

کلیک

ضمیمه کلیک

یکشنبه ۲۷ دی ۱۳۸۸ / شماره ۲۶۷

شاپا: ISSN 1735-3777

کلید عنوان: Klik(Tehran)

خاطرات خاموش

صفحه‌های ۸-۹



فریب ظاهر را
نخورید!

۱۱

زندگی
به رنگ مجازی

۱۰

گنجینه
تورا آشپزی

۶

آن وب که نکوست
از...

۴

تکلیف سال ۲۰۱۰
روشن شد

۳

یادداشت

اخبار ته برج: دی

کارها همه درست است

امیرشهاب شاهمیری



اعتراض شرکت‌های قدیمی: طی یک‌ماه گذشته یکی از مهم‌ترین خبرهای در حوزه فناوری اطلاعات، بلند شدن اعتراض شرکت‌های قدیمی «ندا» بر سر ارائه خدمات وایمکس و برگزاری مزایده جدید از سوی سازمان تنظیم مقررات رادیویی (درآبانماه گذشته) و البته گرانی آن بود. مسعود داوری نژاد، رئیس اسبق سازمان تنظیم مقررات رادیویی هم که از بنیانگذاران ارائه خدمات ADSL در کشور است، عقیده دارد که برگزاری این مزایده برای ارائه خدمات وایمکس، با توجه به این‌که پروانه ۱۰ساله ارائه خدمات اینترنت پرسرعت، ۶سال پیش به شرکت‌های PAP داده شده، کار درستی نیست؛ حرفی که منطقی به نظر می‌رسد.

سرانجام ADSL دولتی: دیگر این‌که، شرکت مخابرات پس از آن‌که از چند سال پیش تصمیم گرفت در راستای گسترش خصوصی‌سازی، خودش خدمات ADSL به شهروندان بدهد، گویا کم‌کم دیگر دارد تصمیم می‌گیرد که آن را تحویل مشتری هم بدهد. در این راستا محمد روح‌الهی، مدیرعامل شرکت مخابرات استان تهران گفته است ۱۰هزار پورت پرسرعت در تهران نصب شده و مناقصه ایجاد ۶۰۰هزار پورت دیگر نیز در حال برگزاری است. دل‌ماکه دارد آب می‌شود.

گزارش تحقیق از مخابرات: علی مطهری، رئیس مستعفی کمیته تحقیق و تفحص مجلس شورای اسلامی از عملکرد شرکت مخابرات ایران هم گفته است که تیم تحقیق تاکنون به نتایجی دست یافته و قرار است گزارش عملکرد خود را پیش از پایان امسال به مجلس ارائه دهد. ما که از الان قسم می‌خوریم کارها همه درست است.

ایمیل ملی: آقای علی اصغر انصاری معاون شرکت فناوری اطلاعات ایران هم که قول داده بود، ایمیل ملی بیاید و راه‌اندازی پست الکترونیکی ایرانی با نشانی iran.ir در آینده نزدیک برای همه ایرانیان را نوید داده بود، گفته است که ارائه این خدمات برای مدیران دولتی آماده است. خوش به حال هکرها که با نفوذ به تنها یک IP، آمار کل ملت را خواهند داشت!

فیلترینگ ملی: در حوزه فیلترینگ هم، قطع شدن قطعی اینترنت و موبایل و پیامک چیز تازه‌ای نیست، پیشرفتی که قابل عرض باشد، محدود شدن دسترسی به ایمیل‌های یاهو و جی‌میل بوده است.

ته برج آینده: درباره نمایشگاه تخصصی فناوری اطلاعات و ارتباطات هم اگر حرف گفتنی باشد، در پایان ماه آینده خواهیم گفت.

آی‌تی از نوع ۱۴۰۴

وزیر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات گفت: «ایران می‌تواند صادرکننده محصولات حوزه فناوری اطلاعات در افق ۱۴۰۴ باشد.»

به گزارش ایسنا مهندس رضا تقی‌پور که در همایش ملی آینده‌نگاری فناوری ایران ۱۴۰۴ سخن می‌گفت با بیان این‌که در این مطالعه چند سوال مطرح است اظهار کرد: «سوال اول این‌که ما آینده‌نگاری را در پنج فناوری برای کدام آینده انجام می‌دهیم و به صورت مشخص‌تر ابتدا باید در ابعاد ملی آینده خود را در افق ۱۴۰۴ مشخص کنیم؛ به طوری که اهداف کلان و نقشه راه مشخص شود البته چشم‌انداز ۲۰ساله کشور بسیاری از مسایل را مشخص کرده است.»

وزیر ارتباطات خاطر نشان کرد: «طی چهار ماهه‌آغاز به‌کار دولت دهم در حوزه وزارتخانه خود با نشست‌های متعدد با خبرگان فناوری اطلاعات سعی کردیم، برای فناوری اطلاعات آینده‌ای روشن تعیین کنیم و مقرر شد که باید در فناوری اطلاعات جایگاه ممتازی را در افق ۱۴۰۴ در منطقه به‌دست بیاوریم. البته این منطقه را باید تعریف کرد که مثلاً شامل چه کشورهایی شده و آنها در چه وضعیتی قرار دارند و ما برای رسیدن به آنها چه کار باید بکنیم.»

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به سوالی درباره این‌که چرا شرکت‌ها نمی‌توانند اینترنت پرسرعت را با فیبرنوری به مشترکان ارائه دهند، گفت: «اینترنت پرسرعت تعریف شده برای منازل، روی سیم مسی است.»

وی با بیان این‌که پهنای باند زیاد برای مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی، روی فیبر نوری ارائه می‌شود، گفت: «اکنون مراکز تحقیقاتی، دانشگاهی و علمی به هر میزان که پهنای باند نیاز داشته باشند، در اختیارشان است.» تقی‌پور تصریح

قیمت اینترنت سامان ندارد

قیمت پهنای باند اینترنت در مراکز استان‌های کشور ۲۰درصد بیشتر از تهران است و هرچه منطقه ارائه سرویس دورافتاده‌تر باشد، قیمت پهنای باند بالاتر می‌رود.

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارشی به بررسی وضعیت بازار خدمات دسترسی به اینترنت در کشور و مقایسه آن با کشورهای مختلف جهان پرداخته است. براساس این گزارش قیمت پهنای باند اینترنت با سرعت ۱۲۸ کیلوبیت برثانیه متعارف در مراکز استان‌های کشور ۲۰درصد بالاتر از تهران است. عامل اصلی این پدیده، ساختار بازار و جدول‌های تعرفه اعلام شده است.

به گزارش اینستا اینترنت پرسرعت در ایران عمدتاً در مراکز استان‌ها ارائه می‌شود و در سایر مناطق پوشش داده نمی‌شود. تنوع سرویس‌ها عموماً در تهران و



برخی مراکز استانها وجود دارد و در اکثر نقاط تحت پوشش صرفاً سرویس ۱۲۸ کیلوبیتی ارائه می‌شود. بالا بودن قیمت پهنای باند، کندی شرکت‌های



کرد: «مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی گلایهایی در خصوص هزینه اینترنت پرسرعت دارند که سعی داریم قیمت تمام‌شده را در کشور پایین بیاوریم تا هزینه کاهش یابد.» وی گفت: «برای بردن فیبر نوری به منازل هزینه‌هایی لازم است که اگر کسی حاضر باشد این هزینه را پرداخت کند، مخابرات استان‌ها، فیبرنوری را تا در منزل و یا محلی که می‌خواهد استفاده کند، می‌برند.»

مخابرات، ممنوعیت فروش پهنای باند بیش از ۱۲۸ کیلوبیت برثانیه و عدم امکان دسترسی به سرویس‌های مفید با این پهنای باند، عوامل اصلی عدم توسعه این بخش هستند.

همچنین روند توسعه کمی و کیفی اینترنت باند پهن در کنار کاهش قیمت آن در جهان، نشان از اهمیت یافتن این فناوری در توسعه همه‌جانبه کشورها دارد.

در گزارش مرکز پژوهش‌ها تاکید شده است، فناوری اینترنت را نباید تهدیدی برای سلامت جامعه فرض کرد. بلکه باید با بهره‌گیری از فرصت‌های بی‌شمارش در توسعه پایدار جوامع، تهدیدات و سوءاستفاده‌های احتمالی از آن را مدیریت کرد. بدون تردید یکی از ارکان توسعه، فناوری اطلاعات و ارتباطات است و دیگر به راحتی نمی‌توان نقش فناوری را در توسعه پایدار کشورها نادیده گرفت.

نیازهای ترافیکی کاربران تغییر کرده است

سعید مهدیون با بیان این مطلب که فرمولی که در سال ۸۳ استخراج شده، بر مبنای ترافیک ۵سال پیش تدوین شده بود، تصریح کرد: «اما با توجه به روش‌های جدید دسترسی و همچنین تغییر ترافیک کاربران می‌بایست عوامل دیگری برای تعیین کاربران مورد استفاده قرار گیرد.

مدیرعامل شرکت فناوری اطلاعات ایران ادامه داد: «ایجاد تعداد زیادی هاست در داخل و همچنین ایجاد شبکه‌های اجتماعی جدید از دیگر پارامترهایی محسوب می‌شوند که در طول برنامه چهارم به وجود آمده و در فرمول قبلی جایی برای آن در نظر گرفته نشده بود.»

وی تاکید کرد: «بر همین اساس و به منظور استخراج فرمول جدید، معتقد شده تا به کمک نهادهای علمی، فرمول جدید براساس شاخصه‌ها و پارامترهای قابل اندازه‌گیری تعریف و ارائه شود.»

در طول برنامه چهارم توسعه، نیازهای ترافیکی کاربران اینترنت تغییر بسیاری داشته و بر همین اساس می‌بایست نحوه محاسبه تعداد کاربران نیز تغییر کند.

به گزارش ایستنا، سعید مهدیون، مدیرعامل شرکت فناوری اطلاعات ایران، ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: «متناسب با تغییرات فناوری و همچنین تغییر نیاز ترافیکی کاربران، می‌بایست فرمول محاسبه تعداد کاربران اینترنتی نیز به‌روز شود.»

وی افزود: «از آن جایی که در آغاز برنامه چهارم، بیشترین میزان استفاده از اینترنت از طریق ISPها صورت می‌گرفت، پارامترهای رفتاری کاربران بر اساس فرمولی که با ملاک قرار گرفتن ISPها، استخراج شده بود، مورد سنجش قرار می‌گرفت.»

تکلیف سال ۲۰۱۰ روشن شد

ویندوز موبایل ۷ با این صحبت‌های سالیوان، ویندوزی نو خواهد بود و ساختار قدیمی خود را از دست خواهد داد.

کوالکام پروانه آورد

کوالکام با عرضه یک کتابخوان تمام رنگی که شکل و ظاهری شبیه پروانه را دارد، چشم همه را خیره کرد. فناوری به‌کاررفته در این دستگاه، به‌طور خلاصه این است:

استفاده از فناوری بازتابشی به‌نام اینترفرومتریک مائولاسیون (IMOD). این فناوری از سیستم‌های میکروالکترومکانیکی استفاده می‌کند و درست همانند بال پروانه با لرزش و بازتاب رنگ‌ها را تولید می‌کند.

این فناوری که یکی از بخش‌های کوالکام است، از چند نظر از فناوری فعلی کتاب‌خوان‌های الکترونیکی فعلی بهتر است. نخست از این بابت که حافظه کمتری مصرف می‌کند، به این علت که تنها در زمان تغییر صفحه نمایش، باتری مصرف می‌شود. و دوم به این خاطر که سریع‌تر از فناوری‌های فعلی است که تا ۲ ثانیه برای بارگزاری هر صفحه باید صبر شود.

صفحه‌های کوالکام تمام رنگی هستند و عناصر آن‌ها با طول موج قرمز، سبز و آبی بازتاب می‌کنند.

یواس‌بی ۳ آمد

رئیس اتحادیه USB با نمایش قدرت و قابلیت یواس‌بی نگارش سوم، نشان داد که تفاوت میان این نگارش و نگارش دوم یواس‌بی بسیار زیاد است. گفتنی است این آزمایش روی لپ‌تاپ‌های آسوس و اچ‌پی انجام شد و این نشان می‌دهد این دوشرکت از هم‌اکنون لپ‌تاپ‌هایی با استاندارد فردا تولید

نمایشگاه CES امسال برگزار شد. این نمایشگاه که از هفتم تا ۱۰ ژانویه هر سال برگزار می‌شود، بزرگترین نمایشگاه و عرضه محصولات الکترونیکی دنیاست. تمام شرکت‌های بزرگ دنیا در این نمایشگاه گرد هم می‌آیند تا آخرین دستاوردهای فناوری دنیا را به نمایش بگذارند. نمایشگاه امسال نمایشگاه عجیبی بود و با شگفت‌آوری‌ها، پیشرفت‌ها و همچنین نکات جالبی همراه بود. وب‌سایت‌های بزرگ خبری دنیا از جمله cnet، بتانیوز و پی‌سی‌ورلد، پوشش کاملی از این نمایشگاه ارائه دادند که خلاصه‌ای از آن‌ها در زیر آورده شده است:

تکلیف ویندوز فون مشخص شد

ویندوز موبایل ۷ بیش از یک سال است که قرار است منتشر شود و متأسفانه ویندوز موبایل ۶/۵ به



علت همین فاصله بیش از حد با فناوری روز، زیاد استفاده نمی‌شود.

طبق تقویم قرار است ویندوز موبایل ۷ تا دو ماه دیگر منتشر شود و مایکروسافت هنوز در مورد ویندوز ۷ صحبت زیادی نکرده است.

گروگ سالیوان، مدیر ارشد بازاریابی مایکروسافت به بتانیوز گفت: «ما در آینده نزدیک تلاش می‌کنیم ارزش خود را به مشتری ثابت کنیم. بسیاری از شرکت‌ها از جمله اپل با ارزشی که ویندوز موبایل از پیش داشت، آمدند و توجه زیادی را به خود جلب کردند در حالی که ما این امکانات را از قبل داشتیم.»

بزرگترین نقطه ضعف ویندوز موبایل، پشتیبانی از دستگاه‌ها و فرمت‌های قبلی است. سالیوان در ادامه گفت: «بزرگترین عامل کندی رشد ما، در نظر گرفتن حداقل‌ها است. حداقل پردازنده، حداقل فضای ذخیره‌سازی. این موضوع چالش برانگیز است و آزادی و راحتی را از ما می‌گیرد.»



گذشته که چنین فناوری‌هایی عرضه می‌شد این است که در سال جاری، اغلب محصولات از حالت مفهومی خارج شده‌اند و همگی آماده ارائه به بازار هستند.

اینتل و فروشگاه نرم‌افزار

برای هر چیزی یک نرم‌افزار هست. این جمله‌ای ایست که برای آیفون اپل کاملاً درست است. آیفون که به محبوب‌ترین گوشی هوشمند دنیا تبدیل شده است، دریافت نرم‌افزار و چیزهای جالبی را ساده کرده است. تعداد نرم‌افزارهایی این شرکت به فروش

رسانده است نشان می‌دهد که شرکت‌هایی که از این فضای بازاری بی‌بهره‌اند ضرر زیادی را متحمل شده‌اند. اپل بیش از ۱۰۰ هزار نرم‌افزار برای تلفن همراه خود در بازار چه دارد و برخی برنامه‌نویسان تا ماهی یک میلیون دلار هم از فروش نرم‌افزارهای ارزان آیفون بدست آورده‌اند.

حالا و با تشکر از مدل موفقیت‌آمیز تجاری اپل، شرکت‌های مختلفی این مدل را پیاده کرده‌اند، اینتل نیز با ایجاد فروشگاه‌های به نام AppUp برای نت‌بوک‌ها به جمع بازارسازان تحت وب پیوسته است.

فناوری سبز

فناوری‌های حامی محیط زیست نیز در نمایشگاه امسال پیشرفت بسیاری داشتند. پشت دیوارهای پر از تلویزیون‌های عظیم‌الجثه مکان‌هایی برای مدیریت و کنترل انرژی به‌شيوه‌ای صحیح نیز وجود داشت. توشیبا به‌جای حباب‌های لامپ فعلی از LED‌های جدیدی پرده برداری کرد که دوام بیشتری دارند و حرارت کمتری تولید می‌کنند.

کرده‌اند. استاندارد یواس‌بی ۳ قابلیت پشتیبانی از محصولات قدیمی هم دارد و دستگاه‌هایی که یواس‌بی ۲ هستند می‌توانند به این پورت متصل شوند.

