا و ...

تلفن: ۰۵۱۱-۷۶۴۰۰۴۶، ۰۵۱۱-۷۶۴۲۵۱۷
 www.AmootCo.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در بایت: ۷۲۶۰۱۰۲
 ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

سندلی کامپیوتر، قفسه کتاب، میز تحریر و ...

آرتمیز

میز کامپیوتر
 نیش آبکوه ۱۱

Artemiz Workstation Furniture
 www.Artemiz.ir

پرسش از شما پاسخ از ما

◀▶ **چطور می توانم پسوند فایل های تصویری خود را یکجا تغییر دهم؟**

۰۹۱۵۰۰۰۴۹۷۶
اگر منظور شما تغییر JPG یا انواع دیگر عکس ها به آیکون ... است باید بگوییم بعضی از این تغییرات به راحتی ممکن نیست و نیاز به برنامه Converter دارد.

در واقع تبدیل ظاهری پسوندها، به تغییر محتوا و فرمت ها منتهی نمی شود. بعضی از نرم افزارها مانند Microst Office Picture Mannager (که به همراه مجموعه آفیس نصب می شود) بعضی از فرمت ها را به یکدیگر تبدیل می کند.

برای این کار، تصویر خود را با این نرم افزار باز کرده و با استفاده از Save As و یا Export، خروجی متفاوتی برای فایل ذخیره شده انتخاب کنید.

◀▶ **فقط یک ویندوز XP نصب کرده ام ولی موقع بالا آمدن بایستی برای شروع، بین دو گزینه که هر دو ویندوز XP است یکی را انتخاب کنم. مشکل از کجاست؟**

۰۹۳۵۰۰۰۷۵۳۶
اگر قبلا هم یک ویندوز XP داشته اید و اکنون ویندوز جدیدی نصب کرده اید، ویندوز جدید شما روی درایو ویندوز قبلی نصب نشده، یعنی ویندوز قبلی هم به جای خود باقی است و اکنون روی درایو دیگری ویندوز جدید را نصب کرده اید بنابراین اکنون شما دو ویندوز دارید اما اگر مطمئنید که ویندوز قبلی را حذف کرده اید، گاهی این اختلال مربوط به حذف کردن دستی ویندوز از داخل محیط ویندوز است که در هنگام بالا آمدن، در فهرست ویندوزها نام آن همچنان وجود خواهد داشت.

راهی برای حذف وجود دارد که به غیرمخصصان پیشنهاد نمی شود. شما می توانید فهرست آغازین سیستم عامل های نصب شده روی رایانه خود را تغییر دهید.

برای این کار مسیر زیر را دنبال کنید:
Control Panel > System > Advanced > Start Up... > Edit
دقت داشته باشید اعمال تغییر در این مسیر، بدون داشتن آگاهی های لازم می تواند منتهی به از دست رفتن سیستم عامل شما شود.

◀▶ **عکس های گرفته شده با دوربین های دیجیتال حجم بالایی دارد، نرم افزاری برای کاهش حجم آن ها معرفی کنید.**

۰۹۱۵۰۰۰۶۲۳۵
می توانید از نرم افزار Microst Office Picture Mannager استفاده کنید که در فهرست برنامه های Office وجود دارد.

برای این کار از منوی Picture با استفاده از یکی از دو ابزار Resize و یا Compress، حجم و یا ابعاد تصویر خود را متناسب با نیاز خود تغییر دهید.

لازم به ذکر است که بزرگ تر یا کوچک تر کردن عکس، کیفیت آن را کاهش می دهد.

◀▶ **هنگامی که روی ویندوز مدیا پلیر کلیک می کنم با پیغام زیر مواجه می شوم. لازم به ذکر است که چند بار این برنامه را حذف کردم و مدیا پلیر نسخه 11 را نصب کردم ولی باز هم کار نمی کرد. لطفا راهنمایی کنید مشکل از کجاست؟**

An Internal Application Error Has Occurred
۰۹۱۵۰۰۰۵۲۶۳

به Control Panel رفته و بر روی Add or Remove Programs کلیک کنید. مدیا پلیر را انتخاب کرده و آن را Remove کنید. یک ورژن قدیمی تر از مدیا پلیر را دانلود و نصب کنید.

بسیاری از کاربران ویندوز در ایران به علت استفاده از نسخه های غیر اصلی ویندوز با نصب نسخه آخر مدیا پلیر مشکل دارند.

برای رفع این مشکل نیز می توانید سیستم عامل جدیدتری را تهیه و نصب کنید.

◀▶ **چگونه می توانم تصویر آغازین سیستم عامل ویندوز را عوض کنم؟**

۰۹۳۶۰۰۰۲۳۶۴
ساده ترین راه، نصب نرم افزارهایی است که برای تغییر ظاهر ویندوز طراحی شده اند.

این نرم افزارها را می توانید با نام عمومی Windows Themes تهیه کنید. روش دیگر، استفاده از رجیستری و جابه جا کردن برخی از فایل های تصویری یا صوتی با فایل های دیگر است اما این کار به آگاهی بیشتری نیازمند است.

◀▶ **یکی از درایوهای هارد دیسک که حاوی فایل های MP3 بود، پس از نصب ویندوز با پیغام فرمت مواجه شد. لطفا مراحل بازبازی فایل ها را با یک برنامه مناسب شرح دهید. آیا نیازی به فرمت کردن است یا خیر؟**

۰۹۱۵۰۰۰۴۶۲۰
درایو شما آسیب دیده است و برای استفاده مجدد از فایل های موجود در آن مجبور به فرمت کردن آن خواهید بود.

ابتدا درایو را از طریق روش Quick Format فرمت کنید. برای این که فایل ها قابل بازیابی باشند هیچ فایلی در این درایو کپی نکنید و فرمت فعلی را همانند فرمتی که درایو، قبل از آسیب دیدن به آن روش فرمت شده بود انتخاب کنید.

اکنون فایل ها را با نرم افزاری مانند Easy Recovery بازیابی کنید. با استفاده از این نرم افزار می توانید فایل های حذف شده یا فرمت شده را با چند الگوریتم متفاوت بازیابی کنید.

IT در اجتماع



افراد بسیاری هستند که به ریاضیات و حل مسائل مربوط به آن علاقه بسیاری دارند اما گاهی اوقات بعضی از مسائل ریاضی به قدری پیچیده می شود که انسان به تنهایی و با کمک ذهن خود قادر نیست که با سرعت مناسبی پاسخگوی آن مسائل باشد و به همین دلیل برای بالا بردن سرعت کار خود در این زمینه دست به دامن ابزارهایی می شود که باز هم ساخته ذهن خودش است.

ماشین حساب ها و نرم افزارهای ریاضیات، نمونه ای از این ابزارها هستند که بارها مورد استفاده همه ما قرار گرفته اند. از آن جایی که پایه اصلی تمام رشته های تحصیلی و بیشتر از همه رشته های مهندسی را ریاضیات تشکیل می دهد باید بیشتر به این شاخه از دانش توجه کرد.

نرم افزارهای بسیار زیادی برای انجام و حل مسائل بسیار پیچیده ریاضی نوشته شده است.

نرم افزاری برای ریاضی دوستان

هدف اصلی از تولید این نرم افزارها کمک به افراد در بالا بردن حل مسائل است و نه این که دلیلی برای تنبل شدن ذهن انسان باشد.

در واقع از این نوع از نرم افزارها باید به شکلی مناسب و در مواقع نیاز استفاده کرد.

در این هفته قصد داریم نرم افزاری را معرفی کنیم که با کمک آن بتوانید تمام مسائل پیچیده ریاضی را به ساده ترین شکل ممکن حل کنید.

این نرم افزار که **Maple** نام دارد برای اولین بار در سال ۱۹۸۱ میلادی به قصد انجام مجموعه ای از محاسبات پیچیده ریاضی در دانشگاه واترلو طراحی و پیاده سازی شد.

