

کلیک

مجله

یکشنبه ۲۷ تیر ۱۳۸۹ / شماره ۲۹۰

شاپا: ISSN1735-3777

کلید عنوان: Klik(tehran)

آشنایی با سبک‌های سرگرمی‌های نرم‌افزاری

صفحه‌های ۸-۹



کارایی بالای مرکز داده
نجات بخش کار شما

۱۴

وقتی همه چیز
خوب می‌شود

۱۲

راهنمای خرید
کارت گرافیک

۱۱

ویندوز موبایل
بفرمایید!

۶

طراح وب؛ هنرمند
دانشمند و فیلسوف

۴

روبات انسان‌نمای ایرانی

از روبات انسان‌نمای ایرانی پرده برداری شد. سورنا دارای ۱۴۵ سانتی‌متر قد، ۴۵ کیلوگرم وزن، ۱۲ درجه آزادی در پاها، ۸ درجه آزادی در دست‌ها و ۲ درجه آزادی در سر است.

گام برداشتن آرام و شبیه انسان، حرکات منظم دست و پا و حرکات مشابه رفتار انسانی از ویژگی‌های سورنا ۲ است.

در مرحله کنونی مهم‌ترین موضوع، اندازه و وزن روبات است؛ چراکه با تغییر اندازه روبات از اندازه‌های کوچک نظیر روبات‌های فوتبالیست به اندازه طبیعی انسان، تغییرات اساسی در دینامیک حرکتی روبات ایجاد می‌شود. این موضوع سبب پیچیده‌تر شدن نحوه کنترل و حفظ تعادل روبات می‌شود. با این حال، متخصصان با بهره‌گیری از آخرین فناوری‌های نوین و کمک انجمن تحقیق و توسعه و دیگر متخصصان داخلی توانسته‌اند این چالش بزرگ را پشت سر بگذارند و به‌سوی کامل‌تر کردن این روبات گام بردارند.

گفتنی است که سورنا ۱ نیز در سال ۱۳۸۷ به عنوان اولین روبات انسان‌نمای (Humanoid)



عکس: پایگاه اطلاع‌رسانی دولت

ایرانی معرفی شد، اما از آنجا که از حداقل امکانات و استانداردهای تعریف شده برای یک انسان‌نما بی‌بهره بود، بسیاری از کارشناسان داخلی آن‌را هومنوید نمی‌دانستند زیرا آن روبات تنها دارای قابلیت حرکت روی مسیر از پیش تعیین‌شده، به‌وسیله موتورهای D30 (و نه گام برداشتن) و سیستم مسیریاب و همچنین حرکت و فعالیت به‌صورت دستی از طریق اپراتور بود و فقط می‌توانست متن‌های از پیش تعیین‌شده را بخواند. حال باید منتظر ماند تا سورنا ۲ نیز توسط متخصصان فن روباتیک آزمایش شود تا از نظرات ایشان آگاه شویم.

به‌مناسبت پخش مجموعه‌ای در زمینه فناوری اطلاعات از شبکه آموزش

صفر و یک، برنامه‌ای برای نسل جوان

فعالیت در کشور بررسی گردد.

در بخش «گفتگوی داغ» روزهای دوشنبه، مهمانان برنامه مسائل مورد اختلاف در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور را به چالش می‌کشند. روزهای سه‌شنبه نیز در این برنامه هم به موضوع «انیمیشن» و هم «امنیت» پرداخته می‌شود.

مباحث اصلی برنامه در روزهای چهارشنبه «کارآفرینی» و معرفی مشاغل حوزه فناوری اطلاعات است و روزهای پنجشنبه نیز علاقه‌مندان به «بازی‌های رایانه‌ای» و «تازه‌های فناوری» می‌توانند آخرین دستاوردهای ایران و جهان را در این زمینه مشاهده کنند.

با توجه به نیاز جامعه برای آشنایی بیشتر با مباحث مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات، امید است که پخش این‌گونه برنامه‌ها از دیگر شبکه‌های تلویزیونی هم به‌صورت مداوم انجام پذیرد.



شود. هر یکشنبه در بخش «با نخبگان کامپیوتر» برخی از نخبگان کشور در زمینه‌های مرتبط با ICT معرفی می‌شوند و تلاش می‌شود تا دلایل فرار مغزها و خروج نخبگان از کشور و مشکلات پیش روی آنان برای ادامه

چندبست که برنامه «صفر و یک» از شبکه آموزش پخش می‌شود. این برنامه، نخستین مجموعه در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات است که به‌طور روزانه (از ساعت ۱۸ تا ۱۸:۴۵) از یکی از شبکه‌های داخلی پخش می‌شود و این امر برای اهالی فناوری اطلاعات و ارتباطات جای خوشحالی دارد.

هر روز هفته این برنامه اختصاص به موضوعی ویژه دارد و میلاد اسلام‌زاده (کارشناس اجرایی برنامه) به‌کمک مهمانانش می‌کوشد تا مسائل گوناگون در حوزه‌های مرتبط با فناوری‌های نوین دیجیتال را پوشش دهد.

شنبه‌ها در بخش «معرفی علوم کامپیوتر» کوشش می‌شود تا رشته‌های تحصیلی و دانشگاهی مرتبط با دانش کامپیوتر و ICT معرفی شده، مشاغل پیش رو و پژوهش‌های جهانی در این زمینه برای داوطلبان ورود به دانشگاه و دیگر علاقه‌مندان، روشن

دومین جشنواره ارزیابی وبگاه‌های دولتی ۲۹ تیرماه برگزار می‌شود

حاکمیتی به‌عنوان گام چهارم یاد کرد و افزود: «تکمیل پرسشنامه پالایش کلان بر اساس خوداظهاری دستگاه‌ها و تشکیل تیم اولیه ارزیابی در دبیرخانه به‌منظور اعتبارسنجی پاسخ دستگاه‌ها به پرسشنامه کلان از جمله اقدامات انجام‌شده در این زمینه بود و در نهایت گام پنجم مرحله ارزیابی بود که تعداد ۵۰ دستگاه بر اساس مراحل قبلی به این مرحله راه یافتند.»

سالاریان در ادامه گفت: «ترکیب برندگان و جوایز دومین جشنواره ارزیابی وبگاه‌های دولتی شامل دو بخش جوایز اصلی و جوایز ویژه است که بخش نخست شامل جوایز خدمات اطلاع‌رسانی، خدمات تراکنش مالی و خدمات تعاملی است و بخش دوم شامل جایزه وبگاه جامع، جایزه امنیت وبگاه و در نهایت جایزه پاسداشت خط و زبان فارسی در محیط وب می‌شود.»

وی خاطر نشان کرد که در پایان ارزیابی، فهرست انتخاب‌شدگان با اطلاع کمیته علمی جشنواره می‌رسد و این کمیته پس از بررسی نحوه انطباق با شاخص‌ها فهرست نهایی را برای اعلان در جشنواره معرفی می‌کند.

او همچنین به محصولات علمی دومین جشنواره ارزیابی وبگاه‌های دولتی اشاره کرد و گفت: «در طول این مدت، نشریه الکترونیک جشنواره، ویژه‌نامه ارزیابی وبگاه‌ها و همچنین یک عنوان کتاب به‌عنوان محصولات علمی آماده شده که طی روزهای آینده ارائه خواهد شد.»

دومین جشنواره ارزیابی وبگاه‌های دولتی با هماهنگی و نظارت دانشگاه صنعتی شریف، ۲۹ تیرماه جاری در سالن همایش‌های بین‌المللی صداوسیما برگزار می‌شود.

به‌گزارش ایسنا، قائم‌مقام دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی در تشریح مراحل اجرایی و علمی دومین جشنواره ارزیابی وبگاه‌های دولتی، گام اول در مراحل اجرایی جشنواره را تمهید مقدمات و مطالعه شاخص‌ها برای ارزیابی برشمرد و به تشکیل جلسات کمیته‌های علمی و اجرایی و همچنین تشکیل تیم‌های مطالعاتی برای تدوین شاخص‌ها اشاره کرد.

سعید سالاریان از تهیه فراخوان، پخش تیزرهای تلویزیونی، تبلیغات از طریق مطبوعات و مکانبات مستقل یا دستگاه‌ها برای ترغیب حضور در جشنواره را به‌عنوان گامی مهم یاد کرد و افزود: «این اقدام موجب شد تا ۵۲۷ وبگاه برای حضور در جشنواره اعلام آمادگی کنند و در نهایت ما شاهد رشدی ۳۰۰ درصدی نسبت به جشنواره قبلی باشیم.»

او اظهار کرد: «تشکیل کارگروه مطالعه و تدوین شاخص‌ها، گام سوم در این راستا به‌شمار می‌رود که براساس آن به مطالعه تجربیات گوناگون و تدوین دو دسته شاخص منجر شد که شامل شاخص‌های پالایش کلان (۳۰ شاخص) و شاخص‌های پالایش خرد (حدود ۳۰۰ شاخص) است.»

قائم‌مقام دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی از خوداظهاری دستگاه‌های دولتی و



اینترنتی شدن ۸۰ درصد پرداخت‌ها تا پایان برنامه پنجم

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: «۸۰ درصد پرداخت‌ها تا پایان برنامه پنجم اینترنتی می‌شود.»

به گزارش ایسنا، رضا تقی‌پور با اشاره به این‌که پس از پیروزی انقلاب در سایه تلاش فرزندان این مرز و بوم موفقیت‌هایی کسب کرده‌ایم، گفت: «در زمینه ارتباطات نیز به پیشرفت‌هایی دست یافته و رتبه خوبی در منطقه داریم.»

وی با بیان این‌که بسیاری از ابتکارات در زمینه توسعه خدمات الکترونیکی از استان خراسان آغاز شده و به استان‌های دیگر تعمیم یافته است، گفت: «به‌عنوان مثال پرداخت قبوض از طریق شبکه‌های الکترونیکی به ۸۶ درصد رسیده در حالی که در چندماه گذشته ۵۶ درصد بوده که این

نشان می‌دهد درک مردم از ضرورت‌های این خدمات الکترونیکی افزایش یافته است.»

او ابراز امیدواری کرد: با ارائه اینترنت پرسرعت تا پایان این فصل و با توسعه دفاتر ارتباطات و فناوری اطلاعات روستایی در جهت توسعه دولت الکترونیک گام برداریم.

وزیر ارتباطات گفت: «۱۰ هزار نقطه دسترسی به فناوری اطلاعات طی چهار سال و نیم گذشته ایجاد و تأسیس شده لذا توجه به روستاها فقط در حد شعار نبوده و امروز در تحقق شعار عدالت محوری، دسترسی مردم روستاها به اطلاعات و منابع مورد توجه قرار گرفته و این تعداد در برنامه پنجم به ۱۸ هزار روستا ارتقا می‌یابد.»



عکس: جام جم

«شهروند کامل» تحت نظر است



عکس: sx.chu

به تازگی سازمان امنیتی آمریکا پروژه‌ای با عنوان «شهروند کامل» راه‌اندازی کرده که روزنامه وال‌استریت‌ژورنال نیز مطلبی در مورد آن به چاپ رسانیده است. به گفته این روزنامه، دولت برای کنترل بیشتر افراد و جلوگیری از تهدیدهای مجازی تلاش خواهد کرد. به گزارش CNET، این روزنامه اعلام کرده است که پروژه شهروند کامل یک پروژه برای دستگاه‌های دولتی و خصوصی است تا جلوی تهدیدات مجازی را بگیرند. در این پروژه سنسورهای مختلفی در شبکه‌های کامپیوتری نصب می‌شود که اگر یک حمله مجازی در حالت معلق وجود داشته باشد، هشدار بدهد. سخنگوی NSA، جودیت امل، در ایمیلی اعلام کرد که این آژانس هیچ‌گونه حسگر خاص یا فعالیت نظارتی روی شبکه‌ها نخواهد داشت و اعلام کرد که این پروژه هیچ قانونی را دور نخواهد زد.

همچنین در این نامه اعلام شده است که وال‌استریت‌ژورنال از این سازمان تصویر ذهنی نادرستی ایجاد کرده است و به دلیل اهمیت بالای امنیتی این عملیات (شهروند کامل)، نمی‌تواند جزئیات این مقاله را رد یا تایید کند و تنها به ذکر چند مورد از جزئیات این پروژه اکتفا کرد. سازمان NSA، در ایمیل خود به پروژه شهروند کامل به چشم یک قرارداد نگاه کرده و گفته است: «این قرارداد مجموعه‌ای از راه‌حل‌های فنی خواهد بود که درک تهدیدها را در شبکه‌های امنیتی ملی ساده‌تر خواهد کرد که بخشی از هدف تأسیس این سازمان است.»

این اقدام NSA واکنش منتقدان را برانگیخته و بیشتر آنها معتقدند این اقدام در راستای مبارزه با حملات مجازی است. همچنین امل در نامه خود آورده است: «این تلاش هیچ منافاتی با مسایل قانونی ندارد و تمام فعالیت‌های NSA تحت قوانین آمریکا است.»

اتهام دزدی به تولیدکنندگان موبایل



امر موجب بسته شدن قراردادی ۶۱۲ میلیونی میان این دو شرکت بود.

ریم بود و بالاخره توانست دادگاه را متقاعد کند که این شرکت از اختراع ان‌تی‌بی سواستفاده کرده است. داندل استاوت، یکی از موسسان ان‌تی‌بی اعلام کرد: «استفاده از دارایی معنوی این شرکت بدون مجوز، ظلم به سهامداران و مجوزداران این شرکت است. متأسفانه شکایت تنها وسیله ما برای جلوگیری از این اقدامات است و به همین دلیل، مجبوریم اقدامات لازم را انجام دهیم تا از اموال خود محافظت کنیم.»

ریم تولیدکننده گوشی‌های بلک‌بری، پس از شکست در دادگاه مجبور به خرید مجوز از ان‌تی‌بی شد که این

شرکت NTP اعلام کرد که علیه ۶ تولیدکننده بزرگ تلفن‌های همراه پرونده تشکیل داده و آنها را به دزدی اختراع خود متهم کرده است. این شرکت که توانسته با موفقیت شرکت RIM، تولیدکننده بلک‌بری را مجرم بشناساند، این بار اپل، گوگل، اچ‌تی‌سی، ال‌جی، مایکروسافت و موتورولا را هدف گرفته است. ان‌تی‌بی اعلام کرده است این شرکت‌ها به بهره‌برداری غیرقانونی از حدود ۸ اختراع ان‌تی‌بی که در مورد ارسال ایمیل از طریق شبکه بی‌سیم است، پرداخته‌اند. ان‌تی‌بی به مدت هرسال در جنگ دادگاهی با

مشکل اپل در چین

رئیس چینی لنوو، لیو جوانژی معتقد است اپل فرصت‌های آینده خود را در چین از دست خواهد داد. به گزارش فاینشال تایمز، وی اعلام کرد: «قدرت ما خوش‌شانس هستیم که استیو جابز به چین کاری ندارد.» این شرکت تولیدکننده کامپیوترهای شخصی که تلفنی به نام LePhone دارد، در چین توانسته به خوبی با اپل رقابت کند، چرا که این گوشی را برای کاربران، بومی کرده است. چایناپونیکام تنها اپراتور موبایلی است که در چین، آیفون به فروش می‌رساند هر چند که رقیبانی چون چایناموبایل پیشتر اعلام کرده بودند که علاقه‌مندند تلفن‌های همراه هوشمند را به کشورشان بیاورند. حدود ۴۷ درصد از فروش لنوو در سال ۲۰۰۹، متعلق به کشور چین بود و این کشور هنوز مهم‌ترین منبع درآمد این شرکت محسوب می‌شود.



عکس: iphonebuzz

توافق گوگل و چین



پس از کش‌وقوس‌های فراوان، سرانجام گوگل و دولت چین به این نتیجه رسیدند که مجوز فعالیت این شرکت در چین را صادر کنند. سرویس‌های گوگل در چین، مارس ۲۰۰۸ به دلیل درخواست بالای مقامات دولتی چین، به فیلتر دچار شد و حتی یوتیوب و اخبار گوگل نیز به دلیل دارا بودن محتوای مرتبط با اعتراضات تبت، فیلتر شدند.

سال ۲۰۱۰، گوگل نتوانست در مقابل سانسور بیش از اندازه مقامات چین مقاومت کند و عنوان کرد که در چین دیگر خودسانسوری نخواهند کرد و دفتر اصلی گوگل از چین به هنگ‌کنگ منتقل خواهد شد.

دولت چین در برابر این اقدام گوگل کمی انعطاف نشان داده و به همین دلیل گوگل به چین باز می‌گردد و از دامنه google.cn مجدداً اطلاعات را پخش خواهد کرد. این‌طور که گوگل اعلام کرده است، کاربران چینی نتایج را بدون فیلتر دریافت می‌کنند، اما سرویس‌های گوگل در این کشور محدود خواهد شد. بر طبق آخرین توافق میان گوگل و سران چینی، نتایج گوگل محدود نخواهد شد و سرویس‌های محلی از جمله ترجمه و موسیقی باز خواهند ماند. شایان ذکر است در سال ۲۰۰۵ گوگل موفق شد مجوز فعالیت در چین را دریافت کند، اما فشار شدید دولت به گوگل برای فیلتر کردن موضوعات مرتبط با حقوق بشر، تبت و حتی دالای لاما، باعث رویدادهای اخیر شد.

فروشگاه‌های غیرقانونی متهم شدند



عکس: laptopbatteryinc

اپل سه شرکت را که به فروش شارژرهای غیرقانونی لپ‌تاپ‌های این شرکت می‌پرداختند، به دزدی اختراع متهم کرد. این اتهام که پنجشنبه به دادگاه آمریکا تقدیم شده است، شرکت‌های Brilliant Store، Sunvalleytek و Hootoo.com را در ردیف متهمان قرار داده است. این شرکت‌ها وب‌سایت‌هایی راه انداخته بودند که در کنار فروش دیگر قطعات کامپیوتری، شارژرهای اپل را هم به فروش می‌رسانند. یکی از این فروشگاه‌ها به نام usadapter.com حتی این مساله که هم شارژر اصل می‌فروشد و هم شارژر تقلبی را پنهان نکرده است.

