

کلیک

ضمیمه کلیک

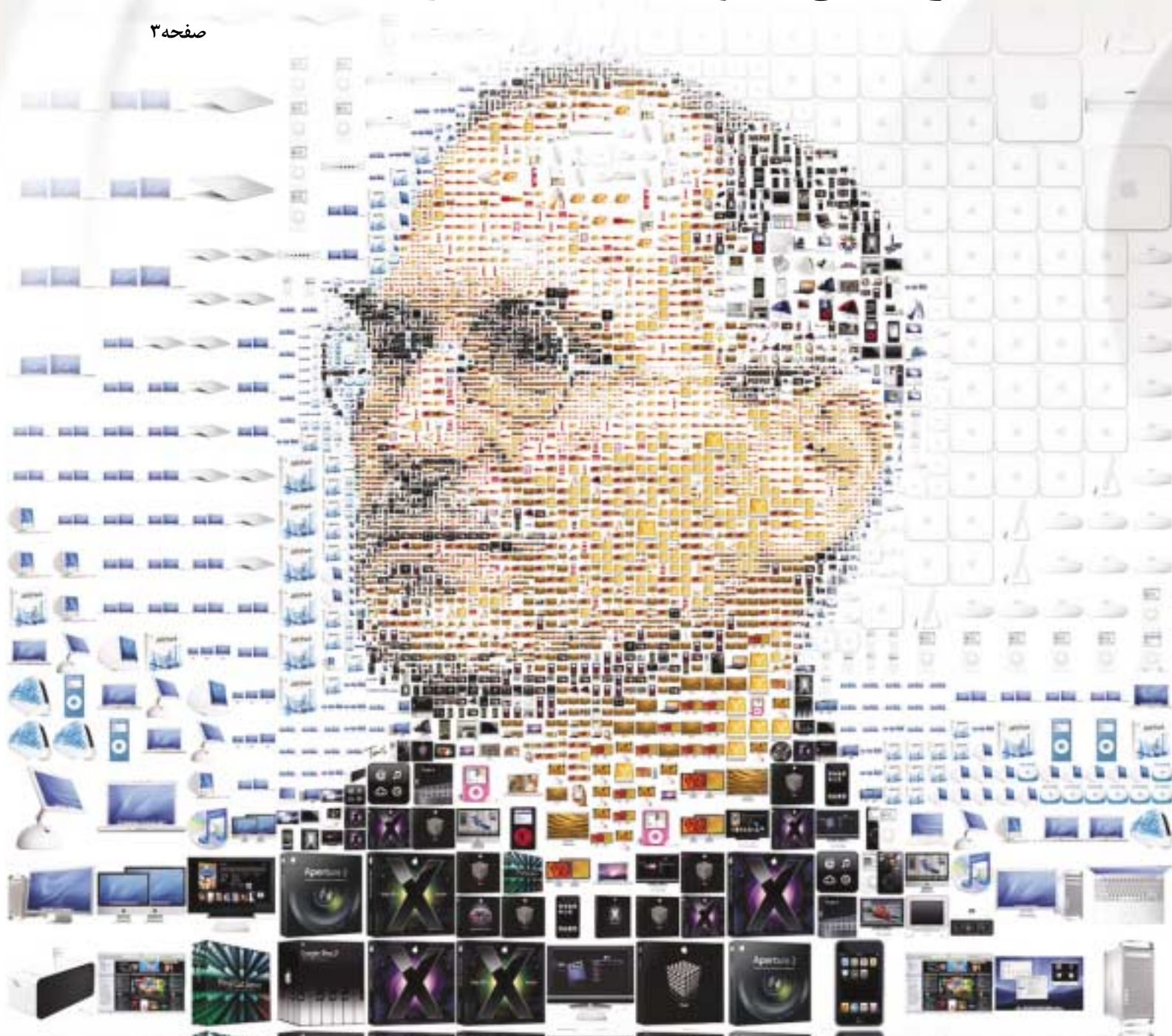
یکشنبه ۲۴ آبان ۱۳۸۸ / شماره ۲۶۰

شاپا: ISSN 1735 - 3777

کلیدعنوان: Klik(Tehran)

مدیرعامل نمونه جهان در دهه گذشته

صفحه ۳



ترندهای
گوگلی

۱۱

خرابکارها اجازه
نمی‌گیرند

۱۰

نفرین
ایشیمورا

۸-۹

دردسرهای
لپ‌تاپ نو

۵

از دست این مشتریان
فرار کنید

۴

چرا بخش خصوصی در برگزاری کامپ نقش موثری ندارد؟



اطلاعات بهترین استفاده صورت گیرد.»
وی سرانجام در انتقاد به سیاست فعلی برگزارکنندگان نمایشگاه کامپ این پرسش را مطرح کرد: «مدیران و اعضای صنف سالیان طولانی است که در داخل و خارج از کشور در نمایشگاه‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان برگزارکننده نمایشگاه، شرکت‌کننده (غرفه‌دار) و بازدیدکننده حضور دارند. چرا از تجربه این افراد استفاده نمی‌شود و چرا کار مردم به مردم واگذار نمی‌شود؟»

در شرایط کنونی، کشور به فناوری اطلاعات و ارتباطات نیاز مبرم دارد. مهران خوانساری ایبانه، نایب رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای با بیان این نکته در گفتگو با اینتا افزود: «فناوری اطلاعات و ارتباطات کلید حل بسیاری از مشکلات کشاورزی و بسیاری از مسوولان کشور نیز به این نکته اذعان دارند و حتی کاربران در سطوح مختلف نیز اهمیت آن را درک کرده‌اند.»
وی همچنین گفت: «مسائلی چون ترافیک و آلودگی هوا، مدیریت سوخت، ظرفیت و سرعت سرویس دهی به مردم، کاهش سفرهای درون شهری، طرح کوچک کردن دولت، و بسیاری دیگر از طرح‌های توسعه‌ای و امنیتی همه از مواردی است که به‌کارگیری فناوری اطلاعات اگر تنها راه حل آن نباشد، دست کم نقش جدی در آن‌ها دارد. اما این در حالیکه فعالان و متخصصان این رشته، از رکود فعالیت‌ها شکایت دارند و از ظرفیت بنگاه‌ها و شرکت‌ها استفاده نمی‌شود و برخلاف آنچه نیاز کشور است، نه تنها خبری از رونق بازار نیست، بلکه شرایط سخت و دشوار برای کارآفرینان و صاحبان مشاغل فناوری اطلاعات و

ارتباطات در جریان است.»
خوانساری در ادامه گفت: «اگر صنعت و فعالین آن با تمام قوا مشغول کار بودند، معلوم می‌شد که توان کشور کافی نیست ولی عجیب اینکه با این همه نیاز و الزام، ظرفیت صنایع کشور به کار گرفته نمی‌شود و بسیاری از واحدهای صنعتی، خدماتی، و تجاری در شرایط کم کاری نسبی به سر می‌برند.»
وی با اشاره به درخواست شرکت سهامی نمایشگاهی از سازمان نظام صنفی رایانه‌ای مبنی بر همکاری در برگزاری هر چه باشکوه‌تر کامپ افزود: «دعوت شرکت سهامی نمایشگاه‌ها، با استقبالی گرم از سوی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای روبرو شد. اما به‌رغم همکاری و همراهی بسیار خوب سازمان و وجود طرح‌ها و تجربیات موفق قبلی در برگزاری نمایشگاه کامپ، متأسفانه از ظرفیت این سازمان در مراحل برنامه‌ریزی و اجرا، استفاده نشده است. در حالی که هدف سازمان لزوماً در اختیار گرفتن امر برگزاری نمایشگاه نیست، بلکه مهم این است که از ابزار نمایشگاه فناوری

فیلتر از جنس خانواده

نرم‌افزار فیلترینگ خانگی برای فرهنگ‌سازی در زمینه استفاده صحیح از اینترنت در خانواده‌ها، به صورت نسخه نرم‌افزاری رایگان در سایت شورای عالی اطلاع‌رسانی ارائه شد.
به گزارش واحد ارتباطات شورای عالی اطلاع‌رسانی، هر فناوری، با فراهم آوردن برخی فرصت‌ها، چالش‌هایی را نیز پیش روی بشر قرار داده است که با توسعه فعالیت‌های فرهنگی و پیشگیری از وقوع ناهنجاری‌های فرهنگی و اجتماعی می‌توان مضرات آن را به حداقل رساند.

در دورانی که اینترنت به صورت همه جانبه وارد زندگی مان شده است و محتوا و اطلاعاتی که در آن ردوبدل می‌شود، به صورت تصادفی رو به افزایش است، والدینی از دسترسی فرزندان‌شان به اینترنت آسوده خاطر خواهند بود که بتوانند نحوه استفاده فرزندان خود از این وسیله ارتباطی قدرتمند را کنترل کنند. بدیهی است آنچه در اینترنت عرضه می‌شود، برای تمام رده‌های سنی مناسب نیست و اینترنت بدون فیلتر و پالایش، امکان دسترسی به همه سرویس‌ها و متون را که ممکن است برای کودکان و نوجوانان مضر باشد، ایجاد می‌کند. بر این اساس اکنون در بسیاری از کشورها، نرم‌افزارهای فیلترینگ برای استفاده خانواده‌ها تهیه شده و در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد.

دبیرخانه شورای عالی اطلاع‌رسانی نیز با هدف رهنمود خانواده‌ها، این نرم‌افزار را با همکاری بخش خصوصی تهیه کرده و به صورت رایگان در اختیار عموم گذاشته است. اجزای این برنامه بازدید والدین، تعریف فرزندان، امکان انتخاب محدوده سنی برای فرزندان، کنترل تصاویر با استفاده از روش‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، امکان تعیین زمان استفاده، امکان تغییر پیام‌ها توسط والدین، ارائه گزارشات، امکان اعمال تنظیمات دلخواه و تغییر رمز عبور اصلی است.

از سوی دیگر، این نرم‌افزار امکان هدایت کاربر به سمت سایت‌های مفید مانند بخش اخبار، بخش علمی و بخش سرگرمی را داراست. این نرم‌افزار در وب‌گاه دبیرخانه شورای عالی اطلاع‌رسانی با آدرس www.scict.ir قابل دسترسی است.



خبری برای اهل علم و فناوری اطلاعات

شده است که از آن جمله می‌توان به مدیریت و نظارت بر سامانه ملی مدیریت اطلاعات علم و فناوری ایران، دبیرخانه شورای راهبری فناوری اطلاعات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و ۳ پژوهشکده در این حوزه اشاره کرد.
این پژوهشکده‌ها عبارتند از پژوهشکده مدیریت دانش، پژوهشکده مدیریت فناوری اطلاعات و پژوهشکده علم سنجی و تحلیل اطلاعات.
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، در بین پژوهشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، تنها پژوهشگاهی است که مأموریت ملی در حوزه علوم و فناوری اطلاعات را دارد. همچنین، باید توجه داشت که نداشتن علم تحلیل و داده و اطلاعات باعث سقوط کشورها در سطح زیرین فناوری می‌شود که از اصلی‌ترین معایب آن هدررفتن منابع کشور و همچنین نیازمند ماندن کشور به علم خواهد بود.
امید است این تغییر نام عاقبتی خوش‌تر از تغییر نام وزارت پست و تلگراف و تلفن قدیم داشته باشد و یک کشیدن نام فناوری اطلاعات، محرک فعالیت این بخش باشد، نه ترمزی برای آن.

با موافقت شورای گسترش آموزش عالی، پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران به پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران تغییر نام داد.
به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، با توجه به حیثه فعالیت‌های پژوهشگاه در زمینه علوم و فناوری اطلاعات و لزوم هماهنگی فعالیت‌ها با عنوان پژوهشگاه، شورای گسترش آموزش عالی موافقت خود را با تغییر نام پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران به «پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران» اعلام کرد.
فعالیت‌های پژوهشگاه هم در به‌کارگیری فناوری اطلاعات و هم در حوزه مدیریت پژوهش‌های فناوری اطلاعات در سطح ملی، در سال‌های اخیر بارزتر



راهیابی دو تیم ایرانی به مرحله نهایی مسابقات برنامه‌نویسی دانشجویی

شد و پس از آن، ۲ تیم دانشگاه صنعتی شریف نیز در مدت حدود ۴ ساعت موفق به حل هر ۱۰ مسابقه شدند و پس از آن‌ها تیم دیگری از دانشگاه صنعتی شریف با حل ۹ مسابقه، رتبه چهارم و تیمی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر با حل ۸ مسابقه رتبه پنجم را کسب کرد. تیم دیگری از دانشگاه صنعتی شریف و تیمی از دانشگاه علم و صنعت ایران نیز به ترتیب حائز رتبه‌های ششم و هفتم شدند که با توجه به مقررات مسابقات که براساس آن از هر دانشگاه تنها یک تیم به مرحله جهانی راه می‌یابد، تیم اول دانشگاه صنعتی شریف شامل آیدین نصیری شرق، حسام اخلاق پور و سعید رضا صدیقی و تیم دانشگاه صنعتی امیرکبیر به همراه تیم تایوانی به مرحله نهایی مسابقات راه یافتند.»



مسابقات به همراه تیم دانشگاه ملی تایوان که موفق به کسب رتبه اول این مسابقات شد، به مرحله نهایی این مسابقات جهانی که تا پایان سال جاری میلادی در چین برگزار می‌شود، راه یافتند.»
او تصریح کرد: «در این مسابقات تیم دانشگاه ملی تایوان با حل ۱۰ مسابقه در مدت ۳ ساعت شگفتی‌ساز

مسوول سایت تهران مسابقات منطقه‌ای برنامه‌نویسی دانشجویی (ACM) از راهیابی ۲ تیم ایرانی به رقابت‌های نهایی مسابقات برنامه‌نویسی دانشجویی ACM در چین خبر داد.
دکتر محمد قدسی، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف و مسوول برگزاری مسابقات منطقه‌ای برنامه‌نویسی دانشجویی، به ایسنا گفت: «یازدهمین دوره مسابقات برنامه‌نویسی دانشجویی ACM منطقه غرب آسیا (انتخابی سی و چهارمین دوره مسابقات جهانی برنامه‌نویسی دانشجویی) روز جمعه با حضور ۹۶ تیم داخلی و یک تیم از تایوان در دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد که در پایان این مسابقات، یک تیم از دانشگاه صنعتی شریف و یک تیم از دانشگاه صنعتی امیرکبیر به ترتیب با کسب رتبه‌های دوم و پنجم

استیو جابز

مدیرعامل نمونه جهان در دهه گذشته

مدیرعامل اپل، استیو جابز، امروز دیگر برای هیچ‌کس غریبه نیست. او در دهه سوم زندگی خود، به همراه استیو ورنیاک (که اولین مدال فناوری دنیا را از آن خود کرد) اپل را تشکیل داد. او در میان اهالی آی‌تی بیشترین تحسین و تمجید را پشت خود دارد و موفقیت‌ها و شکست‌های او با اپل، نکست، پیکسار و باز هم اپل، می‌تواند چندین جلد کتاب خواندنی را پر کند. جابز با حضور موثر خود در سال ۱۹۹۷، کمپانی اپل را از ورشکستگی نجات داد و به رهبری در دنیای فناوری تبدیل کرد که بیشتر شرکت‌ها به دنبال آن می‌دوند و حالا به گفته نشریه تحلیلی فورچون، عنوان مدیرعامل دهه را از آن خود کرده است.

او که در اواخر دهه دوم و اوایل دهه سوم زندگی خود به یک تاجر موفق بدل شده بود، اپل را به یکی از رهبران نخستین کامپیوترهای خانگی تبدیل کرد. هر چند که رفتار جسورانه او در همین دوران، باعث شد شرکتی که در سال ۱۹۸۵ تاسیس کرده بود، او را کنار بگذارد. وقتی جابز در سال ۱۹۹۷ به این شرکت بازگشت، نه تنها اپل را از نابودی نجات داد، بلکه آن را به اسبی پر قدرت در مسابقات صنایع مختلف تبدیل کرد: موسیقی، فیلم و تلفن‌های همراه. جالب است که سهام این شرکت روزه روز افزایش می‌یافت، اما این افزایش ناشی از تعداد فروش بیشتر نبود و به خاطر استایل بالا و سادگی استفاده، رشد می‌کرد.

فورچون به کمپانی انیمیشن پیکسار اشاره‌ای نکرده است، اما شایان ذکر است که جابز این کمپانی را در سال ۱۹۸۶ از جرج لوکاس (خالق جنگ ستارگان) خرید و به بهترین استودیوی انیمیشن ۳ بعدی دنیا بدل کرد و بعد آن را به دیزنی فروخت. فیلم‌هایی چون «داستان اسباب‌بازی» و «زندگی یک حشره»، جریان تولید فیلم‌های انیمیشن را به کل تغییر داد و ۴ فیلم از ۶ فیلم کمپانی زیر دست او، جایزه بهترین انیمیشن را از آن خود کرده‌اند. این فهرست دستاوردها برای مردی که با



عکس: ویدئوس

سرطان دست و پنجه نرم می‌کند و پیوند قلب داشته و هنوز یک دهه با بازنشستگی فاصله دارد، فهرست بدی نیست.

در ۱۰ سال گذشته، جابز اپل را با پول خالص رو به رو کرده است و این شرکت رکورد درآمدهای خود را شکسته است. اپل در دستگاه‌های قابل حمل پخش موسیقی، فروش دیجیتال موسیقی، تلفن‌های همراه و نرم‌افزارهای آن و دریافت فیلم‌های سینمایی پیشرو است. با چنین پیش‌زمینه‌ای، می‌توان استیو جابز را به عنوان مدیرعامل دهه انتخاب کرد. لری ایسون، مدیرعامل اوراکل در وصف او می‌گوید: «فرق بین من و استیو این است که من می‌خواهم با بهترین چیزها زندگی کنم، اما هیچ چیز برای او کافی نیست.»

اما چرا شرکت‌های دیگری همچون گوگل این افتخار را نداشتند که مدیرعامل دهه را با خود داشته باشند؟ به عنوان مثال، گوگل سرویس‌های قابل اعتنایی همچون نقشه گوگل، جی‌میل، پیکاسا، و گوگل ارث یا یوتیوب را ارائه کرده است، اما تفاوت مثلاً سه‌گانه قدرت گوگل با استیو جابز در این است که: «آن‌ها فناوری‌های فعلی را به کمال می‌رسانند، اما استیو جابز فناوری را خلق می‌کند.» محصول آپلود و آیفون در دوران مدیریت او خلق شدند و هر دو محصولاتی بودند که قانون بازی تجارت فناوری را تغییر دادند.

