

سایت اخبار فن آوری اطلاعات ایران IRTN.COM

ایران و گروه عقب ماندگان IT دنیا!!

ایران در بین کشورهای جهان جزء همان ۵۰ درصدی است که در دو گروه آخر یعنی آغازگران و بازماندگان فناوری اطلاعات قرار گرفته و از قافله شتابان انقلاب اطلاعاتی عقب مانده است.

میگویند مهم ترین دلیل آن ، نبود سیاستگذاری راهبردی و عدم تدوین برنامه توسعه مبتنی بر فناوری اطلاعات است.

این در حالی است که فناوری اطلاعات همانند ستون فقرات تمدن جدید بشری است که در نیمه دوم قرن بیستم متولد شد و در حال رشد سریع و حرکت به سوی آینده است . برای کشورهای در حال توسعه مثل ایران ، ضروری است که بینشی روشن داشته باشند و استراتژی درازمدتی را به منظور تبدیل شدن به بازیگری عمده در بازی جهانی اتخاذ کنند . دیگر آنکه نباید از ذهن دور داشت که ائتلاف وقت در اتخاذ این استراتژی، کشورها را در بازار مکاره رقابت های جهانی به شدت عقب نگاه خواهدداشت.

"نرگس خالقی" دانش آموخته کتابداری اطلاع رسانی از قول یک کارشناس (IT غلامعلی مننظر) در پایان نامه اش تحت عنوان "بررسی وضعیت وب سایت های ایرانی بر مبنای معیارهای عمومی ارزیابی"، آخرین تقسیم بندی کشورهای جهان از دیدگاه رشد در زمینه فناوری اطلاعات را با پنج گروه زیر معرفی میکند .

- ۱) پیشتازان : (Pioneers) این دسته ۱۳ درصدی از کشورهای جهان از جمله آمریکا، سنگاپور، آلمان به عنوان پیشقراولان توسعه و کاربری فناوری اطلاعات با سرمایه گذاریهای هنگفت در این مسیر حرکت میکنند .

- ۲) تندروندگان : (Followers Fast) یازده درصد از کشورها مانند ایتالیا، مجارستان و کویت با برنامه ای مدون و با اندکی تاخیر در پی کشورهای دسته اول حرکت میکنند و در گروه تندروندگان قرار می گیرند .

- ۳) آیندگان : (Commers Up) کشورهایمانند آفریقای جنوبی، شیلی و روسیه با درک موفقیت راهبردی فناوری اطلاعات ، برنامه ریزیهای کلانی را برای بدست گرفتن این فرصت ، آغاز کرده اند که شامل ۲۲ درصد کشورهای جهان هستند .

- ۴) آغازگران : (Beginners) این گروه که ۱۹ درصد کشورهای جهان را شامل میشوند مانند چین ، مصر و فیلیپین در ابتدای راه حرکت به سمت فناوری اطلاعاتند .

- ۵) بازماندگان : (Laggards) بیشترین کشورهای جهان در این گروه ۳۷ درصدی قرار میگیرند که در واقع هیچ گونه برنامه مدونی برای توسعه اطلاعاتی ندارند .

خالقی" در گفت و گویی با ایرنا از آمار جهانی که در پیشینه پایان نامه اش قید کرده است سخن میگوید : براساس آمار منتشر شده جهانی ایران ، در حالی سالهای آغازین هزاره سوم را پذیرامیشود که از نظر اطلاعاتی، فاصله زیادی با کشورهای توسعه یافته و حتی برخی کشورهای در حال توسعه دارد .

در گزارشی که بانک جهانی در مورد توسعه جهانی در سالهای ۱۹۹۹-۱۹۸۹ میلادی منتشر کرده است اطلاع رسانی هم پایه زمین ، مالکیت و سرمایه در اقتصاد، مهم شمرده شده ، بر

رشد آن مبتنی بر علم و معرفت تاکید شده است و در آینده نیز کشورهای توسعه یافته از توسعه نیافته براساس توانایی استفاده سریع از اطلاعات متمایز خواهند شد .

پایان نامه "بررسی وضعیت وب سایت های ایرانی بر مبنای معیارهای عمومی ارزیابی"، به راهنمایی دکتر "محمدصادق اورپناه" توسط "زرگس خالقی" نگاشته شده است .

آیا می دانید که چگونه می توان یک پوشه بی نام ایجاد نمود؟

برای این کار می توانید در هنگام تعیین نام و یا ایجاد فولدر جدید کلید Alt را نگه داشته و عدد ۲۵۵ را تایپ نمائید و سپس دکمه Enter را بزنید .

نمایش متن و پیغامی برای کاربران، هنگام شروع ویندوز

زمانی پیش خواهد آمد که افراد دیگری نیز از کامپیوتر شما استفاده میکنند و یا به عنوان مسئول سایت می خواهید بر روی تک تک کامپیوترهای سایت پیغامی را نمایش دهید، مبنی بر اینکه، ابتدا دیسکتهای خود را ویروسیابی کنید و یا بر روی درایو C برنامه ای نصب نکنید و یا می خواهید قوانین سایت را به کاربران متذکر شوید.

میتوانید به کمک این دو دستور، هر متن دلخواه و مورد نظرتان را (فارسی یا لاتین) در ابتدای شروع ویندوز به نمایش درآورید.

سیستم عامل : ۹۸ - ۲۰۰۰ XP -

مسیر اول :

HKEY_Local_Machine\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinLogOn

مسیر دوم: HKEY_Local_Machine\Software\Microsoft\Windows

NT\CurrentVersion\WinLogOn

نوع: String Value

دستور: LegalNoticeCaption , LegalNoticeText

*توجه:

۱- کاربر به هیچ عنوان نمیتواند این متن را حذف و یا تغییر دهد .

۲- هر بار که سیستم روشن میشود، کاربر ناچار است این پیغام را مطالعه کند و دکمه تایید را فشار دهد تا ویندوز به طور کامل بوت شود .

۳- در دستور زیر، مقدار LegalNoticeCaption متن عنوان پنجره و مقدار LegalNoticeText متن اصلی پیغام می باشد .

۴- مسیر اول برای ویندوز ۹۸ و ME ، و مسیر دوم برای ویندوز ۲۰۰۰ و XP می باشد .

۵- جهت برگشت به حالت اولیه، دستورات زیر را از مسیر گفته شده حذف کنید.

تبدیل عکس رنگی به عکس قدیمی در فتوشاپ

در این آموزش شما یکی دیگر از افکتهای بر روی عکس رو یاد خواهید گرفت. در این آموزش به شما گفته خواهد شد که چگونه عکس خود را به شکل یک عکس قدیمی و فرسوده تبدیل کنید. این کار راههای بسیار زیادی دارد که یکی از آن راهها در این آموزش گفته شده است. سطح این آموزش مقدماتی است و تمام کاربران فتوشاپ با کمی دقت میتوانند این افکت را بر روی عکس خود پیاده سازی نمایند .

در ابتدا فایل عکس خود را در فتوشاپ باز کنید .

در اولین قدم باید عکس را از حالت رنگی خارج کنیم. برای اینکار میتوانید عکس را تبدیل به Grayscale کنیم ولی با این کار کل عکس به حالت سیاه و سفید تبدیل میشود و برای اینکه بر روی عکس کار کنیم مجبوریم دوباره آنرا به RGB تغییر دهیم. برای اینکه این کارها را انجام ندهیم از یک امکان دیگر فتوشاپ به نام Desaturate استفاده میکنیم. برای اینکار از منوی Image > Adjustment > Desaturate را انتخاب کنید یا کلیدهای Shift+Ctrl+U را بفشارید .

سپس به منوی فیلتر بروید و گزینه Noise > Add Noise را انتخاب کنید. برای مقدار Amount عدد ۳۰ را وارد نمایید و گزینه Monochromatic را تیک بزنید و اطمینان حاصل کنید که Distribution بر روی Uniform تیک خورده باشد .

حالا کلید های Ctrl+L را بفشارید و یا اینکه از منوی Image > Levels گزینه Adjustment > Levels را انتخاب کنید. در پنجره ای که باز میشود در خانه اول Output Levels عدد ۸۰ را وارد کنید .

سپس کلید Ctrl+U را بفشارید و یا اینکه از منوی Image > Adjustment > Hue/Saturation را انتخاب کنید. در پنجره ای که باز میشود گزینه Colorize را تیک بزنید. سپس برای HUE مقدار ۲۵ و برای Saturation مقدار ۲۵ و برای Lightness مقدار -۳۰ را وارد نمایید .

حالا طرح ما آماده شد. فقط برای اینکه کمی عکس از حالت خشنی خود بیرون آید یک بار افکت Blur را از منوی Filter > Blur اجرا کنید. طرح ما تکمیل شد از کار خود لذت ببرید.

پردازنده Sempron 3100 + شرکت AMD بهترین پردازنده شناخته شد

به نظر اغلب منتقدان پردازنده های خانواده Sempron ، دسته ای از CPU های اصیل و برجسته هستند که برای خلاص شدن از دست آخرین گروه پردازنده های آتلون XP به بازار عرضه شده اند و این می تواند دلیل خوبی برای برتری اغلب این پردازنده ها از Sempron2300+ گرفته تا آخرین نسخه آن یعنی Sempron2800 + باشد .

به گزارش بخش خبر سایت <http://www.IRITN.com> ، به نقل از The Inquirer بعضی از خرده فروشان آن لاین حتی در حال تغییر دادن پردازنده Barton Athlonxp به Sempron + 3200 هستند .

از طرف دیگر Sempron 3100 + نام تجاری محصول جدید است. این پردازنده اولین عضو خانواده paris (که خود از خانواده Newcastle نیوکاسل) گرفته شده است می باشد. این پردازنده شامل اولین Athlon 64 2800 + است، سه فرق اساسی که بین این پردازنده و خانواده Athlon 64 وجود دارد عبارتند از مقدار حافظه سریع (L2 cache) ، استفاده از حافظه ۲۵۶ کیلو بایتی به جای حافظه معمول ۵۱۲ کیلو بایتی یا حافظه سریع ۱ مگابایتی، این پردازنده دارای کانال مجزای کنترل کننده حافظه DDR است و دارای لینک هایپیر تنسپورت مجزا است .

این پردازنده قابلیت های AMD64 را ندارد، اما شامل بیت NX و ویژگی های بی صدای Cool'n خواهد بود. این پردازنده با استفاده از فرآیند SOI 130 نانومتری، شبیه اغلب پردازنده های جدید AMD ساخته شده است.

خاموش کردن خودکار مانیتور در صفحه ورود (تمام ویندوزها)

وقتی ویندوز در قسمت لاگین منتظر است تا کاربر لاگین کند، اگر این انتظار زیاد طول بکشد، مانیتور خود به خود خاموش نمی شود. دستورالعمل زیر باعث می شود مانیتور در چنین وضعیتی به طور خودکار خاموش شود .

رجیستری را باز کنید و بر روی پوشه Desktop دابل کلیک کنید. اگر می خواهید مانیتور به طور خودکار خاموش شود، کلیدهای PowerOffActive و ScreenSaveActive را برابر ۱ قرار دهید، کلید SCRNSAVE.EXE را تغییر داده و None کنید .

به شاخه [HKEY-USERS\DEFAULT\Control Panel\PowerCfg] بروید و مقدار کلید CurrentPowerPolicy را ۰ کنید. برای اثر کردن تغییرات، ویندوز را مجدداً راه اندازی کنید.

نگاهی به کتاب های الکترونیک در عصر اینترنت

کتابخانه ای سیارکه وزن ندارد !

امروزه ، اینترنت احتمالاً از هر موضوع دیگری در جهان رایانه هیجان انگیزتر و جذاب تر است. تقریباً هر مطلبی که در مورد رایانه ارائه می شود ، حداقل چند مرتبه کلمه اینترنت در آن به کار می رود. اگر قبلاً به اینترنت وصل نشده اید ممکن است این احساس به شما دست دهد که از غافله عقب مانده اید. این درست مانند آن است که بدانید یک مهمانی بزرگ و سرگرم کننده در حال برگزار شدن است و شما دعوت نشده اید. با وصل شدن به اینترنت و شروع به کار در آن ، این مشکل حل خواهد شد. اینترنت یک مجموعه جهانی از رایانه هاست که موجب تبادل اطلاعات میان نقاط گوناگون دنیا می شود. در چند سال اخیر ، نقش رایانه در امور اطلاع رسانی و آموزش ، در میان جوامع جایگاه ویژه ای یافته است ؛ به طوری که عملاً شاهد گسترش آن به خانه های افراد نیز هستیم. رایانه ها ، به ویژه زمانی که به شبکه های اینترنتی متصل شوند ، می توانند در کلاس های درس نیز تأثیر زیادی بگذارند . کاربرد این فناوری اطلاعاتی و ارتباطی تنها به کلاس های درس محدود نمی شود و می تواند کل ساختارهای آموزشی و حتی محتوای آموزشی را نیز تغییر دهد .