نمایشگاه در تسخیر فناوری‌های سه‌بعدی

در نمایشگاه امسال، هر شرکتی که خود را به فناوری سه‌بعدی سازی نسبت نمی‌داد عقب مانده و غیرجالب محسوب می‌شد. تلویزیون‌های سه‌بعدی، فیلم‌های سه‌بعدی، مسابقات ورزشی سه‌بعدی

و حتی پوسته‌های روی دیوار همه از اهمیت این فناوری را به‌رخ می‌کشیدند. امسال تمام شرکت‌های مرتبط سوگند خوردند که در بازار جاری تلویزیون‌های سه‌بعدی حتماً در بازار موجود باشند. سامسونگ، تکنیکال و دریم‌ورکز با همدیگر اتحادی بین‌المللی تشکیل داده‌اند که فیلم‌ها را به‌صورت کاملاً سه‌بعدی به‌چشم‌ان مخاطب

بکشانند. ال‌جی، سونی و پاناسونیک هم در این نمایشگاه تلویزیون‌های سه‌بعدی را به نمایش گذاشتند، ضمن آن که سونی اولین پخش‌کننده بلوری سه‌بعدی را هم معرفی کرد.

افزون بر آن، دیزنی که بیشتر از دیگر استودیوهای انیمیشن‌سازی دنیا، محتوای سه‌بعدی تولید کرده است، اعلام کرد که در سال جاری بلوری‌های سه‌بعدی تولید خواهد کرد و اغلب فیلم‌هایشان از جمله آلیس در سرزمین عجایب و داستان اسباب‌بازی ۳ به‌صورت سه‌بعدی عرضه خواهد شد. گفته می‌شود که تفاوت امسال با سال‌های



مایکروسافت زیر بار نرفت



تصمیم شکایت دارد، نگارش‌های جدید آفیس بدون قابلیت XML عرضه شده‌اند. همچنین رئیس شرکت I4i، لودن اون اعلام کرد که این حرکت را پیش‌بینی می‌کردند.

وی همچنین گفت: «ما مصمم هستیم این راه را ادامه دهیم و حالا که مایکروسافت امکان ارائه این خدمات را ندارد، می‌توانیم به مشتریانی که تمایل دارند قابلیت XML را به سیستم‌های خود اضافه کنند، این کار را انجام دهیم.»

را با همکاری دادگاه فرجام آمریکا پر کرده است که می‌تواند یک دادگاه فرجام برای این پرونده تعیین کند.

این شرکت در یک بیانیه اعلام کرد: «در این دادخواست، از موارد و جزئیاتی که در دادگاه قبلی به نادرستی باعث ایجاد تصمیم شده بود، یک فهرست تهیه شده و آسیب‌های وارد شده به این شرکت از زمان تصویب نتیجه این دادگاه نیز گزارش شده است.» در حالی که این شرکت اعلام کرد که علیه این

مایکروسافت جمعه گذشته در اعتراض به رای دادگاه علیه این شرکت، تقاضای فرجام کرد.

این شرکت که هفته گذشته در مقابل شکایت شرکت کوچک و کانادایی I4i از فروش مایکروسافت ورد ممنوع شده بود، به دنبال این است که از شدت این جریمه کم کند.

این شرکت اعلام کرد پیش از اعلام رای نهایی باید اعتراض‌های مایکروسافت نیز شنیده شود. به گزارش وب‌سایت خبری CNET، مایکروسافت دادخواستی

آن وب که نکوست از ...

صفحه‌ای کوچک‌تر از لپ‌تاپ‌های سنتی وب را به کاربران خود می‌دهند.

علاوه بر این مرورگرها نیز در حال تغییر هستند. گوگل کروم، موتور WebKit را ارائه داد. موتور طرح‌بندی که بخشی از ویژگی‌های HTML5 و CSS3 را دارا بود و برای کامپیوترهای ویندوزی طراحی شده بود که بهتر از درگاه سافاری اپل روی ویندوز جواب داد. این موتور، هنوز یک هدف به‌شمار می‌آید. با حرکت گوگل برای گرفتن ۱۰٪ از بازار در یکی دو سال آینده، کاربران به‌زودی به سمت این مرورگر حرکت می‌کنند. با تغییر مرورگرها، کار IE سخت شده است ولی امکان موفقیت آن در سال جاری وجود دارد. در آلمان موزیلا فایرفاکس تقریباً بازار IE را کساد کرده است.

وضعیت دیدن وب‌سایت‌ها در رسانه‌های دیگر نیز در حال تغییر شدن و بهتر شدن است. این سوال همواره پیش می‌آید که آیا وب‌سایت شما نگارش تلفن همراه دارد؟ در صفحه‌های نمایش بزرگ به چه صورت خواهد بود، صفحه‌های نمایش کوچک و وب‌سایت را چطور خواهند دید؟

رسانه جمعی

هیچ‌کس نمی‌تواند منکر این قضیه شود که سال ۲۰۰۹، سال بزرگی برای رسانه جمعی بود. مثلاً توئیتر به روابط عمومی اداره‌ها هم راه یافت. بدیهی است که این روند در آینده نیز ادامه خواهد داشت. رشد پایگاه‌هایی مثل توئیتر و فیس‌بوک، وب را به سمت اجتماعی‌تر شدن پیش برد. تغییرات بزرگ قطعاً در رسانه جمعی رخ خواهند داد.

جاوااسکریپت

خود CSS3 و HTML5 می‌خواهند جای جاوااسکریپت را بگیرند که فلش را برای حمله انتخاب کرده است. این اتفاق، باعث می‌شود اجرای نرم‌افزارهای تحت وب آسان‌تر باشد و بدون نیاز به افزونه‌ای برای یک مرورگر بتوان وب‌سایت‌ها و نرم‌افزارها را بهتر، مفیدتر و زیباتر دید. جاوااسکریپت قدم در محدوده‌ای گذاشت که پیش از این با فلش به آن دسترسی داشتیم. مثل بازی‌های تعاملی با کاربر و مصورکردن داده‌ها به صورت تعاملی و کامل. این فناوری می‌تواند راه بسیار ساده‌تری را برای واسطه‌های قوی و از نوع فلش فراهم کند.

استفاده از نرم‌افزار به عنوان یک سرویس

مدل‌های شغلی استفاده از نرم‌افزار به عنوان یک سرویس (SaaS) سال‌های زیادی منتظر ارائه بودند. بهترین SaaS ها مثل محصولات Google Enterprise و 37Singals امروزه به سرویس‌های معمول بدل شده‌اند. رقابت خیلی سخت شده است! فناوری‌ها راحت‌تر و با هزینه کمتر در دسترس هستند که به افراد کوچک امکان مبارزه با افراد بزرگتر را می‌دهند. در سال جاری، خواهیم دید که این رقابت افزایش می‌یابد و جای امیدواری دارد که خلاقیت در نرم‌افزارهای تحت وب افزایش داشته باشد.

پشتیبانی از چندرسانه‌های با فرمت باز، مثل ویدیو و صدا را می‌دهد و راه‌های بهتری را برای همگام شدن با محتوای یک وب‌سایت به ما نشان می‌دهد.

تغییر دیگری که طراحان وب آرزوی داشتن آن را داشتند، این بود که بتوانند از هر فونتی در صفحه وب استفاده کنند بدون این که از جایگذاری عکس پس‌زمینه CSS یا جاوااسکریپت و فلش استفاده کنند. توسعه ابزاری مثل Typekit و پشتیبانی از قانون @font-face، سازندگان سایت را قادر به استفاده از رنج وسیع‌تری از فونت‌ها در طراحی‌هایشان می‌کند.



راه‌های وب‌گردی

منظره مرورگری با مرورگرهای وب بهتر و سریع‌تر مثل گوگل کروم، فایرفاکس، سافاری و اپرا، زنده و خوب است. کاربران وب با گزینه‌های زیادی روبرو هستند که از عرصه رقابت موفق بیرون آمده‌اند. البته این مساله برای توسعه‌دهندگان، پردغدغه و برای مشتریان خوب است.

همه مرورگرها با تمام قوا در جنگ مرورگرها شرکت کرده‌اند. این جنگ هیچ شباهتی با رقابت‌های گذشته در اینترنت ندارد، جایی که اینترنت اکسپلورر بقیه مرورگرها را به راحتی در رقابت کنار می‌زد. ولی IE در رقابت‌های اخیر تبدیل به یک رقیب ضعیف شده است.

ولی تغییرات در جستجو در اینترنت فقط به رقابت مرورگرها محدود نشده است. محتوای وب خلاصه شده است و برای وب‌گردی دیگر لازم نیست فقط پشت میز بنشینید. گوشی‌های هوشمند رایج شده‌اند، تلویزیون‌ها می‌توانند به اینترنت وصل شوند، کنسول‌هایی مثل PS3 و نت‌بوک‌ها و دستگاه‌های موبایل مثل آیفون و Droid، در

محمد حسین کردونی

هنوز چیزی از سال جدید میلادی نگذشته، برنامه‌نویسان و طراحان وب با ارائه مقالات و نظریه‌ها، در مورد شیوه و روند طراحی وب در سال ۲۰۱۰ و نوآوری‌هایی که باید در این سال انجام شود صحبت کرده‌اند. این برنامه‌نویسان معتقدند با توجه به پتانسیل وب، باید هرچه سریع‌تر کارآمدی آن را بالا برد. بنابراین نگاهی می‌اندازیم به این که چه چیزهایی در سال جدید اینترنت و وب را سر و شکل می‌دهند؟

لینکدونی

مقاله - پژوهش



پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

<http://www.irandoc.ac.ir>

موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی

<http://www.irphe.ir>

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

<http://www.irost.org>

پایگاه مقالات ایرانیان، مقاله دات نت

<http://www.maghaleh.net>

اولین بانک مقالات انگلیسی به همراه ترجمه

<http://www.entofa.com>

ارائه ترجمه‌های آماده علمی، پژوهشی و

دانشگاهی

<http://www.irantarjomeh.com>

دانلود مقالات علمی

<http://www.parsaaloob.com>

تامین منابع پژوهشی داخلی و خارجی

<http://www.cafedanesjhoo.com>

آرشیو مقاله‌های فارسی، نصور

<http://www.nasour.net>

ایستگاه تحقیق

<http://www.istgahtahghigh.net>

نیازمندی‌های دانشجویی

<http://www.tahghigh.net>

مقالات علمی، نمونه سوال و نرم‌افزار

<http://www.khaalefer.com>

افزونه هفته

جستجو در دره‌ها

با کمک افزونه SurfCanyon می‌توانید میزان موفقیت جستجوهای خود را در گوگل، بینگ و یاهو تا ۴۰ درصد افزایش دهید. این افزونه عبارت مورد جستجوی شما را در خود صفحه‌ها هم جستجو می‌کند تا با وب‌سایت‌های دروغی و کپی روبه‌رو نشوید. برای دریافت این افزونه به نشانی زیر بروید:

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/6549>



شبیه سازی رایانه فیزیکی از نوع مجازی

سیستم در سیستم

۷- در اولین بخش نامی دلخواه را برای رایانه مجازی خود انتخاب کنید. (این نام بهتر است طوری انتخاب شود که معرف رایانه فیزیکی مورد نظر شما باشد)

۸- در مرحله بعد، میزان حافظه رایانه مجازی و نوع اتصال شبکه آن را مشخص کنید.

۹- در این مرحله که مربوط به ساخت هارددیسک مجازی است باید محل فایل هارددیسک مجازی که در مرحله ۳ ایجاد شده است را مشخص کنید. برای انجام این کار گزینه Use an existing virtual hard disk را انتخاب کرده و با کلیک روی گزینه Browse فایل ایجاد شده در مرحله ۳ را فراخوانی کنید.

۱۰- در نهایت با کلیک روی گزینه Create رایانه مجازی شما ایجاد می شود و می توانید آیکون آن را در پوشه Virtual Machines مشاهده کنید.

توجه: چنانچه رایانه مجازی را روشن کردید و با پیغام هایی مبنی بر تفاوت سخت افزارهای شناسایی شده در سیستم عامل مواجه شدید بهتر است در تمام پنجره های new hardware wizard گزینه Cancel را انتخاب کنید.

سپس از منوی Tools در برنامه Virtual PC گزینه Enable Integration Features را انتخاب کرده و مراحل موجود در راهنمای آن را پشت سر هم طی کنید تا به آخرین مرحله برسید و در نهایت نیز رایانه مجازی را یک بار راه اندازی مجدد کنید.

چنانچه تمام مراحل را به درستی انجام داده باشید پس از راه اندازی مجدد رایانه مشاهده می کنید که یک رایانه مجازی از رایانه فیزیکی خود در اختیار دارید و می توانید هر کاری که خواستید با آن انجام دهید!

برای دانلود نرم افزارهای Disk2vhd و PC Windows Virtual می توانید به لینک های زیر مراجعه کنید:

- <http://download.sysinternals.com/Files/Disk2vhd.zip>
- <http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc>

سخت افزار سیستم شما و حجم اطلاعات مورد نظر برای تهیه نسخه کپی متفاوت است.)

۴- با به پایان رسیدن ۳ مرحله قبلی، شما یک نسخه کپی از اطلاعات خود را ایجاد کرده اید و فاصله شما با داشتن یک رایانه مجازی که دقیقاً مشابه با رایانه فیزیکی شما است؛ ساخت یک رایانه مجازی توسط برنامه Windows Virtual PC است.

آغاز شبیه سازی



۵- برای ساخت یک رایانه مجازی توسط این نرم افزار باید برنامه Windows Virtual PC را از منوی استارت ویندوز اجرا کنید.

۶- پس از اجرای نرم افزار Virtual PC گزینه Create virtual machine کلیک کنید تا راهنمای نرم افزار برای ایجاد یک رایانه مجازی به نمایش درآید.

۲- در مرحله بعد باید درایوی که قصد ایجاد نسخه مجازی از آن را دارید مشخص کنید.

همچنین نام و محل ذخیره سازی فایل ایجاد شده روی هارددیسکتان را نیز معین کنید. توجه داشته باشید که درایو مشخص شده برای ذخیره سازی فایل جدید باید به میزان حجم ذکر شده در بخش Space Required از فضای خالی برخوردار باشد. همچنین اگر می خواهید از درایوهای سیستم عامل

امیر عساری
دوست دارید نرم افزاری را روی رایانه تان آزمایش کنید؟ می ترسید اطلاعات تان صدمه ببیند؟ با نرم افزارهایی که یک رایانه مجازی برای شما ایجاد می کنند آشنایی دارید اما نمی خواهید برنامه مورد نظر را در رایانه ای غیر از رایانه خودتان تست کنید؟ اگر می خواهید یک رایانه مجازی طبق مشخصات و اطلاعات رایانه اصلی خودتان در اختیار داشته باشید نرم افزار Disk2vhd را به شما پیشنهاد می کنیم. این نرم افزار به شما این امکان را می دهد تا به راحتی از درایوهای هارددیسک خود یک نسخه کپی تهیه کنید و آنها را در رایانه مجازی مورد نظرتان فراخوانی کنید. به این ترتیب می توانید یک رایانه مجازی با سیستم عامل و تمام نرم افزارها و اطلاعات ذخیره شده روی هارددیسک رایانه اصلی خود را به طور مجازی روی رایانه دیگری در اختیار داشته باشید.

هارددیسک مجازی

همان طور که گفتیم نرم افزار Disk2vhd به شما این امکان را می دهد تا هارددیسک فیزیکی رایانه اصلی خود را به یک هارددیسک مجازی تبدیل کنید. از ویژگی های این هارددیسک این است که هنگام ایجاد آن، رایانه شما می تواند در حال اجرای سیستم عامل و نرم افزارهای مختلفی باشد و هیچ گونه نیازی به اعمال وقفه در عملکرد رایانه وجود ندارد.

برای استفاده از این برنامه نیاز به نصب آن ندارید و می توانید با اجرای فایل مربوط به آن به راحتی از آن استفاده کنید.

از واقعی تا مجازی

اگر مدت ها به دنبال چنین ابزاری بوده اید یا حتی همین حالا به فکر استفاده از این برنامه افتاده و قصد دارید یک رایانه مجازی از رایانه فیزیکی خود ایجاد کنید می توانید طبق آموزش زیر عمل کنید:

۱- ابتدا با کلیک روی فایل اجرایی برنامه، آن را اجرا کرده و با انتخاب گزینه Agree موافقت خود با شرایط استفاده از نرم افزار را اعلام کنید.

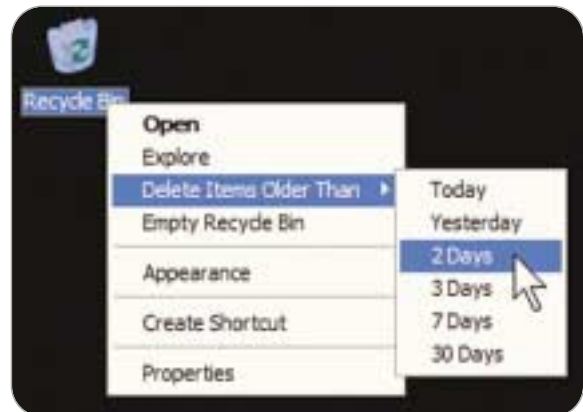
سطل حرف گوش کن!