فروش ۷ به ویستا نرسید

طی ۲ هفته گذشته که ویندوز ۷ فاینال عرضه شده بود، تولیدکنندگان کامپیوترهای شخصی اچ‌پی، دل و ایسر، سود مورد انتظار خود را دریافت نکردند. استیفن بیکر، تحلیلگر موسسه تحقیقاتی بازاربایی NPD، قبل از عرضه نهایی ویندوز ۷ نوشته بود: «شرکت‌های سخت‌افزاری به شدت منتظر ویندوز ۷ هستند. در وب‌سایت‌هایی همچون بست‌بای، حتی یک دستگاه هم به ویندوز ویستا مجهز نبود و همه آنها با ویندوز ۷ جایگزین شده بودند.»

۲ هفته بعد، او در مقاله‌ای مرتبط، اما با لحنی متفاوت اعلام کرد که با توجه به داده‌های جمع‌آوری شده این موسسه تحقیقاتی، فروش ویندوز ۷ در دو هفته آغازین، ۲۳۴ درصد بیشتر از ویندوز ویستا است.

اما تولیدکنندگان سخت‌افزار به اندازه خود مایکروسافت، خوشحال نشده‌اند و نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که فروش نسبت به سال گذشته تنها ۴۹ درصد رشد داشته و از هفته قبل از عرضه ویندوز، ۹۵ درصد بیشتر به فروش رسیده است. کامپیوترهای به فروش رسیده در زمان عرضه ویندوز ویستا در سال ۲۰۰۷، نسبت



عکس: ویدئوس

به سال گذشته ۶۸ درصد و نسبت به هفته قبل از آن، ۱۷۰ درصد رشد فروش داشتند. استیفن بیکر در یک اعلان خبری نوشت: «ویستا شانس بهتری در فروش داشت، البته کلاً در ابتدای سال میلادی، فروش همیشه بیشتر است، ضمن آن‌که ویندوز ۷ با سیستم‌های منطبق با ویندوز ویستا کار می‌کند و انتظار می‌رود که فروش نرم‌افزاری آن از فروش همراه با سخت‌افزار آن بیشتر باشد.»

ضد تراست علیه اینتل

می‌آورد که خبر از پیشنهاد عرضه مجانی پردازنده، از سوی AMD به شرکت HP می‌دهد، تنها به این دلیل که این شرکت خود را وارد بازار کند و البته HP این پیشنهاد را نپذیرفته که کامپیوترهای خانگی مبتنی بر پردازنده AMD داشته باشد. مشخص شده است که مشتریان بزرگ اینتل، در قبال این که حساسیتی انحصاری یا نیمه‌انحصاری نسبت به پردازنده‌های این شرکت بروز دهند، از تخفیف خوبی برخوردار خواهند شد.

در پاسخ به تشکیل این پرونده، سخنگوی اینتل، چاک مالوی موقعیت شرکت خود را مشخص کرد: «ما با این اتهام مخالفیم. رفتار اینتل با مشتریان به گونه‌ای است که در درازمدت تخفیف‌ها و نوآوری‌های خاصی ارائه می‌کند.»

محور اصلی این شکایت، فعالیت‌های این شرکت را زیر سوال برده است: قرارداد فروش پردازنده این شرکت با کمپانی‌های هیولت پاکارد و دل و وجود چیزی که انکار آن غیرممکن است.

به گزارش وب‌سایت بتانیوز، غرامت و آسیب‌زدن به رقیبان در این پرونده به سختی اثبات می‌شود و حرکت این دادگاه هم به سمتی نیست که بخواهد غرامتی از اینتل دریافت کند اما روز به روز این شایعه که اینتل و تولیدکنندگان بزرگ سیستم‌ها به توافقی رسیده‌اند که طی آن دیگر تولیدکننده مطرح پردازنده دنیا، یعنی AMD را با فاصله از خود نگاه دارند، بیشتر به گوش می‌رسد. شایعه این توافق باعث کاهش قیمت کامپیوترها شده است. با گذشت زمان، اسناد و مدارک بیشتری سر بیرون



عکس: businessweek

هفته گذشته، ایالت نیویورک علیه اینتل، پرونده‌ای ضد تراست تشکیل داد و به دنبال آن، پشتیبانانی از کمیسیون اروپا، کره و چند کشور دیگر دریافت کرد.

کروم با قابلیت آزمایش

یکی از این ویژگی‌ها، Native Client است که برنامه‌های جاوا اسکریپتی به کمک این محیط، از پردازنده سیستم استفاده بیشتری می‌کنند.

همچنین گوگل کروم به‌زودی به WebGL که رابط ۳ بعدی برای وب است، مجهز خواهد شد. گفتنی است که گوگل تا کنون بیش از ۳/۶ درصد از سهم بازار مرورگرهای وب را در اختیار دارد و این رقم در حال افزایش است.

مرورگر گوگل در ۳ نسخه مختلف عرضه می‌شود. نگارش developer-preview برای تست برنامه‌نویسان است، beta برای تست عام و نگارش Stable برای استفاده عموم.

به گزارش پایگاه تحلیلی خبری CNET، این ویژگی گوگل کروم، بیشتر از آن که بخواهد پارادایمی را تغییر دهد، برای پرکردن کمبود است. افزونه محبوب Xmarks که برای مرورگرهای مختلف نوشته شده، نه تنها می‌تواند میان چند کامپیوتر، بلکه میان چندین مرورگر و سیستم عامل مختلف هم، بوک‌مارک‌ها را جابه‌جا کند. اما اگر این ویژگی با امکانات دیگر گوگل نظیر گوگل بوک‌مارکز و یا Google IG منطبق شود، می‌توان در مورد بهتر بودن آن نسبت به اکس‌مارکز نظر داد. ویژگی‌های دیگر کروم ۴ هنوز آماده نشده است.

مرورگر کروم نگارش آزمایشی، برای ویندوز منتشر شد و یکی از مطرح‌ترین ویژگی‌های خود یعنی همخوان‌سازی بوک‌مارک‌ها را عرضه کرد. گوگل که این ویژگی را در نسخه developer-preview نشان داده بود، در حال حاضر، نگارش قابل آزمایش آن را عرضه کرده است. گفتنی است که هنوز برای لینوکس یا مک، مرورگر گوگل عرضه نشده است.



از دست این مشتریان فرار کنید

مشتری: خوب، بد، زشت!

ارسال می‌کرد و اصرار داشت که در شلوغی و عجله کار چند روز آینده قرار دارد. آن کار را می‌شد طی یک هفته به‌سادگی و با کیفیت انجام داد، موضوع آنجا مشکل‌ساز می‌شود که این روند دائم ادامه داشته باشد و حتی اگر سر موقع هم درخواست محتوای خام را ارسال کنید، باز هم پاسخ به‌موقع دریافت نکنید. هیچ وقت نگذارید که بی‌نظمی مشتری شما را هم آشفته کند.

۸- پراشتباه بودن: هر کسی اشتباه می‌کند، این یک حقیقت مسلم است. اما وقتی مشتری از نرم‌افزاری که شما نوشته‌اید و یا وب‌سایتی که طراحی کرده‌اید، به‌درستی استفاده نمی‌کند و آن را بد نشان می‌دهد، علاوه بر این که خودش از این موضوع ضرر می‌بیند، در درازمدت کار شما را کم‌ارزش و حتی بد نشان می‌دهد. یادتان باشد که علاوه بر درآمد، شهرت یک برنامه‌نویس هم مهم است.

۹- شوخی و شخصی کردن کار: متأسفانه، بسیاری از ما عادت داریم سریع رابطه بین پیمانکار و مشتری را به رابطه دوستی غیرحرفه‌ای بدل کنیم. اما باید بدانیم که نخستین چیزی که مشتری و ما را در کنار هم نگاه داشته است، کار است. نباید بگذارید اتفاقی بیفتد که مشتری پشت سر شما حرف بزند، یا طوری رفتار کنید که در مورد اعضای داخلی شرکت از مشتری‌تان جغلی بشنویید. رفتار دوستانه، کار خوبی است، اما غیبت کردن و چیزهایی از این دست کاملاً غیرحرفه‌ای است و باید تا آنجا که می‌توانید از این مسائل دوری کنید، وگرنه به‌زودی همین‌ها گریبان شما را خواهد گرفت.

۱۰- احساساتی و نامتعادل بودن: همانند مورد قبلی است. بیایید صادق باشیم: همه ما گاهی اوقات احساسی تصمیم می‌گیریم. انسان هستیم و احساسات بخشی از زندگی است. اما در رابطه میان مشتری و برنامه‌نویس، احساسات نمی‌تواند نقشی در کار داشته باشد. اگر مشتری‌تان احساساتی است (عصبی، خشمگین، افسرده و... است) و این احساسش در کار شما تأثیر می‌گذارد، موقعیت خوبی برای شما به‌وجود نیامده است.

طی یکی از کنفرانس‌های چند شرکتی که می‌خواستیم تا از مشتریان مان را با هم آشنا کنیم، یکی‌شان ناگهان از دست آن یکی خشمگین شد و لیوان آب را به سمت آن یکی پرتاب کرد. آن مشتری از دایره مشتریان خارج خواهد شد، اما باید مواظب باشید که احساساتی بودن مشتری نقشی در کار شما نداشته

نیست و با مرور زمان و پیشرفت پروژه، نیازها مشخص خواهد شد. اما وقتی مشتری شما بعد از هر جلسه ارائه دمو، فهرست بلندبالایی از نیازمندی‌ها را مطرح می‌کند که تاکنون دم برنیاورده بود، دردسر کار بیشتر از سود آن است.

۴- نسبت درآمد به کار اندک: خیلی وقت‌ها ممکن است که کاری را با درآمد اندک انجام دهیم و مطمئناً همه برنامه‌نویسان به این شرایط رسیده‌اند. اما قبل از انجام کار اطمینان حاصل کنید که برای یک پروژه یک میلیون تومانی، قرار نیست ۸ نفر هم‌زمان برای ۳ ماه کار کنند. اگر می‌بینید که واقعا چیزی برایتان صرف نمی‌کند، به مشتری‌تان بگویید.

۵- ارتباط ناکافی: به‌شخصه آدم پرحرفی نیستم، بنابراین اگر مشتری در مدتی کوتاه نیازهایش را به‌طور کامل بیان کند، بهترین مشتری ممکن است. سعی کنید از مشتری‌هایی که قادر به بیان نیازهای خود نیستند، اما از طرفی شما را محکوم به متوجه نشدن می‌کنند خودداری کنید، در غیراین صورت

مجبورید ساعت‌های پرارزش را جلسه پشت جلسه بگذارید تا از مساله‌ای که قرار بود طی ۱۵ دقیقه روشن شود، پرده برداری کنید. این مشتری‌ها معمولاً بازخورد خوبی از پروژه نمی‌دهند و حتی ممکن است عملیات تست بتا و آلفای پروژه شما را تا ۲ برابر زمان توسعه نرم‌افزار کش بدهند.

۶- غیر پیگیری: انجام کارهایی که به‌صورت برون‌سپاری انجام می‌شود، یک جاده ۲ طرفه است. پیمانکار/برنامه‌نویس استخدام شده است تا کاری را انجام دهد. اما بیشتر مواقع، برخی از امور را خود مشتری باید انجام دهد تا کار به‌اتمام برسد. تهیه محتوا، وقت گذاشتن برای تست برنامه یا دادن پیشنهاد و بازخورد صادقانه یا پیگیری بانرزی پروژه.

در غیراین صورت پیمانکار به سرعت از پیشبرد پروژه ناامید می‌شود. مشتری‌ای که قول می‌دهد کاری را انجام دهد اما آنقدر سرش شلوغ است یا فراموش می‌کند که آن را انجام بدهد، فقط سردرد و ضرر مالی برای پیمانکار به‌همراه دارد. اگر دیدید مشتری‌تان گاهی اوقات ایمیل‌هایتان را هم جواب نمی‌دهد، وقت آن است که به‌سراغ مشتری دیگری بروید.

۷- بی‌نظم کامل: همه ما ممکن است گاهی بی‌نظم باشیم، اما بی‌نظمی مشتری برای برنامه‌نویس مشکل به‌وجود می‌آورد. یکی از مشتریان، درست روزهای آخر تحویل پروژه، فایل‌های خام پروژه را

علیرضا طیار
بسیاری از برنامه‌نویسان داخلی، چه در زمینه وب و چه در زمینه برنامه سیستم‌عامل، به‌صورت فردی (Freelance) بسیار کار کرده‌اند. همه هم خوب می‌دانند که کار کردن با یک مشتری خوب، چه شادی و نشاطی را وارد پروژه می‌کند. وقتی به مشتری می‌توان اعتماد کرد، آدم تشویق می‌شود و تلاش بیشتری در پروژه می‌کند و حتی ممکن است از آن چیزی که توافق هم کرده بودند، بیشتر مایه بگذارد.

روی تاریخ ماجرا آن جاست که مشتریان ناچوری به‌پست برنامه‌نویس بخورند، این جاست که زندگی تجاری آن‌ها کم‌شیرین خود را از دست می‌دهد. میزان رضایت شغلی پایین می‌آید، کیفیت کار آدم کم می‌شود و در کل، احتمال آن‌که جاده فعالیت‌های تجاری شما، مسیر موفقیت‌آمیز خویش را طی کند، بسیار پایین می‌آید. مشتری بد، بدترین چیزی است که سراغ یک برنامه‌نویس مستقل می‌رود.

قدیمی‌ترهای کاری می‌گویند که باید مدنظر داشت که فرار کردن از مشتری، راه‌حل درستی نیست. مشتری‌ای که در درازمدت با آدم همکاری داشته باشد، امنیت تجاری بیشتری دارد و قطعاً یافتن مشتری جدید (نه این‌که غیرممکن باشد) سخت‌تر است. بنابراین معمولاً ماجرا این است که مشتریان بد برای مدتی گریبانگیر آدم می‌شوند و بعد ماجرا حل می‌شود.

اما این موضوع را فراموش کنید. اگر با مشتری، همکاری خوبی را در کوتاه مدت نداشته باشید، در درازمدت ضرر بیشتری گریبان شما را می‌گیرد. یک نگاهی به فهرست زیر بیندازید و مشتریان خود را بررسی کنید. البته توصیه اصلی این است که تا مشتری جدید پیدا نکرده‌اید، مشتری قدیم را از دست ندهید که از قدیم گفته‌اند لنگه کفش کهنه در بیابان غنیمت است.

۱- فوق‌منتقد: بازخورد صادقانه واقعا باارزش است، اما برخی از مشتریان پای خود را فراتر از صداقت می‌گذارند و از هر چیزی که ارائه شود، ایرادی درمی‌آورند و هیچ وقت راضی نمی‌شوند. همین دسته از مشتریان هستند که باعث می‌شوند رضایت از کار خود را از دست بدهید. ضمن آن‌که اگر مشتری دیگری خواست از طریق این مشتری، سراغ شما بیاید، با نارضایتی و غرولندهایش، قطعاً سراغ شما را نخواهد گرفت. یک مشتری خوب، سوای منبع درآمد، منبع تبلیغاتی هم هست.

۲- خسیس‌ها: آیا بعد از گذشت یک ماه، این شما هستید که باید هر روز به مشتری زنگ بزنید و در مورد فاکتور ماه قبل صحبت کنید؟ در عصر الکترونیک امروز، پرداخت با چند کلیک و ورود به وب‌سایت بانک انجام می‌شود، بنابراین هیچ پرداختی بیشتر از یکی دو هفته نباید طول بکشد.

۳- درخواست جدید، بدون وقفه: کاملاً بدیهی است که تکلیف برخی از کارها، در همان ابتدا مشخص

لینکدونی



فرش

سازمان توسعه تجارت ایران

<http://www.tpo.ir>

وزارت بازرگانی جمهوری اسلامی ایران

<http://www.moc.gov.ir>

مرکز ملی فرش ایران

<http://www.incc.ir>

شرکت سهامی فرش ایران

<http://www.irancarpet.ir>

سایت اطلاع رسانی فرش ایران

<http://www.carpetour.com>

مسابقه عکس فرش دستباف ایران

<http://www.carpetphotocontest.com>

طراحی فرش

<http://www.carpetdesign.blogfa.com>

شرکت فرش ابریشم شمال

<http://www.abrishamcarpet.com>

قالی‌کده دات کام

<http://www.ghalikadeh.com>

فرش زمرد مشهد

<http://www.zomorodcarpet.com>

فرش ستاره کویر یزد

<http://www.setarehkvair.com>

فرش باستان یزد

<http://bastancarpetco.com>

صنایع فرش آسیا

<http://www.ariaton.com>

فرش پردیس

<http://www.pardiscarpet.com>

پیشگامان تهران
با مجوز رسمی از وزارت کار و ارائه دهیم بین المللی
تعمیرات کامپیوتر های شخصی
تعمیرات فاکس - لاسکر - پونشمار
تعمیرات لوت-بوک
خرابی و سلامت بردهای روشن LED
تعمیرات فتوکپی
مشاوره با ثبت نام ۹ - ۳۳۴۷۶۵۸ - ۴۱

نیازمندی‌های جامعه
انتخابی صحیح
دستیابی سریع
۱۳۸۳

پاک کردن برنامه های محدود و آزمایشی با یک کلیک

دردسره های لپ تاپ نو

برای انجام این کار، کافی است روی گزینه Next کلیک کنید تا به مرحله بعد وارد شوید.

۶- در این مرحله فهرستی از تمام برنامه های نصب شده روی سیستم عامل برای شما به نمایش درخواهد آمد که با فعال کردن چک مارک کنار نام هر نرم افزار، می توانید آن برنامه را به فهرست برنامه های مورد نظر برای حذف اضافه کنید.

۷- در نهایت با کلیک روی گزینه Next و انتخاب گزینه OK از پنجره به نمایش درآمده، عملیات حذف آغاز می شود و در پایان عملیات حذف، پیغامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن این کار برای شما به نمایش در می آید.