پس از مدتی در سال ۱۹۹۸ دوباره این نرم افزار توسعه داده شد و نسخه جدیدی از آن تولید شد و بعد از آن توسط یک شرکت کانادایی که در همان دانشگاه استقرار داشت به بازار تجاری رایانه ها ارائه شد.

فروش و ارائه این نرم افزار به بازار، سود بسیار زیادی را نصیب صاحبان آن شرکت کرد و همین موضوع باعث ایجاد انگیزه برای تولید نرم افزارهای ریاضی بعد از آن شد.

Maple یک مفسر و پردازشگری بسیار قوی برای زبان های برنامه نویسی پویا است.

عبارات ریاضی و جبری و همچنین معادلات مختلف به شکل همین عبارات جبری در حافظه رایانه ذخیره شده و پس از آن توسط این نرم افزار پردازش شده و در نهایت حل می شوند.

نرم افزار **Maple** برای حل مسائل مختلفی که در شاخه ریاضیات وجود دارد از قبیل تمامی مسائل هندسه، حساب انتگرال و دیفرانسیل و همچنین جبر خطی و احتمالات مورد استفاده قرار می گیرد.

هسته این نرم افزار از کدهایی به زبان C تشکیل شده است و سرعت و کارایی این نرم افزار در رسیدن به جواب حتی برای مسائل بسیار پیچیده کاملا مناسب است.

نام این نرم افزار که **Maple** است به معنی درخت افرا است که همان درختی است که شکل برگ آن در پرچم کشور کانادا به چشم می خورد.

دلیل این نام گذاری هم دانشگاه واترلو است که در کشور کانادا بوده و محل تولید این نرم افزار هم می باشد.

از خصوصیات این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که قادر است الگوریتم های ریاضی را طراحی کرده یا به گونه ای به زبان ریاضی برنامه نویسی انجام دهد.

یکی از ویژگی های مهم این نرم افزار، راهنما و آموزشی است که برای استفاده از آن در منوی آن قرار داده شده است.

در این راهنما، طریقه حل تمام مسائل جبرخطی، ریاضیات گسسته، حسابان، محاسبات علمی و عددی، فیزیک محاسباتی، مشتق گیری و انتگرال گیری عددی و محاسبات سیالاتی قرار داده شده است.

شما می توانید نسخه ۱۱ این نرم افزار را از آدرس زیر دانلود کنید.

<http://www.topshareware.com/maple-11/downloads/1.htm>

گلسا ماهیان

مبتدیان

با فناوری ADSL و مزایای آن آشنا شوید

سرعت اینترنت خود را افزایش دهید



هر یک از شما اکنون به عنوان یک کاربر رایانه محسوب می شوید و بعد از آشنایی با مقدمات و برخی از نرم افزارها اصلی، دومین درخواست آشنایی با دنیای جذاب اینترنت است. شبکه ای جهانی که به قول معروف از شیر مرغ تا جان آدمی زاد در آن پیدا می شود اما ورود به این دنیای اطلاعات، روش های متفاوتی دارد که تا حدی با آن ها آشنایی دارید.

شاید شما تاکنون از آن دسته از کاربران اینترنت باشید که از روش DialUp یا همان شماره گیری برای اتصال رایانه خود به اینترنت استفاده می کنید. اگر این روش اتصال را تاکنون تجربه کرده باشید حتما می دانید که برای شما بسیار دردسر ساز است. وابسته بودن این سیستم به تلفن ثابت، هدر رفتن زمان قابل توجهی برای شماره گیری و اتصال، قطع و وصل های پی درپی و اشغال بودن خط تلفن در زمان اتصال به اینترنت از معایب بزرگ این روش محسوب می شود. حالا با این همه دردسر در آخر ماه هم کلی هزینه تلفن روی قبض می آید که شما را از هر چه اینترنت است متفر می سازد اما همه این ها را که گفتیم تا حدی قابل تحمل است اما دیگر نمی توان سرعت بسیار کند این روش را نادیده گرفت.

حتما برای شما پیش آمده که مدت ها برای باز شدن یک صفحه ناقابل، ذفایق بسیاری را منتظر مانده اید که در نهایت هم باز نشده است. این ها مشکلات استفاده از اینترنت کم سرعت است.

استفاده کردن از ابزارهای کارآمد برای اتصال به اینترنت و بهره گیری از امکانات اینترنت برای دسترسی بسیار سریع به آخرین اطلاعات و دانش روز در این روزها امری بسیار ضروری است. با وجود این شرایط و همچنین نقش اینترنت در زندگی روزمره، فناوری ADSL می تواند ناجی ما در این وضعیت باشد. فناوری ADSL یکی از مناسب ترین و باصرفه ترین راهکارهای دسترسی به اینترنت پرسرعت و مقابله با مشکلات سیستم های اتصال معمولی DialUp است.

ما در این شماره قصد داریم تا شما را با این فناوری نه چندان جدید آشنا کنیم تا از این پس با خیالی آسوده و با امکانات بیشتری به شبکه جهانی اینترنت متصل شوید.

فناوری ADSL "Digital Subscriber Line" که می توان آن را خط اشتراک دیجیتال نامید، روشی برای اتصال به اینترنت با سرعت بالا و هزینه کمتر است. انواع مختلفی از DSL وجود دارد که امکان اتصال به اینترنت را با سرعت ها و امکانات مختلف مهیا می کند اما نوعی که بیشتر در کشور ما و بین کاربران ایرانی شناخته شده است Asymmetric-DSL یا ADSL است که به آن DSL نامتقارن هم می گویند.

این روش بدون ایجاد خط جدید و با استفاده از پهنای باند استفاده نشده در خطوط تلفن به شما ارائه می شود.

این خطوط پرسرعت با نصب تجهیزاتی در مرکز تلفن کاربران و از سویی نصب مودم خاص کابلی یا Wireless در محل استقرار کاربر مورد استفاده قرار می گیرد.

از ویژگی های این خطوط می توانیم به استفاده نکردن آن از خط تلفن اشاره کرد به عبارتی دیگر در زمان استفاده، تلفن کاربر اشغال نمی شود و هزینه های تلفن را که در روش DialUp گفتیم به همراه ندارد و مهم تر از همه این که سرعتی معادل ۴۰ برابر خطوط عادی را برای شما فراهم می سازد.

مزایای استفاده از سرویس ADSL

۱. اتصال دائم به اینترنت به طوری که شما دیگر نیاز ندارید که برای هر بار اتصال به سرخ Connection خود بروید و مراحل اتصال را انجام دهید.
۲. دسترسی به اینترنت پرسرعت تا ۴۰ برابر خطوط معمولی.
۳. امکان استفاده همزمان از اینترنت و تلفن و یا فاکس.
۴. عدم اشغالی تلفن در زمان اتصال به اینترنت.
۵. عدم پرداخت هزینه قبض تلفن.
۶. حق اشتراک ثابت ماهیانه.
۷. نصب سریع و آسان.

با بهره بردن از این فناوری، خطوط تلفن فعلی شما به گونه ای تقویت می شود که برای دستیابی به صوت و تصویر و تبادل اطلاعات با سرعت نسبتا بالا آماده باشد. ADSL همچنین می تواند بیش از ۶ مگابیت در ثانیه به مشترک تحویل دهد، این بدان معنا است که بدون سرمایه گذاری زیاد و با کابل های موجود می توان ظرفیت را تا ۴۰ برابر افزایش داد.

با استفاده از این فناوری حتی می توان محتوای فعلی موجود در اینترنت را از متن به صوت تبدیل کرد و دیگر نیازی به کوچک کردن حجم تصاویر گرافیکی و در نتیجه کاهش کیفیت آن ها نخواهد بود.

