

# کلیک

ضمیمه کلیک

یکشنبه ۲۹ آذر ۱۳۸۸ / شماره ۲۶۴

شاپا: ISSN 1735-3777

کلید عنوان: Klik(Tehran)

## پزشک خود باشید

صفحه ۶



قدرت و سرعت سرورها  
با پردازنده Core i9

۱۴

انفجار یک مشت  
صفر و یک

۱۰

دیوهای شهری  
در تاریکی

۸-۹

گول  
دنیای امنیت

۵

قیمت خود را  
بالا ببرید!

۴

## کمبود پهنای باند رفع می‌شود

به گزارش ایسنا، طبق تعهدی که شرکت ارتباطات زیرساخت برای برنامه ۵ ساله چهارم داشته باید میزان ۴۵ هزار کیلومتر فیبرنوری تامین می‌کرد که طبق اعلام حدود ۴۴ هزار کیلومتر کشیده شده و در نهایت قرار است تعهد این شرکت در رابطه با فیبر نسبت به برنامه چهارم تا حدود یک تا ۲ ماه دیگر انجام شود.»

طبق اعلام مدیر کل کنترل و هماهنگی مدیریت شبکه شرکت ارتباطات زیرساخت، شبکه فیبرنوری کشور به طور متوسط هر ۳ روز، دو قطعی فیبرنوری را شاهد است. از زمان تشخیص قطعی فیبرنوری تا زمان ترمیم و بازسازی دوباره یک مسیر قطع شده، حدود ۵ ساعت زمان می‌برد که این شرکت درصدد است با به‌کارگیری تجهیزات پیشرفته و مدرن مدیریت شبکه این زمان را به حداقل برساند.

تشخیص فوری قطعی‌ها و نظارت بر بازسازی خودکار و در مواقعی بازسازی غیر خودکار مسیر قطع شده، بخشی از وظایف تعریف شده مجموعه کنترل و هماهنگی مدیریت شبکه شرکت ارتباطات زیرساخت است که با کمک تجهیزات هوشمندی که در اختیار دارد در هر نقطه از کشور که مسیر فیبر



عکس: steveshamephotos

نوری قطع یا تجهیزات منصوبه دچار اشکال شوند، فوراً متوجه قطعی و اشکال می‌شود و با کمک سیستم‌های مدیریت شبکه منصوبه در تهران و همچنین دستگاهی با عنوان OTDR محل دقیق قطعی را تشخیص می‌دهد و پس از تعیین دقیق محل، کارشناسانی را برای تعمیر و بازسازی مسیر یا رفع اشکال اعزام می‌کند. به گفته معاون طرح و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت، حدود ۶ هزار کیلومتر فیبرنوری کشور از DS به NZDF که از نظر تکنولوژی فیبرنوری بالاتر است، ارتقا داده شده و در حال حاضر می‌توان گفت تقریباً شبکه بر اساس تکنولوژی NZDF است.

به گفته معاون شرکت ارتباطات زیرساخت، در مسیرهای اصلی شبکه زیرساخت حتماً ۳ مسیر به‌عنوان پشتیبان پیش‌بینی شده که اگر قطعی وجود داشت، ظرفیت آن از مسیرهای دوم و سوم جبران و این کار به‌صورت هوشمند انجام شود و دیگر قطع شدن فیبرنوری و به دنبال آن قطع ارتباط پیش نیاید.

غلامرضا کشتگر در گفتگو با ایسنا اظهار کرد: «در زمان‌های خاصی و بنا به دلایلی مثل اینکه کشتی‌ها در دریا مجبور به لنگر انداختن می‌شوند و لنگرشان با کابل برخورد و قطعی ایجاد می‌کند، این ارتباط قطع می‌شود.

به گفته او برای کم کردن احتمال قطعی باید مسیرهای پشتیبان ایجاد کرد که خوشبختانه اکنون غیر از مسیر جاسک - فجیره، یک کابل دریایی ایران - کویت هم داریم که بخشی از ترافیک‌مان را از طریق ایران - کویت و بخشی هم از ترکیه گرفتیم و در حال حاضر می‌توان گفت ارتباطمان از چندین کشور برقرار است.»

او تصریح کرد: «شبکه فعلی در حال حاضر حدود ۱۱۰ هزار خط E1 ظرفیت دارد که این میزان را با اقداماتی که انجام می‌دهیم تقریباً تا ۳ برابر افزایش خواهیم داد که با این اقدامات دیگر، هیچ مشکلی در زمینه پهنای باند نخواهیم داشت و هرگونه نیازی در این زمینه برطرف می‌شود.»

معاون طرح و توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت در ادامه با بیان این که البته در حال حاضر نیز شرکت‌ها و سازم‌آن‌ها هر میزان درخواستی که داشته باشند، ارائه می‌دهیم و مشکلی در زمینه کمبود پهنای باند نداریم، ابراز کرد: «از دیگر اقدامات و اهداف ما این است که بتوانیم به‌عنوان هاب منطقه ایفای نقش و ترافیک را ترانزیت کنیم.»

## ایمیل ملی می‌آید

معاون شرکت فناوری اطلاعات ایران از راه‌اندازی پست ایمیل ایرانی با نشانی [iran.ir](http://iran.ir) در آینده نزدیک برای عموم مردم خبر داد.

علی اصغر انصاری در گفت‌وگو با ایرنا افزود: «هم اکنون امکان استفاده از ایمیل ملی برای مدیران دستگاه‌های دولتی فراهم شده است و آن‌ها می‌توانند با مراجعه به درگاه خدمات الکترونیکی ایران به نشانی [www.iran.ir](http://www.iran.ir) نسبت به ایجاد ایمیل اقدام کنند.»

او ویژگی ایمیل ایرانی را حفظ امنیت بیشتر اطلاعات عنوان کرد و افزود: «در صورت استفاده از آن اطلاعات ایمیل در داخل کشور گردش می‌کند و مانند ایمیل‌های غیرایرانی نظیر یاهو، جیمیل و هات‌میل که در خارج از کشور میزبانی می‌شوند، اطلاعات به خارج از کشور منتقل نمی‌شود.»

انصاری گفت: «شرکت فناوری اطلاعات ایران تاکنون برای بیش از ۳ هزار کاربر اینترنت کشور، پست الکترونیکی ملی را فعال کرده است.»

گفتنی است کاربران ایمیل ملی باید برای تأیید و تثبیت هویت خود علاوه بر تکمیل و ارسال فرم الکترونیکی، نامه‌ای را با مهر و امضای بالاترین مقام دستگاه اجرایی خود نیز ارائه دهند.

معاون شرکت فناوری اطلاعات ایران در ادامه گفت: «براساس این بخشنامه که در سوم مهرماه سال ۱۳۸۶ ابلاغ شد، مقرر شد درگاه خدمات الکترونیکی ایران به نشانی [www.iran.ir](http://www.iran.ir) به مدیران دستگاه‌های دولتی، خدمات پست الکترونیکی ارائه دهد.» انصاری گفت: «در این بخشنامه همچنین از مدیران دولتی خواسته شد، برای امنیت اطلاعات بیشتر، پست الکترونیکی خود را روی پورتال واحد دولت الکترونیکی ایران ایجاد و از آن برای تماس‌هایشان استفاده کنند.»

## مخابرات متولی خود را می‌شناسد؟

وزارت اقتصاد و دارایی و کارگزاری سهام عدالت طبق حق قانونی خود به دلیل برخورداری از ۲۰ درصد سهام این شرکت، باید هر کدام یک نفر را برای عضویت در هیات مدیره این شرکت معرفی کنند. اکنون باید دید طرفین دولت و کارگزاری سهام عدالت به وظیفه قانونی خود برای معرفی یک نفر اقدام خواهند کرد یا لابی‌های وزارت ارتباطات برای معرفی نمایندگانش موثر خواهد بود و وزارت اقتصاد و کارگزاری سهام عدالت را مجبور به تمکین از این نامه خواهد کرد.

مخابرات ایران از سوی کنسرسیوم توسعه اعتماد مبین نیز قطعی شده است. از سوی دیگر، شنیده می‌شود رضا تقی‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با ارسال نامه‌ای به وزارت اقتصاد و دارایی وحید صدوقی و ناصر یوسف پور را به عنوان نمایندگان دولت و سهام عدالت در هیات مدیره شرکت مخابرات ایران معرفی کرده بود که این اقدام او با مخالفت روبه‌رو شده است.

احتمال انتصاب مهدی مرجانی از سوی وزارت اقتصاد و دارایی و صابر فیضی از سوی کارگزاری سهام عدالت در هیات مدیره شرکت مخابرات ایران قوت گرفت. به گزارش ایستنا، عضویت وفا غفاریان در سمت رییس هیات مدیره، سید مصطفی سیدهاشمی و مسعود مهرادی به عنوان اعضای حقیقی هیات مدیره شرکت

## شرکت مخابرات ایران جهانی می‌شود

جدیدی برای ایجاد، انتشار و تبادل دانش در حال تکوین است.» به گفته این مقام ارشد وزارت ارتباطات، گسترش خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات در مناطق روستایی کشور دیدگاه و هدف اصلی برنامه ریزی و ارتقای خدمات ICT در سراسر کشور است و ایران آماده سهیم شدن در این تجربه با ارزش با دیگر کشورهای منطقه است. مهندس تقی پور با تأکید بر این که خصوصی سازی ۳۰ شرکت مخابراتی استانی و شرکت ارتباطات سیار به‌انجام رسیده است، گفت: «شرکت‌های تخصصی زیادی در حوزه ICT ایران فعال هستند. از زمان تاسیس سازمان فضایی ایران در چند سال پیش، جمهوری اسلامی ایران موفق به حمایت و راه‌اندازی پروژه‌هایی برای طراحی، آزمایش و ساخت ماهواره‌های تحقیقاتی کوچک شده و دستاوردهای چشمگیری در پرتاب این نوع ماهواره‌ها به فضا داشته است.»

ایران مصمم به اعلام نامزدی خود برای عضویت در شورای سازمان جهانی مخابرات (ITU) و عضویت در هیات مقررات رادیویی (RRB) منطقه در انتخابات کنفرانس نمایندگان مختار سال آینده است. به گزارش خبرنگار سینتا، مهندس رضا تقی پور در سی‌وسومین اجلاس کمیته مدیریت جامعه مخابراتی آسیا و اقیانوسیه در تهران اظهار داشت: «به‌رغم بحران جهانی اقتصادی در سال‌های اخیر، ICT به‌طور مستمر و به میزان قابل ملاحظه‌ای به بهبود وضعیت اقتصادی در تمامی بخش‌ها کمک کرده است.»

او با بیان این که توسعه سریع و کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات تأثیر مستقیم و قابل ملاحظه‌ای بر تمام جنبه‌های زندگی داشته است، ادامه داد: «تمایز سنتی بین خدمات‌رسان‌های، کتب و نشریات، کامپیوتر، مخابرات و اطلاعات در حال محو شدن است و نمونه‌های



شرکت مخابرات ایران

وزیر ارتباطات با بیان این که این جلسه برای ارتقای همکاری در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات در منطقه آسیا و اقیانوسیه برگزار شده است، گفت: «با توجه به اهمیت و تأثیر ICT در تمام جنبه‌های زندگی، موجب خرسندی است که از دیدگاه اجلاس وزرا در شهر بالی (اندونزی)، فناوری و خدمات باند وسیع باید محور اصلی گسترش ICT در منطقه باشد.»

## ابرایانه‌ی جدید در راه است



عکس: chisamb

سافت پدیا گزارش کرد که پردازنده ۸ هسته Power7 IBM در ساخت ابررایانه جدیدی که حداقل ۱۰ پتافلاپس قدرت پردازش دارد، شرکت خواهد کرد. این ماشین که Blue Waters نامیده خواهد شد، در دانشگاه الینویس نصب خواهد شد. بلواتر سال دیگر عملی خواهد شد و از لحاظ تئوری قدرت ۱۶ پتافلاپس خواهد داشت. این ابررایانه با به کارگیری ۱۶۳۸۴ گره Power7 ساخته خواهد شد که به عقیده آی بی ام قدرت عملی آن حدود ۱۰ پتافلاپس خواهد بود.

به نظر می‌رسد که آی بی ام از مکان فعلی خود راضی نیست و می‌خواهد مکان خود را در صدر جدول پس بگیرد و دوباره برترین ابررایانه جهان را داشته باشد. چندی پیش لیست جدید برترین ابررایانه‌های جهان منتشر شد و رودرانر که با ۱/۱ پتافلاپس اول بود به رده دوم رفت. رودرانر که محصول آی بی ام است پیش از این صدر نشین این جدول بود. ویرایش جدید جگوار محصول Cray با قدرت ۱/۷ پتافلاپس هم اکنون صدر نشین این جدول است.

در بین ۴ ابررایانه برتر جهان، ۲ ابررایانه دوم و چهارم محصول آی بی ام هستند و دو ابررایانه اول و سوم محصول Cray اند. در این بین ابررایانه‌های کری مبتنی بر پردازنده‌های AMD Opteron ۶ هسته‌ای اند و ابررایانه‌های آی بی ام مبتنی بر PowerCell هستند و تنها ابررایانه پنجم مبتنی بر Intel Xeon است.

## سونی دیگر بازنده نیست

پلی‌استیشن ۳ با ظرفیت ۱۲۰ گیگابایت اسلیم به نقطه سربه‌سری نزدیک شده است. هر چند که فروش هر دستگاه برای سونی ضرر دارد، اما به خاطر قطعات جدیدی که در دستگاه‌های اسلیم گذاشته است، نسبت به نسخه قبلی ضرر کمتری می‌کند. به هر حال این دستگاه بیش از هر چیز دیگری به ضرر سونی تمام شده است. در سال ۲۰۰۶ iSuppli اعلام کرد که سونی بین ۲۴۱ تا ۳۰۷ دلار نسبت به نوع پیکربندی دستگاه در زمان فروش ضرر می‌کند.

هر چند با معرفی نسخه جدید، سونی به سرعت هرچه تمام‌تر تلاش دارد با قطعات مدرن‌تر به نقطه سربه‌سری برسد.

بنابر اعلام این موسسه تحقیقاتی، سونی در حال حاضر با زیان ۳۱/۲۷ دلاری به ازای هر دستگاه، قیمت تولید پلی‌استیشن ۳ را تا ۳۳۶/۲۷ دلار پایین آورده است.

بعد از این که سونی نسخه باریک‌تر و ارزان‌تر پلی‌استیشن ۳ را در ماه سپتامبر معرفی کرد، این دستگاه گران بالاخره با روی خوش مصرف‌کنندگان روبه‌رو شد و فروش موفق‌تری داشت. این دستگاه که با قیمت ۲۹۹ دلار به فروش می‌رسد، نسبت به نسل قبلی خود با سرعت بیشتری به فروش رسید. موسسه آماری گروه NPD اعلام کرده است که این فروش که در نوامبر کمی کاهش یافته است، به ۷۱۰ هزار دستگاه رسیده است که هنوز پشت سر مایکروسافت با فروش ۸۱۹ هزار دستگاه قرار دارد. به گزارش وبسایت خبری تحلیلی بتانیزو، هر چند که فروش این دستگاه بعد از معرفی اولیه اندکی کاهش یافته است، اما به اعتقاد موسسه تحقیقات بازار iSuppli،



عکس: بتانیزو

## اینترنت موبایل به نیم میلیارد رسید



مورد استفاده اینترنت ارائه کرده است که از میان آن‌ها می‌توان به رشد کاربران اینترنت از ۱/۶ میلیارد فعلی به ۲/۲ میلیارد در سال ۲۰۱۳ و رشد ۱۰۰ درصدی دستگاه‌های قابل اتصال به اینترنت در سال ۲۰۱۳ را برشمرد. پایان جاری، انتهای دهه میلادی است و بسیاری از شرکت‌ها به دنبال ایجاد تاثیر بهتری در دهه دوم قرن ۲۱ هستند.

گارتنر هم در گزارشی اعلام کرد که تلفن‌های هوشمند در حال حاضر ۱۴ درصد از بازار تلفن‌ها را در اختیار دارند که در سال ۲۰۱۲ این رقم به ۳۷ درصد خواهد رسید. گارتنر رقم فروش ۱۸۰ میلیون دستگاه تلفن هوشمند را برای سال ۲۰۰۹ تخمین زده است. وی همچنین اعلام کرده که در سال ۲۰۱۰، کاربران بیشتر از نوت‌بوک‌ها به تلفن‌های همراه روی خواهند آورد. مرور وب در دستگاه‌های موبایل امروزی به مباحث اطلاعاتی از جمله جستجو، مشاهده اخبار آنلاین و اخبار ورزشی، ارسال و دریافت ایمیل و تبادل پیغام محدود نمی‌شود و دریافت موسیقی و ویدئو از ویژگی‌های جدید اینترنت روی دستگاه‌های موبایل است. این مؤسسه همچنین اطلاعات دیگری در

بنا بر اعلام مؤسسه تحقیقاتی آماری IDC، تعداد کاربران اینترنت موبایل به ۴۵۰ میلیون نفر در جهان می‌رسد که این رقم تا سال ۲۰۱۳ به یک میلیارد نفر خواهد رسید. جان گانتز، رئیس بخش تحقیقات این موسسه در گفتگویی با بتانیزو، اعلام کرد: «دستگاه‌های موبایل متصل به اینترنت روزانه نقش بیشتری در زندگی شخصی ما به عهده می‌گیرند. با توجه به اینکه در سال جاری، با انفجار نرم‌افزارهای تلفن همراه روبه‌رو بوده‌ایم، چندسال آینده کاربران تعامل زیادی با اینترنت خواهند داشت و کم‌کم مرز بین کاربری شخصی و کاربری تجاری از اینترنت در دستگاه‌های موبایل از بین خواهد رفت.» گفتنی است در ماه اکتبر، موسسه تحقیقاتی

## وب ۳ بعدی می‌شود

نظری نداده است و به دنبال پشتیبانی از استانداردهای قدیمی‌تری است. در نهایت این کاربران هستند که از پیاده‌سازی این فناوری در مرورگرهای وب سود خواهند برد و قطعاً نرم‌افزارهای تحت وب و بازی‌ها در استفاده از این استاندارد پیشرو خواهند بود. هنوز در مورد بهره‌وری از این فناوری سخنی به میان نیامده است اما رانگانان اعلام کرده است که همانند رابط کاربری ۲ بعدی مرورگرها، اتفاق مشابهی این بار در ۳ بعد خواهد افتاد.

