

کلیک

یکشنبه ۱۰ آبان ۱۳۸۸ / شماره ۲۵۸

شاپا: ISSN 1735-3777
کلیدعنوان: Klik(Tehran)

ویندوز ۷ پایان یک انتظار

صفحه‌های ۱۲-۱۳



تونلی
به دنیای قدیم

۱۵

وقتی بیت‌ها جای
سکه‌ها را می‌گیرند

۱۱

پلهام را
بکش!

۸-۹

چترتان را
فراموش نکنید

۵

مرگ دوباره
ققنوس

۴

مخابرات ۳۰ سرویس جدید می‌دهد!



گویا قرار است ارتباطات سیار هم تکانی به خدمات کهنه خود بدهد و وارد فناوری قرن بیست و یکم شود. خبرگزاری ایسنا به نقل از عطوفی، معاون بازاریابی و امور مشترکین شرکت ارتباطات سیار اعلام کرده است که به‌زودی آوای انتظار (RBT) و اطلاع‌رسانی «دریافت پست الکترونیکی از طریق پیامک» و تیمچه جزو سرویس‌هایی خواهد بود که مشترکان می‌توانند از آنها استفاده کنند.

این اظهارات در حالی است که ۲ سیم‌کارت جدید با نام‌های قاصدک و امین توسط همراه اول در نمایشگاه تلکام سال گذشته تهران به مشترکان معرفی شد و قرار بود بعد از این نمایشگاه عرضه شوند اما این کار تاکنون به دلایل نامشخص انجام نشده و زمان مشخصی هم از سوی مسوولان شرکت ارتباطات سیار ایران برای راه‌اندازی این سرویس‌ها اعلام نشده است. اکنون این سوال وجود دارد که ممکن است این ۳۰ سرویس جدید هم که قرار است امسال عرضه شود، سرنوشت پیام‌رسان‌های فراموش شده دچار شود؟

گوشی‌های ایرانی، جای چینی‌ها را تنگ می‌کنند؟

گوشی‌های ایرانی با امکانات بیشتر نسبت به گوشی‌های چینی و ارزان‌تر از این گوشی‌ها وارد بازار کشور شده‌اند. به‌گزارش ایسنا، حمید سعیدی مدیرعامل شرکت تولیدکننده گوشی‌های ایرانی با نام جی‌ال‌اکس گفت: «موبایل‌های تولیدشده با قابلیت دو سیم‌کارت و تمامی امکانات گوشی‌های موجود در بازار کشور، به‌قیمت ۴۹ هزار تومان به‌فروش می‌رسد.»

وی با بیان این‌که بیش از ۹۰ درصد از قطعات این گوشی‌ها در داخل کشور و توسط متخصصان داخلی تولید می‌شود، افزود: «گوشی‌های یاد شده با قیمت مناسب، کیفیت مطلوب و دارا بودن گارانتی تعویض برد محصولات، باعث شده مشتریان زیادی را به خود جلب کند.» وی تصریح کرد: «با وجود پایین بودن قیمت، این گوشی تمام امکانات از قبیل دو سیم‌کارت همزمان، رم تا ۴ گیگابایت، رادیو، دوربین، بلوتوث، ضبط مکالمه و پخش موسیقی را دارا است.»

ما هم امیدواریم که این گوشی‌ها واقعا ۹۰ درصد تولید داخل باشند و جای گوشی‌های خارجی را بگیرند.

الکامپ را دریابید

محمد رضا قربانی

جیتکس با نهایت جلال و شکوه برگزار شد و به پایان رسید. بزرگ‌ترین شرکت‌های دنیا آخرین پیشرفت‌های بازار فناوری اطلاعات را به‌خاورمیانه آوردند و تولد بیست‌ونهم جیتکس را جشن گرفتند. این در حالی است که الکامپ، بزرگ‌ترین نقطه امید برای ایرانی فعال در زمینه فناوری اطلاعات، هنوز از سردرگمی رنج می‌برد. چند سال با تحریم شرکت‌های داخلی روبه‌رو بوده و خیلی دوست دارد حضور خودش را ثابت کند.

به گزارش ایسنا، رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای در نامه‌ای خطاب به دکتر غضنفری - وزیر بازرگانی - ضمن یادآوری پیشینه ایجاد سازمان نظام صنفی رایانه‌ای و جایگاه قانونی آن، سیاهه‌ای از فراموش‌کاری‌های مدیرعامل و رییس هیات مدیره شرکت نمایشگاه‌ها نسبت به جایگاه نظام صنفی رایانه‌ای و اهمیت همکاری با این سازمان در برگزاری نمایشگاه الکامپ ارائه کرد.

پرویز رحمتی از اینکه رییس هیات مدیره شرکت نمایشگاه‌ها، برگ زیتون صلح سازمان را نادیده گرفته، گلّه کرد. در این نامه، رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای ضمن درخواست زمان ملاقات از دکتر غضنفری به عنوان مقام عالی وزارت بازرگانی کشور درخواست کرده که از ظرفیت‌های موجود، برای رسیدن به اهداف مشترک بهره‌برداری کرده و مدیران ارشد خود را نسبت به جایگاه سازمان نظام صنفی رایانه‌ای توجیه کند.



عکس: دنیای اقتصاد

تا زمان برگزاری الکامپ چیزی باقی نمانده است. تا چشم به هم بزیم این یک ماه هم به پایان می‌رسد و اگر به‌موقع نجنبیم، نمی‌توانیم سرمان را در منطقه بلند کنیم. چه بهتر که از همین حالا این اختلاف نظرهای وقت‌گیر و دردسرساز را فراموش کنیم و با دعوت از شرکت‌ها و نهادهای بزرگ کامپیوتری خارجی و همچنین فراخوان و حمایت از شرکت‌های تولیدکننده دانش داخلی، دست کم حضوری پرشور از شرکت‌ها داشته باشیم. با توجه به اندک زمان باقیمانده، اگر بخواهیم نمایشگاهی در شان ایران برگزار کنیم، باید از هم اکنون برنامه‌ریزی دقیق و مدونی داشته باشیم.

اپراتور دوم سه ساله شد

غیر از مکالمه، شرکت‌های کوچکی متشکل از چند دانشجو یا فارغ‌التحصیل را تشویق به کار در زمینه تولید محتوای این خدمات می‌کند.

باید توجه داشت که سرویس‌های ارزش افزوده شبکه‌های موبایل از اپراتوری موبایل درآمد بیشتری دارد و راه‌اندازی اینچنین خدماتی در کشور جا را برای نیروی کار جوان باز می‌کند. گذشته از خصوصی بودن اپراتور باید توجه داشت که حضور سرمایه‌گذار خارجی ایرانسل یعنی امتی‌ان از آفریقای جنوبی توانسته است معادلات بسیاری کشورها از جمله آمریکا را در زمینه تحریم‌ها بر هم بزند. با تمام اینها انتظارات بسیار بیشتری از این اپراتور تلفن همراه برای آینده داریم که یکی از بزرگ‌ترین مراحل پیش روی این شرکت و گذاری وایمکس است که باید در چند ماه آینده اجرایی شود.

خدمات ارتباطی و فناوری برداشت و با این سرمایه‌گذاری طیف وسیعی را مستقیم و غیرمستقیم وارد بازار کار کرد.

دلیل دیگر تشکر از ایرانسل تبلیغات وسیع آن است، چراکه این اپراتور هزینه‌هایی را که همراه اول نپرداخته می‌پردازد و اصولاً کار را برای دیگران آسان و راه را برای بعدی‌ها هموار کرده است. نمود اصلی این آگاهی‌رسانی و ارتقا دانش عمومی را از مردمی می‌توانید جویا شوید که با همراه اول کاری غیر از مکالمه نمی‌توانستند انجام دهند اما با یک خط ایرانسل اینترنت و پیام‌های چند رسانه‌ای را با هم دارند.

آشنا شدن سطح وسیعی از مردم با این نوع خدمات علاوه بر تشویق آنها به برقراری ارتباط با شیوه‌ای

سعید نوری آزاد

شاید در گزارش نوشتن رسم نباشد که از شخصیتی حقوقی تشکر کنند اما می‌خواهیم از ایرانسل تشکر کنیم. دلیل تشکر نیز سطح کیفیت خدماتی مانند مکالمه با سیم‌کارت‌های این اپراتور نیست چون اصولاً آنقدر مسوولان اپراتور اول و دوم تلفن همراه اختلافات و کیفیت بد خدمات را تکیذ کرده‌اند که کم‌کم دارد باورمان می‌شود قطع وصل شدن صدا در هنگام مکالمه ریشه در خود ما دارد. از ایرانسل تشکر می‌کنیم چون کشور ما قبل از مکالمه بی‌نقص و ارزان و در دسترس به بازار کار نیاز دارد، بلکه، مشکل اصلی ما نه کیفیت پایین مکالمه بلکه اشتغال نیروهای متخصص حوزه فناوری اطلاعات است و ایرانسل ۳ سال پیش بلندترین گام را در راه ورود بخش خصوصی به حوزه

قم بهتر آنتن می‌دهد

در پی ارزیابی شرکت ارتباطات سیار ایران، استان قم با کسب حداکثر امتیاز توانست رتبه نخست کشوری را در حوزه تلفن همراه به‌خود اختصاص دهد.

به گزارش روابط عمومی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مهندس وحید صدوقی در هفتمین گردهمایی سراسری روسای ادارات مشترکین سراسر کشور، ضمن بیان این مطلب، اظهار داشت: «پس از ارزیابی چندین شاخص مختلف از سوی شرکت ارتباطات سیار، ۱۵ استان برتر در سال ۸۷ و در حوزه تلفن همراه مشخص شدند.»

وی افزود: «توسعه و نگهداری شبکه تلفن همراه، ارتقای کیفیت خدمات در این شبکه و تقویت مکانیزم‌های توسعه بازار همراه اول از شاخص‌هایی است که در این ارزیابی مورد بررسی قرار گرفته است.»

مدیرعامل شرکت ارتباطات سیار ایران خاطر نشان کرد: «استان‌های فارس، گیلان، مرکزی و سمنان نیز به ترتیب رتبه‌های دوم تا پنجم این ارزیابی را در سال ۸۷ به‌خود اختصاص داده‌اند.»

این خیلی خوب است که ارزیابی مناسبی در شبکه‌های تلفن همراه اول انجام شده و لیگ استان‌های همراه اول هم در جریان است، اما واقعا اگر اقدامی



عکس: مسئولی عمرانی

به‌دنبال این تشخیص صورت نگیرد، مشترک مصرف‌کننده از این تشخیص و ارزیابی سودی خواهد برد؟ معمولا افتخار یک بستر تلفن همراه به این است که همواره در هر نقطه‌ای از مناطق تحت پوشش، کیفیت و سرویس قابل قبولی ارائه کند. این طور که معلوم است، قم سرویس دهی بهتری دارد و بهتر است همه به قم برویم تا طعم یک مکالمه ۲ دقیقه‌ای بدون قطعی را بچشیم!!

تویتر به ادبیات هم وارد شد

۲ دانشجو در شیکاگو، با جمع‌آوری داستان‌ها و کتاب‌هایی که در تویتر بازخوانی شده، کتابی گردآوری کرده و آن را تویترنامه (Twitterature) نام‌گذاری کرده‌اند که انتشارات پنگوئن آن را در انگلستان منتشر خواهد کرد. این کتاب مجموعی از ۲۰ نظر مختلف در زمینه حدود ۶۰۰ هزار کتاب مشهور است.

به گزارش رویترز، رنسین، یکی از نویسندگان این کتاب - می‌گوید: «اگر شما قبلاً کتاب‌های مورد بحث را خوانده باشید، کتاب جالبی است.» او که سال دوم تحصیل خود را در رشته انگلیسی و فلسفه می‌گذراند، به همراه همکلاسی خود اسمین این کتاب را نوشته است.

البته گفتنی است که هدف از نوشتن تویترنامه، خندیدن و شاد شدن است و قرار نیست کمک‌راهنمای درسی و یا مرور فشرده کتاب‌هایی چون بهشت گمشده، کافکا و یا نمایشنامه‌های ویلیام شکسپیر باشد. به‌عنوان مثال، رنسین در تویتری برای ادیسه هومر می‌نویسد: «ما ادیسه‌ئوس را داریم که در جزیره‌ای سرگردان است و در نبرد خویش می‌جنگد. جز هوش و آیفون چیزی ندارد. آن موقع به حساب تویترش وارد می‌شود. ادیسه‌ئوس در آن زمان چه خواهد گفت؟»

چاپ و انتشار این کتاب تأثیر شگرف وب‌سایت‌های میکرو بلاگ و تنوع استفاده از آنها را بیش از پیش نشان می‌دهد. کمپانی دل توانسته تنها از تویتر نزدیک به ۶ میلیون دلار درآمد اضافه کسب کند.

نوکیا صبر می‌کند

عرضه تلفن همراه/ کامپیوتر دستی N900 نوکیا به تعویق افتاد. این تلفن همراه که قرار بود در انتهای اکتبر به‌بازار بیاید، با یک ماه تأخیر عرضه خواهد شد. N900 در حال حاضر پراختیارترین تلفن همراه و دستگاه اینترنت قابل حمل نوکیا است که کیفیت بالایی دارد و سیستم عامل لینوکس را اجرا می‌کند. گفتنی است که وب‌سایتی نیز برای پیش فروش این تلفن همراه ۷۵۰ دلاری ایجاد شده است.

ماوس جدید اپل

اپل از ماوس جدید خود پرده برداری کرد. این ماوس که میکیک ماوس نام گرفته است، بی‌سیم است و دکمه‌ای ندارد و تمام سطح رویی آن به‌عنوان دکمه عمل می‌کند. ماوس جدید اپل چند لمسی است و کارهای مختلفی از جمله زوم کردن، اسکرول و ... را فقط با شیوه‌های مختلف لمس کردن ماوس می‌توان انجام داد.

زمان عرضه آفیس ۲۰۱۰ مشخص شد



کارکرد شیرپوینت ۲۰۱۰ به‌نظر کاملاً تغییر یافته می‌رسد، کارایی شیرپوینت خصوصاً در مواقعی که مشاغل جا افتاده و شبکه‌های اجتماعی فعالی حول آن شکل می‌گیرد، بیشتر می‌شود. این شبکه‌ها با نرم‌افزارهای آفیس همخوانی بهتری دارند، چرا که صفحه‌های وب شیرپوینت دیگر از طریق اینترنت اکسپلورر برای نرم‌افزارها قابل دسترسی نیست و مولفه‌های مختلف بسته آفیس، به‌طور مستقیم و مستقل از شیرپوینت استفاده می‌کنند.

ناشر چینی را در اختیار دارد. بر طبق این اجازه، بهترین موتور جستجوی جهان می‌تواند بیش از ۳۰ هزار کتاب را در دسترس همگان بگذارد تا در نتایج جستجوی اینترنتی فقط برای پیش‌نمایش به‌طور رایگان قرار بگیرد. کورتنی هوهن، سخنگوی گوگل گفت: «جستجوی کتاب با قانون کپی‌رایت تناقض ندارد.»

گوگل در نظر دارد آرشیو بسیار بزرگی از کتاب‌ها تهیه کند تا دسترسی وسیع و راحتی را برای کاربران فراهم سازد. اما در این مسیر، شکایات زیادی در حوزه‌های آنتی‌تراست، کپی‌رایت و نقض قانون حریم خصوصی داشته است.

در ماه ژوئن گذشته، سران رسمی و دولتی این کشور، گوگل را به اتهام توسعه و نشر محتوای نامناسب در اینترنت محکوم کردند. دسترسی به جی‌میل، گوگل و دیگر سرویس‌های آنلاین گوگل در چین مقدر نیست.

در همایشی که برای معرفی و آشنایی با SharePoint 2010 برگزار شد، استیو بالمر، مدیرعامل مایکروسافت اعلام کرد که این شرکت نسخه رسمی بتای آماده انتشار برای عموم آفیس ۲۰۱۰ را آماده می‌کند.

به گزارش سایت خبری بتانویز، عرضه این نسخه احتمالاً مصادف با کنفرانس PDC سالانه مایکروسافت در سال ۲۰۰۹ است که قرار است هفته سوم نوامبر در لس‌آنجلس برگزار شود.

اطلاعات بیشتری از آفیس ۲۰۱۰ منتشر نشده است، اما تا جایی که مشخص است مایکروسافت در نظر دارد آفیس ۲۰۱۰ را به‌طور کامل روی سیستم‌های OEM (لپ‌تاپ‌ها و کامپیوترهای دارای سیستم عامل نصب شده) نصب کند. این اقدام باعث می‌شود بازاریابی ساده‌تری داشته باشد، ضمن آنکه هزینه توزیع و تکثیر کمتری نیز پرداخت خواهد کرد. همچنین نرم‌افزارهای وب آفیس، (که بنا بود نسخه تحت وب خود آفیس باشد) قرار است به‌طور رایگان برای همگان در دسترس باشد، حتی اگر مشتری آفیس نباشند و از ویندوز استفاده نکنند.

همچنین احتمال می‌رود که در کنفرانس PDC ماه آینده، نسخه کاملی از نرم‌افزارهای تحت وب آفیس در مقایسه با آفیس نسخه رایگان (که روی سیستم‌ها رایگان نصب می‌شود) مورد بررسی قرار گیرد.