شما با داشتن این فناوری می توانید به راحتی از قابلیت های ویدئویی مخصوصا برای کنفرانس بین دانشگاه ها و مراکز صنعتی استفاده کنید. این سرعت بالا حتی به شما این امکان را می دهد که به راحتی از بازی های اینترنتی به طور آن لاین بهره ببرید.

معایب خطوط ADSL

اما همان طور که می دانید هر راهکار مفیدی بالاخره یک سری معایب را هم دارد. فناوری ADSL با تمام نقاط مثبت و کارایی که دارد گاهی مشکلاتی را برای کاربرانش به همراه دارد. این نکات منفی عبارتند از:

۱. عدم امکان استفاده مشترک یک اشتراک در مکان های مختلف.
 ۲. عدم امکان تغییر خط تلفن مورد استفاده به دلیل نصب تجهیزات در مخابرات.
 ۳. گرانی تجهیزات اولیه به نسبت خطوط عادی.
 ۴. سرعت متغیر با افت و خیز با توجه به تعداد کاربران شبکه.
 ۵. وجود حفره های امنیتی.
- در نهایت با تمام مزایا و معایبی که برای شما مطرح کردیم، نحوه برگزیدن یک شرکت مناسب برای خرید اینترنت ADSL بسیار مهم است. معتبر بودن و نیز بررسی خدمات شرکت در قبال نصب ADSL روی رایانه شما از نکاتی است که هنگام خرید باید به آن دقت کنید.

هانیه تندوش

نرم افزار همراه

آیفون با بلوتوثی توانا تر

مدتی طولانی از ورود گوشی برتر شرکت اپل یعنی آیفون به بازار ایران نمی گذرد ولی این گوشی توانمند و البته جذاب در این مدت توانسته است کاربران بسیاری را به خود جذب کند. البته این سیر موفقیت برای گوشی آیفون مدتی است که دیگر آن سرعت پیشین را ندارد و یکی از مهم ترین دلایل این کاهش سرعت، ورود رقبای جدید با امکانات مشابه و گاهی قوی تر توسط تولیدکنندگانی مانند HTC و سامسونگ است.

در این میان، مشکلات و عدم توانایی های دیگری در مدل های پیشین آیفون یعنی 3G و 3GS به چشم می خورد که باعث می شد کاربران به سراغ این گوشی نروند و یکی از مهم ترین این ناتوانی ها عدم امکان استفاده از ابزار بلوتوث برای انتقال فایل ها است. البته بالاخره آیفون 3GS به بلوتوث نسخه 2.1 مجهز شد که به کاربران اجازه نقل و انتقال فایل ها را نیز می دهد.

با کمک برنامه ای که به شما معرفی می کنیم کاربر قادر خواهد بود تا از بلوتوث گوشی آیفون به غیر از استفاده جهت هندزفری، برای دیگر کاربردها بهره ببرد.

از طریق برنامه iBluetooth شما می توانید هر فایلی را به وسیله بلوتوث به هر دستگاه دیگری انتقال دهید. فقط کافی است از زبانه File System یا Images فایل مورد نظرتان را از حافظه گوشی خود انتخاب کنید و با استفاده از این برنامه آن را به دستگاه دیگر بفرستید. روش فرستادن فایل اطلاعات یا تصویر بسیار راحت است. به این منظور:

- فایل مورد نظرتان را از روشی که ذکر کردیم انتخاب کنید.
 - دکمه ای را که در پایین و مرکز صفحه قرار دارد فشار دهید.
 - برنامه iBluetooth شروع به جست و جوی دستگاه های بلوتوث در دسترس می کند.
 - نام دستگاه مورد نظرتان را از فهرست بلوتوث های موجود انتخاب کنید.
 - دکمه Send را برای آغاز انتقال فایل فشار دهید.
 - با فشردن دکمه Activity می توانید جزئیات مراحل انتقال فایل را مشاهده کنید.
 - توسط iBluetooth می توانید از دستگاه های دیگر، فایل هایی را روی گوشی خود دریافت کنید.
 - زمانی که این برنامه، درخواستی مبنی بر دریافت فایل از طریق بلوتوث را می گیرد از شما سوال می کند و شما با دکمه های Accept و Deny به آن پاسخ مثبت یا منفی می دهید و با انتخاب دکمه Save عملیات انتقال و ذخیره فایل آغاز می شود.
 - در این برنامه منوی Option نیز گنجانده شده است تا کاربر بتواند تنظیمات دل خواه خود را اعمال کند. از طریق این منو شما می توانید نام گوشی تان را که توسط آن به بلوتوث های دیگر شناسانده می شود تغییر دهید یا امنیت سیستم را با فعال کردن PIN Authentication بیشتر کنید و یا این که تمام تنظیمات را به حالت اولیه بازگردانید.
 - برنامه اثر بخشی است که به کاربران آیفون این اجازه را می دهد تا با دستگاه های مجهز به بلوتوث دیگر به انتقال فایل و اطلاعات بپردازند و این امکانی است که پیش از این در اختیار کاربران نبود.
 - برنامه فوق فعلا تنها روی گوشی های آیفونی کار می کند که در اصطلاح کرک شده باشند.



در نسخه های ابتدایی این برنامه، نواقص بسیاری مشاهده می شد مانند هنگ کردن های بی درپی و یا عدم انتقال فایل های حجیم ولی در آخرین نسخه ارائه شده "V1.0.8" این نواقص تا حد زیادی مرتفع شده و امکان دیگری در آن قرار داده شده که کاربر می تواند لرزاننده گوشی را هنگامی که یک فایل دریافت می شود غیرفعال کند.

همان طور که اشاره کردیم این کمبود گوشی آیفون در آخرین مدل ارائه شده از شرکت اپل مرتفع شده است ولی اگر از کاربران مدل های اولیه آیفون هستید این برنامه به شما کمک خواهد کرد.

علی نیک فرجام

پرسش و پاسخ همراه

گوشی نوکیا 6680 دارم و هنگام اجرای برخی بازی های جاوا پیغام "مموری فول" می دهد. چه باید بکنم؟
 ۰۹۳۵۰۰۰۲۴۹

هر بازی رایانه ای در طول مراحل بازی نیاز به ذخیره مجموعه ای از اطلاعات دارد و این اطلاعات نیازمند فضایی از حافظه هستند بنابراین بهتر است که همیشه بخش قابل توجهی از فضای حافظه گوشی را خالی نگه دارید و نکته مهم تر این است بهتر است همیشه بازی ها و نرم افزارهای تلفن همراه را روی حافظه کارت نصب کنید و از نصب آن ها روی حافظه داخلی گوشی خودداری کنید.

یک آنتی ویروس قوی برای گوشی نوکیا N73 معرفی کرده و لینک دانلود آن را درج کنید.
 ۰۹۳۵۰۰۰۷۴۶

بهترین آنتی ویروسی که می توانیم به شما معرفی کنیم برنامه کسپر سکی "KasperSky" است که پیش از این هم در همین صفحه به طور کامل معرفی شد. این برنامه را می توانید برای گوشی خود از آدرس معرفی شده در ستون نرم افزار همراه دانلود کنید.

گوشی سامسونگ E250 دارم و وقتی بخشی از یک فیلم را از رایانه داخل گوشی می ریزم قبول نمی کند. اشکال از چیست؟
 ۰۹۱۵۰۰۰۲۵۱

گوشی شما اشکالی ندارد فقط باید به این نکته توجه داشته باشید که سیستم عامل تلفن همراه قادر به اجرای هر نوع فایل صوتی یا تصویری نیست و همیشه هنگام انتقال فایل ها باید به این نکته توجه خاص داشته باشید.