اما این تغییرات ناگهانی نیست و گام‌های زیادی وجود دارد تا WebGL به استاندارد جهان شمول تبدیل شود. نخست مرورگر باید از گرافیک سیستم بهره بگیرد، سپس باید قدرت پردازشی سیستم را در اختیار بگیرد و بعد دوران پذیرش این استاندارد توسط برنامه‌نویسان کاربران فرامی‌رود.

WebGL تنها استاندارد سه بعدی وب نیست. گوگل نیز پروژه‌ای به نام O3D دارد که در حال حاضر به صورت یک پلاگین برای مرورگر کروم نصب می‌شود.

سخت‌افزاری به مرورگرهای وب است و استاندارد آن را تعریف کرده است. این استاندارد که WebGL نام دارد، به برنامه‌نویسان اجازه می‌دهد از طریق نرم‌افزار جاوا اسکریپت از کارت‌های گرافیکی که قابلیت ۳ بعدی دارند، استفاده کنند. این گروه در حال حاضر به دنبال جذب برنامه‌نویسان وب و دیگر کسانی است که علاقه دارند این استاندارد به سرانجام برسد است. آرون رانگانان، رئیس گروه WebGL و همچنین پیشرو در استانداردسازی موزیلا، اعلام کرد: «من انتظار دارم در اوایل سال ۲۰۱۰ این پیش‌نویس استاندارد را تکمیل کنیم.»

اینترنت اکسپلورر هنوز پر استفاده‌ترین مرورگر است، اما ۴ مرورگر دیگر، موزیلا فایرفاکس، اپل سفاری، گوگل کروم و اپرا با تلاش زیاد و تشکیل اتحاد‌های داخلی به دنبال کسب سهم بیشتری از بازار هستند و رقابت شدیدی با اینترنت اکسپلورر دارند.

WebGL برای تمام مرورگران قابل استفاده خواهد بود و نگارش‌های آزمایشی فایرفاکس، سفاری و کروم به زودی این قابلیت را به خود اضافه خواهند کرد. مایکروسافت در مورد این استاندارد جدید



عکس: behindthecounter

گرافیک سه بعدی در ابتدا در بازی‌ها رایج و بعد وارد سیستم عامل شد و پنج‌شنبه گذشته این اتفاق برای مرورگرهای وب هم افتاد. گروه کروموس که بر رابط گرافیکی OpenGL نظارت دارد، اعلام کرد که در همکاری با بنیاد موزیلا به دنبال ایجاد گرافیک ۳ بعدی

غیرمتخصص فهرستی از کارهایی که می‌تواند انجام دهد را در یک کیف بزرگ خالی همیشه با خود دارد.  
- متخصص با عمق دانش خود مشتری را مسحور می‌کند، ولی غیرمتخصص سعی می‌کند با پراکندگی دانش، مشتری را به سمت خود بکشاند.

- متخصص هر از گاهی، یک متن شامل ایده‌ها و اطلاعات جالب برای مشتریان خود می‌فرستد، ولی غیرمتخصص برای تولد یا مناسبت‌های دیگر برای مشتریان خود کارت تبریک می‌فرستد.  
- متخصص یک مورد کامل از بهبود شغل مشتری خود دارد، ولی غیرمتخصص ۱۰ تصدیق‌نامه تر و تمیز از کار خودش به همراه دارد.

#### ظاهران را بسازید

برخی به آن «تفسیر سطحی رفتار انسان» می‌گویند و برخی «بازاریابی» (شما کتابی هستید که از روی جلدتان درباره شما قضاوت می‌کنند).

کارخانه لکسوس و تویوتا هر دو یک کارخانه هستند. تفاوت بین لکسوس و تویوتا بسیار ناچیز است. در واقع، اولین مدل تویوتا سال آینده آخرین لکسوس سال گذشته است. ولی چه چیزی باعث می‌شود این قدر اختلاف قیمت داشته باشند؟ نه کیفیت مطرح است و نه اطلاعات و نه فناوری. فقط لکسوس مارک گران قیمت است و تویوتا مارک عامه و این از معجزات مارک تجاری است.

شاید فکر کنید این مساله چه ارتباطی به کار شما دارد، ولی اگر چند نکته را در نظر بیاورید، ممکن است این ارتباط را بفهمید:

- وبسایت‌تان چطور طراحی شده است، شیک یا درهم؟

- در اولین جلسه یا مصاحبه لباس رسمی و زیبا پوشیده‌اید، یا لباس معمولی؟

- در جلسه معارفه، جواهرات به خودتان آویزان کردید یا ساده و در عین حال رسمی بوده‌اید؟

تمام برنامه‌نویسان قراردادی، در تلاش برای توازن بین اینکه «کی پول بگیرند و کی نگیرند» هستند.

وقتی هزینه کار ساعتی شما کم باشد، با مشکل جدی مواجه می‌شوید. بیشتر از چیزی که پول می‌گیرید باید کار کنید! ولی اگر گران قیمت باشید، مشکلی ندارید. یک وکیل از شما پول می‌گیرد تا نامه‌های شما را بخواند. اگر دستمزد شما بالا باشد ولی زیاد کار نکنید، مشتری مرتب با این مساله مواجه می‌شود که شما گزارش کار نمی‌دهید و از زیر کار شانه خالی می‌کنید. پس بهتر است برای یک مشتری که آرام شروع می‌کند ولی بعدها یک پروژه بزرگ به شما می‌دهد، در قرارداد راهی برای بالا بردن دستمزد خود پیش‌بینی کنید.



چگونه دستمزد واقعی برای طراحی وب تعیین کنیم؟

## قیمت خود را بالا ببرید!

محمدحسین کردونی

فقط صفحه‌های خالی HTML را پر می‌کنند یا این که یک قالب را کپی می‌کنند. اما حقیقت این است که (اگر مشتری و معامله حداقل سلامت را داشته باشند) او این پول را به خاطر ماهر بودنش می‌گیرد. این فرد روی بازاریابی و پیغام‌هایی با فناوری مدرن تمرکز کرده است. او یک فهرست بلند بالا از کارهایی که می‌تواند انجام دهد آماده نکرده، بلکه با دانش بازاریابی خود درباره چگونگی افزایش سود صحبت می‌کند. بلاگ‌هایی درست می‌کند و با آنها ثابت می‌کند متفکر است؛ نه کسی که فقط خوب حرف می‌زند. او درباره بازاریابی مدرن صحبت می‌کند.

مهارت، اینجا حرف اول را می‌زند. مهارت عمومی به درد نمی‌خورد؛ در یک مورد خاص ماهر باشید. نباید دریایی به عمق یک و جب باشید، بهتر است حوضی به عمق یک دریا باشید. عمومی بودن بیشتر به التماس کردن شبیه است؛ زیرا احساس می‌کنید به هیچ درباری نزدیک نمی‌شوید.

شاید ندانید فرق متخصص با یک برنامه‌نویس خیلی خوب ولی غیرمتخصص چیست:

- متخصص فقط برای یک نفر کار می‌کند و تعریف دقیقی از انواع مشتری دارد، ولی غیرمتخصص هر جا که پول بدهند کار می‌کند.

- متخصص می‌تواند تخصص خود را در یک جمله بگوید، ولی غیرمتخصص نمی‌تواند یک موضوع را بگوید که در آن تبحر دارد.

- متخصص با دید باز کار می‌کند ولی غیرمتخصص نمی‌تواند بفهمد چرا کاری را انجام می‌دهد و فقط آن را انجام می‌دهد.

- متخصص به سوابق خود در قبال مشتریان اهمیت می‌دهد و آنها را تایید می‌کند ولی

شاید گاهی به عنوان طراح وب آزاد پیش خود فکر می‌کنید، چطور می‌توانید به مشتری بقبولانید که افزایش تورم و هزینه‌ها روی هزینه‌های شما هم تاثیر می‌گذارد؟ اغلب مشتریان گمان می‌کنند طراحی وب به دلیل آن که مواد اولیه سخت‌افزاری ندارد، مشمول افزایش قیمت هم نمی‌شود. اما واقعیت این است که مساله تفاوت چندانی دارد. اما برای این که دستمزد عادلانه داشته باشید، چه باید کنید؟

اول یادتان باشد که برنامه‌نویسان بسیاری کشورهایی مانند هند، چین و مالزی هستند که با کمتر از 20 دلار، کل بسته آفیس با پکیج‌های جانبی‌اش را تحت وب برای شما دوباره می‌نویسند. پس خودی دستمزد خود را بالا نگیرید و در ضمن بدانید اگر تا حالا کار پیدا کرده‌اید، پس قبلا در رقابت با آنها پیروز شده‌اید!

برخی از برنامه‌نویسان برای هر ساعت کار، حدود 50 هزار تومان دستمزد می‌گیرند، عده کمی هم 100 هزار تومان، ولی اشخاص زیادی هم وجود دارند که با ساعتی 2500 تومان کار مشتری را راه می‌اندازند. پس سوال مهم تر این است که پروژه را چطور انجام می‌دهید؟

اگر بتوانید به این سوال پاسخی درست بدهید، شغل خود را دگرگون کرده‌اید و می‌توانید قیمت خود را تا حد زیادی افزایش دهید. ولی اگر قیمت خود را بدون دلیل زیاد کرده‌اید، رقابت را باخته‌اید.

#### در کار خود استاد باشید!

اغلب برنامه‌نویسان، کسانی را که به هر دلیلی، پروژه چند صد هزار تومانی را با چند ده میلیون تومان انجام می‌دهند، کلاهبرداری می‌دانند؛ در حالی که آنها

#### لینکدونی

### راهکارهای صرفه جویی در چاپ

یکی از راه‌های صرفه جویی در مصرف پودر یا رنگ چاپگرها، حذف موارد اضافه هنگام چاپ صفحات وب است. مجموعه سایت‌های زیر به شما این امکان را می‌دهند تا به طور آنلاین، بخش‌های اضافی یا ناخواسته صفحات وب را حذف کنید و به چاپ بخش‌های مورد نیازتان بپردازید.

مخصوص اینترنت اکسپلورر

آنچه که می‌خواهید چاپ کنید

<http://www.printwhatyoulike.com>

همیاری در چاپ

<http://www.printfriendly.com/>

چاپ سبز

<http://www.printgreener.com/>

چاپ برای اینترنت اکسپلورر

<http://www.irido.com>

</download.htm>

چاپ هوشمند اچ پی

<http://tinyurl.com/print-hp>

مخصوص فایرفاکس

افزونه Aardvark

<https://addons.mozilla.org>

</en-US/firefox/addon/4111>

افزونه Nuke Anything

<https://addons.mozilla.org/en-US>

</firefox/addon/951>



#### افزونه هفته



### به جنگ تبلیغات بروید

تبلیغات متنی تحت وب گاهی اوقات خیلی آزاردهنده می‌شود. خصوصا برای ما ایرانیان که توانایی خرید از طریق کارت اعتباری را هم نداریم. از این جهت، تنها پهنای باند اندک است که از کف ما می‌رود. بنابراین بهتر است از افزونه زیر استفاده کنیم تا آگهی‌های بی‌مورد از صفحات ما کم شود:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4364>

#### وبولوژی



### جایی که همه هستند

فیلم نت وبسایتی است به فرم و ساختار شبکه‌های اجتماعی. در این وبسایت فیلم‌سازان فیلم‌های خود را به اشتراک می‌گذارند تا مستقیما نظر مخاطب را بدانند.

<http://filmnet.com>

### حرکت ممنوع!

مهم ترین مزیت لپ تاپ ها به رایانه های دسکتاپ، کوچک و قابل حمل بودن آنهاست اما گاهی اوقات قابلیت های بسیار مفید این نوع رایانه ها ممکن است مشکلاتی را برای کاربران به وجود بیاورد که یکی از آنها ماوس لمسی لپ تاپ است!

همگی می دانید که صفحه مستطیل شکلی در بخش جلویی هر لپ تاپ وجود دارد که با حرکت انگشت دست روی آن نشانگر ماوس شما به این طرف و آن طرف حرکت می کند و به این ترتیب برای استفاده از لپ تاپ به ماوس نیاز نخواهید داشت اما وقتی بخواهید زمان زیادی با لپ تاپتان کار کنید، بهتر است برای راحتی کار هم که شده از یک ماوس جداگانه استفاده کنید. اما مشکل از این زمان به بعد شروع می شود! فرض کنید در حال تایپ یک متن طولانی هستید و هنگام تایپ، پایین دست شما روی صفحه لمسی ماوس کشیده می شود.

در چنین مواردی، نشانگر ماوس به حرکت درمی آید و مجبورید هنگام تایپ مدام حرکت دستتان را کنترل کنید تا به صفحه لمسی ماوس برخورد نکند پس از هر بار برخورد، نشانگر ماوس را به محل اولیه آن انتقال دهید. در برخی از مدل های لپ تاپ با ترکیب کلیدهایی می توان صفحه لمسی ماوس را از کار انداخت اما در بعضی لپ تاپ ها نیز این قابلیت وجود ندارد. با این حال نرم افزار کوچک و مفید TouchFreeze می تواند راه کاری مناسب برای استفاده در هر دو مدل ذکر شده باشد.

با نصب این نرم افزار و بدون انجام هیچ تنظیمات خاصی، به طور هوشمند هنگام نوشتن متون در برنامه های مختلف، صفحه لمسی از کار می افتد و می توانید به راحتی و بدون نگرانی از کشیده شدن دستتان روی این صفحه، متن مورد نظر خود را تایپ کنید. استفاده از این نرم افزار کاملاً رایگان است و می توانید نسخه ای از آن را با حجم ۲۵۱ کیلوبایت از لینک زیر دریافت کنید:

<http://www.danlod.ir/jamejam/touchfree.zip>

### بکش، رهاکن، تحویل بگیر

این روزها برای پر کردن فرم های ثبت نام اینترنتی دانشگاه ها، فرم های استخدامی و ... باید اندازه تصاویر را به سایزهای مشخصی تغییر داد. یکی از روش های تغییر اندازه تصاویر استفاده از نرم افزارهای گرافیکی همچون فتوشاپ است اما روش های ساده تری هم وجود دارد!

نرم افزار کوچک و زیبای JustResizeIt! یکی از این روش های ساده است. این نرم افزار با ویژگی خاص خود این امکان را به شما می دهد تا یک یا چند عکس مورد نظر خود را با عمل کشیدن و رها کردن به محیط برنامه انتقال دهید، چند ثانیه صبر کنید تا عملیات تغییر اندازه تمام شود، سپس دوباره تصاویر تغییر اندازه داده شده را از برنامه بیرون بکشید و در ایمیل ها، فرم های ثبت نام و ... از آنها استفاده کنید. برای دانلود این نرم افزار به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.justresizeit.com>

شده از آزمایشگاه های بین المللی، قیمت مناسبی دارد و همین موجب شده روز به روز به کاربران آن افزوده شود.

### استفاده آسان

از دیگر مزایای این نرم افزار روش نصب و استفاده از آن است. خلاف دیگر ویروس یاب ها که هنگام نصب آنها تنظیمات خاصی مورد نیاز است و سوال های متعددی از کاربر پرسیده می شود، نصب این برنامه بسیار ساده است و پس از نصب نیز روش کار بسیار ساده ای در اختیار کاربران قرار می دهد. این نرم افزار دارای ۳ محیط مختلف برای استفاده کاربران است که هر یک از کاربران مبتدی، متوسط و پیشرفته بر حسب توانایی و نیاز خود می توانند با انتخاب هر یک از این محیط ها به استفاده و اعمال تنظیمات شخصی خود در برنامه بپردازند.

### به روز رسانی و پشتیبانی

به روز بودن یک نرم افزار امنیتی از مهم ترین ویژگی های قابل توجه در آن است، چرا که یک ساعت تأخیر در تشخیص ویروس های جدید می تواند خسارات جبران ناپذیری به همراه داشته باشد.

به روز رسانی بانک اطلاعاتی این برنامه به طور خودکار و در هر ساعت یکبار انجام می شود که پس



از اتصال شما به اینترنت، بدون نیاز به انجام هیچ کاری از جانب شما، این عمل کاملاً خودکار انجام می شود. پشتیبانی ۲۴ ساعته در ۷ روز هفته نیز از دیگر خدمات ارائه شده همراه با این نرم افزار است که می تواند در مواقع نیاز به راهنمایی و رفع مشکلات شما بپردازد.