کاربران بسیاری دیده می شوند که گاهی اوقات قصد دارند فایلی را حذف کنند اما مطمئن نیستند که بعدها به این فایل نیاز داشته باشند یا خیر به همین دلیل فایل خود را به سطل آشغال منتقل می کنند و تا چندین ماه نیز آن را به طور کامل از هارددیسک خود حذف نمی کنند. اما انجام این کار به مرور زمان موجب می شود تا نه تنها فضای خالی هارددیسک افزایش پیدا نکند بلکه برای حذف فایل هایی از سطل آشغال ویندوز نیز نمی توان فایل های خیلی قدیمی را از فایل هایی که به تازگی حذف شده اند تشخیص داد.

نرم افزار Bin Manager ابزاری بسیار کوچک و کم حجم اما قدرتمند برای مدیریت سطل آشغال ویندوز شما است. این نرم افزار که حجم آن کمتر از ۱۰۰ کیلوبایت است به شما این امکان را می دهد تا به راحتی فایل های مورد نظر از تاریخ های مختلف را از سطل آشغال ویندوز خود حذف کنید. به عنوان مثال با کمک این برنامه می توانید تمام فایل هایی که سه روز از تاریخ انتقالشان به سطل آشغال گذشته است و یا تمام فایل ها به جز فایل هایی که امروز به سطل آشغال منتقل شده اند را حذف کنید. برای دانلود این نرم افزار می توانید به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://www.cheztabor.com/BinManager/setup.exe>

یکی از ابزارهای موجود در ویندوز، Recycle Bin یا همان سطل آشغال ویندوز است که وقتی شما فایلی را از روی هارددیسکتان حذف کنید ابتدا فایل مربوطه به این بخش منتقل شده و پس از حذف از این بخش نیز به طور کامل از هارددیسک شما حذف می شود.



پیشگامان تهران
با مجوز رسمی از وزارت کار و ارائه دینام بین المللی

- تعمیرات کامپیوتر های شخصی
- تعمیرات فاکس - اسکنر - پولشمار
- کاملترین مرکز برقراری آموزش تعمیرات در کشور
- تعمیرات پرینتر، لوت بوک، فتوکپی

مشاوره یا ثبت نام: ۰۲۱ - ۳۳۳۷۶۵۸

نیازمندی های جامعه
انتخابی صحیح
مستجابی سریع

۱۸۸۳

بخش نخست

نرم افزارهای کم حجم و کاربردی

گنجینه تور آشپزی!



عکس ها: yadmantra.vel.com و ichto.ir

مکان‌های زیارتی و سیاحتی بر اساس استان‌ها و شهرهای آنها تقسیم‌بندی شده‌اند که کافیتس ابتدا استان مربوطه را انتخاب و سپس شهر مورد نظر را برگزینید. کلیه مکان‌های دیدنی آن شهر با توضیحات کافی برای شما شرح داده شده و آدرس هر کدام از آنها نیز در برنامه موجود است.

همچنین همانند نرم افزار قبلی این برنامه نیز از قسمت‌هایی جهت جستجوی مکان مورد نظر شما و همچنین تنظیمات و ۱۰ موضوع آخر نیز بهره برده و شما را در بهتر و سریعتر استفاده کردن از این برنامه یاری می‌دهد.

نرم افزار گنجینه

این نرم افزار به گردآوری اسامی و نام‌های ایرانی پرداخته و فهرست کاملی از آنها را تهیه و در این برنامه گنجینه‌هاست. با استفاده از آن می‌توانید به راحتی اسامی دلخواه و مورد نظر خود را یافته و از آنها استفاده کنید. همچنین در قسمت تنظیمات آن می‌توانید اقدام به تعویض فونت برنامه و یا تغییر پوسته آن کنید.

همان‌طور که دیدید نرم افزارها و برنامه‌های فوق بسیار ساده بودند آنچنان‌که توضیحاتی برای آنها به‌طور کلی وجود نداشت، اما وجود هر کدام از آنها می‌تواند در مقطعی کمک بزرگی برای ما باشد. ما نیز هر چند وقت یک بار به معرفی تعدادی از این نرم افزارها خواهیم پرداخت تا معرفی برنامه‌های بخش موبایل هفته‌نامه کلیک، صرفاً به برنامه پر حجم و غیرفارسی اختصاص نداشته باشد. شما عزیزان نیز در صورتی که تمایل به نصب این نرم افزارها داشتید، می‌توانید نسخه‌ای از آنها را توسط آدرس اینترنتی زیر دریافت و روی گوشی خود نصب کنید:

<http://tinyurl.com/click267>

شده تا دسترسی به آنها آسان تر شود. در قسمت تنظیمات نیز شما می‌توانید به تغییر نمای ظاهری برنامه پرداخته و یا اقدام به حذف تاریخچه مراجعات خود کنید تا فهرست ۱۰ آیتم آخر حذف شود. همچنین می‌توانید با استفاده از انتخاب صفحه کلید مربوط به گوشی خود، عملکرد و استفاده از این برنامه را برای گوشی خود راحت‌تر کنید.

نرم افزار تور ایران

همان‌طور که از اسم برنامه پیداست، این نرم افزار در پیدا کردن مکان‌های گردشگری کشورمان، شما را یاری می‌کند. در منوی اصلی این نرم افزار قسمتی به نام فهرست موضوعات وجود دارد که با ورود به آن به قسمت استان‌های ایران منتقل می‌شوید.



به دنبال غذای مورد علاقه خود گشته و در صورت موجود بودن آن، در کمترین زمان ممکن به آن دسترسی پیدا کنید. در بخش‌های آخر نیز فهرستی از ۱۰ موضوع آخری که شما به آن مراجعه کرده‌اید ردیف

پژمان عاملی فرد

سادگی و راحتی زبان برنامه‌نویسی جاوا و همچنین عمومیت آن در میان تمامی تلفن‌های همراه، باعث شده که روزبه‌روز بر تعداد این نرم افزارهای مبتنی بر جاوا افزوده شده و افراد بیشتری نسبت به نوشتن برنامه برای گوشی‌های موبایل توسط این زبان برنامه‌نویسی اقدام کنند. برنامه‌نویسان ایرانی هم از این قاعده مستثنا نبوده و نرم افزارهای متنوعی با این سیستم ارائه داده‌اند. امروز قصد داریم به تعدادی از این برنامه‌ها بپردازیم. شاید در ظاهر، این برنامه‌ها کم حجم و یا کم کاربرد به نظر برسند، اما در عمل در بخش‌هایی از زندگی ما مورد استفاده قرار می‌گیرند. نصب آنها هم ساده و بی‌هیچ‌گونه توضیح و دردمندی است.

نرم افزار آشپزی

این نرم افزار به شما کمک می‌کند تا بتوانید به آشپزی بپردازید. اگر در مکان‌هایی هستید که کسی نیست برای شما آشپزی کند و غذاهای متنوع درست کند و شما نیز سرسرسشته کافی از آن ندارید، این نرم افزار می‌تواند کمک بزرگی به شما بکند زیرا در آن دستورالعمل چندین نوع غذا، دسر، شیرینی، سوپ و ... آورده شده است. کافیتس به منوی اصلی برنامه رفته و قسمت فهرست موضوعات و سپس "آشپزی" را انتخاب کنید. خوردنی‌های موجود بر اساس رده غذایی آنها دسته‌بندی شده‌اند. در هر یک از این دسته‌بندی‌ها چندین نوع مختلف غذا موجود است که شما با انتخاب هر کدام از آنها می‌توانید محتویات آن را مشاهده کنید. محتویات آنها نیز شامل مواد لازم و اولیه و نحوه پختن آنها است که بر طبق اصول آشپزی است. همچنین در قسمت جستجوی آن شما می‌توانید

عرضه رسمی گوشی گوگل

هم برتری این دستگاه را به رخ می‌کشد. لنز دوربین آن قابلیت فوکوس از فاصله ۶ سانتی‌متری به بالا را دارد و همچنین می‌توان از طریق دستگاه GPS داخلی، محل عکس را نیز به آن پیوست کرد. کیفیت فیلمبرداری این تلفن همراه بسته به نوع شرایط و نور، از ۲۰ فریم بر ثانیه و با رزولوشن ۷۲۰ در ۴۸۰ پیکسل انجام می‌شود.

همچنین تقریباً از تمام استانداردهای مخابراتی پشتیبانی می‌کند و باتری آن توانایی روشن بودن گوشی تا ۲۹۰ ساعت و همچنین ۱۰ ساعت تماس مداوم را داراست.

این گوشی از یک پردازنده Qualcomm با هسته ۱ گیگاهرتزی بهره‌مند است و سیستم عامل آن، آخرین نگرارش آندروید یعنی آندروید ۱/۲ است.

۵۱۲ مگابایت حافظه داخلی، ۵۱۲ مگابایت حافظه اصلی و همچنین ۴ گیگابایت حافظه جانبی دارد که تا ۳۲ گیگابایت هم قابل ارتقا است.

همچنین مجهز به GPS، موقعیت‌یابی از طریق وای‌فای و آنتن مخابراتی، قطب‌نمای دیجیتال و شتاب‌سنج نیز هست.

مهم‌ترین اخبار روزهای اخیر در حوزه تلفن همراه، عرضه رسمی گوشی گوگل بود که در ابتدا شایعات و سپس فراخوان‌های این شرکت سایت‌های خبری و تحلیلی را به جنب‌وجوش انداخت. این تلفن همراه که Nexus One نام دارد، نخستین گوشی گوگل است که به‌طور مستقیم توسط این شرکت ساخته شده است و در واقع دروازه‌ای است برای ورود این شرکت به دنیای خدمات موبایل.

این تلفن همراه با ضخامتی ۱۱/۹ میلی‌متری، بسیار باریک است و با باتری ۱۳۰ گرم وزن دارد. صفحه نمایش آن از نوع AMOLED است و جزو پیشتازان استفاده از فناوری OLED روی صفحه نمایش است. این صفحه نمایش رزولوشنی معادل ۴۸۰ در ۸۰۰ پیکسل دارد که در مقیاس ۷/۳ اینچی نمایشگر آن، رزولوشن مناسبی است. همچنین، بنابراین اعلام سایت رسمی گوگل، صفحه تاج اسکرین آن تنها ۱ میلی‌ثانیه تاخیر دارد و این یعنی نخستین تلفن همراهی که بتواند با کیفیت لمسی آیفون به رقابت جدی بپردازد. از طرف دیگر دوربین ۵ مگاپیکسلی آن در مقابل با دوربین ۲/۳ مگاپیکسلی آیفون باز



عکس: geek

فایرفاکس برای نوکیا می‌آید

موزیلا از دومین نگرارش آماده عرضه فایرفاکس برای موبایل پرده‌برداری کرد. فایرفاکس که برای سیستم عامل منیج‌باز نوکیا با نام Maemo عرضه می‌شود، برای دانلود در اختیار مردم قرار دارد.

علاوه بر نوکیا اخیراً با ارتقای فرم‌ور N900 سرعت این گوشی را بهبود بخشیده است، موزیلا نیز با استفاده از آخرین موتور طرح‌بندی Gecko برای فایرفاکس موبایل، تجربه وب کاربران N900 را درست مشابه تجربه وب کاربران فایرفاکس ۳/۶ یکسان کرده است.

موزیلا همچنین به دنبال این است که این نگرارش را برای دیگر سیستم‌های عامل و گوشی‌های موبایل نیز عرضه کند.



عکس: geek

و بعد، در ترمینال تایپ کنید:

`compiz-replace`

برای تنظیم کردن المان‌های مختلف کامپیز، نیاز نیست کار دشواری انجام بدهید و تنها از مسیر زیر می‌توانید یکی یکی همه افکت‌ها را تست کنید:

System -> Preferences ->

CompizConfig Settings Manager

المان‌های مهم

یکی از پلاگین‌های جالب در کامپیز، پلاگین Emerald است، اگر کاربر لینوکسی باشید، حتما دقت کرده‌اید که قالب‌های خوبی برای گنوم و کی‌دی‌ای وجود ندارد و هر چقدر هم که سیستم را سفارشی کنید، باز هم نتیجه خوبی به دست نخواهید آورد. اما با کمک پلاگین امردال می‌توان علاوه بر این که پنجره‌های بسیار زیبایی داشت، بلکه از افکت‌های جانبی مانند محو شدن و بازتابش هم استفاده کرد. برای استفاده از امردال، کافی است بعد از نصب کامپیز، دستور زیر را بنویسید:

`sudo apt-get install emerald`

این بسته یک بسته پیش‌نیاز دیگر نیز دارد که به همراه آن دریافت و نصب خواهد شد. حالا کافی است به محیط تنظیمات کامپیز بروید و گزینه Windows Decorations را فعال کنید. سپس داخل آن بروید و به جای دستوری که نوشته شده، دستور زیر را بنویسید:

`emerald-replace`

از این به بعد هر بار که وارد سیستم خود شوید، به جای پنجره‌های پیش فرض، پنجره‌های زیباتری خواهید دید. برای دریافت انواع قالب‌ها می‌توانید به سایت‌های زیر مراجعه کنید:

<http://gnome-look.org>

<http://kde-look.org>

<http://compiz-themes.org>

نصب مدیر پنجره‌ها در اوبونتو

یک لینوکس آبرومند



محمد رضا قربانی

برای بسیاری از کاربران کامپیوتر، استفاده و کار در لینوکس به معنای کار در محیطی سرد و بی هیچ‌گونه جذابیت ظاهری است. این مساله چند سال قبل و پیش از ورود لینوکس به کامپیوترهای خانگی، امری درست بود. اما پروژه‌هایی که در کنار پروژه سیستم عامل به راه افتاد و مسایل جانبی‌تری چون رابط کاربری غنی را برعهده گرفت، باعث شد که لینوکس سال ۲۰۱۰ لینوکسی نباشد که همه‌گان آن را در ذهن تصور می‌کنند. برای استفاده از قابلیت‌های زیبای گرافیکی لینوکس، تنها به یک خط اینترنت نیاز دارید. سیستم‌های عامل لینوکس مدرن امروزی قابلیت‌های گرافیکی منحصر به فردی دارند. به عنوان مثال گنوم و KDE هر دو مدیران میزکار توانمندی هستند که با رابط گرافیکی خوب، کاربران و طرفداران خود را دارند. اما استفاده از ویژگی‌های بیشتر باعث شده است پروژه‌های جانبی‌ای چون Compiz به وجود بیاید و جلوه زیباتری به ظاهر لینوکس بدهد.

وقتی ویندوز کم می‌آورد

پروژه‌ای نرم‌افزاری به نام Compiz-Fusion از پروژه‌های جالب است که با قابلیت‌های بالای خود می‌تواند چشم هر کاربر کامپیوتری را خیره کند. این پروژه از ادغام دو پروژه موازی با نام‌های Compiz و Beryl تشکیل شده است. از قابلیت‌های این نرم‌افزار می‌توان به ایجاد بازتاب اشاره کرد. در استفاده از قابلیت بازتاب، سیستم‌های عامل دیگری چون مک OSX و ویندوز نیز پیشرو هستند. فعال کردن و استفاده از بازتاب‌ها در کامپیز ساده است. در سیستم عامل اوبونتو، بخش‌هایی از کامپیز به طور پیش فرض نصب است و برای نصب کامل آن، می‌توان یا همان بسته را ارتقا داد یا این که از ابتدا

`wget http://download.tuxfamily.org/3v1deb/DD800CD9.gpg`

و بعد کلید را با دستور زیر به سیستم اضافه کنید:

`sudo apt-key add DD800CD9.gpg`

حالا کافی است در برنامه Synaptic دکمه Reload را بزنید. بعد از یک اتصال اینترنتی، سیستم کامپیز را آماده نصب می‌شناسد. برای نصب کامل تمام بسته‌های مرتبط با کامپیز، دستور زیر را وارد کنید:

`sudo apt-get -y install compiz`

`compiz-gnome compizconfig-settings`

`-manager`

`compiz-fusion-plugins-extra`

`libcompizconfig-backend-gconf`

یک کامپیز کامل روی سیستم نصب کرد. در این جا روش دوم توضیح داده می‌شود:

گام نخست، حذف کامپیز از سیستم عامل است.

دستور زیر را در ترمینال تایپ کنید:

`sudo apt-get -y remove compiz-core`

`desktop-effects`

سپس خط زیر را در بخش مخازن Third Party Repositories اضافه کنید. این مخازن را می‌توان به سادگی از طریق نرم‌افزار Synaptic Package Manager کنترل کرد:

`deb http://download.tuxfamily.org`

`3v1deb karmic eyecandy`

سپس کلید زیر را دریافت کنید:

آینده سرورها روشن است

سرورهای لینوکسی به صورت پراکنده وجود دارد، اما ناجی شرکت‌های کوچک نیست و همین باعث می‌شود ویژگی‌های زیر به یک برتری برای ویندوز و یک ضعف برای لینوکس در دراز مدت باشند:

اکتیو دایرکتوری، ایمیل و Exchange، سرور وب، فایروال، مدیریت محتوای داخلی، ضد ویروس، پایگاه داده، سرویس میزکار از راه دور و شبکه مجازی خصوصی.