کتاب های الکترونیکی ۱

فناوی دیجیتال این روزها موقعیت های هیجان انگیزی برای نویسندگان و ناشران فراهم آورده است تا بدین وسیله بتوانند ، خوانندگان جدیدی به دست آورند و بازار کتاب را گسترش دهند. اکنون ، کتاب ها نه تنها در قالب چاپی موجود هستند ، بلکه به صورت الکترونیکی نیز یافت می شوند. این موضوع ، هم از لحاظ مادی و هم از لحاظ دستیابی به بازارهای جدید ، برای نویسندگان و ناشران بسیار سود آور بوده است. نشر الکترونیکی هنوز یک واسطه نسبتاً تازه است ، اما تقاضای بسیار بالایی در مورد تجهیزات و امکاناتی که با فناوری دیجیتال به همراه آورده می شوند ، وجود دارد. کتابخانه های مجازی فرصت های بالقوه زیادی برای خوانندگان ایجاد می کنند و آن ها می توانند ، نسبت به کتاب های چاپی که در قفسه های کتابخانه ها موجودند به کتاب های بیش تری دست یابند .

خوانندگان می توانند خود به تنهایی یک کاتالوگ اینترنتی را جست و جو کنند ، عنوان مورد علاقه خود را تعیین کنند و تقریباً بلافاصله آن را روی رایانه شخصی خود مشاهده نمایند. با وجود محبوبیت روز افزون اینترنت ، خلق یک کتاب چاپی و فروش آن توسط خود شخص کار چندان ساده ای نخواهد بود .

ما کتاب های الکترونیکی نه تنها یکی از محبوب ترین فروشنده های online هستند ، بلکه از محصولات به شمار می روند که ایجاد آن ها آسان و ارزان تمام می شود .

انواع کتاب های الکترونیکی

اساساً دو نوع کتاب الکترونیکی وجود دارد : کتاب های الکترونیکی ساده و کتاب های الکترونیکی پویا . کتاب های الکترونیکی ساده که در واقع متداول ترین نوع کتاب های الکترونیکی به شمار می روند ، فرق چندانی با کتاب های چاپی ندارند و معمولاً از لحاظ صفحه بندی و شکل ظاهری ، تقریباً همانند کتاب های چاپی هستند؛ به طوری که اگر این کتاب را با دستگاه چاپگر چاپ کنیم ، نتیجه همان کتاب چاپی اولیه خواهد بود. این نوع کتاب در واقع از یک سند متنی گردآوری می شود و معمولاً شامل یک پرونده ۲ که کل حجم کتاب را شامل می شود ، و همانند شکل های متداول "pdf" است. برای خواندن این کتاب ها شما باید آکروبات ریدر ۳ داشته باشید که آن هم به صورت آزاد روی اینترنت موجود است. از مهم ترین خواص کتاب الکترونیکی ساده می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- سادگی اجرا و سرعت بالای طراحی .
- اجرا روی اغلب مرورگرهای موجود .
- کپی برداری دقیق از روی کتاب چاپی .
- انتقال کلی پرونده به رایانه محلی .

آموزش از طریق شبکه ، تغییرات وسیعی در آموزش و پرورش به وجود خواهد آورد .

از ویژگی های بارز آن می توان به یادگیری در هر مکان و زمان که نیازمند امکانات فیزیکی خاص یا تعداد معینی از فراگیران نیست ، اشاره کرد .

- امکان ذخیره پرونده روی رایانه .
- امکان استفاده به صورت offline.
- امکان فشرده سازی در صورت حجیم بودن پرونده .

کتاب های الکترونیکی پویا با استفاده از صفحات پویای "HTML" ایجاد می شوند HTML ، یکی از زبان هایی است که برای ایجاد یک صفحه وب از آن استفاده می شود. کتاب الکترونیکی پویا مجموعه ای از صفحات وب است که همگی درون یک پرونده فشرده می شوند. این پرونده به شکل "exe" است و به نصب احتیاج ندارد. برای خواندن کتاب های پویا شما باید روی رایانه خود Internet Explorer 4.5+ داشته باشید که به صورت آزاد روی اینترنت موجود است از ویژگی های کتاب های پویا می توان به موارد زیر اشاره کرد :

- هر صفحه از کتاب به صورت یک صفحه HTML جداگانه طراحی می شود .
- امکان ایجاد لینک آن برای دستیابی به سایت های دیگر با سایر امکانات موجود متفاوت است .
- امکان پویا کردن کلمات روی صفحه به آسانی میسر است ؛ به طوری که می توان در صورت نیاز از طریق آن ها به مطالب دیگر دست یافت .

-انتقال کل کتاب به رایانه شخصی به راحتی انجام پذیر نیست و زمان بر است ؛ چرا که فرد باید تک تک صفحات را به صورت جداگانه ذخیره کند. از طرف دیگر ، لینک های آن قابل استفاده نیستند .

-امکان استفاده از کلیه امکانات چند رسانه ای مانند انیمیشن ، صدا ، فیلم ، و ... در آن موجود است و این ، طراحی صفحات را برای کاربر مناسب تر می سازد .

بهترین نوع کتاب الکترونیکی به نوع کتاب و تعداد صفحاتی که در آن قرار خواهد گرفت، بستگی دارد. اگر کتابی با صدها صفحه نوشته آید، قطعاً تلاش نمی کنید که برای هر صفحه آن، یک صفحه HTML خلق کنید. بهترین انتخاب این است که از آکروبات ریدر استفاده کنید و کتاب خود را به قالب pdf ببرید. کتاب های الکترونیکی پویا برای پروژه های کوچک تر نظیر کتاب های اطلاعاتی و یا آموزشی بهترین انتخاب به شمار می روند.

ایجاد یک کتاب الکترونیکی از ساده تا پیچیده، بسته به نوع کتابی است که می خواهید خلق کنید. شما می توانید یک کتاب الکترونیکی ساده اما پویا بسازید، بدون این که هیچ لینک خارجی یا گرافیکی در آن قرار دهید، و یا می توانید یک نمایش کاملاً پویا ترتیب دهید که با استفاده از HTML و "javascript" امکان پذیر است. حتی می توانید از برنامه های موفقیتی مانند Flash، shockwave... استفاده کنید و تا حد امکان بر جذابیت کتاب خود بیفزایید. در بازار اینترنت، کتاب های الکترونیکی یکی از پیشرفته ترین ابزار online هستند. با این کاربردهای بسیار وسیع، تنها با ایجاد یک کتاب الکترونیکی با کیفیت می توان ابزاری تولید کرد که ۲۴ ساعته عمل کند و توسط افرادی که با شما فاصله بسیاری دارند، خوانده شود. با توجه به خصوصیات که برای این کتاب ها ذکر شد، ملاحظه می شود که می توان از این کتاب ها در آموزش بسیار سود برد و حتی تا تولید و ایجاد یک کلاس مجازی پیش رفت. این موضوع به ویژه در کتاب های الکترونیکی پویا امکان پذیر است؛ زیرا می توان از آنها در روش های آموزشی مختلف استفاده کرد که جزو بهترین نوع کتاب های الکترونیکی محسوب می شوند. یعنی یک کتاب الکترونیکی که ابتدا یاد می دهد (کتاب الکترونیکی همراه با آموزش) و بعد آگاه می کند (کتاب الکترونیکی همراه با معلم).

در کتاب الکترونیکی همراه با آموزش، افزون بر یک کتاب الکترونیک ساده، حداقل یک عنصر دیگر نیز هست که به کاربر در درک و یادگیری مطلب درسی کمک می کند. هدف این برنامه راحتی کاربر است. ولی در کتاب های الکترونیکی آموزشی، می توان از این وسیله برای آموزش خواندن یک کتاب درسی مانند فارسی کمک گرفت. معمولاً در مورد چنین برنامه هایی، از برنامه خوان های فرکانسی استفاده می شود. یعنی برنامه خوان پس از رسیدن به هر هدف با توجه به حروف قبلی یک فرکانس مشخص تولید می کند که صدای حاصل مثل صدای یک روپات است.

اما در مورد مثالی خاص مانند کتاب های فارسی دوره ابتدایی که تعداد کلمه های آن ها محدودند، می توان تمامی کلمه ها را به صورت مجزا با صدای انسان تلفظ کرد. البته این کار هنوز نیازمند تحقیقات بیش تر است تا بتوان راهکارهای عملی برای آن یافت. می توان این کار را فراتر نیز برد. یعنی به کتاب طرح های گرافیکی، تصویری متحرک، صدا و یا حتی فیلم افزود که هر یک در زمان مناسب روند آموزش را آسان تر می سازند. البته باید تلاش کرد که حجم این موارد کمک آموزشی به رویه افزایش نیابند. زیرا موجب صرف وقت زیاد برای دریافت اطلاعات و عملاً اتلاف وقت می شود. برای رفع این گونه مشکلات باید تلاش کرد که طراحی کتاب تا حد ممکن هوشمندانه باشد؛ یعنی با وجود کم کردن حجم موارد آموزشی، تأثیر گذاری آن ها همچنان باقی بماند.

Ø یادگیری الکترونیکی را می توان روش یادگیری در محل نامید که در آن، فناوری و آموزش در قالب یک مفهوم به یکدیگر گره خورده اند

Ø شما می توانید یک کتاب الکترونیکی ساده اما پویا بسازید، در کتاب الکترونیکی همراه با معلم که در واقع کامل ترین نوع یک کتاب الکترونیکی نیز هست، افزون بر تکنیک بالای ساخت، حجم آن بسیار بزرگ است در این جا، کاربر پس از انتخاب کتاب و مطالعه آن با توجه به موارد گفته شده در قبل، امکان دریافت کمک از سوی یک معلم مجازی را نیز داراست. معلم مجازی می تواند به پرسش های کاربر پاسخ دهد. یعنی کاربر می تواند، پرسش های خود را در محل مشخصی که برای این کار تعبیه شده است، تایپ کند و سپس سیستم هوشمند پرسش مورد نظر را بررسی کند و پاسخ آن را بیابد و به کاربر ارائه دهد.

به این ترتیب استفاده از معلم مجازی به تدریج فرد را به سوی یک آموزش بهتر سوق می دهد. نمونه دیگر معلم مجازی، آزمون است. یعنی کاربر در یک سلسله آزمون شرکت می کند

و معلم مجازي در هر مرحله ، با توجه به پاسخ هاي دريافت شده براي انتخاب پرسش هاي بعدي تصميم مي گيرد و نتيجه را به کاربر اطلاع مي دهد. اين تكنيكي است كه در اكثر مراكز آموزش از راه دور از آن استفاده مي كنند و البته مطابق تحقيقات جهاني اين معلم مجازي هنوز كاملاً رشد نكرده و رشد و تكامل آن نيازمند پژوهش هاي بيش تر است. يكي از اشكالات عمده اين نوع كتاب الكترونيكي حجم زياد آن است كه امر آموزش را مختل مي سازد. براي حل اين مشكل ، راه حل هاي متعددي وجود دارند كه يكي از اين راه ها ، پائين آوردن سطح هوشمندی معلم است .

يادگيري الكترونيكي ۴ يكي از مفاهيمي است كه امروزه توجه زيادي را به خود معطوف کرده ديگر وجود دارد. يادگيري الكترونيكي را مي توان روش يادگيري در محل ناميد كه در آن ، فناوري و آموزش در قالب يك مفهوم به يكدیگر گره خورده اند. يادگيري الكترونيكي تفكر نويني در مورد شيوه آموزش و همچنين شيوه يادگيري کاربر ايجاد مي كند . آموزش از طريق شبكه ، تغييرات وسيعي در آموزش و پرورش به وجود خواهد آورد كه مسائل اخلاقي ، اجتماعي ، و ... مختلفی در پي خواهد داشت .

اما از ويژگي هاي بارز آن ، مي توان به يادگيري در هر مكان و در هر زمان اشاره كرد كه نيازمند امكانات فزيكي خاص و يا يك تعداد معين از فراگيران نيست. اما نقش يادگيري الكترونيكي در آموزش چگونه است ؟ به عبارت ديگر ، معلم يا دانش آموز چگونه خواهند توانست كه از آن بهره برند؟ با صرف نظر از كلييه اشكالات و مباحثي كه يادگيري الكترونيكي در پي خواهند داشت ، يكي از مهم ترين ويژگي هاي آن ، فراهم آوردن امكانات و فرصت هاي نويني براي كل خانواده آموزش و پرورش اعم از معلمان ، دانش آموزان ، كارشناسان ، مديران و... است .

اين كار در درجه اول نيازمند طراحي كتاب هاي الكترونيكي است . اما طراحي كتاب هاي الكترونيكي به صورتي كه شرح آن رفت ، نيازمند تعريف دقيق و صحيح از مورد آموزشي است . يعني ، بايد محتوا ، شيوه آموزش ، امكانات كمك آموزشي آموزشي و شيوه سنجش و ارزشيابي را دقيقاً مشخص كرد. اين تعريف از كتاب هاي الكترونيكي و هدف هايي كه دنبال مي كنند ، ما را به تكميل آموزش از راه دور و ايجاد مدرسه ها مجازي سوق مي دهد؛ تجربه اي كه در بسياري از كشورها انجام پذيرفته است و مي توان از تجربيات آن ها در ايجاد يك مدرسه مجازي سود برد .

زيرنويس

ebooks-
file -
AcrobatReader -
elearning -

امضاء قرارداد ۴۰ ميليون دلاري توسعه ي اينترنت پر سرعت

بزرگترين قرارداد مخابراتي - اينترنتي ميان جمهوري اسلامي ايران و كره ي جنوبي بعد از ظهر ديروز با حضور وزيران ارتباطات دو كشور به وسيله ي بخش خصوصي طرفين به امضاء رسيد .