همان طور که دیدید، در این مقاله به طور کامل مختصر به بررسی و معرفی امکانات این نرم افزار پرداخته شد. اگر قصد دارید فهرستی از بهترین ویروس یاب ها را از نظر منتقدان برتر دنیا و دلیل انتخاب و میزان امتیاز کسب شده توسط هر نرم افزار در هر قابلیت و ویژگی مشاهده کنید، می توانید به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://anti-virus-software-review.toptenreviews.com>

همچنین اگر قصد دارید دقیق تر با امکانات و ویژگی های نرم افزار بیت دفندر نیز آشنا شوید، می توانید نسخه ای از آن را با مراجعه به سایت زیر دریافت کنید:

<http://www.bitdefender.com>



### اولین در دنیا از نظر برترین ها

## غول دنیای امنیت

### امیر عصری

تا به حال با این سوال مواجه شده اید که کدام ویروس یاب بهتر از همه است؟ اگر این سوال را از افراد مختلفی پرسید، بیش از ۹۰ درصد از پاسخ هایی که دریافت می کنید با نرم افزار مورد علاقه پاسخ دهندگان یکی است و در اغلب موارد نیز دلایل قانع کننده ای برای انتخاب ویروس یاب و تشخیص بهترین بودن آن ندارند، اما راحت بودن روش استفاده از برنامه یا آلوده نشدن رایانه به ویروس پس از نصب برنامه را دلایل خود برای انتخاب بهترین ویروس یاب می دانند.

متأسفانه گاهی اوقات نیز آن قدر روی نظر خود تعصب دارند که با هیچ دلیل منطقی انتخاب خود را تغییر نمی دهند!

این هفته قصد داریم با دلایل روشن و منطقی و البته بدون در نظر گرفتن سلیق و علایق خودمان، بهترین ویروس یاب دنیا را به شما معرفی کنیم.

پیش از هر چیز و بدون هیچ مقدمه ای برای این که خیلی زود به جواب پرسش «کدام ویروس یاب بهترین است؟» پاسخ داده باشیم، باید عرض کنیم که ویروس یاب Bitdefender برای چندمین سال متوالی به عنوان بهترین ویروس یاب دنیا شناخته شده است. و اما دلایل این انتخاب و رتبه های بعدی در لیست بهترین ها را در ادامه خواهیم نوشت.

این هفته قصد داریم با دلایل روشن و منطقی و البته بدون در نظر گرفتن سلیق و علایق خودمان، بهترین ویروس یاب دنیا را به شما معرفی کنیم.

پیش از هر چیز و بدون هیچ مقدمه ای برای این که خیلی زود به جواب پرسش «کدام ویروس یاب بهترین است؟» پاسخ داده باشیم، باید عرض کنیم که ویروس یاب Bitdefender برای چندمین سال متوالی به عنوان بهترین ویروس یاب دنیا شناخته شده است. و اما دلایل این انتخاب و رتبه های بعدی در لیست بهترین ها را در ادامه خواهیم نوشت.

پیش از هر چیز و بدون هیچ مقدمه ای برای این که خیلی زود به جواب پرسش «کدام ویروس یاب بهترین است؟» پاسخ داده باشیم، باید عرض کنیم که ویروس یاب Bitdefender برای چندمین سال متوالی به عنوان بهترین ویروس یاب دنیا شناخته شده است. و اما دلایل این انتخاب و رتبه های بعدی در لیست بهترین ها را در ادامه خواهیم نوشت.



## پژمان عاملی فرد

با هر بار مراجعه به پزشک و گرفتن نسخه دارویی آن، با یک کیسه بزرگ از داروهای رنگارنگ به منزل باز می‌گردیم. گاهی پیش آمده که داروها را تا آخر دوره مصرف نمی‌کنیم و اضافه آن را به داروخانه کوچک منزل سرازیر می‌کنیم. اما آیا واقعا هم از کارکرد یا خاصیت هر کدام از این داروها خبر دارند؟ آیا می‌دانید که هر دارویی علاوه بر داشتن خاصیت ضد بیماری، یک یا چند خاصیت مضر نیز دارند؟ کمتر کسی پیدا می‌شود که دفترچه راهنمای مصرف و مضرات دارو را به‌طور کامل مطالعه کند. اما بد نیست شما هم از کلیه داروهای مصرفی خود کمی اطلاع پیدا کنید تا دست‌کم در مواردی که ممکن است این دارو به‌جای درمان به شما آسیب بزند، از آن جلوگیری کنید.

برنامه‌ای که امروز قصد معرفی آن را داریم، اطلاعات بسیاری از داروهای موجود در اختیار قرار می‌دهد. این اطلاعات می‌تواند شامل نام دارو، نوع و میزان دوز آن، به‌همراه مضراتی که ممکن است گریبان‌گیر شود و همچنین نحوه مصرف این دارو باشد. البته در مورد نحوه مصرف، توصیه ما بر این است که از مصرف خودسرانه دارو پرهیز کنید. چون هر قدر هم که داروشناس خوبی باشید، ممکن است پزشک خوبی نباشید! پس لطفاً دور مصرف خودسرا همین الان یک خط قرمز بکشید و برای معرفی قسمت‌های مختلف این برنامه با ما همراه باشید.

### نرم افزار Daroo IR

این نرم‌افزار بر اساس استانداردهای زبان برنامه‌نویسی جاوا تهیه و تنظیم شده، پس برای استفاده از آن نیاز به داشتن سیستم‌عامل خاصی نیست و روی تمام گوشی‌هایی که سیستم جاوا ۲ دارند، قابل اجراست. پس از اجرای برنامه، منویی را مشاهده خواهید کرد که کاملاً ساده و بر اساس اطلاعات و دانسته‌های پزشکی، دارویی و خوراکی



## پزشک خود باشید

بیماری به داروهای مصرفی آن مریضی دسترسی سریع‌تری داشته باشید.

همچنین بعد از پیدا کردن هر دارو، با کلیک روی آن‌ها شما به اطلاعاتی همچون موارد مصرف، مکانیسم، فارماکوکینتیک، هشدارها، عوارض، تداخل، نکته‌ها، طریقه مصرف در سنین مختلف (انواع مدل‌های تزریقی، خوراکی و ...) و نحوه اشکال آن‌ها به‌روشنی توضیحاتی داده شده که با خواندن آن‌ها می‌توانید اطلاعات کاملی از داروی مصرفی خود به‌دست آورید. مواردی که ذکر شد، در قسمت «داروهای شیمیایی و گیاهی» موجود است و طریقه استفاده از آن قسمت‌ها نیز مانند توضیحات بالاست.

در قسمت گیاهان دارویی نیز انواع گیاهان به‌همراه توضیحاتی در رابطه با ویژگی‌های آن‌ها ذکر شده، اما تأکید شده که معرفی ویژگی‌های آن‌ها تنها در حد اطلاع‌رسانی است و مصرف آن‌ها را بدون مشورت با پزشک متخصص و افراد مجرب به شما پیشنهاد نمی‌کند.

دسته‌بندی شده است. اطلاعات پایه این نرم‌افزار شامل بخش‌های داروهای ژنریک ایران، داروهای گیاهی، گیاهان دارویی، واکسیناسیون، ویتامین‌ها، پروتئین‌ها، مواد معدنی، خواص سنگ‌ها، مواد اعتیادآور، خوراکی‌ها، کالری، کنترل وزن، کنترل غذایی، بیماری‌ها، شناسایی مزاج‌ها، خواص رنگ‌ها، کمک‌های اولیه، خودهیپنوتیزم، حقوق بیماران، بدن انسان، درمان بدون دارو، احادیث بهداشتی و درمانی و اطلاعات مفید دیگر است. در هر کدام از این بخش‌ها موارد مهم و اطلاعات مفیدی از آن‌ها در اختیار شما قرار می‌گیرند.

در قسمت داروهای ژنریک ایران، شما می‌توانید به فهرست داروهای ساخته شده در ایران بر اساس حروف الفبا دسترسی داشته باشید. همچنین این داروها بر اساس کارکرد خود نیز دسته‌بندی شده‌اند که این کارکردها شامل داروهای پادزهرها، ضد میکروب‌ها، ضدانگل‌ها، ضدسرطان و موارد دیگر است که شما می‌توانید بر اساس پایه

در قسمت واکسیناسیون آمده که شما باید در طول زندگی در چه سنینی، از چه واکسن‌هایی استفاده کنید تا در برابر بعضی بیماری‌ها مصون بمانید.

در قسمت ویتامین‌ها، انواع آن‌ها بر اساس حروف الفبا مشخص شده که با وارد شدن به آن می‌توانید به اطلاعاتی همچون موارد استفاده و منابعی که می‌توان از آن‌ها این نوع ویتامین را به‌دست آورد، دسترسی پیدا کنید. به‌طور مثال، ویتامین B1 در پیش‌گیری از بیماری‌هایی همچون میگرن و سردرد و ... مفید است و در خوردنی‌هایی همچون گوشت، سیبوس گندم و ... به‌میزان زیاد یافت می‌شود. این اطلاعات در رسته پروتئین‌ها و مواد معدنی هم به همین شکل قابل دریافت است. علاوه بر اطلاعات دارویی، این برنامه از اطلاعات مفید دیگری نیز بهره‌مند است؛ به‌طور مثال در قسمت خواص رنگ‌ها و سنگ‌ها می‌توانید به اطلاعاتی در مورد آن‌ها دست یابید.

اگر هم به فکر بالا بردن یا پایین آوردن وزن خود هستید، بخش کنترل وزن و کالری‌ها کمک‌شایانی به شما می‌کنند؛ در قسمت کنترل وزن می‌توانید وزن ایده‌آل خود را نسبت به سن و قد خود به‌دست آورید و طبق اصول با استفاده از بخش کالری و تامین کالری‌های مورد نیاز بدن، نسبت به کاهش یا افزایش وزن خود اقدام کنید. در قسمت بیماری‌ها نیز فهرستی از بیماری‌ها به‌همراه علل به‌وجود آمدن آن‌ها وجود دارد که با در نظر گرفتن علل آن‌ها می‌توانید از مبتلا شدن به آن بیماری‌ها جلوگیری کنید.

این برنامه از بخش‌های بسیار متنوع و جالب دیگری تشکیل شده است، اما ما نمی‌توانیم تک‌تک آن بخش‌ها را برای شما توضیح دهیم. برنامه به زبان فارسی تهیه شده و شما با یک بار کار کردن می‌توانید از زیر و بم برنامه اطلاع حاصل کنید. همچنین اگر مانند ما خواهان نسخه‌ای از این برنامه هستید، از نشانی زیر نسخه‌ای از آن را دریافت کنید: <http://www.persianmobiles.com/mobile259.html>

### آپداتج و آیفون را طراحی کرده است.»

در مقابل نوکیا تصمیم تجاری دیگری گرفته است و هنوز بر پایه تلفن‌های سنتی با رابط کاربری مرتبط با همان تلفن‌ها باقی‌مانده است. نتیجه کار، از دست دادن سهم زیادی از بازار در بخش تلفن‌های با امکانات بالا است. نوکیا خود قبول کرده است که با انتشار آیفون، بازار به‌طور ناگهانی تغییر کرده است و نوکیا برای تطابق خود با این تغییرات آن قدر سریع نیست. برای مقابله نوکیا به کپی از آیفون روی آورده است و رابط کاربری و الگوی مصرف این شرکت را تقلید کرده است.

اپل همچنین در اعتراض به مدل تجاری نوکیا در این شکایت در مورد محصولات محبوب، نوآورانه و انقلابی خود سخن آورده است. در ادامه این شکایت ۷۹ صفحه‌ای اپل، اعلام شده است که این شرکت از نوکیا به‌خاطر کپی برداری ۱۳ الگوی مصرف این شرکت شکایت دارد.

هر چند که هنوز هیچ دستگاهی برای شکست آیفون به بازار نیامده است، اپل از این موضوع برای زیرسوال بردن سهم بازار عظیم نوکیا استفاده کرده است و از تلفن‌های همراه 5310، E71 و N900 نام برده است اما تلفن‌های سری 40 و S60 را هم شامل این شکایت دانسته است.

## اپل هم شاخ و شانه کشید

اپل در جوابیه به شکایت نوکیا، سنگ تمام گذاشته است و در شکایت خود آورده است: «نوکیا در رقابت با اپل، مزیت رقابتی خود را با پرداخت‌های غیرمعقول برای استفاده از الگوهای مصرف‌تأمین کرده است و استانداردهای صنعت را زیر پا گذاشته است و به‌دنبال دسترسی به اموال بالقوه اپل است.»

اپل همچنین در این شکایت آورده است: «فناوری نوکیا بر روش‌های سنتی پابرجاست و در آن تنها می‌توان تماس‌های صوتی گرفت. نوکیا در توسعه و فروش این تلفن‌های همراه مبتنی بر تماس‌های تلفنی نقش بزرگی داشته است. هر چند در طول زمان فناوری نوکیا با پیشرفت فناوری کامپیوتر و دیگر صنعت‌ها کم‌رنگ‌شد.

بسیاری از این پیشرفت‌ها توسط اپل پایه‌ریزی شد. تلفن‌های همراه هوشمند امروزی کامپیوترهای پیچیده و قابل حملی هستند که قابلیت‌های گسترده‌ای دارند... اپل اهمیت یک موبایل با رابط کاربری‌ساز خوب می‌داند و بر اساس ارتباطات موبایل، کامپیوترهای شخصی و دستگاه‌های الکترونیکی مصرفی دستگاه‌هایی چون آیفون،



در ماه اکتبر گذشته، شرکت نوکیا به‌دلیل استفاده غیرمجاز اپل از الگوی فناوری این شرکت به دادگاه شکایت کرد و معاون اموال قانونی این شرکت، ایلکا رنستو در همان زمان اعلام کرده بود: «اپل با نوآوری‌های ما در گذشته سواری رایگان می‌گیرد.»

هفته گذشته اپل به‌دلیل استفاده غیرمجاز ۱۳ الگوی مصرف خود توسط نوکیا از این شرکت شکایت کرد. به‌گزارش Cnet، نوکیا برای به‌جا ماندن در بازار پر تغییر تلفن همراه، مجوزهای زیادی را به‌طور غیرقانونی برای کپی برداری از آیفون تهیه کرده است.

# تقویم فارسی برای میزکار اوبونتو



عکس: alibaba

بسیاری از قابلیت ذخیره‌سازی دستورات قبلی در ترمینال گنوم استفاده‌های زیادی می‌کنند و اگر دستوری را نوشته باشند، با استفاده از کلیدهای بالا و پایین در صفحه کلید، دستورهایی قبلی و بعدی را مدام انتخاب می‌کنند و می‌زنند. اما این‌ها تنها امکانات قابلیت ذخیره‌سازی دستورات در ترمینال نیست. فرض کنید که می‌خواهید بسته زیر را نصب کنید، بنابراین دستور زیر را وارد می‌کنید:

```
$ apt-get install packagename
```

خب اشتباه شد، چون باید این دستورا با دسترسی root بزنید. آیا دوباره تمام دستورا تایپ می‌کنید؟ می‌توانید به جای این کار زمان بر، دستور زیر را بزنید:

```
sudo !!
```

این دستور تمام دستور قبلی را می‌نویسد و sudo را به ابتدای آن اضافه می‌کند. یک مثال دیگر می‌زنیم: می‌خواهید لیستی از محتویات یک دایرکتوری بگیرید، بعد اگر درست بود داخل آن بروید. دستور زیر این کار را می‌کند:

```
ls /usr/share/doc
```

حالا به جای اینکه برای دستور cd دوباره این مسیر را تایپ کنید، عبارت زیر را وارد کنید:

```
$ cd !S
```

این دستور آرگومان آخر دستور قبلی را می‌گیرد و از آن آرگومان برای دستور جدید استفاده می‌کند. اگر \* را بنویسید، همه آرگومان‌های دستور قبلی را می‌آورد.

می‌دهد. تاریخ و ساعت این برنامه از طریق دستور date در پوسته تولید می‌شود بنابراین کسانی که با این دستورا آشنایی دارند می‌توانند این ساعت را به هر طریقی که علاقمندند، نمایش دهند.

این برنامه همچنین از تکنیک کشیدن و انداختن پشتیبانی می‌کند. بدین ترتیب می‌توانید تاریخ‌ها را از روی این تقویم بگیرید و در برنامه دیگری (ویرایشگر متن، تقویم هجری و...) بیاندازید. تکنیکی که در این برنامه استفاده شده است، تبدیل آنی به حالت میلادی و ارقام انگلیسی است به این دلیل که قابلیت همخوانی با دیگر برنامه‌ها را داشته باشد. بنابراین می‌توانید از تقویم گنوم روزی را به داخل این تقویم بیاندازید و معادل شمسی آن را سریع مشاهده کنید. برای دریافت این برنامه به لینک زیر بروید:

<http://sourceforge.net/>

[projects/starcal/](http://projects.starcal/)

همچنین می‌توانید بلاگ توسعه‌دهنده این برنامه را از لینک زیر بخوانید:

<http://saeedgnu.wordpress.com>

پلاگین‌های این برنامه حالت‌های مختلف دارند. یکی از این حالت‌ها نگارش درونی است که مناسب است برای این فرمت استفاده می‌کنند. برای اضافه کردن مناسب‌های جدید، می‌توانید یکی از فایل‌های داخلی برنامه را برای یادگیری نگاه کنید.

همچنین در استارکلندر پشتیبانی از فایل‌های iCalendar نیز وجود دارد و آن هم به صورت پلاگین است. این فرمت که یکی از فرمت‌های مشهور و رایج تقویم است، قابلیت‌های زیادی دارد که می‌توانید به‌سادگی اطلاعات خود در مایکروسافت آوت‌لوک و نشان‌ها و مناسب‌های آن تقویم را با استفاده از این فرمت به استارکلندر بیاورید.

همچنین استارکلندر قابلیت ارتباط با سایر برنامه‌های تقویم را دارد. اگر از Evolution گنوم یا Sunbird موزیلا استفاده می‌کنید، گزینه‌هایی به منوی کلیک راست هر روز اضافه می‌شود که با کمک آن می‌توانید مستقیماً آن روز را در برنامه مورد نظر باز کنید.