اگر بخواهیم مساله مجوز و هزینه کپی‌رایت و فرهنگ مایکروسافتی را نادیده بگیریم، یک توزیع لینوکسی مناسب باید این قابلیت‌ها را به صورت یک بسته مجزا داشته باشد تا بتواند این ناحیه از مشتریان را احاطه کند. بدین ترتیب، لینوکسی نیاز است که بتواند تمام این قابلیت‌ها را به طور یک جا عرضه کند.

ClearOS

این توزیع لینوکسی درست برای همین موضوع ایجاد شده است. بنیاد Clear آخرین نگارش این سیستم عامل را به تازگی عرضه کرده است. در نگاه اول ممکن است به نظر برسد این سیستم عامل به تازگی به بازار آمده است. اما این بنیاد پیش از این توزیعی به نام ClarkConnect را عرضه می‌کرد که توزیعی برای راه‌اندازی سریع وبی و وقفه سرورهای لینوکس بود. این سرور لینوکسی امکانات ویژه‌ای دارد که در زیر فهرست می‌شود:

دسترسی مرکزی (LDAP)، کنترل کننده دامنه اصلی (Samba)،

ویندوز در حوزه سیستم‌های عامل کامپیوترهای خانگی و سرورهای کوچک اداری، پیشرو است. اما وقتی بحث اینترنت پیش می‌آید، لینوکس تنها گزینه مورد اعتماد است. سرورهای میل و وب، خوشه‌های محاسباتی و ابرکامپیوترها متعلق به شاخه نرم‌افزارهای آزاد هستند. لینوکس همچنین در سیستم‌های Embedded نیز نقش پررنگی دارد. لینوکس در دو بخش هنوز به درستی وارد عمل نشده است: کامپیوترهای خانگی و مشاغل کوچک. بسیاری از شرکت‌ها و کاربران خانگی تاکنون محصولات مایکروسافت را به عنوان محصول اصلی سیستم خود می‌شناسند، چرا که سیستم عامل شان هم سیستم عامل ویندوز مایکروسافت است. برای شکستن این انحصار، لینوکس باید به دنبال شکافی بگردد و وارد شود. قطعاً محاسبات ابری یکی از همین راه‌حل‌ها است. اما بسیاری از شرکت‌ها تمایل ندارند داده‌های خود را آنلاین و در دسترس دیگران بگذارند. بنابراین بازار محاسبات ابری تنها به صورت محلی و شخصی بازاری داغ خواهد بود.

پیش نیازها

یکی از مهم‌ترین دلایلی که سرورهای مشاغل کوچک مایکروسافت (SBS) جذاب به نظر می‌رسند این است که قابلیت‌هایی دارند که از نیازهای مشتری بیشتر است. سرویس‌های مهمی چون کنترل دسترسی مرکزی، ایمیل، اشتراک فایل و پرینت و وب بخشی از این ویژگی‌ها است. این ویژگی‌ها هر چند که در



سرویس‌های پرینت و فایل (Samba) و ایمیل (CUPS) ایمیل (SMTP، POP، IMAP، Webmail)، تقویم، سرور وب، فایروال و محافظت در برابر حمله، ضد بدافزار، ضد اسپم، پایگاه داده، شبکه مجازی خصوصی و پراکسی وب.

تمام این سرویس‌ها از طریق یک محیط تحت وب کنترل می‌شود. بدین ترتیب هر کاربر می‌تواند با در اختیار داشتن دسترسی مناسب از پای هر سیستمی به کنترل کل شبکه بپردازد.

در مجموع، این محصول یکی از شاخص‌ترین محصولات دنیای لینوکس و منبع باز است که توانایی مقابله با بسته پیشنهادی مایکروسافت برای مشاغل کوچک را دارد. نصب آن ساده است و حتی کسانی که با لینوکس هم کار نکرده‌اند، هنگام نصب به یک حرفه‌ای بدل خواهند شد و نیاز خاصی به مطالعه راهنما و دستور نیست. هر چند در طول زمان می‌توان امیدوار بود که این محصول امکانات بیشتری نیز داشته باشد. این امکانات می‌تواند شامل خوشه‌بندی سیستم‌ها و یا نصب در چندین سیستم باشد.

اخبار

بیداری اژدها

چند روز پیش، اولین بسته مکمل بازی Dragon Age Origins اعلام شد. این بسته مکمل که Awakening نام دارد در نیمه ماه مارس امسال به بازار می‌آید و تعداد زیادی ماموریت جدید به اضافه یک خط داستان کامل جدید را به بازی اصلی اضافه می‌کند.

در این بسته مکمل قرار است ماجرای بازسازی گری واردن پس از آشوب‌های داستان اصلی روایت شود. بازی‌کننده‌ها می‌توانند کاراکترهای خودشان را از بازی اصلی به این بسته مکمل وارد کنند.

اتاق بازی مایکروسافت

مایکروسافت در گردهمایی CES سال ۲۰۱۰ تایید کرد که پروژه ناتال معروف خودش را تا پایان امسال به بازار خواهد فرستاد. هنوز تاریخ عرضه دقیقی برای این قطعه معرفی نشده اما حداقل می‌دانیم تا پایان سال ۲۰۱۰ خواهیم توانست با ناتال بازی کنیم. از دیگر



خبرهای مایکروسافت برای ایکس باکس، تاسیس اتاق بازی (Game Room) است که در آن بازی‌کننده‌ها می‌توانند به بازی‌های قدیمی و کلاسیک کنسول‌های قدیمی دسترسی داشته باشند. اتاق بازی برای کاربرهای PC هم قابل استفاده خواهد بود.

زدا در سال ۲۰۱۰

شماره جدیدی از بازی افسانه زلدا تا اکتبر سال ۲۰۱۰ برای کنسول Wii منتشر خواهد شد. این خبر را ایواتا در مصاحبه اخیرش با روزنامه آساهی اعلام کرده است.

ایواتا همچنین از نسل جدید کنسول‌های دستی نینتندو صحبت کرده و گفته که کنسول‌های دستی بعدی کیفیت تصویری و گرافیکی بسیار بالاتر و بهتری نسبت به DS خواهند داشت و حسگرهای حرکتی آن‌ها قادر خواهند بود حرکات بازی‌کننده‌ها را کاملاً ثبت کنند.

البته ایواتا اشاره کرده نباید به این زودی‌ها در انتظار نسل جدید کنسول‌های دستی باشیم.

بازسازی موفق یک بازی کلاسیک

خاطرات خاموش

نیست. سازنده‌ها سعی کرده‌اند ترس و تعلیق را نه از طریق مبارزه با دست خالی، بلکه با فضا سازی خالص منتقل کنند.

سبک بازی سوم شخص است. هری با آنالوگ نانچاک حرکت می‌کند و با نشانه‌گیری وی موت جهت نگاه او عوض می‌شود. این سیستم حرکتی مختص کنسول Wii و عملکرد خوبی دارد. با نکه داشتن دکمه B می‌توان روی اجسام زوم کرد. وقتی شما به صورت دستی با دکمه B به چیزی نگاه کنید، هری به صورت خودکار در این باره جمله‌ای می‌گوید که این خصوصیت بازی برای کسانی که عادت دارند در بازی‌های اکشن ماجراجویی ترسناک راه بروند و کلید اکشن را بزنند تحول بزرگی محسوب می‌شود!

تنها سلاح دست هری یک عدد موبایل است که با آن می‌توان همه کارهای عادی یک موبایل از جمله تماس گرفتن، پیام کوتاه گرفتن، عکس گرفتن، مراجعه به GPS و دیدن دفتر تلفن و تماس‌ها را انجام داد. هر کدام از این کارها در بخشی از بازی به درد می‌خورد و برای حل معماها به کار می‌آید.

روند بازی را می‌توان به دو بخش تقسیم کرد: بخش اول راه رفتن هری در کوچه پس‌کوچه‌های شهر سایلنت هیل و دیدن مدارک و سرخ‌هایی از شخصیت‌ها و دیگر وقایع این شهر مرموز است. در این حالت بازی کاملاً ماجراجویی است و شما فقط باید در شهر

سید طه رسولی

امسال کنسول خانگی Wii میزبان تعداد زیادی بازی خشن و ترسناک بود که میانگین سنی بازی‌های این کنسول را حسابی بالا برده است. انتشار بازی‌هایی نظیر Mad World، رزیدنت اویل، کینه، کوهستان نفرین شده، Dead Space و سایلنت هیل در یک سال نشان می‌دهند که کنسول Wii به رغم تصور بسیاری، مربوط به بازی‌کننده‌های کم سن و سال و خوشحال نیست!

آخرین شماره از بازی سایلنت هیل باز هم توسط استودیوی کلایمکس ساخته شده و دیگر به کلی ریشه‌اش از ژانر قطع شده است. بازی‌سازهای استودیوی کلایمکس در شماره‌های اخیر سایلنت هیل نشان دادند که به خوبی خصوصیات این بازی را درک کرده‌اند و می‌توانند همپای نسخه‌های ژاپنی، سایلنت هیل تولید کنند.

اما در شماره جدید که خاطرات شکسته نام دارد، استودیوی کلایمکس دست به تغییر و تحول بزرگی در سبک بازی سایلنت هیل زده است. این بازی که به اسم بازسازی شماره اول ساخته شده، همه روند بازی را زیر و رو کرده است.

اول از همه سبک بازی از اکشن به ماجراجویی تغییر یافته و دیگر هیچ خبری از سلاح سرد و گرم و این چیزها

بسته شدن یک پرونده مرموز دیگر

فعالیت‌های غیرعادی

سری بازی «پرونده‌های مرموز» (Mystery Case Files) از جمله بازی‌های معروف ساده است که سبک خاصی را معرفی کرده و در حالی که هر هفته یکی دو بازی تقلیدی از این سبک بیرون می‌آید، با سرعت زیادی پیشرفت کرده است. میزان پیشرفت یک بازی جدید از سری پرونده‌های مرموز را می‌شود از روی حجم فایل نصبی آن تعیین کرد! شماره اول تنها ۱۶ مگابایت بود و شماره آخر نزدیک به ۵۰۰ مگابایت حجم دارد!

روند بازی جدید که Dire's Grove نام دارد، بسیار بهتر و جذاب‌تر از قبل شده است. اگر شماره قبلی یعنی «بازگشت به ریون هرست» را تمام کرده باشید احتمالاً می‌دانید که قرار است داستان در زمان حال ادامه پیدا کند. داستان به طور مستقیم ربطی به بازی‌های قبلی ندارد. این بار شما یک کارآگاه خصوصی جدید هستید که برای کشف راز ناپدید شدن چهار جوان دانشجو در یک هتل متروکه، به آن منطقه فرستاده می‌شوید. در طول بازی تعدادی فیلم پیدا می‌کنید که به صورت گسسته

بازی‌خورها

شیء مخفی هستید حتماً آن را بازی کنید. می‌رویم سر وقت پاسخ به سوال‌های بازی‌خورها. اول از همه به آقای ابوالفضل ملولایی بگویم که ما هیچ رسمی در مورد God of War نداریم. این‌که نقد این بازی می‌افتد برای آن طرف سال دلیل اش این است که در این دو ماه باقی مانده، فرصت کافی نداریم!

سعید علیمردانی، نرم‌افزار دست‌ساز BootMii برای Wii شما در برابر آجر شدن به کار می‌آید. اما بعضی از مدل‌های کره‌ای که تبدیل به UC شده‌اند به دلیل

سلام به همه شما بازی‌خورهای عزیز. همان‌طور که می‌بینید دوباره رسیده‌ایم به آن موقع از سال که بازی‌ها زیاد نیستند و می‌شود یک نفس راحت کشید! البته ما چون با سرعتی یکنواخت به نقد و بررسی بازی‌ها پرداختیم، فعلاً کم نمی‌آوریم و هنوز سوژه‌های زیادی برای نقد کردن داریم. عناوینی مانند Dragon Age را هم گذاشته‌ایم پس از بازی کردن یک شکم سیر و دیدن همه سوراخ‌سینه‌های بازی نقد کنیم!

شماره جدید بازی پرونده‌های بهترین بازی این سری است و اگر اهل سبک پیدا کردن

بازی هفته

فراری

وجود تعداد زیادی دموی قابل بازی از عنوان‌های آینده نشان می‌دهد که هفته‌های پربراری پیش رو خواهیم داشت.

در حال حاضر دموهایی از بازی‌هایی جهنم دانت، ارتش دو نفره و دارک وید وجود دارد که مواظب باشید به جای بازی اصلی آن‌ها را اشتباه نگیرید. تنها بازی جدید و خوبی که این روزها در بازار پیدا می‌شود، Darksiders است که طرفداران سبک اکشن سوم شخص، اگر خواستند آن‌را تهیه کنند.

در بازار بازی‌های ماجراجویی هم چند عنوان خوب وجود دارد. مهمترین بازی، شماره سوم Runaway است که طرفداران سبک ماجراجویی مدت‌ها در انتظار آن بودند. بازی Painted Tower هم یک عنوان ماجراجویی خوب و لذت‌بخش جدید است که توصیه می‌کنیم آن‌را امتحان کنید.

بازی Avatar که بر اساس فیلم سینمایی آن ساخته شده از دیگر عناوین موجود در بازار است. اگر به دنبال یک بازی ماجراجویی جالب برای DS هستید بد نیست Dragonology را امتحان کنید.

بازی موبایل

برج بازی!

بازی Tower Bloxx احتمالاً برای طرفداران سبک معمایی خیلی ناآشنا نیست. شماره‌های قبلی این بازی

جزو بازی‌های محبوب گوشی‌های همراه بودند. قسمت جدید تاور بلاکس که نیویورک نام دارد، بار دیگر شما را به دنیای برج‌سازها می‌برد و دقت و اعصاب شما را در زمینه چیدن بلوک‌های رنگی روی هم می‌آزماید.

روند بازی این‌طور است که شما باید بلوک‌هایی که با جرثقیل از بالا وارد صفحه شده و به چپ و راست نوسان

می‌کنند را به موقع رها کنید. اگر بلوک‌ها درست روی بلوک زیری بیفتند، زیرساخت برج شما محکم خواهد شد. اگر نه همین‌طور که بلوک‌های بیش‌تری بچینید، برج به اطراف منحرف شده و در نهایت فرو خواهد ریخت.

مراحل و چالش‌های جدیدی برای کسانی که اهل تاور بلاکس هستند در این نسخه وجود دارد. گرافیک بسیار بهتر شده و فیزیک استفاده شده برای چیدن بلوک‌ها روی هم طبیعی‌تر به نظر می‌رسد.

غیرعادی باشد اما در نهایت داستان قوی و فضا سازی فوق‌العاده خوب سناریونویس‌ها، این دسته از بازی‌کننده‌ها را راضی می‌کند. در طول بازی شما جلسات روان‌شناسی یک مریض ناشناس را می‌بینید که هویت او در سکانس نهایی فاش می‌شود.

در این جلسات، تست‌های مختلفی روان‌شناسی را باید پاسخ بدهید. نوع پاسخ شما به این سوال‌ها باعث می‌شوند روند بازی، معماها، دشمن‌ها، شخصیت‌ها و پایان بازی تغییر کند. اگر پاسخی که شما به سوال‌ها می‌دهید نشان‌گر «بچه مثبت» بودن یا «شر» بودن بیش از حد شما باشد، پایان داستان به صورت دیگری رقم خواهد خورد. یک پایان برای کسانی که سوال‌ها را الکی جواب می‌دهند و هیچ‌گونه هماهنگی در ابعاد مختلف شخصیت آن‌ها وجود ندارد طراحی شده و یک پایان کلاسیک برخورد با آدم فضایی‌ها برای کسانی که عادت دارند چند یوفو در ساینلت هیل ببینند وجود دارد.

از نظر گرافیکی خاطرات شکسته، یکی از بازی‌های برجسته کنسول Wii محسوب می‌شود. انیمیشن و حرکات صورت شخصیت‌ها زیباست. حرکات وی موت در نقش چراغ قوه، دقت خوب موتور پایه بازی در ایجاد سایه‌ها و نورپردازی را نشان می‌دهد. این بازی ماجراجویی که یک داستان ترسناک روان‌شناسانه دارد بیشتر به درد کسانی می‌خورد که از بازی‌های اکشن معمولی خسته شده‌اند و بدشان نمی‌آید یک تجربه جدید داشته باشند. یکی دو هفته دیگر این بازی برای پلی‌استیشن ۲ و PSP هم منتشر می‌شود.



