



دفتر فناوری اطلاعات
مرکز مدیریت حوزه های علمی خواران



برخط

نشریه الکترونیکی
دفتر فناوری اطلاعات
مرکز مدیریت حوزه های علمی خواران

سال ۱۳۹۰ - شماره اول





سخن سردبیر

هواللطیف

چند صبحی است که قدم به بهار گذاشته ایم. بهار تولدی دوباره است. طبیعت به خواب رفته، خیزشی مستانه می کند به دست افشانی درختان و شکوفه ها و هلهله پرندگان و پای کوبی شیفتگان بهار به بستان و کنار جوی. شروع بهار را سر آغازی دوباره برای نشریه برخط قرار می دهیم، از خنکای بهار طراوتی دوباره می گیریم تا آغازی بهاری را رقم بزنیم. «برخط» پنجره ای است به بوستان جهان آی تی و فناوری های نوین اطلاعاتی و ارتباطی و پلی خواهد بود بین دفتر فناوری اطلاعات و مدارس حوزه های علمیه خواهران سراسر کشور و طلاب محترم. پس از گذشت سه سال از انتشار اولین شماره از برخط و وقفه نسبتاً بلندی که در انتشار نشریه پیش آمد این بار بر آن شده ایم تا به حول و قوه الهی با نویسندگانی متخصص و مجرب فعالیت نشریه را از سر بگیریم. با استفاده از تماسهای مختلف با مدارس و برگزاری جلسات پرسش و پاسخ در چند منطقه از حوزه های علمیه خواهران و آشنایی با مشکلات و درخواستهای مدارس و کاربران در حوزه آی تی، سعی ما در نشریه برخط، مصروف به این خواهد شد که مطالبی را منعکس کنیم که با نیازها و سطح عمومی اطلاعات کاربران هم خوانی بیشتری داشته باشد. پر واضح است که ما در راه انتشار هر چه بهتر نشریه نیازمند کمک شما کاربران گرامی، اساتید و طلاب محترم هستیم. بدون شک نظرات و انتقادات سازنده شما، ما را در ارتقای کیفی نشریه یاری خواهد کرد. هم چنین برخط از مقالات و مطالب مناسب شما جهت درج در نشریه استقبال می کند.

امید که با این تولد دوباره طبیعت و بهار دل انگیز، بارشی از رحمت معنوی و انوار الهی بر قلب ما نازل شود و سالی سرشار از موفقیت در پیش رو داشته باشیم.



• دفتر فناوری و اطلاعات	
• نشریه الکترونیکی برخط	
• فروردین ماه 90	
• سخن سردبیر	
۱. اخبار دفتر فناوری	
• اخبار واحد آموزش مجازی و استادیو	
• اخبار واحد شبکه و سخت افزار	
• اخبار واحد نرم افزار	
• سامانه وبلاگ	
۲. گزارش	
• در استانهای مازندران و گلستان IT برگزاری کارگاه	
• مسابقه وبلاگ نویسی	
۳. IT اخبار دنیای	
• صدا و سیما برای راه اندازی تلفن اینترنتی مشارکت می کند	
• توار کاستهای خود را دیجیتال کنید	
• هکر شبکه ان پی سی به 24 ماه زندان محکوم شد	
۴. تنظیمات اینترنت اکسپلرر	
۵. معرفی سایت	
۵. معرفی نرم افزار	
۶. امنیت اطلاعات	
• ضرورت تغییر کلمه عبور	
۸. منبر نوین	
۱۰. آموزش شبکه	
۱۱. جدیدترین تکنولوژی ها	
۱۲. آموزش رایت سی دی	
۱۴. نحوه خرید کامپیوتر	

● راه اندازی نسخه جدید سامانه آموزش مجازی

نسخه جدید سامانه آموزش مجازی با هدف استفاده از تکنولوژی های نوین، افزایش کیفیت و امنیت، بهیئگی، و استفاده از زیرساخت های مناسب تر جهت ارائه خدمات آموزشی راه اندازی گردیده و هم اکنون مورد بهره برداری قرار گرفته است.

● اتصال ۱۰ مدرسه و مدیریت استانی به شبکه یکپارچه مدارس: در راستای گسترش شبکه یکپارچه مدارس به تمام مدارس و مدیریت های استانی جهت بهره برداری از سرویسها و خدمات ارائه شده، واحد شبکه و سخت افزار اقدام به اتصال ۱۰ مدرسه و مدیریت های استانی آنها نموده است.



● فعالیتهای انجام شده در بخش نرم افزار :

● پذیرش اینترنتی

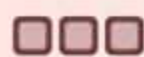
پذیرش طلاب حوزه های علمیه خواهران سراسر کشور در سال ۹۰، برای اولین بار به صورت کاملاً اینترنتی با همکاری دفتر فناوری اطلاعات و معاونت آموزش مرکز به انجام رسید. توزیع نام کاربری و شماره پرونده در ادارات پست، ثبت نام اینترنتی، اصلاح اطلاعات، اعلام نتایج و ... از جمله فازهای فرایند پذیرش می باشد که امسال تمامی مراحل آن به صورت اینترنتی صورت می پذیرد.