گوشی K750 دارم. با توجه به این که شارژش پر است با گوش کردن دو آهنگ، علامت باتری قرمز می شود ولی اگر با هندزفری گوش کنم تا ۵ ساعت می توانم از آن استفاده کنم. اشکال از چیست؟
 ۰۹۱۵۰۰۰۷۹۹

هنگامی که با استفاده از بلندگوی گوشی به موسیقی با صدای بلند گوش می کنید، سیستم گوشی باید از آمپلی فایر داخلی برای تقویت صدا استفاده کند که این امر انرژی زیادی از باتری گوشی شما می گیرد ولی این سیستم این قدر هم انرژی گیر نیست که با دو آهنگ باتری را خالی کند. احتمالا باتری گوشی شما ضعیف شده و کاملا شارژ نمی شود.

کدام مدل از سری گوشی های سونی اریکسون با سیستم عامل سیمپل کار می کند؟
 ۰۹۱۵۰۰۰۲۱۹

مدل هایی که ما از آن ها مطلع هستیم به این شرح است: M600, M608c, W950, W958c, W960, G700, G900, P1i, P990i

من گوشی نوکیا 3250 دارم و می خواهم پیام های کوتاه ورودی را در کارت حافظه ذخیره کنم؛ لطفا راهنمایی ام کنید.
 ۰۹۱۵۰۰۰۲۴۹

برای این کار از طریق منوی اصلی به بخش Messaging بروید و از صفحه اصلی از طریق کلید سمت راست وارد منوی Option شده سپس گزینه Settings را انتخاب کنید و از میان گزینه های پیش رو، گزینه Other را انتخاب کرده و در ردیف Memory in use گزینه Memory Card را انتخاب کنید.

بازی همراه

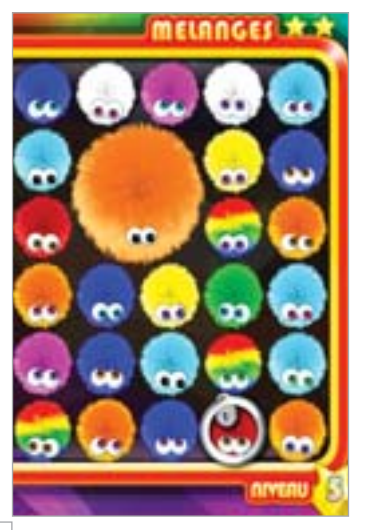
عروسک های رنگین

بعد از چند شماره که در این ستون به آموزش ترفندهای همراه پرداختیم، در این شماره قصد داریم که به معرفی یک بازی همراه به نام Chuzzle Deluxe V1.2 بپردازیم که سابقه اش برمی گردد به رایانه و به علت استقبال فراوانی که از آن به عمل آمد، مسئولین شرکت تولیدکننده تصمیم گرفتند که نسخه ای از آن را برای گوشی تلفن همراه به بازار ارائه کنند.

آن چیزی که در این نسخه بسیار مورد توجه قرار گرفت این نکته بود که چه از لحاظ گرافیک و چه از لحاظ جذابیت به بازی رایانه ای آن نزدیک باشد.

Chuzzle Deluxe یک بازی فکری و هیجان انگیز است و اگر مراقب نباشید ممکن است وقت زیادی را از شما بگیرد بنابراین با احتیاط به سراغ این بازی بروید.

بازی Chuzzle Deluxe مجموعه ای از رنگ ها و عوامل جذاب است. معمولا در تکمیل کردن یک بازی پازل گونه شما با قطعاتی طرف هستید که باید با هوش و ذکاوت شما



در جای اصلی خود قرار بگیرند. یک چنین بازی هایی علی رغم این که کاملا فکری هستند ولی بعد از مدتی چشم و ذهن بازی کننده را خسته می کند و رفع چنین مشکلی تنها از طریق جذاب تر کردن قطعات بازی امکان پذیر است که این امر به خوبی در بازی فوق رعایت شده است.

کافی است که در هر مرحله از بازی در کمترین زمان ممکن تعداد بیشتری از عروسک های هم رنگ را با حرکت جوی استیک تلفن همراه در کنار هم قرار دهید به این ترتیب که یک ردیف را بالا و پایین کنید تا رنگ ها در کنار هم قرار بگیرند و حذف شوند تا امتیاز شما بالا برود.

در طول بازی موانعی برای شما پیش می آید مانند قفل شدن یک عروسک یا ظاهر شدن یک عروسک بزرگ، در این حالت شما باید با حرکت دادن ردیف های قابل انتقال، عروسک ها را طوری بچینید که عروسک بزرگ روی قفل قرار بگیرد و آن را بشکنند. با حذف تعداد معینی از رنگ ها و کسب امتیاز لازم، هر مرحله تمام می شود و می توانید به مرحله بعدی بروید.

نرم افزار تحت اینترنت ارسال، دریافت و مدیریت پیام کوتاه

SMS Panel



امکان ارسال SMS با نام تجاری



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

قابلیت های قدرتمند نرم افزار

- 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 سخت افزار، پشتیبانی از فارسی و انگلیسی

خبر بازی

والاس و گرومیت در جهان بازی درخشیدند

ماجراهای تازه از والاس و گرومیت

میانگین در زمانی نزدیک به ۴ ساعت پشت سر گذارند و البته این مدت زمان برای یک بازی تقریباً ۱۰ دلاری، چندان مناسب به نظر نمی‌رسد و باید حداقل چند ساعتی طولانی‌تر باشد اما اگر ما بخواهیم هر چهار قسمت این مجموعه را پشت سر هم بازی کنیم، (با هزینه بسیار کمی) برای چند روز هم که شده ساعت‌های خوشی را پشت سر خواهیم گذاشت.

صداگذاری و گرافیک این بازی از ویژگی‌های مثبت این بازی محسوب می‌شوند اما معماهای بسیار جالب و فکری بازی و میان‌برده‌های کارتونی این بازی واقعا بی‌نظیر هستند.

هر چهار نسخه این مجموعه در سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز (به استثنای ویستا ۶۴ بیتی) قابل اجرا هستند.

نسخه اول این بازی برای کنسول Xbox 360 نیز ساخته شده است و به زودی نسخه دیگر این بازی نیز برای همین کنسول منتشر خواهد شد.

این بازی برای همه رده‌های سنی مناسب معرفی شده است.

برای اجرای این بازی به رایانه‌ای مجهز به سیستم‌عامل XP با حداقل پردازنده‌ای با فرکانس ۲ گیگاهرتز، ۵۱۲ مگابایت حافظه رم و کارت گرافیک ۶۴ مگابایتی نیازمند هستید.

وحید صفایی

تاثیر می‌گذارد. داستان از یک مزرعه زنبور عسل آغاز می‌شود. والاس به این نتیجه رسیده است که تجارت عسل بسیار سودآور است. او مانند گذشته دائماً به اختراع وسایل عجیب دست می‌زند و آن‌ها را امتحان می‌کند. در حین آزمایش یکی از اختراعات جدید والاس، اوضاع خوب پیش نمی‌رود و در یک حادثه، دستگاه پنیریاب همسایه یعنی خاوبار فروش شهر می‌شکند. به همین دلیل والاس مجبور می‌شود ۱۵ گالون عسل ناب در مقابل آسیبی که به دستگاه پنیریاب وارد کرده است پرداخت کند اما حتی تمام گل‌های موجود در مزرعه نیز برای به‌دست‌آوردن ۱۵ گالون عسل کافی نیست به همین دلیل والاس با دستکاری ژنتیک گل‌ها به‌وسیله یک فرمول رشد، آن‌ها را بزرگ می‌کند و به‌سادگی ۱۵ گالون عسل تهیه می‌کند ولی ماجرا به همین‌جا ختم نمی‌شود. زنبورها نیز که از عسل‌ها تغذیه کرده‌اند، به زنبورهایی غول‌آسا تبدیل شده و مردم شهر و والاس و گرومیت را تهدید می‌کنند و...