به گزارش بخش خبر سايت اخبار فن آوري اطلاعات ايران، از ايسنا، اين قرارداد ۴۰ ميليون دلاري را مديران عامل گروه سرمايه گذاري «عرش» و شركت ارتباطي «آسيا تك» از ايران و شركت «كوريان تلكوم» منعقد كردند .

به گزارش روابط عمومي وزارت ارتباطات و فناوري اطلاعات از «بوسان» كره ي جنوبي، در آيين امضاي اين قرارداد كه «دكتور سيد احمد معتمدي» و همتاي كره اي او «دكتور چين دائه جه» ، «علي پيري» كاردار و سرپرست سفارت ايران در كره ي جنوبي و «دكتور مسعود شفيعي» معاون آموزش، تحقيقات و بين الملل وزارت ارتباطات حضور داشتند، «مهندس مصطفي

محمدی «مدیرعامل «آسیا تک»، «ابوالقاسم شفیعی» مدیرعامل گروه «عرش» و «کن لی» مدیرعامل «کوریان تلکوم» (مخابرات کره) قرارداد را امضاء کردند .

با اجرایی شدن این قرار داد، طراحی و نصب بزرگترین شبکه‌ی انتقال داده‌ها و تامین اینترنت پرسرعت با مجوز PAP شرکت «آسیا تک» در کشورمان، انجام خواهد پذیرفت .

تامین کیفیت ارائه‌ی خدمات و نیز خدمات چند منظوره برای بهره‌مندی سازمان‌های بزرگ و شبکه‌ی بانکی کشور، از مهمترین ویژگی‌های این شبکه است که تا ۱۰۰ هزار پورت پر سرعت را در اختیار کاربران ایرانی قرار خواهد داد.

اینترنت ۲۵ ساله شد

برای ما ایرانی‌ها که کمتر از ۱۰ سال است به طور گسترده و فراگیر با اینترنت آشنا شده‌ایم آگاهی از این که این نظام ارتباطی مدرن چه دوره‌های پر فراز و نشیبی را پشت سر گذاشته احتمالاً باید جالب باشد. به هر حال اینترنت هم یک ایده بزرگ بود که از یک نقطه بسیار کوچک شروع شد: ارتباط دو کامپیوتر گول پیکر به هم از طریق کابل‌های ضخیم .

به گزارش بخش خبر سایت اخبار فن آوری اطلاعات ایران، از خبرگزاری سلام، ۲۵ سال پیش در چنین روزهایی متخصصان علوم کامپیوتر در دانشگاه UCLA آمریکا دو کامپیوتر گولپیکر را با استفاده از کابل‌های ۱۵ فوتی خاکستری به یکدیگر متصل کردند تا روش جدیدی را برای تبادل اطلاعات از طریق یک شبکه کوچک مورد بررسی قرار دهند، اقدامی که در نهایت به ایجاد شبکه جهانی اینترنت منجر شد .

پس از این کار پژوهشگران مرتباً به دنبال یافتن شیوه‌هایی برای افزایش سرعت و ظرفیت شبکه‌های کامپیوتری بوده‌اند. برنامه‌نویسان برای ایجاد زیرساخت‌های نرم‌افزاری لازم تلاش می‌کردند و دولتمردان نیز حمایت‌های مادی و معنوی لازم را از این تحقیقات به عمل می‌آوردند .

استفان کراکر و وینتون کرف دو تن از دانشجویان فارغ التحصیل دانشگاه UCLA بودند که در کنار پروفیسور لن کلین راک موفق شدند تا دو کامپیوتر را در دوم سپتامبر سال ۱۹۶۹ به یکدیگر متصل کنند. پس از این کار بیت‌های حاوی اطلاعات اندک اندک بین دو کامپیوتر روان شد. تا ماه ژانویه سال بعد سه کامپیوتر دیگر نیز به این شبکه محدود ملحق شدند .

چند سال بعد مفهوم email از سوی این افراد معرفی شد و پروتکل ارتباطی مشهور TCP/IP در اواخر دهه ۷۰ پا به عرصه وجود گذاشت. سیستم ثبت دامنه نیز در دهه ۸۰ و وب که یکی از مشهورترین اجزای اینترنت محسوب می‌شود نیز در اوایل دهه ۱۹۹۰ معرفی شدند. اینترنت با نام اولیه آرپانت که در ابتدا تنها مقاصد نظامی و آموزشی داشت و در بین سازمان‌های اطلاعاتی نظامی و دانشگاه‌های مشهور مورد استفاده بود به سرعت به یک ابزار تجاری نیز مبدل شد و جای خود را در منازل شخصی مردم در سراسر جهان باز کرد. کراکر امروزه نیز به دنبال یافتن ابزاری برای تسهیل استفاده از اینترنت است. وی معتقد است اینترنتی که او در ایجاد آن نقش داشته است هنوز تا رسیدن به نقطه نهایی فاصله زیادی دارد و برای برآوردن خواسته‌های کاربران به ویژه در زمینه محصولات چند رسانه‌ای باید فعالیت‌های بیشتری صورت بگیرد، زیرا امروزه وب‌گردها خواستار افزایش سرعت اینترنت به منظور بارگذاری فیلم و موسیقی از این طریق هستند؛ اما یکی از دلمشغولی‌های کرف همکار و دوست کراکر رفع مشکلات امنیتی در اینترنت است. در این میان پیدا کردن راه‌های جدیدی برای شناسایی هرزنامه‌های اینترنتی و مقابله با ارسال کنندگان آنها از اولویت‌های درجه اول وی محسوب می‌شود .

او همچنین معتقد است که باگسترش IP جدید اینترنت موسوم به نسخه ۶ امکان افزایش ثبات تغییرات بی سیم، کنسول‌های بازی و حتی تغییرات هوشمند خانگی در شبکه اینترنت فراهم خواهد آمد .

وی که پس از ۴۰ سال تحقیق و پژوهش هنوز هم سرزنده و شاداب است می‌گوید: ما ایده‌های زیادی داشتیم، اما به خواب هم نمی‌دیدیم که این طرح‌ها بدین زودی به مرحله عمل برسند. ما هنوز هم طرح‌های زیادی داریم ولی این بار فکر می‌کنیم که به زودی به آنها جامه عمل خواهیم پوشاند.

با همکاری زیمنس و یک شرکت ایرانی؛ خطوط پرسرعت ADSL در کشور راه اندازی می شود

صبح امروز قرارداد ۳۰۰ میلیون دلاری بین شرکت زیمنس آلمان و گروه فن‌آوا برای راه‌اندازی خطوط پرسرعت ADSL در ایران امضا شد .

به گزارش بخش خبر سایت اخبار فن‌آوری اطلاعات ایران، به نقل از ایلنا، صبح امروز با حضور اعضای هیات مدیره گروه تولیدی فن‌آوا و نمایندگان داخلی و خارجی شرکت زیمنس آلمان، قراردادی برای راه‌اندازی خطوط پرسرعت ADSL بین نمایندگان دو کشور به امضاء رسید . بنابر این گزارش، طی قرارداد مذکور شرکت زیمنس تعهد کرده است که با همکاری شرکت فن‌آوا تا ۵ سال آینده یک میلیون پورت از این خطوط را در کشورمان راه‌اندازی کند . گفتنی است؛ شرکت فن‌آوا (سهام عام) قصد دارد در راستای سیاست‌های اقتصادی کشور و به عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های خصوصی طی ۵ سال آینده به ترتیب ۵۰ ، ۲۰۰ ، ۴۰۰ و ۷۰۰ هزار و در مرحله آخر تعداد یک میلیون پورت را در کلیه مراکز مخابراتی کشور نصب آماده و بهره برداری کند .

این گزارش حاکی است؛ در فاز اول اجرای این قرارداد، تعداد ۱۵ هزار پورت از این طرح با مشارکت کلیه شرکت‌های معتبر در زمینه ICT و شرکت زیمنس اجرا خواهد شد . لازم به ذکر است، هدف از اجرای این طرح راه‌اندازی خطوط پرسرعت اینترنتی و به طور کلی ارتباطات پرسرعت در کشور است و با اجرای این طرح، ظرف ۵ سال آینده، ۶۰ شهر دارای بیش از ۵۰ هزار نفر جمعیت و همچنین ۶۱ مرکز مخابراتی، زیر پوشش این خطوط قرار خواهند گرفت .

بر اساس پیش بینی‌های شرکت فن‌آوا تا ۵ سال آینده ۴/۵ میلیون مشترک انتقال داده‌ها وجود خواهد داشت و با برنامه‌ریزی‌های این شرکت، برابر ۳۰ درصد از سهم پوشش بازار به این شرکت اختصاص خواهد یافت.

مشکلی که بسیاری از کاربران اینترنت در ویندوز xp دارند!

منبع:

<http://www.kurdit.net>

ویندوز XP این قابلیت را داراست که می‌تواند وقتی به اینترنت متصل می‌شوید به طور خود کار فایل‌های سیستم را به روز رساند و آن‌ها را از سایت مایکروسافت دریافت کند . اما این امکان بیشتر برای کاربرانی است که نسخه اصلی ویندوز را خریده اند (نه ایران!) و به سرعت بالای اینترنت دسترسی دارند . برای اینکه نزدیک به ۱۰۰ Mb است و هفتگی هم

زیادتر می شود ! وقتی که به اینترنت متصل می شوید کمی طول می کشد تا این امکان فراهم شود.

ولی باید توجه داشت که سرعت اینترنت شما نیز کم می شود . پس بهتر است که آن را غیر فعال کنید!

برای غیر فعال کردن به روز کردن ویندوز روی آیکون My Computer کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب نمایید . در کادر باز شده به زبانه Automatic Updates بروید و در قسمت Notification Setting، گزینه Turn Off Automatic Updating را انتخاب نمایید . در پایان دکمه Apply و OK را کلیک کنید < .

آیا می دانید که از گذاشتن بلندگوها در کنار مانیتور باید خودداری نمود؟

یکی از چیزهایی که شما باید از مانیتور خود دور نگاه دارید بلندگوها هستند. تأثیر مغناطیسی بلندگوها باعث پخش رنگ در مانیتور می گردد . علاوه بر بلندگوها حداقل امکان سعی نمایید وسایل زیر را نیز از مانیتور خود دور نگه دارید :

-تلفن - دستگاه ضبط صوت - اسکنر- چاپگر

آیا می دانید که چرا در بعضی از بازی های رایانه ای صدای خش خش شنیده می شود؟

علت آن نصب نادرست برنامه کارت گرافیکی می باشد که کفایت آن را دو مرتبه نصب نمائید و یا از درایور دیگری استفاده کنید.

علامت @ از کجا آمده است؟

اگر تا کنون به ساختار آدرسهای پست الکترونیکی توجه کرده باشید ، حتماً می دانید که در همه آنها علامتی به شکل يك a به همراه دایره ای دور آن وجود دارد. این علامت به طور معمول ات ساین (At sign)) نامیده می شود. اما واقعیت تعجب آور این است که هیچ اسم و رسمی بین المللی برای آن وجود ندارد و در زبانهای مختلف اسمهای بسیار عجیب و غریبی به این علامت داده اند. بعضی از آنها عبارتند از:

هلندی: دومیمون

دانمارکی: خرطوم فیل

فنلاندی: دم گربه

آلمانی: میمون معلق

یونانی: اردک کوچک

مجاری: کرم

کره ای : حلزون

نروژی : دم خوك

روسي: سگ كوچك

مسلماً شما هم با خواندن این اسم ها كلي خنديده ايد . اما این اسامي به خاطر شباهت فيزيكي شان با شكل @ انتخاب شده اند ، با كمی دقت متوجه خواهيد شد كه خيلي هم اسم هاي بي ربطی نيستند .

تا پيش از ابداع پست الكترونيكي علامت @ را تاجرین برای مشخص کردن قيمت واحد کالاها به كار می بردند. اما این علامت با پيدایش پست الكترونيكي معروفیت جهانی پیدا کرد. به دليل استفاده مهم آن، حتی كشورهايی كه تا قبل از آن این علامت را ندیده بودند ، هم مجبور شدند آن را به صفحه كلید رایانه هایشان اضافه كنند .

اگرچه منشأ واقعي پيدایش این علامت ناشناخته است، اما حدس هايی در این مورد وجود دارد مبني بر این كه راهبان قرون وسطی آن را ابداع کرده اند. چون در آن زمان كار طاقت فرسا و خسته كننده حروفچینی كتابهای چاپی توسط این راهبان انجام می شد و آنها همیشه به دنبال راههایی برای کوتاه کردن نوشته ها بودند. ممكن است به نظر برسد كه at خود به خود کوتاه است. اما در زبان لاتین و انگلیسی به وفور دیده می شود . بنابراین راهبان تصمیم گرفتند t را به صورت دایره ای دور a بچرخانند و در نهایت علامت @ را به جای لغت at درست كردند . تاجرهایي كه این علامت را در كتابها دیده بودند نیز تصمیم گرفتند آن را در كارهای خود استفاده كنند. همانطور كه خواندید با پيدایش پست الكترونيك همه چیز دگرگون شد و استفاده از @ در جهان متداول گردید.

آیا می دانید كه چند نوع اسكنر وجود دارد؟

اسكنر دستگایي است كه به شما امکان وارد نمودن تصاویر مورد نظرتان را به داخل كامپیوتر می دهد .