آفیس ۲۰۱۰ فعلی تقریباً محصول پایداری است و در تست‌هایی که روی ورد، اکسل و آوت‌لوک انجام شده، چند مشکل کوچک مشاهده شده است، اما خطاهای بحرانی آن بسیار اندک بود. همچنین چندین قابلیت جدید در آفیس ۲۰۱۰ اضافه شده است که مهم‌ترین آن، تغییرات عمده در شیرپوینت ۲۰۱۰ است.

گوگل هم شاکی پیدا کرد



بازار شکایت‌ها گویا داغ است. گروهی از نویسندگان در چین، از گوگل به‌خاطر نقض قانون کپی‌رایت در کتابخانه دیجیتال گوگل شکایت کردند، این اقدام به‌دنبال اعلام گوگل، مبنی بر این که گوگل بوکز، سرویس کتاب‌های آنلاین گوگل کاملاً قانونی است، صورت گرفته است. بسیاری از ناشران بزرگ و نویسندگان چینی در پرونده‌ای، به‌خاطر اسکن آثارشان و سوءاستفاده از قانون کپی‌رایت، علیه گوگل شکایت کردند. گفتنی است گوگل هم اکنون نزدیک به ۱۰ میلیون کتاب الکترونیک در آرشیو خود دارد. جامعه کپی‌رایت نوشتارهای به‌چاپ رسیده چین (CWWCS) معتقد است گوگل کتاب‌های بیش از ۵۰۰ نویسنده چینی را در کتابخانه شخصی‌اش گذاشته است، بدون آن‌که از آنان اجازه گرفته باشد. چن کیرونگ، سخنگوی این جامعه به خبرنگار

رویترز گفت: «فرقی نمی‌کند، شرکت کوچکی باشید، یا بزرگ‌ترین شرکت دنیا، باید به کپی‌رایت احترام بگذارید.»

گفته می‌شود گوگل اجازه رسمی نزدیک به ۵۰

اپل ارزان می‌فروشد

اپل با عرضه مک‌بوک ۹۹۹ دلاری خود، به شدت بازار مصرف‌کننده را هدف گرفته است. این شرکت که تاکنون سراغ کامپیوترها و دستگاه‌های ارزان‌قیمت نرفته بود، با عرضه این مک‌بوک، استراتژی خود را رو کرد.

به گزارش وب‌سایت خبری تحلیلی CNET، اپل به‌دنبال کسب سهم بازار بیشتر از مایکروسافت است.

به‌اعتقاد موسسه تحقیقاتی گارتنر، این اقدام استراتژی بدی نیست و اپل طی یک سال اخیر، توانسته ۶/۸ درصد رشد سهم بازار، آن هم فقط در آمریکا، داشته باشد. اپل با نرخ ۱/۵۷ میلیون دستگاه، درست پشت سر هیولت‌پکارد، دل و ایسر قرار می‌گیرد.

هر چند که اپل در رسانه‌های عمومی بازخورد خوبی دریافت نکرده است، وال استریت ژورنال با انتشار مقاله‌ای اعلام کرد که کاربران می‌توانند لپ‌تاپ‌های مشابه دل یا اچ‌پی را با قیمت بسیار کمتری تهیه کنند. فوربز نیز در مطلبی نوشت



اپل نه تنها حقیقت‌های بازار را انکار می‌کند، بلکه امکان دارد دیوار قدرتمند آیفون را هم خراب کند. موسسه گارتنر معتقد است که ۶ ماه آینده، مشخص خواهد شد که سهم لپ‌تاپ‌های ویندوز ۷ چه مقدار نسبت به مک‌بوک‌ها تغییر خواهد کرد.

طراحی مجدد وب سایت بی فایده است

مرگ دوباره ققنوس

افشین فرشچی امین

شاید هر بار که به طراحی دوباره وب سایت خود می اندیشید، واقعا به آن احتیاج نداشته باشید. تجربه ثابت کرده است که طراحی مجدد، علاوه بر این که گران تمام می شود، طلا را خرج مطلا کردن است، چون واقعا صرف مسائل مهم نمی شود. دغدغه های اصلی پیشنهاد، اعلان، جلب اعتماد، درخواست عمل و اتمام آن عمل است که این مسائل در محتوای سایت قرار دارند، نه در قالب سایت.

طراحی دوباره سایت (نه محتوای آن) فقط حکم بسته بندی دوباره را دارد و بسته بندی دوباره یک محصول بی فایده، آن محصول را سودمند نمی کند. پس واقعا چه چیزی در طراحی وب تغییر ایجاد می کند؟

این موضوع کاملا درست است که طراحی دیداری سایت، حس تغییر را ایجاد می کند، ولی فاکتور اصلی نیست. آگهی های روزنامه، نامه های الکترونیکی رسمی، آگهی ها و ... لزوما جذاب نیستند. اغلب سادگی، صراحت، کسالت بار بودن یا راه حل های ناسازگار، جذابیت انگیز است.

فرمول اصلی موفقیت این است:

تعداد بازدیدکننده × ضریب تغییر = میزان موفقیت

تکنیک های افزایش بازدیدکنندگان

- بهینه سازی موتور جستجو در وب سایت
- بازاریابی پرداخت با کلیک
- ایجاد و تولید لینک
- محتوای خوب (چیزی که بتوان آن را به اشتراک گذاشت)
- پیشنهاد عالی
- اتصال به شبکه اجتماعی
- نشان تجاری قوی (که تعهد را به یاد مشتری بیندازد)
- دسترسی آسان به محتوای سایت
- گرافیک (فاکتور کم اهمیت).
- تکنیک های افزایش نرخ تبدیل**
- درخواست عمل (در وب سایت خود یک دلیل بیاورید که کاربر بخواهد مطالب سایت تان را بخواند.)
- گزاره های مجاب کننده (که توجه را جلب

می کند و باعث افزایش اعتماد و هیجان می شود.)
- سهولت استفاده (تا جایی که می شود سایت را ساده نگاه دارید.)

- اطلاعات کافی بدهید (کاربران را بکشانید و تا جایی که می توانید آن ها را در سایت نگاه دارید تا مطمئن شوید چیزی را که به دنبالش بودند، به دست آورده اند. باید مواظب باشید که خودتان در این میان به چیزی که می خواهید رسیده باشید.)

- هر چه بیشتر طراحی ها روی ظاهر و بسته بندی تمرکز کند، از پیغام اصلی فاصله می گیرد.
پس اگر طراحی دوباره فقط در حد بسته بندی جدید است، بهتر است از آن صرف نظر کنید.
بیشتر تغییرات، مبتنی بر حدس هایی انجام می شود که می تواند حتی از یک منبع آگاه، مطمئن و تحصیل کرده گرفته شود، اما باز هم اطمینانی نیست که قطعا به نتیجه مثبت برسد.



هیچ کس نمی تواند به طور قطع بگوید کدام طراحی جواب می دهد. تنها می توان گفت سرمایه گذاری روی عناصر کلیدی، می تواند نتیجه مثبت دهد.

تعدادی از عناصر کلیدی:

- تحقیق (شناخت مخاطبان تان، اهداف شان و چگونگی دستیابی به آن ها)

- SEO (معماری جستجوی هدفمند محتوا)

- USP (مشتری یابی مستقیم)

- CTA (درخواست عملیات)

- MVT (آزمایش چند متغیره)

- برداشت رونوشت از مطالب

- یک قدم نزدیک تر به طراحی دوباره.

- محتوای قابل دسترسی (تصاویر و متون را به شیوه ای قرار بدهید که با حداکثر سرعت ممکن بتوان از آن ها استفاده کرد.)

کم اهمیت ترین بخش این فهرست، ظاهر سازی سایت است؛ گرچه دسترسی ساده و تجربه راحت در اختیار قرار گرفتن اطلاعات، بدون شک احساسی دلپذیر به دست می دهد.

طراحی جذاب به خودی خود و نه به خاطر جذب کاربر، هنر است و هدف هنر، الهام بخشی است. در واقع، هدف طراحی، برقراری رابطه و وادار کردن به انجام عمل است. بنابراین:

- یک طراح خوب، پیغام شما را طراحی می کند نه بسته بندی را.

پیش از این که سراغ طراحی مجدد بروید، این سوالات را از خود پرسید:

آیا سایت شما دیده شده است؟

اگر سایت شما بازدیدکننده زیادی ندارد، روی بخش هایی تمرکز کنید که بتواند خدمات شما را نسبت به رقیبان بهتر توصیف کند. ببینید آیا سایت تان در ۱۰ یا ۲۰ جستجو اول گوگل هست یا نه؟! اگر نه، برای جستجوی هدفمند و SEO هزینه بیشتری کنید.

هدف سایت تان چیست؟

اگر نمی توانید هدف سایت تان را شفاف بیان کنید، از خیر طراحی های جذاب بگذرید و روی بخش بندی اهداف تان کار کنید.

چه کسانی و چرا از سایت شما استفاده می کنند؟

اگر هنوز نمی دانید که مخاطبان سایت شما چه کسانی هستند، لطفا پیش از این که سراغ طراحی وب سایت بروید، نگاهی به دفتر مشتریان تان بیندازید یا با چند دوست مشورت کنید. همچنین وقت خود را صرف این کنید که وقتی کاربران به سایت شما مراجعه می کنند، دنبال چه چیزی هستند و چه کاری در سایت شما انجام می دهند. سعی کنید بفهمید چه چیزی در وب درخواست بیشتری داشته است.

از بازدیدکننده چه انتظاری دارید؟

ممکن است نتوانید به سادگی به این پرسش پاسخ دهید. این مساله را برای خود روشن کنید که چه بازخوردی در سایت مورد نظر تان است؟ چگونه می خواهید محیط را برای افراد جذاب کنید؟ آیا هدف تان واقع بینانه است؟ جایی یادداشت کنید که می خواهید چه کسی سایت تان را ببیند، آن ها به دنبال چه چیزی هستند، هدف آن ها چیست و علاقه دارید چه کاری انجام بدهند. چه نوع گفتگویی اعتماد آن ها را جلب می کند و آن ها را برای قدم بعد ترغیب می کند؟

اطلاعات خود را به یک طراح وب حرفه ای بدهید

طراح خوب وب کسی است که قبل از شروع طراحی، ابتدا درباره سایت اطلاعات بگیرد. از سوی دیگر، هزینه کردن کپی رایتی مناسب و مهارت به خرج دادن در پیش برد، روندی ساده از ورودی تا هدف مساله است. مطمئن شوید این روند با مدل SEO شما همخوان است.

نظارت، آزمایش و نتیجه گیری

تحلیلی عمل کنید و بیاموزید که رفتار بازدیدکننده را هفتگی، از ابتدا تا آخر هفته تفسیر کنید. به طور متناوب، طراحی تمام مطالب مهم خود را دوباره بررسی کنید تا کارایی تغییرات سایت تان بالا برود.

سرگرمی های گوناگون

انجام کارهای مختلف با تصاویر دیجیتال شما

<http://www.bighugelabs.com>

برچسب هشدار بسازید

<http://www.warninglabelgenerator.com>

برای خودتان در آینده ایمیل بفرستید

<http://www.futureme.org>

میلیون ها جدول سودوکو

<http://www.websudoku.com>

لینکدونی

چهره نگاری آنالاین

<http://flashface.ctapt.de>

افکت های جالب برای عکس ها

<http://www.photofunia.com>

نوشتن با انگشت بریده!

<http://www.bloodyfingermail.com/message.php>

شما چه سالی به دنیا آمدید؟

<http://mumbojumbo.ir/1387/12/28>

انتشار جستجوهای گوگل به شیوه جدید!

<http://www.lmgtyf.com>

بازی های مخصوص هوش

<http://www.gamesforthebrain.com>

یکی تو بکش، یکی من!

<http://www.sketchswap.com>

تبدیل فینگلیسی! به فارسی در گوگل

<http://www.google.com/transliterate/persian>

وقت شناس و هوا شناس

چترتان را فراموش نکنید



مکتب: respectsoft.com

بخش، پیگیری قرارهای ملاقات شما با دوستان و آشنایان و اعلام هشدار به شما در مواقع مورد نیاز است. از دیگر قابلیت‌های این برنامه، انجام برخی کارها به‌طور خودکار است. به‌عنوان مثال، پس از نصب این برنامه می‌توانید هنگام خواب، دست از کار با رایانه بکشید و مطمئن باشید که در ساعت تعیین شده و بدون هیچ‌گونه وقفه‌ای خاموش می‌شود یا عکس این عمل یعنی روشن شدن رایانه در زمان مشخص اتفاق می‌افتد.

پشتیبانی از موسیقی‌های دلخواه هنگام پخش هشدارها، برخورداری از پوسته‌های مختلف و زیبا، استفاده ساده و اشغال کمترین میزان حافظه و همچنین قابلیت اجرا روی انواع نسخه‌های سیستم عامل ویندوز، از جمله ویندوز ویستا و ویندوز ۷ نسخه ۶۴ بیتی، از دیگر ویژگی‌های این نرم افزار است. برای دانلود این نرم افزار می‌توانید به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.respectsoft.com>

زنده کردن مردگان!

ویروس‌ها نه تنها هنگام آلوده ساختن یک رایانه، ددرسهایی را به وجود می‌آورند، بلکه با حذفشان از روی رایانه نیز ددرسهایی را پدید می‌آورند. یکی از مشکلاتی که پس از حذف ویروس‌های معروف به اتوران مشاهده می‌شود، از کار افتادن بخش‌هایی از ویندوز همچون Task manager، Folder options، Regedit و ... است. کاربران حرفه‌ای می‌دانند چطور و چگونه پس از پاک‌سازی یک سیستم آلوده، این بخش‌ها را دوباره فعال کنند.

اگر کاربر مبتدی یا حتی حرفه‌ای هستید و می‌خواهید در کوتاه‌ترین زمان این بخش‌ها را دوباره فعال کنید، نرم افزار Re-Enable را به شما پیشنهاد می‌کنیم. این نرم افزار قادر است با یک کلیک، بخش مختلف مانند Task Manager، Command Prompt، Registry Editor، Folder Options، Run و System Restore را برای شما فعال کند. این برنامه با ۲ حجم مختلف قابل دانلود است که می‌توانید با توجه به موارد زیر یکی از آنها را دانلود کنید (نسخه همراه با .net و نسخه فاقد .net). اگر برنامه framework .net روی سیستم عامل شما نصب شده است، می‌توانید نسخه ۶۴ کیلوبایتی این برنامه را از لینک زیر دانلود کنید:

<http://tinyurl.com/re-enable-64>

و اگر برنامه framework .net را در اختیار ندارید، می‌توانید نسخه ۳۷ مگابایتی برنامه را از لینک زیر دریافت کنید:

<http://tinyurl.com/re-enable-37m>

امیر عساری

دوست دارید همیشه خوش قول باشید و قرارهایتان را فراموش نکنید؟ آیا به دلیل مشغله ذهنی‌تان عجلانه لباس می‌پوشید و تغییرات آب و هوایی موجب غافلگیری شما می‌شود؟ دوست دارید یک نفر ۲۴ ساعته قرارهایتان را به شما یادآوری کند و با پیش‌بینی وضعیت آب و هوا لباس مناسب با آن زمان را نیز به شما پیشنهاد کند؟ انجام تمام این کارها با نرم افزار کوچک اما قدرتمند Weather Clock امکان پذیر است.

ساعت هوا شناس

این نرم افزار پس از نصب، جایگزین ساعت ویندوز شما خواهد شد و امکانات مختلفی همچون هشدار وقایع مهم و نمایش وضعیت آب و هوا را در اختیار شما قرار می‌دهد.

لباس مناسب

یکی از امکانات جالب این برنامه، پیش‌بینی وضعیت آب و هوا در منطقه مورد نظر شماست. دماسنج دیجیتال، ایستگاه هواشناسی مجهز و یک راهنمای انتخاب لباس، مجموعه‌ای از ابزارهای موجود در این بخش هستند که به شما امکان می‌دهند با مشاهده وضعیت دقیق آب و هوای فعلی و اطلاع از وضعیت آب و هوای پیش‌بینی شده برای ساعات آینده، لباس مناسبی را انتخاب کنید و علاوه بر پوشش متناسب با وضعیت آب و هوا، از مبتلا شدن به بیماری‌هایی همچون سرماخوردگی نیز جلوگیری کنید.

مدیریت زمان

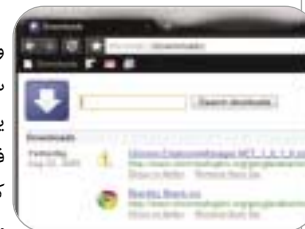
همان‌طور که گفتیم، این نرم افزار جایگزینی برای ساعت ویندوز شماست، پس باید علاوه بر امکاناتی که به آن‌ها اشاره کردیم، امکانات یک ساعت را نیز



ترند

دانلودهای کروم با یک کلیک

کروم، مرورگر جدید گوگل، به دلیل سادگی، سرعت و امکاناتی که در اختیار کاربران قرار می‌دهد، همچون سایت گوگل روزبه‌روز طرفداران بیشتری پیدا می‌کند. یکی از امکانات این مرورگر نمایش تاریخچه فایل‌های دانلود شده است. اگر قصد دارید تنها با یک کلیک به این تاریخچه دسترسی داشته باشید، با طی مراحل زیر می‌توانید گزینه‌ای را به مرورگر خود اضافه کنید که با کلیک روی آن، این تاریخچه به‌طور کامل برای شما نمایش داده شود:



۱- مرورگر کروم را باز کنید.