درمان ناتوانی‌های مغزی

ایده دستگاهی الکترونیکی که در مغز قرار داده شود، حس عجیبی به آدم می‌دهد، اما تیمی متشکل از چندین دانشمند بین‌المللی، در حال تحقیق روی یک تراشه بیومتیک به نام نانوتراشه توانبخشی (رنایپ) هستند که بتواند نرم‌افزارهای کامپیوتری را به سنسورهای مغز منتقل کند. خود تراشه قرار نیست در مغز جای‌گذاری شود و تنها الکترودهایی به بدن متصل می‌شود که از طریق آنها اطلاعات به مغز ارسال می‌شود.



به تازگی فرآیند جدیدی به نام تحریک عمیق مغز (DBS) کشف شده است که برای ترمیم سمپتوم‌های نورولوژیک به‌کار می‌رفت و تاثیر آن در درمان پارکینسون به خوبی دریافت شده است. این فرآیند که در بدن کار گذاشته می‌شود، یک ابزار پزشکی با باتری همراه خود است که دستورات الکتریکی مغز را به آن نقطه از بدن که توانایی دریافت اطلاعات ندارد، می‌رساند، اما از آنجا که ممکن است این اقدام، روی بهبود بدن بیمار تاثیر منفی بگذارد این گروه متشکل از دانشمندان تصمیم گرفته است وارد میدان شده و ضعف متد DBS را رفع کند.

به گزارش CNET، این بستر آتقدر منقطع خواهد بود که ابزارهایی تولید کند که بتواند آن دسته از عملیات مغزی را که برائت تصادف یا ضربه از بین رفته است، کنترل کند و جایگزین مغز شود. تیم رنایپ در نظر دارد این آزمایش را تا ۶ ماه آینده به پایان برساند و طی یکی دو سال آینده، نتایج تحقیقات خود را عملی کند. دانشگاه‌هایی از کشورهای انگلیس، سوئد و اسپانیا حامی این تحقیق هستند.

نگرش‌های طراحان به صفحات وب

طراح وب؛ هنرمند، دانشمند و فیلسوف

پایگاه داده از این دسته هستند. ممکن است تصاویر یک کد دیوانه‌کننده جلوی چشمتان بیاید، ولی به یاد داشته باشید که به نوشتن کد همان اندازه نیاز است که خلاقیت نیاز است؛ دقیقاً مثل کار هنرمند و فیلسوف.

فیلسوف

فیلسوف در قطار نشسته است و برای دیدار از یک شرکت می‌رود. لپ‌تاپش باز است و طرح کسب‌وکار را مطالعه می‌کند (یا حداقل این‌طور نشان می‌دهد). چرخ‌های قطار می‌چرخند و او به فکر یک راه انقلابی برای کمک به پیشرفت کسب‌وکار است. فیلسوف یک نژاد خاص از یک موجود دو پاست که کارهای هنرمند و دانشمند را زمانی که روی میز و جلوی خود می‌بیند، به هم متصل می‌کند! سرگرم‌کننده و دوست‌داشتنی است و همدلی می‌کند. فیلسوف‌ها، رسمی و غیررسمی، مشاورند. در دفاع از عقیده خود ماهرند و توانایی هماهنگ و همسو کردن هنرمندان و دانشمندان را دارند. معلم‌های همیشه در دسترس، مشاوران UX و IA، برنامه‌ریزهای SEO و معمارهای اطلاعات، از جمله فیلسوف‌ها هستند. در صنعت ما کسانی که طراحی می‌کنند و وب‌سایت می‌سازند، بیشتر در چشم هستند و فیلسوف می‌داند که اگر کار خود را خوب انجام دهد کسی او را نمی‌بیند! کار او باید کاملاً با کار همکارانش یکپارچه شود. او کسی است که آزمون‌های UX و قابلیت استفاده را انجام می‌دهد، به وب‌سایت‌ها رسیدگی می‌کند و از کاربر نهایی حمایت می‌کند.

شما کدام هستید؟

دنیا پر از عناوین شغلی است که کار و نقش افراد را تعریف و تعیین می‌کنند. وقتی که یک عنوان، مجموعه مهارت‌های یک فرد را مشخص می‌کند، به این معنا نیست که چقدر حرفه‌ای است یا در یک جامعه چه جایگاهی دارد. سوالی که اغلب بی‌جواب می‌ماند این است که چه چیزی، سبک و دیدگاه یک شخص را منحصر به فرد می‌کند؟!

در شرایط درست، هر کدام از ما باید هم هنرمند باشیم، هم دانشمند و هم فیلسوف! حرفه‌ای بودن در وب، نیازمند داشتن مهارت‌های مساوی از هنر و طراحی، توسعه و تئوری است. ولی به یاد داشته باشید که تفکیک این سه از همدیگر، خود یک تمرین برای حرفه‌ای شدن در توسعه است. در مجموع هیچ‌کدام بهتر از دیگری نیست و ما به همه آنها به اندازه مساوی نیاز داریم.

منبع: smashingmagazine.com

طراحان وب، نویسندگان محتوا و دارندگان پادکست‌ها، معمولاً در این دسته قرار می‌گیرند.

زندگی در دنیای خیالی و زیبایی که طراحی زیبا را تولید می‌کند، تنها ویژگی زندگی هنرمند نیست، بازدیدکنندگان در کار هنرمند غرق می‌شوند و یک ارتباط عاطفی با آن برقرار می‌کنند. با وجود ابزارهای متنوع، هنرمند احساس را در یک طراحی حرفه‌ای و زیبا هدایت می‌کند.



دانشمند

یک فنجان چای و مقداری خوراکی پخش شده روی میز. نیمه شب است و یک نفر به سرعت چیزی را در کامپیوترش تایپ می‌کند. او برای به وجود آوردن یک شبکه بزرگ اجتماعی یک‌ریز می‌نویسد!

دانشمند، زندگی‌دهنده است و زمان بیشتری نسبت به بقیه انسان‌ها کار می‌کند. او توانایی رندر کردن هزاران خط PHP در یک چشم به هم زدن، ذهن محرک و پروژه‌هایی پر از توابع و پیچیدگی دارد. توسعه‌دهندگان وب، به خوبی با کار کردن تا نیمه‌های شب و ساعت‌های طولانی آشنا هستند. آنها می‌توانند برای افتادن کلاه هم کد بنویسند. درست است که این عادت‌ها کمی زبان‌آور به نظر می‌رسند، ولی دانشمند با حل معما راضی می‌شود. قدرت زیاد حافظه و قابلیت‌هایش در حل مسائل، از او یک فرد متفاوت می‌سازد، ولی کماکان در دنیای تکنولوژیک و محل کار خلاق است. بهترین تعریف از دانشمند: دوستدار کد است! به کار انداختن و تمایل به ساختن ساختار، بالاترین اولویت را برای او دارد. برنامه‌نویسان، توسعه‌گران و طراحان

محمدحسین کردونی

حرفه‌ای‌های وب، برای فهمیدن نیازهای مشتری، هم باید منطقی باشند و هم خلاق که البته این صفات، اغلب باید برتر از روند طراحی و توسعه باشد. هر انسانی برای کار خود یک هدف مشخص دارد. اهداف خاص و روش‌هایی که هر کدام از ما داریم، برای داشتن وب‌سایتی زیبا و قابل استفاده، تصویری ذهنی درست

می‌کند که شایسته بررسی است. یک فرد خلاق، با بیش از یکی از این دیدگاه‌ها فعالیت می‌کند، درحالی که بیشتر ما در یکی از آنها قوی هستیم. این دیدگاه‌ها مشخص می‌کنند هر کس برای چه کاری ساخته شده است و نشان می‌دهند که چگونه به اهداف خود خواهیم رسید.

هنرمند

نشستن در یک استودیوی خانگی، ور رفتن با فتوشاپ، فکر کردن درباره قدرت شکل‌ها و رنگ‌ها، از کاربر، شخصی متفاوت با بقیه می‌سازد! هنرمند، پرورش‌یافته دست قدرتمند خلاقیت است. کسی که هنگام مشاهده نیازهای مشتری، زیبایی‌ها را اطراف خود می‌بیند و سعی می‌کند آنها را در کار خود بگنجانند. شاید هنرمند نتواند قاتل بعدی گوگل را بنویسد، ولی هر چیزی که تهیه می‌کند الهام‌گرفته از توجه و چشم‌تیزبینی اوست.

بهترین تعریف از هنرمند: هنرمندان افرادی هستند که بیش از آن‌که بخواهند ساختار را نشان دهند می‌خواهند خودشان را نشان دهند. هنرمندان گرافیک،

لینکدونی



شبکه‌های اجتماعی

- هم‌خدمتی دات کام
<http://www.hamkhedmati.com>
- جامعه مجازی ایرانیان
<http://www.cloob.com>
- جامعه مجازی متخصصان
<http://www.nofa.ir>
- دوره دات کام
<http://www.doreh.com>
- وبزوز
<http://www.webzzz.com>
- مرجع متخصصان ایران
<http://www.irexpert.ir>
- فارسی کلاب
<http://www.farsiclub.com>
- جامعه مجازی ایران ۲۰
<http://www.iran20.com>
- شبکه اجتماعی متخصصان ایران
<http://www.u24.ir>
- فردفا
<http://www.friendfa.com>

فلزیاب
پیمانگر: ۰۲۱-۲۷۰۲۴۴۴
پامک: ۰۲۱-۲۷۶۹۹۹۹

پیشگامان تهران
مشاوره و ثبت نام: ۰۲۱-۶۶۴۷۶۵۸
www.PishgamanTehran.com

بازار
انتخاب سریع صحیح
۱۸۸۳

وبولوژی

نظرسنجی به شیوه درست



تصویر، نظرات خود را بنویسید. حتی این نظرات قابلیت به اشتراک گذاشتن هم دارند، تنها کافیست کسانی که می‌خواهند روی وب‌سایت نظر بدهند را به این سایت راهنمایی کنید، با خودشان:

<http://www.bounceapp.com>

ابزارآلات وبسایت

اطلاعات موجود در یک بلاگ را می‌توان به‌سادگی به یک ساختار درختی همانند ویندوز اکسپلورر تبدیل کرد. این سرویسی است که وب‌سایت گیماو ارائه می‌کند و با کمترین تلاش می‌توانید بهترین نتیجه



را دریافت کنید. کافیست یک حساب رایگان در این وب‌سایت باز کنید:

<http://www.gimao.com>

Software

نرم افزار

تصویر ورودی به دلخواه شما

تا به حال به فکر تغییر در تصویر ورودی ویندوز افتادهاید؟

Windows 7 Logon Background Changer

به شما این امکان را می دهد تا با یک کلیک ساده تصویر مورد نظر خود را به جای تصویر پیش فرض صفحه ورودی ویندوز ۷ قرار دهید. یکی از مزیت های انجام این کار برای صاحبان مراکز خدمات کامپیوتری است که به کمک این کار می توانند شماره تلفن یا نام مرکز خود را روی تصویر طراحی شده برای معرفی خدماتشان در بخش ورودی ویندوزها بنمایش بگذارند. این نرم افزار با حجم کمتر از یک مگابایت به صورت کاملا رایگان و منبع باز ارائه شده است که می توانید نسخه های آن را با مراجعه به سایت زیر دریافت کنید:

<http://tinyurl.com/logon-win7>

سر از شما، بدن از ما!



فکر می کنید اگر سر خود را روی بدن دیگران قرار دهید چگونه بنظر می رسد؟ دوست دارید این کار را امتحان کنید؟

نرم افزار Face Off Max

به شما این امکان را می دهد تا بدون نیاز به هیچ دانشی از کار با نرم افزارهای گرافیکی، به راحتی سر خود را روی بدن های مختلف قرار داده و نتایج جالب و گاه خنده داری را مشاهده کنید.

اگر قصد دارید با دوستان تان کمی شوخی کنید یا سرتان را روی بدن آنها ببینید یا حتی تصویری جالب از خودتان روی بدن معروف ترین آدم های جهان را به آنها نمایش دهید، پیشنهاد می کنیم نسخه ای از این نرم افزار را دانلود کنید:

<http://tinyurl.com/faceoffmax>

توقف با اطلاعات کامل

بیش از ۲۰ یا ۳۰ نرم افزار همیشه به صورت مخفی بدون این که شما متوجه شوید همزمان با آغاز ویندوز، به اجرا آمده و مقدار زیادی از حافظه رم و سرعت پردازشگر را اشغال می کنند.

آگاهی از نام این نرم افزارها با فشردن کلیدهای **Ctrl+Alt+Del** و انتخاب تب **Processes** امکان پذیر است، اما اطلاع از جزئیات هر نرم افزار که نام آن را در فهرست مذکور می بینید کار چندان آسانی نیست! اگر فکر می کنید برخی از این نرم افزارها بیهوده رم سیستم شما را اشغال می کنند یا به برخی از آنها شک دارید که مبادا ویروس یا یک نرم افزار مخرب دیگر باشند، پیشنهاد می کنیم از نرم افزار **ProcessQuickLink** کمک بگیرید.

این نرم افزار با عملکردی بسیار ساده اما کاربردی به شما این امکان را می دهد تا اطلاعات کاملی از نرم افزارهای در حال اجرا در این بخش کسب کنید. پس از نصب و اجرای این نرم افزار، با فشردن کلیدهای فوق برای ورود به بخش **Task Manager**، در کنار نام هر نرم افزار آیکونی را مشاهده می کنید که با کلیک روی آن، می توانید اطلاعات دقیقی از نرم افزار مورد نظر به دست آورید. به این ترتیب می توانید با اطمینان کامل نسبت به توقف فعالیت نرم افزارها اقدام کنید و سرعت رایانه خود را تا چند برابر افزایش دهید.

<http://www.processlibrary.com/quicklink>

به اسلاید مورد نظرتان انتقال داده و نمایشی بی نظیر را خلق کنید. همچنین امکان ویرایش مستقیم کلیپ های ویدئویی و استفاده از افکت های مختلف برای حرکت از یک اسلاید به اسلاید دیگر نیز توسط این برنامه در اختیار شما قرار می گیرد.

قابلیت های مهم این بخش عبارتند از:
- افزودن بی نهایت تصویر به هر اسلاید
- پشتیبانی از ۱۰۰ فرمت مختلف
- پشتیبانی از فرمت های PSD، PNG، TIFF و PSD و GIF با قابلیت **Transparency**
- پشتیبانی از ۲۸۰ افکت زیبا.

حرکت در تصاویر بی جان

افزودن قابلیت حرکت به تصاویر بی جان از دیگر کارهایی است که می تواند جذابیت آلبوم عکس شما را چند برابر کند.

این قابلیت نیز در این برنامه به خوبی پشتیبانی می شود و به کمک آن می توانید افکت های مختلفی را به عکس ها و ویدئوهای موجود در اسلایدهای خود بیفزایید. چرخاندن تصاویر، بزرگنمایی قسمت خاصی از تصویر، حرکت از یک سوی تصویر تا سمت دیگر آن ... برخی از کارهای قابل انجام در این بخش است.

افکت با یک کلیک

در این نرم افزار علاوه بر امکان ایجاد افکت های مختلف و جذاب، مجموعه ای از افکت های پیش ساخته نیز در اختیار شما قرار می گیرد که به کمک آنها می توانید با یک کلیک ساده آلبوم های بی نظیری را خلق کنید. در این برنامه مجموعه ای شامل بیش از ۵۰ افکت پیش ساخته وجود دارد که می توانید از آنها استفاده کنید یا افکت های ساخته شده توسط خودتان را به این مجموعه اضافه کنید.

ویرایش مستقیم و عنوان گذاری

عکس ها به هر شکل و در هر مکانی که تهیه شوند نیاز به ترمیم و ترمیم دارند. این نرم افزار با در اختیار داشتن ابزارهایی برای تبدیل عکس های رنگی به سیاه و سفید، کنترل روشنائی تصویر، حذف قرمزی چشم و ... امکانات مورد نیاز برای ویرایش تصاویر را در اختیار شما قرار می دهد. همچنین امکان عنوان گذاری روی تصاویر با قابلیت انتخاب قلم، رنگ، اندازه و حالت متن نیز در این بخش وجود دارد.

ذخیره برای هر کجا

مهم ترین ویژگی نرم افزار **ProShow Gold** در مقایسه با دیگر نرم افزارهای مشابه، ذخیره سازی فایل نهایی در ۴۰ فرمت مختلف است. این نرم افزار به گفته سازندگانش بیشترین فرمت خروجی فایل را در میان نرم افزارهای مشابه در اختیار کاربران قرار می دهد و آنها را قادر می سازد تا فایل نهایی خود را در هر جا که بخواهند نمایش دهند.

ذخیره فایل روی بلوری، DVD و CD، آپلود مستقیم فایل ها در سایت های اشتراک گذاری فیلم، ذخیره سازی آنها در وسایل قابل حمل همچون گوشی های تلفن همراه، آیبود و بلکبری از ویژگی های قابل ذکر نرم افزار در این بخش به شمار می آید.

این نرم افزار با روش کار بسیار آسان قابلیت های بی نظیری و بسیار خوبی را در اختیار شما قرار می دهد که با یکبار استفاده از آن با بسیاری از آنها به خوبی آشنا می شوید. چنانچه قصد دارید ساخت آلبوم عکس به صورت دیجیتال را تجربه کنید، پیشنهاد می کنیم نسخه ای از این نرم افزار را با مراجعه به لینک زیر دریافت کنید:

<http://www.photodex.com/downloads/>



آلبوم های خاطره انگیز بسازید

نمایش حرفه ای تصاویر

دوستان و آشنایان می رسد. ذخیره سازی در ۴۰ فرمت مختلف با قابلیت به اشتراک گذاری فایل نهایی در سایت های مختلفی همچون **YouTube**، **Vimeo**، **Facebook**، **Twitter** نیز از قابلیت های بی نظیر این نرم افزار در بخش ذخیره سازی است.

عکس، ویدئو و موسیقی

همان طور که گفتیم به کمک این برنامه می توانید علاوه بر عکس ها، از موزیک ها و ویدئوهای مورد نظرتان نیز در ایجاد آلبوم دیجیتال کمک بگیرید. برای افزودن هر یک از این موارد می توانید به سادگی با عملیات کشیدن و رها کردن، آنها را به داخل اسلاید مورد نظر منتقل کنید.