انواع مختلفی اسكنر با توانایی های مختلف وجود دارد كه عبارتنداز: اسكنر تخت (Flatbed Scanner)، اسكنر دستی(hand Scanner)، اسكنر dram، اسكنر Mark و اسكنر OCR.

سرعت واقعي اینترنت شما چقدر است؟

وقتی به اینترنت متصل هستید، تصویری از دو رایانه بسیار كوچك در سمت راست پایین صفحه نمایش (قسمت Tray) ظاهر می شود .

اگر موس خود را روی این دو رایانه نگه دارید (یا روی آن دوبار كلیك كنید)، سرعت اینترنت شما را نشان می دهد؛ مثلاً (33600 bps بیت بر ثانیه)، اما این سرعت واقعي خط شما نیست؛ بلکه سرعت مودمی است كه در شركت ISP (كه شما از او اینترنت گرفته اید) قرار دارد. سرعت واقعي خط معمولاً عددی بسیار كمتر از این مقدار است !

اگر می خواهید ببینید این مقدار اطلاعات با چه سرعتی رد و بدل می شوند، می توانید سری به نشانی <http://Promos.mcafee.com/speedometer> بزنید، در این صفحه يك سرعت سنج وجود دارد. كافیست روی عبارت Test Now كلیك كنید. كمی صبر كنید تا Speedometer سرعت اتصال را اندازه بگیرد. عددی كه در مقابل عبارت Your Speed مشاهده می كنید، سرعت واقعي است .

اگر این مقدار با سرعت مودم ISP خيلي متفاوت است، از دست ISP خود شكايی نشوید !

چون سرعت خط علاوه بر تجهیزات موجود در ISP ، به موارد زیادی چون کیفیت خطوط مخابراتی منطقه و منزل شما نیز بستگی دارد.

آیا می دانید واحد اندازه گیری سرعت مودم چیست؟

مودم دستگاهی است که دو کامپیوتر را قادر می سازد تا از طریق خطوط تلفن با یکدیگر ارتباط برقرار نمایند .

واحد اندازه گیری انتقال داده ها توسط مودم بر حسب کیلوبیت در ثانیه و یا به اختصار Kbps اندازه گیری می شود.

سرعت بیشتر، با بهینه سازی تنظیمات مودم در ویندوز ۹۸

تنظیمات زیر را برای بهینه سازی مودمتان در ویندوز ۹۸ انجام دهید :

* روی آیکون Modems در Control Panel دابل کلیک کنید، روی باتون properties کلیک کنید روی جدول (تب) Connection کلیک کنید و سپس روی باتون Port Setting کلیک کنید. روی گزینه Use FIFO buffers علامت تیک بگذارید و باتون را به سمت راست بکشید (High 14).

* روی آیکون modems در کنترل پانل دابل کلیک کنید در باتون properties و ار منوی Maximum speed سرعت انتقال 115200 را انتخاب کنید روی جدول Connection کلیک کنید و سپس گزینه های Use error control و required to connect را بدون علامت کنید و بلاخره برای ذخیره تنظیمات روی ok کلیک کنید .

* اگر مودم شما به يك لامپ فلورسنت نزدیک است ممکن است سبب تداخل در ارسال یا دریافت اطلاعات در مودم شما شود بنابراین اگر يك لامپ فلورسنت روی ميز خود دارید بهتر است آن را از مودم دور نگه دارید .

SP2 ویندوز XP ابتدا به زبانهای انگلیسی و آلمانی تولید می شود

یکی از نمایندگان شرکت مایکروسافت اعلام کرد که سرویس پک ۲ برای ویندوز XP ابتدا به زبان انگلیسی و آلمانی در اختیار کاربران قرار می گیرد و کاربران از سایر زبانها می بایست کمی بیشتر صبر کنند تا نسخه دیگر زبانها برای ویندوز XP منتشر شود و بتوانند بعد از این همه انتظار نسخه جدید سرویس پک ویندوز را به دست بیاورند، سرویس پکی که بیشتر بر محور مسائل امنیتی فعالیت کرده است .

به گزارش بخش خبر سایت اخبار فن آوری اطلاعات ایران، به نقل از pcworldiran ، به گفته این نماینده، انواع دیگر سرویس پک ۲ که به زبانهای دیگر است پس از عرضه مدل های انگلیسی و آلمانی زبان آن با فواصل منظم منتشر خواهد شد. یکی از سخنگویان شرکت مایکروسافت می گوید :در بعضی مناطق این فواصل چند روزه است و در مناطق دیگر شاید هفته ها به طول بیانجامد. مایکروسافت انواع آزمایشی محصولات خود را نیز به زبان آلمانی و انگلیسی منتشر می کند .

مایکروسافت انتظار دارد کار روی SP2 و تولید برنامه ساخت آن تا ماه آینده به اتمام برساند .

Will Poole، قائم مقام ارشد، بخش Client Business ویندوز شرکت مایکروسافت در سخنرانی بسیار مهم خود در جمع شرکت کنندگان کنفرانس شرکای جهانی شرکت مایکروسافت در تورنتو گفت که این برنامه جدید احتمالاً حول و حوش ماه آگوست برای اولین بار در اختیار کاربران قرار می‌گیرد .

با عرضه این update برای ساخت یا RTM شرکت مایکروسافت کار پخش سرویس پک به کاربران را آغاز می‌کند که هم اکنون نیز تاخیر داشته است، عملیات توزیع با آغاز کار مدل جدید ویندوز به نام Windows Update Version 5 همزمان بوده است .

این سرویس پک جدید شامل تکنولوژی download هوشمند بوده که کاربران را قادر به متوقف ساختن این download بزرگ SP2 می‌سازد و سپس می‌توانند کار download را از سر گیرند. این مسئله مخصوصاً برای کاربرانی که با dial-up به اینترنت متصل می‌شوند از اهمیت زیادی برخوردار است . به گفته مایکروسافت، برای اغلب کاربران حجم این download بین ۸۰ تا ۱۰۰ مگابایت می‌باشد .

Poole در سخنرانی مهم خود گفته است که : اگر چه Windows Update مهمترین وسیله دریافت SP2 است، مایکروسافت به کاربران امکان سفارش بر روی CD-ROM را نیز داده است. این شرکت قصد دارد انواع مختلف CD-ROM را تولید کنند که از طریق فروشندگان در اختیار کاربران قرار گیرند. به علاوه انتظار می‌رود که در عرض ۹۰ روز RTM تمامی کامپیوترهای شخصی یا SP2 از پیش Install شود ارسال شوند .

Poole در ادامه گفت: اولین نسخه بتای سرویس پک جدید ویندوز XP در ماه دسامبر عرضه شد که پس از انتشار Release candidate بود، دومین انتشار candidate در ماه ژوئن بود . صدهزار برنامه نویس و متخصص IT قبلاً این نرم‌افزار را آزموده‌اند، به محض آنکه این محصول عرضه شود معلوم خواهد شد که سرویس پک یکی از محصولات است که مایکروسافت قبل از انتشار آن مورد آزمایشات فراوان قرار است .

او گفت: این SP2 که به مشتریان ارائه می‌دهیم در واقع اولین محصولی است که تا این حد مورد آزمایش قرار گرفته است. در حقیقت این محصول بزرگترین برنامه بتای تکنولوژیک است. حدود ۸۰۰۰۰۰۰ نفر تاکنون SP2 را download کرده و نصب نموده‌اند .

مایکروسافت اخطار کرده که سرویس پک ۲ ویندوز XP ممکن است به دلیل تغییرات فراوان در سیستم‌هایش موجب اختلال در برنامه‌های قبلی شود. این شرکت از تمامی برنامه‌نویسان و متخصصین فنی خواسته است که سرویس پک را آزمایش کنند تا مطمئن شوند این نرم‌افزار با برنامه‌های اجرایی آنها کار می‌کند.

امکان استفاده‌ی کامل از قلم‌های فارسی در سیستم عامل لینوکس فراهم شد

در راستای فعالیتهای انجام شده برای بهبود وضعیت پشتیبانی از خط فارسی در سیستم عامل لینوکس و شرکت در فعالیتهای منبع آزاد جهانی، امکان استفاده‌ی کامل از قلم‌های فارسی در سیستم عامل لینوکس برای کاربران فراهم شد .

به گزارش بخش خبر سایت اخبار فن آوری اطلاعات ایران، از ایسنا، "سهیل حساس یگانه" عضو هیات مدیره‌ی شرکت سپهرمهر فناوری‌نو ضمن اعلام این خبر، اظهار داشت: این امکان با تصحیح حروفچین سیستم عامل لینوکس برای خط فارسی، توسط شرکت ما فراهم شد، که پس از توزیع نسخه‌ی سوم فدورا می‌توان از امکانات خط فارسی در محیط گرافیکی لینوکس، به طور کامل بهره برد .

وي، افزود: شرکت سپهر مهر فناوري نو، در حال رايزني با شرکت ردهت و پروژه ي گنوم براي افزودن ديگر تصحيح هاي توليد شده، به حروفچين لينوکس است، که اميدواريم تا توزيع نهايي فدوراي نسخه ي ۳ به نتيجه ي مطلوب دست پيدا کنيم .

يگانه، تصريح کرد: تصحيح هاي انجام شده علاوه بر بهبود وضعيت خط فارسي، برخي اشکالات کلي موجود در حروفچيني لينوکس را نيز رفع کرده است، که به بهبود وضعيت پشتيباني از قلمها در لينوکس کمک شاياني خواهد کرد و در توزيع هاي آينده، لينوکس باعث کارايي بالاتر سيستم هاي رومي زي لينوکس خواهد شد .

وي، در پايان خاطر نشان کرد: به غير از فعاليت هاي انجام شده براي تصحيح حروفچين لينوکس، فعاليت هاي ديگر براي بهبود بخشيدن به پشتيباني از خط فارسي در مرورگر موزيلا، که بزرگترين پروژه ي منبع آزاد موجود مي باشد، در حال انجام است، که به زودي شاهد نتايج آن خواهيم بود.

آيا مي دانيد شما به سادگي مي توانيد در برق مصرفي مانيتور خود صرفه جويي کنيد؟

امروزه اکثر مانيتورهاي موجود بازار داراي حالت هاي هوشمندی براي کاستن از مقدار برق مصرفي هستند و به صورت اتوماتيك در چهار مرحله فعال مي گردند :

- ۱- استفاده از محافظ صفحه نمايش: (Saver) Screen در اين حالت از آسیب دیدن مانيتور بر اثر يکنواختي شعاع الکتروني جلوگیری مي گردد .
- ۲- حالت آماده باش : (Stand by) در اين حالت مانيتور ۵۰ درصد از مصرف برق مي کاهد و به سرعت به ورودي ها پاسخ مي دهد .
- ۳- حالت تعليق : (Suspend) در اين حالت لامپ تصوير مانيتور در حالت خاموش است و ۸۵ تا ۹۰ درصد از ۱۰۰ درصد برق لازم براي کارکردن مانيتور کاسته مي شود. در اين حالت پاسخ به ورودي ها کمي کند است .
- ۴- مرحله خاموشي: در اين مرحله عمل خاموشي به وسيله کاربر به وسيله کلید روشن، خاموش مانيتور صورت نگرفته بلکه به صورت هوشمندانه اين کار توسط مانيتور انجام مي گيرد، برق مصرفي در اين حالت ۳ تا ۷ ولت است.

آيا مي دانيد براي اطمینان از نو بودن هر يك از ابزارها و قطعات رایانه چه کاري بايد انجام داد؟

-براي اين کار مي توان از برنامه هايي که جهت عيب يابي و اشکال زدائي سيستم به کار مي روند استفاده نمود. يکي از اين برنامه ها که در بين کاربران ايراني رواج دارد ، چک ايت (check It)مي باشد. اين برنامه سخت افزار رایانه را به بهترين نحو اشکال زدائي مي کند و داراي بخش هاي زير است :

- بخش Troubleshooter که به اشکال زدائي مي پردازد .
- بخش Ton-UP که تفرق زدائي ديسک سخت را انجام مي دهد .
- جهت تجزيه و تحليل سريع نيز از Quick check استفاده مي کند .
- بخش Test آن که از سخت افزار آزمایشات کلمي انجام مي دهد.

ذخیره نشانی های اینترنتی

تقریباً اکثر کاربران شبکه اینترنت با favorites آشنایی کامل دارند و سایت ها و نشانی های مورد علاقه خود را برای دسترسی راحت تر در این فهرست قرار می دهند. گاهی اوقات این فهرست به قدری بلند و طولانی می شود که نوشتن نشانی سایت مورد نظر در نوار نشانی خیلی سریع تر از پیدا کردن آن از داخل فهرست favorites است .

البته به جز استفاده از این منو راههای دیگری هم برای دم دست قراردادن سایت های مورد علاقه وجود دارد. یکی از این راهها، استفاده از یک اسم میانبر برای نشانی مورد نظر است. بدین ترتیب کاربر برای هر نشانی یک نام دلخواه انتخاب می کند و فقط با وارد کردن این نام می تواند به نشانی مورد نظر برود .

نکته بسیار سودمند درباره این روش، این است که نشانی مورد نظر در فهرست نشانی های مرورگر باقی نخواهد ماند و از دید سایرین مخفی می ماند. اگر شما هم قصد دارید که از این روش استفاده کنید، ابتدا در منوی Start به قسمت Run بروید و سپس دستور Reg edit را اجرا کنید تا پنجره Edit Registry ظاهر شود .