اگر قصد دارید فهرست نرم افزارهای موجود در بانک اطلاعاتی این برنامه را مشاهده کنید، می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://pcdecrapifier.com/apps>

همچنین اگر به استفاده از این برنامه علاقه مند شده اید و می خواهید همین امروز استفاده از آن را تجربه کنید، می توانید نسخه کامل رایگان این برنامه را که با ویندوزهای اکس پی، ویستا و ۷ نیز سازگاری کامل دارد از لینک زیر دانلود کنید:

<http://pcdecrapifier.com/download>

به مرحله جدید، برنامه توصیه می کند تا قبل از انجام هر کاری یک Restore Point از وضعیت فعلی رایانه تهیه کنید. با کلیک بر گزینه Restore Point Create می توانید این کار را آغاز کنید. پس از کلیک روی این گزینه با توجه به سرعت رایانه، پس از چند دقیقه پیغامی مبنی بر انجام موفقیت آمیز این کار را می بینید. پس از دیدن این پیغام گزینه Next را برای ورود به مرحله بعد انتخاب کنید.

۴- در این مرحله نرم افزارهای نصب شده روی ویندوز شما با فهرستی از نرم افزارهای مشخص شده در بانک اطلاعاتی برنامه مقایسه می شود و اگر برنامه های نصب شده روی سیستم شما در این فهرست موجود باشد، توسط نرم افزار برای حذف به نمایش درخواهد آمد.

۵- پس از حذف نرم افزارهای موجود در بانک اطلاعاتی این برنامه، ممکن است هنوز برنامه هایی روی سیستم شما باشد که نیازی به آن ها ندارید و قصد حذف کردن آن ها را دارید.

می توان حتی یک نسخه کامل آفیس ۲۰۰۷ را ۵۰۰ تومان خرید. در چنین شرایطی، نصب نسخه محدود و آزمایشی نرم افزارها نه تنها موجب خوشحالی کاربر نمی شود، بلکه دردسرهایی را نیز به همراه دارد که یکی از مهم ترین آنها حذف برنامه های نصب شده و نصب نرم افزارهای جدید است.

این دردسرها حتی ممکن است برای کسانی که می خواهند از نسخه های اصلی هم استفاده کنند، پیش بیاید. این هفته برنامه ای را به شما معرفی می کنیم که در حذف برنامه های محدود و آزمایشی نصب شده روی رایانه های مختلف به خصوص لپ تاپ ها به کمک شما می آید.

حذف با یک کلیک

نرم افزار پیشنهادی ما PC Decrapifier نام دارد. این نرم افزار نیاز به نصب ندارد و با ۲ بار کلیک روی نام آن، می توانید آن را اجرا کنید. مراحل استفاده از این برنامه به طور مختصر به شرح زیر است:

- ۱- پنجره اول، دوم و سوم می که به نمایش در می آید، شامل اطلاعاتی درباره نسخه جدید نرم افزار، قوانین استفاده از آن و هشدار در مورد صدمات احتمالی استفاده از نرم افزار است که با کلیک روی گزینه Next در هر مرحله، می توانید به مرحله بعد وارد شوید.
- ۲- در پنجره چهارم این سوال از شما پرسیده می شود که برنامه روی رایانه جدید نصب شده است یا خیر؟ با انتخاب گزینه مورد نظر در این مرحله و کلیک روی گزینه Next به مرحله بعد خواهید رفت (در این مثال ما گزینه Yes را انتخاب می کنیم و ادامه مراحل با توجه به انتخاب این گزینه شرح داده شده است).
- ۳- پس از انتخاب گزینه مورد نظر و ورود



امیر عساری

به تازگی یک لپ تاپ خریده اید که روی آن ده ها نرم افزار محدود و آزمایشی نصب شده است؟ یا شاید یک رایانه قدیمی دارید و قصد دارید پس از مدت ها نرم افزارهای محدود و آزمایشی روی آن را حذف کنید؟ اگر کاربران ایران را همچون کاربران کشورهای دیگر نظر بگیریم که مبالغ زیادی را صرف خرید نرم افزار می کنند، خواندن این مطلب شاید چندان مفید نباشد؛ چرا که وقتی یک لپ تاپ جدید خریداری کنید که روی آن نسخه های محدود و آزمایشی از ده ها نرم افزار نصب شده و می توانید برای مدت محدودی نیز از آن برنامه ها استفاده کنید موجب خوشحالی شما خواهد شد.

اما با وجود شرایط فعلی در کشور ما و نبود قانون کپی رایت برای استفاده از نرم افزارهای خارجی، دسترسی به نسخه کامل انواع و اقسام برنامه ها با هزینه های بسیار پائینی امکان پذیر است به طوری که

ترند

ضد تبلیغات

نرم افزار قدرتمند اما کم حجم Ad Muncher را می توان کامل ترین برنامه برای جلوگیری از نمایش تبلیغات در برنامه ها و سایت های مختلف به حساب آورد. برخی از امکانات این نرم افزار عبارتند از:

- ممناعت از نمایش تبلیغات در مرورگرهای مختلفی همچون اینترنت اکسپلورر، فایرفاکس، اپرا، کروم، نت اسکایپ، آوات، مگستون و ...
- ممناعت از باز شدن پنجره های مزاحم در تمام مرورگرها

- حذف تبلیغات موجود در نرم افزارهایی همچون:

PalTalk, iMesh, Bearshare, LimeWire, Pando, SopCast, ICQ, Morpheus, Kazaa, Yahoo! Music Jukebox, TVAnts, ...

تمام این امکانات برای افزایش سرعت گشت و گذارهای اینترنتی شما و همچنین افزایش ضریب امنیت تان در اینترنت بسیار مفید است. حجم این نرم افزار کمتر از نیم مگابایت است و از تمام نسخه های



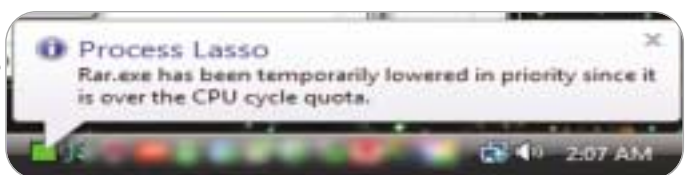
سیستم عامل ویندوز نیز پشتیبانی می کند. برای دانلود این برنامه می توانید به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.admuncher.com>

پایان مشکلات

ویندوز شما به طور پیش فرض به هر نرم افزاری این امکان را می دهد تا از سی پی یو استفاده کند و در مواردی نیز این استفاده ممکن است موجب هنگ کردن سیستم یا بروز اشکال در آن بشود. نرم افزار Recess LassoPro برای رفع مشکل سیستم عامل در این موارد طراحی شده است. این نرم افزار با برقراری تعادل بین درخواست های ارسال شده به پردازنده و جلوگیری از اشغال حافظه توسط نرم افزارهایی که فعالیت آن ها به ضرر سیستم عامل است و موجب هنگ کردن آن می شود، قادر است علاوه بر رفع هنگ های سیستم عامل، سرعت دسترسی به اطلاعات را افزایش دهد و مدت زمان مورد نیاز برای بارگذاری آن ها را نیز کاهش دهد. این نرم افزار پس از نصب نیاز به هیچ تغییری ندارد و به طور خودکار می تواند تمام تنظیمات و اطلاعات مورد نیاز را تحت کنترل خود درآورد ولی اگر بخواهید به طور حرفه ای تر تنظیمات آن را تغییر دهید و سیستم را به دلخواه خود به تعادل برسانید، می توانید از امکانات و ابزار موجود در برنامه برای این کار کمک بگیرید. این نرم افزار با حجم نیم مگابایت از سایت زیر قابل دریافت است:

<http://www.bitsum.com>



اکسپریا آمد

تکلیف آخرین تلفن همراه سونی اریکسون مشخص شد. سونی اریکسون ریچل شناخته می‌شد، یکی دیگر از پرچمداران آندروید است. صفحه نمایش ۴ اینچی، دوربین ۸/۱ مگاپیکسلی و رابط کاربری جدیدی که ریچل نام دارد، از ویژگی‌های جدید این تلفن همراه است. وبسایت تحلیلی SlashGear طی یک بازبینی که به‌طور رسمی از این تلفن انجام داد، کار با این گوشی را تجربه‌ای جدید برای کاربر نامید.

صفحه نمایش این گوشی، وضوح تصویر ۸۵۴x۴۸۰ پیکسل دارد، هرچند که نداشتن پشتیبانی از مالتی‌تچ کمی عجیب به نظر می‌رسد. سونی اریکسون اعلام کرده است که نمی‌خواسته همانند اچ‌تی‌سی، چند دستگی را در آندروید ایجاد کند و در حقیقت، به‌جز رابط کاربری خاص و برنامه‌های ۲ کلیده آن، سیستم عامل همان سیستم عامل استاندارد آندروید نگارش ۱/۶ است.

این گوشی تلفن همراه، پردازنده اگیکاهرتزی خود را برای وی‌فای، بلوتوث نگارش ۲/۱ و جی‌پی‌اس مصرف می‌کند و قابلیت اتصال از طریق پورت میکرویو‌اس‌بی هم دارد.



عکس: Slashgear

مدیریت فایل در ویندوز موبایل

استفاده قرار دهید.

۵- در قسمت List می‌توانید نوع نمایش فایل‌ها را که می‌تواند بر اساس سایز، حروف، تاریخ و... باشند، انتخاب کنید تا بر اساس آن‌ها به نمایش دربیایند.

۶- با استفاده از بخش Color خواهید توانست رنگ‌بندی منوهای مختلف را بر عهده بگیرید و آن را بر اساس سلیقه خود تغییر دهید.

۷- Toolbar گزینه‌ای است که بخش‌های مهم گوشی را در کمترین زمان ممکن در دسترس شما قرار می‌دهند. محتویات این بخش را نیز می‌توان با استفاده از همین قسمت به‌دلخواه تغییر دهید تا گزینه‌های دلخواه و لازم در آن بخش قرار گیرند.

۸- اگر گوشی شما دارای صفحه‌کلید است، می‌توانید با استفاده از گزینه Button برای هر یک از آن‌ها دستورالعملی را تعریف کنید تا نقش کلیدهای میانبر را برای شما ایفا کنند. این کار می‌تواند در سرعت کار کردن با این برنامه نقش مهمی ایفا کند.

این نرم‌افزار همانند ویندوز دارای سطل زباله‌ای است که فایل‌های حذفی شما را در آن قرار می‌دهد تا اگر در آینده به آن‌ها نیاز داشتید، بتوانید آن‌ها را برگردانید.

البته اگر نیاز به این گزینه ندارید، می‌توانید آن را با استفاده از تنظیمات برنامه غیرفعال کنید تا فایل‌ها به‌طور مستقیم حذف شوند و همچنین اگر نیاز به آخرین نگارش این برنامه داشتید، می‌توانید با استفاده از Get Update به آخرین نسخه از این برنامه دسترسی پیدا کنید.

دیگر گزینه‌های گوشی که Find، Move، Copy و... هستند، به راحتی قابل تشخیص‌اند و نیاز به توضیح یا راهنمایی ندارند. شما نیز اگر مایل به استفاده از این برنامه بودید، می‌توانید آخرین نسخه موجود این برنامه را از آدرس اینترنتی زیر دریافت کنید و مورد استفاده قرار دهید.

<http://www.persianmobiles.com/mobile247.html>

این موارد به‌ندرت پیش می‌آیند.

۲- در قسمت Files توجه داشته باشید که تمام موارد تیک خورده باشند. تیک خوردن آن‌ها باعث می‌شود قبل از حذف یا جایگزینی فایل، از شما تأییدیه خواسته شود تا مطمئن شوید به اشتباه اقدام به این کار نکرده‌اید.

این کار به شما کمک خواهد کرد که اگر احیاناً به اشتباه اقدام به حذف فایل کردید، از این کار شما



جلوگیری کند. حال از طریق گزینه‌های Menu>Option>Customize می‌توانید به قسمت تنظیمات سفارشی بروید. گزینه‌ای از این تنظیمات در زیر آورده شده است.

۳- اگر ابتدای برنامه نحوه کارکرد برنامه را که بر اساس لمسی و غیرلمسی تقسیم‌بندی شده است به اشتباه انتخاب کرده‌اید، در قسمت General خواهید توانست آن را بر اساس نوع کارکرد دوباره تنظیم کنید.

۴- با استفاده از گزینه Skin، می‌توانید برای این برنامه از پوسته‌های مختلف و متنوع استفاده کنید. همچنین در این بخش می‌توانید اندازه و نوع فونت‌های نمایشی این برنامه را به‌دلخواه تنظیم کنید و مورد

پژمان عاملی فرد

امروزه داشتن یک برنامه مدیریت فایل در گوشی‌های تلفن همراه هوشمند به یک ضرورت تبدیل شده است و هرچه این برنامه قدرتمندتر باشد، مدیریت فایل‌ها و پوشه‌ها در تلفن همراه ساده‌تر و سریع‌تر خواهد بود.

معمولاً در هر یک از سیستم‌های عامل موجود، یکی از این برنامه‌ها خوب عمل می‌کند و در بین کاربران جایگاه ویژه‌ای پیدا می‌کند. امروز قصد داریم نرم‌افزار مدیریت فایل را معرفی کنیم که در بین کاربران سیستم عامل ویندوز موبایل محبوبیت خاصی دارد و می‌تواند همه اعمالی را که شما برای مدیریت فایل‌های خود نیاز دارید، به خوبی و با سرعتی قابل قبول انجام دهد.

Resco Explorer نگارش ۷/۰۵

به‌شیوه نصب تمام نرم‌افزارهای ویندوز موبایل، آن را روی گوشی خود کپی کنید و بعد اجرا کنید. ابتدای کار از شما سوالی درباره نوع کارکرد از نظر لمسی بودن صفحه نمایش یا غیرلمسی بودن آن خواهد پرسید که شما با توجه به نوع صفحه نمایش و گوشی خود گزینه مربوط را انتخاب کنید تا وارد محیط اصلی برنامه شوید. از طریق گزینه‌های Menu>Option>General وارد تنظیمات عمومی برنامه شوید.

در این قسمت می‌توانید تنظیماتی را به‌دلخواه خود انجام دهید، که ما به چند نکته آن در زیر اشاره خواهیم کرد. البته نگران تنظیماتی که انجام می‌دهید نباشید، چون با استفاده از گزینه تنظیمات پیش فرض، می‌توانید دوباره به تنظیمات اولیه برگردید.

۱- با استفاده از گزینه Browser می‌توانید در شیوه به نمایش درآمدن فایل‌ها دست ببرید و فایل‌هایی را در دسترس قرار دهید که دلخواه شماست.

برای مدیریت قوی‌تر، بد نیست که تمام موارد را انتخاب کنید تا همه فایل‌ها بی‌کم‌وکسر نشان داده شوند. تنها در صورتی آن‌ها را غیرقابل نمایش کنید، که بدانید نمی‌توانید امنیت آن‌ها را تامین کنید و ممکن است این فایل‌ها به‌دلایل مختلف حذف شوند که البته

دروید، رقیب جدی آیفون

در این بلاگ همچنین فهرستی از ویژگی‌های سیستم عامل آندروید ۲/۰ گوگل، که در روید با آن کار خواهد کرد آمده است. بلاگ خبری BoyGeniusReport نیز اعلام کرده است که گوگل به‌طور مستقیم در دروید دست دارد و تقریباً تمام حرکات موتورولا را در طراحی و ساخت گوشی کنترل می‌کند.

طبق آخرین خبر دروید هم‌زمان با انتشار مطلبی در سایت مشترک ورایزن و موتورولا، ۳۰ اکتبر عرضه شد. اما هنوز فروش اعجاب‌انگیزی نداشته است.

ورایزن از طرف دیگر، برای کوره آیفون هم آتش می‌آورد. در خبرها آمده است که این شرکت با بستن قراردادی بلندمدت، تمایل دارد شبکه 4G خود را با آیفون راه‌اندازی کند.

درست پس از اعلام خبر اپل مبنی بر رشد سود این شرکت، شرکت موتورولا با زمان‌بندی خاصی، مجموعه‌ای از ویژگی‌های جدید دروید (Droid) گوشی تلفن همراه جدید خود را معرفی کرد.

این گوشی که هنوز به بازار نیامده است، به‌عنوان نخستین رقیب کاملاً جدی آیفون وارد بازار خواهد شد.

در این تبلیغ که موتورولا آن را روی آنتن فرستاده است، مجموعه‌ای از نداشته‌های آیفون مطرح می‌شود که در مقابل، دروید به آن مجهز است.

از جمله این نداشته‌ها، می‌توان به کیبورد فیزیکی و باتری قابل تعویض اشاره کرد.

گفته می‌شود این فهرست را بلاگی که به صنعت مخابرات پرداخته، تهیه کرده است.



عکس: ویرجیس

می تواند داده خود را داشته باشد، آن را ویرایش کند و بعد این تغییرات را همخوان کند.

Erlang

همانند دیگر دیتابیس های توزیعی هم نسل کوچ، این دیتابیس را هم به زبان Erlang نوشته اند و از پلت فرم Erlang OTP استفاده می کند. ارلنگ زبانی است که برای سیستم های مخابراتی سریع و پایدار استفاده می شود، اما برنامه نویسان آن را برنامه جالبی برای پیاده سازی سرویس های شبکه یافته اند. ارلنگ داده ها و فرآیندهای سبک را که از انتقال پیام برای اتصالات استفاده می کنند، جدا می کند. ضمن آن که پلت فرم OTP راهکارهایی برای ایجاد سیستم های توزیع شده، بی درنگ و با دسترسی بالا در اختیار می گذارد. با توجه به رشد سرویس های شبکه ای، بهره بردن از این پلت فرم و این زبان، یک امتیاز برای کوچ به حساب می آید.

نصب کوچ

واضح است که کوچ ویژگی های جالب توجهی دارد. بیایید آن را راه اندازی کنیم و بعد با کمی کنویسی، با این پایگاه داده صحبت کنیم. برای نصب کوچ در اوبونتو کافی است دستور زیر را وارد کنید:

```
sudo apt-get install couchdb
```

بعد از این که نزدیک به ۳۰ مگابایت داده از روی اینترنت دریافت شد، کوچ اجرا شده منتظر دستورات شما است. کافی است آن را تست کنید که آیا کار می کند یا خیر. برای تست آن، دستور زیر را وارد کنید:

```
$ curl http://localhost:5984/
{"couchdb":"Welcome","version":"0.8.0-incubating"}
```

اگر این دستور کار کرد، نصب آن با موفقیت به پایان رسیده است.