به کمک نرم افزار Gold می توانید

آلبوم نمایش دیجیتال خود را

در یکی از ۴۰ فرمت پشتیبانی

شده ذخیره کنید

از ویژگی های قابل توجه در این بخش پشتیبانی هر اسلاید از تعداد نامحدود عکس، موزیک و ویدئو است و شما می توانید هر تعداد عکس یا ویدئو که بخواهید



امیر عساری

پیشرفت فناوری هر روز بیش از پیش زندگی ما را دستخوش تغییرات می کند. در این میان آلبوم های عکس که زمانی برای مرور خاطرات گذشته بودند نیز تغییرات بسیاری کرده اند و بسیاری از آنها حتی سالی یکبار نیز ورق نمی خورند چراکه عکس ها دیجیتالی شده اند و برای مشاهده آنها از ابزارهایی همچون تلفن همراه، رایانه، تلویزیون های مجهز به بخش تصاویر ... استفاده می شود. همین عامل موجب شده تا نرم افزارهایی مخصوص ایجاد آلبوم های دیجیتال تهیه شود که ما نیز قصد داریم یکی از این نرم افزارها را در این شماره به شما معرفی کنیم.

خاطرات ماندگار

این روزها آلبوم های قدیمی عکس که می توانستیم عکس های چاپ شده را در آنها قرار دهیم و به مرور خاطرات گذشته بپردازیم، خودشان نیز به خاطره ها سپرده شده اند و کمتر کسی به جمع آوری آلبوم عکس به این شیوه توجه می کند. برعکس، استفاده از آلبوم های عکس دیجیتال و به اشتراک گذاری آن میان دوستان، آشنایان و بستگان بسیار رواج یافته است تا جایی که برخی کاربران بسیار سریع و با استفاده از نرم افزارهای مخصوص این کار، تصاویر گردش روزانه خود را در همان روز به کمک اینترنت، میان دیگر دوستان همراهشان یا سایر دوستان و آشنایانی که در میان آنها نبودند قرار می دهند.

نرم افزار **ProShow Gold** یکی از نرم افزارهای مخصوص این کار است که با امکانات فراوان و بی نظیری خود می تواند پاسخگوی بسیاری از نیازهای شما باشد. با استفاده از این نرم افزار می توانید به سادگی با عملیات کشیدن و رها کردن، از عکس ها، موزیک ها و ویدئوهای مورد نظر خود یک نمایش دیجیتال تهیه کنید. بهینه سازی تصاویر، ویرایش و میکس فایل های صوتی و تصویری، افزودن موزیک پایانی و متون مختلف روی تصاویر در حال پخش، از دیگر امکانات این نرم افزار است.

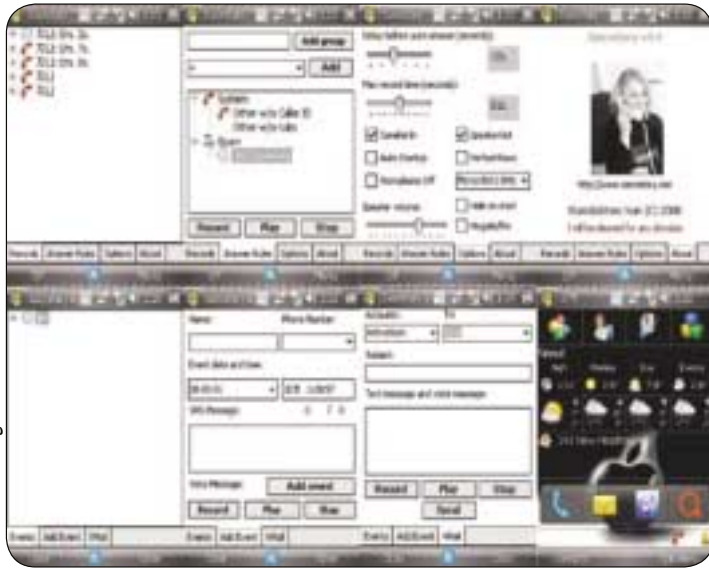
افکت های زیبا و منحصر به فرد این نرم افزار جذابیت نمایش شما را چندین برابر می کند و شما را قادر می سازد تا اسلایدهای نمایشی خود را با بیش از ۲۸۰ افکت مختلف حرکتی زیباتر و جذاب تر کنید. پس از ایجاد نمایش مورد نظر و افزودن افکت های جذاب به آن، نوبت به ذخیره سازی و ارسال فایل به

هوشمندهایی که هنوز به دنیا نیامده‌اند

جزئیات برخی گوشی‌های هوشمند جدید شرکت‌های بزرگ سازنده موبایل که گفته می‌شود در اواخر سال ۲۰۱۰ عرضه می‌شوند، در اینترنت لو رفته است. به گزارش موبنا به نقل از جی‌اس‌ام آرنا، بر اساس اطلاعات غیررسمی، گویا HTC 3 محصول جدید، نوکیا و سامسونگ هر کدام یک محصول و شرکت کانادایی RIM هم گوشی هوشمندی از سری بلک‌بری در راه دارند که قرار است در طول سال ۲۰۱۰ راهی بازار شوند.

شرکت کانادایی ریم قرار است در ماه آگوست با گوشی جدیدی از سری Curve با نام ۹۳۰۰ به بازار بیاید. کرو ۹۳۰۰ از چهار باند شبکه GSM پشتیبانی می‌کند و دارای صفحه نمایش ۲/۴۶ اینچی با وضوح تصویر ۳۲۰×۲۴۰ پیکسل و پشتیبانی از ۶۵ هزار رنگ است. این گوشی همچنین دارای صفحه کلید کامل QWERTY است و از پد نوری حساس به لمس برخوردار است. از دیگر ویژگی‌های این گوشی می‌توان به جک صوتی ۳/۵ میلی‌متری، پشتیبانی از کارت microSD برای ارتقای حافظه تا ۳۲ گیگابایت و اتصالات وای‌فای، بلوتوث و microUSB اشاره کرد. این گوشی از دوربین ۳/۱۵ مگاپیکسلی با قابلیت ضبط ویدیو پشتیبانی می‌کند. مرورگر کرو ۹۳۰۰ هم HTML است و از بسیاری از فرمت‌های فایل‌های صوتی و تصویری مانند wav, wma, mp3, mp4 پشتیبانی می‌کند. همچنین شنیده می‌شود که نوکیا در ماه اکتبر با گوشی N8 و سونی اریکسون با گوشی XPERIA X8 به بازار می‌آیند. در ماه اکتبر همچنین شاهد رونمایی محصولات Ace از شرکت اچ‌تی‌سی خواهیم بود. ویژگی برادر دوقلوی Desire است که صفحه کلید کامل کشویی کوئرتی به آن افزوده شده است. گوشی دیگر این برند آس نام دارد که هنوز در پرده‌ای از ابهام است. اما نوامبر به نظر ماه جالبی می‌رسد. اچ‌تی‌سی Gold را به بازار می‌آورد و بنابراین اولین گوشی مبتنی بر ویندوز ۷ مایکروسافت روانه بازار شود و گوشی E7 نوکیا (که احتمال می‌رود همان N9 باشد) راهی بازار خواهد شد. این گوشی همانند N8 بدنه آلومینیومی دارد و از صفحه کلید کامل کوئرتی بهره می‌برد. گفته می‌شود E7 جایگزین N97 خواهد شد. گوشی گلد که قرار است دارای صفحه نمایش ۳/۴ اینچی با وضوح تصویر ۴۸۰×۳۸۰ پیکسل است و از شتاب‌سنج برای چرخش خودکار تصاویر بهره می‌برد. از ویژگی‌های این گوشی می‌توان به جک صوتی ۳/۵ میلی‌متری، اتصالات وای‌فای، بلوتوث A2DP و دوربین با قابلیت نشان‌گذاری تصاویر اشاره کرد. این گوشی از پردازنده ۱/۳ گیگاهرتزی Snapdragon، مرورگر GPS، WAP 2.0/xHTML، A-GPS، قطب‌نمای دیجیتالی و پشتیبانی از بسیاری از فایل‌های صوتی و تصویری بهره می‌برد.

اما سرانجام گوشی Cetus i8700 سامسونگ هم قرار است در ماه نوامبر به بازار عرضه شود. این گوشی هم یکی از هوشمندهای سامسونگ و مبتنی بر سیستم عامل Bada است.



سلام، ویندوز موبایل، بفرماید!

بژمان عاملی‌فرد

تا به حال به‌دفعات درباره امکانات خارق‌العاده گوشی‌های هوشمند برای شما صحبت و برنامه‌های متنوعی از این نوع گوشی‌ها را معرفی کرده‌ایم. یکی از این دست برنامه‌ها که بیشتر برای سیستم‌عامل سیمبین معرفی شد، نرم‌افزارهای پیامگیر تلفنی بود که می‌توانید هنگامی که قادر به پاسخگویی نیستید، آنها را فعال کنید تا به‌جای شما پاسخ دهد و پیام افراد مختلف را در گوشی شما ذخیره کند.

امروز نیز قصد معرفی یکی از این برنامه‌ها را برای سیستم‌عامل‌های ویندوز موبایل داریم. البته شاید گوشی همراه با ویندوز موبایل شما به‌طور پیش‌فرض یک منشی تلفنی روی خود داشته باشد، اما اگر از این امکان بی‌بهره است یا ما همراه باشید تا یکی از بهترین‌های این برنامه را معرفی کنیم تا شما نیز از آن استفاده کنید.

نرم‌افزار iSecretary نگارش ۶,۴

برنامه را مطابق معمول روی گوشی خود نصب و آن‌را اجرا کنید تا به محیط اصلی برنامه وارد شوید. این محیط از ۴ بخش اصلی تشکیل شده است که بخش اول یا همان Records پیام‌های ضبط شده و رسیده را در خود ذخیره می‌کند. بخش دوم یا

Answer Rules پیام‌هایی را نگهداری می‌کند که شما برای مخاطب خود آماده کرده‌اید و بخش سوم یا Option تنظیمات مربوط به برنامه است که بر اساس دلخواه شما تغییر می‌کند و کارکرد برنامه را نیز برطبق تنظیمات انجام شده تحت‌الشعاع خود قرار می‌دهد. بخش آخر نیز About یا توضیحات مربوط به برنامه است که کارکرد خاصی و مهمی ندارد. حال توضیحات کامل‌تری درباره این بخش‌ها می‌دهیم تا با این برنامه بیشتر آشنا شوید.

برای شروع بیاید تنظیمات نرم‌افزار را بر اساس دلخواه تغییر دهید.

در بخش Delay before auto answer نرم‌افزار می‌توانید تنظیم کنید، در این صورت گوشی پس از چند ثانیه خودبه‌خود به‌حالت منشی تلفنی پرش می‌کند. در قسمت Max record time نیز می‌توانید مدت‌زمان هر پیام را تعیین کنید. با این گزینه و هرزمانی که مشخص کنید مخاطب تنها می‌تواند به‌اندازه همان زمان پیام بگذارد که حداکثر ۲ دقیقه است. دیگر قسمت‌ها نیز بر اساس زیر قابل تنظیم است:

Speaker In و Speaker out هنگام ضبط کردن صدای مخاطب، آن‌را از اسپیکرها و بلندگوهای گوشی پخش خواهد کرد یا آن‌را تنها به‌صورت یک مکالمه تلفنی خواهید شنید که مربوط به اسپیکرهای

داخلی و خارجی گوشی شما است. Auto Startup هنگام راه‌اندازی مجدد گوشی برنامه به‌طور خودکار اجرا خواهد شد.

Microphone off هنگامی که کسی در حال پیام گذاشتن برای شماست صدای شما و صدای محیط را نخواهد شنید، اما در صورتی که این بخش تیک نخورده باشد مخاطب می‌تواند صدای محیط و اطراف گوشی را بشنود.

Hide on Start در زمان شروع به‌طور خودکار در پس‌زمینه برنامه‌های گوشی شما فعال خواهد شد به‌صورتی که شما آن‌را نخواهید دید اما برنامه در حال اجراست.

Speaker Volume نیز صدای اسپیکر گوشی شما در حالت‌های مختلف را تنظیم کرده و همچنین بخش تنظیمات مربوط به نوع و کیفیت صدای ضبط‌شده روی گوشی شما را تغییر می‌دهد.

حالت تنظیمات را بر اساس دلخواه تغییر دهید و به بخش Answer Rules بروید و پیام پیش‌فرض برنامه را با دکمه Play بشنویید و در صورتی که نیاز به پیام جدید داشتید آن‌را با Record ضبط کنید و برای برنامه بگذارید تا در هنگام تماس، صدای ضبط‌شده جدید پخش شود.

برای اطمینان از اجرای صحیح تنظیمات با تلفن یک‌بار به گوشی خود زنگ بزنید و تنظیمات مربوطه را بررسی کنید. پس از پیام گذاشتن خواهید دید که پیام شما در قسمت Records ها به‌نمایش درمی‌آید که اگر روی آن کلیک کنید، اطلاعاتی از قبیل مدت‌زمان پیام که بر اساس ثانیه است، شماره تلفن یا اسم تماس گیرنده و تاریخ تماس گرفته شده به نمایش درمی‌آید که شما بتوانید سریع‌تر به پیام‌های رسیده خود دسترسی داشته باشید.

همچنین قابل ذکر است که همه عملیاتی که می‌توانید با یک گوشی ویندوز موبایل انجام دهید، با این برنامه نیز قابل اجراست.

به‌طور مثال می‌توانید با کلیک کردن و نگه داشتن دست یا مداد یا قلم گوشی خود روی تماس‌ها یا صداهای ضبط شده آنها را پاک کنید یا با آنها تماس بگیرید یا اعمال دیگری را که برنامه در اختیار شما قرار می‌دهد به اجرا درآورید.

همان‌طور که گفته شد، برنامه بسیار ساده و بدون تنظیمات پیچیده و اضافه بوده و به‌راحتی قابل استفاده برای همگان است. اما شما دوست عزیز در صورتی که نیاز به استفاده از این برنامه داشتید می‌توانید یک نسخه از آن‌را از طریق آدرس اینترنتی زیر دریافت کرده و روی گوشی خود نصب کنید و از آن لذت ببرید.

<http://tinyurl.com/click290>

ژاپنی‌ها برای گوشی‌های هوشمند پلتفرم می‌سازند

ظهور اخیر سیستم‌های پلتفرم‌باز مانند آندروید گوگل و فروشگاه برنامه اپل برای آی‌فون و آپید دوکومو را واداشته کنترل‌های خود را کاهش داده و به طراحان امکان دهد به‌سادگی برنامه‌ها و خدمات را ایجاد و عرضه کنند.

بر اساس این گزارش با عرضه آی‌فون توسط سافت بانک به بازار ژاپن و واگذاری سهم به‌سزایی از بازار، شرکت NTT DoCoMo احساس خطر کرد از این رو قصد دارد با عرضه پلتفرم جدید سهم خود را در بازار

شرکت NTT DoCoMo از تولید پلتفرم جدید برای تلفن‌های همراه خبر داد. به‌گزارش موبنا به‌نقل از موبایل تورک، پلتفرم جدید این شرکت، به‌ظاهر منبع‌باز بوده و به طراحان نرم‌افزار امکان می‌دهد برنامه‌های خود را برای این پلتفرم ارائه دهند.

این شرکت همچنین سرویسی با نام آی‌مود را در سال ۱۹۹۹ ارائه داد و این پلتفرم جدید را برای آن سرویس ارائه کرده اما از مدت‌ها پیش به‌دلیل مشکلات کنترل کیفیت شمار طراحان برنامه را محدود کرد. اما



خانگی دوباره احیا کند. دوکومو خدماتی را به کاربران تلفن هوشمند ارائه می‌دهد که به مصرف‌کنندگان امکان می‌دهد به برنامه‌ها در سراسر جهان دسترسی داشته باشند.

معرفی یک توزیع ساده ولی قدرتمند

سابایون، توزیع مهجور دنیای منبع باز

محمد رضا قربانی

لینوکس سابایون توزیع جذابی است که بر مبنای جنتو (Gentoo) ساخته شده است و این ویژگی باعث شده که طرفداران زیادی نداشته باشد. هر کس که جنتو را بشناسد، یاد ساعت‌ها تنظیمات و پیکربندی برای نصب این توزیع می‌افتد. هر چند که این دیدگاه

برای نصب، نگهداری و پیکربندی برای آن آمده است. در حقیقت، سابایون از نظر نرم‌افزاری غنی است و حتی بازی‌های خوبی هم دارد. کاربران می‌توانند میزکارهای گنوم یا KDE را که برای پردازنده‌های مبتنی بر معماری x86 یا x86_64 وجود دارد، انتخاب کنند. همچنین درایورهای کارت گرافیک و کارت‌های وای‌فای نیز همانند کدکها در این سیستم وجود دارد. هر چند ممکن است عده‌ای ارزش ظاهر پیش‌فرض آن را نادیده بگیرند، اما سابایون نگارش ۵ مسیر مناسبی را پیموده است و آخرین نگارش آن، کاملا امروزی، به‌جا، حرفه‌ای و جذاب است.

هر کس که تا به حال یک بار هم جنتو را نصب کرده باشد، خوب می‌داند که بسته مدیریت به‌صورت گرافیکی ندارد، هر چند که نرم‌افزارهایی برای



عکس: octia

نسبت به جنتو شاید خیلی هم درست نباشد و قطعا در مورد سابایون صدق نمی‌کند. آنقدر این توزیع خوش ساخت و ساده است که کسی حتی نمی‌تواند متوجه شود که جنتو بستر اصلی این توزیع است.

برای کاربران هدف، لینوکس سابایون کاملا کاربردی، کامل و ساده است. آخرین نگارش نرم‌افزارها و میزکار در این توزیع وجود دارد و ابزارهای زیادی

این کار ایجاد شده‌اند اما خود جنتو هیچ کدام از آنها را ندارد. بنابراین پروژه سابایون با یک اولویت این جنبی تشکیل شد و گروه آنها مجموعه نرم‌افزاری مناسبی برای مدیریت سیستم ایجاد کرده‌اند و آن را به‌روز هم می‌کنند.