همچنین این برنامه می‌تواند جایگزین اپلت استاندارد گنوم شما شود چون تاریخ و ساعت را نشان



یکی از بزرگترین دغدغه‌های هر فرد ایرانی هنگام کار با سیستم، نبود یک تقویم درست و حسابی فارسی با قابلیت مشاهده تواریخ مهم و ایام تعطیل در سیستم عامل است.

در ویندوز، شرکت‌های داخلی زیادی این کار را انجام داده‌اند و کاربران می‌توانند به‌سراغ این نرم‌افزارها بروند. اما در لینوکس این دسته از نرم‌افزارها مهجور مانده است و یا بهتر بگوییم، مانده بود که با انتشار تقویم StarCalendar اغلب کاربران لینوکس از تقویم شمسی خود راضی خواهند بود.

این تقویم ویژگی‌های چشم‌گیری دارد که با هم از نظر می‌گذرانیم:

این برنامه به‌صورت اپلت نیست و به هیچ Window Manager خاصی وابستگی ندارد. همچنین به‌صورت پنجره اجرا می‌شود که علاوه گنوم، در KDE و سایر محیط‌های گرافیکی نیز اجرا می‌شود. تقویم استار از تقویم هجری قمری نیز پشتیبانی می‌کند. بنابراین توسعه‌دهنده این نرم‌افزار، تاریخ‌های قمری این تقویم حداکثر با ۱ روز اشتباه محاسبه می‌شوند.

همچنین قابلیت فعال‌سازی یا غیرفعال‌سازی هر کدام از سه تقویم هجری شمسی، قمری و میلادی در این برنامه وجود دارد. همچنین دیتابیس مناسب‌های این برنامه به‌صورت جداگانه وجود دارد و می‌توانید با کمی ویرایش و انگولک در دیتابیس، مناسب‌های خودتان را هم اضافه کنید.

در این تقویم همچنین پشتیبانی از پلاگین‌های مختلف وجود دارد، و می‌توانید با نصب پلاگین‌ها در پوشه زیر آن‌ها را به برنامه اضافه کنید:

`/usr/share/starcal/plugins/`

## مروری بر نرم‌افزارهای مدیر داندلود

### داندلود بی در دسر

دستور زیر می‌تواند کل محتویات یک وب‌سایت را دریافت کند و در صورتی که ارتباط قطع شد مجدداً کار را دنبال کند:

```
wget -c -r -k -U Mozilla www.website.com
```

#### Gwget -۲

آن دسته از کاربران که واقعاً حوصله تایپ کردن در ترمینال را ندارند، می‌توانند از Gwget که در واقع یک رابط گرافیکی است برای wget استفاده کنند. Gwget برای محیط گنوم نوشته شده است و ویژگی‌های زیر را دارد:

- به‌طور پیش‌فرض این نرم‌افزار هر داندلودی را ادامه می‌دهد.
- این نرم‌افزار از سیستم پیام‌رسانی خود گنوم استفاده می‌کند، بنابراین می‌توانید این نرم‌افزار را در پس‌زمینه سیستم خود در حال اجرا داشته باشید.

- این نرم‌افزار همچنین می‌فهمد که لینک فایلی که در آن گذاشته‌اید، php یا asp است و در این صورت، پیام می‌دهد که همان صفحه را دریافت کند یا محتویات و فایل‌های چند رسانه‌ای داخل آن را هم بگیرد.

در ویندوز، نصب یک داندلود منیجر و استفاده از آن بسیار ساده است. اما از طرف دیگر، وقتی در لینوکس به دنبال یک داندلود منیجر می‌گردید، احتمالاً با بن‌بست روبرو خواهید شد و یا مجبور می‌شوید هر نیم ساعت یک بار سیستم خود را چک کنید و لینک بعدی را داندلود کنید. اما نگران نباشید.

پیش از ما این مسیر قبلاً طی شده و نتیجه‌های مختلفی به دست آورده شده است. از این رو، تلاش می‌شود بهترین مدیر داندلودهای لینوکس را خدمت شما معرفی کنیم:

#### wget -۱

محبوب‌ترین مدیر داندلود لینوکسی است. این مدیر داندلود که تقریباً همه کار از دست آن بر می‌آید، تحت محیط خط فرمان کار می‌کند و برای کسانی که از ترمینال نمی‌ترسند، نرم‌افزار خوبی است.

با کمک wget می‌توان امور زیادی را راه‌انداخت. به عنوان مثال:

برای داندلود لینک‌ها با wget می‌باید دستور زیر را بنویسید:

```
wget http://domain.com/somelink.zip
```

دستور زیر می‌تواند حجم یک صفحه را به شما نشان بدهد:

```
wget -r -nv --level=0 -ignore-tags=a --delete-after https://www.domain.com/whatever.html
```

– از کشیدن و انداختن در Gwget پشتیبانی شده است. بنابراین می‌توانید لینک را بگیرید و داخل این نرم‌افزار بیاندازید و داندلود کنید.

#### Tucan -۳

توکان یکی از آن داندلودرهایی است که به‌درد خیلی‌ها می‌خورد، اگر و تنها اگر شما داندلودهای زیادی را از وب‌سایت‌هایی چون رپیدشیر و مگا آپلود دارید.

این نرم‌افزار با قابلیت صبر برای هر لینک و چک کردن لینک‌های رپیدشیر برای سالم بودن و همچنین بسته‌بندی لینک‌های گرفته شده یکی از بهترین نرم‌افزارهای این کار در لینوکس است. به توکان می‌توانید شناسه و گذرواژه خود را در وب‌سایت‌های رپیدشیر و... بدهید و این نرم‌افزار به‌سادگی لینک پرمیوم را دریافت می‌کند.

#### Alex -۴

یکی از مدیران داندلودی که از پراکسی پشتیبانی می‌کند. رابط کاربری ساده‌ای دارد و تنها در یک فرم می‌توانید عملیات دریافت را انجام دهید.

#### Kget -۵

در محیط Kde، سلطان بدون تردید مدیر داندلودها، Kget خواهد بود. این نرم‌افزار پیچیده، قابلیت داندلود هم از طریق لینک‌های مستقیم و هم لینک‌های تورنت را در خود دارد و کاملاً با Konqueror همخوان است.

## اخبار

## سفیر صلح، بهار سال آینده

کونامی تاریخ انتشار بازی جدید از سری متال گیر یعنی Peace Walker را اعلام کرد.

بازی سفیر صلح که فقط برای کنسول دستی PSP منتشر می‌شود، بار دیگر به داستان‌های رئیس بزرگ و وقایع پیش از متال گیر ۱ می‌پردازد.

تاریخ انتشار این بازی ۲۵ می ۲۰۱۰ است و با فاصله چند روز در آمریکا و اروپا عرضه می‌شود. روند بازی سفیر صلح از همه جهت مشابه نسخه‌های قبلی متال گیر است، با این تفاوت که حالا می‌شود بازی را چند نفره و با همکاری هم بازی کرد.

## شاهزاده و PC اش

شماره جدید از سری شاهزاده پارس اربدهیشت سال آینده به بازار خواهد آمد. این خبر را یوبی سافت هفته گذشته اعلام کرد و گفت هم‌زمان با اکران فیلم سینمایی پرخرج شاهزاده پارس، بازی کنسولی آن هم منتشر می‌شود. البته تا این لحظه هیچ چیزی از گیم‌پلی و خط داستانی آن رو نشده و هفته دیگر قرار است اولین دموی داخل بازی رونمایی شود.

در اولین اعلامیه یوبی سافت، خبری از PC به‌عنوان پلت‌فرم انتشار بازی نبود اما در ادامه تایید شد که این بازی برای PC هم می‌آید. نام بازی جدید از سری شاهزاده پارس Forgotten Sands است.

## نظریه کوانتومی خیانت کرد

بازی اکشن سوم شخص نظریه کوانتومی (Quantum Theory) که پیشتر قرار بود به‌صورت انحصاری برای پلی‌استیشن ۳ ساخته شود، حالا روی ایکس‌باکس هم خواهد آمد. مسوولان شرکت Tecmo هفته گذشته این خبر را تایید کردند و گفتند هر دو نسخه بازی در یک زمان منتشر می‌شود و تفاوتی با هم ندارند.

بازی نظریه کوانتومی شرکت تکمو، یک داستان علمی تخیلی را دنبال می‌کند و فعلا پاییز ۲۰۱۰ به‌عنوان زمان انتشار آن در نظر



## یک رزیدنت اوایل دیگر

## برای Wii

## دیوهای شهری در تاریکی

## سید طه رسولی

شماره اول از سری بازی Chronicles یعنی Umbrella بازی موفقی بود. روایت دوباره داستان بازی‌های اول و سوم رزیدنت‌اوایل به اضافه سناریوهای جدیدی که جاهای خالی داستان بین این ۲ بازی را پر می‌کند، به‌سرعت توانست نظر رزیدنت بازها را جلب کند. پس از استقبال خوبی که از این بازی صورت گرفت، سازنده‌ها سرمایه و وقت بیشتری را

شما هم مثل من عاشق بازی‌های قدیمی رزیدنت باشید، بدون شک، داستان اول چیزی است که نظرتان را می‌گیرد.

نحوه روایت داستان در دارکساید از حالت بی‌سروته و خلاصه قسمت قبلی خارج شده و مانند یک ماجرای کامل تعریف می‌شود. ۳ خط داستان اصلی در دارکساید وجود دارد که مربوط به رزیدنت‌اوایل ۲، اسم رمز ورونیکا و عملیات خاویر است. بازی با لئون و کراوزر شروع می‌شود که در آمریکای جنوبی به دنبال

برای ساخت شماره دوم صرف کردند که نتیجه بسیار خوبی هم داشته است.

قسمت دوم که Darkside Chronicles نام دارد از همه لحاظ بازی بهتری است. روند بازی آن قدر خوب شده که حتی اگر طرفدار رزیدنت هم نباشید انگیزه‌های زیادی برای انجام چندباره آن خواهید داشت. از طرفی داستان هم جذاب و دلگیرکننده است و می‌تواند برای کسانی که داستان سری بازی‌های رزیدنت را دنبال می‌کنند یک انگیزه بزرگ باشد. اگر

بازی Little Big Planet پلی‌استیشن ۳ جزو بهترین بازی‌های سال پیش بود. کاراکتر بامزه سک‌بوی (SackBoy) و دوستان اش به‌سرعت موفق شدند جای خودشان را در دل بازی‌کننده‌ها باز کنند.

بزرگ‌ترین خصوصیت LBP امکاناتی بود که برای ساخت و طراحی مراحل به بازی‌کننده‌ها ارائه می‌کرد. حالا سک‌بوی به کنسول دستی PSP مهاجرت کرده تا بار دیگر یک بازی پلتفرمر زیبا و جذاب را برای علاقه‌مندان به ارمغان بیاورد. روند بازی به‌طور معجزه‌آسایی با نسخه کنسول خانگی یکی است. هرکس که LBP را روی پلی‌استیشن ۳ بازی کرده باشد، به‌سرعت متوجه می‌شود که سازنده‌ها هیچ چیز را از روند بازی حذف نکرده‌اند. سک‌بوی و دوستان اش در این بازی قصد دارند سراغ طراحان و خالقان دنیاهای مختلف این بازی بروند و آن‌ها را دور هم جمع کنند.

احتمال این‌که بسیاری از بازی‌خورهای ما نسخه پلی‌استیشن ۳ را بازی کرده باشند زیاد است، به همین علت LBP دستی برای خیلی از این بازی‌کننده‌ها یک بازی جدید محسوب می‌شود. شما کنترل سک‌بوی را به‌دست می‌گیرید که یک عروسک بامزه از جنس گونی است.

کارهایی که سک‌بوی می‌تواند انجام بدهد از هنرهای ماریو کمتر هستند. سک‌بوی می‌تواند بپرد و از چیزهای مختلف آویزان شود. با همین ۲ هنر بسیار

## یک‌کپی کاملاً مشابه با اصل

## سیاره دستی بزرگ

ابتدایی، مراحل زیبا و چالش‌برانگیزی وجود دارند که علاقه‌مندان به سبک پلت‌فرمر از انجام آن‌ها لذت زیادی خواهند برد.

یکی از ویژگی‌های سک‌بازی در LBP، وجود ۳ لایه در عمق تصویر است. با این‌که سک‌بوی روی یک خط مستقیم حرکت می‌کند، بعضی وقت‌ها می‌شود او را یک لایه جلو یا عقب برد و به این ترتیب می‌شود از پشت بعضی موانع عبور کرد. همین ایده به‌ظاهر ساده، باعث پیچیدگی مراحل شده، به طوری‌که برای پیدا کردن همه راه‌های مخفی باید حسابی جستجو کنید.

هدف اصلی در هر مرحله رسیدن به مقصد و البته جمع‌آوری عکس‌برگردان‌ها و حباب‌هاست. حباب‌ها نقش سکه‌های معروف ماریو را دارند. اما عکس‌برگردان‌ها را می‌شود در طول بازی به در و دیوار چسباند.

چسباندن عکس‌برگردان مناسب در جای مناسب باعث باز شدن راه‌های جدید می‌شود. همچنین با جمع‌آوری حباب‌ها و عکس‌برگردان‌ها، آیتم‌های جدیدی به‌دست می‌آورد که می‌شود از آن‌ها در بخش طراحی مرحله استفاده کرد.

## بازی‌خورها

دستی Little Big Planet را حتما بازی کنید. این بازی زیبا هم برای سنین پایین مناسب است، هم چالش‌هایی دارد که حرفه‌ای‌ها می‌توانند از آن‌ها لذت ببرند. در مورد طراحی مرحله هم دیگر لازم به گفتن نیست.

آقای فواد رضوانی، بازی Tuberian Sun را باید در سایت‌های اینترنتی جستجو کنید. با کمی صبر و حوصله پیدایش خواهد کرد.

آقای فرزین الیاسی، بله دوست عزیز نسخه ۲۰۱۰ بازی فوتبال پرو برای کنسول پلی‌استیشن ۲ هم منتشر شده است. البته نباید انتظار داشته باشید از لحاظ گرافیک

با سلام به همه شما دوستان بازی‌خور. امیدواریم اوضاع و احوال خوب باشد. این هفته سراغ رزیدنت‌اوایل محبوب و معروف خودمان رفتیم. البته Wii بازها فقط می‌توانند این رزیدنت را بازی کنند.

قابل توجه بقیه کسانی که رزیدنت دوست دارند، کنسول Wii امسال ۲ رزیدنت‌اوایل قدیمی یعنی Remake و Zero به اضافه دارکساید داشت و رکورد شکست! البته با آمدن نسخه بازسازی شدن ساینل‌هیل ۱ روی این کنسول اوضاع برای طرفداران سبک ترسناک که Wii ندارند خیلی بدتر از قبل خواهد شد. نسخه



## بازی هفته

## خداحافظ گایبراش

با منتشر شدن پنجمین قسمت از بازی سریال داستان‌های مانکی آیلند، پرونده سری اول از این بازی زیبا بسته شد. البته از همین حالا شایعاتی مبنی بر شروع سری جدید بازی سام و مکس به گوش می‌رسد. مهم‌ترین بازی کنسول‌های دستی این هفته افسانه زلداس است که بالاخره برای DS منتشر شد و توصیه می‌کنیم به هیچ وجه آن را از دست ندهید.

اگر از بازی‌های اکشن سوم شخص دنیای باز خوشتان می‌آید، حتما بازی The Saboteur را تهیه کنید که برای کنسول‌های خانگی در بازار پیدا می‌شود. اکشن اول شخص Rogue Warrior یکی از بدترین و ضعیف‌ترین بازی‌های ساخته شده در چند سال اخیر است، مواظب باشید گول عکس روی جلد و تعریف‌های فروشنده را نخورید. برای کنسول Wii یک رزیدنت اویل دیگر به نام صفر منتشر شده که همان نسخه قدیمی گیم کیوب است. از دیگر بازی‌های جدید می‌توان به آواتار جیمز کامرون اشاره کرد.

## بازی موبایل

## بسکتبال خیابانی

یک بازی ورزشی دیگر البته از نوع خیابانی‌اش، برای علاقه‌مندان به ورزش بسکتبال منتشر شده است. بازی Tribal Basketball به آن دسته از بسکتبال‌بازهایی اختصاص دارد که در خیابان بازی می‌کنند و به شدت اهل روکم‌کنی و کل‌کل هستند. در هر بازی ۲ نفر روبروی هم قرار می‌گیرند. هر نفر یک خط مربوط به قدرت بدنی و یک خط مربوط به تکنیک دارد. با انجام حرکات تکنیکی (مانند ۳ بار دانک کردن پشت سر هم) از قدرت بدنی بازی‌کن شما کم می‌شود و در عوض به خط تکنیک بازی‌کن حریف اضافه می‌شود.



با تمام کردن مراحل، حریف‌ها، تکنیک‌ها و لباس‌های جدید قابل دسترس خواهند بود. از نظر گرافیکی Tribal Basketball بسیار خوب است و با این‌که چهره کاراکترها دیده نمی‌شود، اما انیمیشن حرکات آن‌ها بسیار خوب و قابل قبول کار شده است. انجام این بازی را به علاقه‌مندان بازی‌های ورزشی توصیه می‌کنیم.

بسیار زیادی در انتقال هیجان و تعلیق به بازی‌کننده‌ها دارد. حالا که دیگر نمی‌توانید مثل Umbrella Chronicles تأثیری در زاویه دوربین داشته باشید، آنالوگ دسته نانچاک آزاد شده و همانند Dead Space می‌توان هر کدام از ۴ جهت اصلی را به یک سلاح مربوط کرد. به این ترتیب مشکل یکی‌یکی رد کردن سلاح‌ها تا رسیدن به اسلحه مورد نظر از میان برداشته شده و با یک حرکت می‌شود اسلحه مورد نظر را به دست گرفت.