۲- روی نوار Bookmarks کلیک راست کنید و گزینه Add page را انتخاب کنید.

۳- در بخش Name یک نام برای این کلید وارد کنید.

۴- در بخش URL عبارت زیر را وارد کنید:

<chrome://downloads/>

۵- با کلیک روی گزینه OK تمام تغییرات انجام شده را تایید کنید.

اگر تمام مراحل را به‌درستی انجام داده باشید، فاصله شما برای دسترسی به تاریخچه فایل‌های دانلود شده تنها یک کلیک است!

ورود ممنوع!

یکی از مشکلاتی که کاربران مختلف با آن روبرو هستند، کاهش سرعت راه‌اندازی اولیه سیستم عامل به دلیل اجرای نرم‌افزارهای مختلف همزمان با شروع ویندوز است. اگر شما نیز از کاربرانی هستید که به استفاده از نرم‌افزارهای مختلف علاقه دارید، اما نصب هر یک از این نرم‌افزارها موجب می‌شود تا سرعت اجرای اولیه ویندوز شما کاهش یابد، پیشنهاد می‌کنیم از نرم افزار Disable Startup استفاده کنید. این برنامه به شما امکان می‌دهد تا به راحتی مدیریت Startup ویندوز را در دست بگیرید.

این نرم افزار از ۳ بخش کلی تشکیل شده است که به‌طور خلاصه، اولین بخش برنامه به شما این امکان را می‌دهد تا به‌طور خودکار تمام درخواست‌های نرم‌افزارها برای اضافه شدن به استارت‌آپ را رد کنید، آن‌ها را بپذیرید یا این‌که هنگام مشاهده درخواست، برای اضافه شدن به استارت‌آپ، با نمایش پیغامی مجوز لازم برای رد یا قبول درخواست از شما گرفته شود. همچنین، در دیگر بخش‌های برنامه می‌توانید نرم‌افزارهای موجود در لیست استارت‌آپ را مدیریت کنید یا تنظیمات پیش فرض مرورگر اینترنت اکسپلورر ویندوز را تغییر دهید.

این برنامه از نسخه‌های ۳۲ و ۶۴ بیتی ویندوزهای اکس پی و ویستا پشتیبانی می‌کند و استفاده از آن کاملاً رایگان است. برای دریافت نسخه‌ای از آن می‌توانید به سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.disablestartup.com>

مکتب: elker.com



مترو در موبایل موبایل در همه جا



پژمان عاملی فرد

یکی از پیشرفت‌ها و زیرساخت‌های جوامع بشری، حمل‌ونقل روزانه افراد به روش‌های مختلف است که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به حمل‌ونقل درون‌شهری اشاره کرد. کشورهایی در این زمینه موفق خواهند بود که بتوانند جابه‌جایی مسافران را در کمترین زمان ممکن و با حداقل هزینه انجام دهند. این جابه‌جایی‌ها می‌تواند از طریق خطوط تاکسیرانی، اتوبوسرانی و... انجام شود، اما یکی از مهم‌ترین و پیشرفته‌ترین این جابه‌جایی‌ها توسط خطوط مترو یا همان قطار زیرزمینی انجام می‌شود. این جابه‌جایی از آن‌جا که ارزان‌تر و همچنین سریع‌تر هستند، یکی از بهترین روش‌های حمل‌ونقل درون‌شهری به حساب می‌آید و از آن‌جا که با عوامل زمینی و جاده‌ای در ارتباط نیست، کمک زیادی به کاهش ترافیک‌های درون‌شهری می‌کند و سرمایه‌های هنگفتی را که ممکن است در ترافیک‌های درون‌شهری هدر روند، حفظ می‌کند. هر چه تعداد خطوط و مسیرهای متروی یک شهر زیادتر باشد به همان نسبت می‌توان گفت آن منطقه از لحاظ حمل‌ونقل درون‌شهری موفق بوده است. به همت مسوولان، اولین متروی زیرزمینی در استان تهران سال ۱۳۷۷ به بهره‌برداری رسید و از آن زمان تاکنون، بر تعداد خطوط و مسیرها افزوده شده و شهرهای دیگر کشورمان نیز در حال آماده‌سازی برای این کار هستند.

با توضیحات بالا احتمالاً فهمیده‌اید که موضوع نرم‌افزار این شماره ما چیست. نرم‌افزاری که قصد معرفی آن را داریم، به همت گروهی از دانشجویان دانشگاه تهران تهیه شده و رایگان در اختیار عموم قرار گرفته است. به‌طور خلاصه با استفاده از این برنامه شما قادر خواهید بود که به همه اطلاعات اعم از نقشه متروی تهران، محل ایستگاه‌ها، زمان‌های حرکت، انواع بلیت‌ها و... دسترسی داشته باشید و از آن‌ها بر حسب نیاز، استفاده کنید. پس با ما همراه شوید.

تهران مترو ۸۸ نگارش اول

این نرم‌افزار از نرم‌افزارهای جاواست که روی

مسیرهای دلخواه خود را انتخاب کنید تا برنامه به‌طور متناوب، آخرین زمان حرکت قطارها را به شما یادآوری کند. این انتخاب‌ها نیز بر اساس روشی که ذکر شد، انجام می‌شود.

با استفاده از گزینه «نقشه» می‌توانید به نقشه کامل متروی تهران دست پیدا کنید و آن را به‌صورت رسم شده مشاهده کنید.



بیشتر گوشی‌های موجود کار می‌کند. پس به راحتی آن را بر گوشی خود نصب و اجرا کنید. به منوی برنامه وارد شوید تا گزینه‌ها و قسمت‌های مختلف آن را مشاهده کنید.

در ابتدا می‌توان به قسمت «برنامه حرکت ایستگاه‌ها» اشاره کرد. با استفاده از این قسمت خواهید توانست به برنامه کامل زمان‌های حرکت مترو از ایستگاه‌های مختلف دست پیدا کنید. این زمان‌بندی‌ها بر اساس خطوط مترو تقسیم‌بندی شده‌اند و با کلیک روی هر یک از آن‌ها می‌توانید زمان حرکت آن‌ها را مشاهده کنید. همچنین از آنجا که زمان حرکت قطارهای زیرزمینی در روزهای مختلف هفته متغیر است، زیرمجموعه‌ای در این قسمت تعبیه شده تا بتوانید آن‌ها را بر اساس روزهای هفته مشاهده کنید.

در همین قسمت، گزینه‌ای را می‌بینید که اسم آن «تنظیم لیست فوری» است. در این قسمت می‌توانید

در قسمت «خدمات ایستگاه‌ها» لیستی از امکاناتی که در آن ایستگاه وجود دارد، به شما داده می‌شود. این لیست شامل ایستگاه‌های اتوبوس‌رانی، موقعیت ایستگاه، خدمات شما و... است. با استفاده از قسمت ایستگاه‌های اتوبوس‌رانی، اگر در آن ایستگاه جایگاه‌های حمل‌ونقل مسافر با اتوبوس وجود داشت، لیستی از آن‌ها در اختیار شما قرار می‌گیرد که شامل شماره خط، مبدأ و مقصد است. همچنین، در قسمت موقعیت ایستگاه به شما نشانی دقیق ایستگاه داده شده و در قسمت خدمات شما نیز خدماتی که در آن ایستگاه عرضه می‌شود آمده است.

از طریق قسمت «برنامه‌ریزی حرکت»، می‌توانید برنامه را به نرم‌افزار بدهید تا سر موعد مقرر به شما پیام بدهد. کافی است برای این کار، ایستگاه مبدأ و مقصد و سپس زمان حضور خود را انتخاب کنید و دکمه برنامه‌ریزی را فشار دهید.

در قسمت انتخاب بلیت، شما ۳ قسمت پیش رو خواهید داشت. ابتدا «معرفی انواع بلیت» که به شما توضیحاتی درباره انواع بلیت‌های موجود می‌دهد و دیگری «راهنمای انتخاب بلیت» که با توجه به مسیر و تعداد دفعات تردد ماهانه، به شما بلیت مناسبی را پیشنهاد خواهد داد.

همچنین با استفاده از قسمت صندوق انتقادات و پیشنهادات، می‌توانید نظرات خود را برای بهتر شدن این امور ارسال کنید تا در صورت لزوم از آنها استفاده شود.

برنامه شامل قسمتی به نام «به‌روزرسانی» است که اگر این نرم‌افزار از لحاظ محتوا دچار تغییر شد، می‌توانید با استفاده از آن و دسترسی به انتقال دیتا و اینترنت، برنامه را به‌روزرسانی کنید. همان‌طور که دیدید، با استفاده از این برنامه و با رعایت اصول، می‌توانید به‌شکلی عالی از خطوط متروی درون‌شهری استفاده کنید و نیازهای خود را در کمترین زمان ممکن برطرف سازید. می‌توانید نسخه‌ای از این برنامه را از این لینک دریافت کنید و از آن استفاده کنید.

<http://www.persianmobiles.com/mobile240.html>

تماس‌های صوتی را با احتیاط بگیرید

استروم از نرم‌افزاری منبع‌باز به نام UCSniff برای ضبط کنفرانس استفاده کرد، نسخه جدیدی از این نرم‌افزار نیز هم‌اکنون عرضه شده است. گفتنی است که شرکت‌های مخابراتی پس از این اقدام، به دنبال رفع این مشکل امنیتی هستند.



موبایل جدیدی خریده‌اید که قابلیت تماس تلفنی از طریق VoIP داراست؟

هفته گذشته پژوهشگران نشان دادند که به‌سادگی می‌توان تماس‌های ویدئویی را که با استفاده از تلفن آیفون در شبکه وای‌فای برقرار شده است، شنود کرد. هر چند که این نوع از حملات جدید نیست، اما این اولین اعلان عمومی از این نوع حملات است.

همان‌طور که در تصویر هم مشاهده می‌کنید، با استفاده از نرم‌افزار UCSniff، کاربر می‌تواند مکالمه بین دو کاربر را که کنفرانس ویدئویی گذاشته‌اند در همان لحظه دید. در دو ویدئوی داخل تصویر، نشان داده شده که از هر تلفن چه تصویری در حال پخش است.

جیسون استروم، رئیس آزمایشگاه امنیتی نرم‌افزاری Viper Lab، شنبه گذشته در کنفرانس ToorCon، در سان‌دیگو به مکالمه دو نفر در شبکه وای‌فای گوش داد. وی گفت که تمامی تلفن‌هایی که از (Protocol SIP (Session Initiation در VoIP استفاده می‌کنند، در معرض خطر هستند.

پیشگامان تهران
با محوریت رسمی از وزارت کار و ارائه فیلم بین‌المللی
تعمیرات کامپیوترهای شخصی
تعمیرات فاکس - اسکنر - پولیشکار
تعمیرات نوت‌بوک
طراحی و ساخت بردهای رایان LED
تعمیرات فتوکپی
مشاوره با تیت نام: ۰۹ - ۶۶۶۷۶۵۸ - ۴۱

نیازمندی‌های
جامعه
انتخابی صحیح
مستجابی سریع
۱۸۸۳

قطره قطره جمع گردد...



بخش آزمایشگاه‌های موزیلا، از بستری مبتنی بر شیوه وب ۲ استفاده کرده تا کاربران فایرفاکس، سفراری و کروم از آن استفاده کنند. این ابزار منبع باز جدید که قرار است مایکروسافت اینترنت اکسپلورر را از دور خارج کند، Raindrop (قطره باران) نام دارد. موزیلا در بلاگ خود اعلام کرده است که این طرح جدید راه‌های نوینی برای استفاده از فناوری وب باز در نرم‌افزارها پیش رو می‌گذارد. به عنوان مثال، این ابزار به کاربران اجازه می‌دهد گفتگوها را از دل تویتر، ایمیل و دیگر سایت‌های شبکه اجتماعی بیرون بکشند.

در این مطلب همچنین آمده است که این ابزار از یک مینی‌وب‌سرور استفاده می‌کند تا مطالب شما را از منابع مختلف بیرون بکشد و بخش‌های مختلف آن را سوا کند و به کاربر نشان دهد. هر کس علاقه دارد در این پروژه سهیم باشد نیز می‌تواند با مراجعه به وب‌سایت رین دراپ، نوشتن افزونه را آغاز کند. به کمک رین دراپ، مثلا می‌توان با دریافت یک لینک از یوتیوب، ویدئوی ارسال را در همان بخش دید و با کلیک کردن روی آن، یک پنجره مرورگر باز نمی‌شود.

یک فن

نصب فونت در لینوکس

برای نصب فونت‌ها در لینوکس، کافی است چند گام کوتاه را طی کنید. نخست، به یاد داشته باشید که باید در تمام مراحل، دسترسی ریشه (Root) داشته باشید. بنابراین، تمامی دستورات را با پیشوند Sudo بنویسید:

```
# cd /usr/share/fonts/truetype
```

به مسیر بالا بروید و دستور زیر را وارد کنید:

```
# sudo mkdir custom
```

و بعد فونت خود را با دستور mv، به این دایرکتوری جدید منتقل کنید:

```
# sudo mv /home/user/Desktop/test.ttf custom/
```

حتما دقت کنید که گروه و صاحب فایل باید از نوع root باشند تا فعال شوند. بنابراین، به فولدر -tom بروید و دستور زیر را وارد کنید:

```
# sudo chown root.root test.ttf
```

بعد کافی است، یک دستور دیگر برنیم تا کتابخانه فونت‌های سیستم به‌روز شود:

```
# sudo fc-cache
```

فونت‌های سیستم شما به‌روز شده و فونت test.ttf با موفقیت به فهرست فونت‌های سیستم اضافه شده است.

۱۰ تصور غلط در مورد لینوکس

لینوکس سیستم عامل نیست؟

محمد رضا قربانی

بیشتر کاربران کامپیوتر، تنها از ویندوز به عنوان سیستم عامل استفاده کرده‌اند. حتی بسیاری نمی‌دانند سیستم‌های عامل دیگری مانند ویندوز وجود دارد و این خوب نیست. ما در زندگی روزمره، دوست داریم انتخاب‌هایمان را در مورد هر چیزی بشناسیم یا انتخاب‌های متنوع داشته باشیم؛ چگونگی حرکت از خانه به محل کار، منوی غذا، زمان صرف چای و... چرا نباید بدانیم که انتخاب‌های دیگری برای سیستم عامل وجود دارد و هیچ اجباری در استفاده از ویندوز نیست؟

۱- لینوکس یک سیستم عامل است

خیر، این فرض اشتباه است. لینوکس یک هسته (Kernel) است برای سیستم عامل که ویندوز هم چنین هسته‌ای برای خود دارد. میزان کیفی یک هسته در سیستم عامل نقش مستقیم دارد. اگر هسته سیستم عامل ضعیف و پرنقص باشد، کل سیستم عامل نیز ضعیف و پرنقص خواهد شد.

بهترین نام برای سیستم عامل لینوکسی، سیستم عامل گنو/لینوکس است، چرا که هسته لینوکس بدون هم‌نشینی با پروژه نرم‌افزار گنو به سیستم عامل مستقل تبدیل نمی‌شد. برای اطلاعات بیشتر، کافی است کرنل را در گوگل جستجو کنید.

۲- لینوکس سیستم عامل شبیه DOS است

این هم فرض اشتباه دیگری است. هر چند لینوکس ابزارهای زیادی در دل خود دارد که با خط فرمان کار می‌کنند و اساسا کارها با خط فرمان در لینوکس سریع‌تر انجام می‌شود، اما پروژه‌های جانبی زیادی برای ایجاد یک رابط گرافیکی دلنشین و جذاب مشابه ویندوز وجود دارد. برخلاف ویندوز، این رابط‌های گرافیکی، به صورت یک لایه مجزا نسبت به سیستم عامل وجود دارند، به این ترتیب می‌توانید هر نوع مدیریت میزکاری که دوست دارید انتخاب کنید. ۲

پروژه بسیار معروف در این زمینه، KDE و Gnome هستند که هر دو هم کاربران زیادی را به سوی خود جلب کرده‌اند؛ گنوم سریع‌تر و کلاسیک‌تر است و نسبت به گنوم، KDE ظاهری زیباتر اما سنگین‌تر دارد.

۳- لینوکس برای خوره‌های کامپیوتر است

شاید این جمله، ۵۰ سال پیش درست بود، اما بیایید منصفانه قضاوت کنیم، به لطف گوگل و دیگر شرکت‌های بزرگ تجاری، سیستم‌های عملی چون آندروید و مابیلین در دستگاه‌های

موبایل، در سطوح بسیار پایین‌تری با کاربر در تماس‌اند و این نشان می‌دهد که لینوکس سیستم عامل خاصی نیست.