تا به امروز ۳ قسمت اول مجموعه بازی Wallace & Gromit's Grand Adventures به نقد کشیده شده است. در واقع هیچ‌یک از این ۴ قسمت از تبلیغات مناسبی برخوردار نبودند و تقریباً حتی گیم‌خورها نیز با این مجموعه آشنا نیستند اما عجیب این‌جاست که ۳ نسخه اول این بازی در میان منتقدان بازی امتیازات درخشانی به‌دست آورده‌اند.

قسمت اول این مجموعه امتیازاتی بالاتر از ۸ کسب کرده‌اند. داستان هر ۴ قسمت بازی کوتاه است و در چند خط می‌توان آن‌ها را تعریف کرد.

بازیکنان می‌توانند هر قسمت از این مجموعه را به‌طور



شخصیت‌های کارتونی، شخصیت‌های محبوبی برای کوچک‌ترها هستند و از آن‌جا که بچه‌ها بخشی از مخاطبان بازی محسوب می‌شوند، کاراکترهای کارتونی خیلی زود به بازی‌ها راه می‌یابند. در این میان دو شخصیت والاس و گرومیت، نه تنها بچه‌ها را شگفته خود کرده‌اند بلکه بزرگ‌ترها نیز آن‌ها را دوست دارند.

جدیدترین بازی که با استفاده از دو شخصیت والاس و گرومیت ساخته شده، یک چهارگانه است که پشت سر هم منتشر شده است. اولین قسمت از این مجموعه ۴ قسمتی در ۲۴ مارس سال ۲۰۰۹ منتشر شد و تا به امروز همه این نسخه به عرضه عمومی گذاشته شده‌اند.

این مجموعه ۴ قسمتی به نوعی یک مجموعه دنباله‌دار است که داستان آغازین آن بر قسمت دوم و قسمت‌های بعد روی یکدیگر

بازی کوچک

توپ‌ها را اشکار کنید



بازی کوچک این هفته، یک بازی سرگرم‌کننده برای کودکان است. این بازی که Jezzonix نام دارد یک بازی ساده است که احتمالاً کوچک‌ترها از آن خوششان می‌آید.

یک صفحه مربعی شکل به‌وسیله سطحی رنگی پوشیده شده است. در آغاز هر مرحله، تعدادی توپ با ابعاد و سرعت‌های مختلف در سطح صفحه شروع به حرکت می‌کنند. در زیر سطح رنگی که صفحه را پوشانده، تصویری کارتونی قرار داده شده است که با پاک کردن لایه رنگی نمایان می‌شود. برای پاک کردن این لایه باید تکه‌هایی از صفحه را جدا کنید که در آن‌ها حداکثر یک توپ وجود داشته باشد.

برای جدا کردن قطعات از صفحه، تنها باید از کلیک‌راست یا چپ استفاده کنید. کلیک‌چپ، خطوطی عمودی و کلیک‌راست، خطوطی افقی رسم می‌کند. توپ‌ها موانعی بر سر راه رسم خطوط هستند. با کلیک در محلی خاص، خطی از آن نقطه شروع به رسم شدن می‌کند و تا زمانی که از هر دو طرف به دیواره برسد، راه خود را ادامه می‌دهد. در صورتی که قبل از پایان رسم خط، توپی به آن برخورد کند، خط رسم نشده و شما یک جان در دست خواهید داد.

در هر مرحله، زمان محدودی برای گذراندن مرحله وجود دارد. شرط پایان هر مرحله این است که میزان خاصی از سطح صفحه را پاک کرده باشید. در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۵ مگابایت از آدرس زیر دانلود کنید:

<http://safayi2.persianguig.com/Jezzonix.zip>

گزارش بازی

یک شوتر جدید را تجربه کنید

تنها با یک گلوله نقش زمین خواهید شد



شما تبدیل خواهد شد. در همین حال شما تنها یک فرمانده نظامی خشک و مقرراتی نیستید بلکه باید به نکات ریزی توجه کنید.

یکی از نکات جالب این بازی، حضور محلی‌ها است. محلی‌ها با شما مانند بیگانگان رفتاری می‌کنند؛ آن‌ها جنگجو نیستند اما شما می‌توانید به گونه‌ای رفتار کنید که آن‌ها شما را دوست یا دشمن فرض کنند. اگر رفتار شما با آن‌ها خصمانه باشد، در مراحل بالاتر آن‌ها به دشمنان شما یاری خواهند رساند. در مقابل اگر تفنگ خود را به طرف آن‌ها نگیرید یا بخشی از مهمات یا آذوقه خود را به محلی‌ها بدهید، شاید به ظاهر بازی را سخت‌تر کرده باشید اما در مراحل بالاتر یاری آن‌ها را خواهید داشت.

این بازی در میان بازی‌دوستان امتیازات بسیار متنوعی کسب کرده است به طوری که امتیازات بین ۱ تا ۱۰ نوسان می‌کند اما در مجموع امتیاز این بازی از نظر بازیکنان به عدد ۷/۲ رسیده است. منتقدان بازی نیز با توجه به برخی از ایرادهای بازی، اندکی از امتیازهای خود کاسته‌اند اما به‌طور یقین همه از این بازی تجلیل ویژه‌ای به عمل آورده‌اند. امتیاز منتقدان به این بازی به‌طور میانگین ۷/۸ است.

این بازی تنها برای اجرا در سیستم‌عامل‌های خانواده ویندوز ساخته شده است و برای رده سنی زیر ۱۸ سال مناسب نیست.

در این کشور، انقلابی کمونیستی رخ داده و جنگی میان ۵ گروه مختلف آغاز شده است. مردم محلی، کودتاچیان، نیروهای بین‌المللی، نیروهای روسیه و سرانجام نیروهای آمریکایی که شما آن‌ها را هدایت خواهید کرد.

ARMA 2 یک بازی کاملاً عجیب است چرا که ترکیبی از خوبی‌ها و بدی‌هاست. گیم‌خورها خیلی به این موضوع حساس هستند اما متأسفانه این بازی باگ‌های تکنیکی زیادی دارد.

صداگذاری روی مکالمات شخصیت‌ها اصلاً جالب نیست. برای هر بار آغاز بازی نیز باید حسابی منتظر بمانید تا بازی بارگذاری شود اما همه این ایرادها در مقابل خوبی‌های یک بازی ۴۰ ساعتی خیلی هم زیاد نیست.

این بازی در مقایسه با شوترهای دیگر بسیار سخت‌تر است و پیروزی در مراحل بازی به همان اندازه شیرین‌تر خواهد بود در عین حال گیم‌پلی بازی نیز به قدری متنوع و مهیج طراحی شده است که می‌توان از معدود باگ‌های آن چشم‌پوشی کرد.

گرافیک فوق‌العاده و وسعت ۲۲۵ کیلومتر مربعی نقشه نیز حاصل بارگذاری طولانی بازی هستند که نباید به جان بخیریم اما از همه این حرف‌ها مهم‌تر این‌که ARMA 2 با هر آنچه تا به امروز از شوتر دیده‌ایم متفاوت است.

شاید در نگاه اول این بازی یک شوتر به‌نظر برسد اما با گذشت چند مرحله درخواهید یافت که شما تنها یک سرباز نیستید. کم‌کم شما به فرمانده گروه تبدیل شده و هدایت کل نیروها و مدیریت بر منابع یک جنگ واقعی به وظیفه

گیم‌خورها کوله‌باری از تجربه بازی‌های شوتر را به‌همراه دارند. شاید ۳ یا ۴ سال پیش، هنوز می‌توانستیم شوتری پیدا کنیم که با قبلی‌ها خیلی متفاوت باشد اما در طی همین ۳ یا ۴ سال گذشته، هیچ شوتری پیدا نشد که بازی کردن آن یک تجربه نو باشد.