در زیر ستون سمت چپ مسیر زیر را دنبال کنید :

Internet Explorer/About URL
Software/Microsofty/Hkey-Local-Machines

در محیط سمت راست پنجره، یک بار راست کلیک کنید و در قسمت new با کلیک روی Value String یک فایل جدید بسازید. نام این فایل را به نام مورد نظر خود تغییر دهید. سپس روی آن دوبار کلیک کنید و در پنجره ظاهر شده در قسمت Valuedata نشانی مورد نظر خود را وارد کنید بعد از انجام این کار، رایانه خود را مجدد راه اندازی کنید .

از این به بعد برای دسترسی به این نشانی کافی است اسم مورد نظر را بعد از عبارت "about:" در نوار نشانی تایپ کنید.

مایکروسافت و حراج ویندوز XP

مایکروسافت قصد دارد نسخه ارزان قیمت و سهل الوصولی از ویندوز XP را برای بازار کشورهای در حال توسعه آماده کند .

به گزارش بخش خبر سایت <http://www.IRITN.com> ، به نقل از ZDNet ، نایب رئیس بخش همگانی شبکه جهانی مایکروسافت اعلام کرد که ویندوز XP نگارش Starter یک نسخه گرانقیمت از سیستم عامل اصلی مایکروسافت است که دارای خیلی از ویژگی های نسخه استاندارد نیست اما قرار است در ماه اکتبر این نگارش روی کامپیوترهای شخصی کشورهای تایلند، اندونزی و هند نصب شود .

وی در ادامه افزود : « شرکت نرم افزاری اصلی نیز در حال کار روی جزئیاتی برای ارائه نگارش Starter ویندوز XP به دو کشور دیگر است.» وی نام این دو کشور را فاش نکرد. اما در یک مصاحبه قبلی درباره پیشقدمی مایکروسافت در کشورهای برزیل، روسیه و اردن که درآمد صنعت فناوری اطلاعات آنها طی ۵ سال گذشته از ۲۰ میلیون دلار در سال به ۴۰۰ میلیون دلار در سال افزایش یافته بحث و گفتگو شد .

نگارش Starter ویندوز XP ، بخشی از تلاشهای مایکروسافت طی ۱۸ ماه گذشته برای همکاری نزدیکتر با کشورهای خارجی در زمینه بسط دانش کامپیوتری و استفاده از آن است.

شرکت مایکروسافت برنامه هایی را طراحی کرده که تحت این برنامه ها به مقامات دولتی محلی پیشنهاد می شود قابلیت های بومی در زمینه فناوری سطح بالا را گسترش دهند .

در راستای این برنامه، به مدارس معینی از ۶۷ کشور در حال توسعه امکانات رایگان برای تقویت نرم افزار معمولی ویندوز و کپی های آفیس مایکروسافت که قیمت آنها ۲/۲۵ دلار است اختصاص خواهد یافت .

در حال حاضر ۶۰۰ کارمند مایکروسافت روی این مسئله کار میکنند.

آیا می دانید که برای عیب یابی و رفع عیب مودم از چه برنامه هایی می توان استفاده نمود؟

برای این کار می توان از برنامه های Modem wizard, Modem doctor, Net-Optimizer و یا Net.Medie استفاده کرد.

آیا می دانید که دلایل کندی کار رایانه چیست؟

- کمبود حافظه RAM
- استفاده از فشرده سازها
- عدم بخش بندی یا پارتیشن بندی دیسک سخت
- وجود فایل های گذرا یا موقت (Recyle Bin)
- پراکندگی بیش از حد فایل ها
- گنجایش و ظرفیت کم دیسک سخت

بنابراین لازم است :

-درایوی که ویندوز در آن نصب شده است، همیشه دو یا سه برابر گنجایش سیستم عامل جای خالی داشته باشد .

فایل های گذرا یا موقت با پسوند tmp را پاک کنید .
-هر چند وقت یک بار فایل های روی دیسک سخت رایانه را یکپارچه و بهینه سازید .
-در صورتی که از برنامه های گرافیکی استفاده می کنید، حجم حافظه رایانه تان زیاد باشد .
-همیشه ۱۰ درصد از فضای دیسک سخت را خالی نگه دارید و چند وقت یک بار آن Defrag کنید تا از پراکندگی هارد جلوگیری کند.

فایل های پی دی اف خودتان را به اکسل تبدیل کنید

اگر می خواهید فایل های PDF ، HTML و Text خودتان را به فرمت اکسل و حالت Excel spreadsheets در آورید باید این برنامه جدید را که فعلا تنها راه حل موجود در این زمینه است دانلود و نصب کنید: ایبل تو اکستراکت.

به گزارش سایت اینترنتی investintech برنامه جدید ایبل تو اکستراکت (Able2Extract version 2.00) که با نام اختصاری A2E شناخته می شود قادر به اجرای عملیات زیر است:

-اگر فایل شما PDF source است ، این امکانات را دارید :
PDF to Text ، PDF to HTML ، PDF to Word ، PDF to Excel
-اگر فایل شما HTML source است ، این امکانات را دارید :
HTML to Text ، HTML to Word ، HTML to Excel
-اگر فایل شما Text source است ، این امکانات را دارید :
Text to HTML ، Text to Word ، Text to Excel
محیط ارتباطی دوستانه A2E و حذف مشقت تایپ دوباره اسناد از مزایای این برنامه است .

در هر صورت اگر به چنین برنامه ای نیاز دارید همین الان می توانید نسخه رایگان آنرا از
<http://www.investintech.com/a2edownload.html>دانلود و نصب کنید.

لیست صداهای موجود در یاهو!

منبع : <http://www.raminsoft.com>

آیا می دانید که خود برنامه یاهو! يك سري صدا دارد که می توانید از آنها در پیام های شخصی
PM که به دیگران میفرستید استفاده کنید !.

لیست صدا ها:

```
<snd=plybktsps>  
<snd=backsp>  
<snd=chimedwn>  
<snd=chimeup>  
<snd=click>  
<snd=cowbell>  
<snd=door>  
<snd=doorbell>  
<snd=knock>  
<snd=msgback>  
<snd=phone>  
<snd=pow>  
<snd=return>  
<snd=sent>  
<snd=type>  
<snd=yahoo>  
<snd=yahoomail>
```

حالا فقط کافی است یکی از این صدا ها را انتخاب کرده و در پنجره Chat , PM استفاده کنید !

نکته ضروری که قابل ذکر است این است که در هر لحظه فقط یکی از این صدا ها رو می
توانید پخش کنید یعنی مثلا اگر چند تا از این دستورات یاهو را پشت سر هم تایپ کنید فقط
صدای اول برای شما پخش خواهد شد .

همچنین شما می توانید صدای های مورد علاقه خود را به یاهو اضافه کنید . اما برای اینکه با
شخصی که دارید چت می کنید نیز این صدا هایی که شما اضافه می کنید را بشنود باید

صداهاي خود را براي او يك بار بفرستيد تا او هم بروي سيستم خود كپي كند! از اين به بعد مي توانيد به راحتی از اين صداها استفاده كنيد .

اما براي افزودن يك صدا شما مي بايست يك فايل با قالب استاندارد wav آماده كنيد و مثلاً آن را به نام hello.wav در بياوريد حالا فقط كافي كه در ميسر Media در مسير برنامه ياهو! كپي كنيد مثلاً در سيستم من C:\Program Files\Yahoo!\Messenger\Media : مسير ياهو اينجا بود و من فايل Hello.wav را در اين مسير كپي كردم حالا براي اينكه صداي اين فايل را در مسينجر بشنويد فقط كافي است از دستور استفاده كنيد !!!! توجه هم داشته باشيد كه حجم اين فايل مهم نيست!!!

ويندوز XP براي مستضعفين!

مايكروسافت نسخه جديدي از ويندوز XP را به نام Starter Edition اكتوبر امسال، وارد بازار اندونزي، مالزي و تايلند خواهد كرد .

به گزارش بخش خبر سايت اخبار فن آوري اطلاعات ايران، از عصر ارتباط، هدف از ارائه اين نسخه جديدي، به دست گرفتن بازار سيستم عامل در اين كشورها است .

كساني كه توانايي خريد نسخه اصلي Windows XP را ندارند مي توانند از اين نسخه جديدي استفاده كنند XPSE. در واقع، امكانات بسيار كمترى نسبت به XP دارد. استفاده كنندگان از XPSE نمي توانند سيستم عامل را به XP ارتقا دهند. همچنين نمي توانند در يك لحظه ۳ نرم افزار را با هم اجرا كنند .

افزون بر اين نمي توان دسك تاپ را به صورت شخصي درآورد. ارتقا سخت افزار نيز در اين نسخه ممكن نيست. بسياري از مردم در آسيا از سيستم عامل لينوكس و نيز از نسخه هاي كپي شده Windows XP در ازاي ۴ دلار استفاده مي كند.

وبگري در يك قدمي گوگل

بعيد است كه شما با اينترنت سر و كار داشته باشيد و تا كنون به موتور جستجوي گوگل سر زده باشيد! موتور جستجوي گوگل از ديد بسياري از کاربران و كارشناسان، قوي ترين و سريع ترين موتور جستجوي موجود در اينترنت است. اگر شما نيز براي يافتن موضوعي خاصي در اينترنت به سراغ گوگل رفته باشيد، بي ترديد گفته اين عده را تايب مي كنيد . پس چرا از نوار ابزار گوگل بر روي مرورگر خود استفاده نكنيم؟

نوار ابزار گوگل در اصل براي دستيابي سريع تر و راحت تر به موتور جستجوي گوگل طراحي شده و در کنار اين قابليت مهم، امكانات و ويژگي هاي منحصر به فردي نيز دارد كه آن را به انتخابي مناسب براي کاربران، تبديل کرده است .

براي نصب جديديترين نسخه اين نوار ابزار (Toolbar) به آدرس <http://toolbar.google.com/> برويد. پس از وارد شدن به اين صفحه، زبان مورد نظر خود را انتخاب كنيد و دكمه Download Google Toolbar را بزويد تا به صورت آن لاین نوار ابزار گوگل بر روي اينترنت اكسپلورر شما نصب شود. (از نکات قابل توجه اين نوار ابزار، پشتيباني كامل از زبان فارسي است. براي اين منظور در صفحه ابتدايي از ليست زبان ها Persian BETA را انتخاب كنيد).

از اين پس وقتي يك صفحه اينترنت اكسپلورر جديدي باز كنيد Toolbar گوگل را نيز در آن خواهيد ديد. به راحتی مي توانيد به جستجو در گوگل بپردازيد بدون آن كه نيازي باشد كه به سايت

اصلي آن مراجعه كنيد و نوار ابزار گوگل قابليت حذف خودكار پنجره هاي تبليغاتي يا همان Pop-up ها و نيز نمايش Page Rank گوگل براي هر سايت (امتيازي كه گوگل به هر سايت مي دهد كه از ۱۰ محاسبه مي شود) را نيز داراست.

ويروس W32.NOLOR پس از ۱۰ تا ۲۰ بار تكرر باياس سيستم را مي سوزاند

حمله ي ويروس W32.NOLOR از روز دوشنبه (۸۲/۵/۲۰) به سوي ويندوزهاي XP تغيير جهت داد .

اين ويروس كه پس از اتصال به شبكه ي اينترنت، به صورت ميل يا كرم (Worm) توسط پورتهاي باز ثبت نشده ي ويندوز وارد سيستم شده و تمام فايلهاي اساسي ويندوز را آلوده و پس از ۱۰ تا ۲۰ بار تكرر باياس سيستم را از بين برده و مي سوزاند .

چنانچه جلوي ويروس گرفته نشود همچنان به باز كردن ميلها ادامه داده و به ويندوزهاي پايين تر از XP صدمه مي زند .

پس براي اينكه دچار مشكل نشويد هرچه سريعتر اقدام نماييد . (جهت رفع اين مشكل به خبر - راه حل رفع آسيب موجود در ويندوز توسط گروه آشيانه - از سايت مراجعه نماييد .)

ترفندي براي Widows Media Player

اگر از طرفداران استفاده از Windows Media Player هستيد حتما با اين مشكل در اين برنامه برخورد کرده ايد كه Media Player بطور پيش فرض فايل هاي ويديويي DAT را در ليست فايل ها نمايش نمي دهد و بايد براي نمايش و باز كردن آنها از قسمت Files Of Type گزينه All Files (*.*) را انتخاب كنيم تا همه فايل ها بدون توجه به پسوندي كه دارند نمايش داده شوند .

جهت افزودن اين قابليت به Media Player مراحل زير را انجام دهيد:

- Regedit را اجرا كنيد .

- باز شدن برنامه كليك زير را بياييد :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\Player\Extensions

- برروي Types كليك كنيد . در پنل سمت راست روي عدد ۳ دوبر بار كليك كنيد تا پنجره Edit string باز شود .

در انتهاي قسمت Value Data ابتدا يك " Semicolon " و سپس عبارت *.dat را وارد كنيد .
Registry Editor -4 را ببنديد و Media Player را امتحان كنيد.

تبليغات تلويزيونی در مورد لينوكس دسك تاپ افزايش می يابد

Michael Robertson مدير ارشد اجرايي هميشه هوشيار شركت Linspire متذکر شده است كه هم اكنون برنامه هاي تبليغاتي دسك تاپ در شمال و جنوب در پربيننده ترين زمان پخش مي شود . Robertson گزارش داد كه هم در آمريكا شمالي و هم در مكزيك، آگهي هاي تبليغاتي تلويزيونی در مورد كامپيوترهاي دسك تاپ لينوكس كار خود را شروع کرده اند .