سیستم مدیریت بسته‌های سابایون طوری تنظیم شده است که از مخزن همین توزیع اطلاعات را دریافت کند. خیالتان راحت که هیچ جادوی خط فرمانی در کار

از این شماره در این ستون قصد داریم در مقایسه با نرم‌افزارهای معروف تجاری، نرم‌افزارهای منبع باز معادل آنها را معرفی کنیم. ابتدا به سراغ یکی از محبوب‌ترین نرم‌افزارهای تجاری خواهیم رفت: **Guitar Hero**



گیتار هیرو، برای نخستین بار در سال ۲۰۰۵ عرضه شد و یک بازی کاملا موفق از آن زمان تاکنون است. ایده پشت این بازی این است که شخص به‌جای یک گیتاریست معروف قرار می‌گیرد و اگر خوب آهنگ‌های مختلف را بزند مشهور می‌شود. در مقابل گیتار هیرو، Frets On Fire قرار دارد. این بازی منبع باز قدرت شما در تایپ کردن را به چالش می‌گیرد. در این بازی به‌جای دسته از کیبورد کامپیوتر استفاده خواهید کرد. کفایت یک آهنگ انتخاب کنید و بعد همانند گیتارپرو بازی کنید.

Microsoft Flight Simulator



شبهه‌ساز پرواز مایکروسافت از سال ۱۹۸۳ تاکنون یکی از مهم‌ترین نرم‌افزارهای شبهه‌سازی پرواز است که علاوه بر دانشجویان خلبانی، علاقه‌مندان زیادی نیز دنبال آن هستند. نقطه مقابل آن، نرم‌افزار منبع‌بازی به‌نام FlightGear است که هم برای ویندوز، هم برای مک و لینوکس نیز وجود دارد. قدرت FlightGear نیز بالا است و توسعه آن هنوز ادامه دارد و هر چند وقت یک بار نگارش جدیدی از آن منتشر می‌شود.

SingStar

در این بازی، به‌جای اینکه توانایی فرد در فشردن کلیدها سنجیده شود، توانایی خواندن وی مورد بررسی قرار می‌گیرد. با پخش موزیک ویدئو در پس زمینه، بازیکن باید آواز آن را مجدداً بخواند تا میزان خوانندگی‌اش تعیین شود. در نقطه مقابل هم UltraStar وجود دارد که با الهام گرفتن از SingStar منتشر شده است.



نیست و نیازی نیست برای نصب یک بسته، صبر کنید و فنون خاصی را فرابگیرید (مگر اینکه واقعا بخواهید چنین کاری کنید). کاربران پیشرفته یا کسانی که خیلی علاقه‌مند به یادگیری هستند، می‌توانند کدهای منبع هر نرم‌افزار را از مخازن دریافت کرده و خود به کامپایل آنها بپردازند. همچنین می‌توان از مخازن جنتو برای دریافت نرم‌افزار استفاده کرد.

سولفور نرم‌افزار گرافیکی مدیریت بسته‌های آنتروپی است و مگنتو نرم‌افزار به‌روزرسان این توزیع است. آخرین نگارش سابایون مجهز به هسته لینوکس ۲/۶/۳۴، کامپایلر لینوکس GCC و همچنین گنوم نگارش ۲/۲۸ یا KDE 4.4.3 است. همچنین سیستم فایل پیش‌فرض آن Ext4 است و Btrfs نیز در آن پشتیبانی شده است. سابایون با آخرین نگارش فایرفاکس، اوپن‌آفیس و دیگر نرم‌افزارها عرضه می‌شود و از آن دسته توزیع‌هایی است که فناوری را به پایداری ترجیح می‌دهند.

تا پیش از این سابایون از نصاب آناکوندای ردهت استفاده می‌کرد اما در آخرین نگارش خود، کد آن را از پایه تغییر داده است. نصب آن ساده‌تر شده است و کاربران می‌توانند از آناکوندا برای نصب مجدد Grub در صورت لزوم استفاده کنند.

تنها مشکلی که در این توزیع وجود دارد، اتفاقی است که ممکن است برای گذرواژه کاربر ریشه (root) رخ بدهد. دی‌وی‌دی سابایون بدون کلمه رمز ریشه عرضه می‌شود و وقتی نصاب کلمه رمز را می‌پرسد در سیستم ثبت نمی‌شود و باید بعد از بوت این کار را مجدداً انجام داد. سابایون همچنین برای کسانی که حوصله حساب ریشه را ندارند، می‌توانند از Sudo استفاده کنند و آن را نصب کنند.

این توزیع سابایون ساده، سریع و پایدار است و برای هر دو معماری محبوب پردازنده‌ها قابل دسترسی است. سابایون همچنین یک XBMC در خود دارد که می‌تواند به‌سادگی به یک سیستم سینمای خانگی تبدیل شود.

تنظیم کارخانه‌ای گنوم

شویید، با فشردن کلیدهای ترکیبی Ctrl+Alt+F1 وارد محیط خط فرمان شوید. سپس به حساب کاربری خود وارد شوید و دستور زیر را بنویسید:

```
rm -rf .gnome.gnome2.gconf.gconfd.metacity
```

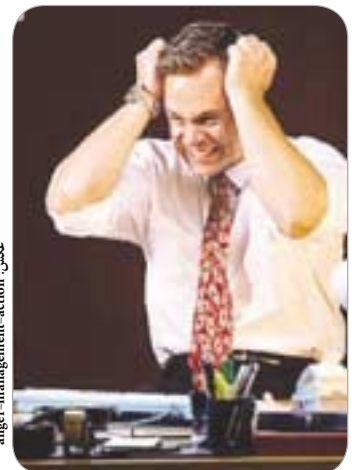
با فشردن کلید Ctrl+Alt+F7 به محیط کار خود بازگردید. حالا باید همه‌چیز به‌صورت عادی باشد. لطفاً توجه داشته باشید که این دستور تمام تنظیمات مرتبط با گنوم را حذف خواهد کرد، بنابراین اگر مشکل شما از گنوم نباشد، مثلاً از کارت گرافیکی یا سرور X و... باشد، این دستور مشکل شما را حل نخواهد کرد.

همچنین با برگرداندن تنظیمات گنوم به حالت اول، اطلاعات وارده برای اجرای برنامه‌ها از جمله Keyring نیز از بین خواهد رفت.

یکی از بهترین چیزهایی که در لینوکس وجود دارد، این است که به سادگی می‌توان آن را سفارشی کرد. متأسفانه اگر ندانید که چه کار می‌کنید و حتی گاهی اوقات اگر بدانید که چه کار می‌کنید، ممکن است با خرابی روبه‌رو شوید.

این روش در زمانی که اوضاع به‌هم می‌ریزد و تحت استرس قرار می‌گیرید، مفید واقع خواهد شد. همانطور که احتمالاً همه می‌دانند، هر چیزی در لینوکس یک فایل است و تمام تنظیمات هم قابل هستند. در شاخه Home خود، تمام تنظیمات مرتبط با کاربر وجود دارد. بنابراین حذف این تنظیمات باعث می‌شود برنامه یا محیط سیستم به حالت پیش‌فرض خود بازگردد.

اگر به رابط گرافیکی خود دسترسی نداشتید تا این فایل‌ها را به‌صورت ساده پاک کنید یا اصلاً صفحه لاگین شما بالا نمی‌آید که بخواهید وارد محیط گرافیکی



عکس: anger-management-action



یک بازی بلند ماجراجویی در دنیای چشم‌نواز

عصر ازدها

دورفاها هم حضور دارند، اما جامعه صنعتی و دیدگاه‌های فتنه‌انگیز آنها جالب توجه است. مغ‌ها هنوز به معابد پایبندند و از این‌رو کسانی که به‌دنبال برده‌داری در دنیای فلدرن هستند، با مغ‌ها به مشکل برخورد خواهند کرد. در این بازی تنها نیستید و چند نفر را کنترل خواهید کرد. هر کس که به شما بیونند، شما را قدرتمندتر می‌کند و می‌توانید از آنها نیز فن رزم بیاموزید. حتی

محمد رضا قربانی

آخرین بار که در یک دنیای کاملاً فانتزی گم شدید کی بود؟ عصر ازدها (Dragon Age)، بازی جدیدی نیست و چند ماهی از انتشار آن می‌گذرد، اما از آنجا که فصل تابستان آمده و میل بازی خلیلی‌ها گل کرده، بهتر دیدیم سری به این بازی جذاب بزنیم و آن را مرور کنیم که هنوز جزو پرفروش‌های بازار است.

در سرزمین خیالی فرلندن (Ferelden)، شخصیت‌هایی به‌یادماندنی خواهید دید و برای آن چیزی که به آن باور دارید، خواهید جنگید و این همان دلیلی است که عصر ازدها را به یک بازی خارق‌العاده تبدیل کرده است. بازی طولانی، پیچیده و کاملاً ماجراجویانه است و هر کس که اندکی علاقه به دنیاهای خیالی داشته باشد، نمی‌تواند جلوی خودش را بگیرد و این بازی را به پایان نرساند. خط داستانی عصر ازدها، با هجوم گله‌ای از موجودات شیطانی به نام سیاه‌ریشه آغاز می‌شود ولی غافلگیری‌های بازی خط داستانی آن نیست؛ شوک‌ها، لذت‌ها و ناامیدی‌ها از دل خود شخصیت‌ها به‌وجود می‌آید. داستان آن، داستانی پرحادثه و حماسی است و شخصیت‌های آن در لحظات دشوار تصمیم‌های بزرگ می‌گیرند.

فرلندن پادشاهی پرزرق و برق است و آنقدر کلیشه در خود دارد که آشنا به‌نظر برسد اما به اندازه کافی قواعد را در هم می‌شکند تا منحصر به‌فرد باشد. در عصر ازدها



ژانر: نقش‌آفرینی (RPG)
سازنده: Bioware
ناشر: EA Games
سال ساخت: ۲۰۱۰

بستر: PC / Xbox360 / Playstation3 / Mac

حداقل سیستم

پردازنده: Intel Core 2 DUO @ 1.4 GHz
یا AMD Athlon64 X2 @ 1.8 GHz

رم: یک گیگابایت
دیسک سخت: ۲۰ گیگابایت

در لحظات آغازین بازی، تصمیماتی که می‌گیرید در آینده بازی شما نقش خواهد داشت. ظاهر آواتار خود را از میان الگوهای از پیش تعیین‌شده برمی‌گزینید و از آن مهم‌تر کلاس و نژاد خود را انتخاب می‌کنید. همچنین

وقتی به سطح مناسب رسیدید، می‌توانید زیر کلاس خود را هم انتخاب کنید تا توانایی شما در نبرد مشخص شود. البته تاثیر انتخاب‌هایتان را در چند ساعت نخست بازی مشاهده خواهید کرد و نیازی نیست تا انتهای بازی صبر کنید تا نتیجه انتخابتان را ببینید. همچنین ۶ خط داستانی در این بازی وجود دارد تا شما را به گری‌واردن برسانند. هر داستانی به جایی می‌رود، اما به این معنا نیست که حوادث بازی را برای خط داستانی فدا کنید. شخصیت‌هایی که در آغاز بازی می‌بینید، باز هم در مسیر شما قرار می‌گیرند و لحظه‌هایی بحرانی و حساس در خط داستانی شما وجود دارد و برخی تلاش می‌کنند در همین لحظه‌ها شما را شکار کنند. البته تفاوت در خطوط داستانی بازی آنقدر ارزش ندارد که دوباره بازی را از ابتدا آغاز کنید، اما می‌توانید شخصیت‌های یکسان را از زوایای مختلف ببینید. شاید اگر یک الف دالی باشید، یک زندانی که در یک دخمه تاریک می‌بینید، تاثیر زیادی در داستان شما نداشته باشد، اما وقتی انسان جادوگر باشید، قطعاً یک ارتباط عجیب و غریب با وی خواهید داشت.

تا سه همراه را می‌توان در ماجراجویی با خود برد و در طول راه بیشتر می‌توان سیاه‌ریشه‌ها را از پای درآورد یا بی‌خیال آنها شد. همچنین می‌توانید اعضای همراه خود را در کمپ بگذارید و برای هر سفر، مناسب‌ترین فرد را انتخاب کنید. خوشبختانه همراهان شما حتی وقتی با شما نیستند، به سطوح بالاتر می‌روند و نیازی نیست همه را با خود به این‌ور و آن‌ور بکشانید. همچنین همراهان شما را کامپیوتر کنترل نمی‌کند و می‌توانید در هر لحظه کنترل آنها را به‌دست بگیرید. کاربران کامپیوتری بیشتری نسبت به کنسول در این

بزرگ‌ترین مسابقه آنلاین



دو شرکت EA سنگاپور و بلک‌باکس با کمک هم بازی NFS آنلاین را ایجاد کرده‌اند و در این بازی بزرگ‌ترین دنیای مسابقات در تاریخ NFS را به‌نمایش گذاشته‌اند. این بازی مسابقه‌های اکشن بصورت رایگان، امکان دسترسی هواداران نیندفوراسپید به ماشین‌ها، قطعات و چندین حالت بازی را مهیا می‌کند. بازیکنان قدرت مسابقه دادن خود را در یک بازی پیچیده آنلاین بهتر می‌کنند و قابلیت‌های خوب مسابقه‌سازی و همچنین کنترل کامل پروفایل از ویژگی‌های این بازی است. این بازی یکی دو هفته دیگر آماده و روانه بازار می‌شود.

استار گرفت ۲ می‌آید

پس از سال‌ها صبر و وقفه و همچنین بعد از اعلام ساخت سری جدید بازی استارگرفت توسط شرکت سازنده آن یعنی بلیزارد، سرانجام این بازی در ۲۷ جولای روانه بازار خواهد شد. این خبر خوبی برای هواداران سبک استراتژیک و نیز هواداران خاص این بازی است. گیم‌پلی بازی تا حد مطلوبی به بهبودی رسیده و همچنین موتور گرافیکی این بازی تغییر زیادی کرده و تا حد بسیار زیادی بر واقعی جلوه دادن بازی کمک شایانی کرده است. گرافیک ۳ بعدی این بازی انتخابی بوده و با انتخاب هر یک از قسمت‌های درون منوی مربوطه می‌توان جزئیات ساختاری ساختمان‌ها و نیروها را تغییر داد که باعث سریع‌تر شدن در سیستم‌های متوسط می‌شود. سبک بازی همانند سری کلاسیک آن دارای سه نژاد مختلف از جمله زرگ‌ها (موجوداتی که ساختمان‌هایشان زنده هستند و قابلیت حرکت دارند) ترن (انسان‌ها) پروتاس‌ها (موجوداتی با نیروی فوق‌العاده) است. موضوع داستان بر دنباله داستان سری قبل براساس جنگ بین این سه نژاد پیش می‌رود. مراحل و سناریوی این بازی همراه با فضاهای جذاب و متنوع می‌تواند ساعت‌ها شما را سرگرم سازد.

باز هم مافیا بازی

ویتو پسر مهاجر فقیر آمریکایی-ایتالیایی، فردی سست‌عنصر است که قصد دارد به قسمتی از روایی آمریکایی خود دسترسی پیدا کند! به‌دنبال فرار از زندگی فلاکت‌بار که صرف دوران کودکی وی شده، توجهش به جرمی که می‌تواند او را به قدرت و ثروت و یک زندگی سازمان‌یافته برساند، جلب می‌شود. مافیای ۲ بازیکن‌ها را در دنیای تبهکاران و ارذل و اوباش در یک سناریوی ساختگی مربوط به دهه ۱۹۴۰ و ۱۹۵۰ آمریکا غوطه‌ور می‌سازد. این بازی شما را در تجربه یک فیلم سینمایی هالیوودی در زندگی همراه با شهر دودآلود و رانندگی با ماشین‌های کلاسیک، پنجه‌پوکس و هفت‌تیر کلاسیک درگیر می‌کند. این بازی جذاب ۲۴ آگوست به‌صورت رسمی اکران می‌شود.

آشنایی با سبک‌های سرگرمی‌های نرم‌افزاری

بازی‌های سبک اکشن

محمود بلالی

از هنگامی که بازی دوز (Tic Tac Toe) در سال ۱۹۵۲ برای کامپیوتر ادساک و بازی تینیس برای دو نفر (Tennis for Two) ۱۹۵۸ برای اسلیوسکوب طراحی شد، صنعت سرگرمی‌های نرم‌افزاری راهی کوتاه اما بسیار پربار و پرفراز و فرود را پیموده است که امروزه گردش مالی صنعت بازی‌های دیجیتال جزو پرسودترین صنایع جهان است و حتی از صنعت پرسود سینما نیز پیش افتاده است.

تولید بازی‌های نرم‌افزاری تا آنجا گسترش یافته است که تحلیل‌گران آنها را در ژانرهای گوناگون دسته‌بندی کرده‌اند. به‌طور کلی شرکت‌های سازنده سرگرمی‌های دیجیتال، بازی‌های موجود را تا به امروز به ۹ سبک مستقل تقسیم‌بندی کرده‌اند:

- ۱- اکشن (Action)
- ۲- ماجراجویی (Adventure)
- ۳- نقش‌آفرینی (Role-Playing)
- ۴- راهبردی (Strategic)
- ۵- ورزشی (Sport)
- ۶- مسابقه‌ای (Racing)
- ۷- شبیه‌سازی (Simulation)

بخش نخست

سبک اکشن را نیز به ۱۳ زیرشاخه مهم تقسیم‌بندی می‌کنند. این زیرشاخه‌ها عبارتند از:

- ۱- بازی‌های اکشن دوبعدی (2D) بازی‌های اکشن دوبعدی به‌گونه‌ای از بازی‌ها اطلاق می‌شود که معمولاً دارای گرافیک‌های کارتونی و تخت هستند و فضای حرکتی شخصیت‌های بازی در آن‌ها بسیار محدود بوده و بیشتر حرکت‌ها در یک خط مستقیم انجام می‌گیرد. ساخت این سبک بازی بیشتر روی دستگاه‌های قدیمی رواج داشته است. نمونه‌هایی از بازی‌های اکشن دو بعدی عبارتند از: Comix Zone, Sonic و Mario Series.
- ۲- بازی‌های اکشن سه‌بعدی (3D) در واقع بازی‌های اکشن سه‌بعدی مدل پیشرفته و تکامل‌یافته بازی‌های دوبعدی محسوب می‌شوند که



- ۸- معمایی (Puzzle)
 - ۹- تیراندازی (Shooting) البته این سبک‌ها خود به دسته‌های گوناگون تقسیم می‌شوند که از این شماره به معرفی آنها خواهیم پرداخت.
- بازی‌های سبک اکشن**
اگر اهل زد و خورد و

بزن‌بزن‌های نفس‌گیر هستید، حتماً بازی‌های سبک اکشن را امتحان کنید! این سبک بازی‌ها که بیشتر بر پایه زد و خورد با سلاح‌های سرد و گرم یا مشت و لگد طراحی شده‌اند، یکی از سبک‌های محبوب و پرتعداد در سراسر جهان به‌شمار می‌آیند. این گونه بازی‌ها معمولاً داستان‌هایی ساده اما جذاب دارند و خیلی زود شما را با خود همراه می‌سازند. دوییدن و جست‌وجیز از یک سو به سوی دیگر، رفتن به مکان‌های ناشناخته و کشف اسرار پشت درهای بسته، زد و خورد‌های مهیج و گهگاه نفس‌گیر، همه و همه از ویژگی‌های بارز این سبک بازی‌ها محسوب می‌شوند.