۴- لینوکس با ویندوز همخوان نیست

این موضوع را نمی‌شود قاطعانه رد کرد. البته لینوکس در بخش‌هایی به شدت با ویندوز همخوانی دارد. به عنوان مثال، می‌تواند سند‌های مایکروسافت آفیس را به سادگی باز کند، ویرایش کند یا نرم‌افزارهای جایگزین زیادی چون Gimp، Inkscape و... را به عنوان نرم‌افزارهایی ارائه کند که معادل ویندوزی‌شان کاربردهای زیادی دارد. اما از طرفی، مثلا در مورد مودم‌های دیال‌آپ، از آن‌جا که بیشتر مودم‌های دیال‌آپ از نوع WinModem هستند، از توابع سیستم عامل ویندوز برای استفاده و ارتباط با سیستم عامل استفاده می‌کنند و این باعث می‌شود که کاربران دیال‌آپ از کار با مودم لینوکس شاک‌ی باشند.

۵- کسی از لینوکس استفاده نمی‌کند

این جمله اشتباه است. تمام ساختمان اینترنت روی شانه‌های لینوکس واقع است. لینوکس

بازی‌های خود را به لینوکس بیاورد، ID Software بود که Doom، Quake ۳ و ۴ را عرضه کرد.

۹- پشتیبانی سخت‌افزاری

لینوکس ضعیف است

این موضوع هم از تصورات قدیم درباره لینوکس است. بر اساس تحقیق‌های انجام شده، لینوکس بیشتر از ویندوز پشتیبانی قطعات سخت‌افزاری دارد، اما با چند تا از تولیدکننده‌های چاپگر و اسکنر مشکل دارد که می‌توان با دریافت آنلاین درایور، این مشکل‌ها را حل کرد.

۱۰- برای استفاده از لینوکس، باید ویندوز را فراموش کرد

این گفته درست نیست. بسیاری از توزیع‌های لینوکس، روی دیسکی به نام دیسک زنده عرضه می‌شوند. دیسک‌های زنده این قابلیت را دارند که بدون نصب، سیستم عامل را امتحان کنید. حتی نسخه‌های زنده USB نیز وجود دارند که می‌توانید از آن‌ها هم استفاده کنید. همچنین می‌توانید لینوکس را کنار ویندوز نصب کنید و هر موقع خواستید از یکی از آن‌ها استفاده کنید.

همچنین می‌توانید با کمک نرم‌افزارهای ماشین مجازی‌سازی چون VirtualBox، لینوکس را داخل ویندوزتان و برعکس، ویندوز را داخل لینوکس‌تان نصب کنید و هر دو را همزمان داشته باشید.



ماژولار و امن است و برای استفاده روی ساختاری که سرتاسر کره زمین را

پوشش می‌دهد، گزینه منطقی‌تری به نظر می‌رسد. بسیاری از سازمان‌های دولتی و شرکت‌های بزرگ به لینوکس پناه آورده‌اند. لینوکس هم ارزان است (می‌توان گفت رایگان) هم امن. فقط به این موضوع فکر کنید که اگر روزی مایکروسافت ورشکسته شود، اطلاعات حیاتی خود را چه خواهید کرد؟

۶- لینوکس پشتیبانی فنی ندارد

اتفاقا، در کسب و کار منبع باز، سیستم جالبی که وجود دارد، پشتیبانی فنی رایگان و پولی است. بسیاری از علاقه‌مندان به منبع باز در دنیا وجود دارند که در یک پروژه خاص، بسیار ماهر می‌شوند و تلاش می‌کنند تا آن را گسترش دهند. از این رو، اگر شما هم سراغ آن پروژه بروید، می‌توانید در این جوامع آنلاین عضو شوید و سوالات خود را بپرسید و اگر روزی احساس کردید که می‌توانید، به سوالات بقیه پاسخ بدهید. همچنین می‌توانید با

اخبار

مس افکت ۲

بایوویر اعلام کرد همان طور که قبلا قول داده بود، شماره دوم بازی معروف مس افکت را اوایل سال ۲۰۱۰ به بازاری می فرستد. تاریخ انتشار مس افکت ۲، روز ۲۹ ژانویه سال ۲۰۱۰ است و خلاف شماره قبل، این بار برای ایکس باکس ۳۶۰ و PC به صورت هم زمان منتشر می شود. بایوویر چیزی از داستان را لو نداده است و فقط می دانید فرمانده شپرد باز هم در این داستان حضور دارد و به یک ماموریت خطرناک فرستاده می شود. بایوویر برای کسانی که بازی را پیش خرید کنند، سلاح ها و زره های مخصوصی در نظر گرفته است.

بازی جدید کوچیما

با وجود این همه بازی مختلف از سری مثال گیر، باز هم طرفدارانی هستند که منتظر انتشار خبر ساخته شماره جدید the Enders Zone of باشند.

هفته گذشته، کوچیما در وبلاگ خودش به این موضوع اشاره کرده که طرح بازی جدید از این سری را کامل کرده و این بار برنامه ریزی خاصی برای زمان عرضه و فروش آن دارد تا مانند Zone of the Enders 2 با شکست تجاری روبه رو نشود. کوچیما در ادامه گفته که گروهش آمادگی تولید این بازی را دارند و منتظر هستند تا چراغ سبز به آن ها داده بشود.

Wii سیاهپوش شد

بالاخره نینتندو کنسول Wii سیاه رنگی که وعده اش را داده بود، به بازار فرستاد. تصاویر کنسول Wii با رنگ یکی دو سالی هست که توسط نینتندو منتشر می شود.

بسته جدید Wii سیاه در اروپا شامل خود کنسول، یک دسته سیاه رنگ، موشن پلاس، نانچاک، بازی وی اسپورت و Resort می شود که موشن پلاس و نانچاک را می شود جداگانه هم خریداری کرد. این کنسول های سیاه رنگ قرار است از ۶ نوامبر در انگلیس و ایرلند و از ۲۰ نوامبر در دیگر کشورهای اروپایی در تعداد محدود عرضه بشوند.



زمانی برای استراحت مستر چیف

تازه وارد



سید طه رسولی

آن هایی که از هیلو خوششان می آید، به شدت طرفدار آن هستند و آن هایی که هیلو باز نیستند، همیشه از آن

بازی هیلو ۳ ODST کاملا برای مخاطبان خاص طراحی شده؛ کسانی که عاشق هیلو و دنیای تاریک آن

بد می گویند. گروه بازی سازی بانجی با یک پروژه جانبی از سری هیلو بازگشته و به طور کلی باید گفت در مورد بازی های سری هیلو معمولا ۲ دسته مخالف و موافق وجود دارند و هیچ حالت بینابینی نیست!

یک بازی اکشن سوم شخص به سبک مکس پین

پلهام را بکش

باند قاچاق به نام پلهام است. همانطور که گفتیم، در Wet خیلی نباید دنبال داستان و این چیزها باشید. اما سازنده ها به خوبی ادای فیلم نامه های آبکی فیلم های اکشن درجه ۲ را در آورده اند. رفتن به هنگ کنگ و کشتن تقریبا نیمی از جمعیت این شهر قاچاقچی خیز و سکانس های کشکی مرحله آخر، واقعا قابل ستایش هستند!

سبک بازی اکشن اول شخص و مشابه بازی Stranglehold است. البته دوز اکشنش تا حدودی از مکس پین و Stranglehold کم تر شده و در عوض سازنده ها بخش های سکوبازی در Wet طراحی کرده اند که شما را یاد شاهزاده فارس و توم ریدر می اندازد. اساس بازی بر اکشن در حالت های آکروباتیک و سینمایی بنا شده است. رومی می تواند هنگام راه رفتن روی دیوار، پریدن، سر خوردن، پایین آمدن از نردبان، آویزان شدن از طناب و تقریبا هر حالت دیگری که تصویرکننده تیراندازی کند و آدم بکشد.

بازی بر اساس نوع کشتن شما امتیاز می دهد و هرچه بیشتر بتوانید کومبو

پیش از شروع به بازی یا نقد بازی Wet، باید اول این نکته را در ذهن داشت که سازنده های این بازی به عمد قصد داشته اند ادای دینی به فیلم های درجه ۲ (B-Movie) داشته باشند. بنابراین چیزهایی مانند سطحی بودن کاراکترها، آبکی بودن سناریو، بی سرو و ته بودن دیالوگ ها، دشمن های تمام نشدنی و اصرار به نمایش خشونت، نقطه ضعف Wet محسوب نمی شوند. همه این ها را سازنده به عمد و با قصد قبلی در بازی گنجانده است. نتیجه کار، یک بازی بسیار خوب و روان است که هم طرفداران سبک اکشن را راضی می کند و هم لبخند به لب های کسانی می آورد که اهل سینما و فیلم نگاه کردن هستند.

نقش اول بازی رومی نام دارد، یک قاتل بالفطره مونت که همانند قهرمان فیلم «بیل را بکش» می تواند یک تنه با لشکر آدم بدها مبارزه کند و از سلاح های گرم و سرد به یک اندازه استفاده کند.

شخصیت پردازی خاصی در مورد این کاراکتر وجود ندارد و اصلا در طول داستان نمی فهمید که رومی کیست، از کجا آمده، هدفش چیست و از این قبیل چیزها. فقط می دانیم که پول می گیرد و ماموریتش را انجام می دهد و در راه انجام این ماموریت، از کشتن هیچ ابایی ندارد. البته می دانیم که سازنده ی زدن را دوست دارد و از اپرا بدش می آید و البته هدفش در طول بازی، کشتن رئیس یک

بازی خورها

سلام خدمت همه شما عزیزان خورنده بازی!

در همین لحظه که برای شما مطلب می نویسم، بازی های Brutal Legend، فیفا ۱۰، پرو ۲۰۱۰، Risen، اره، Diabolik، Hearts، Kingdom، Uncharted 2، Dead Space Extraction، قله نفرین شده، تکن ۶، فورزا ۳، Borderlands، Machinarium، Lucidity، ناروتو و جنگ ستارگان را یک جا با هم داریم بازی می کنیم!

البته ما مشغول مان اقتضا می کند وگرنه هیچ کس نباید همچین کاری انجام بدهد،

اما به طور کلی، مشکل ما تعدد بازی ها نیست، مشکل این است که اگر همین بازی های ذکر شده را بخواهیم دوتا دوتا برای شما نقد کنیم، ۲ ماه طول می کشد و در طول این ۲ ماه، یک عالمه بازی دیگر مانند اساسینز کرید ۲، Call of Duty، ماریو، رزیدنت اوایل و غیره به بازار می آیند!

آقای محمد رضا رجبعلی! بازی فکری هم معرفی می کنیم. عجالتا شما همین Machinarium را که در بخش بازی های هفته هم معرفی شد، بگیرید و بروید

توی فکر تا بعد.

بازی هفته

افسانه بی رحم

کمی خودتان را کنترل کنید! درست است که این همه بازی به بازار آمده، اما لازم نیست همه شان را با هم بازی کنید. برای کنسول های خانگی، بازی Brutal Legend تیم شافر منتشر شده که طبق معمول بازی های ایشان، یک شاهکار درست و حسابی است. اگر اهل مسابقات ماشین سواری هستید، بازی Forza Motorsport 3 را به هیچ وجه از دست ندهید. البته تا به این لحظه نسخه آن در بازار نیامده است.

بازی Borderlands زودتر از موعد مقرر به بازار آمده؛ یک اکشن اول شخص که مایه های نقش آفرینی هم دارد. رقیب سرسخت فیفا ۱۰ یعنی PES 2010 هم بالاخره آمد. علاقه مندان فوتبال می توانند کل کل هایشان را به زمین فوتبال ببرند. اگر اهل بازی های ماجراجویی هستید، حتما Machinarium را تهیه کنید. این بازی سبک و سیاقی مانند بازی معروف Neverhood دارد و برای PC منتشر شده است. از دیگر بازی های جدید می توان به گیتار هیرو وان هلن، بازی نقش آفرینی Risen و Where the Wild Things Are اشاره کرد. هفته دیگر در انتظار تکن ۶ باشید.

بازی موبایل

استراتژی دستی



طرفداران بازی های استراتژیک و مدیریتی، حتما باید شماره دوم بازی Revival را امتحان کنند. برای اولین بار در یک بازی استراتژی موبایل، می توان تعداد بی شماری نقشه، حالت های مختلف زمین، ارتش، هوش مصنوعی و واحد را دید که سابقه نداشته است. هدف، ساختن یک شهر و نگه داشتن آن از شر حملات دشمنان است. مبارزه ها نوبتی انجام می شوند و هر واحد شما بر اساس آرایش نظامی و نوع پستی و بلندی زمین، مقدار محدودی می تواند حرکت کند. یکی از نکات جالب Revival 2 این است که به شما امکان اتحاد با شهرها و جناح های دیگر را هم می دهد و اگر بتوانید به اندازه کافی پیشرفت کنید، می توانید مهاجرانی را به بخش های دیگر نقشه بفرستید تا شهرهای جدیدی بسازند. سازنده های بازی ادعا می کنند Revival 2 نزدیک به ۲۰۰۰ نقشه دارد. با این که این ادعا را نمی شود ثابت کرد، اما تنوع نقشه ها بسیار زیاد است.

قبل باشند. پناه گرفتن پشت موانع هنگام درگیری ها لازم است. حتی روی درجه ساده هم نمی شود مثل قبل یک تنه به قلب دشمن زد و همه را از پا در آورد. کاوننت ها با تیرهای بیشتری از پا در می آیند و در این بازی لحظات زیادی وجود دارد که با خشاب خالی به دنبال مهمات می گردید. اضافه شدن دوربین دید در شب که دشمن ها را با یک هاله قرمز نشان می دهد، یکی از بخش های خوب ODST است که کیفیت اکشن ها را بهتر کرده است.

در بخش چند نفره ODST باز هم می درخشید. اضافه شدن حالت Firefight که نمونه آن را قبلا در آنریل تورنمنت و Gears of War 2 دیده ایم، باز هم جواب داده است. در این حالت، شما با دوستان تان همه در یک نقشه توسط گروه های مختلفی از دشمن ها محاصره می شوید که هر لحظه تعدادشان بیشتر و خفن تر می شوند. میزان سلامتی و جعبه کمک های اولیه همه گروه مشترک است و کار گروهی اهمیت بیشتری پیدا می کند. اگر اهل دث مچ یا فتح پرچم باشید و خیلی برای دانلود کردن نقشه های هیلو ۳ پول خرج نکرده باشید، دیسک ۲ ODST هدیه بسیار خوبی به شمار می آید، چون همه نقشه ها و مراحل دانلودی ارائه شده تا امروز، به اضافه ۳ نقشه جدید در آن وجود دارند.

هیلو ۳ ODST قرار بوده یک بازی جانبی باشد، اما محصول نهایی مانند یک بازی کامل است و می تواند مدت زیادی (احتمالا تا زمان عرضه Reach) شما را سرگرم کند. این بازی را هر یکس باکس بازی باید داشته باشد.

است که به شخصیت پردازی کاراکترهایی مانند باک یا دیرا اشاره نکنیم.

گرافیک بازی خوب است، اما آن قدرها از هیلو ۳ بهتر نشده. دموها هم چنان به صورت کاملاً سینمایی طراحی شده اند. موسیقی متن کاملاً درگیرکننده و جذاب است و هنوز در بازی های دیگر کم تر می شود نظیر آن را دید، اما در مورد گرافیک گیم پلی حرف زیادی نمی شود زد. در بیشتر مراحل بازی، همه چیز در خیابان های شهر مومباسا می گذرد که باعث شده مناظر و خیابان ها، کمی تکراری به نظر برسند. با نگاه کردن به نقشه، می توانید شهر را از بالا ببینید و

هیلو ۳ ODST قرار بوده یک بازی

جانبی باشد، اما محصول نهایی یک

بازی کامل است

راه را برای رسیدن به هدف پیدا کنید. با وجود نقشه، روند بازی کمی از حالت خطی مرسوم سری هیلو خارج شده است. البته این موضوع در مورد مراحل سواری صدق نمی کند و این مراحل هم چنان مانند هیلو ۳ انجام می شوند.

در بخش گیم پلی، تغییراتی به چشم می خورد که باعث شده روند بازی کمی متفاوت باشد. سربازهای گروه ODST خلاف مسترچیف، زره خود ترمیم شونده خفن و قدرت های فرابشری ندارند. دیگر از پرش های بلند و قدرت در دست گرفتن و شلیک ۲ سلاح در یک زمان خبری نیست. حالا شما باید مانند یک سرباز معمولی به جنگ کاوننت ها بروید. این موضوع باعث شده اکشن ها کمی مشکل تر از

هستند و داستان ها را دنبال می کنند. این موضوع را از اولین صحنه های شروع بازی می شود فهمید. خلاف دیگر بازی های اکشن، ODST شروع بسیار آرامی دارد. پس از دمو کوتاه ورد و بدل شدن چند دیالوگ بین کاراکترهای اصلی که برای شخصیت پردازی و معرفی آن ها انجام می شود، شما در قالب یک سرباز تازه وارد که به او Rookie (تازه کار) می گویند وارد داستان می شوید. افراد گروه قصد دارند به یکی از سفینه های کاوننت در مدار زمین که روی شهر مومباساست، حمله کنند، اما به دلایلی، اوضاع آن طوری که باید پیش نمی رود. سفینه های پرتاب دچار مشکل شده و افراد گروه هر کدام در گوشه ای از شهر پراکنده می شوند.