به گزارش بخش خبر سایت اخبار فن آوری اطلاعات ایران، از PCWorldIran، شرکت آی‌بی‌ام طی دو سال گذشته همین کار را برای سرورهای لینوکس انجام می‌داده است، اما تا آنجا که Robertson خبر دارد، قبلاً هیچ نوع آگهی تبلیغاتی در مورد لینوکس دسک‌تاپ در تلویزیون مشاهده نکرده بود.

Robertson گفت: تلویزیون بهترین نشانه خط فکری مردم است. هم اکنون دو آگهی تبلیغاتی تلویزیونی جدید در مورد کامپیوترهای دسک‌تاپ لینوکس پخش می‌شوند که می‌توانند کاری را که آگهی‌های شرکت آی‌بی‌ام برای سرورهای لینوکس انجام داد، برای لینوکس دسک‌تاپ انجام دهد.

وی نوشت: چنین تبلیغاتی به افزایش سطح آگاهی مردم از امکانات لینوکس کمک می‌کند.

Robertson اینطور افزود که: وقتی کارم را با Linspire شروع کردم، خیلی‌ها در مورد کاربرپسند بودن لینوکس برای استفاده دسک‌تاپ تردید داشتند. ما تلاش بسیاری کردیم تا لینوکس را آسان و کاربر پسند کرده و این‌گونه تردیدها را از بین ببریم. در حال حاضر آنچه که در انتخاب لینوکس اهمیت بیشتری دارد تعلیم و آموزش به افرادی است که فقط در دنیای ویندوز بزرگ شده‌اند. آنها باید بدانند که جایگزین‌های کاملتری هم وجود دارد که حتی مزایای بیشتری هم دارند. با وجود اینکه Robertson می‌داند که آموزش به دنیا در مورد اینکه لینوکس دسک‌تاپ عملی و کارآمد است. فقط از طریق تبلیغات تلویزیونی چند شرکت امکان پذیر است. ولی شدیداً معتقد است که تبلیغات تلویزیونی جدید و تبلیغاتی این چنین که قطعاً ادامه خواهند داشت، در مجموع در گسترش و توسعه آگاهی مردم از جایگزین‌های دیگر ویندوز موثر است.

این دو تبلیغ عبارتند از: تبلیغ شرکت Sub500 در آمریکای شمالی (Robertson) این آگهی را يك قطعه جالب تلویزیونی می‌داند که به قابلیت دسک‌تاپ‌های لینوکس تاکید می‌کند) و تبلیغ شرکت Elektra در بخش جنوبی که با يك آگهی تبلیغی برای اسپانیایی زبان‌ها همراه است.

Robertson بیان کرد: از آنجا که اکثر خانواده‌های آمریکای لاتین در حال حاضر برای اولین بار است که کامپیوتر می‌خرند، Elektra در آگهی‌هایش به این مطلب تاکید دارد که این دستگاه چندکاره است و می‌تواند نیازهای کل خانواده را برطرف نماید. شرکت Elektra با ما تماس گرفت و گفت که تمامی کامپیوترهای Linspire موجود در انبارهایشان را فروخته‌اند و اشاره کرد که علت هیجان در مورد لینوکس‌های دسک‌تاپ در بازارهای نوظهور همین مساله است.

وی با بیان این مطلب به سخنان خودخاتمه داد: همزمان با رشد تقاضای لینوکس دسک‌تاپ، شما شاهد این خواهید بود که شرکت‌های بیشتری سعی می‌کنند که کار شرکت‌های Elektra و Sub500 که در این زمینه پیشگام بوده‌اند، را ادامه دهند.

چگونه يك آلبوم دیجیتال بسازید

توسط برنامه Album DIY شما به سادگی می‌توانید عکسهای خانوادگی خود را به صورت يك آلبوم کامپیوتری در آورید و آن را به يك فایل اجرایی تبدیل کنید.

این برنامه در کلیه ویندوزهای ۹۸/ME/NT/2000/XP قابل اجرا می‌باشد. شما می‌توانید این برنامه را از آدرس اینترنت <http://www.webattack.com/get/albumdiy.shtml> دریافت نمایید.

کاربرد های Media Player چیست؟

یکی از محبوب ترین برنامه هایی که در تمام نسخه های ویندوز پیدا می شود Media Player است که به کاربران امکان می دهد از اجرای CD و DVD لذت ببرند.

برنامه Media Player ابزار مناسبی برای اجرا و سازماندهی فایل های دیجیتالی رسانه ای صوتی و تصویری بر روی کامپیوتر شخصی و اینترنت دارد . اما مهم این است که شما بدانید چگونه از این ابزار استفاده کنید .

وظایف اصلی Media Player عبارت است از اجرای فایل های صوتی و تصویری، امکان پذیر کردن استفاده از ایستگاه های رادیویی و اینترنتی، تنظیم صدا، کپی کردن آهنگ ها بر روی یک CD ، کپی فایل ها بر روی وسایل مجری قابل حمل مانند MP3 ، اجرای CD و DVD ، افزودن فایل های صوتی و تصویری به کتابخانه رسانه ای ، ایجاد فهرست اجرایی دلخواه از آهنگ ها و فیلم ها ، انتقال بین حالت های مختلف نمایش برنامه و تغییر ظاهر . Media Player اگر به Taskbar سمت راست صفحه Media Player دقت کنید ، دکمه هایی در نظر گرفته شده که امکانات کاربری برنامه را در اختیار شما قرار می دهد .

دکمه Now Player اطلاعات مربوط به فایل اجرا شده را نمایش می دهد و معمولا صفحه Media Player در این حالت قرار می گیرد تا هم لیستی از اطلاعات فایل صوتی و تصویری را در اختیار کاربر قرار دهد و هم صفحه نمایش برنامه با گرافیک دلخواه در اختیار کاربر باشد. کنار دکمه Now Player یک علامت پیکان شکل وجود دارد که به منظور دسترسی سریع به یک CD یا DVD یا VCD یا نام البوم ، هنرمند، نوع آهنگ و غیره می توان از آن استفاده کرد .

بعد از این دکمه ، دکمه Media Guide است که برای یافتن فایل های رسانه ای بر روی اینترنت به کار برده می شود .

دکمه Copy From CD به شما امکان می دهد یک CD را اجرا کرده یا آهنگ دلخواهتان را در کتابخانه رسانه ای این برنامه ذخیره کنید .

کتابخانه رسانه ای با دکمه Media Library در اختیار شما قرار می گیرد و علاوه بر سازماندهی فایل های رسانه ای موجود در کامپیوتر شما ، پیوند های اینترنتی به فایل های رسانه ای و فهرست های اجرایی مربوط به فایل های صوتی و تصویری سیستم شما را نیز مرتب می کند .

دکمه Radio Tuner به شما کمک می کند تا ایستگاه های رادیویی برقرار در اینترنت را یافته و گوش دهید و حتی برخی ایستگاه های مورد نیاز را به صورت پیش فرض تنظیم کنید که دسترسی به آن آسان تر و سریع تر باشد .

دکمه Copy to CD or device نیز آهنگ های ذخیره شده در کتابخانه رسانه ای را بر روی یک CD ترکیب و کپی می کند. ضمن آن که برای کپی فایل ها بر وسایل مجری قابل حمل نیز مورد استفاده قرار می گیرد .

اگر می خواهید با یک سرویس اینترنتی مشترک شوید و از فایل های رسانه ای آن استفاده کنید نیز دکمه Permium Service را فشار دهید. برنامه Media Player حتی به شما امکان می دهد ظاهر و شکل برنامه را به دلخواه خود با کلیک کردن Chooser Skin تغییر دهید. حتما با شکل های عجیب و غریب این برنامه آشنا هستید. لوگوی XP در انتهای این نوار شما را به وب سایت <http://WWW.WindowsMedia.com> منتقل می کند .

حالا اگر شما می خواهید فایل ها را در این برنامه به صورت تصادفی و غیر منظم اجرا کنید کافی است در سمت چپ نوار بالای صفحه نمایش برنامه دکمه کوچک مربوط به Shyffle را پیدا کنید. تنها کافی است نشانگر موس را مدتی روی اشکالنگاه دارید تا این دکمه را پیدا کنید. شاید بعضی از شما دوست داشته باشید آهنگ مورد علاقه خود را با متن آن اجرا کنید. برای این کار کافی است در Toolbar گزینه View و پس از آن info center view را انتخاب کنید و در بین لبه هایی که نمایان می شود لبه Lyrics را انتخاب کنید . اما در نسخه جدید Media Player برای مشاهده متن آهنگ باید از گزینه View روی گزینه Now playing tool را انتخاب و از آنجا عنوان Lyrics را انتخاب کنید و اما برای نوشتن متن آهنگ نیز مسیر

File/Properties را طی کنید و لبه Lyrics را انتخاب ، متن مورد نظر را تایپ کرده و Apply را بزنید .

شاید برای کاربران جالب باشد بدانند با استفاده از چه دکمه هایی راه آنان کوتاه می شود. آیا تا به حال سرعت فایل های صوتی و تصویری خود را تغییر داده اید؟ برای این کار می توانید از کلید های میانبر Ctrl+Shift+y برای اجرای سریع تر از حالت عادی، Ctrl+Shift+s برای اجرا با سرعت کمتر از حالت عادی استفاده کنید و Ctrl+Shift+n برای سرعت عادی .

برای قطع کردن صدا از کلید میانبر F8 ، اگر خواستید صدا را زیاد کنید از F10 و برای کم کردن از F9 استفاده کنید .

گاهی که دوست دارید یک آهنگ یا فیلم را بدون دقت و با سرعت گوش کنید یا ببینید، می توانید با کلید های میانبر Ctrl+Shift+F این کار را انجام دهید. همچنین برای اجرای آهنگ قبلی Ctrl+b و مورد بعدی Ctrl+f .

باید بدانید فایل های رسانه ای دیجیتال متنوعی در برنامه Media Player قابل اجراست که شامل ۱۱ تنوع است. از جمله فایل هایی که در این برنامه قابل اجرا است می توان به فایل های mp3 یا midi, 3u,tm اشاره کرد .

بنابراین کاربران می توانند با توجه به امکاناتی که در نوار Taskbar در اختیار آنها قرار گرفته استفاده گسترده ای از Media Player داشته باشند.

قفل های سخت افزاری و نرم افزاری

قفل در اصطلاح عامیانه کلامی آشناست و از آن برای حفاظت از اشیا مختلف استفاده می شود .

اما مفهوم قفل در دنیای کامپیوتر و عالم نرم افزار، چیست ؟

امروزه برای جلوگیری از استفاده غیرمجاز از برنامه ها ویا تکنیر غیرقانونی آنها، اصطلاحا حا به آنها قفل می زنند .

اما این قفل گذاری چگونه صورت می گیرد ؟

قفل گذاری کلا به دو روش نرم افزاری و سخت افزاری انجام می شود که ذیلا به تشریح آن می پردازیم .

قفل سخت افزاری (Hardware lock)

چنانچه از سخت افزار خاصی برای قفل گذاری استفاده شود، به آن قفل سخت افزاری می گوئیم. این قفلها بعضی به صورت یک رابط، بر روی پورت پارالل سیستم نصب می شوند که البته هر دو نوع آن عملکرد مشابه دارند .

بخش اصلی قفل، از یک حافظه قابل پاک شدن تشکیل شده که با توجه به نوع و حجم آن، دارای عملکردی متفاوت می باشد و عمدتا به یکی از دو روش زیر عمل می کند :

الف) روش اول قفل گذاری به این صورت است که تولید کننده نرم افزار یک یا چند بایت از اطلاعات را در قفل نوشته و برنامه در هنگام اجرا آن را چک می کند .

در صورتیکه قفل وجود داشته باشد، برنامه به کار خود ادامه می دهد و اگر قفل وجود نداشته باشد و یا اطلاعات خوانده شده از روی قفل صحیح نباشد، برنامه متوقف شده و با اعلام خطا، از اجرای صحیح، سرباز می زند.

این نوع قفل ها دارای ساختاری ساده، حافظه ای در حد چند بایت، و قیمتی ارزان هستند .

استفاده از این قفل ها بسیار ساده بوده و نیاز به تخصص خاصی ندارد، تنها کفایت که نرم افزار ویژه قفل را (که توسط شرکت تولید کننده قفل ارائه شده) اجرا نمود .

در ابتدا که قفل فاقد اطلاعات است، اول يك کلمه دلخواه، به عنوان کلمه عبور درخواست کرده و سپس با توجه به نوع قفل، يك یا چند کلمه اطلاعات را دریافت و در حافظه قفل ثبت کنید. در دفعات بعد می بایست کلمه عبوری که اولین بار ثبت شده، وارد شود تا بتوان به اطلاعات درونی قفل دسترسی داشت. البته بعد از ورود به برنامه این کلمه قابل تغییر است .

در هر صورت، پس از ثبت اطلاعات در قفل، تولید کننده نرم افزار، اطلاعات ثبت شده در يك برنامه چك می کند که نحوه چك کردن اطلاعات، با توجه به نوع قفل متفاوت است .