صحنه‌ای از بازی ساینلت هیل / تصویر: gamespot.com

و به درد کسانی می‌خورند که دوست دارند فضاهای یک بازی را کاملاً بگردند. تعداد زیادی وسیله حاوی خاطرات عاطفی باقی‌مانده از صاحبان‌شان و ارواح سرگردانی که جز از طریق دوربین موبایل به‌روش دیگری دیده نمی‌شوند از جمله چیزهایی هستند که در بازی وجود دارند ولی ممکن است آن‌ها را نبینید.

روند بازی ساینلت هیل ممکن است برای کسانی که به بازی‌های ترسناک کلاسیک علاقه دارند کمی

در این حالت دشمن‌ها از همه طرف حمله می‌کنند و هری مجبور است راه خود را از میان تعداد زیادی در، به مقصد پیدا کند. هیچ راهی برای کشتن دشمن‌ها وجود ندارد، فقط می‌توانید با آتش زدن یک فشفشه، مدت بسیار محدودی آن‌ها را از خود دور کنید.

به‌جز معماها و آیتم‌های معمولی نظیر کلید، یک سری وسایل یادگاری از ساکنین گمشده ساینلت هیل پیدا می‌شود که جزو روند بازی نیستند

بود، خبری نیست. ظاهراً سازنده‌ها فهمیده‌اند با این جور معماها نمی‌شود مردم را سرکار گذاشت. مشکل‌ترین چالش بازی در بخش معماها، تعدد وسایلی است که برمی‌دارید. یکی از نکات جالب گیم‌پلی وجود راه مخفی‌هاست که قبلاً در بازی‌های سری پرونده‌های مرموز سابقه نداشته‌اند. برای باز کردن یک در زمینی در فروشگاه شهر احتیاج به دو لوح دارید که پیدا کردن هر کدام از آن‌ها دقت زیادی می‌طلبد.

همانند دوسه شماره قبل «پرونده‌های مرموز»، موسیقی، یک عنصر پرنرنگ و برجسته محسوب می‌شود. موسیقی پس‌زمینه کمک زیادی در فضا سازی بازی انجام داده است و از این نظر Dire's Grove یکی از بهترین‌های این سبک به‌شمار می‌آید.

با توجه به روند بازی خوب و تغییر سبک به ماجراجویی، به نظر می‌رسد سری «پرونده‌های مرموز» را دیگر نباید در زمره بازی‌های ساده دسته‌بندی کرد. این‌طور که پیش می‌رود باید در شماره‌های بعدی منتظر بازی‌های کامل‌تر با روند جذاب‌تری باشیم. اگر به سبک بازی‌های ماجراجویی از این دسته علاقه دارید، عنوان دیگر استودیوی Big Fish یعنی Painted Tower را هم تهیه و بازی کنید.



تصویر: زمان بازی اختصاص به رانندگی با لوگو می‌دهد / تصویر: gamespot.com

هنوز یک‌سال و وقت هست. ابراهیم صالحی، اگر آن‌طوری که شما نوشته‌ای کارت ریج R4 تهیه شده روی DSi شما کار نمی‌کند طبیعی است، چون برای اجرای بازی روی DSi باید R4i داشته باشی. اما اگر منظورت همان R4i بوده احتمالاً مشکل از کارت حافظه یا نرم‌افزاری است که روی کارت حافظه ریخته‌ای. حتماً از سایت خود R4 آخرین نسخه نرم‌افزار اجراکننده را بگیر. تا هفته بعد خدانگهدار.

بازی‌ها را تهیه کنیم. این جوری هر بازی برای هر نفر همان ۵-۶ هزار تومان درمی‌آید!

مجید حکمت، بازی League of Legends به‌صورت آنلاین انجام می‌شود و باید اینترنت پرسرعت داشته باشید. آرش تهامی، هنوز هیچی نشده و ناتال مایکروسافت ساخته نشده شما غش کرده‌ای؟ پس اگر به بازار بیاید چکار می‌کنی؟ فعلاً که مایکروسافت گفته آخر سال ۲۰۱۰ ناتال را تمام می‌کند.

قفل بودن بوت صفر، قادر به اجرای بوت می‌نستند. احتمالاً مشکل شما هم همین بوده است. برای اجرای بازی از روی یواس‌بی باید به سراغ فرم‌ویرهای جدید ۴ به بالا بروی. کامران کافی عزیز، باز دوباره ما را قاطی دعوای پلی‌استیشن ۳ بهتر است یا ایکس‌باکس ۳۶۰ نکن! ما هم با دوستان برای این‌که بتوانیم پلی‌استیشن ۳ هم بازی کنیم و ورشکست نشویم تصمیم گرفتیم ۱۰-۱۲ نفری برویم پلی‌استیشن ۳ بخیریم بعد به سهم خودمان

بخش سوم

نگاهی به کارکردهای شبیه‌سازی در ایجاد واقعیت مجازی زندگی به رنگ مجازی



تصویر: connectingfortoday.com

برای همه باشد. از طرفی می‌تواند این امکانات در خود فروشگاه فراهم باشد، به‌عنوان مثال در کنار هر قفسه می‌توان یک نمایشگر از قیمت متصل به رایانه مرکزی خارج از فروشگاه نصب کرد که در هر لحظه قیمت کالاهای مشابه در فروشگاه‌های دیگر را نمایش دهد یا رایانه‌ای که بر حسب درخواست کاربر بتواند نتیجه را ارائه دهد. با این تکنولوژی حتی فروشگاه می‌تواند فروشنده نداشته باشد و شما پس از مراجعه به فروشگاه فقط با انتخاب کالا و پرداخت الکترونیک آن فروشگاه را ترک کنید و کالای خریداری شده به صورت خودکار به پست تحویل داده شده و به درب خانه شما برسد.

درنهایت می‌توان گفت دنیای مجازی جایی برای افرادی با ذهنیت محدود نیست و تقریباً هیچ کار سختی نیست که نشود به ماشین سپرد.

سخن آخر

کاربردهای شبیه‌سازی آنقدر گسترده است که حتی نام بردن عنوان آنها می‌تواند صدها صفحه متنی را پر کند اما در کل می‌توان گفت دنیای رویاها و واقعیت‌ها با وجود حقیقت مجازی‌سازی و دیجیتالی شدن در محیط‌های چندرسانه‌ای به تولید فکر و اندیشه‌های نوینی منجر شده‌اند که سرعت تولید دانش را صد چندان کرده‌اند. با نگاهی به دنیای پیشرفته می‌توانید این حقیقت را خودتان درک کنید. امروزه واقعیت مجازی تقریباً در تمام زمینه‌ها وارد شده و بیشتر امور ابتدائیه‌سازی شده و سپس اجرا می‌شوند. در کشور ما نیز شبیه‌ساز پرواز و بسیاری از نرم‌افزارهای کاربردی به صورت بومی برای شبیه‌سازی استفاده می‌شود که این کار موجب رشد صنایع و در عین حال کاهش هزینه‌ها شده است. البته این کار در مراحل اولیه بوده و موقعیت‌های بسیاری برای گسترش آن وجود دارد و با مدیریت ناصحیح و استفاده غلط در بسیاری موارد، هزینه شبیه‌سازی از نمونه‌سازی فیزیکی بالاتر خواهد بود.

پی‌نوشت

1. Distance Learning
2. Emit
3. Elicited

منابع

1. Virtual Reality: a word definition from the webopedia computer dictionary[online].
2. William R. Sherman & Alan B. Craig, Understanding Virtual Reality: Interface, Application, and Design, Morgan Kaufmann, 2003, ISBN 1-55860-353-0
3. Larry Rosenblum, Michael Macedonia, "Teaching Communication Skills with Virtual Humans", IEEE Computer Graphics and Applications, pp. 10-13, 2006.
4. <http://www.iranbmemag.com/>
5. <http://www.irandoc.ac.ir/>

(کشور شامل همین مورد می‌شود).

فروشگاه و خرید مجازی

در دنیای واقعی ما، فروشگاه‌ها یکی از شلوغ‌ترین مراکز و شاید یکی از اصلی‌ترین عوامل ایجاد کننده ترافیک هستند. رفتن به فروشگاه یکی از تفریحات شهروندان است اما خرید رفتن همیشه برای تفریح و البته همیشه خوشایند نیست و با کمک فناوری نوین می‌توان این مشکل را کم‌رنگ‌تر کرد.

دنیای فناوری اطلاعات با نرم‌افزار و وب توانسته فروشگاه‌های معمولی را تبدیل به یک وب‌سایت کند و انجام کل کار خرید در در کمترین زمان و بیشترین سرعت ممکن سازد.

وجود فروشگاه‌هایی که در آن بتوانید موجودی انبار و نوع کالا را هم‌زمان با چندین فروشگاه دیگر مقایسه کنید تنها در دنیای مجازی ممکن خواهد بود. در دنیای فناوری امروزه با استفاده از نرم‌افزارهای فروشگاه‌ساز هر کسی می‌تواند یک فروشگاه آنلاین داشته باشد.

خرید کردن یا به نوعی سفارش دادن از یک فروشگاه مجازی یا خرید الکترونیک از یک فروشگاه واقعی دارای روش‌ها، قوانین و شکل‌های خاصی است که باید در بستر یکپارچه بانکداری الکترونیک، پست سفارشی و سیستم نظارتی آنلاین باشد. مجازی شدن فروشگاه و ایجاد خرید الکترونیک لزوماً به معنای از بین رفتن و ناکارآمدی فروشگاه‌های واقعی نیست ولی می‌تواند جایگزین و حق انتخاب خوبی

می‌دهند.

مراکز آموزش مجازی بر ۳ شیوه کلی استوارند: اول؛ آموزش مبتنی بر وب (WBT) که شامل آموزش‌های چندرسانه‌ای و تفکیکی (متن، صوت و تصویر) در محیط‌هایی مانند اینترنت است. نوع دوم آموزش، Electronic Performance Support Systems (EPSS) که برخی آن‌را سیستم‌های پشتیبانی عملکرد ترجمه می‌کنند، سیستم‌هایی هستند که برای ارزیابی دانشجو و محصول آموزشی کاربرد دارند یعنی با برگزاری امتحانات و دریافت بازخوردهای آموزش، برآیندی از کل یا قسمتی از آن به دست می‌آورد و نوع سوم که کلاس‌های مجازی است که به دو صورت هم‌زمان (SVC) و غیرهم‌زمان (AVC) یا سنکرون و آسنکرون، قابل برگزاری است.

در نوع هم‌زمان آن، یک کلاس واقعی شبیه‌سازی شده و تمام افراد نیز در یک زمان و از هر نقطه‌ای با اتصال به شبکه می‌توانند در کلاس حضور یابند و در نوع غیرهم‌زمان، محتوای کلاس برای مدتی روی شبکه باقی می‌ماند تا افراد بتوانند در زمان‌های متفاوت از آن استفاده کنند. به این ترتیب محیط آموزشی همان محیط زندگی افراد است.

آموزش از طریق رسانه‌هایی مانند تلویزیون و رادیو که در برخی موارد استفاده می‌شود به دلیل داشتن هزینه‌های بالا برای تولیدکننده و هزینه کم برای دریافت کننده می‌تواند برای کشورهای فقیر و با زیرساخت ضعیف ارتباطی، مورد استفاده قرار گیرد.

سعید نوری آزاد

اصولاً انسان موجود راحت‌طلبی است، یعنی همیشه به دنبال یک راه برای آسان شدن کارها می‌گردد. از دیدگاه آرمان‌گرایانه، شاید این ویژگی چیز خوبی نباشد اما در دیدگاه واقع‌بینانه این یعنی زندگی. انسان امروز تنها به نتیجه فکر می‌کند؛ حال روش آن هر چه می‌خواهد باشد. به‌عنوان مثال روزگاری برای درس خواندن باید دود چراغ می‌خوردید و در مکتب‌خانه‌ها روزگار می‌گذرانید ولی امروز برای یادگیری می‌توانید در خانه بنشینید و از پای اینترنت کلاس درس را تماشا کنید. حتی روش‌هایی هست که می‌توانید در خواب درس‌هایی مانند زبان خارج را یاد بگیرید (جل‌الخالق!). در همین راستا یعنی در ادامه آسایش‌طلبی انسان، فناوری اطلاعات توانسته موهبتی باشد تا تمام کارها آسانتر و سریع‌تر انجام شود. یکی از شاخه‌های اصلی این موهبت مجازی‌سازی و شبیه‌سازی است.

مجازی‌سازی و آموزش

مجازی‌سازی یک مرکز آموزشی به دلیل دورنمای کاربرد مجازی‌سازی است، چراکه می‌تواند آموزش از راه دور را تحقق بخشد و نیز آموزش‌های استاد محور را بدون تاثیر رفتار دانشجو و محیط به نحو مطلوبی ایجاد نماید و در مقابل آموزش‌هایی که در آنها دانشجو می‌بایست نقش بیشتری ایفا کند با بدون وجود عوامل استرس‌زا و در محیط جدید به اجرا درآورد. آموزش‌های فعلی که الزام به حضور در مرکزی خاص و در زمانی خاص را طلب می‌کند به صورت پیش فرض دارای هزینه‌های بالایی است. البته منظور از هزینه تنها موضوع مالی و مخارج آن نیست بلکه اصل هزینه زمان صرف شده برای یک حضور است که این هزینه را هر دو طرف (استاد و شاگرد) باید بپردازند، در حالی که در بسیاری موارد می‌توان این حضور را مجازی کرده و در هر مکانی که طرفین حضور دارند آن را اجرا نمود و یا حتی می‌توان همان کلاس معمولی را حفظ کرد ولی تعدادی شاگرد یا استاد مجازی به آن اضافه کرد، به این صورت که صدا، متن و تصویر کلاس به صورت هم‌زمان روی شبکه رایانه‌ای نیز قرار می‌گیرد و افرادی از راه دور نیز در کلاس حضور خواهند داشت. در این صورت می‌توان با تغییر در ساختار آموزش، دسترسی همگانی به تمام امکانات را ایجاد کرد.

نمونه این کار که البته به صورت آنلاین ارائه شده را شرکت اپا انجام داده است که با ارائه بیش از ۱۵۰۰ ویدئوبوک، امکان دیدن کلاس تدریس کتاب‌های ارائه شده را نیز روی iTunes فراهم آورده است. البته دانشگاه‌ها و مراکز بسیاری هم‌اکنون کلاس‌های درس خود را به صورت کتاب-فیلم (ویدئوبوک) یا کتاب صوتی (وویس‌بوک) نیز ارائه

تهدیدهای اینترنتی در جام جهانی فوتبال

شدند. گفتنی است گروه بین‌المللی سایمنتک، با نصب تشخیص‌دهنده‌های بیشتر در آفریقای جنوبی، تلاش دارد رویدادهای تهدیدکننده اینترنتی را در این کشور بیشتر بررسی کند.

این موسسه همچنین هفته گذشته وب‌سایتی اختصاصی برای تهدیدهای اینترنتی که در کنار جام جهانی ممکن است کاربران را تهدید کند، راه اندازی کرده است. این اطلاعات از شبکه هوشمند جهانی سایمنتک بدست می‌آید و منبع آن، نقل و انتقال شبکه اینترنت در بیش از ۲۰۰ کشور دنیا است.

تهدیدهای بزرگ مجازی روبه‌رو هستند و احتمال افزایش خطراتی چون تقلب‌های آنلاین، وب‌سایت‌های دروغین، حمله‌های هرزنامه‌ها و هک‌کردن‌های بسیار می‌رود. اسکاتلندیارد بریتانیا همچنین بیش از ۱۰۰ پرونده مجرمانه مرتبط با جام جهانی را تا کنون به اتمام رسانیده است. مصر، کشورهای خاورمیانه و آفریقا در سال ۲۰۰۸ در بالای فهرست خطرناک‌ترین ناحیه‌ها از نظر فعالیت‌های مخرب شناخته

به دنبال ارائه خدمات اینترنت پرسرعت در آفریقای جنوبی، به‌مناسبت جام جهانی ۲۰۱۰ فوتبال در کمتر از چند ماه آینده، این کشور در معرض توفان بزرگی از جرایم رایانه‌ای است. به گفته گوردون لای، مسوول ناحیه آفریقای موسسه سایمنتک که در زمینه فعالیت‌های مخرب فضای مجازی تحقیق و بررسی می‌کند، تحقیقات این شرکت نشان داده که همواره رویدادهای بزرگ دنیا با



عکس ها: جام جم

کاربران و برخورد قاطع مسوولان را باید از مهم ترین عوامل برای جلوگیری از این قبیل تقلب ها و سوءاستفاده های افراد فرصت طلب و سودجو دانست.

این نوع تقلب نتیجه ای فراتر از زیان مالی مردم در پی خواهد داشت که به عنوان نمونه، می توان به از بین رفتن فایل های داده بسیار ضروری، مدارک شخصی و اداری اشاره کرد.

کلیک گزارش می دهد

فریب ظاهر را نخورید!