رابط کاربری تحت وب فوتون

بعد از این که کوچ را نصب و راه اندازی کردید، می توانید با مراجعه به آدرس زیر، رابط کاربری این پایگاه داده را مشاهده کنید:

http://localhost:5984/_utils

نام این رابط کاربری فوتون است و برای چک کردن داده ها و انجام عملیات ساده ای همچون ایجاد دیتابیس، حذف دیتابیس، مدیریت سندها و... کاربرد دارد. برای اطلاعات بیشتر در مورد این پایگاه داده، به آدرس های زیر رجوع کنید:

<http://couchdb.apache.org/>

<http://books.couchdb.org>



نگاهی به پروژه پایگاه داده جدید آپاچی

ریلکس باشید

پایگاه داده مجهز به کنترل موازی چند نگارشی (MVCC) است و برخلاف InnoDB یا اوراکل، می تواند خواندن و نوشتن های موازی در حجم بالا را بدون هیچ مشکلی راه بیندازد.

نگاشت/ کاهش نمایه ها و شاخص ها

برای اینکه بتوان کمی ساختار به پایگاه داده داد، می توان از نمایه ها (Views) استفاده کرد که عملکردی مشابه با پایگاه داده رابطه ای دارند. در کوچ، هر نمایه را یک فانکشن جاوا اسکریپت می سازد (تعجب نکنید، درست خواندید، جاوا اسکریپت سمت سرور) که به عنوان نقشه نگاشت این عملیات خواهد بود. این تابع یک سند را به عنوان ورودی دریافت می کند و یک متغیر را به عنوان خروجی پس می دهد. منطق تابع جاوا اسکریپت شما کمابیش پیچیده خواهد شد.

همانطور که خودتان هم حدس زده اید، چنین تابعی می تواند هزینه سنگینی روی دوش دیتابیس بگذارد. دیتابیس کوچ می تواند این نمایه ها را شاخص بندی کرده و هنگام به روز آوری، ایجاد یا حذف رکوردها، این نمایه ها را هم به روز کند. با این مکانیزم شاخص بندی، سرور دچار کندی نمی شود.

معماری توزیعی و هم تاسازی

طراحی اولیه کوچ را با در نظر گرفتن هم تاسازی ۲ طرفه (همخوان سازی یا Synchronization) و عملیات آفلاین انجام داده اند. این یعنی هر بخش

تنها لازم است روی خود نرم افزار متمرکز شوید و نگران مدیریت یا مشکلات جانبی نباشید.

این پایگاه داده همچنین رابط برنامه نویسی (API) ساده و قابل فهمی دارد که RESTful است (از طریق REST می توان داده ها را ارسال یا دریافت کرد). اگر خودتان از این پایگاه داده استفاده کنید، متوجه خواهید شد که آنچه خواندید تبلیغات تجاری نیست.

قابلیت ها

این پایگاه داده قابلیت های زیادی دارد که گفتن همه آن ها ممکن است. بنابراین ویژگی های اصلی آن را مطرح خواهیم کرد.

ذخیره سازی سندها

همانطور که گفتیم، کوچ دی بی سندها را در خود ذخیره می کند. این داده ها را می توانید به عنوان یک سند یا مجموعه ای از چند جفت کلید و داده تصور کنید. داده ها می توانند به فرم ساده ای مثل رشته، عدد یا تاریخ باشند، یا این که از لیست های مرتب شده و انواع آرایه ها تشکیل شده باشند. هر سند در دیتابیس کوچ یک شناسه منحصر به فرد دارد.

اسید

دیتابیس کوچ اسید را به خوبی پیاده کرده است (اسید یعنی اتمیک بودن، ثابت بودن، ایزوله بودن و دوام داشتن یک عملیات که اطمینان می دهد هر دستور در دیتابیس به طور کامل انجام شده است). این

محمد رضا قربانی

پایگاه های داده مبتنی بر سند، از جدیدترین سیستم های مدیریت پایگاه های داده به شمار می آیند. این نوع از پایگاه داده، بر خلاف دیتابیس های رابطه ای، داده ها را در جداول ذخیره نمی کنند و در نتیجه، هیچ اندازه ثابتی برای داده ها در نظر نمی گیرند. اما، از طرف دیگر، هر رکورد به عنوان سندی با ویژگی های خاص ذخیره می شود. در این سند، هر تعداد فیلد با هر طولی می تواند ذخیره شود. برای مثال، سند زیر را در نظر بگیرید:

```
FirstName="Babak", Address="5 mirdamad St." m Hobby="Sailing".
```

این سند می تواند یک رکورد دیتابیس باشد. از طرف دیگر، سند زیر هم می تواند رکورد دیگری از همان دیتابیس باشد:

```
FirstName="ali", Address="15
```

```
Tohid St.", Children=
```

```
("Abbas,10", "FatemeH,8",
```

```
"Saman,5", "Elmira,2").
```

حتما به این نکته توجه کرده اید که بین این ۲ سند ممکن است فیلد یکسان وجود داشته باشد و ممکن است هر کدام برای خود ویژگی های خاصی داشته باشند.

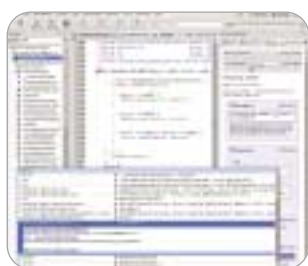
نکته جالب دیگر در مورد پایگاه های داده مبتنی بر سند، این است که هیچ فیلدی امکان خالی بودن ندارد. به این ترتیب، این سیستم قابلیت افزودن داده در هر زمان را دارد و فضا را نسبت به دیتابیس رابطه ای کمتر هدر می دهد. جالب است بدانید این نوع از پایگاه داده، به ۳ فرمت XML، YAML و JSON سندهای خود را ذخیره می کند.

قبل از آنکه پروژه آپاچی، یعنی CouchDB که پایگاه داده مبتنی بر سند است را معرفی کنیم، لازم است اشاره ای داشته باشیم به کاربرد این پایگاه داده در اوبونتو نگارش ۹/۱۰ که در سرویس Ubuntu One خود (که در کلیک شماره قبل معرفی شد) از این پایگاه داده برای همخوانی و انتقال فایل ها بین چند سیستم استفاده می کند.

ریلکس باشید

کنار لوگوی CouchDB، شعار Relax مشاهده می شود. دلیل این کار این است که قرار است مشکلاتی که ممکن است در ایجاد دیتابیس توزیع شده مبتنی بر سند به وجود بیاید، با پایگاه داده کوچ حل شود. این پایگاه داده کارهای زیادی برای شما انجام می دهد.

اخبار لینوکس



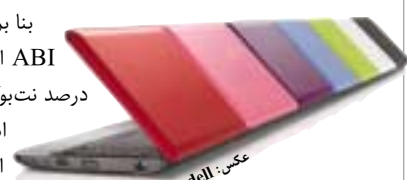
بالاخره پی اچ پی پشتیبانی شد

تیم توسعه محیط برنامه نویسی و ویرایشگر متن KDevelop نسخه بتای ششم KDevelop4 را منتشر کرد. تغییرات عمده ای در این نگارش آزمایشی نسبت به نسخه قبل به وجود نیامده است. البته در این نگارش، دیگر KDE نگارش ۴/۲ پشتیبانی نمی شود و حتما باید کی دی ۴/۳ و کیوت ۴/۵ روی سیستم نصب باشد.

ضمن این که به همراه این نسخه آزمایشی، اولین نگارش آزمایشی پشتیبانی از پلاگین های PHP و مستند های آن عرضه شد. این دو پلاگین، پشتیبانی از زبان پی اچ پی را هم به این ویرایشگر اضافه می کنند. می توان این دو پلاگین را از مخازن ناپایدار (unstable) دریافت کرد.

سهام لینوکس؛ ۳۲ درصد

بنا بر یک آمارگیری که توسط موسسه تحقیقاتی ABI انجام شده، در سال ۲۰۰۹، لینوکس در ۳۲ درصد نت بوک های فروخته شده به عنوان سیستم عامل استفاده شده و باقی متعلق به مایکروسافت است. این موسسه تخمین زده است که لینوکس در سال ۲۰۱۳ می تواند ویندوز را با فروش بیشتر در کشورهای کمتر توسعه یافته پشت سر بگذارد. صرف نظر از نسبت ۲ برابری ویندوز به لینوکس، سهم لینوکس نسبت به ماه آوریل (که تنها ۷ درصد بود)، بسیار رشد داشته است.





نسخه اول شخص از بازی ترسناک هوای مرده

نفرین ایشیمورا

Dead Space را بازی کرده باشید، از داستان بیشتر لذت خواهید برد زیرا ارجاع‌های فراوانی در طول داستان به حوادث شماره اول وجود دارد. از نظر داستانی وقایع نسخه Extraction پیش از داستان Dead Space اصلی رخ می‌دهد و در واقع مقدمه‌ای برای شماره اول است. از آنجایی که در سبک ریلی همه چیز از قبل کارگردانی شده و حتی حرکت دوربین هم دست شما نیست، سازنده‌ها می‌توانند صحنه‌های سینمایی خوبی خلق کنند. در Extraction این اتفاق بسیار بهتر از دیگر بازی‌های این سبک افتاده و در طول داستان احساس می‌کنید مشغول تماشای یک فیلم ترسناک هیجان‌انگیز هستید.

احساس را می‌شود در چهره‌شان دید. اما در بعضی از بخش‌ها کارگردان زیاده‌روی کرده و حرکات اضافی زیادی برای دوربین تعریف کرده است. برای نمونه، وقتی وارد یک اتاق می‌شوید باید چند دقیقه‌ای چپ و راست نگاه کردن کاراکتر اصلی را تحمل کنید که مثلاً در حال بررسی اتاق خالی است. البته این لحظات به شما امکان جستجوی محیط و جمع‌آوری آیتم‌ها را می‌دهند. تکان دوربین در هنگام دویدن بسیار زیاد است که خوشبختانه می‌شود در Options این تکان‌ها را کاهش داد.

این بازی هم‌زمان با فیلم ششم به بازار آمد

بازی با اره

این فهرست اضافه کنیم، هرچند که در مقایسه با عناوین دیگر سبک ماجراجویی/ترسناک آن قدرها نمی‌تواند خودنمایی کند. نقش اول بازی، کارآگاه تپ است. او به همراه یک عده از کاراکترهای فیلم‌های اره در یک تیمارستان متروکه گرفتار جیگسا شده است. تپ پس از تیر خوردن در فیلم اره ۱ توسط جیگسا ربوده شده و درمان می‌شود. اما جیگسا در سینه او به جای گلوله یک کلید قرار می‌دهد که بر حسب اتفاق کلید خروج از تیمارستان هم هست و دیگر قربانی‌ها به‌انگیزه دست‌یابی به کلید در طول بازی به دنبال کارآگاه تپ هستند.

بازی ۶ مرحله دارد و در هر مرحله یک نفر از کسانی که تپ در زندگی با آن‌ها برخورد داشته، سوژه تله‌ها هستند. مثلاً در مرحله اول آماندا یانگ را باید نجات بدهید که هنوز تازه از چنگال جیگسا گریخته و به شاگرد و مرید او تبدیل نشده است. داستان برای کسانی که اهل فیلم‌های اره نیستند خیلی جالب نیست و علاقه‌مندان به اره هم بیشتر وقت‌شان را باید صرف خواندن فایل‌های متعددی

سید طه رسولی

سال پیش Dead Space یکی از عناوین برتر سبک اکشن بود که توانست سبک ترسناک را تا حدودی احیا کند. بسیاری از طرفداران سبک اکشن ترسناک، چشم انتظار خبر ساخته شدن شماره بعدی بودند تا بالاخره الکترونیک‌آرتز اعلام کرد شماره جدید Dead Space برای کنسول Wii منتشر می‌شود، پلت‌فرمی که قبل از آن میزبان این بازی نبود. نسخه Wii بازی Dead Space تخلیه (Extraction) نام دارد و سبک آن از اکشن ترسناک سوم شخص به اکشن اول شخص روی ریل (On Rail) تغییر پیدا کرده است.

بی‌شک تغییر سبک به اول شخص روی ریل، یکی از عوامل موفقیت نسخه Wii رزیدنت اوایل یعنی Umbrella Chronicles است. این بازی با داشتن دسته‌هایی که با حسگر حرکتی کار می‌کنند و وی‌زیرها نینتندو به همه بازی‌سازها اطمینان داد می‌توانند روی سبک اکشن ریلی حساب کنند. تغییر سبک Dead Space نه‌تنها کیفیت آن را پایین نیاورده، بلکه باعث شده یکی از بهترین بازی‌های اکشن این پلت‌فرم خلق شود.

برخلاف دیگر بازی‌های اول شخص، Extraction داستانی بسیار قوی دارد. البته اگر



تپ یکی از انواع مصماهای بازی نکه کردن با زاویه خاص است

به ندرت پیش می‌آید که اقتباس یک بازی از یک فیلم سینمایی نکته قوتی برای آن باشد. برای نقد بازی اره این نکته را باید در نظر داشت که فهرست بازی‌هایی که از روی فیلم ساخته شده باشند و خوب هم باشند اصلاً طولانی نیست. اره را باید به

بازی خورها

مشکلات بازی خورها ما به همین سوال‌ها محدود می‌شوند یا همه این‌ها، یک نفر هستند که با اسامی مختلف یک سوال را می‌فرستد! آقای ایوب سبزی، دیگر هیچ خبری از وارکرفت جدید نیست. فعلاً سبک این بازی تبدیل به MMORPG شده و بسته مکمل جدید بیرون می‌دهد. به جای وارکرفت باید استارکرفت بازی کنی. آقای ابوالفضل چمنی، آیا ما گفته‌ایم که بازی‌های معروف، اولویت نقد شدن در صفحه بازی کلیک را دارند یا قانون نانوشته‌ایست که ما خودمان

سلام به همه خواننده‌های صفحه بازی کلیک. از آنجایی که ایمیل‌های شما تقریباً تکراری شده در صدد هستیم یک بخش به‌عنوان سوال‌های متداول یا همان FAQ در ستون تاسیس کنیم تا به‌سوال‌هایی نظیر «چرا GTAIV را نقد نمی‌کنید؟»، «مکس پین ۳ کی می‌آید؟»، «چرا بتمن سیو نمی‌کنه؟»، «چرا سیستم من فلان بازی رو اجرا نمی‌کنه؟» و ... پاسخ بدهیم و هر هفته اول همین پاسخ‌های ثابت را چاپ کنیم چون بیشتر سوال‌های شما همین‌ها هستند. حالا دو حالت دارد یا این‌که واقعا بیشتر

اخبار

سال آینده یک CoD جدید

اکتیویژن، آماده‌شدن یک Call of Duty جدید برای سال آینده را رسماً اعلام کرد. هفته گذشته این بازی در کنار بازی‌هایی نظیر گیتارهیرو، شرک و اسپایدرمن جزو بازی‌هایی اعلام شد که در سال ۲۰۱۰ توسط اکتیویژن منتشر می‌شوند. پیش‌تر استودیوی تری‌آرک سازنده شماره‌های سوم و پنجم (CoD) گفته بود در حال کار روی شماره هفتم این بازی است. شایعاتی به‌گوش می‌رسد مبنی بر این‌که شماره جدید CoD ممکن است یک بازی آن‌لاین چندنفره باشد.

شروع به کار PSP Go

هفته پیش نسخه جدید از کنسول دستی PSP در بازار توزیع شد. گزارش‌های اولیه از منابعی هم‌چون فامیتسو و سایت AndriaSang، خبر از فروخته شدن بیش از ۲۸ هزار PSP Go در روز اول در ژاپن می‌دهند. این کنسول دستی همراه با چند بازی قابل دانلود مانند فینال فانتزی دیسیدیا، پرسونا ۳ و موتوراستورم عرضه شده است. برای مقایسه بد نیست بدانید که سال پیش نسخه جدید کنسول دستی نینتندو یعنی DSi در دو روز اول ۱۷۰ هزار عدد فروخته شد و مدل PSP ۳۰۰۰ در هفته اول توانست مرز ۲۲ هزار عدد را رد کند.

یک قاتل جدید در ۲۰۱۰

یوبی‌سافت خبر داد که عنوان بازی ۲ سال شماره دومش به بازار می‌آید، در سال ۲۰۱۰ هم باز خواهد گشت. این خبر در جریان پرسش و پاسخ خبرنگاران با سران یوبی‌سافت در کنفرانس خبری این شرکت در مورد میزان درآمدهای سه‌ماهه ثبت شد. ظاهراً طرفداران سری Assassins Creed لازم نیست ۲ سال دیگر برای سفر به زمان، صبر کنند. البته هنوز اطلاعات دیگری در مورد بازی یا فیلم احتمالی در حال تولید، به‌گوش نرسیده اما حداقل خیال‌مان راحت است که سال آینده هم Assassins Creed خواهیم داشت.



عصر اژدها و جنگ مدرن

بازی‌های نقش‌آفرینی، در یکی دو هفته اخیر بیش‌ترین بازار را از آن خود کرده‌اند. بازی اکشن/نقش‌آفرینی اول شخص Borderland، برای کنسول‌های خانگی و PC منتشر شده.

بازی Dragon Age Origins هم پس از مدت‌ها انتظار آمد تا علاقه‌مندان به بازی‌های نقش‌آفرینی، خودشان را خفه کنند. البته از کنار Torchlight به این راحتی نگذرید که یکی از بهترین بازی‌های اکشن نقش‌آفرینی امسال است.

نینجا بلید، این هفته برای PCها هم منتشر شد تا PC بازها از نظر بازی اکشن کم و کسر نداشته باشند. اما مهم‌ترین عنوان این هفته بدون شک چیزی نیست جز Call of Duty: Modern Warfare 2 که احتیاجی به معرفی و تعریف و تمجید ندارد. این بازی فعلا برای ایکس‌باکس ۳۶۰ قابل دسترس است. طرفداران بازی‌های ریمیک هم با دو عنوان جدید Band Hero و Lego Rock Band چیز دیگری لازم ندارند. برای کنسول دستی PSP نسخه جدید جک و دکستر با نام Lost Frontier عرضه شده که بازی بسیار خوبی است.

بازی موبایل

عطش سرعت

نسخه موبایل بازی شیف از سری NFS یکی از بهترین بازی‌های مسابقه‌ایست که می‌توانید برای گوشی موبایل خودتان پیدا کنید.

گرافیک آن خوب و قابل توجه است. کنترل بازی طبق معمول بازی‌های سری NFS ساده و دقیق است. ماشین خود به خود شتاب می‌گیرد و شما باید حواستان تنها به حرکت اتوموبیل به چپ و راست و ترمز گرفتن باشد. زدن کلید بالا، نیترو را فعال می‌کند که در شیب‌ها و رقابت‌های نزدیک به حریفان به‌کار می‌آید.