شروع داستان با روکی است که ۶ ساعت پس از سقوط به هوش می آید. تا رسیدن به اولین نبرد هیجان انگیز، دقایق زیادی فاصله وجود دارد. اگر این بازی نامی به جز هیلو داشت، شروع آرام و کم هیجان آن مطمئناً خیلی ها را از بازی ناامید می کرد، اما سازنده ها با آرامش و اطمینان از این که طرفداران هیلو همه چیز این سری بازی را دنبال می کنند، داستان مورد نظرشان را روایت می کنند. روایت داستان یکی از بخش های جالب ODST است. شما جداگانه داستان هر کدام از ۶ سرباز را دنبال می کنید که قطور پس از سقوط بر زمین، یکدیگر را پیدا می کنند و به پشت خطوط مقدم جنگ با کاوننت ها می رسند. داستان اوج و فرود محسوسی ندارد و اصلاً نباید انتظار یک پایان هیجان انگیز را داشت. این داستان جانبی فقط یک ماجراجوی دیگر در دنیای هیلو است و بس، اما حیف

چشم های روکی را می گیرد (به معنای واقعی کلمه!) که در این حالت تصویر قرمز می شود و چهره آدم ها دیگر تشخیص داده نمی شود.

در این حالت، زنجیر کردن کومبو کار راحتی است و می شود امتیاز زیادی به دست آورد. سبک گرافیکی بازی در این حالت، مانند بازی هایی نظیر کیلر ۷ و انیمی های ژاپنی می شود. به جز این، ۲ مرحله سواری روی سقف اتومبیل ها در بزرگراه (مانند ماتریکس ۲) و یک صحنه سقوط آزاد از یک هواپیما منفجر شده و شلیک به آدم بدهای مسلحی که آن ها هم مشغول سقوط هستند، جزو مراحل خاص بازی Wet به شمار می آیند.

از نظر گرافیکی Wet چندان خوب نیست. حرکات روکی و دیگر کاراکترها بسیار خشک انجام می شود. کنترل هم آن قدرها کارآمد نیست که بتوانید همه کارهای آکروباتیکی که بازی از شما می خواهد راحت انجام بدهید.

در طول بازی، یک نوع افکت سینمایی مخصوص فیلم های کهنه سینما دیده می شود که اگر اعصاب تان خرد شد می توانید آن را خاموش کنید. این بازی برای کسانی که عشق مکس پین و بازی های مشابه هستند، انتخاب خوبی است. فقط به شما اخطار می دهیم که زیاده روی نکنید، چون Wet را می شود در یک بعد از ظهر تمام کرد!



اوج خالی بندی های بازی، در یک صحنه تعقیب و گریز در بزرگراه است

درست کنید، امتیاز به دست آمده بیشتر می شود. این امتیازها را می شود در بین مراحل، خرج خریدن حرکات جدید و قوی تر کردن سلاح ها کرد. روند بازی به شدت یکنواخت و تکراری است. هر چند مرحله یک بار، تنوعی در گیم پلی ایجاد می شود. در بخش هایی از بازی ناگهان خون جلوی

منتشر شده و حالا مغازه داران محترم اسمش را به دلخواه خودشان تغییر داده اند و به نام جومونگ قالب می کنند! در ضمن در پاسخ به آقای رضا صادق پور باید بگویم که ما هم مثل شما Ninja Gaiden را «نینجا گایدن» تلفظ می کنیم، اما ویراستاران نشریه نگارش خاص خودشان را دارند و گویا یکی از ایشان این واژه ژاپنی را به انگلیسی غلیظ تلفظ کرده است. تا هفته بعد خدانگهدار.

شما پایین بودن نسخه CIOS باشد. با installer و dop ISO Mod می توانی آن را تغییر بدهی، اما حواست باشد که فایل های اصلی CIOS را خودت باید از اینترنت پیدا کنی. حمید احسانی؛ بلوری برای ایکس باکس ۳۶۰ یک شایعه بود و هنوز چیزی تایید نشده است. عجله نکن! آقای پویا حسن زادگان؛ چیزی که به عنوان بازی جومونگ در بازارهای تهران دیده اید، چیزی نیست جز همان بازی Warriors Orochi که ۲ سال پیش برای پلی استیشن ۲

دوست عزیز، مجید، ۲۱ ساله از مازندران؛ می دانم که خیلی ها مثل شما نتوانستند مثال گیر ۴ را بازی کنند اما قبول کن تعریف کردن داستان این بازی در فضای کمی که ما داریم، کار ساده ای نیست. در ضمن، فکر نمی کنید این که شور و اشتیاق مطالب بازی کلیک مانند قدیم نیست، یک دلیلش شاید این باشد که بازی های جدید هیچ کدام مانند بازی های قدیمی شور و اشتیاقی در آدم زنده نمی کنند. محمود کاظمی عزیز! به نظر می رسد مشکل اجرا نشدن بازی در Wii

قوانین اساسی در پیش‌بینی روندهای فناوری اطلاعات

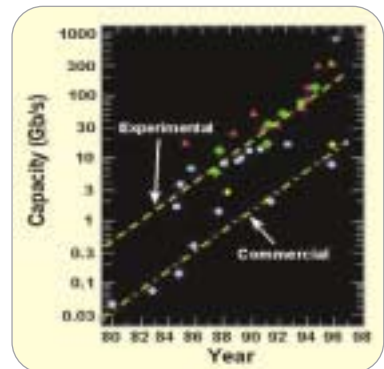


مریم ابراهیمی *

در گفت‌وگوهای روزمره مردم، ضرب‌المثل‌هایی مانند «سالی که نکوست از بهارش پیداست»، «دیروزت را دیدیم، فردایت را هم خواهیم دید» و «این ره که تومی روی به ترکستان است» فراوان به‌کار می‌رود. حقیقت نهفته در این ضرب‌المثل‌ها این است که مردم با استفاده از آن‌ها به‌طور ضمنی یا صریح اذعان می‌کنند که آینده را مشابه گذشته یا در امتداد آن می‌بینند [۱]. حدود سال ۱۹۵۰، باور عمومی و اعتقاد غالب این بود که بازار آن «معجزه جدید»، یعنی کامپیوتر، صرفاً ارتش و محاسبات علمی و به‌طور مثال اخترشناسی است. آن زمان عده معدودی استدلال می‌کردند که کامپیوتر کاربردهای عمده خود را در فعالیت‌های تجاری صنعتی خواهد یافت و بر آن‌ها تاثیر خواهد گذارد [۲].

در این مقاله، برخی از روندها و توسعه‌های فناوری اطلاعات با استفاده از قوانین پایه‌ای این حوزه تشریح می‌شود. براساس این روندها، می‌توان وضعیت آینده فناوری اطلاعات را پیش‌بینی کرد. بی‌شک، وضعیت آینده فناوری اطلاعات به وضعیت گذشته و موجود آن مرتبط است. قوانینی که در تشخیص روندهای حوزه فناوری اطلاعات استفاده می‌شوند، شامل موارد زیر هستند:

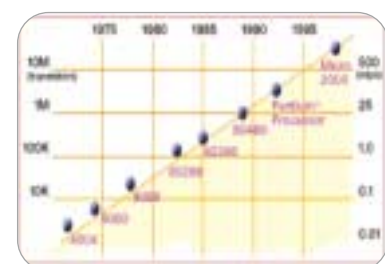
۱- قانون مور: گوردن مور^۱ از موسسان شرکت اینتل، در سال ۱۹۶۵ پیش‌بینی کرد که توان پردازشگر کامپیوتر، هر ۱۸ ماه، ۲ برابر می‌شود؛ بدین ترتیب، ظرفیت پردازش کامپیوترها افزایش و هزینه آن‌ها کاهش می‌یابد. براساس قانون مور، یکی از روندهای فناوری اطلاعات، نسبت



شکل ۳- روند تغییرات پهنای باند آزمایشگاهی و تجاری

هزینه-عملکرد^۲ است و به این مفهوم است که در حال حاضر، کامپیوترها نسبت به ۱۰ سال گذشته، ارزان‌تر شده‌اند؛ درحالی‌که ظرفیت آن‌ها از لحاظ سرعت پردازش، حافظه و ... ۵۰ برابر افزایش یافته است [۳].

۲- قانون متکالف: رابرت متکالف^۳، پیشگام شبکه‌های رایانه، بیان کرده است که ارزش یک شبکه با مجذور کاربران افزایش می‌یابد. به عبارتی، اگر کاربران از ۲ به ۱۰۰ افزایش می‌یابد، به عبارت دیگر، تغییر تعداد کاربران، ارزش شبکه را ۲۵ برابر می‌کند. طبق این قانون، با فرض وجود ۳۵۰ میلیون کاربر اینترنت، ارزش شبکه (۲۵۰ میلیون) خواهد بود که این رقم، رقمی نجومی است. کلی^۴ در سال ۱۹۹۹



شکل ۱- روند افزایش ظرفیت کامپیوترها

به‌طور حتم رخ می‌دهد.

۴- قانون پهنای باند اینترنت: ژاکوب نیلسن^۶ در سال ۱۹۹۸، قانون پهنای اینترنت را چنین بیان می‌کند که سرعت ارتباط کاربران اینترنت سالانه ۵۰ درصد رشد دارد و مردم از این پهنای باند اضافه شده تا سال ۲۰۰۳ برخوردار خواهند شد.

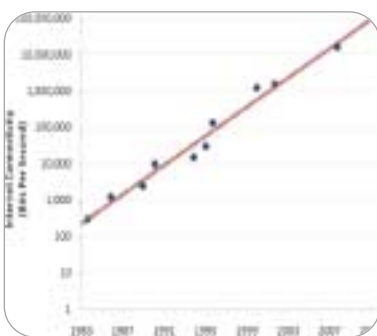
قانون نیلسن، کمی شبیه قانون مور است. با مقایسه این ۲ قانون با یکدیگر، متأسفانه مشخص می‌شود که پهنای باند با سرعتی کندتر از توان کامپیوتر رشد می‌کند. براساس قانون مور، توان کامپیوترها در دوره‌های زمانی ۱۸ ماهه، دو برابر می‌شود؛ به عبارت دیگر، سالانه رشدی معادل ۶۰ درصد خواهند داشت. حال آن‌که سرعت رشد پهنای باند، بنا به قانون نیلسن سالانه ۵۰ درصد رشد داشته است. دلایل متعددی برای کم بودن رشد پهنای باند می‌توان مطرح کرد که برخی از آن‌ها عبارتند از:

الف- محافظه کاری شرکت‌های مخابرات: شرکت‌های مخابرات برای افزایش پهنای باند ناگزیر خواهند بود خیابان‌ها را حفر کنند، تجهیزات نصب کنند و هزینه بسیاری صرف کنند. آن‌ها باید درباره نحوه سرمایه‌گذاری فکر کنند تا هزینه‌ها را کاهش دهند و حتی پس از هزینه کردن، باید زمان زیادی را برای به‌روزرسانی دستگاه‌ها صرف کنند.

ب- عدم تمایل کاربران اینترنت به صرف هزینه برای پهنای باند: وقتی کاربران، کامپیوتری با ظرفیتی بهتر خریداری می‌کنند؛ می‌توانند از نرم‌افزارهای بیشتر با سرعت بهتر استفاده کنند. وقتی کاربران، دیسک سختی با ظرفیت بیشتر می‌خرند، می‌توانند اطلاعات بیشتری ذخیره کنند. در مقابل، هنگامی که مودم سریع‌تری خریداری می‌شود، الزاماً سرعت دانلود صفحات وب سریع‌تر نمی‌شود. تنها زمانی که اینترنت و سرورهای میزبان ارتقا یابند، سرعت دانلود سریع‌تر می‌شود.

بیان کرده که ارزش اینترنت بسیار بیشتر از این رقم خواهد بود؛ زیرا قانون متکالف n2، با فرض این‌که n تعداد کاربران اینترنت باشد، بر پایه ایده شبکه تلفن بیان شده است که در آن ارتباط نقطه‌به‌نقطه است. در اینترنت، امکان ارتباط چندجانبه بین گروه‌هایی از افراد وجود دارد. بنابراین، ارزش بالقوه اینترنت nn خواهد بود که رقم بسیار بزرگی است [۴].

۳- قانون پهنای باند^۵: در ۲ دهه اخیر، پهنای باند ارتباطی فیبرهای نوری با افزایش توان ریزپردازنده‌ها، به‌طور توانی افزایش یافته است. در شکل زیر، پهنای باند شبکه‌های تجاری، در طی ۱۸ سال، از ۱۹۷۹ تا ۱۹۹۷، ۹ بار، ۲ برابر شده است. به عبارت دیگر، هر ۲ سال یک‌بار، ۲ برابر شده است. با این توجه که جایگزینی بین بهترین پهنای باند آزمایشگاهی با بهترین پهنای باند تجاری، تاخیری ۶ ساله دارد. این بدان مفهوم است که استفاده تجاری از پهنای باند برای ۶ سال بعد، ۲ برابر می‌شود و در کل، منجر به افزایش ۸ برابر پهنای باند می‌شود. آن‌هایی که در شبکه‌های نوری مشغول به کار هستند، به بهبود علوم فیزیک و مهندسی که منجر به بهبود پهنای باند آزمایشگاهی می‌شود، معتقدند. بنابراین، ۲ برابر شدن پهنای باند در آینده نیز



شکل ۲- روند افزایش اینترنت تا سال ۲۰۰۸

پی‌نوشت

1. Gordon Moore
2. Cost - Performance Ratio
3. Robert Metcalfe
4. Kelly
5. Bandwidth Law
6. Jakob Nielsen

*دکترای مدیریت سیستم‌ها

بخش نخست

مروری بر مفاهیم و گونه‌های پرداخت الکترونیکی

وقتی بیت‌ها جای سکه‌ها را می‌گیرند

سعید نوری آزاد

شاید اولین نمودهای اقتصاد در زندگی شهری را بتوان به فعالیت‌هایی مانند مبادلات نسبت داد و شیوه‌های نوین آن را نشانه بلوغ شهر و شهرنشینی دانست. صراف‌ها و بانکدارها همیشه بوده و هستند، اما این همیشه، چندان هم همیشگی نیست. معمولاً شعب بانک‌ها تا نیمه‌شب باز نیستند اما دریافت پول نقد و سایر کارهای بانکی همیشه لازم است. حال سوال اینجاست که چه کنیم با نیاز سیرناشدنی بشر امروز و شهروند الکترونیکی؟

وقتی به شعبه‌ای از بانک مراجعه می‌کنیم شاید باجه‌دریافت را نبینیم، اما بی‌شک باجه‌های متعددی با نام «پرداخت» خواهیم دید که نشان از ارزش و اهمیت پرداخت در بانکداری دارد. موضوع پرداخت، حلقه واسط بانک و تمام مشتریان به حساب می‌آید و بانک‌ها نیز بیشترین هزینه را برای افزایش این امکان اختصاص می‌دهند یا به بیان بهتر، باید اختصاص بدهند. بانک‌ها در سراسر دنیا برای افزایش امکان پاسخ‌گویی، باید نیروی کار استخدام کنند که این کار به معنای هزینه بیشتر است. اما فناوری اطلاعات برای این هم راهکاری دارد که امروز، به اصلی‌ترین شاخصه بانکداری نوین تبدیل شده است. این امکان چیزی نیست جز سیستم پرداخت الکترونیکی^۱.

منظور از پرداخت تنها دریافت پول نیست. این کار در اصطلاحات بانکی به هر نوع دادوستد و تبادل نقدی گفته می‌شود. این تبادلات به دلیل هزینه بالا برای طرفین یک مبادله، به سرعت در حال الکترونیکی شدن است.

برای شناخت سیستم‌های پرداخت، خوب است ابتدا مفهوم پول الکترونیکی را بهتر بشناسیم.

پول الکترونیکی

در گذشته برای مبادله از انواع کالای واسط استفاده می‌شد، زمانی از نمک و خرما و زمانی از طلا و نقره و زمانی دیگر از حواله‌ها و دست‌نوشته‌ها و بعدها از مهر و موم‌های دولتی و دست‌آخراز پول؛ آن هم پول کاغذی و فلزی. اما برق دستاوردهای بشر بانک‌ها را هم گرفت و پول هم الکترونیکی شد.

پول الکترونیکی ابزار مبادله‌ای است که هیچ فضایی را در جیب شما اشغال نمی‌کند. با استفاده از پول الکترونیکی، شما می‌توانید کالای مورد نظرتان را از دورترین نقاط دنیا سفارش دهید و کالا را در منزل تحویل بگیرید. اما این پول با وجود ظاهری متفاوت، تمام کاربری‌های پول کاغذی را دارد. این پول که در اصطلاح به آن پول بیرونی نیز می‌گویند، نوعی طلب است که از ارائه‌دهنده می‌تواند اخذ شود. اعتبار ناشر این پول، همانند پول کاغذی و چک‌های مسافرتی نزد بانک مرکزی سنجیده می‌شود. این نوع پول می‌تواند همزمان هم پس‌انداز باشد، هم

انتقال وجه از طریق ابزارهای الکترونیکی آغاز می‌شود و وجه به صورت اطلاعات دیجیتال نگهداری، پردازش و منتقل می‌شود.

در حال حاضر، بیش از ۱۰۰ روش پرداخت در بستر شبکه‌های الکترونیک وجود دارد که هرکدام از نظر مولفه‌های امنیت، هزینه، انعطاف‌پذیری و در دسترس بودن، قابل بررسی هستند.