روند بازی هم چنان خطی است. برای گرفتن درجه S در هر مرحله، باید تا می‌توانید زامبی‌ها را هدشات کنید. حرکت نامنظم و غیرمنتظره دوربین از یک طرف وزامبی‌هایی که بعضی وقت‌ها فقط در پس زمینه هستند و برای شکار آن‌ها باید خیلی تیز باشید از طرف دیگر، باعث شده‌اند بالا بردن آمار

## نحوه روایت داستان در دارک ساید

## از حالت بی‌سروته و خلاصه قسمت

## قبلی خارج شده و مانند یک ماجرای

## کامل تعریف می‌شود

هدشات در این بازی کار سختی باشد. سازنده‌ها برای کسانی که در شماره قبلی به مرض تیر زدن به همه چیز دچار شده بودند، حالا امکانات جدید و خوبی فراهم کرده‌اند! حالا واقعا می‌توانید به هر چیزی که دیدید شلیک کنید. فیزیک بسیار خوب بازی هم باعث می‌شود اشیا به شلیک‌های شما واکنش‌های طبیعی نشان بدهند. معمولا با ترکاندن هر چیزی، بازی به شما پول و طلا

یک جنایتکار به نام خاویر هستند. پس از اولین برخورد آن‌ها با زامبی‌ها، لئون داستان رزیدنت اویل ۲ را برای کراوزر تعریف می‌کند و شما آن را بازی می‌کنید. سپس به آمریکای جنوبی بازگشته و پس از طی یک مرحله دیگر و پیدا کردن سرنخی از ویروس ورونیکا، لئون ماجرای اسم رمز ورونیکا را برای کراوزر بازگو می‌کند. پس از تمام شدن خط داستان ورونیکا دوباره به آمریکای جنوبی بازمی‌گردید و حالا باید عملیات خاویر را تا انتها بازی کنید.

نحوه روایت داستان عالی است. کاراکترهای محبوب رزیدنت از جمله کریس و کلیو، حضور درخشانی دارند. البته در قسمتی از داستان‌ها تغییراتی ایجاد شده که بیشتر به این خاطر هستند که خلاف گذشته، هر دو قهرمان داستان کنار هم در داستان پیش می‌روند. در این میان سازنده‌ها با طراحی تعداد زیادی دموی CG خاطرات خوب تماشای دموهای رزیدنت اویل‌های کلاسیک را در ذهن مخاطب زنده می‌کنند.

اولین چیزی که با شروع دارک ساید متوجه می‌شوید، تغییر نوع حرکت دوربین از حالت ثابت به حالت دید واقعی است. یعنی دوربین حالا همه چیز را به طور کامل از دید کاراکترها روایت می‌کند و مثلا اگر لئون بخواهد به سرعت جلو و عقب را نگاه کند، شما هم باید حرکت سریع دوربین به صورت ۱۸۰ درجه را تحمل کنید. البته این موضوع به شدت بازی Dead Space Extraction نیست، اما دست‌کم در Dead Space می‌شد میزان تکان‌های دوربین را کم کرد. این موضوع تأثیر

در ۲۰۰۰ ساله مرحله طراحی کنید. طراحی مرحله کار وقت‌گیری است و نیاز به حوصله دارد. این جاست که درخشان‌ترین و چه نسخه PSP بازی LBP خودش را نشان می‌دهد.

قبلا برای طراحی یک مرحله مجبور بودید ساعت‌ها جلوی تلویزیون بنشینید و با پلی‌استیشن ۳ کلنجر بربوید. اما حالا می‌شود PSP را با خود برداشت و در اوقات فراغت هر چند کوتاه مثل تاکسی سواری در ترافیک، چند لحظه‌ای به چیدن آیت‌ها و موانع پرداخت. پس از متوقف کردن کار لازم نیست دوباره همه چیز را از اول اجرا کنید، فقط کافی است PSP را از حالت Stand By خارج کنید و مستقیم بروید همان جایی که بازی را ترک کرده‌اید. با وصل شدن به شبکه پلی‌استیشن می‌شود از ده‌ها مرحله دست‌ساز که دیگر بازی‌کننده‌ها طراحی کرده‌اند استفاده کرد. این بازی هیچ‌وقت قدیمی نمی‌شود.

نسخه PSP بازی زیبای LBP یکی از آن عناوینی است که هر PSP بازی باید آن را داشته باشد. بعد از دیدن نسخه دستی بازی‌های بزرگی مانند LBP و God of War باز هم به این نتیجه می‌رسیم که اگر خود سونی بخواهد بازی‌های خانگی‌اش را روی کنسول دستی ببرد، نتیجه بسیار عالی خواهد بود. این بازی زیبا و مفرح را به هیچ‌وجه از دست ندهید.



یکی از نکات قابل توجه نسخه PSP این بازی، وجود ادیتور تقریبا کامل نسخه خانگی LBP است. البته در بخش طراحی مرحله شما تنها اجازه دارید

معروف‌ترین طرفداران سونی است و اخبارش همه علیه میکروسافت هستند! حداقل بهتر است خودت حواست باشد به کجا ارجاع می‌دهی! آقای ابوالفضل کرمی، تنها شما نیستید که این مشکل را دارید، خیلی‌ها در آن مرحله کذایی از اساسینز کرید ۲ دچار این مشکل شده‌اند و دیگر نمی‌توانند در بازی پیشرفت کنند. راهش فقط و فقط این است که بازی را دوباره از اول آغاز کنید. دوستان عزیز تا هفته آینده خدانگهدار!

آقای میثم مرباغی عزیز، ما هم تا آن جایی که گشتیم، بازی ماشین‌ایوم را در مغازه‌ها پیدا نکردیم. شما هم برای پیدا کردن آن باید در سایت‌های اینترنتی جستجو کنی. حجم‌اش حدود ۳۰۰ مگابایت است.

آقای محسن فراهانی، شما که ما را متهم به طرفداری می‌کنی، چرا خودت سوتی داده‌ای؟ همان سایت خبری انگلیسی زبانی که آدرس داده بودی و هر دقیقه اخبار بازی‌های دنیا را منتشر می‌کند، خودش از

امکانات مشابه نسخه‌های ایکس باکس ۳۶۰ و پلی‌استیشن ۳ باشد. دوست عزیز و خواننده قدیمی کلیک، آقای سینا صنعتی، این بار که خواستید نان برنجی بخورید، حتما یک لیوان آب هم کنار دستتان باشد، بعدش هم یاد ما بیفتید! دوم این‌که بگذارید همین بازی‌های معروف تمام بشوند، بعد که فرصت شد سراغ بازی‌های نامعروف می‌رویم. البته آن جمله‌ای که در مورد Call of Duty گفتید نقل نمی‌کنم چون ممکن است طرفداران این بازی بلایی چیزی سرتان بیاورند!

مریم ابراهیمی

بازگشت به معاملات پایایی به کمک فناوری اطلاعات

# تهاتر الکترونیکی



تبادل پایایی یا تهاتر<sup>۱</sup> به معنای تجارت کالاها یا خدمات بدون تبادل پول است. تهاتر بین گروه‌هایی که محصولات مورد نیاز یکدیگر را دارند، رخ می‌دهد و به دلیل نیاز بازار تاکنون بقا داشته است.

پیش از اینترنت، مالکان ماهر کسب و کارها، تبادلات مبتنی بر تهاتر را بیشتر به طریق تبلیغات دهان‌به‌دهان<sup>۲</sup> و برقراری ارتباط با سایر تجارتهای، براساس سفارش مالکان کسب و کاری که مورد شناخت و اعتماد آنان بوده‌اند؛ انجام می‌دادند [۱].

به دلیل تنوع در انواع تجارتها، تهاتر تامین‌کننده نیازهای کشورهای رو به توسعه بوده است [۱]؛ علاوه بر آن، به موازات سیستم‌های پولی، معمولاً به صورت محدود در کشورهای توسعه یافته انجام می‌شود [۲]. ورود فناوری اطلاعات نیز باعث شده است که تبادلات مبتنی بر تهاتر آسان‌تر و ارزان‌تر انجام شود. امروزه، تهاتر در دسته‌بندی‌های مختلفی مانند سخت‌افزار و نرم‌افزار، لوازم خانگی، جواهرات، کتاب، سی‌دی، فیلم و فهرستی نامحدود از محصولات قابل استفاده است.

تهاتر، کسب و کار بزرگی است که هر روز بر وسعت آن افزوده می‌شود. یکی از اشکال آن، تهاتر به صورت فرد به فرد است که به عنوان مثال می‌توان به سایت <http://www.u-exchange.com> اشاره کرد.

در این روش، تبادل بین افراد صورت می‌گیرد. تهاتر به روش مشارکتی نیز قابل انجام است که در آن، شرکت‌های متعددی سعی در یافتن همتایان خود برای اقدام به تهاتر دارند.

از این نوع تهاتر مشارکتی، می‌توان به سایت <http://www.aliancebarter.com> اشاره کرد [۳ و ۴].

براساس تحقیقات انجام یافته، حدود یک سوم کسب و کارهای کوچک در آمریکا، از برخی از اشکال تهاتر استفاده می‌کنند؛ ۶۵ درصد شرکت‌های برتر در بین ۵۰۰ شرکت موجود در مجله فورچون<sup>۳</sup> از تهاتر استفاده می‌کنند [۵]. از جمله بازار تهاتری در ایران، سایت <http://www.iranianbarter.com> را

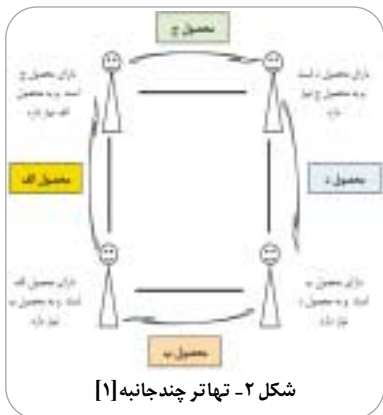
محصولات به بازار، قوانین خاصی را پیروی می‌کنند. قوانین، متأثر از محصولات بازار هستند. اگر، بازار محصولاتی ارزشمند را شامل شود، افراد نیز تمایل بیشتری به ارائه محصولات خود خواهند داشت. فردی که با تعداد بیشتری از افراد در بازار مرتبط است، فرصت‌های بیشتری برای تبادل خواهد داشت.

یکی از انواع طبقه‌بندی‌های تهاتر، تهاتر ۲ جانبه<sup>۴</sup>، زوجی<sup>۵</sup> یا مستقیم در مقابل تهاتر چندجانبه<sup>۶</sup> است. تهاتر ۲ جانبه، تهاتر ساده‌ای است که در آن، ۲ فرد به طور مستقیم نیازهای یکدیگر را تامین می‌کنند. می‌توان تهاتر ۲ جانبه فردی را به تبادل‌های گروهی نیز تعمیم داد که تبادل دایره‌ای<sup>۷</sup> نامیده می‌شود. در این نوع تبادل، هر مشارکت‌کننده نیاز فرد همسایه را در دایره تامین می‌کند و توسط فرد همسایه نیز محصول مورد نظر را دریافت می‌کند. تهاتر ۲ جانبه را می‌توان به صورت شکل ۱ زیر نشان داد.

همان‌طور که در شکل نشان داده شده است؛ طرفین نیازهایی به یکدیگر دارند؛ به طوری که با ارائه محصول الف، محصول ب دریافت می‌شود. این نوع شکل تهاتر، بسیار رایج است. در مقابل، این شکل محدود تهاتر، تهاتر چندجانبه نیز وجود دارد که در شکل ۲ می‌بینید.

به طور کلی، تهاتر مزایا و معایبی دارد. برخی از مزایای مدل توسعه بازارهای تهاتری مبتنی بر وب عبارتند از [۷]:

- امکان ورود کالاها و خدمات انبار شده در چرخه اقتصادی
- تقویت کیفیت استانداردهای کالاها و خدمات عرضه شده
- تجارت مستمر و پایدار
- تامین بخشی از تقاضا برای کالاها و خدمات مورد نیاز بدون پرداخت وجه نقد
- امکان استفاده از تخفیف مناسب



شکل ۲- تهاتر چندجانبه [۱]

- امکان انجام فعالیت بورس و به‌کارگیری سرمایه مازاد در این مسیر
- کاهش هزینه معاملات
- شفاف‌سازی جریان معاملات رایج
- تقویت پایه‌های اقتصاد از طریق گسترش فرهنگ پرداخت مالیات.
- از جمله معایب تهاتر نیز می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:
- محصولاتی که مورد تبادل قرار می‌گیرند، باید دست‌کم از منظر مشارکت‌کنندگان در تبادل، دارای یک ارزش یکسان باشد.
- مکانیزم ارزش‌گذاری وجود ندارد.
- امکان پرداخت بابت خدمات بیشتر وجود ندارد.

## پی‌نوشت‌ها

1. Bartering
2. Word-of-mouth
3. fortune
4. Bilateral
5. Pair wise
6. Multilateral
7. exchange circle

## منابع

- [1] Cabanillas D. (2009). Peer to peer bartering: swapping amongst self-interested agents, Universitat Politecnica de Catalunya.
- [2] <http://www.en.wikipedia.org/wiki/Barter>
- [3] Turban E., Mclean E. and Wetherbe J, "Information technology for management: transforming business in the digital economy", John Wiley & Sons, Inc., 2002
- [4] <http://teaching.fec.anu.edu.au/>
- [5] <http://www.universalbartergroup.com>
- [6] <http://fa.tpo.ir/UserFiles/File/andishkadeh-01.pdf>
- [7] <http://itmanagement.persianblog.ir/>

می‌توان نام برد که هدف از طراحی آن، کاهش مشکلات ناشی از کمبود نقدینگی در بازار با استفاده از روش تهاتری نوین بوده است تا به توسعه مبادلات اقتصادی و رونق کسب و کار کمک کند.

امروزه با مطرح شدن، کنارگذاری دلار، بحث تهاتر ارزش بیشتری پیدا می‌کند. به عنوان مثال، ونزوئلا از کشورهایی است که گزینه مبادله نفت را با کالا (تهاتر) برگزیده است. ونزوئلا با ۱۲ کشور آمریکای لاتین و کوبا، به صورت تهاتری نفت را با کالاهای مورد نیاز خود مبادله می‌کند [۶].

روابط بین افرادی که در تهاتر مشارکت می‌کنند،



شکل ۱- تهاتر دوجانبه [۱]

اشکال مختلفی دارد. مشارکت‌کنندگان هنگام ارائه

## مایکروسافت تغییر ساختار می‌دهد؟

تیم توسعه ویندوز به بخش سرور و ابزارها رفتند و به این ترتیب دیگر به ری آزی معمار ارشد نرم‌افزار مایکروسافت گزارش نمی‌دهند. اما هنوز مشخص نیست چه کسی قرار است معمار ارشد ویندوز آژور باشد. آمیتاب سراواستوا، معاون ارشد مایکروسافت مسوول سرور و ابر خواهد شد و رئیس وی، باب ماگلیا رئیس سابق ویندوز سرور و ابزارها خواهد بود.

بیل لینگ معاون بخش تجاری گروه ویندوز سرور را رهبری خواهد کرد و زیر دست سراواستوا قرار خواهد گرفت و در همکاری با وی فناوری ویندوز سرور و آژور را ادغام خواهد کرد که هدف اصلی و استراتژی

طبق اعلام پست وبلاگ با امضای نامشخصی که در بلاگ ویندوز سرور ایجاد شد، مایکروسافت به دنبال ایجاد بخش جدیدی با عنوان «بخش سرور و ابر (Server & Cloud Division)» است.

این مطلب همچنین آمده است که مایکروسافت با این اقدام به دنبال تغییر ساختاری بزرگتری است تا ویندوز آژور را از یک توسعه فنی به مدل تجاری جریان غالب بدل کند. این گروه جدید قرار است ترکیبی از گروه ویندوز سرور و گروه ویندوز آژور باشند. همانند دیگر تغییرات ساختاری مایکروسافت، انتظار می‌رود این بار نیز با تغییر مدیر رو به رو باشیم. برخی از این تغییرات غافلگیرکننده هستند.



عکس: ژوئیس

بنیادین مایکروسافت برای ارائه نرم‌افزار و خدمات است. بسیاری از مخاطبان در مورد این تغییر ساختاری اهمیتی نخواهند داد، اما این تغییر به طور مستقیم روی شرکای تجاری مایکروسافت تأثیر خواهد گذاشت.



## نگاهی بر مفاهیم و کاربردهای داده کاوی انفجار یک مشت صفر و یک

**سعید نوری آزاد**  
در دو شماره گذشته گفتیم که «با داشتن علم داده کاوی و معنابخشی داده ها، انفجار اطلاعات نخواهیم داشت». برای شناخت داده کاوی ابتدا باید ابزار و مراحل را شناخت و یکی از اصلی ترین اجزای این سلسله، فعالیت شخص داده کاو است.

### داده کاو کیست؟ هدفش چیست؟

شخصی که داده کاوی می کند داده کاو نام دارد. او می تواند داده را بگیرد، یک تصویر یا یک مدل از آن بسازد و بر اساس آن روابط پنهان میان اجزا را بیابد و شرح دهد. البته در نگاه اول داده کاوی را ماشین و رایانه ها انجام می دهند اما این محصول اولیه کار است و ترسیم الگوریتم ها و آموزش ماشین بر اساس آن رویه ها، عملاً از دست ماشین بر نمی آید. برای داشتن تصویری ساده از کار یک داده کاو، دستگاه پرس ماشین های قدیمی را در نظر بگیرید که فارغ از نوع و جنس اشیای داخل دستگاه، تمام موجودیت ها را با هم ترکیب می کند، موجودی جدید می سازد و با هربار تغییر زاویه می تواند از همان مجموعه یک موجودیت جدید استخراج کند.