در بعضی فقط اطلاعات درون قفل چك می شود و در بعضی دیگر، در مرحله اول وجود قفل چك شده و در مرحله بعدی، اطلاعات درون آن چك می شود .

ب) روش دیگر قفل گذاری به این صورت است که تولید کننده نرم افزار، بخش کوچکی از برنامه را در حافظه قفل قرار می دهد که در این حالت، چنانچه قفل وجود نداشته باشد برنامه به هیچ وجه، قادر به اجرا و ادامه کار نخواهد بود .

این نوع قفل ها، دارای ساختاری کمی پیچیده، حافظه ای بعضا تا چند کیلو بایت، و قیمتی نسبتا گران هستند .

استفاده از این قفل ها، به سادگی نوع قبلی نیست. البته نحوه کلی کار مشابه روش قبلی است .

با اجرای نرم افزار ویژه قفل و وارد نمودن کلمه عبور، باید نام فایل را که می خواهیم بر روی آن قفل بزنیم، مشخص کنیم، تا بخشی از آن در قفل ثبت گردد .

البته در بعضی دیگر از این نوع قفل ها، که حفاظت بیشتری را انجام می دهند، می بایست توسط تولید کننده نرم افزار دقیقا کنترل شود که چه بخش هایی از فایل باید در قفل ثبت گردد که البته انجام این کار نیاز به تخصص و تجربه کافی دارد، چرا که بعضا ممکن است که خطا در انجام کار، باعث بروز اشکال در برنامه تولیدی بشود .

چون با این کار در واقع بخشی از برنامه در قفل ثبت می گردد، واضح است که هر قفل فقط برای يك نسخه از برنامه می تواند مورد استفاده قرار بگیرد و به همین علت کاربرد این قفل، کمتر است .

ضمنا نوع دیگری از قفل ها هستند که هر دو روش فوق استفاده می کنند، اما طرفدار چندانی ندارند .

قفل نرم افزاری (Software Lock)

چنانچه از روش ها و ترفند های نرم افزاری، برای قفل گذاری استفاده شود، به آن قفل نرم افزاری می گوئیم. قفل های نرم افزاری دارای تنوع بیشتری بوده و بعضا از لحاظ طراحی و اجرا سلیقه ای و ابتکاری می باشند.

اما مي توان نحوه عملکرد اكثر آنها را، توسط يکي از ۳ روش ذيل، تشریح نمود :

(الف) محدوديت در تعداد کپی (Copy Limited)

در این حالت برنامه نصب کننده نرم افزار، فضای مشخصی در دیسک را با روش خاصی مرمت کرده، و تعداد مجاز نسخه برداری را در آن درج می کند .

بدین طریق با هر بار کپی کردن برنامه، یک واحد از این عدد کم می شود و هنگامی که تعداد مجاز آن به صفر رسید، دیگر نمی توان برنامه را بر روی سیستم نصب نمود .

حال ممکن است این سوال مطرح شود که مگر نمی توان پس از نصب برنامه، از آن پشتیبانی (Back Up) گرفته و سپس از نسخه پشتیبان نیز، بر روی سیستم دیگری استفاده نمود؟

پاسخ منفي است. زیرا هنگام نصب، اطلاعاتی راجع به سخت افزار سیستم که می تواند مثلا شامل نوع قطعات و یا شماره سریال قطعات باشد، در جایی، در محدوده قفل ذخیره می شود و از این پس هر بار در هنگام اجرای برنامه، این اطلاعات به دقت چک می شود و در صورت هرگونه تغییر، برنامه اجرا نمی شود .

(ب) استفاده از دیسکت، در هنگام اجرای برنامه (Disk Required)

در این حالت، دیسکت مورد نظر، یا به روش خاصی فرمت می شود و سپس در هنگام اجرا، اطلاعات روی آن بررسی می شود، و یا اینکه قسمتی از دیسکت را بصورت فیزیکی و عمدی خراب می کنند و در اینجا، در واقع همان صدمه ای که به عمد، بر سطح دیسکت وارد شده است، به عنوان قفل و محافظ نرم افزار عمل می کند .

از این پس برای انتقال برنامه از یک سیستم به سیستم دیگر، این فلاپی مانند قفل سخت افزاری عمل می کند و می بایست مختصات آن توسط برنامه تایید شود و چنانچه این فلاپی در درایو نباشد، برنامه اجرا نخواهد شد .

قفل سي دي (اجرا از روی سي دي)

با متداول شدن سي دي ويا لوح فشرده، روش جدیدی در قفل گذاری ابداع شد و آن اجرای برنامه از روی سي دي است .

در این حالت برنامه هنگام اجرا، به سي دي رجوع کرده و نقاط خاصی از آن را چک می کند. این نقاط بخش هایی هستند که به صورت فیزیکی علامت گذاری شده اند و در واقع به نوعی صدمه دیده اند و معمولا این خرابی با تابش اشعه لیزر انجام می شود .

به این ترتیب به اصطلاح نقاط معینی از سي دي لیزرسوز می شود. این نقطه یا نقاط، به عنوان قفل سي دي عمل می کند و از عمل تکثیر یا کپی برداری و همچنین استفاده غیر مجاز از آن جلوگیری به عمل می آورد .

در خاتمه سوالی که در مورد سه روش فوق الذکر مطرح است، این است که آیا می توان قبل از نصب، از دیسکت ها و سي دي هاي قفل گذاری شده کپی تهیه کرد و سپس آنها را نصب کرد؟

پاسخ منفي است، زیرا همانگونه که اشاره شد، یا بخشی از دیسکت و یا تمامی آن، به روش خاصی فرمت می شود که قابل کپی برداری نیست و یا اینکه محل ونقاطی که بر روی دیسکت و یا سي دي، به صورت فیزیکی و عمدی صدمه دیده اند، اجازه کپی برداری را نمی دهند و مانع از انجام این کار می شوند.

نصب برنامه windows media player 9 روی همه نسخه های ویندوز

شرکت مایکروسافت برای آن که کاربران خود را به سمت استفاده از ویندوزهای جدید و به خصوص xp سوق دهد، برنامه هایی مانند windows media player 9 را فقط برای ویندوز xp طراحی کرده است در اینجا با یک ترفند ساده می توان این برنامه را بر روی هر نسخه از ویندوز نصب کرد ابتدا از نصب برنامه ی winrar روی سیستم خود مطمئن شوید سپس بر روی آیکون برنامه ی نصب media player راست کلیک کرده و از منوی ظاهر شده گزینه extract files... را انتخاب کنید پس از آن که در پنجره ی ظاهر شده در قسمت destination path آدرسی را برای کپی کردن فایل ها وارد کنید ، دکمه ok را فشار دهید . بعد از این که فایل های مورد نظر کپی شد به آدرسی که قبلا وارد کرده اید رفته و بر روی setup-WM.exe دوبار کلیک کرده و برنامه را نصب کنید.

قرار دادن عکس و پس زمینه در Toolbar های پنجره Internet Explorer

می توان برای برنامه Internet Explorer و تمام Toolbar های آن به کمک دستور زیر یک عکس دلخواه به عنوان پس زمینه انتخاب کرد .

برای این کار ابتدا روی گزینه Run بر روی منوی Start کلیک کرده و عبارت Regedit را تایپ کنید و دکمه ok را انتخاب کنید. در پنجره ظاهر شده مسیر زیر را دنبال کنید .

HKEY_current_user\software\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar
در قسمت سمت راست پنجره بر روی Backbitmap دو بار کلیک کنید .

در پنجره ظاهر شده مسیر عکس مورد نظر خود را که دارای پسوند bmp یا gif هستند وارد کنید و ok را انتخاب کنید.

آشنایی با برخی از انواع خطوط مخابراتی و اینترنتی

خطوط آنالوگ معمولی:

منظور از این خطوط همان خطوط تلفنی معمولی می باشد. نرخ انتقال Data توسط این خطوط حداکثر ۳۲/۶ kb/s می باشد .

T1: نام خطوط مخابراتی مخصوص است که در آمریکا و کانادا ارائه می شود . بر روی هر خط T1 تعداد ۲۴ خط تلفن معمولی شبیه سازی می شود .

هر خط T1 می تواند حامل ۱/۵ mb/s پهنای باند باشد .

E1 : نام خطوط مخابراتی مخصوصی است که در اروپا و هم چنین ایران ارائه می شود بر روی هر خط E1 تعداد ۳۰ خط تلفن معمولی شبیه سازی می شود .

هر خط E1 می تواند حامل ۲ mb/s پهنای باند باشد. نرخ انتقال Data توسط این خطوط جهت مودم های ارائه شده در ایران حداکثر ۵۶ kb/s می باشد .

که البته در صورت فراهم نمودن مودم های سریع تر کاربرد می تواند برابر سرعت مودم خود دیتا را دریافت نماید. مشخصه این سیستم پیش شماره متفاوت آنها نسبت به خطوط عادی می باشد .

ISDN : اساس طراحی تکنولوژی ISDN به اواسط دهه ۸۰ میلادی باز می گردد که بر اساس یک شبکه کاملا دیجیتال پی ریزی شده است. در حقیقت تلاشی برای جایگزین سیستم تلفنی آنالوگ با دیجیتال بود که علاوه بر داده های صوتی ، داده های دیجیتال را به خوبی پشتیبان کند. به این معنی که انتقال صوت در این نوع شبکه ها به صورت دیجیتال می باشد.

در این سیستم ، صوت ابتدا به داده های دیجیتال تبدیل شده و سپس انتقال می باید .
ISDN به دو شاخه اصلی تقسیم می شود N-ISDN و B-ISDN

B-ISDN بر تکنولوژی ATM استوار است که شبکه ای با پهنای باند بالا برای انتقال داده می باشد که اکثر BACKBONE های جهان از این نوع شبکه برای انتقال داده استفاده می کنند. (از جمله شبکه دیتای ایران)

نوع دیگر B-ISDN با ISDN با پهنای باند پایین است که برای استفاده های شخصی طراحی شده است .

در N-ISDN دو استاندارد مهم وجود دارد .

BRI و PRI نوع PRI برای ارتباط مراکز تلفن خصوصی (PBX) ها با مراکز تلفن محلی طراحی شده است .

E1 یکی از زیر مجموعه های PRI است که امروزه استفاده زیادی دارد E1 . شامل ۳۰ کانال شامل (B-channel) و یک کانال برای سیگنالینگ (D-channel) می باشد که هر کدام ۶۴ kb/s پهنای باند دارند .

بعد از سال ۹۴ میلادی و با توجه به گسترش اینترنت ، از PRI ISDN ها برای ارتباط ISP ها با شبکه PSTN استفاده شد که باعث بالا رفتن تقاضا برای این سرویس شد. هم چنان که در ایران نیز ISP هایی که خدمات خود را با خطوط E1 ارائه می کنند روز به روز در حال گسترش است .

نوع دیگر ISDN ، BRI است (نوعی که در کیش از آن استفاده می شده) که برای کاربران نهایی طراحی شده است. این استاندارد دو کانال حامل ۶۴ kb/s و یک کانال برای سیگنالینگ با پهنای باند ۱۶ kb/s را در اختیار مشترک قرار می دهد .

این پهنای باند در اواسط دهه ۸۰ میلادی که اینترنت کاربران مخصوصی داشت و سرویس های امروزی همچون Voip ، HTTP ، Multimedia و ... به وجود نیامده بود ، مورد نیاز نبود هم چنین برای مشترکین عادی تلفن نیز وجود یک ارتباط کاملاً دیجیتال چندان تفاوتی با سیستم های آنالوگ فعلی نداشت و به همین جهت هزینه های اضافی برای این سرویس از سوی کاربران بی دلیل بود و به همین جهت از این تکنولوژی استقبال چندانی نشد . تنها در اوایل دهه ۹۰ بود که برای مدت کوتاهی مشترکین ISDN افزایش یافتند . پس از سال ۹۵ نیز با وجود تکنولوژی هایی با سرعت های بسیار بالاتر مانند ADSL که سرعتی حدود ۸ mb/s برای دریافت و ۶۴۰ kb/s را برای دریافت با هزینه کمتر از ISDN در اختیار مشترکین قرار می دهد، انتخاب ISDN از سوی کاربران عاقلانه نبود.

ایجاد چندین حساب کاربر در Outlook Express

ترفند این هفته ما مربوط به برنامه Outlook Express می باشد.

ممکن است در خانه یا محل کار شما، بیش از یک نفر از یک کامپیوتر استفاده کنند. در این صورت تکلیف نامه های افراد مختلف (که نامه های خود را با یک اوت لوك اکسپرس دریافت می کنند) چیست؟ آیا نامه های همه در یک مکان ذخیره می شود و در معرض دید سایر افراد قرار می گیرد؟!

اوت لوك اکسپرس برای حل این مورد، استفاده از بخش Identity را، به شما پیشنهاد می کند. بدین صورت که با تعریف چندین Identity یا حساب کاربر، برای هر شخص فضای مشخص و مستقلی را ایجاد می کنیم و نامه های هر کاربر در فضای مربوط به خودش ذخیره میشود و در معرض دید دیگران نخواهد بود .