نیازمندی‌ها

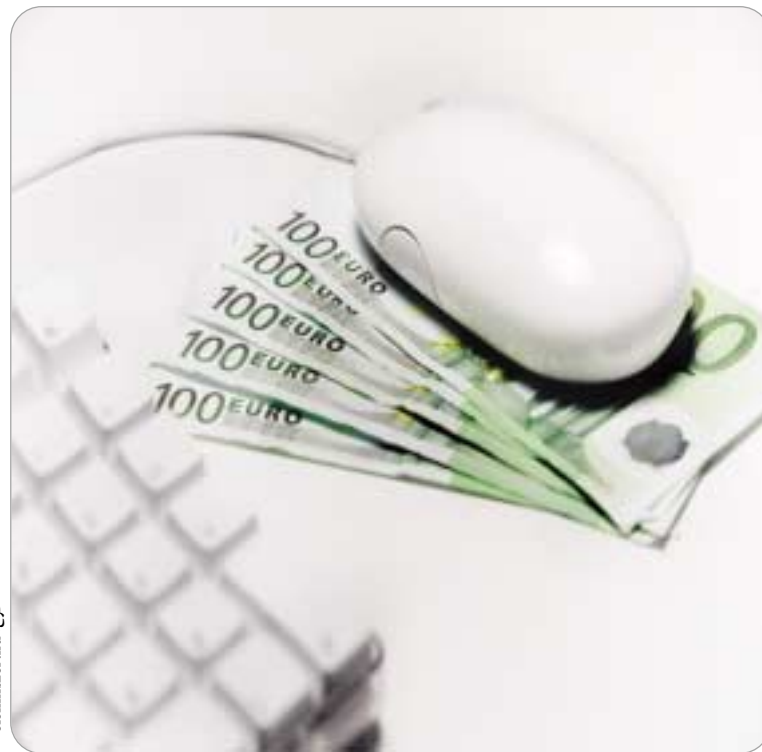
پرداخت الکترونیکی مانند پرداخت سنتی مشکلات خاص خود را دارد و مسائلی مانند احتمال کپی کردن اسناد مالی دیجیتالی، احتمال ایجاد امضای دیجیتالی جعلی یا الحاق اطلاعات هویتی شخص پرداخت‌کننده به تراکنش مالی، باید در نظر گرفته شوند. یک تاجر برای این‌که بتواند برای مشتریان خود راهکار پرداخت الکترونیکی ایجاد کند، باید موارد بالا را در نظر داشته باشد. سیستم انتخابی باید دارای بالاترین سطح امنیت باشد و در عین حال، نیازهای مشتریان را برآورده کند. البته تاجر وظیفه ایجاد این امکانات را ندارد و نهادهای سیاست‌گذار و مجری هر کشور باید بسترهای آن را فراهم کنند تا استفاده‌کنندگان در شرایط امن و قابل اعتماد بتوانند یکی از روش‌ها را انتخاب کنند. در این انتخاب، نیازمندی‌های مصرف‌کنندگان، تاجر و فروشنندگان شرط اصلی است که مسوولان نظام‌های پرداخت بانکی باید آن‌ها را مدیریت کنند.

آیا می‌دانید که ...؟

در انگلستان نیمی از کاربران اینترنت فعالیت‌های مالی و بانکی خود را از طریق تلفن همراه انجام می‌دهند (در اروپا و آمریکا بیشتر تلفن‌های همراه و ساختمان‌های مسکونی و تجاری به اینترنت پرسرعت دسترسی دارند). همچنین، در شب سال نو ۲۰۰۸، فرانسه در ۳ ساعت آخر سال، شاهد ۱۷ میلیون پرداخت الکترونیکی بود. تمایل مسافران خطوط هوایی برای خرید بلیت پرواز باعث شده صنعت خطوط هوایی جهان، مبلغ ۱/۲ میلیارد دلار در مخارج و هزینه‌های خود صرفه‌جویی کند. ۵۱ درصد از جوانان و نوجوانان سراسر جهان، موسیقی مورد علاقه خود را از طریق اینترنت دانلود می‌کنند که در بسیاری از موارد برای این کار از کارت‌های اعتباری استفاده می‌شود. ۴۰ درصد آمریکایی‌ها از اینترنت برای خرید آنلاین استفاده می‌کنند. تاکنون ۱۰ درصد از مردم جهان خرید آنلاین انجام داده‌اند. ۲۰ درصد از کاربران چینی به صورت آنلاین خرید می‌کنند. استفاده از پول الکترونیکی یکی از شرط‌های صدور مجوز برای هتل‌ها در اتحادیه اروپاست.

فناوری‌های نوین الکترونیکی باشند، موضوع نظام پرداخت‌ها بسیار حیاتی‌تر می‌شود چرا که امنیت و قابل اطمینان بودن^۲ در نظام بانکداری الکترونیک که پایه و اساس بانکداری نوین است، به‌نحو آشکاری برای بانک‌ها جنبه حیاتی دارد.

بسیاری از ما این تجربه را داریم که در مواقع ضروری، نیاز ما به پول نقد توسط سیستم‌های بانکداری الکترونیکی (مانند خودپردازها) برآورده نشده است. اما همیشه بانک مقصر نیست. این ما



هستیم که می‌توانیم شیوه دیگری برای پرداخت انتخاب کنیم، پس بررسی سیستم‌های پرداخت برای انتخاب صحیح یک ضرورت است. با پیشرفت دانش و فناوری و کم‌رنگ شدن نقش پول فیزیکی در نظام مالی و جایگزینی آن با انواع الکترونیکی مانند پول و چک الکترونیکی و همچنین از بین رفتن محدودیت‌های زمانی و مکانی برای پرداخت‌ها، نقش سامانه‌های پرداخت هر روز پررنگ‌تر و برجسته‌تر می‌شود.

پرداخت

در تعریف، انتقال وجه (سرمایه یا اعتبار) از پرداخت‌کننده به دریافت‌کننده را پرداخت گویند. اصلی‌ترین وجه در تجارت الکترونیکی همین پرداخت‌ها هستند و اگر پرداخت‌های معامله‌ای الکترونیکی باشد، می‌تواند در قالب تجارت الکترونیکی گنجانیده شود.

بانک مرکزی اروپا پرداختی را که به صورت الکترونیکی آغاز، پردازش و دریافت شود، پرداخت الکترونیکی می‌نامد. در پرداخت الکترونیکی،

می‌تواند بانک، موسسه اعتباری یا هر نوع مرکز مالی دارای اعتبار باشد، ارزش‌گذاری شود. می‌تواند خارج از دادوستدهای سیاسی در خارج مرزهای هر کشوری استفاده شود و نیز می‌تواند در حجم عظیمی از دادوستدهای سنتی که در آن پول را در چند واحد محدود ارزش‌گذاری می‌کنند، نقش موثری ایفا کند که این کار، جایگزینی آن را با پول سنتی ساده می‌کند. پول دیجیتالی به ۲ شیوه استفاده می‌شود؛ اول با کارت هوشمند توسط مشتری و دوم با نرم‌افزار و توسط بانک که مشتری هم می‌تواند از این روش استفاده کند و عملیات بانکی خود را از طریق مسیرهای ارتباطی مانند اینترنت انجام دهد. در کل، پول الکترونیکی وسیله‌ای است تا ما پرداخت کنیم.

گام‌های پرداخت

پرداخت، یکی از مهم‌ترین ارکان هر تجارتی است و شاید بتوان گفت بدون پرداخت دادوستد کامل نیست. شیوه‌های پرداخت نه یک امکان بلکه یک نیاز و ضرورت است هم برای تجارت و هم برای بانکداری. حال اگر این شیوه‌ها بر اساس

منابع

1. Electronic banking - General Information, Terms and Conditions, Dated 29 January 2007, Bank of Australia.
2. Electronic banking and treasury security (Second edition) Edited by Brian Welch, ISBN-13: 978 1 85573 336 7 March 1999, Woodhead Publishin.
۳. رادیو فرانسه - اخبار برگزیده فناوری سال ۲۰۰۹.

پی‌نوشت‌ها

1. ePayment
2. Security and Reliability

به بهانه انتشار رسمی سیستم عامل جدید مایکروسافت

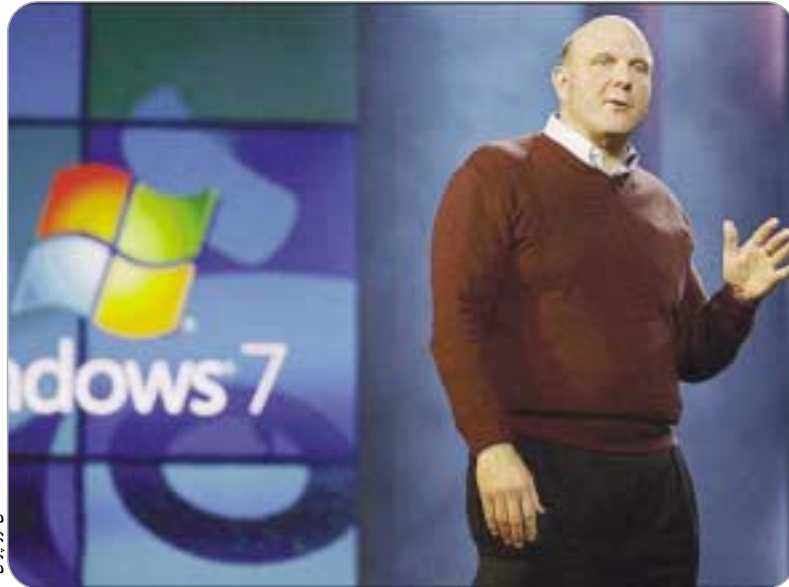
ویندوز ۷، پایان یک انتظار

شایان اسدی

عرضه ویندوز ۷ مایکروسافت را از اشتباهی به نام ویستا نجات خواهد داد. نزدیک بیست سال است که دنیا اولین بار ویندوز را به چشم دیده است. ویندوز در این دو دهه، قطعاً راه زیادی را پیموده است و اصلاً قابل مقایسه با آن لایه گرافیکی سوای داس نیست. مایکروسافت که کندوی خود را اطراف داس شکل داد، ویندوز را به یک نرم افزار کاملاً موفق تبدیل کرد و بعد از مدتی توانست شرکت های سخت افزاری را تحت تاثیر خود قرار بدهد.

دنیا به سرعت در حال تغییر است و کسب و کار و کاربران کامپیوتر هم با رشد روزافزونی به بسترهای سخت افزاری و نرم افزاری وابسته می شوند. مایکروسافت کماکان بعد از بیست سال، هنوز بازار کامپیوترهای رومیزی را در اختیار دارد و رقبایی چون اپل و لینوکس در حوزه سیستم عامل، فایرفاکس و گوگل کروم در مورد مرورگرها پشت سر این شرکت قرار دارند.

بازار آی تی از ویندوز ۷ می خواهد که موفق باشد. بازبینی های اولیه از ویندوز ۷ به طرز عجیبی مثبت بوده است و بسیاری گفته اند که مایکروسافت واقعا



استیو بالمر

شد. ویندوز ۷ درست زمانی به بازار آمد که اعتماد به استفاده از کامپیوترهای منحصر بفرد کم شده و رویکرد به خدمات مبتنی بر محاسبات ابری بیشتر شده است و هر کسی از گوگل و آمازون گرفته تا شرکت های محلی هم نرم افزارهای مبتنی بر محاسبات ابری را عرضه می کنند.

مایکروسافت در میان این بازار آشفته، با ارائه Exchange، Sharepoint و Office جای قابل اطمینانی به دست آورده است. ویندوز ایژور (Azure) نسخه ای مبتنی بر محاسبات ابری از یک سیستم عامل است که توسعه دهندگان کد می توانند با کمک این بستر نرم افزارهایی برای محیط ابری بنویسند.

تا آن زمان که دیگر نیازی به تهیه نرم افزار و ارتقاء نرم افزاری نباشد، قطعاً زمان زیادی طول خواهد کشید و تا آن موقع، قطعاً ویندوز ۸ از راه خواهد رسید و دنیا در آن زمان می تواند جایگزین بهتری برای ویندوز ۷ پیدا کند.

به هر حال موشک هواشد و ویندوز ۷ از راه رسید. ده ویژگی در ویندوز ۷ وجود دارد که در ویندوزهای قبلی نمی توانستید آنها را پیدا کنید، بهتر است به سراغ آنها برویم ببینیم آیا واقعا این ویژگی ها خوب است؟

۱- گروه خانگی

سیستم اشتراک فایل ساده ای که در ویندوز قرار داده شده، عالی است اما مساله اینجاست که فقط با ویندوز ۷ کار می کند. هر چند در آزمایشی که انجام

اکتبر، نشان می دهد که یک ماه فاصله تا تعطیلات باعث می شود که کامپیوترهای زیادی تا زمان ژانویه تولید شده و در بازار شلوغ سال نو به فروش برسند. همچنین کسب و کارهای مختلف نیز با استفاده از ویندوز ۷ در سال جدید میلادی ساده تر انجام خواهد

بسیاری از مشکلاتی که در ویستا وجود داشت را حذف کرده است و بالاخره می تواند مشاغل مختلف را به ارتقا از ویندوز اکس پی ترغیب کند.

اگر تاریخ خودش را تکرار کند، نمودار مقبولیت عرضه ویندوز ۷ نمودار نرم و زیبا خواهد بود. عرضه در

clickhelp@jamejamonline.ir

پرسش و پاسخ

مهدی رشنو

صادق میرزایی - آیا برنامه ای در موبایل برای اداره دانلود وجود دارد؟ در صورت وجود از کدام سایت می توانیم بگیریم؟ البته، با نرم افزار مدیریت دانلود aED Dloader و امکانات بسیار زیادی که در اختیار شما قرار می دهد ضمن برطرف کردن مشکلات گذشته می توانید سرعت بالاتری را هم تجربه کنید. از دیگر ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره کرد

- امکان دانلود از Rapidshare
- قابلیت Resume
- قابلیت ذخیره بر روی مموری کارت گوشی
- دانلود بدون محدودیت حجمی



لازم به ذکر است که این برنامه ویژه گوشی های جاوا است و از سایت www.ir-tci.org قابل دانلود است.

نرم افزار جالب و کاربردی MobilePump v3.0 یک دانلود منیجر کامل برای گوشی های موبایل بوده این نرم افزار

امکانات زیادی را برای دانلود فایل از اینترنت بر روی گوشیان به شما می دهد که در سایت تک موبایل به نشانی www.takmobile.org به صورت جاوا در اختیار شما قرار گرفته است.

برنامه Advances Download Manager ویژه گوشی های نوکیا سری N نیز از دیگر برنامه هاست که از سایت های ارایه دهنده سرویس های تلفن همراه قابل دانلود است.

از دیگر برنامه هایی که در همین زمینه به کار می روند و ویژه گوشی های نوکیا سری ۶۰ می باشد Download accelerator است.

لازم به ذکر است که با استفاده از برنامه Attribute Changer نیز می توانید همین کار را به راحتی انجام دهید. به این ترتیب که پس از نصب این برنامه با کلیک راست بر روی هر فایل یا پوشه این برنامه امکان انتخاب دارد و امکان تغییر ویژگی های آن را خواهید داشت.

رضا محمد - ۱ - چگونه مدل کارت گرافیک خود را بفهمیم؟ - چگونه از سایتی که گزینه لغو عضویت ندارد عضویت خود را لغو کنیم مانند سایت: www.dot.tk

۱ - یک راه این است که روی Desktop کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. از پنجره Display Properties و از لبه Settings گزینه Advanced را انتخاب کنید. از پنجره باز شده لبه Adapter را انتخاب کنید. در این قسمت مشخصات کارت گرافیک خود را خواهید دید.

روش دیگر این است که از منوی Start گزینه Run را انتخاب کنید و در پنجره مربوطه عبارت dxdiag را تایید کنید. از پنجره باز شده لبه Display را انتخاب کنید. مشخصات کارت گرافیک خود را در این قسمت ببینید.

ضمن این که در این رابطه می توانید از نرم افزارهایی مانند Sandra SiSoftware و gpu-z نیز کمک بگیرید.

۲ - چنانچه دامنه ای در اختیار شما قرار داده شود امکاناتی نظیر حذف آن نیز در اختیار شما قرار خواهد گرفت (با کمی دقت می توانید در سایت مذکور آن را ببینید). اما اگر منظور شما دریافت اسپم از این گونه سایت ها است، ضمن اینکه باز برای این گونه موارد نیز خود سایت امکاناتی فراهم کرده می توانید با مارک کردن فرستنده این گونه میل ها در صندوق پست الکترونیکی خود به عنوان Spam جلوی ارسال دوباره این گونه میل ها را به صندوق پست الکترونیکی خود بگیرید.

رضا هاشم لو از شهریار - ویروسی وارد کامپیوتر من شده و یک سری فایل ها را به صورت سیستمی مخفی کرده است. می خواستم بدانم چگونه می توان این فایل ها را به حالت قبلی برگرداند. ویروس هم پاک شده ولی این فایل ها مخفی باقی مانده اند.