گونه‌های بازی‌های اکشن

شرکت‌های سازنده بازی‌ها، خود بازی‌های



بازی آنلاین

فصل‌های مقدس ۲



شرکت بازی‌سازی Emerald City فلش آنلاین خود را که از سبک MMORPG بوده، به‌روز کرده است.

بازی اصلی در ۴ ماه ساخته شده بود و نقاط ضعف زیادی داشت. اما در نگارش دوم، بسیاری از مشکلات گرافیکی برطرف شده است و بازیکن حقیقتاً با یک انیمه زنده روبه‌رو خواهد شد که کنترل کامل کاراکتر را در دست دارد.

در این نگارش، محیط بهتر شده و نیازی به صبر برای لود شدن هر تکه از نقشه نیست. همچنین غول‌آخروهای نبردها، کاملاً متحرک هستند.

نقاط ضعف و امتیازها در نبردها نیز نقش مهمی بازی می‌کنند و انتخاب درست مهارت‌ها در پیشبرد بازی نقش بیشتری دارد.

بازی ۲۴ کلاس دارد که هر کلاس به ۴ زیرکلاس تقسیم می‌شود.

به‌علاوه این‌که این بازی با یک درصد محتوا راه‌اندازی شده است و در درازمدت داستان آن تکمیل خواهد شد که به‌اندازه یک مجموعه رمان خواهد بود.

برای پیوستن به این بازی رایگان و ساختن شخصیت در آن به نشانی زیر بروید:

<http://sacredseasons.com/>

بازی موبایل

درب و داغان کردن

یکی از خوش‌ساخت‌ترین بازی‌های موبایل که شخصیت‌های کاملاً منعطف دارد و دشمنانی چون بالاکولا و بلاکتاپوس سراغ جان شما را خواهند گرفت.

در Collapse! دنیای بزرگی را پشت سر خواهید گذاشت و با استفاده از دستگاه‌ها و مواد منفجره می‌توانید بلوک‌های زیادی را از سر راه بردارید.

همچنین اگر خوب بازی کنید، می‌توانید کدهای همین بازی را در کامپیوتر به‌دست آورید.



نمایدکننده است. پس زمینه‌ها فشرده شده‌اند و رنگ‌ها از بین رفته‌اند، هر چند که نسبت به پلی‌استیشن ۳ نرم‌تر اجرا می‌شود ولی در نگارش پلی‌استیشن ۳ پس‌زمینه‌ها کاملاً با تمام جزئیات وجود دارند. توصیه می‌شود که در صورتی که کامپیوتری نسبتاً قدرتمند دارید، حتماً نگارش کامپیوتر آن را امتحان کنید، و سپس پلی‌استیشن ۳ و بعد اکس‌باکس تا بهترین تجربه را داشته باشید. البته بازی بی‌ایراد نیست و یکی دوتا از ایرادهای کوچک بین تمامی نگارش‌های آن وجود دارد. چنداناً از پوشش‌ها ممکن است به سرانجام نرسد که این مشکل در تمام نگارش‌ها وجود دارد. ولی در پوشش اصلی هیچ مشکلی وجود ندارد. به‌رحال هر نگارشی را که انتخاب کنید، آنقدر جلوه‌های صوتی بازی خیره‌کننده است که بر جلوه بصری زیبایی آن نیز تاثیر می‌گذارد. این بازی از آن بازی‌های غلیظ فانتزی است و برج‌ها، مسیرهای میان دل جنگل، غارهای زیرزمینی و هر چه قبلاً دیده‌اید، همواره جذابیت خود را برای شما حفظ خواهد کرد و یکی‌دوچا واقعا می‌آیستید و منظره را تماشا می‌کنید. اگر باور ندارید، به شهر دورف‌ها بروید. مدل‌های شخصیت‌ها خیلی جزئی نیستند ولی انیمیشن آنها خوب طراحی شده است. همچنین وجود خون روی بدن شخصیت‌های داستان پس از جنگ کاملاً طبیعی طراحی شده است. به شما اطمینان می‌دهیم که می‌توانید بیش از ۵۰ ساعت وقت‌تان را صرف این بازی کنید و خسته هم نشوید. آنقدر مسیر برای رفتن، راز برای گشودن و راه و روش تیم بستن وجود دارد که از نو بازی کردن آن، با کلاس‌های مختلف هم می‌تواند جذاب باشد و این بازی را به‌زودی به یکی از بازی‌های کلاسیک تبدیل خواهد کرد.



سه‌بعدی در تصویر دیده می‌شود. معمولاً در این نوع بازی‌ها کاربر می‌تواند تمام جزئیات گرافیکی شخصیت اصلی بازی را به‌دقت ببیند و در طول بازی همواره عکس‌العمل‌های او را با جزئیات کامل و دقیق زیر نظر داشته باشید. نمونه‌هایی از بازی‌های اکشن سه‌بعدی از دید سوم‌شخص عبارتند از: Devil May Cry، God of War و Darksiders.



عکس: Gamespot

میان دو نگارش عصر اژدها بین کنسول و کامپیوتر به این موارد خلاصه نمی‌شود، مثلاً ظاهر گرافیکی بازی به خیره‌کنندگی نگارش کنسول آن نیست، اما باز هم جذاب است. زوم کردن از زاویه‌ای ایزومتریک و تبدیل

در عصر اژدها با ۴ نفر به نبرد می‌روید و می‌توانید جزئیات عملیات را کنترل کنید

آن به سوم شخص بسیار خوب انجام شده است و محیط آنچنان که باید و شاید در حالت نزدیک خوب جواب نمی‌دهد ولی از بالا کاملاً خوشگل به‌نظر می‌رسد. در سمت مقابل، نگارش اکس‌باکس ۳۶۰ آن

موضوع دارند. می‌توانید دوربین را زوم کنید یا دوربین را از شخصیت‌ها دور کنید و هنگام جنگ توقف کنید و به‌صورت میکرونی جنگ‌ها را مدیریت کنید و به‌هرکس بگویید چه کار کند. در کنسول‌های دستی زاویه دوربین همواره پشت سر کاراکترها است و با دکمه تریگر می‌توان بین کاراکترها چرخید. در این حالت درگیری در جنگ بیشتر وجود دارد و خبری از مدیریت نیست. تمام طلسم‌ها، تاکتیک‌ها و مهارت‌ها کاملاً قابل مدیریت هستند و رابط کاربری آن زیاد کار برده است و مدیریت را ساده کرده است. رابط کاربری نگارش کامپیوتری این بازی عالی است و همه چیز را می‌توان به‌سادگی بررسی کرد. یکی از ویژگی‌های خاص آن این است که می‌توانید یک سری از آیتم‌های موجود در کیف خود را به‌عنوان اشغال در نظر گرفته و همه را یکجا بفروشید. البته تفاوت

داستان آن را نیز پیگیری کنند، سبک ایده‌آلی به‌شمار می‌آید. شما با بازی در این سبک، علاوه بر شرکت در صحنه‌های اکشن، در عمل درگیر داستان جذاب بازی نیز خواهید شد. همراه شدن صحنه‌های اکشن با ماجراجویی‌هایی مانند پنهان‌کاری (ورود به محل‌های ممنوعه) و حل پازل‌های گوناگون، از جمله عناصر تشکیل‌دهنده این سبک از بازی‌ها به‌شمار می‌روند.

نمونه‌هایی از بازی‌های اکشن - ماجراجویی عبارتند از: Tomb Raider، Uncharted و Splinter Cell.

۴- بازی‌های اکشن کم‌دی (Comic action) همان‌طور که از عنوان این نوع پیداست، شما در این‌گونه بازی‌ها با زد و خورد‌های کم‌دی، از نوع جنگ و جدل‌های درون کارتون‌ها (مانند تام و جری)، فیلم‌ها (جکی چان) و کتاب‌های کمیک (مرد عنکبوتی) طرف هستید.

اگر به درگیری‌های درون کارتون‌ها علاقه‌مند هستید و از دیدن آنها لذت می‌برید، نمونه‌هایی بسیار معروف از بازی‌های اکشن کم‌دی عبارتند از: Spider-Man، Pink Panther و The Incredible Hulk.

۵- بازی‌های اکشن سه‌بعدی از دید سوم شخص (3D Third-person action) در این نوع اکشن که بسیار دلچسب و پرطرفدار نیز هست، شخصیت اصلی بازی به‌صورت کاملاً

با ظهور نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای گرافیکی جدید پدید آمده‌اند.

در این سبک از بازی‌ها محیط و حتی شخصیت‌های درون بازی حالتی سه‌بعدی دارند و برای کاربر امکان حرکت در یک فضای کاملاً سه‌بعدی آماده است.

در بازی‌های سه‌بعدی، حرکت شخصیت‌ها و تاثیرات عوامل محیطی بر آنها، نسبت به بازی‌های دوبعدی به‌مراتب ملموس‌تر و زیباتر کار شده است. به‌همین دلیل اکشن‌هایی از این نوع بسیار جذاب و دلچسب هستند.

نمونه‌هایی از بازی‌های اکشن سه‌بعدی عبارتند از: Dante's Inferno و Bayonetta. Killzone

۳- بازی‌های اکشن - ماجراجویی (Action-adventure)

این گونه بازی‌ها معمولاً برای کسانی که علاقه‌مند هستند تا هنگام زد و خورد‌های بازی،



سعید نوری آزاد

نگاهی به مدارک مختلف در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

بخش ششم

مدارک سخت/نرم افزار

نکته: آزمون این دورهها آنلاین و غیرحضورى است و برای این کار باید در یکی از مراکز اصلی دوره یا مراکز واسط آزمون مانند VUE یا Prometric ثبت نام کنید.

جاوا کاخی بر فراز یک ویرانه

زبان برنامه نویسی جاوا از پروژه متروکه گرین سر بلند کرد. پروژه گرین قصد داشت یک بازی بسازد تا روی هر زیرساخت سخت افزاری و نرم افزاری اجرا شود اما موفق نشد. دست اندرکاران آن پروژه با تجربه ای که به دست آوردند زبان برنامه نویسی جاوا را بنا کردند که گذشته از تمام خواص خارق العاده خود مزیت اصلی «مستقل از زیرساخت» بودن را نیز دارد. جاوا با داشتن

کامپایلر خود بر هر بستری اجرا می شود. تا پیش از سال ۹۶ میلادی که زبان جاوا با نسخه های 1 JDK توسط سان عرضه می شد، هنوز آموزش یا آزمون مشخصی برای آن وجود نداشت، اما در سال ۹۶ با عرضه نسخه 1.02 JDK از سوی سان، برای آموزش این دوره سطح مهارتی تعیین و اولین مدرک جاوا ارائه شد. از سال ۹۸ با عرضه نسخه های بعدی این مدرک به روز شد. در سال ۹۸ نیز J2E (Java2EnterpriseEddition) ارائه شد.

ابتدا مدارک جاوا تنها ۲ سال اعتبار داشت و فرد باید تمدید گواهی می کرد و دوباره آزمون می داد حتی با همان فناوری قبلی. اما از سال ۲۰۰۲ تاریخ انقضای مدارک برداشته شد با این تفاوت که مدارک برای نسخه و ویرایش خاص صادر شده و سان برای هر ابزاری مدرک شناسه خاصی ارائه کرد. تقریباً تمام مراکز آموزشی جاوا آموزش می دهند و این به دلیل سازگاری جاوا با تمام زیرساخت هاست.

Sun Certified Java یا همان SCJ، گواهی جاوا از سوی شرکت سان است که سطوح این گواهی به ۵ دسته تقسیم می شود.

گروه یکم: SCJ Programmer

این مدرک آغاز کار با جاوا است و در آن برنامه نویسی بر اساس قواعد اولیه مورد نظر است. نحوه کدنویسی و مفاهیم شیء گرایى زبان در این دره تدریس می شود و افراد با مفاهیمی مانند کلاس در جاوا آشنا می شوند. ابزار اصلی کار این دوره محیط JDK است.

گروه دوم: SCJ Developer

در این مرحله مراحل تولید نرم افزارها بر مبنای جاوا تدریس می شود.

گروه سوم: Certified Web Component Developer for J2EE

این دوره سطح پیشرفته وب نویسی با جاوا و فناوری های وابسته آن مانند JSP و Servlet است. مسائل امنیتی و بهبود کارایی وب نیز در این دوره تدریس می شود.

گروه چهارم: Certified Business Component Developer for J2EE

در این دوره کامپوننت سازی بر بستر J2EE و ایجاد کدهای serverside مورد نظر است. SCJP پیش نیاز این دوره است.

گروه پنجم: Certified Enterprise Architect for J2EE

بالا ترین سطح برنامه نویسی از دیدگاه سان این سطح است. در این دوره برنامه نویسی بر مبنای J2EE و ایجاد نرم افزارهای بزرگ برای کسب و کارهای بزرگ مورد تعلیم و آزمون قرار می گیرد.

برای اطلاعات بیشتر رجوع کنید به:
<http://datatelecom.com>
<http://www.comptia.org/home.aspx>
<http://www.oracle.com/partners/en-most-popular-resources/028916.htm>

خود را برگزینند. در دوره مقدماتی که به آن «دوره مبانی» می گویند فرد مدرک CIW Associate می گیرد و سپس با انتخاب گرایش می تواند CIW Master را دریافت کند.

این دوره ۴ گرایش اصلی دارد:

یکم: Designer

در این شاخه فرد طراحی سایت با استفاده از ابزار فلش و دریم ویور را می آموزد و سپس اصول و مبانی زبان اسکریپت نویسی را آموزش می بیند.

دوم: Administrator

این شاخه نیز همان طور که از نامش پیداست بر

ششم: گواهی OCP از سوی غول پایگاه داده یعنی اوراکل ارائه می شود که برای طراحی، پیاده سازی و مدیریت سیستم های مبتنی بر پایگاه داده و ابزارهای توسعه مجموعه نرم افزارهای اوراکل طراحی شده است.

هفتم: iNet

مدرکی است مانند CIW اما گستردگی و عمق مطالب فنی آن کمتر است و توسط موسسه آموزشی CompTIA ارائه می شود.

نکته: از بین مدارک فوق به دلیل حجم و تنوع زیاد مطالب تنها دو مدرک را به صورت اجمالی بررسی می کنیم.



wordpress

وب نویسان به صف

امروزه به عنوان یکی از اصلی ترین مدارک حوزه برنامه نویسی وب مطرح است که با سابقه ای حدود ۲۰ سال توانسته جایگاه خاصی برای خود ایجاد کند. این موسسه که نامش مخفف Certified Internet Web است متشکل از یک گروه طراح وب است که در سال ۱۹۹۰ یعنی وقتی که وب اصولاً شکل و مبانی دیگری داشت تأسیس شد. در آغاز مبانی کار آن تنها فناوری بود و نه برنامه خاصی برای وب نویسی، اما امروزه دوره های آموزشی نرم افزارهای برنامه نویسی و مدیریت سرورهای خاص نیز به آن دوره ها افزوده شده است.

امروزه شرکت های نام آشنایی مانند آی بی ام، ناول، اچ بی و اینتل، بر اساس مدارک این موسسه نیروهای برنامه نویسی استخدام می کنند و البته این به دلیل تعامل فنی این موسسه با این شرکت هاست که برنامه های خود را با آنها هماهنگ و به عنوان واحد آموزش آنها عمل کرده و هزینه نهایی آنها را کاهش داده است. در دوره های این موسسه فرد ابتدا باید یک دوره عمومی شبکه و مدیریت وب را بگذراند و سپس گرایش

برنامه نویسی شاید یکی از پربین و خرم ترین زمینه های فناوری اطلاعات باشد. برنامه نویسی با صدها زبان و هزاران ویرایش و بی نهایت راهکار و ترفند، کاری پیچیده است و شاخه های زیادی دارد و اگر بخواهیم آن را مدل سازی کنیم چیزی شبیه غارهای آهکی می شود که شاخه ها و دالان های فراوان و فراز و نشیب های بسیاری دارد. برخی از دالان های بیچ دریغ به سالن های بسیار بزرگ ختم می شوند و برخی از مسیرهای عادی به بن بست می رسند.

برنامه نویسی را ابتدا برای قابل فهم کردن و سادگی کار با ماشین ابداع کردند که هنوز هم همان وظیفه را برعهده دارد. البته همیشه این وظیفه را خوب انجام ندهاده و گاهی کارها را دشوار کرده است. برنامه نویسی تا پیش از ظهور وب تنها به برنامه های کاربردی محدود بود و برای خود سیر تحول زیادی داشت. سپس، همه گیری وب و مستقر شدن یک مرورگر وب روی تمام سیستم عامل ها و از آن مهم تر استاندارد شدن زبان ها و پروتکل های برنامه نویسی و تبادل در این مرورگرها رخ داد. پس از آن با بلوغ HTML و ایجاد اپلت های جاوا برای برنامه نویسی تحت وب تقریباً تمام زبان ها یا به کلی تغییر کردند یا با این محیطها سازگار شدند. برنامه نویسی با سرعت و تنوع زیادی در حال تغییر بود و مدل های شیء گرای (object-oriented) و کلاس بندی کدها سرعت برنامه نویسی را صدها برابر بالا برد و محصولات نرم افزاری را متحول کرد. کار از این مراحل نیز گذشت و از شیء گرای به دیدگاه گرای (aspect-oriented) رسید و کافی بود برنامه نویس بداند کی باید از کدام ابزار استفاده کند.