**نکته:** در فناوری اطلاعات، مفهومی به نام کسب و کار<sup>۲</sup> وجود دارد. همه کارهای دنیا از دید فناوری اطلاعات یک کسب و کار است و هر ارتباطی را می توان یک کسب و کار دانست. به عنوان مثال، همین مطالعه یا مراجعه شما به پزشک یا حتی درس خواندن یک تجارت است، اما این به آن معنا نیست که در تمام کارها پول جابه جا شود. باید توجه داشت مفهوم کسب و کار با دادوستد<sup>۳</sup> متفاوت است. از این رو در دنیای فناوری اطلاعات، همه مشتری محسوب می شوند و از آنجا که در دنیای امروز همه چیز حول محور اقتصاد می گردد، محور تمام علوم نیز مشتری مداری (نیازسنجی مردمی) است و داده کاوی نیز در بیشتر موارد برای مدیریت ارتباط با مشتری و مدیریت زنجیره تامین به کار می رود.

### چند نسل محاسبه

از سال ۱۹۵۰ که رایانه برای تحلیل و بازرگاری داده ها مورد استفاده قرار گرفت، تا امروز حجم اطلاعات و سرعت رشد آن ها به اندازه ای زیاد بوده است که هم اکنون کسی از میزان اطلاعات ذخیره شده در پایگاه های داده در سراسر دنیا به صورت دقیق اطلاعی ندارد. اما بی شک حجم اطلاعات تا حدی گسترش داشته است که تحلیل گران در بررسی و تحلیل این پایگاه های داده ناتوانند. برخی از پایگاه داده ها به قدری بزرگ و پیچیده شده اند که استخراج روابط و اطلاعات مفید پنهان شده در آن ها واقعاً فرای ظرفیت ذهن بشر است.

از همان سال های اولیه، نیاز به تحلیل ماشینی داده ها و استخراج سریع و دقیق دانش نهفته در آن ها احساس شد، اما از اولین کاربرد رایانه تا اولین گام برای تحلیل داده ها به روشی جدیدتر، ۳۳ سال زمان لازم بود. شاید بتوان لوول (۱۹۸۳) را اولین شخصی دانست که گزارشی در مورد داده کاوی با عنوان «مدل سازی فعالیت های پویای اطلاعات» ارائه کرد.

لزم ساخت سیستم هایی برای کاربردی شدن استفاده از اطلاعات و داده، زمانی احساس شد که

به نام «انبار داده». داده های موجود در انبار داده ها از سیستم های عملیاتی متنوع داخلی و خارجی تغذیه می شوند. تمام عملیاتی که در قسمت قبل گفته شد، داخل این انبار داده انجام می شود و تمام مراحل همگون (به شکل هم درآوردن داده ها)، قبل و بعد از یکپارچه سازی در این محیط انجام می شود. در انبار داده ها، رفتار داده ها مهم تر از مقدار عددی آن هاست، چرا که روند تغییرات داده ها نشان از تغییر و تسهیل کننده تحلیل روی روند کسب و کار است. برای درک مفهوم و پیچیدگی انبار داده، پیچیدگی مفهوم پایگاه داده را در نظر بگیرید. حال آن را به تعداد ابعاد انبار داده در خود ضرب کنید (این کار نشدنی نیست).

### انبار مجازی

نوع خاصی از انبار داده وجود دارد که موقت و به نوعی پرتابل طراحی می شود. این انبار داده که در اصطلاح آن را مجازی می نامند، دارای خاصیت بررسی سریع اطلاعات است ولی در آن داده ها ذخیره یا کپی کاری نمی شوند. در این نوع پایگاه داده، رفتار داده ها در مقاطع بسیار کوتاه سنجیده می شود ولی در این نوع از تفسیر داده ها کیفیت اطلاعات خروجی تضمین نمی شود و معمولاً برای سنجش تغییرات کلی به کار می رود.

concept2inc.com

### منابع

- [1] گفتگو نگارنده با پرفسور غلامرضا نخعی زاده (مدیر گروه دانشگاه کالسروه و مدیر اسبق بخش داده کاوی شرکت بنزآلمان)
- [2] Robert Orfali, Dan Harkey, Jeri Edwards (1998), Client/Server Survival Guide
- [3] "Review of Data mining", The American Statistician, 52, 112-118.
- [4] Hand. D.J (1998): "Review of Data mining", The American statistician, 52-118.

### پی نوشت

1. Data miner
2. Business
3. Commerce

### گام سوم: جایگزینی داده ای

داده ها کمتر به عنوان یک واحد مستقل وارد سیستم می شوند و در بیشتر موارد دارای خواصی رشته ای هستند (مانند یک اسم و فامیل). حال برای بررسی این داده ها و عناصر تشکیل دهنده آن ها باید این داده ها از داخل هم جداسازی شوند که در برخی موارد بسیار هزینه برادر است و در برخی موارد با تغییر نوع آن ها، کار انجام می شود (مانند تبدیل تاریخ به یک عدد).

### گام چهارم: جستجو

این مرحله، آغاز پویای و جستجو قرار می گیرند تا دانش داده ها مورد ارزیابی و جستجو قرار می گیرند تا دانش هفته در آن ها استخراج شود. این کار با الگوریتم های مختلفی انجام می شود که در برخی موارد از قبل تعریف شده اند و در برخی موارد توسط داده کاو برای تشکیل مدل اطلاعاتی تعریف می شود.

### گام پنجم: بررسی نتایج

در این مرحله نتایج داده کاوی بررسی می شود و بر اساس داده هایی که انتخاب شده بودند، اطلاعات سنجیده می شود تا نتایج کاربردی جدا شده و مورد استفاده قرار گیرند. از جمله رویه هایی که در داده کاوی های پیشرفته استفاده می شود، الگوریتم های ژنتیک و شبکه های عصبی را می توان نام برد. شبکه های عصبی به علت کارآمدی در حل مسائل پیچیده و بزرگ مورد استفاده اند و کاربرد الگوریتم های ژنتیک در داده کاوی برای جستجو و ساختن یک مدل بهینه در میان مدل های به دست آمده است، به این ترتیب که مدل های اولیه روی کروموزوم هایی قرار می گیرند و با رقابت بر سر انتقال صفات به نسل بعد، بهترین مدل به کار برارانه می شود.

### انبار داده، خانه ای برای داده ها

همان طور که گفتیم، ابتدا داده ها باید در محیطی پویا و مستمر قرار داده شوند و این محیط جایی است

داده ها در زمان مناسب مورد استفاده نبودند و اطلاعات، کیفیت لازم را نداشتند. پس کم کم سیستم ها در ۲ بخش سیستم های اطلاعاتی و عملیاتی دسته بندی شدند. گرچه تمام کار آن ها از بیرون شبیه هم است اما سیستم های عملیاتی از فعالیت های روزانه کسب و کار پشتیبانی می کنند و برای پاسخگویی سریع به ارتباطات از پیش تعریف شده، مناسب هستند مانند سیستم خرید که باید قیمت کالا به سرعت نشان داده شده و پس از محاسبه هزینه مشتری، موجودی به روز شود و در مقابل، سیستم های اطلاعاتی برای مدیریت و کنترل کلان کسب و کار به کار می روند، مانند محاسبه سود و زیان یا محاسبه نسبت جابه جایی کالا یا اطلاعات. این سامانه ها از تجزیه و تحلیل داده ها برای اتخاذ تصمیم درباره عملکرد آتی و آتی سازمان پشتیبانی می کنند و برای درخواست های موردی طرح ریزی شده اند (یعنی برای هر سازمان نوع خاصی از آن مورد نیاز است).

### گام های یک پویای

داده کاوی نیز مانند سایر مشتقات فناوری اطلاعات که دارای اجرایی مانند هوش مصنوعی است هر روز روش ها و گونه های جدید را به خود می بیند اما به صورت ساده دارای چند مرحله است.

### گام یک: تشکیل انبار داده

در ابتدا داده ها باید در محیطی پویا و مستمر قرار داده شوند. این محیط باید دارای یکپارچگی و انعطاف محاسباتی بالا باشد تا همواره قابل پویای مانده و کارایی آن با افزایش حجم اطلاعات کم نشود.

### گام دو: کاندید کردن داده ها

از آنجایی که آغاز و پایان بی هدف محاسبات، دارای هزینه بسیاری است، در بیشتر موارد داده هایی را انتخاب می کنند و سرشاخه جستجویی قرار می دهند که قرار است درباره آن ها اطلاعاتی به ما بدهد.

**پیشگامان تهران**  
با مجوز رسمی از وزارت کار و ارائه دینام بین المللی  
تعمیرات کامپیوترهای شخصی  
تعمیرات فلکس - اسکندر - پویشدار  
کامپلین مرکز برگزاری آموزش تعمیرات در کشور  
تعمیرات پرینتر، نوت بوک، فتوکپی  
مشاوره یا ثبت نام: ۹ - ۶۶۴۷۶۵۸ - ۰۲۱

**نیازمندی های**  
**جامعه**  
انتخابی سریع  
مشتابی سریع  
۱۸۸۳

چند راه ساده برای افزایش امنیت در سیستم عامل ویندوز

## مراقب خود باشید!

Remote registry, Universal Plug and Play Device Host, SSDP Discovery Service, Routing and remote access, IIS, Telnet, Remote desktop help session manager, Netmeeting remote desktop sharing

۱۱- تنظیمات پاک کردن Page file در هنگام Shutdown

این تنظیمات در Group policy ویندوز صورت می گیرد.

برای ورود به group policy دستور gpedit.msc را در run تایپ کنید و در صفحه باز شده مسیر زیر را طی کنید:

Computer configuration -> windows setting ->

security setting -> local policies -> security option

و گزینه shut down : clear virtual memory page file را غیرفعال کنید.

۱۲- Dump file را از مسیر زیر غیرفعال کنید:

-> advanced -> startup and recovery -> setting

Control panel -> system

حال در بخش Write debugging information پارامتر مربوط

به None را تغییر دهید. یک dump file می تواند به عنوان یک ابزار رفع اشکال به ما یاری رساند، مخصوصا وقتی که یک سیستم دچار مشکل شود و یا پیام معروف "Blue screen of death" رخ بدهد. ولی همین file dump می تواند کمک خوبی برای هکرها باشند.

۱۳- قابلیت Auto run را برای CD غیرفعال کنید. یکی از راه های

دسترسی فیزیکی هکرها به کامپیوتر از طریق انتشار کدهای مخرب به کمک سی دی است.

RUN -> gpedit.msc -> administrative templates ->

system -> Turn of auto play

۱۴- Default share ها را غیرفعال کنید. ویندوز در حالت پیش فرض

درباره های خود را به صورت مخفی به اشتراک گذاشته است، برای غیرفعال کردن آن مراحل زیر را طی کنید:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE ->

System -> Services -> Lanmanserver -> parameters

RUN -> regedit -> CurrentControlSet

۷- کاربر Guest و بقیه کاربران غیرلازم را غیرفعال کنید. برای این کار، بر My computer راست کلیک و سپس Manage را انتخاب کنید حال در کنسول Computer management در قسمت and Group Local User در قسمت Users روی کاربر Guest و بقیه کاربران غیرلازم با دابل کلیک، تیک Account is disable را بزنید. در ضمن برای همه اکانت ها (به ویژه Administrator) یک رمز عبور مناسب انتخاب کنید.



۸- Remote Desktop سیستم را به این صورت غیرفعال کنید:

Start -> Control panel -> system ->

remote -> remote desktop

سپس مطمئن شوید گزینه زیر غیرفعال باشد.

Allow users to connect remotely to this computer

۹- Simple file sharing را غیرفعال کنید. برای انجام این کار، در

Folder option، زبانه View از قسمت Advanced setting تیک

Use simple file sharing را بردارید.

۱۰- سرویس های زیر را غیرفعال کنید (در RUN عبارت

services.msc را بزنید):

نادر سوسفطایی

پرداختن به مقوله امنیت در سیستم عامل، همواره از بحث های مهم در رابطه با امنیت اطلاعات دیجیتالی بوده که امروزه با گسترش اینترنت، اهمیت آن مضاعف شده است. هر روز ویروس های جدیدی در حال پیدایش هستند، اما نرم افزارهای ضدویروس نمی توانند مشکلات ناشی از آنها را برطرف کنند. در ادامه راه کارهای ساده ای برای افزایش امنیت در سیستم عامل ویندوز پیشنهاد می گردد.

۱- روی BIOS سیستم خود پسورد بگذارید. ابتدا کامپیوتر خود را ری استارت کنید، هنگام راه اندازی مجدد سیستم دکمه Del را فشار دهید تا به محیط تنظیمات بایوس وارد شوید.

۲- گزینه First Boot را روی Hard disk قرار دهید تا همواره سیستم با دیسک سخت بوت شود.

۳- در Screen server دستگاه، گزینه Password protect را فعال کنید تا وقتی پای دستگاه نیستید، دیگران به راحتی به اطلاعات شما دسترسی نداشته باشند.

۴- همیشه سیستم عامل خود را به روز نگه دارید. برای داشتن یک سیستم سالم، به کمک سرویس پک ها و هات فیکس از سوء استفاده هکرها و کدهای مخرب جلوگیری کنید.

۵- برای روشن کردن به روز رسانی خودکار مراحل زیر را ببینید: Start -> control panel -> security center

پس از کلیک بر روی Security center روی updates Automatic کلیک کنید و تنظیمات روز و ساعت آن را انجام دهید.

۶- سعی کنید روش پیکربندی (فرمت) تمامی درایوها NTFS باشد. برای آنکه تمامی درایوهای شما NTFS شود بدون آنکه به محتویات درایو شما آسیبی برسد، دستور زیر را رادر خط فرمان ویندوز خود وارد کنید: [ Convert نام درایو /FS:NTFS ]

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

مهدی رشو

۲- از پنجره باز شده در سمت چپ عبارت HINE- HKEY\_LOCAL\_MAC را انتخاب کنید.

۳- از منو Edit را انتخاب و گزینه Permissions را انتخاب کنید.

۴- از پنجره باز شده کنترل کنید که گزینه Allow برای عبارت Read و Full Control تیک خورده باشد.

۵- کلید HKEY\_LOCAL\_MACHINE (در سمت چپ پنجره) را گسترش دهید و مراحل ۳ و ۴ را برای کلیدهای Software و System تکرار کنید.

۶- کلید Software را گسترش دهید و مراحل ۳ و ۴ را برای کلید Classes انجام دهید.

۷- کلید Classes را گسترش دهید و مراحل ۳ و ۴ را برای کلید Installer انجام دهید.

۸- اگر تغییری در مراحل ۱ تا ۷ انجام داده اید، به مرحله ۱۰ بروید و در غیر این صورت به مرحله ۹ بروید.

۹- کلید Classes را باز کنید و روی Installer کلیک کنید. از منوی Security و گزینه Permissions را انتخاب کنید. دکمه ای که با نام

Advanced (پایین سمت راست پنجره) می بینید انتخاب کنید. تیک گزینه زیر را بزنید و تایید کنید:

Reset Permissions on all child objects

۱۰- رجیستری ادیتور را ببندید.

۱۱- سیستم را دوباره راه اندازی کنید.

در پاسخ به سوال دوم، باید نوع مادربرد و رم خود را مشخص کنید. اگر از چندین رم استفاده می کنید، باید بدانید که بعضی از مادربردها تنها

verify that you have sufficient access to that key,

or contact your support personnel.

و برای پاک کردن این کلید وارد رجیستری می شوم و کلید ESET را در همین مسیر پیدا می کنم و می خواهم این کلید را پاک کنم با پیغام خطای زیر مواجه می شوم:

Can not delete ESET: error while deleting key.

حتی برای پاک کردن این کلید از طریق داس با این پیغام مواجه می شوم:

البته این آنتی ویروس را روی سیستم پاک کرده ام و دوباره می خواهم نصب کنم. مشکل از چیست؟

۲- هنگامی که کامپیوتر را روشن می کنم این پیغام را می دهد:

Memory runs at single channel

هرگز نرم افزاری را که می خواهید از روی سیستم حذف کنید، پاک نکنید و آن را Uninstall کنید.

شما می توانید از نرم افزارهای ویژه ای که برای Uninstall کردن برنامه های پاک شده استفاده کنید که ما نیز در همین قسمت تعدادی از آنها را معرفی کرده ایم.

از جمله این نرم افزارها می توان به Ashampoo Uninstaller، Ashampoo Uninstall Gold و Your Uninstaller اشاره کرد.

اما برای این که به صورت دستی این کار را انجام دهید، می توانید مراحل زیر را انجام دهید:

۱- از منوی Start گزینه Run را انتخاب و عبارت RegEdt32 را تایپ و تایید کنید.

محمد باقر نجفی از قم - آیا فایل های آپدیت آنتی ویروس نود ۳۲ نسخه ۳ با ۴ تفاوت دارند و آیا می توان آن فایل ها را از نسخه ۳ به ۴ کپی کرد؟ آپدیت های یک نسخه تنها برای همان نسخه قابل استفاده است و نمی توان با کپی ساده آنها را منتقل کرد.

حسین نوری از تهران - وقتی سیستم را روشن می کنم، صفحه سیاه است و چند دقیقه طول می کشد تا سیاهی از بین برود. می خواستم بدانم اشکال از کارت گرافیک است یا نمایشگر؟

با توجه به این که این صفحه سیاه در چه زمانی از روشن شدن ظاهر می شود، هم کارت گرافیک و هم مانیتور می توانند ایراد داشته باشند. اگر هنگام استفاده از سیستم (به ویژه هنگام بازی های با گرافیک بالا) نیز چنین اتفاقی می افتد، به احتمال قوی کارت گرافیک ایراد دارد. اما اگر تنها در زمان روشن شدن و قبل از بالا آمدن ویندوز صفحه سیاه ظاهر می شود، به احتمال قوی ایراد از نمایشگر است. دلایل دیگری نیز ممکن است وجود داشته باشند که می توانند نرم افزاری (وجود ویروس) یا سخت افزاری (Conflict) باشند.