همان طور که متوجه شده اید این ویروس فایل های شما را به صورت ناخواسته مخفی می کند. ابتدا باید باید این ویروس را از بین ببرید (که ظاهراً شما این کار را به درستی انجام داده اید). آنتی ویروس های Nod32 و BitDefender در این زمینه کارگشا هستند. با پاک شدن ویروس اثرات آن باقی می ماند. بنابراین باید فایل ها و پوشه های مخفی شده را ببینید. برای این کار در یک پنجره Explorer (مانند My Computer) از منوی Tools گزینه Folder Options را انتخاب کنید. از لبه View گزینه show hidden files and folders را انتخاب کنید.

تیک دو گزینه Hide extension for known file types و Hide protected operating system files را نیز بردارید و تایید کنید.

حال از منوی Start گزینه Run را انتخاب کرده و عبارت cmd را تایید و تایید کنید.

برای نمونه فرض می کنیم تمام فایل های درون پوشه test در درایو C مشکل یاد شده را دارند. در پنجره



باز شده عبارت زیر را وارد کنید:

```
attrib -H -S C:\Test /S6
```

با این کار تمام فایل ها و پوشه های درون Test از حالت مخفی و سیستمی درآمده و به حالت عادی باز خواهند گشت.

۸- بازگشت به عقب با تم های ویندوزی
مایکروسافت در XP تم ها و صداها را حذف کرد،
در ویندوز ویستا کمی اضافه کرد، بعد دوباره در
ویندوز ۷ بیشتر کرد. باید دید تکلیف مایکروسافت با
این تم ها و صداها چطور مشخص می شود.

۹- بهبود سرعت

تفاوت بین ویندوز ۷ و ویستا را تنها کسانی
می فهمند که کامپیوتر آن چنان قوی ندارند که فرق بین
ویستا و اکس پی را نفهمیده باشند.

۱۰- PlayTo

در حال حاضر که خیر، اما شاید روزی این ویژگی
ویندوز ۷ که بشود از کامپیوتر شخصی دیگر به پخش
موسیقی یا فیلم پرداخت، امکان جالبی باشد، اما در
حال حاضر نظری تر از این حرف ها است.

۱۱- خاموش کردن UAC، یک ویژگی اضافه

عجیب است که مایکروسافت بالاخره توانست این
UAC خود را به شیوه ای منطقی کنترل کند و بتوان
به سادگی آن را غیر فعال کرد و دیگر هر بار از آمد
سوال های مسخره نپرسد. در کل بعد از کار با ویندوز ۷
متوجه خواهید شد که بهبودهای زیادی در هسته
ویندوز و ظاهر آن به وجود آمده است. کار کردن با
سیستم همان سرعت کار کردن با ویندوز اکس پی را
دارد، علاوه بر آن، زیبایی ویستا را هم در کنارش دارد. با
گذشت یک هفته از عرضه رسمی این محصول در
دنیا، در ایران نیز این ویندوز به صورت قفل شکسته
وارد شده است و قطعاً با توجه به ویژگی های این
سیستم عامل، با استقبال خوبی روبه رو خواهد شد.

هیجان برانگیز که در منوی کلیک راست آیکون های
تسک بار وجود دارد، این ویژگی را به بهترین ویژگی
ویندوز ۷ بدل کرده است.

۷- پشتیبانی کامل از ۶۴ بیت

اگر نرم افزاری داشته باشید که ۶۴ بیتی باشد، قطعاً



می توانید استفاده عجیب و غریبی از پردازنده خود
بکنید. حتماً نرم افزارهای ۶۴ بیتی روی سیستم خود
رسم کنید، سرعت فشرده سازی داده ها و ... در ۶۴ بیتی
بسیار بیشتر است. ضمن آنکه دیدن فوتوشاپ ۶۴ بیتی
با ۱۲ گیگابایت رم قطعاً لذت زیادی دارد.

می شود گفت که تایپ کردن نام برنامه ها و اجرای
آنها از روی پاسخ جستجو، سریع تر از انتخاب
منوها، یا دابل کلیک کردن روی آیکون شان روی
دسکتاپ انجام می شود. البته اگر در تایپ کردن
سریع باشید.

۶- تسک بار جدید

اولین چیزی است که در ویندوز ۷ نظر شما را به خود
جلب خواهد کرد. ادغام تسک بار و QuickLaunch
در ویندوز، قابلیت تبدیل هر برنامه اجرای به برنامه
کوئیک لانچ و همچنین امکانات عجیب و غریب و

دادیم، یکی از لپ تاپ ها که ویندوز ۷ داشت به هیچ
عنوان نتوانست به گروه خانگی مان متصل شود.

۲- فهرست پرشی

کلیک راست در ویندوز مفیدتر شده است و
می توانید به جاهای بهتری از سیستم بروید.

۳- Snap، برش صفحه

مشخص نیست چرا این ویژگی اضافه شده است.
یعنی واقعاً نیاز به ابزاری که به صورت عجیب و غریب
صفحه را ببرد و ذخیره کند احساس می شد؟ آخر
مایکروسافت چطور چنین ایده هایی را عملیاتی
می کند؟

۴- ملزومات ویندوز لایو

مایکروسافت باید خوب متوجه شود که گوگل نیست
و کسی هم قطعاً دوست ندارد از ویندوز لایو مسنجر
استفاده کند، از Movie Maker (که از این نرم افزار
کندتر برای ویرایش فیلم نداریم) بهره ببرد و نرم افزار

بعد از کار با ویندوز ۷ متوجه خواهید شد که بهبودهای زیادی در هسته ویندوز و ظاهر آن به وجود آمده است

ایمیل یا هر کدام از آن چیزهایی که ویندوز از ترس
آنتی تراست و آن ماجراها حذف کرده است، روی
سیستمش نصب کند.

۵- جستجوی ویندوز

جستجوی ویندوز واقعاً عالی است. حقیقتاً

پرسش و پاسخ

و یا می توانید در رجیستری به مسیر
KEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows
\CurrentVersion\Policies\System
بروید. از پنجره سمت راست روی مقداری با نام
DisableTaskMgr دوبار کلیک کنید و مقدار آن را از یک به صفر تغییر
دهید. پنجره های باز را ببندید. چنانچه رجیستری شما نیز غیرفعال شده
می توانید از منوی Start گزینه Run را انتخاب کنید و عبارت زیر را تایپ
و تایید کنید:

```
REG add KCU\Software\Microsoft\
Windows\CurrentVersion\Policies\System /v
DisableRegistryTools /t REG_DWORD /d 0 /f
```

باید توجه داشت که معمولاً این ویروس با ورود به شاخه اصلی هر درایو
(دوبار کلیک) دوباره فعال خواهد شد. بنابراین برای ورود به شاخه اصلی
درایوها در قسمت آدرس بار نام درایو مورد نظر (برای نمونه درایو C) را
به صورت (C:) وارد کنید. از Folder Options فایل های مخفی را
قابل نمایش کنید و همین طور تیک گزینه های Hide Protected... را
بردارید تا بتوانید فایل های سیستمی را نیز ببینید. حال در شاخه اصلی هر
درایو چنانچه فایلی با نام Autorun.inf دیدید آن را پاک کنید (با روشی
که برای ورود به هر درایو تعریف کردیم).

بهتر است در اولین فرصت آنتی ویروسی قوی و به روز را نصب کنید. در
این مورد Kaspersky نسخه آخر آن می تواند به شما کمک کند.

```
C:\>cd recycled
C:\Recycled>attrib
SH C:\Recycled\desktop.ini
A H C:\Recycled\INFO2
C:\Recycled>
```

وقتی وارد شدید تایپ کنید cd+space = enter

حاصل میشه C:\

سپس تایپ کنید cd RECYCLER = enter

سپس attrib تایپ کنید

اگر جواب نگرفتید cd Recycled را تایپ کنید

سپس attrib تایپ کنید

بعد از مراحل فوق این برنامه را دانلود کنید

<http://go.microsoft.com/?linkid=9661135>

سپس از شما می خواهد کامپیوتر را ریستارت کنید

سولماز رضایی - چند وقتی است که گزینه **task manager** از تب
رفته است و عمل نمی کند. من با آخرین نسخه آنتی ویروس **NOD32**
سیستم خود را اسکن کردم ولی هیچ ویروسی پیدا نشد. لطفاً موا
راهنمایی کنید.

با وجود این که برای این مشکل بارها و بارها راه حل های متفاوتی ارایه
کرده ایم این بار نیز راه حل دیگری را برای شما عزیزان ارایه می کنیم. امید
است که مشکل برطرف گردد.

از منوی Start گزینه Run را انتخاب کنید و در پنجره مربوطه عبارت
زیر را تایپ و تایید کنید.

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

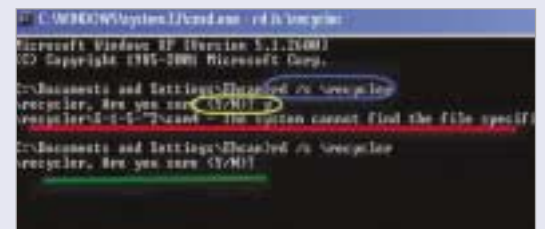
حامد احمدی از همدان - هنگامی که وارد **Recycle Bin** می شوم
هیچ آیکونی دیده نمی شود و فایل های پاک شده در آنجا نمایش داده
نمی شود و هنگامی که گزینه **Empty Recycle Bin** را انتخاب
می کنم پرسیده می شود که آیا می خواهید این ۳۳ فایل حذف شود یا نه که با
انتخاب گزینه **Yes** این کار انجام می شود ولی آیکون **Recycle Bin**
همچنان به صورت پر باقی می ماند و با تکرار این کار نیز دوباره همین اتفاق
روی می دهد. در ضمن من از نرم افزار **Eset Smart Security 4**
آپدیت شده استفاده می کنم که هیچ مشکلی را گزارش نداده است.

مراحل زیر را دنبال کنید:

Start -> Run -> Cmd

تایپ کنید (کی کی کن)

rd /s \recycler



اگر جواب نگرفتید مراحل زیر را دنبال کنید:

توجه داشته باشید که **RECYCLER** و **RECYCLED** با هم تفاوت
دارند.

```
C:\>cd recycler
C:\RECYCLER>attrib
File not found - C:\RECYCLER -
..C:\RECYCLER>cd
```

آموزش
تعمیرات برتر
تعمیرات دستگاه فونکی (اتانوک، دیجیتال)
تعمیرات قطعات کیس (هارد، مادربرد و...)
تعمیرات ماینر - نوت بوک
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۹۳۷۱۱
خوابگاه رنگارنگ

با دستگاه های ضبط و پخش دیجیتال

خاطره ها جاودانه می شوند

عکس: panasonicglobal.com



ساخت و اجرای اسلایدشو از ترکیب عکس ها و موزیک های موجود در دیسک سخت خود نیز هستند. بعضی دیگر نیز ورودی DV و یواس بی برای انتقال داده و ضبط مستقیم از روی دوربین های فیلمبرداری ویدئویی روی دی وی دی را دارند یا دارای درگاه Lan برای اتصال به شبکه هستند.

امکانات پخش، ضبط و برنامه ریزی

تمام دی وی دی رکوردرها را می توان به صورت دستی برنامه ریزی و تنظیم کرد. تقریباً تمام مدل ها دکمه ضبط برای ضبط سریع برنامه و تایمری برای قطع خودکار ضبط دارند. اگر می خواهید برنامه ای را از دستگاه های دیگر ضبط کنید، باید رکوردر شما امکان کنترل آن دستگاه را داشته باشد. علاوه بر امکان برنامه ریزی و تنظیم دستی دستگاه، اغلب دی وی دی رکوردرها از حالت G Code نیز پشتیبانی می کنند. این رمز، در فهرست شبکه های تلویزیونی به رمز برنامه ریزی سریع اطلاق می شود. برخی رکوردرهای دارای دیسک سخت، شاید راهنمای برنامه الکترونیکی یا EPG داشته باشند که در این صورت، تنها کافی است کنترل دستگاه را رو به آن بگیرید و دکمه ضبط را بزنید.

امکانات ضبط

رکوردرها می توانند با فشردن دکمه داده و کم کردن کیفیت فیلم، مدت زمان بیشتری از فیلم یا برنامه را روی یک لوح فشرده جای دهند. اگر می خواهید با کیفیت بالا ضبط کنید، مانند یک برنامه تلویزیونی چند ساعته، بهتر است یک دی وی دی رکوردر دارای دیسک سخت بخرید. در این حالت، می توانید تمام برنامه را با کیفیت بالا ضبط کنید و بعد روی چند لوح فشرده معمولی یا یک دو لایه بازنویسی کنید.

کلام آخر

به تنوع، نوع و موقعیت قرار گرفتن درگاه ها، سوکت ها و فیش های اتصال صوت و تصویر همچنین منوها و کنترل از راه دور دستگاه دقت کنید. رابط های کاربری خوب، شما را به راحتی راهنمایی می کنند. در غیر این صورت کار کمی سخت می شود. این نکته در راحتی کار با دستگاه بسیار مهم است.

منابع

<http://www.smartcomputing.com>
<http://www.panasonicglobal.com>
<http://www.pioneer-uae.com>
<http://www.sony.com>
<http://www.rahpouyan.com/>
 FORUM/topic.asp?TOPIC_ID=6632

پی نوشت

<http://www.rahpouyan.com/>
 FORUM/topic.asp?TOPIC_ID=6632
 1. Digital Video Recorder Standalone DVR یا
 2. Up converting
 3. Standard Definition
 4. Dual layer

رندر می کند.

تیونر

تعداد و نوع تیونرهای تی وی نیز درجه بالایی از انعطاف را برای تماشا و ضبط کانال ها و برنامه های متفاوت در زمانی واحد در دسترس می گذارد. در بیشترین پیکربندی های این دستگاه ها، تنها یک تیونر از نوع آنالوگ وجود دارد که امکان ضبط و تماشای یک کانال را در اختیار شما می گذارد؛ یا فقط ضبط یک برنامه زنده و تماشای یک برنامه از پیش ضبط شده دیگر امکان پذیر است.

قالب های پخش و ضبط دی وی دی و فایل

اگر می خواهید دی وی دی هایی را که ضبط می کنید تنها روی همان دستگاه ببینید، پشتیبانی از فرمت های مختلف برایتان نکته مهمی نخواهد بود.



عکس: smartcomputing.com

در عوض می توانید در مورد قابلیت های دیگر دستگاه بیشتر فکر کنید. اما گاهی اوقات هم پیش می آید که می خواهید دی وی دی ها را با دوستان تان نیز رد و بدل کنید یا حتی آن ها را در دستگاه های پخش دی وی دی دیگری در منزل تان اجرا کنید.

در این حالت، به دستگاهی نیاز دارید که دیسک های ضبط شده توسط آن، در پخش کننده های دی وی دی دیگر یا لپ تاپ ها هم قابل اجرا باشد. برخی دی وی دی رکوردرها از فرمت ۸/۵ گیگابایتی DL-DVD R (این فرمت دو لایه ۴ نامیده می شود) استفاده می کنند. این دستگاه ها علاوه بر خواندن و رایب دی وی دی ها می توانند سی دی های صوتی را نیز اجرا کنند که اغلب بسته به دستگاه، فرمت های دیگری مانند الواح فشرده ویدئویی WMA یا DivX یا MP3 یا MP4 و عکس را نیز می توانند اجرا کنند.

برخی مدل ها، شکاف های پایانه کارت حافظه برای نمایش فیلم یا عکس دارند و دارای توانایی

مستقیم برنامه های تلویزیونی روی لوح فشرده بدون نیاز به ویرایش، کاملاً مناسب هستند. برخی از این دستگاه ها در صورت استفاده از لوح فشرده قابل بازنویسی، به شما اجازه ویرایش روی لوح فشرده را نیز می دهند، اما اگر قصد ویرایش و اعمال تغییرات عمده روی فیلم ها و برنامه های ضبط شده را دارید، استفاده از رکوردرهای دارای دیسک سخت به شما پیشنهاد می شود که در این حالت، اغلب اول فیلم ها یا برنامه ها را روی دیسک سخت ذخیره کنید، سپس آنچه را که می خواهید نگه دارید، روی دی وی دی رایب کنید. وجود دیسک سخت امکان ویرایش فیلم ها را ساده تر می کند و حتی می توانید تبلیغات میان فیلم ها را هم حذف کنید و فقط قسمت های مورد علاقه تان را روی دی وی دی ذخیره کنید. در گروه سوم

جواد و دودزاده

نبرد برای ساختن و برنامه ریزی دستگاه های ضبط نوار ویدئو (VCR) سال ها است به پایان رسیده است. نمی توان هیچ شرکتی را بازنده این مبارزه و رقابت دانست، مگر فناوری قدیمی آن را که دیگر زمانش به سر رسیده است. این دستگاه پخش دی وی دی بود که بیشترین نقش را در کنار گذاشتن آن ها ایفا کرد. دستگاه دیجیتال ضبط ویدئویی مستقل هم ضربه نهایی را وارد آورد و کارشان را تمام کرد. به هر حال، اکنون دستگاه های ضبط دیجیتال ویدئو پیشرفت و پرچمدار این میدان هستند و امروز با به بازار آمدن انواع مدل های جدید آنها، باید مورد توجه و بررسی قرار بگیرند.