در کل مرتب شدن نگارش کدها و علاقه روزافزون به کدنویسی و تولید محصول نرم افزاری باعث شد دوره ها و مدارک برنامه نویسی نیز پیدا شوند. برای شناخت بیشتر این نوع مدارک نگاهی داریم به انواع آنها.

هفت مدرک

تکنولوژی ها و زبان های برنامه نویسی گسترده ای مانند جاوا، ویژوال استودیو، بانک های اطلاعاتی مانند اوراکل و SQL Server، زیرساخت های نرم افزاری Net و J2EE همگی از ابزارهای تولید سیستم های اطلاعاتی شناخته می شوند که هر کدام به فراخور موضوع دارای مدارک آموزشی هستند.

اول: مدرک MCSD برای آموزش و کار با مجموعه برنامه ها و زبان های برنامه نویسی ویژوال استودیو و زیرساخت پلتفرم برنامه نویسی Net. که فناوری انحصاری مایکروسافت است ارائه می شود.

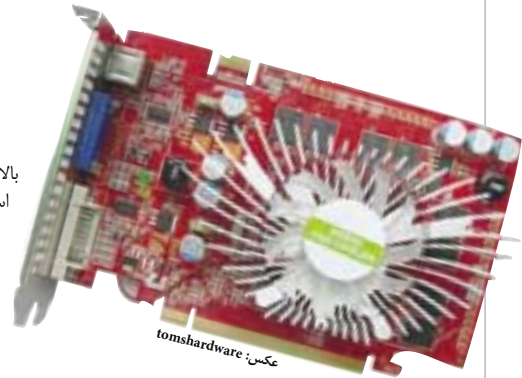
دوم: گواهی MCDBA از سوی مایکروسافت برای طراحی، ساخت، پیکربندی و مدیریت بانک اطلاعاتی مبتنی بر زیرساخت SQL Server ارائه می شود.

سوم: گواهی SCJ برنامه نویسی به زبان جاوا و آشنایی با پلتفرم برنامه نویسی توسط مراکز غیر از شرکت سان تدوین شده است.

چهارم: J2EE (مدرک تخصصی جاوا مربوط به شرکت سان مایکروسافت است که بیشترین اعتبار و کاربرد این حوزه را دارد).

پنجم: CIW یکی از معتبرترین مدارک حوزه برنامه نویسی است که توسط پروسافت ارائه می شود. این مجموعه آموزشی شامل تعاملات سخت نرم افزاری و تولیدات محصول بر مبنای فناوری تحت وب است که می تواند در تمام زمینه های مدیریت، طراحی و توسعه نرم افزارها راهگشا باشد.

راهنمای خرید کارت گرافیک



عکس: tomshardware

فروش می‌رود ولی این بدان معنا نیست که این کارت گرافیکی ضعیف است. این کارت، دارای سریع‌ترین تک GPU روی زمین است، کمترین استفاده از نیرو را دارد و سخت‌افزار مورد نیاز برای شتاب‌دادن به بازی‌های برپایه دایرکت‌اکس ۱۱ را در اختیار دارد. برای افرادی که توانایی تهیه مادربردی که از کراس‌فایر پشتیبانی کند ندارند، مدل جدید رادئون HD 5870، بیشتر از یک گزینه خوب است.

رادئون HD 5970

پردازشگرهای سایزن! هیچ چیز بیشتری نمی‌توانیم درباره ۳۲۰۰ قطعه رندرکننده پر قدرت که سریع‌ترین کارت گرافیک جهان، رادئون HD 5970 را می‌سازند، بگوییم. با وجود دو پردازشگر گرافیکی رادئون HD 5870 سوار بر روی بورد اصلی، تنها چیزهایی که می‌توان از آن کله کرد، کم بودن آن در بازار و همچنین قیمت بالای آن است. اصولاً به‌مرور زمان مشکل عرضه محدود آن برطرف می‌شود ولی در عمل قیمت آن طی ماه‌های گذشته افزایش داشته است! ولی اگر واقعاً برای خرید یک کارت گرافیک فوق‌العاده رفته‌اید، قیمت نباید برای شما اهمیت داشته باشد.

منبع: www.tomshardware.com

رادئون HD 5850
بی‌هیچ دلیل خاصی، در این رنج قیمت، رادئون HD 5850، طی ماه‌های گذشته افزایش قیمت زیادی داشته است. البته جای امیدواری است که با راه‌حل جدید دایرکت‌اکس ۱۱ از انویدیا که به‌زودی معرفی خواهد شد، قیمت این کارت‌های گرافیکی، به قیمت اولیه خود (حدود ۲۸۰ دلار) بازگردند.

بدون در نظر گرفتن افزایش قیمت‌ها، هنوز هم ۵۸۵۰ یک بازیگر قدرتمند در دنیای کارت گرافیک است. هیچ نیازی به مادربرد سازگار با کراس‌فایر ندارد، در زمان بلااستفاده بودن برق را کمتر مصرف می‌کند و می‌تواند قابلیت‌های Eyefinity و دایرکت‌اکس ۱۱ را نیز اجرا کند. اگر ۳۲۰ هزار تومان برای شما مقدور است و از طرفی نمی‌توانید از نصب کراس‌فایر رادئون HD 5770 استفاده کنید، رادئون HD 5850 یک گزینه بسیار مناسب است.

رادئون HD 5870

با حدود ۱۰۰ هزار تومان کمتر از قیمت این کارت، یک جفت رادئون HD 5770، به‌سادگی می‌تواند کارایی لازم را در بازی‌های مورد توجه روز، برآورده کند. در یک رنج قیمت، رادئون HD 5870، به‌سختی

بالا، وارد بازه قیمتی ۱۰۰ هزار تومان شده است و اگر شما می‌خواهید و می‌توانید یک کارت گرافیک در این حدود بخرید، بهتر است این کار را بدون خواندن ادامه انجام دهید، چرا که در این بازه، هیچ کارت گرافیکی به‌پای رادئون HD 4850 نخواهد رسید.

رادئون HD 5750

قیمت این کارت گرافیک ۱۲۵۱۲ مگابایتی واقعاً پایین است و در مقایسه با HD 4850 و جی‌فورس ۲۵۰ GTS عملکرد بهتری دارد. هر چند که این کارت گرافیک کمی قیمت بالایی دارد.

رادئون HD 5770

هر چند که کارت گرافیک جدید رادئون، یعنی HD 5770 خیلی از رادئون نسل قدیم خود، یعنی ۴۸۷۰ سریع‌تر است. اما در خود چیزی دارد که رادئون ۴۸۷۰ ندارد و آن هم پشتیبانی کامل از دایرکت‌اکس ۱۱ است. به‌هرحال هرچند که ۵۷۷۰ کارت گرافیک عجیب و غریبی نیست، اما از نظر دوام و کارایی کاربرد خوبی دارد.

مهم‌تر از آن این است که با قیمتی حدود ۱۵۰ هزار تومان سیستم را به‌دست دارندگان جی‌فورس GTX 260 و رادئون HD 4870 می‌سپارد.

بالای ۱۵۰ هزار تومان

با پرداخت کمی بیشتر می‌توان نگاهی ۵۱۲ آن را به‌دست آورد اما مدل یک‌گیگابایتی آن حتی در بالاترین میزان رزولوشن پردازش تصویر را به‌صورت نرم انجام می‌دهد.

بالای ۲۰۰ هزار تومان

دو کارت گرافیک رادئون ۴۸۵۰ که با حالت CrossFire به‌یکدیگر متصل شده‌اند هم کیفیت مناسب دارند و هم هزینه مناسبی دارند. بنابراین این کارت گرافیک دوبل بهترین پردازش را برای علاقه‌مندان به بازی فراهم خواهد کرد. ۲۰۰ هزار تومان یک جفت کارت ۱۲۵۱۲ مگابایتی برای شما دست و پا خواهد کرد، در حالی که با پرداخت ۲۴۰ هزار تومان، می‌توان مدل ۱ گیگابایتی از این کارت را تهیه کرد.

رادئون HD 5830

قدرت این همانند قدرت ۴۸۹۰ است که با هزینه ۲۴۰ هزار تومان به‌فروش می‌رسد و قابلیت تمام کارت‌های سری ۴۸۰۰ را داراست. ولی در مقایسه با کراس‌فایر شده کارت ۴۸۵۰ حرف چندان برای گفتن ندارد.

هرچند با حذف 4890 و GTX 275 از بازار، گزینه بسیار خوبی برای کارت گرافیک در این بازه قیمتی خواهد بود.

کارت گرافیک با قیمت ۳۰۰ هزار و بیشتر

یک جفت کارت گرافیک رادئون HD 5770 که با یکدیگر کراس‌فایر شده باشند، قوی‌ترین کارت گرافیک موجود در بازار با این نرخ قیمتی را تشکیل می‌دهند و حتی نسبت به رادئون ۵۸۵۰ از نظر بازدهی قوی‌تر هستند و مرز بین کارت‌های گرافیک ۱۲۵۱۲ مگابایتی و ۱ گیگابایتی، قیمت حدود ۳۰۰ هزار تومانی است و بالاتر از آن کارت‌های گرافیک یک گیگابایتی بیشتر یافت می‌شوند.

شایان اسدی

خرید کارت گرافیک برای کسانی که مطالعه زیادی در سخت‌افزار ندارند، گاه می‌تواند گیج‌کننده باشد. از این‌رو بهتر است نگاهی به کارت‌های گرافیک خوب بازار با بودجه‌های مختلف داشته باشیم.

زیر ۱۰۰ هزار تومان

رادئون HD4650

با قیمت حدود ۵۰ هزار تومان، یافتن کارت گرافیکی که بتواند چنین ویژگی‌هایی داشته باشد، بعید به‌نظر می‌رسد. پردازنده گرافیکی آن قابلیت Overclock شدن را دارد و برای شروع گزینه خوبی است و اگر با گرافیک آن‌بورد مادربرد مقایسه شود، واقعاً تفاوت فاحشی را نشان می‌دهد.

رادئون HD 4670

رادئون ۴۶۷۰ بهترین بازدهی و کمترین مصرف برق را در این بازه قیمتی دارد و این محصول را به محصلی منطقی تبدیل می‌کند. قیمت آن حدود ۶۵ هزار تومان است و بازدهی آن به قیمتش می‌آورد. نرخ کلاک پردازنده آن بالا است و اگر به‌دنبال HD 4650 هستید و کمی بالاتر بردن قیمت اذیت‌تان نمی‌کند، بهتر است این یکی را انتخاب کنید. البته بهتر است اشاره کنیم که نزدیک‌ترین رقیب این کارت، GeForce 9600 GSO است که خیلی نمایش قدرتمندی ندارد. متأسفانه ۴۶۷۰ با رم ۱۲۵۱۲ مگابایتی که قیمت کمتری نسبت به رقیب انویدیایی خودش دارد، کمتر در بازار پیدا می‌شود و بهتر است با حوصله بازار را بگردید. البته مدل یک‌گیگابایتی آن بیشتر در بازار وجود دارد، ولی قیمت آن حدود ۷۵ هزار تومان است و قیمت آن نزدیک به جی‌فورس 9600GT است. انتظار می‌رود که کارت‌های گرافیک سری ۴۶۰۰ بعد از این که کارت ۵۵۷۰ در بازار زیاد شد، کم‌کم از گردونه رقابت خارج شوند.

جی‌فورس GT 9600

این کارت گرافیک واقعاً بهترین گزینه برای زیر ۱۰۰ هزار تومان است و با رابط حافظه ۲۵۶ بیت و همچنین حافظه سریع DDR3، یک گزینه مناسب به‌شمار می‌رود. با قیمتی حدود ۸۰ هزار تومان می‌توان آن را از بازار تهیه کرد ولی به‌هرحال کارت گرافیک متعلق به سال ۲۰۰۹ است و می‌توان این را به‌خوبی دریافت. بزرگ‌ترین رقیب این کارت، جی‌فورس GT 240 است که کمابیش وارد قلمرو قیمتی این کارت شده است. GT 9600 کمی سریع‌تر از نگارش GT 240 GDDR5 جی‌فورس است و حداقل تا دو سال از نظر اجرای نرم‌افزارهای سه‌بعدی و بازی‌ها تأمین‌کننده است. البته تا زمانی که قیمت رادئون ۵۶۷۰ کم نشود، فعلاً بهترین گزینه باقی خواهد ماند.

قیمت حدود ۱۰۰ هزار تومان

رادئون HD 4850

این کارت گرافیک بعد از یک جنجال کوتاه و قیمت

معرفی استاندارد بلوتوث 4

وقتی همه چیز خوب می شود



سیم جلوگیری کند. به عنوان مثال در هندزفری ها و چاپگرها، فناوری بلوتوث نقش زیادی دارد. همچنین بلوتوث را می توان در فناوری های خانه هوشمند از جمله ترموستات های کم مصرف نیز به کار برد. اما وای فای نگارش دیگری از شبکه های سنتی اینترنت است و برای راه اندازی یک منبع مشترک میان چند گره، به پیکربندی نیاز دارد. وای فای و بلوتوث هر دو از یک فرکانس رادیویی استفاده می کنند اما توان وای فای بیشتر است و در نتیجه ارتباط سریع تری شکل گرفته و فاصله بیشتری از ایستگاه پایه پشتیبانی می شود.

بلوتوث سه پروفایل عمومی دارد که برای کاربردهای مختلف، استفاده های مختلفی می توان دریافت کرد:

بهینه سازی در انتقال اطلاعات: که همزمان با عرضه بلوتوث نگارش ۲/۱ انجام شد و حجم داده اضافی و سرآیند برای انتقال داده ها به حداقل کاهش پیدا کرد.

بالا بردن سرعت: که همزمان با عرضه بلوتوث نگارش ۳ معرفی شد و سرعت اتصال بین دستگاه های بلوتوث را تا ۲۴ مگابیت بر ثانیه افزایش می دهد و از سوی دیگر، از استاندارد 802.11 نیز پشتیبانی می کند.

بهینه کردن مصرف انرژی: که همزمان با عرضه بلوتوث ۴ معرفی شد و طی آن، مصرف انرژی دستگاه های بلوتوث به حد قابل توجهی بین نصف تا یک صدم نگارش های قبلی کاهش خواهد یافت.

در پروفایل بهینه کردن مصرف انرژی، سرعت انتقال داده تا ۱ مگابیت بر ثانیه است و تنها ۲/۵ میلی وات ساعت برق مصرف می کند.

به یک دستگاه وصل کرد. همچنین داده ها به کمک تکنیک اتصال و قطع سریع، می توانند در یک توپولوژی مشابه به تبادل داده بپردازند.

فناوری بلوتوث در مقایسه با فناوری دیگر بی سیم یعنی وای فای قرار دارد. از آنجا که هر دو این فناوری ها در زمینه راه اندازی شبکه، چاپ یا انتقال فایل هستند، می توان این دو فناوری را با هم مقایسه کرد.

وای فای برای استفاده در دستگاه های ثابت و نرم افزارهای مرتبط با آنها است و در واقع، وای فای به عنوان جانشین شبکه های محلی فعلی که از کابل های اینترنت استفاده می کنند به وجود آمده است. اما بلوتوث برای دستگاه های متحرک است و کاربردهای خاص خود را دارد. یکی از همین کاربردها که به شبکه های محلی شبیه است، شبکه محیط شخصی (PAN) است. بلوتوث در حیطه فرد به شدت می تواند از وجود

برد بلوتوث ۴ بیشتر از ۱۰۰ متر پیش بینی شده است.

استحکام: تمام بسته های بلوتوث ۴ با رمزبندی ۲۴ بیتی کد افزونه چرخشی (CRC) رمزگذاری می شوند و نهایت استحکام را در مقابل شنود خواهند داشت.

امنیت بالا: به کمک CCM رمز نویسی AES-128 به طور کامل در این استاندارد پیاده سازی شده است و بسته های داده ای در این استاندارد دارای هویت می شوند.

توپولوژی: سیستم بلوتوث از آدرس دهی ۲۳ بیتی برای هر بسته و هر برد استفاده می کند، به این ترتیب میلیون ها دستگاه می توانند همزمان استفاده شوند. این فناوری برای اتصال یک به یک بهینه شده است ولی می توان با توپولوژی ستاره ای دستگاه های مختلف را



میلاد پیکانی

هنوز از بلوتوث ۳ به طور کامل پشتیبانی نشده است که گروه بلوتوث از نگارش چهارم نیز پرده برداری کرد؛ نگارشی که نسبت به نگارش پیشین، در زمینه مصرف انرژی و برد بیشتر بهبود پیدا کرده است.

بلوتوث نگارش ۲ قابلیت های بهینه ای داشت که باعث تولید دستگاه های مختلف ارزان و کاملاً نوآورانه شد. این دستگاه ها که در زمینه های مختلفی از جمله سلامت، ورزش، امنیت و سرگرمی ساخته شدند، کاربردهای پیچیده بی سیم را تنها با منبع انرژی یک باتری سکه ای ساعت پیاده می کنند.

بلوتوث ۴ حالا پس از بلوتوث ۲ آمده است تا امکانات کنونی را بهتر کند. برخی از ویژگی های بلوتوث ۴ را با هم مرور می کنیم:

انتقال داده ها: فناوری کم مصرف بلوتوث از بسته های داده بسیار کوچکی استفاده می کند که با سرعت یک مگابیت بر ثانیه منتقل می شوند. تمام اتصالات از فناوری انتقال پیچیده Sniff استفاده می کنند تا حد ممکن انرژی لازم برای انتقال داده ها کم باشد.

پرش فرکانس: بلوتوث از پرش فرکانس معمولی که در اختیار تمام نگارش های پیشین بلوتوث است استفاده می کند و این اقدام تداخل این سرویس را با دیگر باندهای فرکانسی از جمله ISM کمتر می کند.

کنترل میزبان: بلوتوث در کنترل کننده خود از هوش مناسبی استفاده کرده است تا میزبان تنها در صورتی که کنترل کننده نیاز داشته باشد، بیدار شده و به ارائه سرویس بپردازد. به این ترتیب بیشترین صرفه جویی در مصرف انرژی در این سیستم ها وجود خواهد داشت چراکه میزبان بیشتر از کنترل کننده انرژی مصرف می کند.