برای تعریف یک حساب کاربر جدید، پس از وارد شدن به برنامه Outlook Express از منوی File گزینه Identities و سپس Add New Identity را انتخاب کنید. در این قسمت یک نام برای حساب خود قرار دهید و همچنین با تیک زدن کنار عبارت Require a password و دو بار وارد کردن پسورد در پنجره باز شده، برای حساب خودتان یک پسورد قرار دهید. در این صورت فقط با وارد کردن پسورد می توانید وارد فضای خودتان شوید و همین امر، موجب محفوظ ماندن نامه های شما از دید دیگر کاربران خواهد بود. سپس بر روی Ok کلیک کنید تا Identity مربوط به شما ساخته شود. سپس می توانید وارد حساب مربوط به خودتان شوید و یک اکانت جدید تعریف کنید و کار ارسال و دریافت ایمیل را آغاز کنید. همچنین برای مدیریت حساب های کاربران، از منوی File گزینه Identities و سپس Manage Identities را برگزینید. در این قسمت می توانید یک حساب را پاک کنید و یا اینکه حساب پیش فرض برنامه را تغییر دهید .

از طریق گزینه Switch Identities در منوی File نیز می توانید بین حساب های مختلف، جابجا شوید. به خاطر داشته باشید که برای خروج از اوتلوک اکسپرس از گزینه Exit and log Off Identity واقع در منوی File استفاده کنید.

داده های بی مصرف را از پنجره Add/ Remove پاک کنید

در بعضی مواقع ، پس از Uninstall کردن یک نرم افزار همچنان در پنجره Add/Remove باقی می ماند و هنگامی که شما بر روی دکمه Add/Remove کلیک می کنید، با پیغامی مبتنی بر اینکه " برنامه قابل دسترس نیست " مواجه خواهید شد.

برای پاک کردن این سری داده ها در پنجره Add/Remove ، می توانید از یک ترفند رجیستری استفاده کنید.

مراحل کار به ترتیب زیر می باشد:

۱. برنامه registry Editor را باز کنید

۲. در مسیر زیر قرار گیرید:

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall

۳. در زیر پوشه Uninstall می توانید برنامه های نصب شده مورد نظر خود را حذف کنید .

برای این کار لازم است تنها بر روی پوشه آن نرم افزار رفته و سپس کلید Delete را بزنید .

حال رجیستری را ببندید و دیگر آن برنامه را در Add/Remove پیدا نخواهید کرد.

بازی S.T.A.L.K.E.R: Shadow of Chernobyl

ناشر THQ:

توسعه دهنده GSC Game World:

نوع بازی Action:

تاریخ انتشار: ۲۰۰۴/۱۴/۹

در ابتدا باید بگویم که شما با یک بازی تمام اکشن و در عین حال ترسناک و دارای جنب و جوش خاصی در بازی طرف هستید .

شرکت سازنده این بازی سعی کرده که این بازی در نوع خاص خود دارای اسلحه های متنوع و متفاوت و همچنین دارای مهمات جدید و جالب باشد تا بیننده از بازی بیش از آنچه که است لذت ببرد .

موجودات اعجوبه و عجیب غریب شهر را احاطه داشته اند و در پاره ای مواقع بصورت آشکار و در کل بصورت مخفی تمدن بشری و بقای انسانیت را در جزیره به خطر انداخته اند و اینک شما هستید که باید به مقابله با این حیوانات شرور برخیزید .

در این بازی شما از اسلحه های بسیاری استفاده خواهید کرد و افکتهای صوتی و تصویری این بازی طوری است که شما را از این بازی سیر نمیکنند. در کل تمام موجودات فرود آمده و تسخیر کننده ی این جزیره ی مخوف زیاد با افراد قریبه خو ندارند و به آنها به چشم دشمن مینگرند پس بهتر است فقط در این بازی به کشتار این حیوانات و نجات جان افراد باقی مانده پردازید و غیر از این مطمئن باشید خود شما نیز یقیناً خواهید باخت و این حیوانات که به نام Monster معروف اند بر شما غلبه خواهند کرد.

سفارشی کردن محیط Outlook Express برای Email

در این قسمت ما قصد داریم به بررسی روشهای جذاب تر نمودن ایمیل ها و پیغام هایمان پردازیم. زیباتر نمودن ایمیل ها شانس خواننده شدن ایمیل را تا حد زیادی افزایش می دهد و علاوه بر این عامل مهمی در انتقال احساس نویسنده به شمار می آید. برای این منظور با ما همراه گردید :

ایجاد يك پیام به صورت HTML

-در برنامه Outlook Express يك صفحه جدید باز نمائید و گزینه Rich Text (HTML) را از منوی Format انتخاب کنید .

-در برنامه Netscape Messenger برای ارسال پیام به صورت HTML گزینه preferences را از منوی Edit انتخاب کرده و زیرمجموعه Formatting را از قسمت Mail & Newsgroups انتخاب کنید و گزینه Use The HTML Editor را فعال نمایید .

نکته: در صورتی که شما پیامی را به صورت HTML دریافت کردید با خیال راحت می توانید جوابیه را هم به صورت HTML برای ارسال کننده با کلیک کردن کلید Reply بفرستید .

استفاده از الگوهای از پیش آماده شده برنامه Outlook Express یکی از روشهای آسان ساخت پیام به صورت HTML را با استفاده از الگوهای از پیش آماده شد و Stationery در اختیار شما قرار می دهد .

برای استفاده از Stationery دستور New Message Using را از منوی Message انتخاب کنید. شما در زیرمنوی ظاهر شده می توانید انواع و اقسام سبک ها و الگوهای نوشتاری را مشاهده و انتخاب کنید .

هنگامی که الگوی مورد نظرتان را انتخاب کردید پنجره ای با قالب بندی انتخابی شما باز می گردد. با کلیک کردن منوی Format در پنجره باز شده و انتخاب گزینه Background ، از زیر منوی ظاهر شده شما می توانید یکی از گزینه های (Picture تصویر)، (Color رنگ) و (Sound صدا) را برای پس زمینه Email خود انتخاب کنید. در صورتی که گزینه Picture را انتخاب نمایید کادر محاوره ای Background Picture در روی صفحه نمایش ظاهر می گردد. در پنجره فوق، شما می توانید با کلیک کردن کلید Browse عکس مورد نظرتان را برای قرار گرفتن در پس زمینه تصویر انتخاب کنید .

نکته: برای قرار دادن يك تصویر یا عکس در پس زمینه Email حلالامکان سعی نمایید قبلاً در یکی از برنامه های ویرایش تصاویر آن را در فرمت JPG یا GIFT ذخیره نمایید .

در صورتی که بر روی گزینه Color کلیک کنید زیرمنوی از رنگهای مختلف ظاهر می گردد و شما به سادگی می توانید رنگ مورد نظرتان را انتخاب نمایید .

نکته: در انتخاب رنگ سعی کنید از رنگهای آرام بخش برای پس زمینه ایمیل تان استفاده کنید .

در صورتی که بر روی گزینه Sound کلیک کنید کادر محاوره ای Background Sound در روی صفحه نمایش ظاهر می گردد. در این پنجره شما با کلیک نمودن کلید Browse می توانید آهنگ مورد نظرتان را انتخاب کنید و در قسمت Repeat Settings شما می توانید مدت زمان پخش و میزان تکرار آن را تعیین نمایید .

نکته: حتی شما می توانید از صدای خود برای پس زمینه Email نیز استفاده کنید .

نکته ای که در تزئین ایمیل ها باید بدان بسیار توجه نمود این است که گیرنده نیز بتواند Email شما را به همین صورت مشاهده کند و به عبارت دیگر گیرنده Email باید از برنامه ارسال و دریافت Email استفاده کند که از تکنولوژی HTML حمایت می نماید.

اجرای فایل های اجرایی از داخل صفحات HTML

احتمالا شما هم تا حالا به این مسئله برخورد کرده باشید که بخواهید از داخل یک صفحه HTML یک فایل EXE یا یک فایل اجرایی دیگر را اجرا کرده باشید. بنده به این مشکل زمانی برخورد کردم که خواستم از داخل یک فایل HTML که بر روی CD ذخیره شده بود ، یک فایل دیگر را از روی همان CD اجرا کنم

این مورد با دو مسئله مواجه بودم:

اولا : فایل اجرایی مورد نظر را با زدن یک کلید (بر روی صفحه HTML) اجرا کنم .

دوما : مسیر این فایل را پیدا کنم (چون هر کسی CD درایوش به اسمی داره مثلا F: یا E:)

برای حل این مشکل با کمی گشتن کدهای جالبی پیدا کردم که نه تنها میتواند یک فایل اجرایی را ، اجرا کنند بلکه میتواند کارهایی از قبیل باز کردن اپلتهای ControlPanel را هم انجام دهند .

بوسیله یکی از کدها میتواند برای اجرای یک فایل با استفاده از CreateObject یک آبجکت از نوع WScript.Shell ساخته و سپس برآحتی از آن استفاده کنید، به کد زیر دقت کنید .

```
Set WShell = CreateObject("WScript.Shell")  
WShell.Run "PATH\Search.exe"
```

برای حل مشکل مسیر هم بنده از دستور Document.URL برای گرفتن مسیر صفحه جاری استفاده نمودم البته شاید راههای خیلی بهتری هم باشد ولی با همین هم کارم راه افتاد .

```
Set WShell = CreateObject("WScript.Shell")  
WShell.Run mid(document.URL,8,len(document.URL)-17) + "\search.exe"
```

در زیر نمونه ای شبیه این دستور که با استفاده از یک آبجکت دیگر ، در یک صفحه HTML بکار رفته ، میتواند اپلتهای کنترل پنل را فراخوانی نماید را آورده ایم که شما میتوانید آنرا برآحتی در صفحات (و فرمهای) خود استفاده نمایید :

Control Panel Options Access via HTML and VBScript

تبلیغات تلویزیونی در مورد لینوکس دسکتاپ افزایش می یابد

Michael Robertson مدیر ارشد اجرایی همیشه هوشیار شرکت Linspire متذکر شده است که هم اکنون برنامه های تبلیغاتی دسکتاپ در شمال و جنوب در پر بیننده ترین زمان پخش می شود. Robertson گزارش داد که هم در آمریکای شمالی و هم در مکزیك، آگهی های تبلیغاتی تلویزیونی در مورد کامپیوترهای دسکتاپ لینوکس کار خود را شروع کرده اند .

به گزارش بخش خبر سایت اخبار فن آوری اطلاعات ایران، از PCWorldIran ، شرکت آی بی ام طی دو سال گذشته همین کار را برای سرورهای لینوکس انجام می داده است، اما تا آنجا که Robertson خبر دارد، قبلا هیچ نوع آگهی تبلیغاتی در مورد لینوکس دسکتاپ در تلویزیون مشاهده نکرده بود .

Robertson گفت: تلویزیون بهترین نشانه خط فکری مردم است. هم اکنون دو آگهی تبلیغاتی تلویزیونی جدید در مورد کامپیوترهای دسکتاپ لینوکس پخش می شوند که می توانند کاری را که آگهی های شرکت آی بی ام برای سرورهای لینوکس انجام داد، برای لینوکس دسکتاپ انجام دهد.

وی نوشت: چنین تبلیغاتی به افزایش سطح آگاهی مردم از امکانات لینوکس کمک می کند . Robertson اینطور افزود که: وقتی کارم را با Linspire شروع کردم، خیلی ها در مورد کاربرپسند بودن لینوکس برای استفاده دسکتاپ تردید داشتند. ما تلاش بسیاری کردیم تا لینوکس را آسان و کاربر پسند کرده و این گونه تردیدها را از بین ببریم. در حال حاضر آنچه که در انتخاب لینوکس اهمیت بیشتری دارد تعلیم و آموزش به افرادی است که فقط در دنیای ویندوز بزرگ شده اند. آنها باید بدانند که جایگزین های کاملتری هم وجود دارد که حتی مزایای بیشتری هم دارند. با وجود اینکه Robertson می داند که آموزش به دنیا در مورد اینکه لینوکس دسکتاپ عملی و کارآمد است. فقط از طریق تبلیغات تلویزیونی چند شرکت امکان پذیر است. ولی شدیداً معتقد است که تبلیغات تلویزیونی جدید و تبلیغاتی این چنین که قطعاً ادامه خواهند داشت، در مجموع در گسترش و توسعه آگاهی مردم از جایگزین های دیگر ویندوز موثر است.

این دو تبلیغ عبارتند از: تبلیغ شرکت Sub500 در آمریکای شمالی (Robertson) این آگهی را يك قطعه جالب تلویزیونی می داند که به قابلیت دسکتاپ های لینوکس تاکید می کند) و تبلیغ شرکت Elektra در بخش جنوبی که با يك آگهی تبلیغی برای اسپانیایی زبان ها همراه است .

Robertson بیان کرد :از آنجا که اکثر خانواده های آمریکای لاتین در حال حاضر برای اولین بار است که کامپیوتر می خرند، Elektra در آگهی هایش به این مطلب تاکید دارد که این دستگاه چندکاره است و می تواند نیازهای کل خانواده را برطرف نماید. شرکت Elektra با ما تماس گرفت و گفت که تمامی کامپیوترهای Linspire موجود در انبارهایشان را فروخته اند و اشاره کرد که علت هیجان در مورد لینوکس های دسکتاپ در بازارهای نوظهور همین مساله است .

وی با بیان این مطلب به سخنان خودخاتمه داد: همزمان با رشد تقاضای لینوکس دسک‌تاپ، شما شاهد این خواهید بود که شرکت‌های بیشتری سعی می‌کنند که کار شرکت‌های Sub500 و Flektra که در این زمینه پیشگام بوده‌اند، را ادامه دهند.