بازی از دو بخش Career و مسابقه سریع تشکیل شده است. در بخش Career باید با برنده شدن در مسابقات و رسیدن به مجموع خاصی از ستاره‌ها (که با توجه به مقام شما در مسابقه داده می‌شوند) به مرحله بعدی بروید. تیون کردن ماشین و خریدن قطعات جدید روی عملکرد آن تاثیر می‌گذارد.

با زدن کلید ۵ به حالت دریف‌ت وارد می‌شوید که در این حالت تعادل اتوموبیل با کلیدهای چپ و راست برقرار می‌شود. با انجام دریف‌ت‌های موفق خط نیترو پر می‌شود. این بازی اتوموبیل سواری نسبتا طولانی را به همه علاقه‌مندان به سبک مسابقه‌ای پیشنهاد می‌کنیم.

این‌که نقشه‌ای به آن صورت وجود ندارد، اما نور راهنمای معروف بازی بعضی وقت‌ها برای انتخاب مسیر کاربرد پیدا می‌کند.

استفاده از دستگاه استاسیس برای متوقف کردن حرکت اشیا و دشمن‌ها در مراحل پایانی لازم است و بدون آن نمی‌شود به راحتی از گیردشمن‌های سریع بازی، زنده بیرون آمد. قوی‌تر شدن تدریجی دشمن‌ها و زیاد شدن تعداد آن‌ها به خوبی روند بازی را از یک‌نواختی بیرون آورده است.

از جمله چیزهایی که در نسخه Extraction وجود دارد، تبری است که با تکان دادن نانچاک فعال می‌شود. مدتی که در بازی پیش بروید متوجه می‌شوید تکان دادن نانچاک حتی در هنگام شلیک به نفع شماست؛ زیرا از نزدیک شدن دشمن‌ها جلوگیری می‌کند. با داشتن تبر و کلت معمولی که تیرش تمام نمی‌شود، می‌توان گفت که مشکلی برای رویارویی با دشمن‌ها ندارید و بالاخره می‌شود یک جوری از سد آن‌ها گذشت. البته کلکسیون سلاح‌های Dead Space به‌طور کامل در این نسخه وجود دارند اما در هر لحظه تنها ۴ عدد از آن‌ها را می‌توان حمل کرد.

بازی Extraction یک عنوان موفق دیگر در سری Dead Space است که به‌نظر می‌رسد در آینده نزدیک به عنوان یکی از بزرگان سبک ترسناک معروف شود. کار بر شماره دوم آغاز شده و این بار باز هم سبک بازی اکشن سوم شخص خواهد بود. کسانی که داستان Dead Space را دنبال می‌کنند نباید Extraction را به راحتی از دست بدهند.

داد. اما در نیمه دوم بازی، همه این معماها تکراری می‌شوند. معماهایی نظیر پیدا کردن فیوز، استفاده از چرخ‌دنده‌ها و لوله‌کشی برای پمپ‌های بخار بارها و بارها تکرار می‌شوند و هر بار تفاوت‌شان در محدودتر شدن زمان حل کردن معماست.

سازنده‌ها از موتور پایه آنریبل ۳ استفاده کرده‌اند که گرافیک بالا و نورپردازی مناسب را تضمین می‌کند. در بخش گرافیکی، اره چیزی کم و کسر ندارد اما طراحی کاراکترها و به‌خصوص انیمیشن حرکات آن‌ها بد است. مبارزه‌ها بیش‌تر به صورت تن‌به‌تن هستند. کارآگاه تپ می‌تواند از وسایلی نظیر چوب بیس‌بال، میل‌لنگ، چاقو، چوب زیربغل و دیگر وسایلی که به‌درد جنگ خیابانی می‌خورند برای دفاع استفاده کند.

این مبارزه‌ها نقطه ضعف اصلی بازی اره هستند ولی به‌خاطر کم بودن تعدادشان می‌شود آن‌ها را تحمل کرد. وسایلی برای تله‌گذاری هم وجود دارد که اگر تمایل به درگیری مستقیم نداشته‌اید می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. بازی اره یک بازی ماجراجویی/ترسناک خوش ساخت است که می‌تواند انتخاب خوبی برای طرفداران این سبک باشد. این بازی به‌خاطر صحنه‌های خشن به بازی‌کننده‌های کم‌سن و سال توصیه نمی‌شود.



کاراکترهای بازی سبک ترسناک/تصویر: gamesblog.com

در این بازی هیچ وقت مطمئن نیستید این کاراکتری که شما به جای آن بازی می‌کنید تا چند لحظه دیگر زنده خواهد ماند یا خیر؟

می‌شود، زیرا شما مرتب در حال A زدن هستید تا شاید چیزی نصیبتان بشود! اکشن‌ها عالی هستند. بیشتر نکر مورف‌های Dead Space را می‌توانید از نزدیک ببینید. با

دستگاه تلکنسیس معروف Dead Space در این بازی ابزار دست شماست و با کلید A فعال می‌شود. پرتوی تلکنسیس به هر چیزی برخورد کند آن را به طرف شما می‌آورد. برای جمع کردن تیرها و دیگر آیتم‌ها باید از تلکنسیس استفاده کنید. اما از آن جایی که بازی لحظات بسیار کمی به شما اجازه گشت‌وگذار در مراحل را می‌دهد، همیشه باید حاضر باشید تا با دیدن کوچک‌ترین نوری دکمه A را فشار بدهید. به این ترتیب نصف بیشتر تعلیق صحنه‌ها و بار درام سکانس‌های مرگ‌ومیر کم

کنند که در سرتاسر بازی پراکنده شده است.

سبک بازی بیشتر تمایل به ماجراجویی دارد تا اکشن. بخش بیش‌تری از روند بازی را باید در راهروهای تودرتو و سایلنت هیل مانند تیمارستان بگردید تا راه رسیدن به بخش بعدی پیدا بشود. البته سازنده‌ها خیلی از این راهروها و اتاق‌ها استفاده نکرده‌اند و تقریبا هیچ وقت مانند رزیدنت اویل یا سایلنت هیل مجبور به بازگشت به بخش‌های قبلی نیستید.

جیگسا عادت دارد با قربانیانش بازی کند. شما هم چاره‌ای ندارید که در بازی‌های جیگسا شرکت کنید. بازی‌های او شامل یک‌سری معماهای منطقی می‌شوند که همیشه تحت عامل استرس زایی به نام زمان شما را مجبور می‌کنند تا سریع فکر کنید و سریع تصمیم بگیرید. اگر بخواهیم بازی را به دو نیمه تقسیم کنیم، باید گفت نیمه اول بسیار عالی است و نیمه دوم تکراری از نیمه اول.

در سه مرحله اول با معماها و موانع مختلفی روبه‌رو می‌شوید که در نظر اول جذاب هستند. ایده نگاه به ستون‌هایی که هر کدام قسمتی از یک عدد رویشان نوشته شده و پیدا کردن زاویه مناسب برای یافتن اعداد رمز واقعا عالی است. دست بردن به داخل یک دستشویی پر از سرنگ یا بشکه‌ای اسید برای پیدا کردن کلید‌رهایی از آن کارهایی است که فقط در فیلم‌های اره می‌شود انجام

خبر نداریم؟ درست است که سعی ما بر این است که بازی‌ها تا حد امکان جدید باشند، اما هیچ وقت در انتخاب بازی چنین نظری نداشتیم. شاید فورزا ۴ از نظر شما بازی بزرگی باشد اما ما خیلی‌ها را می‌شناسیم که از این بازی بدشان می‌آید. بنابراین هیچ معیاری برای انتخاب یک بازی «زیبا» از دید کسی وجود ندارد. اگر قرار باشد همه‌اش به بازی‌های درجه یک بپردازیم پس بازی‌های مستقل و سطح پایین‌تر چه می‌شوند؟ این که بازی

Wet در حد و اندازه Uncharted 2 نیست را همه می‌دانند اما خیلی‌ها Wet را بازی کرده‌اند و شاید دوست داشته باشند نقد آن را بخوانند. آقای حسن قمی، بازی‌های جدید ایکس‌باکس ۳۶۰ بیش‌تر به صورت Wave 4 هستند به همین دلیل در اجرای آن‌ها مشکل دارید. اگر درایو Liteon داشته باشید فعلا باید از دیسک بوت استفاده کنید چون نسخه ۱/۶۱ extreme برای این درایو نیامده است. خیال‌تان راحت باشد

اگر بازی Stealth کامل داشته باشد از لایو اخراج نمی‌شوید. آقای مسعود پورحسن، چیزی که شما دانلود کرده‌ای، نسخه ثبت نشده لوکوروکو Midnight Carnival است که ۲ مرحله بیش‌تر ندارد. برای اجرای آن باید از CW Cheat و پلاگین‌های مخصوص استفاده کنی. مجید کرامتی، بله بازی PES 2010 برای کنسول دستی PSP هم وجود دارد. بازی بایونتا هم برای ایکس‌باکس ۳۶۰ آمده. تا هفته بعد خدانگهدار.

خرابکارها اجازه نمی گیرند

نگاهی به جایگاه امنیت در فناوری اطلاعات و شیوه های جدید جاسوسی

بخش نخست

می شود، می توان به اطلاعات اصلی صفحه کلید تبدیل کرد.» یعنی همان کاری که دریافت کننده اطلاعات در داخل رایانه انجام می دهد، می توان دوباره انجام داد و اطلاعات را بازسازی کرد.

پژوهش این افراد نشان داد که حتی اگر محلی که تلاش برای دزدی اطلاعات از آن صورت می گیرد تا ۵ متر از پرز برق فاصله داشته باشد، اطلاعات بدون مشکل منتقل می شود و در نتیجه چنین روش شهودی اطلاعات در اتاق هتل یا دفتر کار نیز قابل استفاده است.

این پژوهشگر اعلام کرده اند که تحقیقات آن ها در این زمینه کماکان ادامه دارد و قرار است نحوه انجام چنین حمله ای در کنفرانس مسائل امنیتی Black Hat که از روز ۲۵ تا ۳۰ ژوئیه در لاس وگاس برگزار می شود، به نمایش گذاشته شود.

این روش به علت دارا بودن خاصیت حمله به سیستم های سیمی اهمیت بسیاری دارد چراکه سیستم های قبلی تماما روی سیستم های بی سیم تکیه داشتند.

صفحه کلیدهای بی سیم که اکثرا با سیستم بلوتوث هماهنگ شده است، هیچ گونه امنیتی ندارد و اطلاعات به آسانی از آن ها نشت پیدا می کند. اطلاعاتی که فرد در هنگام تایپ روی صفحه کلید بی سیم وارد می کند، از فاصله چندین متری و حتی از پشت درهای بسته نیز قابل دریافت است. در کنفرانس IEEE که برای امنیت تشکیل شده بود، روی موضوع امنیت این سیستم ها تاکید خاصی شده است. استفاده از این نوع سیستم ها در ادارات امنیتی و جاهایی که اطلاعات حساس مبادله می کنند، به هیچ عنوان توصیه نمی شود.

امنیت اطلاعات ایرانی

موضوع «شبکه داده ملی» یا همان «اینترنت ملی» سال های زیادی است که زبان، فکر و وقت متخصصان را به خود مشغول کرده و از دیدگاه درست این شبکه باید شبکه انتقال اطلاعات کشور باشد که در تمام مواقع نیاز ارتباط ما با میزبانی سرورهای خارجی مرتفع نشود.

این شبکه که در حال حاضر وضعیت نامعلومی دارد، قرار است امسال ۱۰۰ هزار مدرسه و دانشگاه و بسیاری مراکز درمانی را به هم متصل کند. شبکه الکترونیک سلامت و شبکه ملی مدارس همچنین شبکه علمی کشور، قرار است روی این بستر پیاده سازی شوند. منفعت اصلی این شبکه امنیت آن است که می تواند برای مواقع حساس و امور زیربنایی کشور به کار رود. داشتن ایمیل امن و یک تبادل اطلاعات کاملا ایمن بر بسترهای غیر از این شبکه، امری بسیار پرهزینه و پرخطر است.

در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد از مبادلات اطلاعات با پست الکترونیکی از طریق سایت های خارجی یا سرورهای خارج از مرزهای کشور انجام می شود.

منابع

Linda McCarthy, IT Security: Risking the Corporation, Prentice Hall, 2003.
<http://www.bbc.co.uk/digitalrevolution/>
<http://www.gateprotect.com/>

این ۲ محقق گفته اند که ۶ سیم داخل یک کابل PS/2 معمولا نزدیک به یکدیگر هستند و حفاظت نوزگی مناسبی ندارند. این مساله باعث می شود اطلاعاتی که از طریق سیم داده (Data) که رابط صفحه کلید و رایانه است به شکل تغییر ولتاژ در حال انتقال است به سیم متصل زمین (Earth) در همان کابل القا شود.

سیم اتصال به زمین در نهایت از طریق منبع

اطلاعات، از پرز برق می توان برای شنود آنچه مردم روی صفحه کلید کامپیوتر تایپ می کنند، استفاده کرد.

پژوهشگران موسسه Inverse Path دریافته اند که فقدان لایه های حفاظتی کافی برای جلوگیری از انتشار نویز در کابل برخی صفحه کلیدها، باعث می شود که هنگام تایپ هر حرف، اطلاعاتی حساس از طریق این سیم نشت کند و روی جریان های داخلی



wordpress

در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد از مبادلات اطلاعات با پست الکترونیکی از طریق سایت های خارجی یا سرورهای خارج از مرزهای کشور انجام می شود

تغذیه کامپیوتر به پرز برق و از آن جا هم به کل مدارهایی که برق اتاق را تامین می کنند متصل می شود.

آنچه شرایط را برای این القای ناخواسته اطلاعات فراهم می کند، سرعت پایین انتقال اطلاعات صفحه کلید است که سرعت آن به مراتب کمتر از سرعت عملکرد دیگر قطعات کامپیوتر مانند کارت گرافیکی و پردازنده مرکزی است.

در این مقاله آمده است: « موج مربعی سیگنال PS/2 را که با کیفیت خوب به سیم ارت منتقل

رایانه تاثیر بگذارد. این پژوهشگران با تحلیل اطلاعاتی که از طریق پرز برق به دست آمد، دریافته اند که فرد مورد شنود قرار گرفته، چه چیزی روی صفحه کلید کامپیوتر خود تایپ می کند؟

در این پژوهش مشخص شده است که اطلاعات منتقل شده از طریق سیم صفحه کلید، از ۱۵ متری نقطه اتصال کامپیوتر به یک پرز برق و حتی از نقاطی مانند لوله های آب نیز قابل شنود است.

آندریا باریسانی و دانیل بیانکو، از پژوهشگران موسسه Inverse Path در یک مقاله علمی به تشریح یافته های خود پرداختند و نوشتند: «هدف ما این است که نشان دهیم اطلاعات را از غیرمنتظره ترین راه ها می توان شنود کرد.»

پژوهشگران تحقیق خود را روی سیم هایی متمرکز کردند که صفحات کلید با درگاه معمولی PS/2 را به کامپیوترهای رومیزی متصل می کند و درگاه های USB در این تحقیق مدنظر نبوده است.

سعید نوری آزاد

این که امنیت لازمه زندگی دیرروز و امروز بشر است، توضیح واضح است، اما این که زندگی امروز ما در کجای این بازار پرخطر فناوری ها قرار دارد، این سوال را در ذهن ما ایجاد می کند که چه خطراتی ممکن است ما را تهدید کنند؟

امنیت اطلاعات در محیط های مجازی همواره به عنوان یکی از زیرساخت ها و الزامات اساسی در کاربری توسعه ای و فراگیر از فناوری اطلاعات و ارتباطات تاکید شده است. گرچه امنیت مطلق چه در محیط واقعی و چه در فضای مجازی دست نیافتنی است، ولی ایجاد سطحی از امنیت که به اندازه کافی و متناسب با نیازها و سرمایه گذاری انجام شده باشد، تقریبا در تمام شرایط محیطی امکان پذیر است. تنها با فراهم بودن چنین سطح مطلوبی است که اشخاص حقیقی، سازمان ها، شرکت های خصوصی و ارگان های دولتی ضمن اعتماد و اطمینان به طرف های گوناگونی که همگی در یک تبادل الکترونیکی دخیل هستند و احتمالا هیچ گاه یکدیگر را ندیده و نمی شناسند، نقش مورد انتظار خود به عنوان گره های موثر از این شبکه تعامل و هم افزا را ایفا خواهند کرد.

اطمینان از ایمنی سرمایه های اطلاعاتی و تجهیزات زیرساختی کشور، گذشته از ابعاد گسترده امنیت ملی، کلید قفل فرصت های بی شمار تجاری و غیرتجاری جدید اینترنتی است. آنچه مسلم است، چالش امنیتی رودرروی کشور، دسترسی نداشتن به فناوری یا عدم وجود محصولات امنیتی نیست، بلکه سیاست گذاری، فرهنگ سازی، بهره وری مناسب از منابع موجود و نیز سازگاری آن ها به گونه ای است که نیاز منحصر به فرد شبکه و فضای دیجیتالی کشور را تامین کند. [نصرت الله جهانگرد، مقدمه ترجمه کتاب امنیت و فناوری اطلاعات، نوشته سادوسکای]

سرقت اطلاعات رایانه از طریق پرز برق پیشرفت تکنولوژی مانند تیغی دولبه است که خاصیت ها و نمودهای مثبت و گاه منفی دارد. استفاده از شیوه های مختلف برای ارسال اطلاعات توانسته آسایش و امکانات بسیاری را برای ما فراهم کند، اما همین نقل و انتقال اطلاعات می تواند بسیار خطر آفرین باشد، چرا که این محیط دارای خواصی منطقی است که مشکلات امنیتی بسیاری نیز دارد.

یکی از جدیدترین شیوه های سرقت اطلاعات از ارتعاش نوسانی برق در دستگاه رایانه فرد است که می تواند روی برق ورودی دستگاه تاثیر بگذارد و به نوعی واکنش انعکاسی به وجود آورد. همین واکنش کافی است تا در آن سوی کابل برق ورودی کسی بتواند اطلاعات شما را بدون اطلاع تان دریافت کند و به گفته پژوهشگران در امر امنیت

ترفندهای گوگلی



تکنیک: techtracer

ویندوز را

زیباتر از همیشه بسازید

با وجود این که ویندوز ۷ از نظر زیبایی، نسخه کامل شده ویندوز ویستا به حساب می آید، اما در مقایسه با ایده هایی که می توان برای زیبایی یک رابط کاربری سیستم عامل داد، حرف زیادی برای گفتن ندارد. رینمیتر (Rainmeter)، نرم افزاری است که روی ویندوز شما نصب می شود و ظاهر زیبایی به آن خواهد داد. تنها کافی است این نرم افزار را نصب کنید و از صدها قالب زیبای این نرم افزار استفاده کنید.