فروش فلش دیسک های تقلبی توسط سودجویان

علم به این مطلب، آنها را با رایانه نوت بوک آزمایش کرده و بعضا فایل های کم حجمی را نیز در آن ذخیره و اجرا می کنند. مشتری از همه جا بی خبر نیز با مشاهده این آزمایش گول خورده و آن را می خرد.

● پرده دوم نمایش

بخش دوم مدار تقلبی آنها که همان آی سی قبری است و به طور کاذب نقش حافظه فلش (Nand) را ایفا می کند و دارای ظرفیت ذخیره داده ای از چند تا چند صد مگابایت است، به تغییرات جریان و ولتاژ برق و حرارت و اتصال الکتریکی بسیار حساس بوده و آسیب پذیر است که همین امر موجب کم دوام بودن و کوتاهی عمر این نوع فلش دیسک های تقلبی است.

● جمع بندی

آگاهی و هوشیاری مصرف کنندگان و

و آگاهی از این مساله (نیاز و علاقه روزافزون مردم به این محصول) و با هدف کسب سود بیشتر، به سفارش و واردات انواع تقلبی این وسیله، بعضا با جعل مارک ها و مدل های معروف و شناخته شده و چاپ ظرفیت های کاذب از چند تا چند صد گیگابایت روی آنها، از کشورهای آسیایی، به ویژه چین اقدام می کنند و این نوع فلش دیسک ها را در برخی از شهرهای مرزی و شهرستان های پرمسافر کمی ارزانتر از انواع واقعی به گردشگران و مسافران می فروشند.

● پرده اول نمایش

این نوع فلش های تقلبی دارای یک مدار الکترونیکی هستند حاوی مجموعه ای از قطعات الکترونیکی و یک نوع مدار مجتمع یا IC کاذب که در اصطلاح «آی سی قبری» نامیده می شود. بخش اول مدار طوری برنامه ریزی شده که در هنگام اتصال فلش دیسک تقلبی به رایانه، آن را به عنوان فضای ذخیره داده قابل حمل و با ظرفیت ذخیره داده کاذبی که روی آن چاپ شده، جازده و به دستگاه معرفی می کند. فروشندگان سودجو نیز با

جواد ودودزاده

از چند سال گذشته تا به امروز، استفاده از فضاهای ذخیره داده قابل حمل، در قالب حافظه های فلش یا فلش دیسک های یواس بی هر روز بیش از پیش در میان اقشار مختلف مردم رایج شده و جهت ذخیره انواع داده ها و جابجایی مدارک و عکس ها و انواع اشکال گوناگون محتوای چند رسانه ای مانند فایل های موسیقی و فیلم به کار گرفته می شود.

با گسترش روزافزون دسترسی مردم به انواع دستگاه ها و لوازمی که کاربرد روزمره این فضاهای ذخیره داده قابل حمل را هر روز بیشتر و بهتر از قبل پشتیبانی می کنند، به تدریج کاربرد آنها به صورت نیازی عمومی و روزمره برای تعداد بسیار زیادی از کاربران رایانه و به صورت یکی از لوازم سرگرمی دیجیتال در آمده است. هم زمان با پیشرفت همه فناوری ها، فلش دیسک های یواس بی نیز همواره از نظر افزایش ظرفیت ذخیره و سرعت تبادل داده و کاهش ابعاد اندازه در حال تغییر و تحول هستند و امروزه این عوامل به عنوان مهم ترین گزینه های جذب مشتری مورد توجه دست اندرکاران این صنعت و عرضه کنندگان این محصول بوده و برای مصرف کنندگان این محصول نیز در خور ارزش و اهمیت هستند.

سناریوی تقلب و سوء استفاده

در این میان افرادی سودجو و فرصت طلب با علم

میزبانان نامهربان و کاربران پرتوقع

که اخیرا در میان برخی هاست های سودجو به شدت رواج یافته است، ثبت نام دامنه به نام هاست، و بعد از مدتی، باج گیری از مشتری است. مثال های زیادی وجود دارد که مشتری به هاست خود اعتماد کرده و دامنه را به طور غیرمستقیم از طریق هاست به ثبت رسانده است، اما بعد از مدتی هاست برای ادامه فعالیت و بسایت، مبلغ دامنه را تا حتی ۱۰۰ برابر مبلغ واقعی آن بالا برده است.

● نبود شبکه اجتماعی مرتبط: ایجاد حس اعتماد میان مشتری و هاست را، معمولا شبکه ها و انجمن های مرتبط با این موضوع در اختیار دارند که کاربران، کارشناسان و مشتریان، سرویس های یک هاست را بررسی می کنند و به آن امتیاز می دهند.

دلیل اصلی آن هم مشخص است که اعتبار در دنیای مجازی چقدر مهم است. هنوز وبسایت جامعی که به تحلیل، معرفی و نقد سرویس های وب در ایران باشد، وجود ندارد.

کسانی که می خواهند در فضای مجازی برای خود یک بخش کوچک داشته باشند، حتما باید به این نکات بالا توجه کنند. استفاده از سرویسهایی که داخل کشور هستند به هر حال به معتبر بودن شرکت کمی کمک می کند اما از نظر بازدهی، سرعت و هزینه، کماکان سرویس های خارجی بهتر هستند.

صورتی که نام دامنه متعلق به آنها نیست، باید حداقل یک سالی صبر کنند تا بتوانند مجددا نام دامنه خود را ثبت کنند.

ارزان خوب نیست: مشاهده شده است که فضا و پهنای باند زیاد، همواره دو گزینه اصلی انتخاب یک هاست از سوی مشتری است. همین باعث می شود، سرور با هسته پردازشی ضعیف و حافظه اصلی پایین از سوی هاستینگ ارائه شود و عدم پیگیری و تست سرور از سوی مشتری

باعث می شود سرعت صفحه های سایت، میزان پاسخگویی سرور و همچنین پایداری آن در مقابل بار بالا پایین بیاید. به همین خاطر است که می گویند هیچ ارزانی ای بی علت نیست.

● تصاحب نام دامنه: این کار

میزبانی ارزان، بدون داون تایم، پشتیبانی ۲۴ ساعته، ترافیک نامحدود و ... عباراتی هستند که برای کسانی که می خواهند فضای کوچکی در وب برای خود دست و پا کنند، کلمات آشنایی است.

بسیاری از کسانی که بیش از ۱ سال را در این فضاها سپری کرده اند، حتما با مشکلاتی که یک مشتری با آن روبه رو می شود، مواجه می شود.

برخی از این مشکلات، عبارت است از:

● **خدا حافظی میزبان با میزبانی:** بعد از مدت چند ماه مشاهده شده است که بسیاری از مشتریان به سایت خود دیگر دسترسی ندارند و پیگیری های آنها نیز با هاستینگ به جایی نمی رسد. وبسایت آنها بدون متولی و میزبان در فضای اینترنت به بن بست رسیده است و در



عکس: eipl.biz

نسل تازه تلفن

مستقیماً از خط تلفن به اینترنت وصل می‌شوند. از آنجایی که این دستگاه‌ها برای استفاده به زیرساخت مخابراتی نیاز دارند، امکان استفاده از آنها در بسیاری از نقاط نیست.

- استفاده از آی‌پی تلفن

دستگاه‌های تلفنی جدیدی وجود دارند که به جای استفاده از خط تلفن و اتصال به اینترنت، مستقیماً با کابل اترنت به اینترنت وصل می‌شوند و می‌توان از طریق این دستگاه‌ها، با کسان دیگری که همین دستگاه را دارند شماره‌گیری کرد. در سازمان‌ها و شرکت‌ها، برای پایین آوردن هزینه و همچنین میزان اشغالی خطوط از تلفن اینترنتی استفاده می‌شود.

مزایای وی‌پی

- **تماس ارزان:** استفاده از پروتکل اینترنت باعث شده است تماس‌های راه‌دور با هزینه بسیار کمی (در بسیاری از موارد، تنها هزینه اینترنت) انجام شود.

- **عدم محدودیت به مکان:** از آنجایی که وی‌پی تنها به اینترنت نیاز دارد، بنابراین برای تماس و استفاده از آن، نیازی به اتصال به یک شبکه مخابراتی خاص نیست.

- **ویژگی‌های بیشتر:** برخلاف تلفن‌های قدیمی که تنها قابلیت انتقال صدا را داشتند، تلفن‌های وی‌پی می‌توانند علاوه بر صدا، تصویر و متن را نیز ارسال کنند. همچنین می‌توان از طریق وی‌پی نسبت به ایجاد کنفرانس‌های صوتی و تصویری چندنفره اقدام نمود.

معایب وی‌پی

- **اتکا به اینترنت پرسرعت:** برای انتقال صدا از طریق اینترنت، نیاز به اینترنت پرسرعت حداقل ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه است.

- **نیاز به برق:** از آنجایی که نمی‌شود از طریق خطوط اترنت جریان برق را منتقل کرد، بنابراین دستگاه‌های تلفن وی‌پی به برق نیاز دارند.

استفاده از تلفن‌های وی‌پی روزبه‌روز در حال گسترش است و سیستم مخابراتی سنتی، همانند اپراتورهای دستی، چاره‌ای ندارد تا کم‌کم میدان را به نسل نوین خود واگذارد.

یک آی‌پی مجزا بسته‌های اطلاعاتی را ارسال و دریافت می‌کند. البته انتقال صدا از طریق اینترنت مساله جدیدی نیست و از مهندسان اینترنت با سرعت مناسب، این مساله از طریق دستگاه‌های کامپیوتری رواج داشته است. برای راه‌اندازی یک شبکه وی‌پی، می‌توان از روش‌های زیر پیروی کرد:

- سیستم‌های نرم‌افزاری

می‌توان با استفاده از نرم‌افزارهای مرتبط با وی‌پی، که می‌توان این نرم‌افزارها را نوشت یا از نرم‌افزارهای آماده استفاده کرد (با هرکسی که این نرم‌افزار را دارد



در تمام دنیا در تماس بود. معروف‌ترین این نرم‌افزار، Skype نام دارد که امروزه برای تلفن همراه هم نسخه نرم‌افزاری دارد و هر تلفن همراهی که به اینترنت متصل باشد می‌تواند از اسکایپ استفاده کند. ایراد این روش این است که شخص مورد نظر حتماً باید همان نرم‌افزار (اسکایپ) را داشته باشد.

- استفاده از تلفن اینترنتی

می‌توان از دستگاه‌های تلفنی استفاده کرد که

انجام می‌شود.

نسل بعدی این سویچ‌ها، توانایی انتقال همزمان تا ۲۴ کانال DSO را در خود داشت که در آمریکا و ژاپن با عنوان T1 و در اروپا با نام E1 معروف است. در شبکه‌های امروزی، سیستم مالتی‌پلکس تا حد امکان از دفاتر مخابراتی خارج شده و به سمت مشترک نزدیک‌تر شده است و می‌توان به صورت کابین‌های تلفن در خیابان‌ها نمونه‌های این نوع سیستم را مشاهده کرد.

صدا بر روی آی‌پی

صدا بر روی آی‌پی یا VoIP یکی از آخرین دستاوردهای ترکیبی فناوری شبکه است که از ترکیب شبکه‌های تلفن قدیم و پروتکل اینترنت حاصل شده است. به صورت ساده تفاوت سیستم وی‌پی با سیستم معمولی تلفن این است که به جای اتصال به شبکه مخابراتی و بعد از آن به شبکه جهانی، تلفن مستقیماً به اینترنت متصل می‌شود و این موضوع باعث می‌شود هزینه به حد زیادی پایین بیاید به خصوص در تماس‌های بین‌المللی که تماس‌ها هزینه بالایی دارند. وقتی از یک تلفن معمولی برای تماس راه دور استفاده می‌شود، صدا به صورت دیجیتال از طریق شبکه تلفن تا مقصد منتقل می‌شود و به ازای حجم تماس‌ها، هر شبکه مخابراتی نیازمند زیرساخت‌ها و تجهیزات فیزیکی است. در حالی که از وی‌پی استفاده شود باز هم صدا به صورت دیجیتال منتقل می‌شود اما به جای این که از طریق شبکه‌های داخلی و بین شهری و بین‌المللی به مقصد برسد (که این شبکه‌ها متعلق به شرکت مخابراتی است)، صدا از طریق اینترنت منتقل می‌شود. از آنجایی که در اینترنت هر چیزی با آدرس آی‌پی شناخته می‌شود، دستگاه تلفن نیز با داشتن

شایان اسدی

نسل‌های اولیه تلفن‌ها به شکل امروزی نبود. برای هر خط تلفن تنها یک دستگاه تلفن می‌توانست وجود داشته باشد و اتصال میان این شبکه‌ها به صورت مستقیم بود. بنابراین به تعداد کسانی که باید به آنها تلفن زده می‌شد، خط فیزیکی تلفن وجود داشت. حتماً تصاویر تلویزیونی را به یاد دارید که تعداد زیادی اپراتور تلفن پشت دستگاه‌ها نشسته و فیش‌هایی را از یک صفحه مداری بزرگ در آورده و آن را در جای دیگری قرار می‌دهند.

هر خط تلفن باید مستقیماً به مرکز تلفن وصل می‌شد و در این مرکز تلفن که در واقع مرکز تبادل سیم‌ها بود، از طریق سیستم ترانک به یکدیگر متصل می‌شدند. شبکه‌های تلفنی هم به صورت ساختاری سلسله‌مراتبی به یکدیگر متصل بودند. به عبارت دیگر، تعداد زیادی تلفن به یک شبکه محلی وصل بود و شبکه‌های محلی نیز به یکدیگر وصل بودند. هر شهر به تمام شهرها، هر کشور به قاره و قاره به تمام دنیا متصل بود. این شیوه اتصال شبکه‌ها تا مدت‌ها مرسوم بود، هر چند که نام آن یعنی (PSTN) شبکه عمومی تلفن مبتنی بر سوییچ) سال‌های بعد روی آن گذاشته شد.

با حذف سیستم دستی و اضافه کردن سیستم اتوماسیون، استفاده از اعداد به جای اپراتورها، و همچنین سیستم سیگنال دهی پیچیده‌تری که در سیستم‌های جدیدتر استفاده شد، آخرین فناوری تلفن در قرن بیستم شکل گرفت.

در انتهای قرن بیست و یکم، استفاده از سوییچ‌های دیجیتال به جای سوییچ‌های دستی مرسوم شد. این سوییچ‌ها از مدارهای دیجیتال در بدنه خود استفاده می‌کردند. ساده‌ترین مدار دیجیتال در یک شبکه تلفنی عمومی، کانالی با توانایی انتقال داده ۶۴ کیلوبیت بر ثانیه است که توسط آزمایشگاه بل طراحی شد و DSO نام گرفت. این مدار می‌تواند تماس تلفنی از مبدا به مقصد را با تبدیل صدای آنالوگ به دیجیتال با کیفیت ۸ کیلوهرتز انجام دهد. این انتقال با تبدیل صدای آنالوگ به کدهای پالس ۸ بیتی

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

مهدی رشو

مدتی است که وقتی کامپیوتر را روشن می‌کنم پیغام زیر بر صفحه نمایش روی برنامه نوت‌پد ظاهر می‌شود.

```
[.ShellClassInfo]
LocalizedResourceName=@%SystemRoot
%\system32\shell32.dll,-21787
```

این پیغام زمانی ظاهر می‌شود که هر دو شرط زیر برقرار باشد:

۱- فایل‌ها با نام Desktop.ini در یکی از پوشه‌های زیر وجود داشته باشد (drive) نام پوشه ایست که ویندوز بر 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
```

۲- فایل Desktop.ini حاوی خطوط زیر باشد:

```
[.ShellClassInfo]
LocalizedResourceName=@%SystemRoot
%\system32\shell32.dll,-21787
```

برای برطرف کردن این مشکل دو راه پیشنهاد می‌شود:

۱- یک پنجره در ویندوز باز کنید.

۲- از منوی Tools بر روی گزینه Folder Options کلیک کنید و عبارت View را برگزینید.

۳- در جعبه Advanced Settings تیک گزینه‌های زیر را بردارید و تایید کنید:

Hide extensions for known file types

Hide protected operating system files

۴- هر کدام از فایل‌های Desktop.ini که در مسیرهایی که در بالا گفتیم، دارای خطوط کد فوق‌الذکر هستند را حذف کنید (برای این کار این فایل‌ها را باز کنید و کنترل کنید).

۵- سیستم خود را دوباره راه‌اندازی کنید.

راه دوم: (غیرفعال کردن فایل در Startup)

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

۲- لبه Startup را انتخاب کنید.

۳- تیک گزینه‌هایی که فایل Desktop.ini را اجرا می‌کنند و در جاهایی که گفته شد وجود دارند را بردارید و تایید کنید.

۴- سیستم خود را دوباره راه‌اندازی کنید.

در هنگام لود شدن سی‌دی Autorun با پیغام خطای زیر روبرو می‌شویم:



این پیغام به دلیل وجود ایراد در یکی از فایل‌های رجیستری مرتبط با برنامه ساخت شرکت مکرودیا است.

برنامه مورد نظر را به طور کامل Uninstall کنید و نسبت به نصب دوباره آن اقدام کنید. در سیستم شما این برنامه Flash Player است و چون سی‌دی شما Autorun است به طور خودکار می‌خواهد صفحه فلشی را باز کند، اما به دلیل وجود ایراد در یکی از فایل‌های این برنامه با پیغام خطا روبرو می‌شوید. بهتر است از برنامه‌های ویژه برطرف کردن مشکلات رجیستری که در همین قسمت و در شماره‌های گذشته ارائه شده است (مانند Fix Registry) استفاده کنید. برای اطمینان بیشتر سیستم خود را با یک آنتی‌ویروس قوی و به‌روز نیز ویروس‌یابی کنید.

علیرضا اکبری از مشهد - وقتی داخل درایو دی‌وی سیستم

مروری بر برنامه نویسی رویدادگرا

مواظب باشید!

امیربهالدین سبطالشیخ

برنامه نویسی رویدادگرا یکی از الگوهای برنامه نویسی است که جریان برنامه را از طریق رخدادها (Event) کنترل می کند. این رخدادها می توانند از سمت دستگاه های ورودی مثل ماوس و کیبورد صادر شوند یا از طریق پیغام های صادر شده یک نخ یا فرآیند باشند. در این مقاله قصد داریم در مورد رخدادها و کنترل آنها در سیستم عامل ویندوز صحبت کنیم. برای روشن تر شدن موضوع بگذارید یک مثال بزنیم: یک برنامه Word را باز می کنید و شروع به تایپ می کنید. مطالب تایپ شده همان لحظه نمایش داده می شوند. این عمل چطور اتفاق می افتد؟ وقتی شما کلیدی از صفحه کلید را فشار دهید، از طرف کیبورد یک وقفه صادر می شود که به سیستم عامل می فهماند که فلان کلید زده شده است. سیستم عامل با یک مکانیزم درونی پیغامی به نام WM_KEYDOWN را در صف پیغام ها قرار می دهد. حال برنامه ورد این پیغام را دریافت کرده و مقدار کلید زده شده را در صفحه نمایش چاپ می کند. خوب، برنامه ورد این کار را چگونه انجام می دهد؟

وقتی شما یک برنامه ویندوزی می نویسید به یک فراخواننده (Callback) برخورد می کنید که وقتی پیغامی از طرف سیستم عامل صادر شد، توسط این تابع هندل می شود و عملیات مورد نظر انجام می شود. پس قبل از این که بحث را دنبال کنیم، بگذارید کمی در مورد مفهوم فراخواننده صحبت کنیم: فرض کنید شما یک برنامه نوشته اید که قصد دارد یک سری داده را مرتب کند و می خواهید در هر مرحله به یک روش آنها را مرتب کنید.

یک راه استفاده از تابع های مختلف برای مرتب کردن آنها است. این روش ساده و درست است، اما فرض کنید شما کد خود را در یک کتابخانه قرار داده اید و برنامه نویس دیگری که قرار است از کتابخانه شما استفاده کند، نمی خواهد از متدهای مرتب سازی شما استفاده کند. در این جا کتابخانه شما در انجام این عمل ناتوان است، خوب چه کار کنیم که دیگر برنامه نویسان بتوانند برای مرتب سازی از روش های دلخواه خودشان استفاده کنند؟

برای این کار شما نیاز به تعریف یک اشاره گر به تابع (To Function Pointer) دارید. برنامه نویس های دیگر با مقداردهی آن می توانند روش

خروجی قبول می کند. بسیار خوب حال که با فراخواننده آشنا شدیم، برویم سراغ اصل موضوع که گرفتن مقدار پیغام صادر شده توسط سیستم عامل است.

شما به یک شیء از کلاس WNDCLASS (این کلاس نشان دهنده یک پنجره است) برای کنترل کردن پیغام های سیستم عامل نیاز دارید. فیلد lpfnWndProc را از کلاس WNDCLASS مقداردهی کنید این فیلد یک اشاره گر به تابع است و از این الگو تبعیت می کند:

```
typedef LRESULT (CALLBACK* WNDPROC)
(HWND, UINT, WPARAM, LPARAM);
```

برای تعریف مقادیر ورودی و خروجی به لینک پاورقی رجوع کنید. به طور خلاصه HWND یک عدد صحیح است که کنترل کننده پنجره یا یک کنترل را در خود نگهداری می کند که پیغام برای آن صادر شده است. با مقدار HWND می توانیم تشخیص دهیم که پیغام برای کدام کنترل صادر شده است.

حال باید مقدار پیغام را باز یابی کنیم برای این کار با توجه به پیغام صادر شده مقدار LPARAM یا WPARAM را باز یابی می کنیم برای مثال WM_KEYDOWN شما با باز یابی LPARAM می توانید تشخیص دهید که کدام کلید فشار داده شده است. دیدید که کار سختی را برای هندل کردن پیغام ها و نمایش مقدار آن در صفحه نمایش داریم. این مشکل در زبان های ویژوال (زبان هایی که قابلیت ساخت GUI رابط کاربری را دارند) معمولاً وجود ندارد و اشیای موجود در این زبان ها به صورت داخلی تمام کارها را انجام می دهند.

به طور مثال شما می توانید با قرار دادن یک باکس متنی، مقدار وارد شده توسط صفحه کلید را نمایش دهید. ولی خوب ممکن است بخواهید که کاربر در تکست باکس فقط عدد وارد کند.

فرض کنید که این کار را با زبان های مثل C قرار باشد انجام دهیم. خوب باید شما مقدار WM_KEYDOWN را باز یابی کنید و بعد آن را اعتبار سنجی کنید. در زبان های ویژوال با مقداردهی رخداد مربوط به KeyDown، می توانید مقدار کلید زده شده را بررسی کنید.

این رخداد در واقع یک نماینده است و نماینده خود یک اشاره گر به تابع است و رخداد یک شیء از یک مقدار پیش فرض دارند که اگر رخداد توسط برنامه نویس مقداردهی نشد مقدار پیش فرض آنها فراخوانی می شود و کاربر می تواند آنرا مقداردهی کند و از آن استفاده کند. یا این که با ارث بری و باز نویسی متد مربوط به کنترل بدون مقداردهی رخداد متد خود را اجرا کند و یک کنترل سفارشی درست کند. مثلاً باکس متنی که فقط عدد را به عنوان ورودی قبول کند.

مرجع: <http://msdn.com>



مرتب سازی خود را استفاده کنند برای تعریف اشاره گر به تابع در C++ به روش زیر عمل می کنیم:

```
<returnType> (*<callbackName>)
(<param1>, <param2>, ...);
```

مقدار returnType نوع داده برگشتی را مشخص می کند. callbackName نام فراخواننده است و مقدارهای param1 و param2 نشان دهنده متغیرهای ورودی اند. وقتی شما یک تابع را به یک فراخواننده می دهید، باید الگوی تابع مطابق با الگوی فراخواننده باشد. مانند کد زیر:

```
#include <iostream>
double (*pf)(int);
double Callback(int x){
    std::cout << x << std::endl;
    return 0;
}
void main(void){
    pf = Callback;
    std::cout << pf(10) << std::endl;
}
```

همان طور که مشاهده می کنید تابع Callback از الگوی fp تبعیت می کند یعنی یک int را به عنوان ورودی و یک double را به عنوان

پرسش و پاسخ

سیدمحمدامین موسوی از اهواز - چند وقتی است که بعضی از فایل های اجرایی (مثل دانلود آی دی ام) را که می خواهم اجرا کنم با خطای زیر مواجه می شوم و حتی وقتی که با ادمین بالا می آیم باز هم مشکل به قوت خودش باقیست:

" Windows can not access to the specified device, path, or file. You may not have the appropriate permissions to access the item. "

در ضمن حتی با خاموش کردن آنتی ویروس (کاسپرسکی ۲۰۱۰ آپدیت) و پاک کردن برنامه و نصب مجدد آن، دقیقاً همین پیام تکرار می شود.

این آنتی ویروس بعضی از برنامه های شما را بلوک کرده است. بعد از باز کردن Kaspersky از سمت چپ وارد تب My Security Zone شوید. در این قسمت آمارهایی خواهید دید. روی اعداد و ارقام سمت راست نمودار کلیک کنید. از فهرستی که می بینید Category را گسترش دهید و گزینه All را انتخاب کنید. در فهرستی که در پایین دیده می شود، برنامه های مورد نظر (بلوک شده) را پیدا کنید و چنانچه در حالت Trusted نبودند، روی آنها کلیک راست کرده و از منوی change statue حالت Trusted را انتخاب کنید. پنجره های باز را تایید کنید و آنتی ویروس را ببندید.

فرمت شده در ابتدای بالا آمدن سیستم راهنمایی کنید. روی My Computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. از لبه Advanced زیر بخش Startup & Recovery گزینه Settings را انتخاب کنید.

در پنجره جدیدی که باز می شود شما می توانید ویندوز پیش فرض خود را انتخاب کنید و یا مدت زمان منوی انتخاب ویندوزها را تعیین کنید. اکنون بر روی گزینه Edit در بخش Startup کلیک کنید. یک فایل

متنی نمایش داده می شود. درون متن دو عبارت شبیه:

```
multi (0) disk (0) rdisk (0) partition (1) \WINDOWS=
"Microsoft Windows XP Professional" /noexecute
=optin /fastdetect
```

خواهید دید. عبارتی که ویندوز قبلی شما را نشان می دهد را بیابید و تمام این خط را حذف کنید و فایل را ذخیره کنید و تمام پنجره های موجود را تایید کنید تا بسته شوند.

سپس سیستم خود را دوباره راه اندازی کنید. تاکید می شود دقت کنید که تنها خطی که مربوط به ویندوزی که استفاده نمی شود را حذف کنید و ویندوزی که استفاده می کنید را تغییر ندهید.

دی وی دی بازی می گذارم هم در زمان نصب و هم در زمان اکسترتکت، سرعت به شدت افت می کند، جوری که حتی آهنگ در حال پخش هم کند می شود. می خواستم ببینم مشکل از کجاست و چگونه برطرف می شود؟ کند شدن سرعت سیستم می تواند دلایل مختلف سخت افزاری و نرم افزاری داشته باشد.

در هنگام بروز چنین مشکلی Task Manager را کنترل کنید و ببینید چه پردازشی حافظه سیستم را اشغال کرده و سرعت سیستم را پایین آورده است؟ نوع ویندوز، حافظه رم، سرعت پردازنده، ایرادات نرم افزاری و مشکلات سخت افزاری و... از جمله عواملی هستند که در سرعت سیستم (و البته سرعت استفاده سیستم از دی وی دی رام) دخیل هستند.

شاگو ملکی از قروه کردستان - من روی کامپیوترم دو ویندوز نصب کرده بودم که یکی را فرمت کردم و حالا هر بار که سیستم بوت می شود منوی دو ویندوز ظاهر می شود که در صورت انتخاب نکردن به صورت پیش فرض سیستم با منوی ویندوز پاک شده بالا می آید که کار بوت شدن ویندوز را دچار اختلال می کند. لطفاً مرا برای حذف کردن منوی ویندوز

کارت های ATI رادئون اچ دی ۴۸۰۰ بهترین نمونه کارایی

رقابت با ابررایانه ها به کمک نیروی پردازش ترافلاپ کارت های گرافیکی

RV770، فناوری قطب مرکزی دارای هاب سویچ دار را به همراه یک طراحی توزیع یافته برای حرکت داده به کار برد.

با انتقال تنظیم کننده ها به زوایایی در گوشه های تراشه، آنها به وضعیتی که بیشترین پهنای باند تراشه را استفاده می کند، نزدیکتر شدند. عملکرد ضعیف گذرگاه حلقوی در ارائه پهنای باند داده، موجب اتلاف انرژی می شد اما در RV770 شاهد بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش زمان درنگ هستیم. با استفاده از یک تنظیم کننده حافظه توزیع یافته بدون نیاز به گذرگاه حلقوی و ۱۰ هسته SIMD که در یک ردیف همتراز در مرکز یک قطعه سیلیکونی قرار گرفته اند و با داشتن امکان کنترل منطقی روی آنها، زوایای گوشه ها درست جایی است که نیاز است تا عناصر اساسی I/O در آن مکان باشند.

مدیریت انرژی پویا

در سری ۴۸۰۰ از یک ریزتنظیم کننده روی تراشه، برای کنترل بصری با کمترین نیاز به مدیریت گرداننده ها و نرم افزار استفاده شده است. ATI مدعی است با این سیستم مدیریت برق و دیگر اصلاحات انجام شده بر این تراشه، کارایی آن بر مبنای وات ۲ برابر سری ۳۸۰۰ و ۴ برابر سری ۲۹۰۰ خواهد بود. ریزتنظیم کننده می تواند مدیریت انرژی را با کاهش دادن سرعت ساعت حافظه و پایین آوردن ولتاژ و تنظیم فن سرمایه ش کنترل کند.

Clock gating یک اصل مهارتی کاهش مصرف برق از طریق غیرفعال کردن بخش های امنیتی تراشه که مورد استفاده قرار نگرفته اند، است و اجرای آن در سری ۴۸۰۰، صرفه جویی در مصرف برق را در زمانی که حداقل ارائه و انتقال محتوا یا رندر گرافیکی مورد نیاز است، به همراه داشته است.

قدرت پردازش ترافلاپی و بالاترین حد کارایی

نتیجه همه این تغییرات، به وجود آمدن نسلی از کارت های گرافیکی بوده که در همه ابعاد، از قدرتی فوق العاده برخوردارند که توانایی عملیاتی اتریلیون ممیزشاور در هر ثانیه، قدرت پردازش باورنکردنی حداقل اترا فلاپ ۲ بر ثانیه برای کارت های سری ۴۸۰۰، به همراه بهبود در دو کارایی ذکر شده در ابتدای مطلب را به آسانی ممکن ساخته است.

جمع بندی

برتری قابل ملاحظه این کارت های گرافیکی از نظر کارایی بر مبنای واحد وات و تمرکز طراحی مهندسی در مورد آنها بر ایجاد کارایی در همه ابعاد به همراه استفاده از فناوری واحد پردازش گرافیکی RV 770 و حافظه GDDR5 برای ATI، نکته کلیدی و رمز موفقیت این شرکت بود که حاصل آن یک جهش بلند رو به جلو بود و باعث جلو افتادن ATI از دیگر رقیبان شد.

پی نوشت

1. Texture filter unit
2. Streaming Processing Unit
3. TeraFlops

منابع

- <http://www.ati.com>
<http://www.amd.com>
<http://www.hothardware.com>

واحد آدرس و ۴ واحد فیلتر بافت^۱ است و نرخ یک به یک را به وجود می آورد که برای اجتناب از مشکلات زمان درنگ لازم است.

RV770 قادر است تا ۱۶۰ کشش جریان در هر سیکل ساعت را ارائه دهد. در این پردازشگر گرافیکی هر یک از حافظه های نهان بافت L1 با یک واحد بافت در ارتباط است.

هر حافظه نهان L1 مقدار پهنای باندی معادل ۴۸۰ گیگابایت بر ثانیه را ارائه می دهد. با همتراز بودن هر L1، هر SIMD و هر واحد بافت در یک ردیف، ATI مدعی است (بر اساس کاری که در گذشته با RV670 کرده بود) در اینجا فضای ذخیره داده موثر را در هر واحد حافظه نهان L1، ۲ برابر کرده است.

حافظه نهان L2

هر ۴ ناحیه حافظه نهان L2 با هر ۴ کنترلر حافظه در یک ردیف، همتراز هستند. RV770 پهنای باندی معادل ۳۸۴ گیگابایت بر ثانیه را بین ناحیه های حافظه نهان L1 و L2 ارائه می دهد. حافظه نهان L2 بر اساس تفکیک پارتیشن های حافظه، به ۲ نیمه منسحب شده است. موفقیت حاصله از بهره برداری از این نسل سودمند بسیار بالا است و حافظه نهان L2 نرخ بسیار خوبی را فراهم می آورد.

واحدهای جاری پردازش و هسته های SIMD
در ترکیب پارتیشن بندی بالایی، هر هسته SIMD متشکل از ۱۶ پردازشگر جاری کننده (Streaming) است. یک ناحیه حافظه مشترک محلی و یک واحد بافت. همچنین هر هسته SIMD به یک حافظه نهان L1 دسترسی دارد.

در ترکیب بندی پایینی در داخل هر هسته در درون هر یک از پردازشگرهای جریان دار نیز ۵ واحد پردازش جریان (SPU) یک انشعاب واحد اجرایی و ثباتها (رجیسترها) قرار دارند.

بخش درونی RV770 در بردارنده ۱۰ هسته SIMD است که از ۸۰۰ SPU در هر تراشه (در مقایسه با ۳۲۰ واحد پردازش جریان در RV670) بهره می برد. در RV670 تنها یکی از ۵ SPU، توانایی اجرای محاسبه ریاضی عدد صحیح را داشت (آن SPU واحد Fat نامیده می شود) اما در نسل جدید هر ۵ SPU محاسبه ریاضی عدد صحیح را جهت کارکرد بهتر با نرم افزار کاربردی Direct X 10.1 انجام می دهند.

مبارزه فناوری

Ring Bus و Switched Hub

در واحد پردازشگر گرافیکی جدید RV770، فناوری گذرگاه عمومی حلقوی که در نسخه هایی از RV670 استفاده شده بود، کنار گذاشته شد. معماری



جواد ودودزاده

یکی از بزرگترین اهداف شرکت های تولید کننده دارای فناوری پیشرفته، شگفت زده کردن مصرف کنندگان و کاربران خود با گنجاندن توانایی ها و کارایی هایی بیش از حد تصور و انتظار آنها در محصولاتشان است و البته این کار آسانی نیست.

این موضوعی است که در مورد Radeon سری ۴۸۰۰ کارت های گرافیکی شرکت ATI/AMD اتفاق افتاد و حتی کارکنان و طراحان و مهندسان خود آن شرکت را از نتیجه نهایی محصول تولید شده، دچار حیرت کرد. نمونه های ابتدایی این کارت ها، رادئون HD 4850 و HD 4870 و در ادامه HD 4850X2 و HD 4870X2، هر کدام مشکل از ۲ واحد پردازشگر گرافیکی یا GPU هستند اما در طرح ساختار کارتهای جدید ATI، معماری جدید GPU RV770 به کار رفته است.

در مورد این طراحی معماری گرافیکی، عمده تمرکز مهندسان ATI بر ارتقا و بهبود کارایی آن بر مبنای هر وات انرژی مصرفی و همچنین کارایی در تناسب با هر میلی متر مربع از اندازه ابعاد صفحه سیلیکونی کوچک سازنده آن بود که این روند با سری ۳۸۰۰ آغاز شد و به سری ۴۸۰۰ رسید.

مقایسه صفحات سیلیکونی سازنده

شرکت ATI/AMD خلاف کارت های گرافیکی سری GTX 280 شرکت رقیب، انویدیا، استفاده از اندازه صفحه سیلیکونی کوچکتر از ۲۶۰ میلی متر مربعی متشکل از ۹۵۶ میلیون ترانزیستور را برگزید (در حالی که انویدیا، بزرگترین واحد پردازنده گرافیکی را که تاکنون ساخته شده با اندازه ۵۷۶ میلی متر مربع و متشکل از ۴/۱ بیلیون ترانزیستور به کار برده است).

همچنین ATI، پایگاه فناوری و مرحله تولید

۵۵ میکرونی را در مقابل مرحله ۶۵ نانومتری انویدیا انتخاب کرد. استفاده از صفحه سیلیکونی کوچکتر موجب شد تا ATI، قادر به فشردن تعداد بیشتری تراشه در قالب ویفر (Wafer) و پایین آوردن قیمت این کارت های گرافیکی شود.

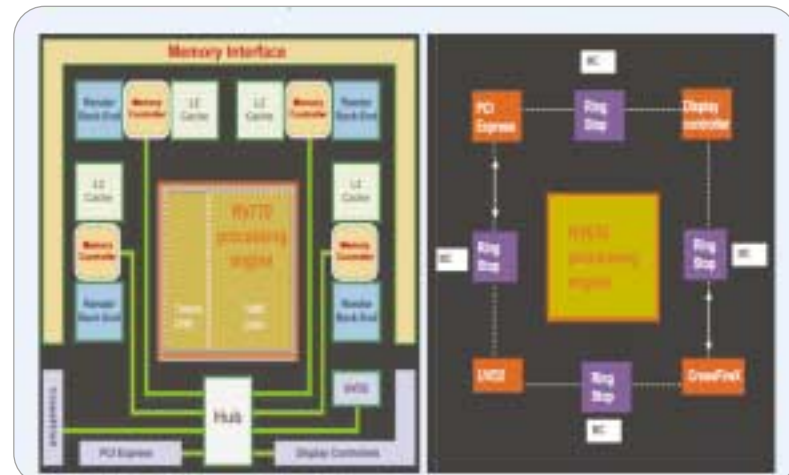
در ابتدا ATI اندازه صفحه سیلیکونی سری ۳۸۰۰ را به نصف اندازه سری ۲۹۰۰ رسانید و در ادامه با افزایش ناچیز اندازه صفحه سیلیکونی، آن را از ۱۹۰ میلی متر مربع در سری ۲۹۰۰ به ۲۶۰ میلی متر مربع در سری ۴۸۰۰ افزایش داد که استعداد و قابلیت عظیم در پهنای باند و کارایی قابل انتظاری را به همراه نگه داشتن آنها در سطح مناسبی از قیمت به همراه آورد.

استفاده از GDDR5

ATI تصمیم گرفت تا حافظه GDDR5 را به ساختار کارت های گرافیکی برده های گرافیک ۴۸۷۰ وارد و معرفی کند (کارت های گرافیکی ۴۸۵۰ با استفاده از حافظه استاندارد GDDR3 ساخته می شوند). این امر برای رسیدن به درجه بالایی از کارایی که در کارت های ۴۸۷۰ وجود دارد، لازم بود و هیچ راه دیگری برای رسیدن به پهنای باند لازم، بدون افزایش اندازه خود صفحه سیلیکونی و قیمت آن وجود نداشت.

واحدهای بافت

واحد پردازشگر گرافیکی RV770 در بردارنده ۴





کلیدهای داغ

آشنا بودن با کلیدهای میان‌بر در ویندوز و نرم‌افزارهای مختلف موجب سرعت بخشیدن به انجام کارهای شما خواهد شد. اگر به دنبال یک منبع خوب و کامل برای آشنایی با کلیدهای میان‌بر در ویندوز و نرم‌افزارهای نصب شده روی آن هستید پیشنهاد می‌کنیم برنامه Windows Hotkey Explorer را امتحان کنید.

این برنامه که استفاده از آن کاملاً رایگان است و حجمی در حدود ۹۳ کیلوبایت دارد قادر است لیستی از کلیدهای میان‌بر موجود در ویندوز و کلیدهای اختصاص یافته به نرم‌افزارهای مختلف را به شما نشان دهد. این نرم‌افزار روی ویندوزهای اکس پی، ویستا و ۷ قابل اجرا است و از قابلیت اجرای بدون نصب نیز برخوردار است. این نرم‌افزار را می‌توانید از

سایت زیر دریافت کنید:

<http://hkcmdr.anymania.com/hkexpl.rar>

تمیزکاری دیسک

فایل‌های رایانه‌ای عادت دارند بسط یافته و خود را با فضای ذخیره داده در اختیار سیستم مطابقت دهند. بنابر این، صرف نظر از این که فضای دیسک سخت رایانه‌تان چقدر بزرگ باشد، بالاخره زمانی فرا خواهد رسید که شما به آزاد ساختن فضای ذخیره آن نیاز پیدا کنید. ویندوز اکس پی ابزار از پیش نصب شده‌ای به نام Disk Cleanup دارد، که به صورت خودکار این فضاخورهای عادی را می‌یابد و امکان پاک کردن یا فشرده سازی فایل‌ها و پوشه‌های ناخواسته یا کم‌کاربرد، در اختیار کاربر گذاشته می‌شود. در اینجا شما را برای پیدا کردن گزینه Disk Cleanup و استفاده از آن جهت آزاد کردن فضای ذخیره داده راهنمایی می‌کنیم.

۱- به این مسیر بروید:

Start -> All Programs -> Accessories -> System Tools

۲- روی نماد Disk Cleanup کلیک و درایو دلخواه را انتخاب کنید.

۳- سرانجام پنجره در بردارنده یک فهرست از فایل‌های داوطلب پاکسازی پدیدار شده تا هر مورد را که می‌خواهید پاک کنید انتخاب کنید. در اینجا به ویژه، گزینه System Restore می‌تواند مقدار زیادی فضا را خالی کند. فقط به یاد داشته باشید که تنها نقاط بازگشت قدیمی تر را پاک کرده و آنهایی را که اخیراً ایجاد شده‌اند، نگهدارید و در صورتی که مشکلات دیگری با رایانه خود دارید از کار آخر صرف نظر کنید.

ورود چند نفره به مسنجر

برای ورود با چند آی‌دی به یاهو مسنجر نیاز به هیچ نرم‌افزار اضافه‌ای ندارید. تنها کافی است مراحل زیر را دنبال کنید:

۱- به Start-> Run بروید و بعد عبارت regedit را بنویسید.

۲- به بخش زیر بروید:

HKEY_CURRENT_USER-> Software->yahoo->page->Test

۳- در نوار کناری سمت راست کلیک راست کنید و سپس گزینه New Dword value را انتخاب کنید.

۴- نام آن را Plural بگذارید.

۵- روی آن دوبار کلیک کنید و مقدار آن را برابر با ۱ قرار دهید. حالا شما می‌توانید به هر تعداد باری که خواستید، یاهو مسنجر باز کنید و با آن وارد شوید.



انتخاب همزمان بدون صفحه کلید

درآوردید و با پایین نگه داشتن کلید شیفیت نیز می‌توانید مجموعه‌ای از فایل‌های متوالی را از یک فایل تا فایل دیگر انتخاب کنید.

اگر به دنبال روش ساده‌تری برای این کار هستید و می‌خواهید تنها با استفاده از ماوس به انتخاب چندین فایل بپردازید طبق روش زیر عمل کنید (این روش در ویندوزهای ویستا و ۷ قابل استفاده است):

۱- روی گوی استارت ویندوز کلیک کرده و پس از تایپ عبارت Folder Options در کادر جستجو، کلید اینتر را فشار دهید.
۲- به تب View مراجعه کنید و از بخش Advanced Settings علامت چک‌مارک کنار گزینه زیر را به حالت فعال درآوردید و سپس Apply کنید:

Use check boxes to select items

همان‌طور که مشاهده می‌کنید از این پس کنار نام فایل‌ها و پوشه‌های شما یک مربع کوچک قرار گرفته است که به کمک آن به راحتی می‌توانید فایل‌ها یا پوشه‌های موردنظرتان را به حالت انتخاب درآوردید.

همچنین از این قابلیت برای انتخاب چندین آی‌کون یا برنامه در دسکتاپ نیز می‌توانید استفاده کنید.



به دنبال روشی برای انتخاب آسان چندین فایل یا پوشه در ویندوز هستید؟ از این که برای انتخاب چند فایل کلیدهای کنترل یا شیفیت را پایین نگه دارید خسته شده‌اید؟

مطمئناً شما نیز با روش‌های انتخاب چند فایل توسط کلیدهای کنترل و شیفیت آشنایی دارید. همان‌طور که می‌دانید با پایین نگه داشتن کلید کنترل می‌توانید فایل‌های مختلف را به حالت انتخاب



در ویندوز ۷، فوق مدیر شوید

با تغییر نام یک فولدر جدید در ویندوز ۷ و افزودن یک پسوند خاص به انتهای متن آن، می‌توانید درست در همان نقطه هر کاری که می‌خواهید با سیستم بکنید. از تغییر شکل ماوس گرفته تا ایجاد پارتیشن جدید هارد درایو.

این ترفند همچنین در ویندوز ویستا هم در نگارش ۳۲ بیتی کار می‌کند و در برخی نگارش‌های ۶۴ بیتی آن ایجاد مشکل می‌کند. برای ورود به حالت بی‌نقص در ویندوز ۷ یک فولدر جدید در هر کجای سیستم که خواستید بسازید و نام آن را به مقدار زیر تغییر دهید:

GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

این که این پسوند چطور کار می‌کند مشخص نیست. تخمین زده می‌شود که این عدد پیچیده شناسه گروه فوق مدیر باشد. به هر حال این ترفند جالبی است. در وب‌سایت Cnet آمده است که در صورتی که این فولدر را در سیستم جستجو کنید، تمام فایل‌های تنظیمات ویندوز چنین پسوندی دارند. گویا این پسوندها همانند کلید در پشتی برای مایکروسافت عمل می‌کند و به کمک این فولدرها می‌تواند کنترل سیستم‌ها را در بدترین شرایط نیز به دست بگیرد.

به ویندوز بگویید، انجام ندهد!

اگر در یک فولدر تعداد زیادی فایل داشته باشید، حتماً به این مشکل برخورد خواهید کرد که وقتی به یک فولدر با تعداد فایل زیاده بالا مراجعه می‌کنید، ویندوز تلاش می‌کند محتویات آن فایل‌ها را پیش‌پیش خوانده تا همانند یک فولدر با آن‌ها رفتار کند. بدین ترتیب حتماً با کندی روبرو خواهید شد. نصب





عکس: device

شارژر بادی

شارژرهای باتری‌ها در همه مدل وجود دارند، اما این یکی دیگر خیلی جالب است. این شارژر دستی بادی را می‌توانید به هر کجا که باد می‌آید وصل کنید و از جریان باد به نفع گوشی تلفن همراه‌تان استفاده کنید.

بهترین و کوچک‌ترین ویدئوپروژکتور

اوپتوما که در صنعت ویدئوپروژکتور فعالیت می‌کند، با عرضه ویدئوپروژکتور PK 301 شفاف‌ترین و کوچک‌ترین ویدئوپروژکتور تولیدشده به دست بشر را عرضه کرد. این ویدئوپروژکتور می‌تواند با رزولوشن ۸۵۴x۴۸۰ پیکسل تصاویر را پخش کند. قیمت این دستگاه که اواسط بهار عرضه می‌شود ۴۰۰ دلار اعلام شده است.



عکس: Optoma



عکس: Citelko

کیبورد هوایی

این صفحه کلید هوایی، کمی از یک تلفن همراه بزرگ‌تر است ولی می‌تواند کنترل کامل ماوس و کیبورد را به سینمای خانگی شما بیاورد. این کیبورد که بی‌سیم هم هست می‌تواند تا فاصله ۵ متر از تلویزیون عمل کند. هنوز از قیمت آن خبری ارائه نشده، اما زمان ارائه آن به بازار اواسط تابستان اعلام شده است.

هدفون استریو بلوتوث

هدفون‌های بلوتوث تا به حال زیاد تولید شده‌اند، همچنین هدست‌های بلوتوث برای تلفن‌های همراه هم چیز جدیدی نیستند. اما هدفون بلوتوثی که بتوانید با کمک آن تماس‌های خود را پاسخ دهید و همچنین سبک باشد و استریو و تا ۴ ساعت باتری داخلی داشته باشد، کاری است که بلو باد انجام می‌دهد. این دستگاه تنها ۱۳۰ دلار قیمت گذاشته شده است.



عکس: device



رویای تسلا

به حقیقت می‌پیوندد

تلویزیون اچ‌دی هاب با استفاده از جدیدترین فناوری‌ها، اولین تلویزیون HD تمام بی‌سیم دنیا را عرضه کرد. این تلویزیون که برای انتقال داده و همچنین جریان برق از سیستم‌های بی‌سیم استفاده می‌کند، هرکسی را مجذوب خود خواهد کرد. انتقال جریان برق از طریق هوا یکی از آرزوهای تسلا بود که امروزه به حقیقت پیوسته است.



عکس: device

تلویزیون دیجیتال قابل حمل

تازه زمزمه حضور تلویزیون دیجیتال در ایران مطرح شده، اما شرکت Dongles گیرنده موبایلی را ساخته است که قابلیت دریافت سیگنال‌های دیجیتال تلویزیون را دارد. این دستگاه‌ها قرار است ۱۸۰ دلار به فروش برسد.



عکس: device

شکار نمایشگرهای منعطف

خط تولید جدید اسوس که تولیدکننده تجهیزات کامپیوتری است به راه افتاد و این بار استفاده کاملاً موثر از نمایشگرهای OLED جزو برتری‌های این شرکت است. سری جدید محصولات اسوس که Waveface نام دارد، در انواع مختلفی چون لپ‌تاپ، تلویزیون و کامپیوتر شخصی، تلفن همراه با قابلیت بستن به دور مچ دست و ... عرضه خواهد شد. گفتنی است این نمایشگرها در حال حاضر به شدت گران‌قیمت هستند و این تولیدات از سوی اسوس نشان‌دهنده دید این شرکت به آینده است نه تولید در سال جاری.



عکس: Electronista

فشار لامپ

گروه طراحی پکا با ایجاد این لامپ رومیزی، تجربه‌ای نشاط‌آور را با چراغ مطالعه ایجاد کرده‌اند. این لامپ که از طریق پمپی مشابه پمپ فشار خون کنترل می‌شود، با باد کردن آن پرنور شده و با خالی کردن باد آن، کم‌نور می‌شود.



عکس: Gizmodo

click

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



Download & Combine

by:

www.asandownload.com