بازی ARMA 2 یکی از جدیدترین شوترهایی است که به‌تازگی توسط شرکت 505 Games منتشر شده است. شاید این بازی همان تجربه جدیدی باشد که به‌دنبالش هستیم.

ARMA 2 یک بازی بسیار عجیب در ژانر شوتر است. در اصطلاح این بازی یک تاکتیکال شوتر نامیده می‌شود.

تاکتیکال شوترها، شوترهایی هستند که می‌توان آن‌ها را هم سوم‌شخص و هم اول‌شخص فرض کرد. معمولاً این بازی‌ها نبردهای تیمی هستند و شما به‌عنوان یکی از اعضای تیم و یا شاید بهتر باشد بگوییم هر یک از اعضای تیم که بخواهید ایفای نقش خواهید کرد.

قهرمان بیشتر شوترهایی که تا به امروز دیده‌ایم ده‌ها تیر می‌خورد و از چند موشک و توپ جا خالی می‌دهد و در آخر با سر کشیدن یک معجون، تمام سلامت خود را به‌دست می‌آورد. اگر این سبک شوتر را خیلی دوست دارید احتمالاً از ARMA 2 خوشتان نمی‌آید چون این بازی یک جنگ واقعی است. اصلاً قرار نیست در مقابل دشمن مانور بدهید و بعد از جاق سلامتی، یا تیر همدیگر را بزنید. همیشه کسی برنده است که زودتر دشمن را دیده است و البته زودتر ماشه را چکانده باشد. اگر حواستان جمع نباشد در همان چند قدم آغازین بازی تنها با یک گلوله نقش زمین خواهید شد و حتی دشمن را نیز نخواهید دید.

ARMA 2، داستانی خیالی از اتفاقاتی است که در کشوری خیالی از مجموعه شوروی سابق رخ می‌دهد.

پرسش و پاسخ بازی

◀◀ من یک بازی نصب کرده‌ام اما بعد از چند دقیقه هنگ می‌کند. مشخصات سیستم‌م هم به شرح زیر است:

رم ۲ گیگابایت و کارت گرافیک ۴۲۰۰ مگابایت. ۰۹۳۵۰۰۰۲۵۳۱

در سوال شما مشخص نیست که کل رایانه هنگ می‌کند یا تنها بازی متوقف می‌شود.

در صورتی که این مشکل منحصر به بازی است، سعی کنید آن‌را دوباره نصب کرده و از سلامت دیسک بازی اطمینان حاصل کنید.

هنگ کردن کل رایانه می‌تواند دلایل مختلفی داشته باشد. گرم شدن زیاد پردازنده و یا آسیب‌دیدگی هارددیسک از مهم‌ترین و مرسوم‌ترین دلایل هنگ کردن رایانه در حین اجرای بازی است.

دقت داشته باشید که دلایل دیگری نیز برای این اتفاق قابل تصور است اما تشخیص آن‌ها برای افراد غیرمتخصص کار آسانی نیست.

◀◀ رایانه من فقط در بازی Vegas ری استارت می‌شود. دمای پردازنده ۴۸ درجه و CPU 4600, GraphicCard 512 GT, RAM 2GB است. مشکل از چیست؟

۰۹۱۵۰۰۵۰۳۹

با توجه به این که مشکل شما منحصر به اجرای یک بازی است، احتمالاً بازی به‌درستی نصب نشده است. از سلامت دیسک بازی اطمینان حاصل کنید و سپس آن‌را دوباره نصب کنید.

◀◀ در بازی "پرنسس ایرانی" تنظیمات مربوط به رنگ را دستکاری کردم و اکنون نمی‌توانم آن‌را درست کنم. چگونه این مشکل را رفع کنم؟

۰۹۳۷۰۰۰۱۵۴۸

همه شرکت‌های معتبر بازی از جمله UbiSoft برای تنظیمات گرافیک و صوت بازی‌های خود، حالت Default ایجاد کرده‌اند تا اگر روزی این تغییرات به‌هم ریخت و کاربر قادر به تنظیم مجدد آن نبود، تنها با فشار یک دکمه همه‌چیز را به حالت اول آن برگرداند.

به Options بازی رفته و Set Default را انتخاب کنید.

◀◀ آیا بازی‌های پلی‌استیشن را در رایانه می‌توان اجرا کرد؟

بازی‌های کنسول‌ها را می‌توانید با استفاده از Emulatorها در رایانه اجرا کنید. نرم‌افزار شبیه‌ساز PS2، PS و PSP برای رایانه طراحی شده اما هنوز شبیه‌ساز معتبری برای PS3 عرضه نشده است.

◀◀ بازی Call of Juarez بدون صدا اجرا می‌شود. آیا مشکل از کارت صداست یا از دی‌وی‌دی؟

۰۹۱۵۰۰۰۷۸۱۸

این مشکل می‌تواند به ترتیب از تنظیمات ناصحیح صدای بازی، مشکل کتابخانه DirectX یا بد نصب شدن بازی ناشی شده باشد.

نوع خروجی صدای بازی را با نوع اسپیکرهای رایانه خود هماهنگ کنید. "Dolby, Sterio, Mono"...."



افقی:

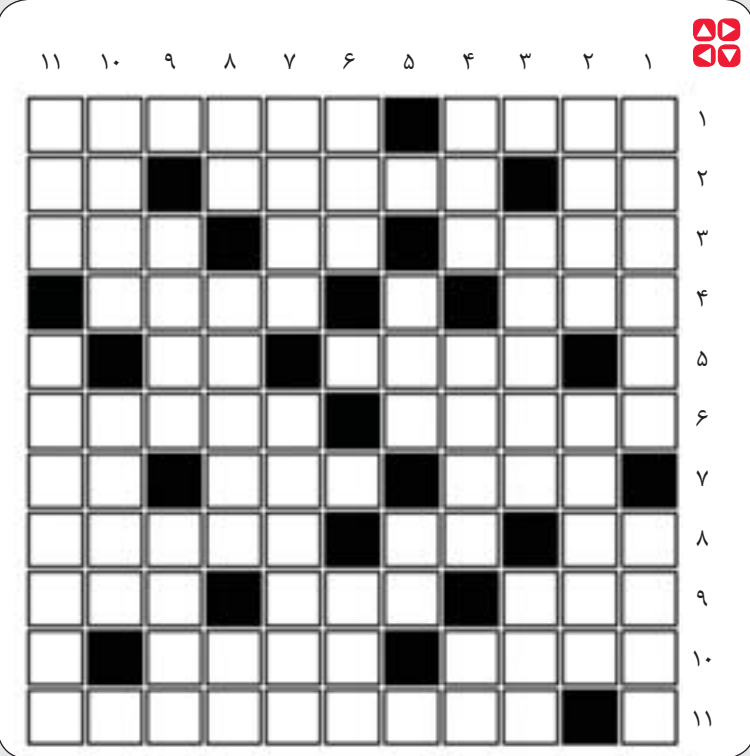
۱- قراردادی میان انسان‌ها برای تعیین اعتبار اسناد(صفحه ۶) - زبانی متن باز(صفحه ۳) - نشانه مفعول بی‌واسطه - کتاب مقدس قوم یهود - عدد یازده ۳- یقین و حتمی - خرد شده و از هم پاشیده - نرم‌افزار ریاضی(صفحه ۱۲) - ماده‌ای فرار که به‌عنوان داروی هوشبری و حلال آلی استفاده می‌شود - بلندمرتبه و بلندقدر ۵- بینی - واحد طول انگلیسی ۶- برنامه‌های مخرب رایانه‌ای - شخصیتی محبوب در کارتون و بازی(صفحه ۱۴) ۷- کرانه آسمان - یک تکه و یا یک برش از چیزی - قورباغه ۸- خاک سفالگری - حافظه کامپیوتر - مراقبت و پرستاری ۹- گیاهی علفی، پیازدار و خوراکی که خواص دارویی بسیاری دارد - دزد رایانه‌ای - ستاره قطبی ۱۰- به فرآیند دم و بازدم اطلاق می‌شود - هزاردستان ۱۱- سیستم عامل جدید مایکروسافت(صفحه ۲)