رینمیتر، نه تنها ظاهر پنجره های ویندوز را تغییر می دهد، بلکه با ایجاد عناصر جدیدی به دسکتاپ ویندوز، استفاده از آن را ساده تر می کند. اینگما ۲/۶، نگارش میزکار این نرم افزار است که با پیاده سازی یک پانل، دسترسی به برنامه ها و تنظیمات در ویندوز را ساده کرده است.

همچنین، در این نرم افزار می توانید نسخه پیش از اعمال تمام پوسته های نصب شده را ببینید و دستورات نصب را بخوانید، به تنظیمات پوسته دسترسی پیدا کنید و خود رینمیتر را راه اندازی مجدد کنید.



این نرم افزار جزو نخستین نرم افزارهای ویندوز است که از HTML 5 استفاده می کند. یکی از ویژگی های HTML 5، استفاده از فونت های پیش فرض طراح است. یعنی کامپیوتر مقصد برای نمایش آن فونت خاص، نیازی به نصب فونت در سیستم عامل ندارد.

همچنین می توانید با همین نرم افزار، ظاهر پوسته نرم افزارهای دیگری چون وین امپ، تقویم گوگل و ... را سفارشی کنید. این نرم افزار نه تنها ظاهر ویندوز را زیباتر می کند، بلکه با کمک آن، می توانید ویژگی های زیادی را به دسکتاپ ویندوز اضافه کنید. برای دانلود، به لینک زیر بروید:

<http://rainmeter.net/>

۵- آب و هوا

اگر قرار است به سفر تجاری بروید و چمدان هایتان باز روی تخت تان مانده است و نمی دانید لباس گرم بردارید یا سرد، کافی است یک دوری در گوگل بزنید و بدون آن که بخواهید به سازمان هواشناسی خاله جان اعتماد کنید، لباس مناسب را بردارید، کافی است عبارت زیر را جستجو کنید:

tehran weather

۶- محاسبه با مرورگر

هر سیستم عامل داخل خود یک نرم افزار ماشین حساب دارد. اما خیلی وقت ها آدم حوصله ندارد ماشین حساب را باز کند و حساب و کتاب را شروع کند یا شاید موقعی است که یک صفحه وب جلوی شما باز است و یک فرمول محاسباتی را می بینید. کافی است معادله ریاضی خود را به گوگل داده تا نتیجه آن را بگیرید.

مثال های زیر را ببینید:

26 * 9000

sin(90)/cos(90)

۷- تبدیل نرخ ارز

گوگل نه تنها آخرین صفحه های وب سایت ها را در خود ذخیره می کند، بلکه آمار آخرین تغییر نرخ ارز را هم دارد. برای شرکت ها هم بسیار مهم است که بدانند نرخ ارز کشورشان نسبت به دلار آمریکا چه تغییری کرده است، عبارت زیر، نسبت ۱ واحد هر ارز به ۱ واحد دلار را نشان می دهد:

1 USD in INR

1 EUR in INR

۸- به دنبال چهره می گردید؟

این یکی جالب ترین حقه گوگلی است. ممکن است برای مناسبت های مختلف، به دنبال تصویر خاصی باشید، اما جستجوی آن بی نتیجه باشد. گوگل پارامتر خاصی دارد که به کمک آن می تواند تشخیص بدهد که آیا تصویر از صورت گرفته شده است یا خیر.

فرض کنید برای یک پوستر می خواهید عکس یک صورت شاد را پیدا کنید، اگر عبارت Happy را جستجو کنید، نتیجه اسمایلی و شکلک های مختلف خواهد بود.

حتی اگر عبارت happy face را بگردید، باز هم نتیجه دلخواه نیست. اما اگر از پارامتر زیر استفاده کنید، جادوی این حقه را در خواهید یافت:

<http://images.google.com>

[in /images?q=happy&imgtype=face](http://images?q=happy&imgtype=face)

البته ناگفته نماند که می توان استفاده های مختلفی از ترفندهایی که ذکر شد، این بیشتر به نبوغ شما و خلاقیت خودتان بر می گردد.

راه بیندازید. در این صورت، باید متن زیر را جستجو کنید.

Internet 2 filetype:pdf site:edu

۳- یافتن معنی در کسری از ثانیه

خیلی وقت است که دیگر نیازی به نصب نرم افزار واژه نامه برای یافتن معنی یک کلمه خاص نیست. فرزانی را می توان از دستان گوگل آموخت و فهمیدن معنی یک لغت به کمک گوگل، به اندازه یک لیوان آب خوردن ساده است. کافی است از عبارت کلیدی **define:word** استفاده کنید. معنی کلمه در مراجع مختلف به سرعت نشان داده می شود، همچنین در صورت امکان چندین کلمه مشابه هم به صورت لینک نشان داده می شود که معنی آن ها را هم ببینید. کلمه زیر را امتحان کنید:

define:beureaucracy

ممکن است بگویید دیکشنری دامنه پاسخ های بیشتری برای هر کلمه دارد. اما وقتی کار به جایی می کشد که دیگر دیکشنری پاسخ گو نیست، گوگل تنها ناجی فهمیدن یک کلمه است. فرض بگیرید می خواهید معنی SOA را بدانید، واقعا به جز گوگل راه دیگری وجود ندارد.

۴- تبدیل ساعت در دنیا

بسیاری از ما احتمالا به موقعی بر می خوریم که می خواهیم ساعت در لحظه یک کشور دیگر را بدانیم. همکارمان به یک سفر تجاری رفته است و می خواهیم تماسی داشته باشیم و مسایلی از این دست. نصب نرم افزارهای ساعت اولین چیزی است که به ذهن کاربر می رسد، اما با کمک گوگل می توان هر نرم افزاری را به سادگی فراموش کرد! کافی است مثلا بنویسیم:

time new delhi

راه های مختلفی برای یک جستجوی موفق در گوگل وجود دارد. حتما دیده اید که گاهی اوقات یک نفر در ۱۰ دقیقه به چیزی که می خواهد می رسد و شخص دیگری سه چهار روز اینترنت را زیر و رو می کند و آخر هم به نتیجه نمی رسد.

۱- انواع مختلف فایل در اختیار شما

حتما بارها شده است که به دنبال فایل با فرمت خاصی گشته اید. فایل پرزنتیشن، فایل پایان نامه یا گزارش کار در فرمت های خاص خودشان بیشتر از فرمت HTML در اینترنت موجود هستند و در این مواقع آدم نمی داند دقیقا چه چیزی باید جستجو کند، چون موضوع خاصی در ذهنش نیست و کلمه های کلی، طبعاً نتایج کلی و بدرندخور به همراه خواهند داشت.

اما با کمک این کلمه کلیدی، می توانید نتایج جستجوی خود را محدود به فرمت خاصی کنید و مثلا به دنبال یک case study در مورد Internet 2 بگردید. فقط کافی است که با جستجوی عبارت های زیر، فرمت خاص خود را پیدا کنید:

Internet 2 case study filetype:pdf

Internet 2 case study filetype:doc

۲- مراجع علمی

گاهی اوقات به دنبال چیزی می گردیم که تنها وقتی قابلیت استناد پیدا می کند که از سوی یک موسسه علمی پژوهشی منتشر شده باشد. برای این کار بهتر است از جستجوی دانشگاهی گوگل استفاده کنید. آدرس آن این است:

<http://scholar.google.com>

اما اگر نمی خواهید زحمت تایپ کردن این لینک را به خود بدهید و می خواهید از همان سایت گوگل کار را

وقتی هارد به سردخانه می رود

می تواند تا چند ساعت هارد شما را برگرداند:

هارد خود را از کیس باز کنید. داخل یک کیسه پلاستیکی با درپوش گذاشته و بعد داخل فریزر بگذارید تا به طور کامل سرد شود، سپس آن را در بیاورید و بگذارید با دمای اتاق برابر شود. این روش معمولا پاسخگو است و معمولا باعث می شود تکه های مغناطیسی آن دوباره متصل شود و در جای صحیح خود نگاه داری شود. همیشه خروجی سردخانه به قبرستان نیست.

وقتی سیستم تان ناگهان از کار می افتد و وقتی آن را بوت می کنید، درست و حسابی بالا نمی آید و وقتی هم که در حال اجراست، به صورت رندوم و تصادفی نمی تواند فایل ها را کپی کند.

بهترین کار این است که در این نقطه یک آپ کاملی از داده های خود بگیرید و هارد نویی را به جای قدیمی بریزید. اگر دیدید که مشکل مکانیکی برای دیسک سخت تان به وجود آمد و از داده های تان هنوز کپی نگرفته اید، عملیات زیر



کدام برنده می شود، لینوکس یا ویندوز؟

سال سیستم های عامل

شایان اسدی
عرضه تقریباً همزمان ویندوز ۷ و اوبونتو ۹/۱۰، بهانه به دست هر منتقدی می دهد که این ۲ سیستم عامل را که با فاصله یک هفته از هم منتشر شده اند، با هم مقایسه کند. اپل، اسنولوپاردر ۳ ماه زودتر عرضه کرد و خود را زیاد درگیر همزمانی نکرد. از طرف دیگر اوبونتو، بعد از ۵ سال عرضه پیاپی، به یکی از محبوب ترین توزیع های لینوکسی بدل شده است. هر چند که لینوکس در زمینه سرورها و سیستم های الحاقی (Embedded Systems) گزینه نخست است، اما در زمینه میزکار و سیستم عامل کاربر معمولی، خیلی هواخواه ندارد. مقایسه ویندوز ۷ و اوبونتو ۹/۱۰ که از نظر استفاده برای کاربر عادی، یکی از بهترین لینوکس هاست، می تواند دیدگاه خوبی برای انتخاب سیستم عامل ایجاد کند:

نصب و ارتقا

ارتقا به نسخه جدید اوبونتو ساده است. برای ارتقا از نسخه قدیمی تر به نسخه ۹/۱۰، کافی است نرم افزار به روز رسانی را دریافت کنید و بعد با داللود فایل های حیاتی، سیستم عامل خود را به روز کنید. زمان ارتقا به سرعت اینترنت بستگی دارد و از چند دقیقه تا چند ساعت متفاوت است. ویندوز چنین قابلیت ندارد و برای ارتقا باید حتما نسخه فیزیکی آن را تهیه کرده باشید و نمی توان از طریق اینترنت، ویندوز قدیمی را به ویندوز ۷ تبدیل کرد. ارتقای مستقیم از ویندوز اکس پی به ویندوز ۷ امکان پذیر نیست و تنها می توانید ویندوز ویستای خود را ارتقا دهید و به ویندوز ۷ تبدیل کنید.

سرعت

ویندوز ۷ نسبت به ویندوز ویستا بسیار سبک تر است و روی پردازنده های اتلون بهتر کار می کند. ویندوز ۷ برای کامپیوترهای سریع بهترین گزینه است و سرعت مناسبی دارد. اما انتخاب سرعت مناسب، بستگی به دستگاه شما دارد. اگر دستگاهی دارید که هفت هشت سال پیش خریده اید، قطعاً اوبونتو ۹/۱۰، تکنولوژی نرم افزاری سال ۲۰۰۹ را با سرعت بهتری نسبت به ویندوز ۷ در اختیارتان می گذارد و نیازی به ارتقای سخت افزار ندارید. ضمن آنکه می توانید با نصب کوبونتو (نسخه ای با رابط گرافیکی باشکوه تر و بهتر نسبت به اوبونتو) آخرین فناوری های رابط کاربری را هم به کار گیرید.

دراپورها و سخت افزار

در مورد دراپورها، نمی شود گفت برتری و ضعف اوبونتو چیست. اوبونتو سخت افزارهای زیادی را می شناسد. شاید در ویندوز مجبور باشید دراپور کارت شبکه یا وای فای خود را دانلود و نصب کنید، ولی لینوکس در این زمینه های سخت افزاری بسیار کامل است. اما به عنوان مثال، نصب کارت گرافیک و چیپست های مودم در اوبونتو کمی دشوار است و معمولاً به طور کامل نمی توان از مودم یا کارت گرافیک خروجی گرفت. از طرفی ویندوز ۷ پشتیبانی خوبی از این دسته از قطعات دارد. اگر لینوکس دراپوری را بشناسد و خودش نصب کند، ماجرا ختم به خیر است، در غیر این صورت نصب آن دراپور به دشواری انجام خواهد شد. در صورتی که در ویندوز این طور نیست و با دریافت دراپور و اجرای آن، عملیات نصب دراپور به پایان می رسد.

چند رسانه ای

ویندوز مدیاستر در تمام نسخه های ویندوز ۷ وجود دارد و می تواند تمام فایل های صوتی تصویری سیستم را مدیریت کند و برای تماشا در تلویزیون هم مناسب است. در اوبونتو هم ریتمایکس برای موسیقی و Movie Player برای ویدئو در نظر گرفته شده است. هر دوی این نرم افزارها برای اجرا، رابط ساده ای دارند. اما به خاطر محدودیت های مجوزدهی در اوبونتو و فلسفه نرم افزارهای آزاد، بسیاری از کدک ها در این سیستم به طور پیش فرض نصب نیستند و باید آن ها را نصب کرد. مایکروسافت در زمینه نرم افزارهای چند رسانه ای واقعاً بهتر از اوبونتو است. اینجا دیگر مسأله رعایت کردن حقوق دیجیتال و این چیزها نیست که نرم افزارهای آزاد بهتر باشند، مسأله راحتی کاربر در استفاده از فایل های صوتی و تصویری است و مایکروسافت این کار را به خوبی در ویندوز ۷ انجام داده است.

نرم افزارها و برنامه های کاربردی

اوبونتو نرم افزار جدیدی را در این نسخه معرفی کرده

است: مرکز نرم افزار اوبونتو. این سیستم عامل از نظر نرم افزار شبیه به آیفون شده است و تنها کاری که باید برای نصب یک نرم افزار بکنید، جستجوی آن نرم افزار است. هر چند بزرگ ترین مشکل این خواهد بود که نرم افزاری پیدا کنید که معادل ویندوزی آن را قبلاً استفاده کرده اید. اوبونتو به طور پیش فرض اوپن آفیس را نصب شده در خود دارد. همچنین برای ویرایش تصاویر می توانید به



نرم افزار Gimp کاملاً

اعتماد کنید. امکانات گیمپ کامل است، اما رابط کاربری آن قلق دارد و کمی راه افتادن با آن طول می کشد.

کاربران ویندوز ۷ باید آفیس را بخرند و چیزی از پیش نصب شده روی این سیستم وجود ندارد (در ایران آفیس ۲۰۰۷ بسیار ارزان است! و تنها زحمت نصب آن روی دوش کاربر خواهد بود). برای مدیریت ایمیل ها، آوتلوک در ویندوز، در مقابل Evolution در اوبونتو قرار دارد که علاوه بر ایمیل ها، تقویم را هم مدیریت می کند. مرورگر پیش فرض اوبونتو فایرفاکس است و برای نرم افزارهای مستجر امپاتی به طور پیش فرض نصب است و قابلیت اتصال به سرورهای مختلف از جمله یاهو و گوگل را دارد.

ویندوز ۷ مسنجر خودش را Live Messenger Windows به همراه اینترنت اکسپلورر ۸ نصب می کند. البته ویندوز لاو مسنجر را باید به همراه بقیه نرم افزارهای شاخه ویندوز لاو نصب کنید. اوبونتو در این بخش بهتر از ویندوز است و نرم افزارهای رایگان

زیادی در این سیستم عامل وجود دارند. اوبونتو با ارائه سرویس رایگان اوبونتو، ۲ گیگابایت فضای مجانی در اختیار کاربران می گذارد که در صورت اتصال به اینترنت، قابلیت به اشتراک گذاری روی اینترنت را هم دارد. مایکروسافت هم از طرف دیگر، نرم افزار مشابهی دارد و آن SkyDrive نام دارد و ۲۵ گیگابایت فضا را به رایگان در اختیار می گذارد، اما همانند اوبونتو داخل سیستم عامل پیاده سازی نشده است و باید از طریق مرورگر اینترنت، از آن استفاده کرد. احتمال هم نمی رود که مایکروسافت این ویژگی را بتواند داخل سیستم عامل بیاورد، چرا که این شرکت به خاطر ماجرای تراست، در پیاده کردن نرم افزارهای پیش فرض در سیستم عامل خود بسیار دست به عصا حرکت می کند.

سادگی استفاده

با وجود این که رابط کاربری لینوکس در دهه گذشته بسیار دستخوش تغییر شده است، اما هنوز پشت سر نرم افزارهایی چون مک و ویندوز قرار دارد. کاربران ویندوز ویستا در ویندوز ۷ هیچ تغییری به جز سرعت و بازدهی بهتر حس نمی کنند، کاربران ویندوز اکس پی کمی در ابتدای کار با تغییر مفاهیم ویندوز ۷ به مشکل برمی خورند که بعد از مدتی این مسأله حل می شود. در این بخش، به نظر می رسد که ویندوز واقعاً بهتر از لینوکس باشد. البته محل کارکردن با سیستم عامل، روی این نتیجه گیری تأثیر می گذارد.

نتیجه گیری نهایی

ویندوز ۷ جایگزین خوبی برای ویندوز اکس پی به حساب می آید. ویندوز ویستا با ایرادهای زیادی رویه رو بود و برای بیشتر کاربران هیچ وقت نتوانست جای ویندوز اکس پی را بگیرد. کسانی که تعصب خاصی روی ویندوز دارند، ویندوز ۷ گزینه مناسبی برای ارتقا است. دسته ای از کاربران به خاطر ویندوز بودن نرم افزاری که با آن کار می کنند، سراغ ویندوز رفته اند. برای کسانی که در دنیای ویندوز گرفتار نشده اند، اوبونتو ارزش نگاه انداختن را دارد. البته اگر تمایل به هزینه کردن و تهیه سخت افزار هم دارند، سیستم های اپل مک گزینه خوبی به نظر می رسد. کاربران لینوکس و به خصوص اوبونتو خوب می دانند که سیستم عامل محبوب شان چه توانایی هایی دارد.