تاخیر: فناوری بلوتوث انتقال داده و همچنین راه اندازی اتصال داده های با نرخ کمتر از ۳ میلی ثانیه را ممکن کرده است و هر برنامه می تواند طی چند میلی ثانیه اتصال را برقرار و نسبت به ارسال داده ها اقدام کند.

پرسش و پاسخ

مهدی رشنو
clickhelp@jamejamonline.ir

یاسر گلجانی - هنگام استفاده از اینترنت وقتی به طور همزمان از ۳ یا ۴ پنجره اینترنت اکسپلورر به طور همزمان استفاده می کنم و وارد سایت های مختلفی می شوم بعد از مدت کوتاهی با پیغام زیر مواجه می شوم:

Internet explorer has encountered a problem and needs to close...

بعد ۲ تب send-don> send می آید که با زدن هر کدام تمامی پنجره ها بسته می شود. با ارتقای اینترنت اکسپلورر به نگارش های بالا هم این مشکل حل نشد. ویندوز من اکس پی sp2 و آنتی ویروس کسپرسکی آپدیت شده روی سیستم دارم. ضمناً از application kb894391 هم استفاده کردم مشکل حل نشد.

در پنجره خطایی که ظاهر می شود در کنار Don't Send دیگری با نام Click Here وجود دارد که با زدن آن توضیحاتی در مورد خطای به وجود آمده ظاهر می شود. چنانچه این توضیحات را نیز برای ما ارسال می کردید، پاسخ دقیق تری داده می شد. اما با توجه به توضیحاتی که در متن پیغام خطا ظاهر خواهد شد:

برخی اوقات فایل pdm.dll به روز نیست که با دانلود این فایل از سایت مایکروسافت و نصب آن مشکل برطرف خواهد شد.

System File Checker برای ترمیم فایل های آسیب دیده ویندوز استفاده کنید. از منوی Start گزینه Run را انتخاب کرده و عبارت CMD را تایپ و تایید کنید. در خط فرمان عبارت زیر را تایپ و تایید کنید (دقت کنید CD ویندوز را باید در اختیار داشته باشید):

sfc /scannow
در مواردی نیز فایل های dll اینترنت اکسپلورر را باید دوباره رجیستر کنید. برای این کار از منوی Start گزینه Run را انتخاب کرده و در خط فرمان عبارت های زیر را تایپ و تایید کنید:

- regsvr32 softpub.dll
- regsvr32 wintrust.dll
- regsvr32 initpki.dll
- regsvr32 dsenh.dll
- regsvr32 rsaenh.dll
- regsvr32 gpkcsp.dll
- regsvr32 sccbase.dll
- regsvr32 silbcs.dll
- regsvr32 cryptdlg.dll

امیر. ر - مدتی است وقتی که کامپیوترم را روشن می کنم ویندوز ۷ بالا نمی آید ولی چراغ دکمه پاور روشن می شود. این در حالی است که

در برخی از موارد باید Script Debugging را غیرفعال کنید. برای این کار در اینترنت اکسپلورر از منوی Tools گزینه Internet Options را انتخاب کنید. از لبه Advanced زیر قسمت Browsing دو گزینه Script Debugging و Disable Script Debugging را تیک زده و تایید کنید. در بعضی موارد باید Smart Tags را در اکسپلورر غیرفعال کنید.

برای این کار در اینترنت اکسپلورر از منوی Tools گزینه Internet Options را انتخاب کرده و از لبه Advanced تیک گزینه Enable Smart Tags را بردارید، تایید کنید و خارج شوید.

در مواردی نیز فایل های اجرایی موجود در Temporary Internet باعث بروز چنین پیغامی می شوند. برای این کار در اینترنت اکسپلورر از منوی Tools گزینه Internet Options را انتخاب کرده گزینه Delete All را انتخاب کنید تا محتویات Offline موجود نیز پاک شوند. همچنین می توانید از



Programming

برنامه نویسی

الگوریتم یافتن مسیر بهینه متناسب با تعریف

چگونه از دست دوربین های سرعت سنج فرار کنیم؟!

خروجی مساله

برای هر آزمون ورودی عبارت زیر باید داده شود:
City map <mapnum>: <foundCity>
camera(s) found
عبارت mapnum نشان دهنده شماره آزمون است و عبارت foundedCity نشانگر تعداد شهرهایی است که دوربین در آنها قرار دارد.
پس از این عبارت نام شهر یا شهرهایی که دوربین در آنها وجود دارد، در خروجی چاپ می شود.

نمونه ورودی

```
5
guanabarabay
downtown
botanicgarden
colombo
sambodromo
4
guanabarabay sambodromo
downtown sambodromo
sambodromo botanicgarden
colombo sambodromo
0
```

نمونه خروجی

```
City map #1: 1 camera(s) found
sambodromo
روش حل همان طور که در بالا توضیح داده شد، به صورت یک زوج مرتب از شهرهاست و طبق بیان مساله دوربین در شهری قرار دارد که بیشترین ورودی و خروجی را دارد. حال برای حل مساله یک ساختار داده ای به صورت زیر تعریف می کنیم.
```

```
struct City
{
    public string CityName;
    public IList<string> Input;
    public IList<string> Output;
    public City();
}
```

امیربهالدین سبط الشیخ

آرش یا دوستش قرار است به یک مسافرت بروند، دوست آرش راننده خوبی نیست و هیچ وقت سرعت مجاز در اتوبان ها را رعایت نمی کند و همیشه جریمه می شود. در طول سفر آنها چند دوربین سرعت سنج پلیس قرار دارد. آرش به دوستش توصیه کرده طوری رانندگی کند که کمتر جریمه شود و به او گفته به خاطر این که نمی تواند سرعت مجاز را رعایت کند، بکوشد از مسیرهایی که احتمال دارد دوربین سرعت سنج پلیس وجود داشته باشد، حرکت نکنند. حالا ما باید به آرش و دوستش کمک کنیم تا از مسیری حرکت کنند که احتمال وجود دوربین پلیس کمتر باشد!

اما دوربین کجاست؟

پلیس، دوربین را در پیرفت و آمدترین شهرها قرار داده است، حال شما باید شهر یا شهرهایی را پیدا کنید که بیشترین رفت و آمد را دارند. این شهرها بیشترین ورودی/خروجی را در اتوبان ها دارند. مثلا شهر A پنج ورودی و خروجی دارد و شهر B چهارتا. در این دو مورد می توان باطمینان گفت که دوربین در شهر A وجود دارد و همین طور اگر N شهر دیگر را نیز با هم مقایسه کنیم دوربین در شهری قرار دارد که بیشترین ورودی و خروجی را دارد.

ورودی مساله

برای هر آزمون ورودی اولین خط ورودی شامل یک عدد صحیح است که تعداد شهرهایی که باید از آنها عبور کنند را مشخص می کند.
پس از آن نام شهرها خط به خط وارد می شود و سپس یک عدد صحیح مثبت که تعداد مسیرها را مشخص می کند، بعد از آن نیز برای هر مسیر در ورودی نام دو شهر که مبدأ و مقصد مسیر را مشخص می کند (که با کاراکتر فاصله از هم جدا شده اند، کاراکتر صفر نشان دهنده پایان خروجی های برنامه است)، وارد می شود.

```
else
{
//TODO Add City to Cities
}
```

بسیار خب این عمل تا زمانی ادامه پیدا می کند که همه ورودی های مساله را کاربر وارد کرده باشد.

در نهایت باید اطلاعات ذخیره شده در Cities را مورد بررسی قرار دهیم تا شهری که بیشترین ورودی و خروجی را دارد مشخص شود. اول از همه بیشترین مقدار ورودی و خروجی را حساب می کنیم، یعنی برای همه شهرها تعداد ورودی به علاوه تعداد خروجی را حساب می کنیم. این عدد مشخص می کند که بیشترین ورودی و خروجی را چه شهرهایی می توانند داشته باشند، یعنی اگر مجموع ورودی و خروجی شهری برابر عدد حاصل بود دوربین در آن شهر قرار دارد و اطلاعات مربوط به آن شهر باید در خروجی ذکر شود. حال برای پیدا کردن شهرهایی که مجموع ورودی و خروجی آنها برابر عدد فوق باشد بصورت کد زیر عمل می کنیم.

```
int maxIO = Cities.Max(c =>
c.Input.Count + c.Output.Count);
var result = Cities.Where(c =>
(c.Input.Count + c.Output.Count)
== maxIO);
```

مقدار result شهرهایی را مشخص می کند که بیشترین ورودی و خروجی را دارند و فقط کافیست اطلاعات این result را با توجه به فرمت خروجی که در بالا ذکر شده است نمایش دهیم. اما روشی دیگر و ساده تر برای حل این مساله استفاده از Dictionary است. هر عنصر در دیکشنری یک کلید دارد که نام شهر است و یک مقدار که برابر مجموع ورودی و خروجی آن شهر است.

اگر شهر در دیکشنری وجود نداشت آن را اضافه کرده و مقدار آن را برابر ۱ می کند و اگر وجود داشت مقدار آن را یک واحد می افزایش دهد و باز به همان روش بالا مقدار شهری که بیشترین ورودی و خروجی را دارد پیدا کرده و در خروجی چاپ می کند. کد آن به صورت زیر است:

```
var result = Cities.Where(city
=> city.Value == Cities.Max(c =>
c.Value));
```

```
{
Input = new List<string>();
Output = new
List<string>();
}
```

اینک یک آرایه از ساختار بالا تعریف می کنیم به اسم Cities که شامل شهرهایی است که در صورت مساله ذکر شده است. حال در این آرایه به ازای هر خط ورودی که کاربر وارد می کند دنبال شهر مورد نظر می گردیم به صورت زیر:



```
if (Cities.Where(c => c.CityName
== cityName).Count() != 0)
{
//TODO Add input/output to
city
}
```

ویروس و انتخاب پنجره پیام به عنوان پنجره فعال، نام پردازش مورد نظر را خواهید دید. بنابراین یافتن برنامه ای که به کاربر پیغامی می دهد کار چندان سختی نیست.

پس از یافتن آن می توانید از Control Panel آن را Uninstall کنید.

سمیرا تاج الدینی از کرج - ترک های از موسیقی با فرمت wma دارم که قابل اجرا روی گوشی نیستند. نتوانستم با برنامه مبدل Xilisoft 3GP به فرمت mp3 تبدیلشان کنم. می خواستم بدانم آیا برنامه ای هست که بشود فایل های با این فرمت را به فرمت قابل اجرا روی گوشی تبدیل کرد یا نه؟

بله، برنامه هایی برای تبدیل فرمت های مختلف صوتی به یکدیگر وجود دارد.

چنانچه گوشی شما فرمت mp3 را می خواند یا تبدیل به این فرمت می توانید فایل ها را در گوشی خود بکشوید. برنامه ای که شما نام برده اید، برای تبدیل فایل ویدیویی به فرمت قابل نمایش برای گوشی موبایل است. از همین شرکت برنامه Xilisoft WMA MP3 Converter برای این کار مناسب است. برنامه هایی که قالب های صوتی را به یکدیگر تبدیل می کنند عبارتند از: Advanced WMA Workshop, Arial, FairStars Audio Converter

الناز جدی - برای شناسایی نوع برنامه ویروس اسکن چه روشی وجود دارد؟ لب تاپ (ایسوس) من یک نوع ویروس اسکن دارد که ویروس ها را شناسایی می کند ولی حذف نمی کند. می خواهم یک اسکنر ویروس جدید نصب کنم ولی نمی توانم ویروس اسکن آن را پیدا کنم، چون از نوع هیچ کدام از ویروس اسکن هایی که می شناسم نیست.

بیشتر آنتی ویروس ها در هنگام نصب چنانچه با آنتی ویروس دیگری Conflict (تداخل) داشته باشند، به کاربر پیغام خطاری می دهند مبنی بر این که «آنتی ویروسی روی سیستم نصب است که با آنتی ویروس در حال نصب تداخل دارد».

آیا مایل به Uninstall کردن آنتی ویروس قبلی هستید؟ در این زمان با تایید می توانید آنتی ویروس قبلی را از روی سیستم حذف کنید. اما چنانچه شما پیغام یافتن ویروس را می بینید طبیعتا در نوار بالای این پیغام نام برنامه ای که چنین پیغامی را داده می توانید ببینید.

همین طور در Task Manager می توانید فهرست پردازش های در حال انجام روی سیستم را مشاهده کنید و در هنگام دیدن پیغام یافتن



کیبورد و ماوس هر دو خاموش هستند و هربار برای روشن کردن باید سیستم باید به صورت دستی از روی کیبورد ری استارت شود که مشکل به صورت موقت حل شود.

با توجه به این که سیستم در همان مراحل ابتدایی و قبل از خواندن از CMOS در چنین وضعیتی قرار می گیرد، بنابراین به احتمال فراوان مشکلی سخت افزاری وجود دارد. در مرحله اول پاور کیس را کنترل کنید. معمولا وجود نقص در پاور باعث بروز چنین اشکالی می شود. در مرحله بعد اتصالات درون کیس را بررسی کنید. مادربرد را نیز کنترل کنید.

ناصر طاهر نام - موارد جستجو شده در گوگل را چطور باید حذف کرد؟ من اکانت جدیدی را در سیستم خود ساخته ام. می خواهم آن را حذف کنم تا سیستم به همان حالت اول برگردد. چه کاری باید انجام دهم؟

در IE از منوی Tools گزینه Internet Options را انتخاب کرده و در لبه Content Complete گزینه Auto Complete را انتخاب کنید. در پنجره باز شده گزینه Delete Auto Complete History را زده و سپس تیک گزینه Forms بردارید. پنجره را تایید کنید تا بسته شود.



معرفی پردازنده‌های ارزان اوبترون سری ۶۰۰۰

کارایی بالای مرکز داده، نجات بخش کار شما

می‌توانند از قدرت اضافی پردازشی، بهره ببرند. به عنوان نمونه فناوری پردازنده ۱۶ هسته‌ای هایت‌ترنسپورت ۳/۰، برخلاف فناوری‌های پیشین سرورها که سرور را وادار می‌کردند تا از سرعت برخی پیوندهای حافظه بکاهد، هر ماژول حافظه را قادر می‌سازد تا با آخرین و بالاترین سرعت خود کار کند.

پیشرفت دیگر آن شامل نگارش APML2.0 یا پیوند مدیریت پیشرفته پایگاه فناوری است که این امکان را برای کارکنان امور فناوری اطلاعات فراهم می‌سازد تا منابع سرورها، مدیریت انرژی و قدرت و نظارت بر سطوح حرارت را انجام دهند.

سازگاری و استحکام

لانگوریا می‌افزاید: «مهم نیست که شما چه نوع پردازنده سری ۶۰۰۰ را انتخاب می‌کنید، اما باید بدانید که همه این پردازنده‌ها سرعت‌های حافظه، سرعت ورودی و خروجی و کلا مشخصه‌های مشابهی را پشتیبانی می‌کنند.»

همه این تراشه‌ها از قابلیت‌های چیپ‌ست‌ها، کدهای بایوس و گرداننده‌های مشابهی برخوردارند. بنابراین شما می‌توانید یک آرایش فراگیر متنوع در بیرون و درون شبکه داشته باشید تا بتوانید از مسائل و مشکلات سازگاری اجتناب کنید.

منابع

<http://amd.com>
<http://pctoday.com>
<http://dailytech.com>



amd.com

معادل DDR3-1333 فراهم می‌سازد. بنابراین با یاری گرفتن از پهنای باند حافظه بالاتر، شما قادر به کاهش هزینه‌های مصرف انرژی برق و سرمایه‌ش تا حد ۵۴ درصد بدون ذره‌ای کاستن از کارایی تشکیلات اقتصادی و سرمایه‌گذاری خود خواهید بود. بر اساس این مدل، ای‌ام‌دی تخمین زده است که مراکز داده، مبلغی حدود ۱۴۰۰۰ دلار را در یک دوره سه ساله صرفه‌جویی خواهند کرد.

ارتقای کارایی

لانگوریا همچنین می‌گوید: «با مقایسه‌ای که ای‌ام‌دی برای سراسر پلتفرم و نه تنها تعداد هسته‌های اضافی در نظر گرفته است، سرورها به معنای واقعی کلمه

ترکیب پردازنده‌های ۸ و ۱۲ هسته‌ای بهره می‌برد و همه مدل‌های جدید آن سرعت مشابهی با نسل قدیمی‌تر مدل‌های اوبترون دارند؛ به طوری که پردازنده‌های ۱۲ هسته‌ای اوبترون سری ۶۱۰۰، ۶۱ درصد افزایش کارایی را در مقایسه با اوبترون‌های ۶ هسته‌ای سری ۲۴۰۰ ارائه می‌دهند.

لانگوریا ادامه می‌دهد: «پلتفرم سری ۶۰۰۰ به‌خاطر در دسترس‌گذاری مناسب نقشه حافظه برای نرم‌افزارهای کاربردی که به حافظه به‌شدت نیازمندند، بسیار عالی عمل می‌کند.»

معماری اتصال مستقیم AMD2.0 امکان پشتیبانی از ۴ کانال حافظه را تا سرعت‌های حافظه‌ای

جواد و دودزاده

هنگام برپایی یک دیتاستر و زمانی که روی پلتفرم سرور سرمایه‌گذاری می‌کنید، به‌جز کارایی سیستم، عوامل مهم دیگری نیز وجود دارند که باید مورد توجه قرار بگیرند؛ میزان مصرف انرژی و همچنین قیمت تمام‌شده آنها از آن جمله‌اند.