عمودی:

۱- جدیدترین بازی شرکت 505 Game(صفحه ۱۴) - پهلوان شاهنامه ۲- از انواع لبنیات - از سوره‌های قرآن ۳- خالق PHP(صفحه ۳) - ترمیم پارگی‌ها و پوست‌پاره‌های پارچه ۴- کوچک‌ترین جزء یک عنصر - محترم و بزرگوار - از زبان‌های برنامه‌نویسی(صفحه ۳) ۵- از سیستم عامل‌ها - بخار آب متراکم در مجاورت سطح زمین ۶- از زبان‌های وب(صفحه ۳) - جگر انسان ۷- از سایت‌های اینترنتی - دانشگاهی در کانادا(صفحه ۱۲) ۸- گوشت به زبان ترکی - سرور سازگار با PHP و محبوب‌ترین سرویس دهنده وب جهان - از حیوانات اهلی ۹- اندوه و نگرانی - مجموعه‌ای که هر چند گاه به‌طور مرتب منتشر شود ۱۰- پدر به زبان فرانسوی - به زمین مزروع و به سامان اطلاق می‌شود ۱۱- موی گردن برخی جانوران - اصطلاحی در وب(صفحه ۳)

کسانی که جدول را صحیح نوشته‌اند

فرناز قربانی - جواد عباسی - علی عباسی - طاهره عباسی - مسعود آذرباد - محسن آذرباد - حسین آذرباد - محمد حسین مرادی - سمیرا خلیلی مطلق - شبنم صانعی - الیاس محمدی - نفیسه روشن روان یزدی - محمد تقی احدپور - معصومه امام‌وردی - علی رضازاده - رامین رضازاده - محمد بهادران - مهدی و محمد کاظم و علی اکبر نقوی حسینی - علی‌رضا شهنشاهی - صادق قنبری - فاطمه ثنایی پور - حمید ظهیری - هدیه حجت‌پنانه منتظری - مجتبی مرادی - جواد ظهیری - صادق قنبری - امین نیساری - محمد کارآمد - حسین کارآمد - حسن کارآمد - حمید خاکزادی - وحید ایران‌فر - عرشیا عسکری رزی - مهدی ایران‌فر - نوید ایران‌فر - فاطمه ابراهیم‌زاده - منصوره فعال - علی نبوی نیک - محسن مختاری - هادی کرمان‌نژاد - سید محمود بیضایی - سید محمد بیضایی - سید محسن بیضایی - اعظم اخطاری - بهمن قدیر پور - سیروس بنایان مقدم - جواد اسماعیل پور - مهدی صانعی - امید دیمی - آرمان جلودار - اشرف عظیمی برکیچان - مهتری هاشمی‌دوین - احمد حسینی - حمید سلیمانی - علی‌رضائی - علی‌رضا کالالی - هومن رضائی - هلیا محمدیان اهرابی - فاطمه حسین‌زاده - حسن محمدیان اهرابی - رضا صباغ - کیما محمدیان اهرابی - خسرو ثنائی‌راد - میلاد گل‌میرزایی - عبدالمجید ترابی سلامی - جعفر ترابی سلامی - سید ابوالفضل مهدوی - کبری سادات طاهری - مرضیه فیضی ربانی - الهه سادات یزدی - ثمین سادات مهدوی - فاطمه بهنام ججازی - نرگس رحمانی - عادل عربلین - تارا بداع‌آبادی - نرگس بداع‌آبادی - مجید نیک‌فرجام - محمدرضا صباح - اعظم علی‌زاده - ایرج گلکار - رقیه محمودی - مجید انصاری - مجید محمدزاده - مهرداد مظلوم



ضمیمه بابت 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.



اسامی برندگان مسابقه بابت (جدول شماره ۸۲)

هادی کرمان‌نژاد
مشهد

مهدی ایران‌فر
گناباد

همراه با شما

بایتی چون خیلی باحالی؛ فقط تو رو خدا روش درست کردن ایمیل رو بگو خیلی لازمه!

۰۹۱۵۰۰۰۹۱۸۳
با سلام، من شماره ۷۳ و ۷۴ بابت روزنامه خراسان رو لازم دارم. چطور می‌تونم این شماره‌ها رو تهیه کنم؟ متشکرم.

۰۹۱۵۰۰۰۳۰۵۲
لطفا مشخصات سرور ارسال و دریافت ایمیل را که در نرم‌افزار Outlook نیاز است رو بده؛ مسئله مرگ و زندگیه!

۰۹۳۶۰۰۰۱۴۵۹
سلام بر مشهدی‌ها. اگه بخش نرم‌افزار رو اضافه کنید نشریه عالی‌تر می‌شه. خواننده‌ای از گرگان.

۰۹۱۱۰۰۰۸۲۱۳
با سلام و تشکر از هفته‌نامه بابت. اگر امکان دارد در هر هفته، تعدادی گوشی همراه را به صورت کامل معرفی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۷۰۰۲
سلام بابت. تو مثل جومونگ (!) می‌مونی چون داری مثل اون همه‌جا رو می‌گیری!

۰۹۱۵۰۰۰۷۸۴۸
بایت عزیز خیلی باصفایی! با بودن تو دوست دارم همه روزها چهارشنبه باشه.

۰۹۱۵۰۰۰۰۸۴۸
سلام بابت. من به آتش‌نشانی از نیشابور. ازت تشکر می‌کنم فقط یه کمی جذاب‌تر باش.

۰۹۱۵۰۰۰۵۶۴۵
بایتی چون ازت ناراحتیم. من بچه مشهد نیستم و پیامکم رو چاپ نمی‌کنی.

۰۹۱۹۰۰۰۲۳۳۷
کاش می‌شد ایمیل‌ها رو هم چاپ می‌کردین.

۰۹۱۵۰۰۰۶۶۹۳
سلام گیگابایت من. الان دو شماره است که پشت سر هم داری پیامم رو چاپ می‌کنی؛ اگه اینم چاپ کنی بازم بهت می‌گم گیگابایت.

۰۹۳۵۰۰۰۸۳۷۲
اول این که مطالبتون خیلی به سمت اینترنت می‌ره. دوم این که بخش معرفی ویروس رو دوباره راه‌اندازی کنید. سوم این که AMD بهترین CPU برای حرفه‌ای‌هاست و این قدر طرفداری از Intel نکنین! آخر این که تبلیغات بابت زیاد شده (این حرف دل همه خواننده‌هاست). ضمناً سیستم‌هایی که معرفی می‌کنین فقط به درد بازی می‌خوره و چون دار و منطقی نیست.

۰۹۱۵۰۰۰۷۵۵۴
سلام گیگابایت. من خواننده‌ای از مشهد هستم. لطفاً بخش هنر دیجیتالی و IT برای همه رو بیشتر کنید. لطفاً این پیامک را چاپ کن.

۰۹۳۶۰۰۰۴۱۱۷
در بابت شماره هشتاد و دو برنامه‌های معرفی کردید که با آن می‌توان فرمت‌های مختلفی را به فرمت دی‌وی‌دی تبدیل کرد که این برنامه فوق‌العاده، به کار آمد. با تشکر فراوان از زحمات تک‌تک شما عزیزان.

۰۹۱۵۰۰۰۷۶۵۱
سلام بابت. خوبی؟ من از اول همراهت بودم. دیروز بابت رو گرفتم بردم سرکار ولی متأسفانه یکی از دوستانم به‌جای زیرانداز خواب از بابت استفاده کرد! و من واقعا ناراحت شدم و بر این جامعه بی‌فرهنگ افسوس خوردم.