شهرزاد امیریه از اهواز - ۲ سوال دارم:

۱- هنگام نصب آنتی ویروس Nod32 نسخه ۴ با پیغام زیر مواجه می شوم:

Could not open key:

HKEY\_Local\_Machine\Software\ESET\ESET

\Security\Currentversion\Scheduler\1.

### مهارت‌های برنامه نویسی

امیربهاالدین سبط الشیخ

تفاوت میان یک برنامه‌نویس ماهر و یک برنامه‌نویس معمولی در چیست؟ برنامه‌نویس همانند علوم نظری مثل فیزیک و شیمی نیازی به طی درجات بالایی علمی ندارد تا بشود فهمید دقیقا چه اتفاقی در حال افتادن است. حتی برنامه‌نویس‌های بزرگی وجود دارند که مدرک علوم کامپیوتری ندارند.

اگر برنامه‌نویسی را با امور دیگر مقایسه کنیم، قطعا برنامه‌نویسی مانند ژیمناستیک، نقاشی یا خوانندگی به استعداد نیاز ندارد. البته برنامه‌نویسی به احتیاط و زبردستی نیاز دارد، درست شبیه ریخته‌گری. در کلاس‌های مشابه و عملی، برخی دانشجویان با کمترین تلاش اشیای زیادی ایجاد می‌کنند و بسیاری دیگر دست آخر به هیچ نتیجه‌ای نمی‌رسند و همان اشتباهاتی را می‌کنند که قبلا به آن‌ها گوشزد شده بود. کسی در برنامه‌نویسی بهتر است که این ۴ ویژگی زیر را در خود تقویت کند:

#### ۱- توجه به جزئیات

در برنامه‌نویسی جزئیات مهم هستند. کامپیوترها به معنای واقعی کلمه نادان هستند و نمی‌توانید سه چهارم برنامه را بنویسید و بعد به آن بگویید: «خودت که می‌دانی منظورم چیست؟» و انتظار داشته باشید کامپایلر بقیه کارها را بکند. اگر زبان برنامه‌نویسی تاکید کند که باید قبل از استفاده از متغیرها، آن‌ها را تعریف کنید، باید این کار را بکنید. اگر بگویید پرانتز را فلان جا بگذارید و آکولاد را بهمان جا، باید این کار را بکنید.

#### ۲- اطاعت

کامپیوترها واقعا تابع فرمان‌های ما هستند. هر



توپیکس: تخصصی

اطلاعات را در ذهن خود نگاه دارید، برنامه‌نویس بهتری خواهید بود.

#### ۴- انتزاعی و چندسطحی اندیشیدن

این مهارت مهم‌ترین قابلیت یک برنامه‌نویس خوب به حساب می‌آید. کامپیوترها تقریبا پیچیده‌ترین سیستم‌هایی هستند که به دست بشر ساخته شده‌اند و اگر هنگام برنامه‌نویسی تمام جنبه‌های کارکرد کامپیوتر را در ذهن داشته باشید، وظیفه‌ای سنگین بردوش شما خواهد بود.

یکی از قوی‌ترین تکنیک‌هایی که برای مدیریت پیچیدگی یک سیستم نرم‌افزاری به کار می‌آید، مقایسه آن با یک جعبه سیاه است که کارهای مفیدی انجام می‌دهد، اما برخی جزئیات را در خود پنهان می‌کند. ما کارهای زیادی انجام می‌دهیم بدون آنکه به آن‌ها بیندیشیم.

اگر به شما بگویند از فروشگاه شیر بخر، دیگر نمی‌گویند که برو و در را باز کن و بعد بیرون برو و بعد تاکسی بگیر و... حتی شما هم به این موضوع فکر نمی‌کنید که پای راست خود را چطور بلند کنید و پای چپ را کجا بگذارید. این وظایف و زیر وظایف را خود مغز انجام می‌دهد.

اندیشیدن انتزاعی و کلی‌نگری قابلیت بزرگی در برنامه‌نویسی است. ما نمی‌توانیم چیزهای زیادی را به خاطر بسپاریم. یک برنامه بزرگ می‌تواند ۱۰۰ هزار یا حتی ۱۰ میلیون خط کد داشته باشد. اگر خواهیم تمام این خطوط کد را برای درک برنامه بفهمیم، یادگیری آن ناممکن خواهد شد.

بهتر است در مورد عملکرد ساختار سلسله‌مراتبی برنامه فکر کنید و از این ساختار سلسله‌مراتبی استفاده کنید تا در مورد هر سطح و هر تابع برنامه نگران نباشید.

برنامه‌نویس برداشته شود. یک زبان سطح بالا همچون C برخی از کارهای ساده را خودش انجام می‌دهد. به عنوان مثال، شما یک متغیر را از نوع عدد صحیح به یک متغیر از نوع ممیز شناور نسبت می‌دهید و خودش این عمل تبدیل را انجام خواهد داد. اما باید قوانین کامپایلر را بدانید و از دستورهای خودکار آن باخبر شوید.

#### ۳- حافظه خوب

چیزهای زیادی هستند که هنگام برنامه‌نویسی باید به یاد داشته باشید: گرامر آن زبان، توابع از پیش نوشته شده و پارامترهایی که می‌گیرند، توابع و متغیرهایی که در برنامه خود نوشته‌اید و از آن‌ها استفاده کرده‌اید، تکنیک‌هایی که استفاده کرده‌اید و باگ‌هایی که از برنامه رفع کرده‌اید. هر چه بیشتر این

کاری بهشان بگویید انجام می‌دهند: نه بیشتر، نه کمتر. اگر شامپویی دستش بدهید و بگویید دستورالعمل را بخوان و موهایت را بشور، باید شامپوی بزرگی به آن بدهید. چون کامپیوتر مو را خیس می‌کند، شامپوی می‌زند، می‌شوید... مورا خیس می‌کند، شامپوی می‌زند و می‌شوید... و این کار را تا شما دستور توقف ندهید انجام می‌دهد.

وقتی برنامه‌نویسی می‌کنید، واقعا بهتر است به اندازه کامپیوتر احمقانه بیندیشید. از سمت راست مغز خود بیشتر کار بکشید و همه چیز را تعریف کنید و هیچ‌گاه فرض نکنید اتفاقی می‌افتد، مگر آن که شما آن اتفاق را پیش‌بینی کرده باشید.

در زبان‌های برنامه‌نویسی سطح بالا، هدف این است که فشار فکری و دغدغه‌ها تا حد امکان از روی

### پرسش و پاسخ

با ترکیب چند رم ویژه به درستی کار می‌کنند. حتی اسلات‌های انتخابی برای ترکیب رم نیز اهمیت دارند. بنابراین با توجه به نوع مادر برد، ممکن است نیاز باشد ترکیب چند رم را تنها در اسلات‌های ویژه‌ای استفاده کنید.

من از آنتی ویروس نود ۳۲ استفاده می‌کنم، اما برای به‌روز کردن آن دچار مشکل شده‌ام، چون هر بار به نام کاربری و کلمه عبور جدید احتیاج هست. به سایت‌هایی که آن را ارایه می‌دهند مراجعه کردم، اما استفاده از نام کاربری و کلمه عبور پیشنهادی آنها کمکم نمی‌کند و به‌روز کردن موفقیت‌آمیز نیست.

همان طور که در شماره‌های قبل نیز عنوان شد، استفاده از نرم‌افزارهای کپی شده که اصل نیستند، نه تنها از نظر اخلاقی مورد قبول نیست، بلکه بسیاری از خدماتی را که شرکت‌های سازنده در اختیار کاربران قرار می‌دهند نیز شامل نمی‌شود. این شرکت‌ها نیز برای مقابله با این پدیده ترفندهای ویژه خود را اعمال می‌کنند.

مهرداد خادم دلیر - وقتی می‌خواهم device manager را باز کنم، پیغامی به شکل زیر ظاهر می‌شود:

MMC cannot open file C:\WINDOWS\system32\devmgmt.msc. This may be because the file does not exist ...

این خطا زمانی رخ می‌دهد که یکی از فایل‌های زیر که مورد استفاده رفته باشند یا اشکال داشته باشند: Msxml2.dll، Msxml.dll یا

استفاده می‌شوند که شامل عکس (photographs) و Line Art می‌شود. تا سال ۲۰۰۹ این قالب در کنترل شرکت Adobe Systems بوده است.

این نوع فایل انعطاف‌پذیری زیادی دارد. برای مثال می‌تواند تصاویر را به صورت برداری (Vector) ذخیره کند یا قابلیت این را دارد که Path یا لایه (Layer) نیز همراه عکس روی یک فایل نگهداری کند. معمولا نرم‌افزارهای نمایش تصویر قابلیت نمایش این گونه فایل‌ها را نیز دارند. اما برای ویرایش چنین تصاویری می‌توان از نرم‌افزارهای گرافیکی به‌ویژه فتوشاپ استفاده کرد.

می‌خواستم بپرسم چگونه این خطای ویندوز را از بین ببرم؟

VB Crypto Error -2146893819 during CryptDecrypt!

باید مشخص شود این پیغام چه زمانی ظاهر می‌شود؟ آیا به‌تازگی نرم‌افزار جدیدی نصب کرده‌اید؟ در موارد مشابه، به دلیل آلوده شدن سیستم به Spyware چنین پیغامی ظاهر می‌شود. هرچه سریع‌تر نسبت به نصب یک Anti Spyware قوی و به‌روز اقدام کنید.

Mxsm13.dll.

برای حل این مشکل مراحل زیر را انجام دهید:

۱- از منوی Start گزینه Run را انتخاب و عبارت Cmd را تایپ و تایید کنید.

۲- در خط فرمان گزینه %windir%\system32 cd را تایپ و تایید کنید (توجه داشته باشید که %Windir% پوشه‌ای است که ویندوز را در آن نصب کرده‌اید).

۳- دستورات زیر را تایپ و تایید کنید:

Regsvr32 Msxml.dll

Regsvr32 Msxml2.dll

Regsvr32 Msxml3.dll

۴- عبارت exit را تایپ و تایید کنید تا از پنجره Command Prompt خارج شوید.

۵- سیستم را دوباره راه‌اندازی کنید.

همچنین شرکت مایکروسافت برای برطرف کردن این مشکل بسته‌ای اصلاحی در سایت خود به نشانی

<http://go.microsoft.com/?linkid=9657414>

قرار داده که قابل دانلود است. با نصب این بسته به‌طور خودکار مشکل شما برطرف خواهد شد.

حسن پور از کرج - در مورد پسوند tif توضیح دهید و بگویید با کدام نرم‌افزار می‌توان آن را اجرا کرد؟

به‌طور خلاصه می‌توان گفت فایل‌های با پسوند tif برای ذخیره تصاویر

آموزش مهندسی یونید داده‌ها  
تعمیرات برینتر  
تعمیرات دستگاه فتوکپی (آنالوگ، دیجیتال)  
تعمیرات قطعات کپس (هارد، مادربرد و...)  
تعمیرات ماینیور «نوت‌بوک»  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۹۳۷۱۱  
حواله‌گاه رایگان



طراحی معماری پردازنده های جدید i9 اینتل

## قدرت و سرعت سرورها با پردازنده Core i9

تا میزان 2x QPI گذرگاه سریع ارتباط داخلی اینتل<sup>۷</sup>، حافظه رم 3 DDR3 800-1066 x ۱۲ مگابایت حافظه نهان مشترک از نوع Shared L3 cache پشتیبانی خواهد کرد.

افزون بر آن، گلف تاون در بردارنده یک مجموعه جدید از دستورات است که به صورت فرضی نسبت به پردازنده های پیشین 3x یا 3 برابر بیشتر پردازش مقیاس رمزگذاری استاندارد AES<sup>۸</sup> ارائه می دهد. این به آن معناست که گلف تاون عمل شتاب دادن و تسریع رمزگذاری سخت افزاری برای پنهان سازی داده ها<sup>۹</sup> را انجام می دهد و نه تنها اجرایی سریع تر دارد، بلکه حفاظت بیشتر و بالاتری را علیه حملات هدف گیرنده نرم افزاری به نمایش می گذارد. همچنین، زمان نهفتگی و رکود را در مجازی سازی<sup>۱۰</sup> در گذار و انتقال کاهش می دهد که آن را باید مدیون امتداد و تمیم بیشتر مجازی سازی بر اساس سخت افزار دانست.

### آزمایش های اولیه روی پردازنده Core i9

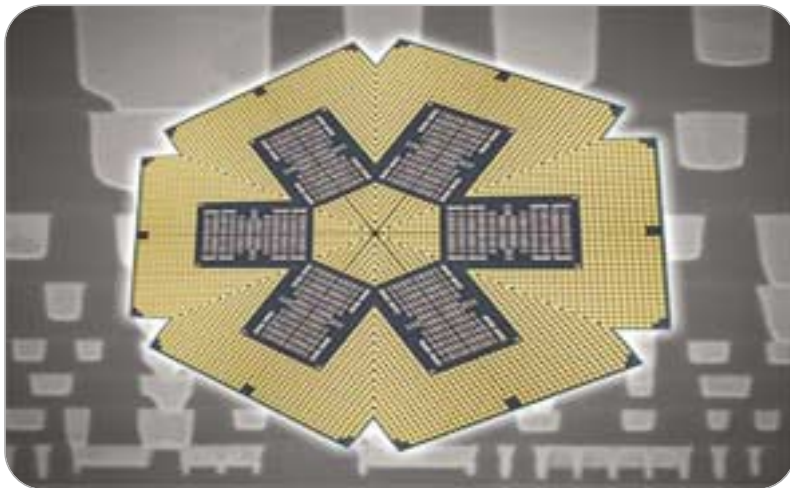
پیشرفت این نوع پردازنده Core i9 گلف تاون مزایای گوناگونی برای آن به ارمغان آورده است. با وجود این که هنوز رسماً مادربرد پشتیبانی شده ای برای این پردازنده i9 معرفی و در نظر گرفته نشده است، اما افراد علاقه مند و پیشتاز، آن را با انواع مادربردهای دارای



مجموعه تراشه X58 آزمایش کرده اند و دریافته اند که i9 روی 3 نوع مادربرد کار کرده و خوب جواب می دهد که عبارتند از: مادربردهای گیگابایت EX58-Extreme، ایسوس ASUS Rampage II Gene و ایسوس P6T SE که این موهبت را باید مدیون تناسب و تطابق این پردازنده با سوکت LGA 1366 دانست.

البته بایوس های<sup>۱۱</sup> این مادربردها هنوز برای پردازنده i9 گلف تاون بهینه سازی نشده اند. بنابراین مواجه شدن با مسائل و مشکلات کارایی در موارد مختلف مخصوصاً در بخش حافظه اجتناب ناپذیر خواهد بود. در کل نتایج آزمایش ها نشان می دهد که نقش خود را چنان خوب ایفا می کند که علاقه مندان آن 2 هسته پردازنده اضافی برخوردار از ویژگی چند نخ<sup>۱۲</sup> را ناامید نکند. در این میان، برنامه های کاربردی نیازمند ویژگی چند نخ<sup>۱۳</sup> بهره چشمگیر و واقعا تاثیر گذاری از ضربه و تکان حاصله از افزایش 50 درصدی هسته های پردازنده برده اند.

نتایج اولیه آزمایش های معین و استاندارد سخت افزاری و نرم افزاری یا آزمایش های میز آزمایش مقایسه ای<sup>۱۴</sup>، پردازنده شگفت انگیزی از خانواده



عکس: pelab.com

پشتیبانی کننده آن مانند سری قبلی تراشه های پردازنده i7 از نوع سوکت LGA 1366 است و مصرف برقی معادل ۱۳۰ وات در مقابل مصرف انرژی ۹۵ واتی پردازنده Core i7 دارد که اسم رمز i9 Core را به آن داده اند.

### معماری پردازنده وستمرگلف تاون i9

این پردازنده بر اساس فناوری وستمر است و اسم رمز گلف تاون برای آن انتخاب شده است. اسم رمز وستمر نیز خود بیانگر و نمایش دهنده سری و خط تولید ریز معماری نهالم ریز پردازنده های 32 نانومتری اینتل است. اولین خط تولید پردازنده های 32 نانومتری بر اساس معماری نهالم اینتل که همان خط تولید وستمر است، با تولید یک پردازنده 2 هسته ای در 3 ماهه آخرا سال جاری آغاز به کار کرده و به ثبت رسیده است. این پردازنده 32 نانومتری نوظهور، در واقع حاصل موفقیت هسته بلومفیلد است که هم اکنون در خدمت

پردازنده های Core i7 سری 920، 940، 965 و 975 بی نهایت است و هنگامی که رسماً انتشار یابد، گلف تاون بازار آینده رایانه های پیشرفته دارای فناوری سطح بالا و سرورهای DP را هدف قرار خواهد داد.