پلتفرم سری ۶۰۰۰ پردازنده‌های Optron شرکت AMD گامی بزرگ در این راستاست به طوری که توانسته علاوه بر بهبود کارایی، با طراحی حرارتی ۸۰ وات خود، مصرف انرژی را نیز به‌طور موثری پایین نگه دارد. میزان کارایی و همچنین قیمت‌گذاری مناسب باعث شده پردازنده‌های سری اوبترون جایگاه ویژه‌ای در بین پردازنده‌های مخصوص سرور کسب کنند. در اینجا به بررسی پردازنده‌های سری ۶۰۰۰ اوبترون خواهیم پرداخت و این‌که چگونه می‌توانند موجب پیشرفت و بهبود کار شما شوند؟

تازه‌های پردازنده‌های سری ۶۰۰۰

جینا لانگوریا رئیس بخش مدیریت محصولات سرور و ایستگاه‌های کاری شرکت ای‌ام‌دی می‌گوید: «سری ۶۰۰۰ اوبترون بخشی از موج دوم ابداعات و نوآوری‌های ما در صنعت پردازنده‌های سرور است و ما تعداد هسته‌ها و حافظه بیشتری را در ازای صرف هزینه‌ای کمتر با این پلتفرم سرور جدید ارائه داده‌ایم.» یک مقایسه در خط تولید ای‌ام‌دی به‌وضوح این گفته لانگوریا را ثابت می‌کند چراکه اوبترون‌های معمولی ۴ و ۶ هسته‌ای بوده اما پلتفرم سری ۶۰۰۰ از

راهنمای خرید تلویزیون‌های LED

مختلف) صفحه نمایش را بنابر نیاز محتوای تصویر رسانه پخش‌شده، برآورده سازد. نتیجه به‌دست آمده نهایی کنتراست تصویری خوبی است که موجب می‌شود مشکل وضع عمومی و سنتی تلویزیون‌های ال‌سی‌دی در ارتباط با فقر سراسر سطوح سیاهی در آنها، برطرف شود. مهم است که بدانیم همه تلویزیون‌های ال‌سی‌دی ماتریس کامل از مزیت تاریک‌سازی محلی برخوردار نیستند و خیلی از تولید کنندگان هم این فناوری را با روش و میل خود نامگذاری می‌کنند. مثلا شرکت ویزیو نام مستعار تارسازی هوشمند (Smart Dimming) را بر آن نهاده و توشیبا فناوری خاص خود را فوکالایت (Fokalight) می‌خواند. سامسونگ نیز قابلیت تاریک‌سازی محلی خاص خود را که روی تلویزیون‌های نوردی از کناره‌ها ارائه می‌دهد، تاریک‌سازی دقیق (Precision Dimming) نامگذاری کرده است. البته انواع نوردی پس‌زمینه نیز از نظر قابلیت و کارایی با هم تفاوت‌هایی دارند. برای این‌که بهتر بدانید به‌دنبال چه نوعی از تلویزیون‌های ال‌سی‌دی هستید و همچنین دستیابی و دانستن نکات جالب و ظریفی درباره آنها منتظر تلویزیون‌های جدید ال‌سی‌دی که در نیمه دوم سال ۲۰۱۰ و اوایل سال ۲۰۱۱ به بازار عرضه خواهند شد، باشید. عرضه این تلویزیون‌ها همراه با اطلاعات کامل‌تری از سوی شرکت‌های سازنده خواهد بود.

منبع: <http://bigpicturebigsound>

تلویزیون‌های LED با فناوری نوردی پس‌زمینه از کناره، از یک ردیف ال‌سی‌دی در کناره لبه‌های پنل صفحه نمایش برای نوردی پس‌زمینه استفاده می‌کنند. نور این لامپ‌های ال‌سی‌دی برای ایجاد یک منبع نور یکنواخت در پشت صفحه (پنل) ال‌سی‌دی بر یک پنل منتشرکننده چندلایه‌ای تابیده و نورافشانی می‌کند. به‌علت این‌که اجزای نوردنده به‌جای پشت صفحه نمایش در پیرامون آن قرار دارند، این فناوری امکان تولید تلویزیون‌های اچ‌دی بسیار لاغر و باریکی را برای تولید کنندگان فراهم می‌آورد.

۲- LED ماتریس کامل

تلویزیون‌های ال‌سی‌دی ماتریس کامل (Full-matrix LED) از ردیف‌های کاملی از عناصر نوردی ال‌سی‌دی در سرتاسر قسمت پشتی صفحه نمایش تلویزیون اچ‌دی بهره می‌برند. آنها همچنین از یک پنل انتشار برای یکنواختی نور پس‌زمینه استفاده می‌کنند. بسیاری از مدل‌های ال‌سی‌دی ماتریس کامل (اما نه همه آنها) از ویژگی تاریک‌سازی محلی برخوردارند که به عناصر نوردی مشخصی اجازه می‌دهد در زمانی که برخی نواحی از روشنایی کاملی برخوردارند با قطع کامل یا تا کم کردن عناصر نوردی آنها نیازهای نوردی (تیرگی و روشنایی در محل‌های

مقایسه با ال‌سی‌دی‌ها عملکرد کارآمدتری دارند. یکی دیگر از نکات ظریفی که آنها را یک سروگردن بالاتر از تلویزیون‌های اچ‌دی دیگر قرار می‌دهد، این است که به‌خاطر مزیت فناوری نوردی پس‌زمینه‌ای که دارند، بسیار باریک‌تر از بیشتر تلویزیون‌های صفحه تخت اچ‌دی که پیشتر دیده‌اید، هستند.

کالبدشکافی تلویزیون‌های LED



عکس: shutterline.com

دو گروه اصلی از تلویزیون‌های ال‌سی‌دی در بازار وجود دارند که در صورت تمایل به خرید، بهتر است ابتدا مختصر آشنایی با آنها داشته باشید.

۱- ال‌سی‌دی دارای فناوری نوردی از کناره‌ها

پنج ترفند با فلش دیسک



عکس: l1tchacker

در این ترفند به سرعت بررسی خواهیم کرد که با یک کول دیسک ساده، چطور می توان همانند یک جعبه ابزار همراه رفتار کرد؟ سریع سراغ این راهکارها می رویم:

- ۱- یک آیکن خاص برای کول دیسک خود بسازید
- این حقه خیلی جدید نیست، ولی اگر از چند درایو USB استفاده می کنید، مفید خواهد بود. برای این کار بهتر است یک فایل با پسوند ico در درایو خود قرار دهید. کافی است برای این کار هم از سایت Converticon.com استفاده کنید.

۲- ایجاد مدیا سنتر و راه اندازی آن

XBMC یک نگارش دارد به نام XBMC Live، که می تواند روی کول دیسک ها بنشیند و کول دیسک را به یک مدیا سنتر مرتب و تر و تمیز تبدیل کند.

۳- نجات سیستم عامل ویندوز

اگر سیستم اوبونتوی خود را در کول دیسک خود بریزید، به سادگی می توانید هر چیز ویندوز که خراب است را تعمیر کنید. از طریق اوبونتو می توانید ویروس ها را از بین ببرید، فایل ها را ریکاوری کنید یا فضای دیسک را آزاد کنید.

۴- نصب نرم افزار قابل حمل در ویندوز

اگر در ویندوزتان خیلی جا ندارید، یا این که نرم افزارهای خاصی را می خواهید همیشه همراه داشته باشید، بهتر است یک نرم افزار قابل حمل روی کول دیسک خود بریزید. فایرفاکس، کروم، پیجن، گیمپ و بسیاری نرم افزار دیگر به صورت رایگان وجود دارند.

۵- رمزبندی کول دیسک

اگر قفل کول دیسک را فعال کنید، آنگاه اگر کول دیسک به دست افراد غریبه بیفتد، نمی توانند از فایل های شما استفاده کنند. از دست دادن کول دیسکی ارزان خیلی بهتر از از دست دادن اطلاعات حساب بانکی و... است.

نصب اندروید در ویندوز موبایل

اگر شما هم جزو آن دسته از علاقه مندان به سیستم عامل اندروید هستید که در حال حاضر، یک ویندوز موبایل روی دستتان باد کرده و لذت چندانی از سیستم عامل خود نمی برند، بهتر است این ترفند را دنبال کنید. شاید در انتهای این ترفند، همان گوشی را به یک گوشی اندرویدی مجهز کردید.

نصب اندروید: برای نصب اندروید به یک میکرو SD نیاز دارید که بیشتر از ۲ گیگابایت نباشد (SDHC). برای این که بفهمید این کارت مناسب است یا خیر، روی لیبل آن را هم می توان خواند و عبارت HC را جستجو کرد.

کارت میکرو SD باید به صورت FAT32 فرمت شود. میکرو SD را به کامپیوتر متصل کرده و فرمتش کنید. برای این که اندروید را در گوشی خود نصب کنید، باید به دو نکته توجه کنید. نخست پورت اندروید است. باید ببینید چه نسخه ای از اندروید برای گوشی شما پورت شده است. دوم نگارش اندروید است. اندروید از نگارش ۱

آغاز می شود ولی معمولاً پورت های ۱/۶ یا ۲/۱ برای آن قابل دریافت است. وقتی پورت مناسب را پیدا کردید، فایل را از حالت فشرده خارج کنید. فولدری به نام **andboot** در آن وجود دارد. به **andboot** بروید و فولدر دیگری به نام **startup config** یا **startup** را پیدا کنید. حالا این فولدر را باز کنید و فایل **startup.txt** را کپی کنید و در فولدر **andboot** مدل گوشی خود را پیدا کرده و این فایل را آنجا بگذارید. این فایل به اندروید می گوید که چه نوع سخت افزاری در تلفن شما وجود دارد. بعد از این که این کار را انجام دادید، کل فولدر **andboot** را به کارت میکرو SD خود منتقل کنید.

حالا میکرو SD را در تلفن قرار داده و مرورگر فایل را روی گوشی خود باز کنید و به مموری کارت بروید. قبل از اینکه ادامه دهید، مطمئن باشید که گوشی را به برق متصل کرده اید چون ممکن است گوشی هنگ کند. حالا فولدر **andboot**



را باز کنید یا **haret.exe** را اجرا کنید. اگر فایل **startup.txt** را درست کپی کرده باشید، فایل اجرا شده و به سرعت نمایشگر اندروید روی صفحه ظاهر می شود. بعد از مدتی که یک سری متون روی صفحه به چاپ رسید، اندروید روی سیستم شما نصب می شود. بوت اول بیشتر از دیگر بوت ها زمان گیر است. باید حالا صفحه نمایش خود را در مموری کارت ذخیره خواهد شد و در بوت بعدی نصب شده باقی خواهند ماند. برای راه اندازی مجدد اندروید کافی است دوباره **haret.exe** را اجرا کنید. (اگر گوشی را خاموش کردید یا ریستارت کردید) اندروید برای اغلب گوشی های اچ تی سی و سامسونگ پورت دارد و قابلیت نصب دارد.

سطل آشغال در کامپیوتر شما



آیا تا به حال خواسته اید سطل آشغال در کامپیوتر خود بگذارید؟ البته که به نظر برخی این کار بیهوده است، اما این ترفند برای کسانی که می خواهند میز کارشان تمیز باشد، مفید خواهد بود. برای این کار، عملیات زیر را انجام دهید: استارت را بزنید و عبارت **regedit.exe** را تایپ کنید و اینتر را بزنید. حالا به مسیر زیر بروید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\MyComputer\NameSpace

حالا در سمت راست کلیک راست کرده و کلید جدیدی ایجاد کنید. متن زیر را در بخش نام کلید بگذارید:

{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}

حالا اگر مای کامپیوتر را باز کنید، در این صورت سطل آشغال در بخش **Other** به نمایش در خواهد آمد.

به جای این که این عبارت را تایپ کنید، می توانید فایل زیر را هم دانلود کرده و اجرا کنید یا فایل **RemoveRecycleBinToMyComputer.reg** را اجرا کنید تا سطل آشغال را از مای کامپیوتر حذف کنید.

<http://www.howtogeek.com/geekers/up/Ad-dRecycleBinToMyComputer.zip>

جستجوی وب از ویندوز



قابلیت جدید جستجو در ویندوز ۷ خیلی خوب به روز شد و واقعا به ابزاری مفید تبدیل شد. اما اگر می توانست با همان سرعتی که فایل های داخل سیستم را جستجو می کند، وب را هم جستجو کند بسیار عالی می شد. در این ترفند، تلاش داریم با کمک ویرایش برخی از مولفه های ویندوز، این کار را انجام دهیم. برای آغاز، عبارت **gpedit.msc** را در باکس جستجوی ویندوز تایپ کنید و اینتر را بزنید. ویرایشگر سیاست های گروه باز شد، به بخش زیر بروید:

User Configuration \ Administrative Templates \ Start Menu and Taskbar

حالا روی عبارت **Add Search Internet** دوبار کلیک کنید. در صفحه ای که می آید، عبارت **Enable** را انتخاب کنید و سپس همه پنجره ها را ببندید. از این به بعد هنگامی که در استارت یک عبارت را جستجو می کنید، یک لینک جستجوی اینترنت نیز اضافه می شود که می توانید از آن استفاده کنید.

```
position: fixed !important;
}
#navigator-toolbox{tabstop="true"}
#TabsToolbar{
padding-left: 80px !important;
margin-right: 105px !important;
padding-top: 2px !important;
}
#appmenu-button{
padding: 3px 5px 3px 5px !important;
height: 20px !important;
}
}
```

نکته ای که باید به آن توجه کنید این است که اگر فایرفاکس را تنظیم کنید که در حالتی که فقط یک تب بار وجود دارد، تب را نشان ندهد سر و شکل فایرفاکس به هم می ریزد.

درست کردن رابط کاربری فایرفاکس



Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles\<profile>\chrome\ Vista\7: C:\Users\<user>\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\<profile>\chrome\

حالا فایل **userChrome.css** را باز کرده و چند خط زیر را در انتهای آن قرار دهید:

```
@namespace url:
#appmenu-button-container{
```

اگر اخبار را پیگیری کرده باشید، فایرفاکس ۴ نگارش مهم و بعدی این مرورگر دوست داشتنی، به حالت بتا رسیده و عرضه شده است. اگر نگارش بتا را نصب کرده باشید، متوجه تغییرات ظاهری مفید در آن شده اید، اما برخی از این تغییرات از جمله منوی جدیدی که به جای دیگر خطوط به آن اضافه شده، چندان جالب توجه به نظر نمی رسد و یک فضای هرز در بالای تب ها قرار داده است. به کاربرانی که علاقه مند به فضای مینی مالیستی هستند و خصوصا دارندگان لپ تاپ ها که صرفه جویی در ارتفاع تصاویر، یک حسن برای آنها به شمار می آید، توصیه می شود که عملیات زیر را انجام دهند.

ابتدا به مسیر زیر بروید:

XP: C:\Documents and Settings\<user>\

Digitech

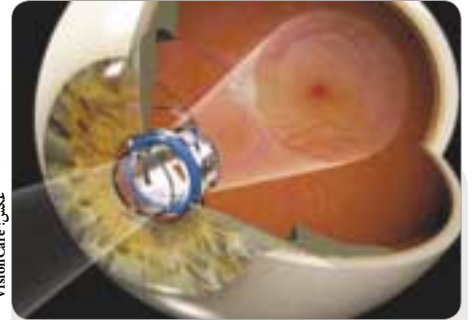
فناوری دیجیتال



عکس: GizMag

با باتری لپ تاپ ۶۰۰ مایل

رکورد طولانی‌ترین مسافتی که با یک خودروی الکتریکی پیموده شده، شکست و به ۶۲۳ مایل رسید. باشگاه خودروهای الکتریکی ژاپن، با کمک باتری لپ تاپ این رکورد را زده‌اند. البته در این پروژه از ۸۲۳۰ باتری استفاده شده است.



عکس: Vision Care

بنیابی گران آمد

سرانجام نمایشگر رتینای واقعی که می‌تواند قدرت دید را به‌طور کامل بازگرداند، عرضه شد. این نمایشگر در چشم ۷۵ درصد بیماران (از ۲۰۰ داوطلب) درست جواب داده است. این نمایشگر از تلسکوپی بسیار کوچک تشکیل شده و قیمت آن ۱۵ هزار دلار است.



عکس: DVICE

لنز گران آیفون

این سیستمی که روی آیفون بسته‌اند، شوخی نیست؛ حقیقت است! آیفون با لنز ۵ مگاپیکسلی و کیفیت فیلمبرداری HD. احتمالاً طراح خلاق، این دستگاه اتصال به آیفون را تولید کرده که تصاویر بهتری بگیرد.



عکس: CrunchGear

جلد دوربین‌دار آیبید

گاهی به این جلد آیبید بیندازید که تولید شرکت پتروسالز است. اگر صاحب آیبید هستید، این جلد نظر شما را به خود جلب خواهد کرد. یک دوربین در کنار آن وجود دارد که می‌تواند عکس و فیلم بگیرد و این قابلیت را به دستگاه شما اضافه کند.



عکس: i09

باطری هسته‌ای

زنون دی‌فلوراید، ماده‌ای معمولی است اما وقتی با قدرت یک میلیون برابری جو زمین آنرا فشرده می‌کنند، به یک ابرماده تبدیل می‌شود. در یک آزمایش عجیب و غریب مشخص شد که فشار یک میلیون برابری جو زمین، به‌نجوی داخل این ماده ذخیره می‌شود و می‌توان از آن به‌عنوان باتری استفاده کرد.

عکس: Technabab



بهترین ماوس، دست شما

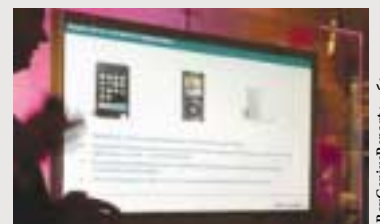
احتمالاً پس از این که چنین اختراعی را ببینید، حضور ماوس در زندگی‌تان کم‌رنگ و بزودی حذف خواهد شد. محققان دانشگاه MIT در تازه‌ترین دستاورد خود به‌کمک یک اشعه لیزر فروسرخ و یک دوربین فروسرخ، حرکات دست شما را تشخیص می‌دهند و آنها را به دستورات کامپیوتری تبدیل می‌کنند. گفته می‌شود می‌توان این ماوس را با قیمتی کمتر از ۲۰ دلار ساخت.



نظر و پیشنهاد خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، روزنامه جام‌جم یا پست الکترونیکی click@jamejamonline.ir بفرستید.

آیپاداتچ با قابلیت فیلمبرداری HD

غافلگیرکننده نیست که آیپاداتچ بعدی با قابلیت ضبط HD و تماس ویدئویی FaceTime عرضه شود. ایل معمولاً در ماه سپتامبر محصولات جدید خود را معرفی می‌کند و شایعه شده که آیپاداتچ نسل جدید، با قابلیت‌های آیفون ۴ عرضه می‌شود.



عکس: BoyGeniusReport



Download & Combine

by:

www.asandownload.com