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

مهدی رشنو

فرید یگن محمدی - من چند مشکل در کار با رایانه ام دارم:

۱- وقتی سیستم را روشن می کنم و ویندوز بالا می آید، ۲ پنجره مشابه از نو پد به نام دستکتاب که حاوی این پیغام هستند باز می شود:

```
LocalizedResourceName=@%SystemRoot
\System32\shell32.dll,-21787
```

علت چیست و چگونه می توانم آن را برطرف کنم؟

۲- وقتی می خواهم پنجره Task Manager را با استفاده از Alt+Ctrl+Del باز کنم، با پیغام:

```
Task Manager has been displayed by
your administrator.
```

مواجه می شوم. علت چیست و چگونه می توانم آن را برطرف کنم؟

۳- من روی سیستم خود Eset Smart Security را نصب و آن را

شدن سیستم ظاهر خواهد شد:

فایلی با نام Desktop.ini یک بار یا چندین بار در پوشه های زیر وجود دارد ([drive] درایوی است که ویندوز روی آن نصب شده است):

```
drive:\Documents and Settings\All Users
\Start Menu\Programs\Startup
drive:\Documents and Settings\All Users
\Start Menu\Programs
drive:\Documents and Settings\All Users
\Start Menu
```

و فایل Desktop.ini خطوط زیر را در خود داشته باشد:

```
[ShellClassInfo]
```

```
LocalizedResourceName=@%SystemRoot
```

Update نیز کرده ام. وقتی با این برنامه سیستم خود را Scan می کنم،

فایل هایی در پوشه System Volume Information به عنوان infected objects پیدا می کند ولی آن ها را پاک نمی کند. علت چیست و چگونه می توانم آن را برطرف کنم؟

۴- وقتی وارد منوی اصلی Eset Smart Security می شوم و در

سمت چپ روی Protection Status کلیک می کنم و سپس روی

قسمت آبی رنگ به نام Personal firewall کلیک می کنم، در سمت

راست صفحه، فایلی به نام svchost.exe هست که در تمام حالات،

وقتی از هیچ برنامه ای هم استفاده نمی شود باز هم وجود دارد، علت

چیست؟ آیا این فایل ویروس است؟ اگر هست چگونه می توان آن را

برطرف کرد؟

اگر سیستمی شرایط زیر را داشته باشد چنین پیغامی در هنگام روشن

چگونه از شر UAC در برنامه های خود خلاص شویم؟

ستون پنجم

امیر بهاء الدین سبط الشیخ

از ویندوز ویستا به این طرف، سیستم امنیتی جدیدی به نام User Account Control به ویندوز اضافه شد. این سیستم در نسخه های قبلی هم بود، اما کاربرد فعلی را نداشت. این سیستم امنیتی در روزهای ابتدایی کار با ویندوز ویستا ۷، آزاردهنده به نظر نمی رسید، ولی بعد از مدتی به یک مزاحم تبدیل می شود و بیشتر کاربران، این سیستم را غیرفعال می کنند. برای آشنایی بیشتر با آن و نحوه غیرفعال کردن آن به لینک های پاورقی مراجعه کنید.

بحث ما درباره نوشتن برنامه هایی است که در ویندوز ویستا و ۷ نوشته می شوند و قرار است با UAC دست و پنجه نرم کنند. اجازه دهید با یک مثال این موضوع را بیشتر روشن کنیم.

ممکن است شما در برنامه خود نیاز به تغییراتی در رجیستری داشته باشید یا این که یک فایل را در درایو اصلی ویندوز، تغییر دهید.

اگر UAC شما غیرفعال نباشد با یک پیغام خطا مواجه می شوید (این خطا ناشی از رخ دادن استثنا Unauthorized Exception است). عملیات مورد نظر شما مختل خواهد شد و کار به درستی انجام نمی شود و طبعاً بخش های دیگر برنامه شما هم درست کار نخواهند کرد. بسیار خوب، این مشکل را چگونه حل کنیم؟ اولین راهی که پیش روی ماست غیرفعال کردن UAC است. اما بزرگ ترین مشکل این است که نمی توانید به مشتری بگویید حتماً UAC را غیرفعال کند. ضمن این که غیرفعال کردن آن، خود نیاز به دسترسی ادمین دارد و ممکن است کاربر دسترسی به ادمین نداشته باشد.

راه دیگر این است که به کاربر اطلاع دهیم یا خودش UAC را غیرفعال کند یا زمان اجرای برنامه از گزینه Run as administrator را انتخاب کند.

این روش ها، روش های درستی هستند، اما بهترین نیستند. در اینجا ما روش سوم را به شما معرفی می کنیم. در این روش این برنامه خود را، به صورت Administrator اجرا می کنیم.

برای شروع، نکته ای در مورد یکی از دستورات خط فرمان ویندوز بدانید. در خط فرمان ویندوز دستوری به نام runas موجود است.

این دستور به ویندوز می فهماند که فلان برنامه (که آدرس آن را به عنوان آرگومان به runas داده ایم) در چه حالتی (Mode) قرار است اجرا شود یا با چه سطح دسترسی باید اجرا شود. برای اطلاعات بیشتر در مورد این دستور کافی است از Help آن استفاده کنید. برای مطالعه Help دستور را با آرگومان /? اجرا کنید: (runas /?) یا به لینک پاورقی مراجعه کنید.

برای غلبه به این مشکل چه کنیم؟ اولین کاری که باید انجام شود، بررسی حالت اجرای برنامه است. باید متوجه شویم که آیا برنامه به سیستم دسترسی کامل دارد؟ برای این کار از متد زیر استفاده می کنیم.



```
static internal bool IsAdmin()
{
    id = WindowsIdentity.GetCurrent();
    WindowsIdentity
    WindowsPrincipal p = new WindowsPrincipal(id);
    p.IsInRole(WindowsBuiltInRole.Administrator);
    return
}
```

این متد ابتدا مشخصات کاربر جاری را از سیستم می گیرد و با استفاده از IsInRole مشخص می کند که کاربر جزو دسته Administrator است یا خیر. برای اطلاعات بیشتر در مورد متدها و کلاس های استفاده شده به MSDN مراجعه کنید. اگر متد بالا مقدار true را برگرداند، یعنی کاربر ادمین است و دسترسی کامل و نامحدود به سیستم دارد و

می تواند هر عملی را انجام دهد.

نکته: وقتی از گزینه Run As Administrator برای اجرای برنامه استفاده می کنید، مثل این است که کاربر ادمین برنامه را اجرا کرده است یا این که وقتی UAC را غیرفعال می کنید، بدین معناست که همه کاربران ادمین هستند.

اگر کاربر ادمین نبود، یعنی متد IsAdmin مقدار false را برگرداند، چه باید کرد؟

در این شرایط شما باید برنامه را با استفاده از دستور runas که پیش تر توضیح داده شد اجرا کنید. این کار با استفاده از این متد انجام می شود:

```
internal static void RestartElevated()
{
    ProcessStartInfo startInfo = new ProcessStartInfo();
    startInfo.UseShellExecute = true;
    startInfo.WorkingDirectory =
    Environment.CurrentDirectory;
    startInfo.FileName = Application.ExecutablePath;
    startInfo.Verb = "runas";
    try
    {
        Process p = Process.Start(startInfo);
    }
    catch(System.ComponentModel.Win32Exception ex)
    {
        return; //If cancelled, do nothing
    }
    Application.Exit();
}
```

کاری که این متد انجام می دهد این است که نمونه دیگری از برنامه ما را با دستور runas اجرا می کند و سپس نمونه قبلی را با استفاده از Application.Exit می بندد. بعد از اجرای این متد، برنامه ما با سطح دسترسی ادمین اجرا می شود، درست مانند زمانی که ما گزینه Administrator -Run as admi را برای اجرای برنامه انتخاب کرده ایم. به این ترتیب، برنامه بدون مشکل تمام کارها را انجام می دهد.

منبع

http://www.codeproject.com/KB/vista-security/UAC_Shield_for_Elevation.aspx

پاورقی

شیوه غیرفعال کردن UAC:

http://en.wikipedia.org/wiki/User_Account_Control

استفاده از دستور runas

<http://en.wikipedia.org/wiki/Runas>

پرسش و پاسخ

%\system32\shell32.dll,-21787

برای حل این مشکل ۲ راه پیشنهاد می کنیم:

روش اول: حذف فایل Desktop.ini

۱- یک پنجره اکسپلورر باز کنید (برای نمونه My Computer).

۲- از منوی Tools گزینه Folder Options را انتخاب کنید و لبه View را بزنید.

۳- زیر قسمت Advanced Settings تیک گزینه های types -erating system files و Hide extensions for known file -erating system files و Hide protected op را بردارید.

۴- فایل Desktop.ini را در جاهایی که گفته شد بیابید و با کلیک راست روی آن گزینه Open را انتخاب کنید.

۵- کنترل کنید که درون فایل خط زیر وجود دارد یا خیر. اگر وجود

داشت فایل مورد نظر را حذف کنید. این کار را برای تمام فایل هایی که چنین وضعیتی دارند انجام دهید.

[.ShellClassInfo]

LocalizedResourceName=@%SystemRoot

%\system32\shell32.dll,-21787

۶- سیستم خود را دوباره راه اندازی کنید.

روش دوم: استفاده از System Configuration برای غیرفعال کردن عنصر Startup:

۱- از منوی Start گزینه Run را انتخاب کنید.

۲- در پنجره باز شده msconfig را تایپ و تایید کنید.

۳- از پنجره باز شده لبه Startup را انتخاب کنید.

۴- هر ورودی را که مربوط به Desktop می شود یا در جاهایی که گفته

شد وجود داشت، غیرفعال کنید (تیک آن را بردارید).

۵- پنجره باز شده را تایید کنید و سیستم خود را دوباره راه اندازی کنید.

در مورد سوال دوم باید گفت که سیستم شما آلوده به ویروس شده است.

در مورد راه حل آن در شماره های قبلی راه های مختلفی بیان شده که در اینجا یکی از آن ها را عنوان می کنیم:

از منوی Start گزینه Run را انتخاب کنید و در پنجره مربوطه، خط

زیر را تایپ و تایید کنید.

ادامه در صفحه ۱۴ و ۱۵

آموزش

تعمیرات برتر

- تعمیرات دستگاه فونتی (انالوگ ، دیجیتال)
- تعمیرات قطعات کیس (هارد ، مادربرد و ...)
- تعمیرات مالتیتر - توت پوک

تلفن ۰۲۱-۸۸۹۹۳۷۱۱

خوابگاه رانگان



جواد ودودزاده

سال‌های متعددی است که طراحی صنعتی روی چگونگی اثر و فعل و انفعال متقابل ما و رایانه‌ها هنگام کار تمرکز کرده است. تنها در کشور انگلستان آمار و ارقام گوناگون انتشار یافته مینی بر آسیب دیدگی کاربران در اثر استفاده مکرر روزمره از صفحه‌کلیدها و ماوس‌های رایانه که بر اساس آن‌ها با ۵ میلیون ساعت کاری زیان در سال و نیم میلیون کاربر صدمه دیده تخمین زده می‌شود. همین آمارها نشان می‌دهند که از هر ۳۰ کاربر، یکی از دردهای ناشی از آسیب‌های وارده به نواحی مختلف مچ و کف دست و انگشتان که در اثر طراحی غیر صحیح صفحه‌کلیدها و ماوس‌های رایانه به وجود آمده، رنج می‌برد. امروزه استفاده از رایانه تنها محدود به فضای کاری نیست و این به معنای آن است که ما می‌توانیم همان مقدار زمانی که هنگام کار مقابل رایانه می‌گذرانیم، در منزل نیز از رایانه شخصی مان استفاده کنیم. آسیب‌هایی هم که در اثر استفاده ممتد و طولانی مدت و اشکال دارای طراحی صنعتی و طبی نادرست و غلط صفحه‌کلیدها و ماوس‌ها برای کاربران رخ می‌دهند، چندان کم نیستند. ما اینجا قصد داریم آن‌ها را بررسی کنیم و راه‌کارهایی برای پیشگیری از این صدمات ارائه کنیم.

طراحی صنعتی قطعات رایانه

بیماری ناشی از خستگی مداوم (RSI) صدمات ایجاد شده در اثر استفاده طولانی مدت و مکرر از رایانه در نقاط مختلف بدن است. بهترین راه برای پیشگیری از بروز این آسیب‌ها شناسایی عامل ایجاد آن آسیب و درد و خودداری از انجام آن حرکت است.

با وجود فناوری نوظهور رابط‌های صفحه‌لمسی، کلیک کردن روی ماوس یا تایپ کردن روی صفحه‌کلید رایانه هنوز اصلی‌ترین راه‌های برقراری ارتباط و اثرگذاری بین کاربر و رایانه و لپ‌تاپ هستند. بنابراین ما این محدوده از قطعات رایانه را از نظر طراحی صنعتی بررسی کرده‌ایم. خوشبختانه این روزها تعداد زیادی از این نوع لوازم با طراحی علمی و طبی برای پیشگیری و کمک به بهبودی این گونه صدمات در دسترس کاربران هستند. طراحی صنعتی، شامل تعیین دستورات کاربردی برای اطلاع دانشمندان در رابطه با طراحی اشیاء سیستم‌ها و محیط‌هاست.

این اصول بر اساس طراحی دستگاه‌ها و لوازم مورد استفاده در خانه مانند رایانه شخصی، با در نظر داشتن توانایی‌ها و محدودیت‌های شما و طراحی این وسایل

نقش طراحی صنعتی ماوس و صفحه‌کلید در حفظ سلامت و ایمنی کاربران

سادگی و تندرستی یا آسیب دیدگی؟



www.pcworld.co.uk

کف دست ضروری است. این موضوع در مورد دکمه‌ها و چرخ‌های غلتان نیز صدق می‌کند، زیرا آن‌ها را طوری طراحی می‌کنند که تا حد امکان از حرکت اضافی و فاصله گرفتن انگشتان دست از وضعیت راحت و حالت استراحت اجتناب ورزند.

البته طراحی‌های مختص افراد چپ و راست دست نیز با هدف و مقصود ذهنی مشخصی بهینه‌سازی شده است که حاصل آن هر چه بیشتر سفارشی شدن ابزارها و لوازم بر اساس نیازهای کاربران است.

برای فاصله گرفتن از طراحی سنتی، ماوس‌های افقی، بازوها را در وضعیت دست دادن قرار می‌دهد و از چرخش خلاف جهت مچ و ساعد جلوگیری می‌کند؛ وضعیتی که در استفاده از انواع سنتی صاف و مسطح پیش می‌آید.

وضعیت قرار گرفتن دکمه‌ها هم چنان طراحی شده است که انگشت شست دست در طبیعی‌ترین وضعیت ممکن خود روی آن‌ها قرار داده شود و بیش از این که از حالت حرکتی را برای فشار دادن فعال کند، از حالت حرکت لمسی آن‌ها بهره می‌برد.

کلام آخر

با افزایش محبوبیت نوت‌بوک‌ها و رایانه‌های شخصی، نیاز به صفحه‌کلیدها و ماوس‌های مناسب، هر چه بیشتر از سوی کاربران احساس می‌شود. می‌توان گفت همه در شبانه‌روز حضوری دایمی در مقابل رایانه دارند. در دفتر کار یا منزل و هنگام استفاده از لپ‌تاپ یا رایانه برای کار، تفریح، دسترسی به اینترنت و ارتباط هنگام مسافرت، آگاهی از اصول طراحی صنعتی قطعاتی مثل ماوس و صفحه‌کلید و آشنایی با روش‌های کاربرد صحیح آن‌ها، نقشی کلیدی در جلوگیری از بروز آسیب‌های ناشی از کاربرد رایانه دارد. مدت زمان استفاده و طرز نشستن، همچنین نوع میز و صندلی مورد استفاده، از دیگر عوامل پیشگیری کننده از بروز این گونه صدمات هستند.

منابع

- <http://www.pcworld.co.uk>
- <http://www.ergonomics.org.uk>
- <http://www.fellows.com>

پی‌نوشت‌ها

1. Repetitive Strain Injury
2. Touch Screen
3. Gable
4. Hump
5. Curved
6. Scroll Wheels

راه‌حل‌های دیگری از قبیل طرح صفحه‌کلیدهای خمیده^۵ و مجموعه‌ای از کلیدها به صورتی مجزا و قرار گرفتن آن‌ها در زاویه‌های مختلف که دسترسی و تماس انگشتان را به آن‌ها به مراتب آسان‌تر می‌کند نیز راه‌کارهای موثر و مفید دیگری برای بهینه‌سازی طراحی آن‌ها هستند.

ماوس‌ها

طراحی ماوس‌هایی برای نشان رفتن به جهتی صحیح محدوده‌های دیگر از ملزومات رایانه هستند که مورد توجه طراحان صنعتی قرار دارند. محصولات گوناگونی که دارای خصوصیات و وجوه مشترک و نزدیک به هم نیز هستند، اشکال مختلفی از ماوس‌های سنتی در دسترس کاربران هستند.

از انواع ثابت ایستگاهی تا انواع متحرک دارای گوی‌های غلتان، نوری و عمودی با قابلیت حالت دست دادن. انواع خاصی از آن‌ها نیز مختص افراد راست‌دست و یا چپ‌دست طراحی شده‌اند که بین علاقه‌مندان به بازی‌های رایانه‌ای که به دنبال لوازمی که پشتیبانی مناسب و راحتی لازم را برای ساعات متعددی بازی داشته باشند و حرکت‌های سریع دست روی صفحه‌کلید و کلیک‌های سریع روی ماوس با آن‌ها امکان‌پذیر باشد، متداول‌اند.

طراحی صنعتی ماوس‌ها گرایش خاصی به توزیع صحیح وزن دست در اطراف وسیله دارد که این امر برای خودداری از گذاشتن فشار اضافی بر یک نقطه از

مطابق با آن محدودیت‌ها و توانایی‌ها استوار هستند.

صفحه‌کلیدها

توصیه شرکت مایکروسافت به‌عنوان تولیدکننده یکی از پر فروش‌ترین و بهترین صفحه‌کلیدهای دارای طراحی صنعتی و طبی مناسب، ترکیب بندی دکمه‌های آن‌ها به ۲ بخش در ۲ زاویه و کنج متفاوت است.

این امر با حالت و وضعیت قرار گرفتن صحیح و استراحت بازوها مطابقت بیشتری دارد و بهتر از صفحه‌کلیدهای مستقیم جور در می‌آید. استفاده از انواع مرسوم صفحه‌کلیدها مستلزم چرخش ساعدها و تطبیق دادن آن‌ها بر اساس وضعیت قرار گرفتن کلیدهای صفحه‌کلید است. مدل‌های آینده آن‌ها از مشخصاتی مشابه برخوردارند.