به عنوان عضوی وابسته به اعضای دنباله روی خانواده پردازنده های Core i7 بر اساس وستمر، پردازنده گلف تاون در یک بسته ساختاری متشکل از 6 هسته پردازشگر ظاهر شده است. فناوری چند نخ<sup>۱۲</sup> مجازی<sup>۱۳</sup> به آن اجازه می دهد توانایی پردازش 12 نخ یا هسته پردازش را در یک زمان داشته باشد. همچنین گلف تاون با سوکت LGA 1366، مجموعه تراشه X58 Chipset منطبق است و خصوصیت 130TDP و وات را به نمایش می گذارد و زمانی که رسماً به بازار بیاید،

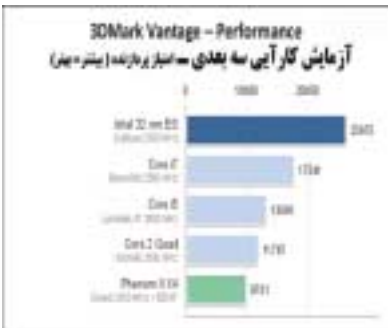
### جواد و دودزاده

درست زمانی که می اندیشیم سرعتی که از پردازنده های تازه به بازار عرضه شده اینتل دریافت کرده ایم برای انجام پردازش ها کافی است، ناگهان اینتل خلاف آن را اثبات می کند. مردم هنوز تحت تاثیر شوک ورود محصولات اخیر ردیف پردازنده مخصوص رایانه های دسکتاپ اینتل بودند و از گنجی ضربه ای که با به بازار آمدن پردازنده های کم مصرف<sup>۱</sup> نسخه S سری Core i5 توسط اینتل، بر آن ها وارد شده بود، در نیامده بودند که با ادعاها و تعریف های اینتل در مورد کاهش مصرف انرژی این تراشه از 95 وات تا مرز کمتر از 83 وات و گشایش خط تولید پردازنده های Core i5 که فناوری تقویت توربینی<sup>۲</sup> را آشکارا به نمایش در خواهد آورد و پردازنده i3 Core که تا مرز پردازنده هایی با قیمت متناسب بودجه عامه مصرف کنندگان نفوذ خواهد کرد، تحت تاثیر قرار گرفتند.

عده ای بر اساس نقشه و نقشه های آینده اینتل برای ورود پردازنده Core i9 Gulftown منتظر ورود آن در 3 ماهه دوم سال آینده بودند که دیدیم که این پردازنده 9 انشس هسته ای از خانواده زنون<sup>۳</sup> ناگهان، بسیار غیرمنتظره و زود هنگام راهی بازار شد. اما به علت این که فقط تعداد معدودی از نمونه های مهندسی<sup>۴</sup> اولیه این قطعه سخت افزاری به بازار راه یافته و هنوز در مرحله آزمایش و تحقیق قرار دارد، ما به هیچ عنوان خرید چنین پردازنده ای را به شما توصیه نمی کنیم و منتظر اعلام رسمی زمان به بازار آمدن نسخه اصلی آن از طرف اینتل می مانیم و فقط برای آشنایی با این پردازنده، به شرح مشخصات، ساختار، طراحی معماری آن می پردازیم.

### مشخصات پردازنده Core i9

با برخورداری از طراحی معماری 32 نانومتری، این پردازنده 6 هسته ای از سری ES زنون است و به پایگاه و بستر فناوری وستمرگلف تاون<sup>۵</sup> تعلق دارد. سرعت ساعت انواع موجود فعلی آن بین 2/4 تا 2/8 گیگاهرتز است با حافظه نهان مشترک 12 مگابایت از نوع Shared L3 Cache که برخلاف پردازنده های تازه به بازار آمده سری i5 و i7 اینتل که از سوکت LGA 1156 استفاده می کند، سوکت مادربرد



Westmere Gulftown اینتل را به کاربران معرفی می کند.

### جمع بندی

افزایش هسته های پردازشگر از 4 به 6 هسته، تأثیری مستقیم در افزایش قابل ملاحظه سرعت برای آن دسته از برنامه های کاربردی که قادر به استفاده از پردازشگرهای چند هسته ای دارای توانایی انجام پردازش های متعدد هستند، بر جای گذاشته است. در انجام وظایفی مانند مدل سازی 3 بعدی و کدگذاری فایل های ویدیویی نیز یک پردازنده Core i9 گلف تاون 2/8 گیگاهرتزی در مقایسه با پردازنده دیگر Core i7 با سرعت ساعتی مشابه، 50 درصد سریع تر عمل می کند. اما به اقتضای طبیعت بستر و پایگاه فناوری i9، کارایی حافظه پیش بینی شده برای آن، چندان بالا و در حد سخت افزارهای پردازنده مولد دیگر از همین خانواده نیست و بر این اساس، سرعت حافظه آن کمتر از انواع Quad core است.

البته انتظار نمی رود اینتل Core i9 را پیش از ژانویه 2010 راهی بازار کند و قیمت آن نیز چندان ارزان نخواهد بود. حال باید منتظر ماند و دید AMD چه نوع پردازنده عهسته ای را در سال 2010 به بازار معرفی خواهد کرد.

### پی نوشت ها

1. Low Powered
2. Turbo Boost
3. Xeon
4. Engineering samples (ES)
5. Westmere Gulftwn
6. Hyper threading
7. Quick Path Interconnect
8. Advanced encryption standard
9. Hardware accelerated encryption
10. Virtualization
11. Bios
12. Hyperthreaded Cores
13. Benchmark

منابع

- <http://www.intel.com>
- <http://www.pclab.com>
- <http://www.tomshardware.com>
- <http://pc.watch.impress.co.jp>

## چشمان شما حرف نمی‌زنند

گردن و چشمان شما نمی‌توانند شماره تلفنتان را بگیرند و به شما بگویند چقدر سخت است که تمام مدت با لپ‌تاپ خود کار می‌کنید و نگاه‌تان رو به پایین است! البته به مرور زمان درد را در شریان‌های خود احساس خواهید کرد و انتقام‌شان را به این طریق از شما خواهند گرفت. اگر لپ‌تاپ شما ماشینی است که هر روز از آن سواری می‌کشید، حتماً آن را روبه‌روی چشم خود قرار دهید. از میز لپ‌تاپ استفاده کنید. شاید این میزها زیبا نباشند، اما شما را از این که به یک گوزپشت بدل شوید نجات می‌دهند.



## چگونه CMOS مادربرد را ریست کنیم؟

۲- برای ریست کردن، جامپر را از روی پین‌هایی که قبلاً آنها را پوشانده، بیرون بیاورید و پین‌کناری را که بی‌حفاظ است با یکی از پین‌های قبلی بگیرید، جامپر را روی آن دو بفشارید و داخل کنید. اگر مادربرد کلید ریست داشت، آن را با نوک خودکار بفشارید. رایانه تا زمانی که سی‌ماس کاملاً پاک نشود، روشن نخواهد شد.

۳- اگر از جامپر استفاده کردید، آن را به حالت اول برگردانید و در صورت استفاده از کلید، یک بار فشار دادن آن برای ریست کردن کافی است. سپس دوباره دکمه روشن دستگاه را فشار دهید، رایانه روشن خواهد شد. در برخی موارد، اگر پس از برگرداندن جامپر به حالت اولیه دستگاه خودبه‌خود روشن شد، اشکالی ندارد و همه چیز روبه‌راه است. ادامه بدهید و به مرحله ۴ بروید.

۴- وقتی رایانه روشن شد، دکمه FI را فشار دهید تا از ریست شدن سی‌ماس اطمینان حاصل کنید. شما به صورت خودکار وارد تنظیمات بایوس رایانه خواهید شد.

حال زمان آن است که تنظیمات بایوس رایانه خود را برای تنظیم آن، به صورتی صحیح پیکربندی کنید. اگر شما قبل از پیش آمدن مشکل، تغییراتی را در بایوس اعمال کرده‌اید، مراقب باشید آن اشتباه را دوباره تکرار نکنید.

منابع:

<http://www.smartcomputing.com>  
<http://www.smartcomputing.com>

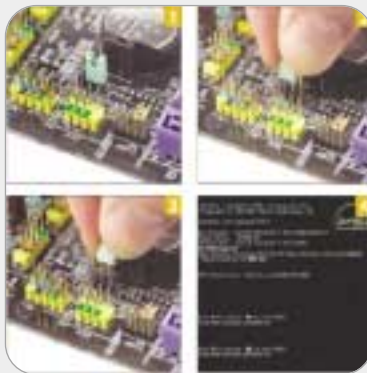
پی‌نوشت‌ها

1. Complementary Metal-Oxide Semiconductor (CMOS)
2. Basic Input/Output System (BIOS)

رایانه، تمام تنظیمات سخت‌افزاری خود را در سی‌ماس<sup>۱</sup> نگهداری می‌کند. این تنظیمات، شامل اطلاعات روی دیسک‌های سخت که نصب کرده‌اید، سرعت پردازنده و نوع و سرعت حافظه رم سیستم است. هنگامی که سخت‌افزار جدیدی را نصب می‌کنید و به مشکلی برمی‌خورید، ممکن است اطلاعاتی روی سی‌ماس خراب یا منسوخ و قدیمی باشد. در این حالت ممکن است تغییراتی را به تنظیمات سخت‌افزاری اعمال کنید که پس از آن رایانه شما قادر به استارت کردن نباشد.

خوشبختانه رایانه با ریست کردن سی‌ماس به وضعیت قراردادی اولیه خود برمی‌گردد و مجبور به بازیابی مجدد تمام تنظیمات سخت‌افزاری خود می‌شود و همچنین همه تنظیمات مشکل‌دار موجود قبلی‌اش را نیز پاک می‌کند که به معنای آن است که به بایوس<sup>۲</sup> بازگشت کنید و رایانه را دوباره پیکربندی کنید. اما پیش از آغاز نیاز دارید تا رایانه را خاموش کنید، در بغل کیس را برای دسترسی به مادربرد باز کنید و الکتروسیسته ساکن دستگاه را برای جلوگیری از صدمه دیدن قطعات حساس، تخلیه کنید.

۱- از روی دستورالعمل مادربردتان کلید ریست سی‌ماس آن را پیدا کنید. در غیراین صورت ۲اره پیش روی شماست:  
- استفاده از جامپر که متشکل از ۲ یا ۳ پین و محل آن جایی روی مادربرد است که کنار آن جمله CMOS RESET نوشته شده است.  
- کلید Physical switch که جای آن در پشت رایانه روی مادربرد و در کنار پایه‌ها و درگاه‌های محل اتصال مانند صفحه کلید و شبکه قرار دارد.



## هیچ کاری غیرممکن نیست!

یکی از نرم‌افزارهای همیشه همراه سیستم عامل ویندوز، برنامه Live Messenger است که چندان نیز مورد استقبال کاربران قرار نگرفته است. اما مایکروسافت این نرم‌افزار را در تمام نسخه‌های سیستم عامل خود دارد و در تمام آن‌ها نیز این برنامه با شروع ویندوز فعالیت خود را آغاز می‌کند. ویندوز ۷ نیز از این قاعده مستثنا نبوده و یکی از مشکلاتی که کاربران ویندوز ۷ با آن مواجه می‌شوند، ناآشنایی با روش غیرفعال کردن اجرای نرم‌افزار همزمان با شروع ویندوز است. اگر شما هم از کاربران ویندوز ۷ هستید و قصد دارید اجرای خودکار این نرم‌افزار را از کار بیندازید، باید طبق روش زیر عمل کنید:

- ۱- ابتدا نرم‌افزار را باز کنید.
- ۱- از بخش بالا- راست محیط نرم‌افزار روی آیکون آبی رنگ راهنمای برنامه کلیک کنید.
- ۳- حالا از منوی باز شده علامت چک‌مارک کنار گزینه آخر یعنی Show the menu bar را فعال کنید.
- ۴- پس از فعال شدن منوی نرم‌افزار می‌توانید همچون دیگر نسخه‌های این برنامه از منوی Tools گزینه Options را انتخاب کنید و در پنجره باز شده قسمت Sign In را برگزینید.
- ۵- علامت چک‌مارک کنار عبارت: Automatically run Windows Live Messenger ... را بردارید و پنجره‌های فعال را با انتخاب گزینه Ok ببندید.

## اشتراک اینترنت در مک

در یک هتل هستید و مک‌بوک خود را دارید. می‌خواهید با دوست‌تان که او هم یک لپ‌تاپ دارد، شریکی از اینترنت استفاده کنید و تنها یک کابل اترنت وجود دارد؟ کافی است کابل شبکه را به دوست‌تان ندهید و اینترنت را از طریق مک‌بوک خود به اشتراک بگذارید.

به System Preferences بروید و بعد به بخش Sharing بروید. روی تب Internet کلیک کنید و منبع را Ethernet انتخاب کنید.

روشی که کامپیوتر دیگر قرار است از شما اینترنت را دریافت کند، به عنوان مثال WiFi را انتخاب کنید. (در مک به جای وای‌فای، واژه Airport وجود دارد) سپس گزینه Start را بزنید.

این کار یک اتصال میان کامپیوتر مک و پی‌سی ایجاد می‌کند و پی‌سی می‌تواند از اینترنت شما هم استفاده کند. اگر نمی‌خواهید کل هتل از وای‌رلس شما استفاده کنند، روی گزینه Airport Options کلیک کنید تا روی شبکه خود گذرواژه ایجاد کنید.



## حصارکشی میزکار

فنس کشیدن و محدود کردن یا به قول خودمان کورت‌بندی آیکون‌های دسکتاپ، یکی از نیازهای اساسی کسانی است که میزکار شلوغی دارند و می‌خواهند سر و سامانی به دسکتاپ پرآشوب خود بدهند. فنس یکی از همین برنامه‌هاست. این برنامه پانل‌هایی روی دسکتاپ شما می‌اندازد که قابلیت تغییر اندازه و محل آن‌ها روی دسکتاپ را دارند.

فنس همچنین تداخلی با تصویر پس‌زمینه سیستم عامل شما ندارد و قابلیت جالبی دارد که با ۲ بار کلیک روی میزکار، تمام آیکن‌ها ناپدید می‌شوند. این نرم‌افزار یکی دیگر از هنرهای Stardock است و می‌توانید آن را از مسیر زیر به رایگان دریافت کنید:



<http://www.stardock.com/products/fences/>



### به آینده خوش آمدید

قفل در با قابلیت تشخیص صورت، یکی از جدیدترین دستاوردهای فناوری است که با ترکیب چند دوربین دید در شب، قابلیت ایجاد فضای سه بعدی برای چهره را دارد. این دستگاه تا ۵۰۰ صورت را به خاطر می سپارد و در شرکت ها نیز می تواند مورد استفاده قرار بگیرد. هر کدام از این دستگاه ها ۴۵۶ دلار قیمت دارد.



عکس: chinavision

عکس: jelfin



### ماوس ضد استرس

ماوس های استاندارد نزدیک به ۲ دهه در خدمت بشریت بوده اند، اما این باعث نمی شود که شرکت ها به فکر ارتقای آن ها نباشند. این ماوس که نوآوری هم در آن نهفته است، پوسته ای ژله مانند دارد و قابل فشردن است. با داشتن این ماوس، اگر رئیس تان با شما بدخلقی کرد، به جای کوبیدن مشت روی میز، می توانید ماوس خود را فشار دهید تا آرام شوید.



عکس: hammacher

### هدفونی از جنس آینده

می خواهید هدفون خود را به دیگران بدهید اما دلتان نمی آید بعد از آن هدفون را در گوش خود بگذارید؟ گوشه های حساس است و از شنیدن صدا از طریق هدفون سرتان درد می گیرد؟ چاره کار شما در دستان نکفون است. نکفون به جای گوش، گردن را نشانه رفته است و آنجا قرار می گیرد. صدا از طریق نکفون به گوش می رسد.



عکس: RazerZone

### بازی با تفنگ خوب

وقتی برای یک ماوس ۸۰ دلار پول می پردازید، حتما انتظار دارید که ماوسی شگفت انگیز باشد. ایمپراتور، آخرین ماوس مخصوص بازی شرکت ریزر، کاملا انتظار شما را برآورده می کند. ظاهر زیبا، سنسور نور ۵۶۰۰ نقطه در اینچ و دکمه های قابل تنظیم کناری از ویژگی های این ماوس زیبا و خارق العاده به شمار می روند.

### صفحه کلید سامورایی

کیبوردهای قابل حمل زیادی وجود دارند که در جیب جا می شوند، اما این یکی علاوه بر جمع و جور بودن، می تواند در روزهای گرم تابستانی شما را باد هم بزند. یونسنگ کیم و اونسنگ پارک این کیبورد را طراحی کرده اند که همانند آکاردئون باز و بسته می شود.



عکس: YankoDesign

### نت بوکی شیک

نت بوک ۱۳ اینچی اچی پی که از آلومینیوم و دیگر مواد آلیاژی ساخته شده است، وارد بازار می شود. این نت بوک ۱۳ اینچی ضخامتی به قطر کمتر از ۲ سانتی متر دارد. اما قبل از آنکه نزدیک به ۲ میلیون تومان را صرف خرید این نت بوک بکنید، حتما با دیگر سیستم ها مقایسه کافی داشته باشید.



عکس: hp



عکس: theenergydetective

### برق در دستان شما

یکی از راه های صرفه جویی در مصرف هر چیزی، آگاهی از میزان مصرف آن است. این دستگاه با تشخیص انرژی تا ۵۰۰۰، به منبع برق شما یکی دو تا سنسور متصل می کند و بعد می توانید از طریق پانلی که برای این کار در نظر گرفته شده، به صورت لحظه ای و در آن واحد از میزان مصرف و شدت آن باخبر شوید.



عکس: impress.co.jp

### همیشه دوتا بهتر از یکی است

انکیو نت بوکی با دو صفحه نمایش ۱۰ اینچی تولید کرده است که به درستی میزان کارایی سیستم را چند برابر می کند. این نت بوک یا لپ تاپ ۹۶۶ دلار قیمت دارد و از قطعات خوبی برخوردار است و ویندوز ۷ را به صورت از پیش نصب شده در خود دارد.



نظرات و پیشنهادهای خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام جم یا نشانی اینترنتی [click@jamejamonline.ir](mailto:click@jamejamonline.ir) بفرستید.





*Download & Combine*

by:

**[www.asandownload.com](http://www.asandownload.com)**