۰۹۱۵۰۰۰۴۷۷۰
تکی بابت! یک چیزی می‌گم جواب بدی. بگو تو مازندان کجاها بابت توزیع می‌شه یا یک اشتراک به ما بده. حیفه که بابت رو فقط با PDF بخونم.

۰۹۳۷۰۰۰۶۰۰۶
سلام بایتی چون. چرا پیامک‌هام رو نمی‌چاپی؟

۰۹۳۶۰۰۰۱۴۴۳
سلام بابت. من از لارستان فارس بهت پیامک می‌دم. امیدوارم چاپش کنی و گر نه بیت هم نیستی! ان‌شا... بشی گیگا! نه، ترا بایت!

۰۹۳۶۰۰۰۱۳۸۴

www.Sardabir.com

ایران سرور
Iran Server
www.IranServer.com

SabkeKharid
.Blogfa.com

فوق
هوشمند
اینترنت

UserName
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

NasleJavan.ws
آموزش انیمیشن‌سازی

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

انجام خرید اینترنتی ۰۵۱۱-۷۶۷۳۶۰۰
مرکز خرید و فروش PayPal در ایران

PDDP.ir
داده‌پردازی پویای پارت

سرعت واقعی اینترنت پرسرعت ADSL را
با برنایارس تجربه کنید
WWW.BornaPars.ir ۸۵۳۳۱۲۷-۸

سامانه اطلاعات حوزه آبخیز
WIS.Blogfa.com

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

مدیرمسئول روزنامه خراسان:

کوروش شجاعی

سرمدیر روزنامه خراسان:

محمدسعید احدیان

دبیر هفته نامه بایت:

سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

وحید صفایی



شماره پیام کوتاه

۲۰۰۰۹۹۹۰۹۳۵۹۵۲۰۰۰۹

شماره تماس: ۰۹۳۵۹۵۲۰۰۰

Email:

Byte@Khorasannews.com

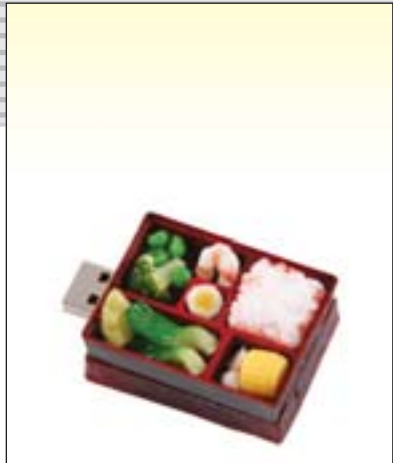
نشانی: دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت



تشخیص علت گریه کودکان

بسیاری از اوقات پیش آمده است که کودک شما بدون دلیل شروع به گریه کرده و آن قدر به این کار ادامه دهد که نگران‌تان کند. شما با داشتن یک عدد Baby Crying Analyser به راحتی می‌توانید در عرض ۲۰ ثانیه علت گریه کودک خود را متوجه شده و در جهت رفع آن اقدام کنید. دستگاه مذکور، صدای کودک شما را آنالیز کرده و در روی صفحه‌نمایش نشان می‌دهد که علت گریه کدام یک از عوامل گرسنگی، استرس، نگرانی، خستگی و... است. Baby Crying Analyser با ۴ عدد باتری AA کار می‌کند و در هر مکانی قابل استفاده است چرا که به راحتی در کیف دستی جا می‌گیرد. دستگاه با توجه به قدرت و کیفیت گریه کودک و مدت زمان آن، علت گریه را تشخیص می‌دهد.



جعبه مواد پروتئینی، اطلاعات دیجیتالی را نیز در خود نگهداری می‌کند

آیا تا به حال جعبه غذاهایی که ژاپنی‌ها از آن برای بردن غذا به سر کار خود استفاده می‌کنند دیده‌اید؟ این جعبه غذاهای مخصوص Bento Box نام دارد و شما یک عدد از آن‌ها را که در سایز مینیاتوری طراحی شده است در تصویر مشاهده می‌کنید. این Mini Bento Box در واقع نوعی فلش مموری ساخت کشور چین می‌باشد که به این شکل طراحی شده است و علاوه بر مواد غذایی، اطلاعات دیجیتالی شما را نیز با خود حمل می‌کند. ظرفیت این فلش مموری ۲ گیگابایت بوده و ۱۷ دلار قیمت دارد.



موس شکلاتی

اگر شما در رژیم غذایی به سر می‌برید این موس برای شما مناسب نخواهد بود! تصویر بالا نوعی موس بی‌سبیم را نشان می‌دهد که به شکل یک قالب شکلات طراحی شده و آن قدر واقعی به نظر می‌رسد که باید مواظب باشید کسی به اشتباه به آن گاز نزند به خصوص این که به نظر می‌آید یک تکه از گوشه این موس گاز زده شده است. محدوده Chocolate Mouse چند متر بوده و قیمت آن ۲۱/۹۹ دلار است. در مجموع این موس بی‌سبیم هدیه مناسب برای کسانی است که به شکلات علاقه زیادی دارند و یا کلکسیونر از انواع موس‌های جالب را جمع‌آوری می‌کنند.



مواد کشنده بیوشیمیایی را تشخیص دهید

سلاح‌های کشتار جمعی از نوع بیوتوکسیک، به صورت گسترده‌ای توسط تروریست‌ها در سراسر جهان مورد استفاده قرار می‌گیرند. روش‌های کاربردی که بتواند این سلاح‌های جنگی بیوتوکسیک را شناسایی کند بسیار گران بوده و همچنین انجام آن بسیار سخت است. پژوهشگران دانشگاه MC Master توسط دستگاه بیوشیمیایی Inkjet Printer توانسته‌اند این مواد سمی را شناسایی کنند. توسط این دستگاه و با استفاده از ورق‌های مخصوص که با بیوسنسورهای مشخصی نشان‌دار شده‌اند می‌توان توکسین‌ها و سایر عوامل بیوتوکسین را شناسایی کرد. جوهر این کارتریج از نوع bio-ink بوده و به دلیل وجود آنزیم‌های مخصوص، تجمع مواد سمی را با تغییر رنگ بر روی ورق‌های پرینت نشان می‌دهد.



تلفیق هدفون و تلفن همراه

کمپانی LG در میدان رقابت جهت تولید محصولات پیشرفته توانسته است برای محصول فوق که در تصویر مشاهده می‌کنید، جایزه ابداع و تولید فناوری‌های عجیب و غریب را از آن خود کند. LG's Folding Phone تلفن همراهی با صفحه‌نمایش تماسی است که می‌تواند مانند هدست نیز عمل کرده و به کاربر اجازه دهد تا با قرار دادن بر روی سر به موسیقی دل‌خواه خود گوش کند. همچنین امکان مکالمه را در هنگام رانندگی و یا موقع حرکت بدون استفاده از دست میسر می‌سازد.

دید صوتی برای نابینایان

پژوهشگران دانشگاه بریستول آلمان اقدام به ساخت دستگاهی خاص کرده‌اند که با استفاده از لیزر و تصاویر ویدئویی دیجیتالی، ایجاد نقشه‌های صوتی سه‌بعدی می‌کند و به کاربران نابینا این امکان را می‌دهد تا جهان پیرامون خود را با سیستم صوتی پیشرفته‌ای ببینند. این سیستم که CASBLip نام دارد با قرار دادن کلاه مخصوص بر سر و زدن عینک به چشم، می‌تواند موانع و خطرات احتمالی را به صورت صوتی از طریق هدفون به فرد اطلاع دهد.





Download & Combine

by:

www.asandownload.com