برای مثال، افزایش زاویه ۳ گوی کناری^۳ یا کوهان مانند^۴ این خصیصه موجب می‌شود نیازی به چرخاندن ساعدها در هنگام تایپ کردن نداشته باشیم. برای خودداری از گذاشتن فشار روی یک نقطه از دست‌ها سطوح بالشتک‌مانند نرمی برای استراحت کف دست‌ها اضافه شده است.

خصوصیتی که مچ‌ها را از دراز کردن زیادی به طرف خارج از بدن و همچنین خمیدگی و پایین افتادگی بیش از حد به پایین، بی‌نیاز کرده و در نتیجه از پیش آمدن آسیب‌دیدگی‌هایی نظیر کشیدگی پیشگیری می‌کند. اما صفحه‌کلید ۲ قسمتی تنها راه‌حل این مشکل نیست

پرسش و پاسخ

ادامه از صفحه ۱۳

خلاصه باید گفت که این پردازش به خودی خود ویروس نیست، اما ممکن است بعضی از ویروس‌ها از نام آن استفاده کنند. در این حالت باید دید این فایل از کدام پوشه در حال اجراست. معمولاً بیشتر آنتی‌ویروس‌های قوی و به‌روز آن‌را می‌شناسند و از بین می‌برند.

چگونه می‌توان در نرم‌افزار مایکروسافت ورد هم اعداد فارسی و هم انگلیسی تایپ کرد؟

در نسخه ۲۰۰۳ از منوی Tools روی Options کلیک کنید و در لبه Complex Scripts در مقابل Numeral گزینه Context را انتخاب کنید.

```
REG add "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" /v "DisableTaskMgr" /t "REG_DWORD" /d 0 /f
```

سپس سیستم خود را با یک آنتی‌ویروس قوی و به‌روز اسکن کنید. در پاسخ سوال سوم باید گفت که ابتدا باید نوع ویروس مشخص شود و همین‌طور باید پیغامی که هنگام عدم حذف ویروس می‌دهد مشخص شود. در پاره‌ای موارد، در حالت Safe Mode امکان پاک شدن بعضی ویروس‌ها وجود دارد.

پاسخ سوال چهارم را در شماره‌های گذشته کلیک داده‌ایم. به‌طور

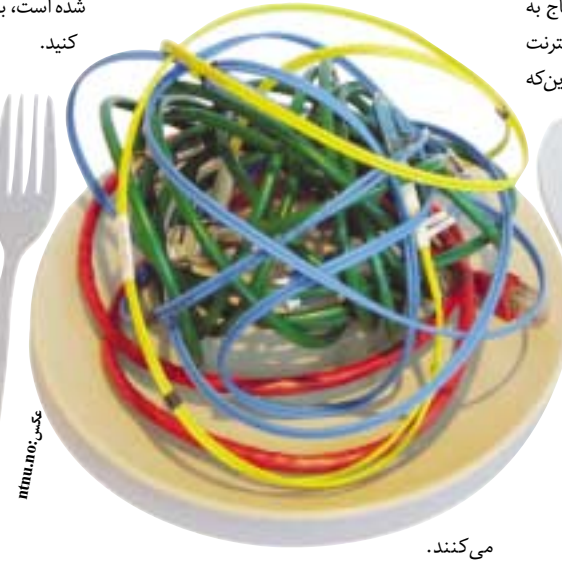


است برای کنترل ترافیک شبکه‌های کامپیوتری برای تضمین کارایی، کم بودن رکود و پهنای باند با تاخیردهی هوشمند در ارسال پکت‌ها، شکل‌دهی ترافیک با مفاهیم رده‌بندی، نظم صف‌ها، شرایط اجبار، مدیریت تراکم سروکار دارد.

محدودسازی نرخ انتقال: در شبکه‌های کامپیوتری، محدودسازی نرخ انتقال برای کنترل نرخ ترافیک، ارسال یا دریافتی روی یک شبکه استفاده می‌شود. ترافیک کمتر یا مساوی با نرخ مشخصی، ارسال می‌شود و اگر ترافیک از حد مشخصی عبور کرد، نرخ انتقال صفر شده یا تاخیر داده می‌شود. محدودسازی نرخ انتقال توسط دستگاهی به نام محدودساز نرخ انتقال صورت می‌گیرد. روش‌های مختلف محدودسازی انتقال در شماره‌های قبل کلیک بررسی شده است، برای مطالعه بیشتر می‌توانید به آنها مراجعه کنید.

با وجود تمام امکانات پیچیده‌ای که در خدمت کیفیت شبکه هستند و تنها قسمت کوچکی از آن‌ها در این مقاله ذکر شده است، بسیاری از مهندسان و محققان حوزه مخابرات و شبکه به این نتیجه رسیده‌اند که هماهنگی در سطح شبکه‌ای به بزرگی اینترنت، بسیار پرهزینه و مشکل خواهد بود.

گروه تحقیقاتی اینترنت ۲ در گزارش کاملی که از نتیجه ۸ سال مشاهده و تحقیقات خود ارائه داده‌اند، به یک نتیجه رسیده‌اند: هزینه ایجاد پهنای باند بیشتر، کمتر از هزینه ایجاد زیرساخت‌های کیفیت خدمات



خواهد بود. **پا نوشت**

- 1- Integrated Services
- 2- DiffServ Code Point: محدودهای از سرآیند آدرس IP که به صورت اختصاصی در اختیار خدمات رده‌بندی پکت قرار می‌گیرد.
- 3- Virtual LAN: یا شبکه محلی مجازی، روشی برای ایجاد شبکه‌های محلی کوچکتر مجازی، داخل یک شبکه محلی فیزیکی بزرگتر است. برای اطلاعات بیشتر استاندارد IEEE's 802.1Q را مطالعه کنید.
- 4- استاندارد مربوط به مفاهیم پل‌سازی، اینترورکنینگ و درخت پوشا. برای اطلاعات بیشتر 802.1 Bridges Standard D MAC را مطالعه کنید.
- 5- Internet Control Message Protocol: یکی از پروتکل‌های اصلی اینترنت که وظیفه انتقال پیام‌های خطا را در طول شبکه بر عهده دارد.

عوامل موثر در بهبود یک رابطه

خدمت‌رسانی با کیفیت

کدام تنظیمات و امکانات مختلفی را برای این مدل فراهم می‌کنند که هرکدام با دیگری در تعداد صف‌هایی که مسیر یاب پوشش می‌دهد، رابطه بین اولویت‌های صف‌ها و پهنای باندی که برای هر کدام ذخیره شده، ممکن است تفاوت داشته باشد.

در عمل، وقتی که یک پکت همراه با صف‌بندی (در مسیر شبکه) پیش بیاید، پکت‌هایی که به بی‌ثباتی کمی احتیاج دارند (مثل ویپ یا وی‌تی‌سی) الویت بالاتری نسبت به سایر پکت‌های داخل صف پیدا

استراتژی که بر مبنای ذخیره‌سازی منابع شبکه بود استفاده می‌کردند. در این مدل برنامه‌ها از پروتکل RSVP برای درخواست و سپس ذخیره منابع در طول شبکه استفاده می‌کنند. وقتی IntServ در مرحله فعالیت خودش قرار داشت، این مساله مشخص شد که در شبکه‌های پهن باند که سرویس دهندگان بزرگ استفاده می‌کردند، مسیر یاب‌های اصلی فراوانی احتیاج است تا نزدیک به صدها هزار ذخیره‌سازی را انجام داده و کنترل کنند.

در گذشته به نظر می‌رسید این جریان (احتیاج به مسیر یاب‌های بسیار قوی) با وسیع تر شدن اینترنت بزرگ تر نشود و البته پایه‌گذاری جریانی برای این‌که مسیر یاب‌های هسته مرکزی کار بیشتری از سویج پکت و در حد ممکن بالاتری انجام دهند (ذخیره‌سازی)، به نظر نادرست می‌رسید.

در هر حال IntServ به صورت کامل کنار گذاشته نشد و در شبکه‌های استانی و ایالتی بسیاری کشورها هنوز هم مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۲- استراتژی دسته‌بندی و کنترل ترافیک (DiffServ)

مدل دوم که امروزه از آن استفاده می‌شود DiffServ یا همان «سرویس‌های مشتق شده»

است. در این مدل، پکت‌ها بر حسب نوع سرویسی که احتیاج دارند علامت می‌خورند. در جواب این علامت‌گذاری مسیر یاب‌ها و سویج‌ها استراتژی‌های مختلف ایجاد صف را در پیش می‌گیرند تا کارایی مورد نیاز را فراهم کنند. (در لایه آدرس IP سرویس‌های مشتق شده از عربیت سرآیند پکت IP استفاده می‌کنند^۲ و در لایه مک آدرس، VLAN^۳، IEEE 802.1Q و IEEE 802.1D4 می‌توانند همان اطلاعات را جابه‌جا کنند).

مسیر یاب‌هایی که DiffServ را پشتیبانی می‌کنند از صف‌های متعددی از پکت‌ها که آماده ارسال از پهنای باند اجباری هستند (مثل شبکه‌های WAN)، استفاده می‌کنند. کارخانه‌های تولیدکننده مسیر یاب هر

فرهاده‌آذرونا

در شماره گذشته، دلایل افت کیفیت در شبکه را بررسی کردیم. در این شماره، به اصل موضوع، یعنی چگونگی بالابردن کیفیت خواهیم پرداخت. بالابردن کیفیت می‌تواند با تغذیه زیاد یک شبکه صورت بگیرد، کافی است ارتباط‌های درونی نسبتاً سریع‌تر از ارتباط‌های بیرونی شوند. این روش نسبتاً ساده است و احتمالاً برای شبکه‌های باند پهن که ترافیک قابل پیش‌بینی و سبکی دارند، از نظر اقتصادی قابل توجه خواهد بود. کارایی برای بسیاری از برنامه‌ها در محدوده قابل قبول خواهد بود؛ به خصوص برای برنامه‌هایی که توانایی تحمل بی‌ثباتی را دارند، مثل دانلود ویدئو‌هایی که از پیش، حسابی بافر شده باشند.

سرویس‌های تجاری VoIP معمولاً توانایی رقابت با سرویس‌های تلفن معمولی را در مقوله کیفیت ارتباط حتی بدون مکانیزم‌های کیفیت خدمات (در شرایط عادی) دارند. ولی به محض افزایش ترافیک و زیر فشارهای ارتباطات چندگانه، کیفیت ویپ در حد ارتباطات موبایل یا حتی پایین‌تر افت می‌کند. محاسبات ریاضی روی ترافیک پکت‌ها نشان می‌دهد که استفاده از کیفیت خدمات می‌تواند تا ۴ برابر بیشتر از حالت معمولی از پس بی‌ثباتی‌های سخت بر بیاید (مقدار تغذیه کردن اضافه در ارتباط‌های داخلی برای عوض کردن آن با کیفیت خدمات احتیاج است). این مساله بستگی به تعداد کاربران و ترافیک شبکه دارد. البته با توجه به حجم فعلی اینترنتی که حدود یک میلیارد کاربر را پشتیبانی می‌کند، اگر فکر کنیم روش تغذیه جایگزین خوبی برای کیفیت خدمات است، به خطا رفته‌ایم؛ آن هم در شبکه‌ای که هر روز به ارتباط دقیق‌تر چه در ویپ و چه در مقوله چند رسانه‌ای‌ها احتیاج است.

در شبکه‌های با پهنای باند پایین و شبکه‌های کوچک اداری، از آن جایی که هزینه پهنای باند مهم است، استفاده یا عدم استفاده از روش زیاد تغذیه، جای سوال دارد. در این گونه مواقع علاوه بر در نظر گرفتن میزان هزینه‌ها برای اجرای کیفیت خدمات، فلسفه و معماری کلی نیز در حوزه مهندسی پهنای باند برای پکت‌ها در نظر گرفته شده است که بسته به نوع شبکه، مهندسان می‌توانند یکی از آن‌ها را که از نظر اقتصادی بیشترین بازده را داشته باشد انتخاب کنند.

۱- استراتژی ذخیره‌سازی منابع شبکه (IntServ)^۱ استانداردهای اولیه کیفیت خدمات، از این

پرش و پاسخ

URL مخفف عبارت Uniform Resource Locator است. یک سایت را با www به معنای World Wide Web و سپس با پسوندی مانند دات کام، دات نت و ... نشان می‌دهند. اما URL مسیر یک صفحه خاص از آن سایت را نشان می‌دهد که منحصر به فرد است و نیازی به WWW ندارد و به جای آن از http:// استفاده می‌کنند. Link یک واژه عمومی به معنای پیوند است. منظور از لینک یک صفحه، یعنی مسیری که به آن صفحه می‌پیوندد و از طریق آن می‌توان وارد صفحه‌ای خاص شد. این واژه را هم می‌توان برای اسم یک سایت استفاده کرد و هم می‌توان برای یک URL به کار برد.

می‌شود (یعنی اگر تلفن زنگ بخورد سیستم خودبه‌خود روشن می‌شود) چگونه این حالت را غیرفعال کنم؟ پس از روشن کردن کامپیوتر و هنگام بالا آمدن سیستم، دکمه Del را فشار دهید تا وارد محیط Setup و تنظیمات BIOS شوید. وارد قسمت Power Management Setup شوید. گزینه Modem Ring On (بسته به نوع مادر بوردهای مختلف و یا چیزی شبیه به آن) را پیدا کنید و آن را غیرفعال کنید. سپس تنظیمات را ذخیره و از Setup خارج شوید.

URL چیست و فرق آن با اسم یک سایت یا لینک چیست؟

به این ترتیب، اعداد هنگام تایپ انگلیسی به صورت انگلیسی و در هنگام تایپ فارسی به شکل فارسی نوشته خواهند شد. اما در نسخه ۲۰۰۷ این انتخاب در قسمت Office Button (دکمه‌ای در بالا و سمت چپ نرم افزار آفیس) Microsoft Office وجود دارد. گزینه Word Options را انتخاب کنید. از پنجره سمت چپ گزینه Advanced را انتخاب کنید و از پنجره سمت راست زیربخش Show Document Content رویه‌روی گزینه Numeral گزینه Context را انتخاب و تایید کنید.

زمانی که سیستم خاموش است، اگر تلفن زنگ بخورد سیستم روشن

عکس: Cowon



موسیقی زیباست

شرکت کره‌ای Cowon که در ایران آن را با JetAudio بیشتر می‌شناسیم، با ارائه یک پخش‌کننده موسیقی فوق‌العاده شیک در طراحی، مشتریان آنرا هدف گرفته است.

تفاوتی که این دستگاه با آپید دارد، در پشتیبانی از فرمت‌های بیشتر، رنگ‌بندی‌های بیشتر و ظاهر زیباتر است. همچنین قیمت فوق‌العاده ارزان آن (۴۲ دلار) دلیل دیگری برای استفاده از این پخش‌کننده به جای آپید است.

عکس: bornRich



لم بدهید و گوش کنید

اگر شما جزو آن دسته از علاقمندان به موسیقی هستید که خیلی هم حال و حوصله دویدن در پارک و گوش دادن همزمان به موسیقی ندارند و ترجیح می‌دهند یک جا بنشینند و از موسیقی لذت ببرند، صدلی رسانه آقای مارتین امیلا، بهترین گزینه برای شما است. طراح این صدلی با قرار دادن بلندگوها و جایی برای آپید، شنیدن موسیقی را بیش از پیش راحت کرده است.

عکس: PlanOn



خودکار میلیونی

این خودکار، در ظاهر شاید یک خودکار با فناوری برتر (های تک) باشد، اما اصلا خودکار نیست.

یک اسکنر قابل حمل است که با حافظه ۶۴ گیگابایتی و صفحه‌نمایش OLED، بلوتوث و کیفیت ۶۰۰ پی‌پی‌آی، بیشتر شبیه به چوب جادوی هری پاتر می‌ماند و ۳۶۹ دلار قیمت دارد.

عکس: engadget



کوچک اما توانمند

پخش‌کننده‌های موسیقی امروزه با قیمت‌های مختلف وجود دارند و امکانات مختلفی هم دارند. این پخش‌کننده که قابلیت پخش 1080p را هم دارد، ViewSonic نام دارد و قابلیت پخش یک دو جین کدک فشرده‌سازی را در خود دارد.

البته نداشتن پورت شبکه و ناتوانی در پخش فایل‌های MKV از ضعف‌های این پخش‌کننده است، اما قیمت آن اندکی زیر ۱۰۰ دلار است و کیفیت خوبی هم دارد.

عکس: YankoDesign



لپ‌تاپ دوستدار محیط زیست

چند سال یک‌بار کامپیوتر جدیدی می‌خرید؟ دو، چهار و یا بیشتر؟ به هر حال همه ما می‌دانیم که این سیستم‌ها زودتر از زمان ارتقاء سخت‌افزاری کهنه می‌شوند و فناوری‌های روز، واقعا روزانه تولید می‌شود. طراح جه‌سونگ پارک ایده جدیدی داده است که طی آن، می‌توان کامپیوتری تولید کرد که از جنس کاغذ قابل بازیافت است و پس از مدتی می‌تواند با لپ‌تاپ دیگری جایگزین شود. این طرح هنوز به مرحله اجرا نرسیده است.

عکس: YankoDesign

صفحه لمسی سه‌بعدی در حمام

استحمام برای بسیاری یک کار خسته‌کننده است و اگر آواز نخوانند، قطعا حوصله‌شان سر می‌رود. همچنین به دلایل واضح نمی‌شود تلفن یا کامپیوتر را با خود به حمام برد. اتاق دوش Roca سرتاسر صفحه نمایش است و تمام آن لمسی است. با کمک این اتاق دوش، می‌توانید در حمام فیلم ببینید، ایمیل‌های خود را چک کنید و یا حتی موسیقی گوش بدهید.

عکس: YankoDesign



سه‌بعدی را فراموش کنید

در محافل پیشرفته فناوری، خبر تولید تلویزیون‌های سه‌بعدی به بحث داغی تبدیل شده است و سال آینده قطعا تلویزیون‌های سه‌بعدی به بازار خواهند آمد. اما تا سال آینده خیلی مانده است و توشیبا با عرضه تلویزیونی به نام وب‌تی‌وی، سعی دارد انتظار را تا آن موقع به تعویق بیاورد. وب‌تی‌وی سه‌بعدی نیست، اما مستقیما به اینترنت وصل می‌شود و می‌توانید فیلم و ویدئو را مستقیما از روی تلویزیون خود، بدون نیاز به کامپیوتر ببینید.

عکس: Knox



click

نظرات و پیشنهادهای خود را به نشانی: تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدير، روزنامه جام جم یا نشانی اینترنتی click@jamejamonline.ir بفرستید.



Download & Combine

by:

www.asandownload.com