مشخصات دستگاه های دیجیتال ضبط ویدئو

یکی از بزرگ ترین امتیازات DVR های مستقل، تنوع گسترده مدل های آن ها برای انتخاب است. مدل های جدید دی وی آر مجموعه ای از توانایی ها، کارایی ها و موارد کاربردی استثنایی دارند که ما در اینجا مختصر و مفید به شرح مهم ترین آن ها می پردازیم.

مشخصات و انواع دستگاه های ضبط دی وی دی به کار بردن توام یک نگارنده دی وی دی و یک دستگاه ضبط دیجیتال ویدئو یک گام عظیم در راستای افزایش ظرفیت ضبط و تلفیق منابع محتوای دیجیتال موفق بوده است. این دستگاه ها را می توان به چند دسته تقسیم کرد:

- دی وی دی رکوردر ضبط مستقیم خطی ساده
 - دی وی دی رکوردر دارای فضای ذخیره از نوع دیسک سخت

- ترکیبی از دستگاه ضبط دی وی دی و نوار VHS (که بعضی از مدل های این دستگاه ها دارای دیسک سخت نیز هستند).

دی وی دی رکوردرهای ساده از بسیاری جهات، به دستگاه های ضبط نوار ویدئو شباهت دارند و تفاوت آن ها ضبط روی لوح فشرده DVD به جای نوار وی آچ اس است. این دستگاه ها برای تبدیل نوارهای ویدئو و فیلم ها به دی وی دی و همچنین ضبط

نیز ترکیب دی وی دی رکوردرها و ویدئوهای وی آچ اس قرار دارند. در این حالت، ضبط مستقیم فیلم های ویدئویی قدیمی روی دی وی دی ها بسیار ساده تر شده است و می توانید نوارهای قدیمی را روی لوح فشرده دی وی دی ضبط، ذخیره و نگهداری کنید.

کیفیت، تفکیک پذیری، بزرگی تصویر

و تبدیل قالب

بسیاری از این رکوردرها قابلیت تبدیل قالب های تصاویر را نیز دارند و می توانند کیفیت پخش فیلم ها را به نسبت پخش یک دی وی دی ساده روی یک تلویزیون HDTV بهبود ببخشند. این کار با گزینه فراتبدیل^۲ انجام می شود که تعریف استاندارد محتوا^۳ را با استفاده از تبدیل HDMI (از دی وی دی یا جنس منبع تلویزیونی دی وی آر) به قالب آچ دی برای پخش روی صفحه نمایشگرهای 720p، 1080p یا 1080i



ایجاد رابط کاربری خط فرمان در برنامه های شی گرا تونلی به دنیای قدیم

امیربهاالدین سبط الشیخ دریافت دستور در برنامه های مختلف، به شیوه های مختلف انجام می پذیرد. ممکن است از طریق صفحه نمایش چند لمسی دستور به برنامه وارد شود، ممکن است از طریق ماوس یا حتی ممکن است با تایپ دستور، بخواهیم برنامه را کنترل کنیم. کنترل برنامه ها با تایپ دستور، زمانی به کار می آید که دسترسی مستقیم یا دسترسی گرافیکی به برنامه نداریم و یا باید از طریق کنسول با برنامه خود ارتباط برقرار کنیم و پاسخ را دریافت کنیم. در این حالت، قابلیت اجرا از طریق خط فرمان یک مزیت برای برنامه مان به حساب خواهد آمد.

در این مقاله قصد نداریم به سراغ دستورهای پیچیده برویم و تلاش بر این است که با مفاهیم شیء گرای فعلی، یک پارسر برای خط فرمان بنویسیم. با بسط و گسترش همین کدها می توان هر برنامه ای را به موتور تشخیص دستور از راه خط فرمان مجهز کرد. نخست آن که وجه شباهت تمامی دستورها با همدیگر، این است که همه شان دارای پارامترهای ورودی هستند و همه آنها باید به شیوه ای صحیح اجرا شوند. به عبارت دیگر وقتی دستوری وارد می شود، باید تشخیص داده شده، اجرا شود و در صورت عدم شناسایی دستور، پیغام خطا ارسال کند. قدم نخست برای راه اندازی یک خط فرمان، تولید کلاسی پایه به صورت زیر است:

```
class baseCommand{
public :
baseCommand(int argc,char** argv);
baseCommand();
virtual void execute();
virtual bool contain(const char* arg);
virtual void printHelp();
private :
int argc;
char** argv;
}
```

این کلاس چیست و چه کاری قرار است انجام دهد؟

این کلاس تمامی متدها و فیلدهای مورد نیاز برای اجرا و نگهداری هر دستور را در خود دارد و به عبارت بهتر یک شیء است از یک دستور است. بقیه دستورات از این کلاس، ارث بری می کنند و مستلزم بازنویسی متدهایی هستند که به صورت مجازی (Virtual) تعریف شده اند. این کلاس دو فیلد با دسترسی خصوصی (Private) دارد. دلیل این امر این است که اشیاء دیگر نیازی به دانستن مقدار آنها و دیدن آنها از شیء دیگر ندارند و در واقع این در این فیلدها مشخص می شود که چه دستوری چگونه باید اجرا بشود. فیلد اول argc تعداد آرگومان های ورودی هر دستور را مشخص می کند و فیلد argv یک آرایه دو بعدی از کاراکترها (آرایه ای از رشته ها) است که شامل دستور و پارامترهای ورودی آن دستور است.

این کلاس دوسازنده دارد که یکی از آنها مقدارهای argc و argv را از ورودی می گیرد و دیگری هیچ آرگومانی را نمی پذیرد و از آن به سازنده پیش فرض (Default Constructor) یاد می شود. متد

```
File::Move(this->argv[1],this->argv[2]);
}
else
->argv[1],this->argv[2]);
File::Copy(this
}
```

حالا که موفق شدیم کلاس مربوط به Copy را پیاده کنیم به بررسی کلاس دیگری می پردازیم. این کلاس برای ایجاد رابطه با کاربر مورد استفاده قرار می گیرد. نام این کلاس را Helper می گذاریم، این کلاس قرار است دستوراتی را که کاربر وارد می کند، اعتبارسنجی کند و با توجه به دستورهای وارد شده، عملیات مناسب را اجرا کند. این کلاس بصورت زیر تعریف شده است:

```
class utility{
public :
utility(char* command);
utility();
void Run();
private :
char* command;
char** argv;
int argc;
baseCommand* internaleCommand;
void parse();
void createCommand();
};
```

این کلاس شامل ۳ فیلد است یکی argv و دیگری argc که قبلا در مورد آنها و کاربردشان صحبت کرده ایم و دیگری یک شیء از baseCommand. همانطور که گفتیم کلاس baseCommand کلاس پدر همه کلاس های مربوط به دستور است و مقدار آن می تواند تمامی دستورها را قبول کند، متد Run این کلاس در واقع دستوری که کاربر وارد کرده است، را تجزیه و تحلیل می کند و فرمان مربوطه را اجرا می کند. در این متد ابتدا عبارت وارد شده توسط متد parse تجزیه و تحلیل می شود و فیلدهای argv و argc مقدار دهی می شوند و سپس متد createCommand اجرا می شود و بر اساس مقدار argv فیلد internalCommand مقدار دهی می شود و سپس متد execute از کلاس baseComman اجرا می شود. با این کار دستور مورد نظر انجام شده و خروجی ها چاپ می شود. تا اینجا ما موفق شدیم دستوری را وارد و آن را اجرا کنیم. حال بگذارید شرایطی را بررسی کنیم که بخواهیم دستورها را پشت سر هم وارد کنیم و اینکار تا آنجا ادامه پیدا کند که کاربر دستور exit را وارد کند و از برنامه خارج شود (یعنی یک محیط خط فرمان برای کاربر ایجاد کنیم). وظیفه این کاربر عهده متد main یا متد اجرایی برنامه است.

با این پیاده سازی، یک محیط خوب برای برنامه خود دارید که می توانید در آن دستورهایی مختلف را پیاده کنید. در این مقاله، دستورهایی اجرایی، همان دستورهایی سیستم عامل ویندوز بود. آیا می توانید توابع و کلاس های داخلی سیستم خود را با استفاده از این روش، راه اندازی و اجرا کنید؟ موفق باشید.

اگر به صورت عمومی تعریف کنیم، طراحی ما غلط است چون دیگر کلاس ها نباید متدهایی را که برای اجرای پارامترهای ورودی هر دستور هستند ببینند. راه حل چیست؟ می توانیم با نوشتن یک کلاس جداگانه برای کارکردن با فایل ها، این مشکل را حل کنیم. این کار دو مزیت دارد:

۱- متدهای CopyFile و MoveFile از سطح کلاس دستورها جدا خواهد شد و بطور مستقل کار می کنند. این کار debug (اشکال زدایی) برنامه را راحت تر و نگهداری کد را ساده تر می کند.



عکس: photographycorner

در ضمن طراحی یکپارچه ای خواهیم داشت. بدین ترتیب کلاس File را برای کار با فایل ها به صورت زیر می نویسیم:

```
class File{
const static int BUF_SIZE = 4096;
public:
void Copy(char* source,char* destination);
static
void Move(char* source,char* destination);
static
void Delete(char* filename);
Rename(char* oldname,char* newname);
static void
static bool Exist(char* filename);
void Create(char* filename,bool overwrite);
};static
```

نیازی به توضیح در مورد متدهای کلاس نیست، پس پیاده سازی متد execute از کلاس مربوط به دستور copy به صورت زیر خواهد شد:

```
void execute(){
->contain("/X") || this->contain("/x")}{
if(this
```

execute دستور را اجرا می کند و وظیفه آن مدیریت اجرای صحیح دستور است. و متد دیگر printHelp است. این متد زمانی اجرا می شود که دستور با پارامتر /? اجرا شود و هدف آن نشان دادن اطلاعاتی در مورد دستور است. متد دیگر contain است این متد بررسی می کند آیا پارامتر خاصی در argv موجود است یا خیر.

بسیار خوب، حالا به یک فرمت کلی دست پیدا کردیم و می دانیم برای پیاده سازی هر دستور به چه چیزهایی نیاز است و هر دستور باید از چه الگویی باید پیروی کند. حالا می توان به شیوه ای دیگری به هر

دستور نگاه کرد تا پیاده سازی راحت تری داشته باشد. هر دستور، یکسری پارامتر را به عنوان ورودی دریافت می کند. هر پارامتر برای انجام عمل خاصی است، پس در کلاس های مربوط به هر دستور علاوه بر دستورات فوق باید متدهایی برای انجام هر عمل نوشته شود. به طور مثال دستور Copy، این دستور باید دو پارامتر را به صورت پیش فرض دریافت کند. اولین پارامتر فایل منبع و دومی فایل مقصد را مشخص می کند. حال اگر دستور copy با فرمان /x اجرا شود باید فایل منبع به مقصد منتقل شود و کپی گرفته نشود. بنابراین، دو متد به نام های CopyFile و MoveFile را باید در کلاس مربوط به دستور copy بنویسیم که عملیات مربوطه را انجام دهند. مشکلی که در این میان ممکن است رخ بدهد، این است که متدهای MoveFile و CopyFile را باید به چه صورتی تبدیل کنیم که امنیت کافی داشته باشد؟ آیا این متدها private باشند یا public؟ از آنجا که این متدها برای کلاس مربوط به دستور copy هستند پس باید به صورت private تعریف شوند. اما اگر دستور دیگری داشتیم که نیاز به کپی و کات کردن فایل ها داشت نتیجه چه می شد؟ باید این متدها هر بار نوشته شوند؟ یا اینکه آنها را بصورت عمومی تعریف کنیم؟



جنگجوی سامورایی

جنگجوی سامورایی مختص کسانی است که به دو چیز علاقمندند: نبرد و ترس. ظاهر عجیب و غریب این دسته بازی USB می تواند تمام دشمنان تان را از کار بیندازد. این دسته برای کنسول های PS3 و PS2 و ویندوز ساخته شده است و تنها ۲۵ دلار قیمت دارد.



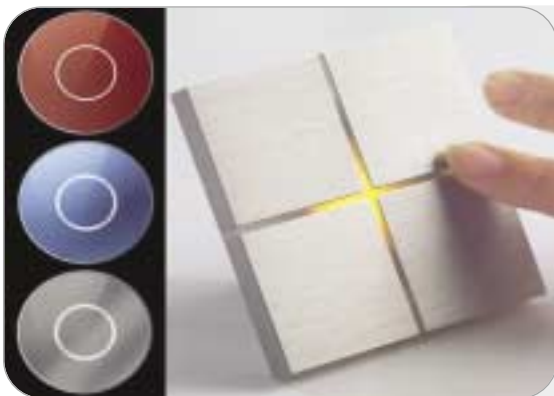
عکس: Technahob



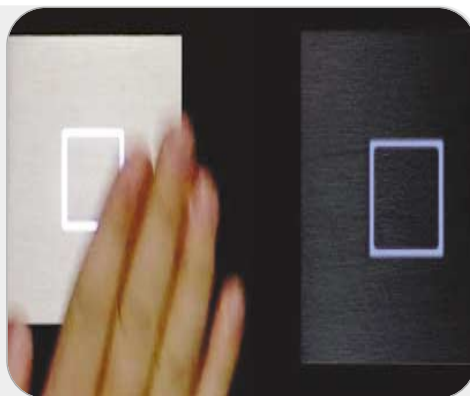
کپی سه بعدی

دستگاه های کپی سه بعدی چندین دهه است که در تمامی نظام های کاغذبازی اداری، نقش مهمی را بازی می کنند، اما تنها مشکلی که هست، کپی های موجود دوبعدی است. اگر بخواهیم سه بعد را هدف بگیریم، چه دستگاهی این کار را برای ما انجام می دهد؟ کمپانی Z، دستگاه کپی با عنوان ZPrinter350 با قیمت نه چندان گران ۲۵۹۰۰ دلار عرضه کرده است. این دستگاه که از کارت ریج و متر یال تولید سازه های کوچک استفاده می کند، می تواند تا اندازه ۸×۱۰×۱۸ اینچ هر جسمی را کپی بگیرد. البته مشکلی که این است که به ازای هر یک اینچ مکعب، یک ساعت کپی محصول طول می کشد، اما به طور قطع نسبت به این نوآوری که انجام شده، چندان بزرگ به نظر نمی رسد.

عکس: zcorp



عکس: basalte.be



عکس: Acer

کلید چراغ برای ایستگاه فضایی

اشتباه نکنید، اتفاقاً این کلیدهای چراغ را برای خانه های شخصی ساخته اند که کنترل بیشتری روی نور خانه داشته باشید. این کلیدها با استفاده از LED آبی رنگ، چندلمسی (Multitouch) هستند و بسته به نوع حرکت دست شما روی آن، واکنش های مختلفی نشان می دهند. هر کدام از این کلیدها می توانند تا ۴ چراغ مختلف را کنترل کنند و خوشبختانه این کلیدها از حالت طرح درآمده اند و در اروپا عرضه شده اند.

اولین لپ تاپ سه بعدی دنیا

ایسر بالاخره در تولید لپ تاپ در دنیا اول شد، البته لپ تاپ سه بعدی. این طور که ایسر اعلام کرده است، این لپ تاپ قابلیت نمایش فیلم های دوبعدی، تصاویر سه بعدی و حتی دیدن سه بعدی بازی های کامپیوتری که از DirectX 9 و بالاتر استفاده می کنند، را دارد. اما خیلی خوشحال نشوید، باید همواره عینکی که در تصویر می بینید را به چشم داشته باشید تا بتوانید سه بعدی باشید.



عکس: isacandaniel

ساده، راحت، راهنما

کجا رفته بودی؟ اگر شما هم کفش های قطب نما را آبی آیراک دانیل را پوشید، دیگر کسی از شما این سوال را نمی پرسد. این کفش ها که با استفاده از GPS، موقعیت شما را درک می کنند، به کمک بلوتوث آن را به تلفن همراه تان منتقل کرده و خودکار به شخصی که می خواهید بدانند، ارسال می کنند. این کفش ها با قیمتی نزدیک به ۱۵۰ دلار پیش فروش می شوند.

عکس: device



مرگ پخش کننده ها در راه است

تئوری وسترن دیجیتال، یکی از بزرگ ترین تولیدکننده های دیسک های جانبی این است: ترابایت ها فیلم و موسیقی وجود دارد، همه این ها هر چه بیشتر به سیستم های صوتی و تصویری نزدیک تر شوند بهتر است. وسترن دیجیتال با تولید دستگاهی که هم هارد دیسک است و هم یک سرور کوچک خانگی، می تواند تمامی امور صوتی و تصویری را با داده های درون آن برطرف کند و یک خروجی HDMI با قابلیت پخش تصاویر HD به شما بدهد. همچنین، یک درگاه شبکه نیز برای این دستگاه در نظر گرفته است تا از طریق اینترنت های پرسرعت، در نمایش فیلم آنلاین نیز به دستگاه دیگری نیاز نباشد.



ویکی خوان هم آمد

ویکی پدیا بازها به گوش باشند، شرکت Openmoko با تولید دستگاهی به نام ویکی خوان، که نسخه آفلاین این وبسایت است، تلاش کرده است تا یک دایره المعارف مردمی معتبر را در جیب شما جای بدهد. این دستگاه از سادگی بی نظیری برخوردار است و تنها ۴ دکمه برای کار کردن دارد.



عکس: electronista



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