فعالیت های انجام پذیرفته در این رابطه:

- تکمیل و اصلاح نرم افزار پذیرش اینترنتی برای ثبت نام داوطلبین

- راه اندازی سایت (cms) به آدرس pazireh.whc.ir جهت اطلاع رسانی های مربوط به مدیریت پذیرش

- راه اندازی دو سرور در داخل و خارج مرکز جهت افزایش ضریب اطمینان برای ثبت نام اینترنتی



● المپیاد

نرم افزار المپیاد علمی طلاب حوزه های علمیه خواهران جهت ساماندهی وضعیت داوطلبین شرکت در المپیادهای علمی به درخواست معاونت آموزش مرکز در دفتر فناوری اطلاعات تولید و جهت استفاده در اختیار مدارس قرار گرفت. از امکانات این نرم افزار می توان به ثبت نام، چاپ کارت، تصحیح پاسخنامه و اعلام نتایج اشاره نمود. لازم به ذکر است این نرم افزار در سه فاز مدرسه ای، منطقه ای و کشوری مورد استفاده قرار می گیرد.



● فعالیتهای انجام شده در بخش آموزش مجازی و استودیو :

● برگزاری کارگاه های آموزشی سامانه آموزش مجازی در ۱۳ روز و در ۸ استان شیراز، بندرعباس، کرمان، یزد، همدان، اصفهان، قزوین و ساری

● تولید و تکثیر محصولات صوتی و تصویری
- ضبط ۲۲ برنامه صوت و تصویر باهم
- ضبط ۱۵ برنامه با تفکیک صوت و تصویر
- ویرایش، تدوین و آماده سازی ۸ برنامه ضبط شده (صوتی)

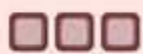


● فعالیتهای انجام شده در بخش شبکه و سخت افزار :

● تولید نرم افزار " نصب و پیکر بندی اتوماتیک ویندوز " : با استفاده از این نرم افزار فرآیند نصب ویندوز بر روی رایانه ها بسیار ساده شده است و اکثر روندها به صورت اتوماتیک بدون هیچ سوالی از کاربر انجام میشود. همچنین در حین نصب این نرم افزار، برنامه های کاربردی مورد نیاز در مدارس مانند مجموعه آفیس، آنتی ویروس اورجینال، برنامه فشرده سازی و ... نصب شده و بسیاری از تنظیمات لازم جهت استفاده از سامانه های مرکز به صورت خودکار بر روی رایانه اعمال خواهد شد. بدین صورت با عملیاتی شدن استفاده از این نرم افزار، مشکلات مدارس در استفاده از شبکه یکپارچه مدارس به میزان بسیار زیادی کاهش خواهد یافت.

● تصحیح و بروز رسانی راهنمای استفاده از شبکه یکپارچه مدارس :

نسخه پیشین راهنمای شبکه یکپارچه مدارس پس از دریافت پیشنهادات و اشکالات استفاده کنندگان و کارشناسان دوباره بازبینی، تکمیل و اصلاح شده است. از مزایای این راهنما تشریح به زبان ساده تجهیزات و تنظیمات تجارتي و رایانه ای برای اتصال و استفاده از شبکه یکپارچه مدارس می باشد. همچنین وجود بخش پرسش و پاسخ و آیین نامه ها در انتهای این راهنما، منبع مناسبی برای رفع سریع مشکلات خواهد بود.



● حضور فعال مدارس در سامانه وبلاگ

سامانه وبلاگ مدارس به آدرس womenhc.com روزانه با مطالب ارسالی از مدارس که شامل مقالات، اخبار، متن ادبی، روایات و ... می باشد بروز می شود. همزمان با آغاز سال جدید تغییراتی ویژه در ظاهر سامانه، تنظیمات مدیریتی و ... اعمال شده است.

در پایان هر ماه مدرسی که فعالیت قوی داشته و امتیاز بیشتری کسب نموده باشند به عنوان وبلاگهای برتر معرفی شده و انشاءالله در پایان سال از مدارس برتر قدردانی خواهد شد.



برگزاری کارگاه IT در استان های مازندران و گلستان



دفتر فناوری اطلاعات به عنوان پشتیبان فنی مدارس علمیه خاوران سراسر کشور به منظور ارتقاء سطح علمی کادر مدارس خاوران در زمینه آی تی و آشنایی با امکانات جدید ارتباطی در مباحث آی تی و رفع اشکالات و آشنایی بیشتر کادر محترم مدارس با سامانه های مختلف مرکز، اقدام به برگزاری کارگاه های دوره ای آی تی در مراکز استان ها نموده است. به همین منظور اولین دوره این کارگاه ها پس از ارسال چند سری بسته های آموزشی حاوی مباحث آی تی اقدام به برگزاری کارگاه های دو روزه در دو استان گلستان و مازندران از منطقه

پنج برگزار شد. این کارگاه ها، در هر یک از استان های مازندران و گلستان طی دو نوبت صبح و عصر و در دو بخش نظری و عملی برگزار شد و طی آن ۱۲۰ نفر از مدیران، معاونین و کادر مدارس در آموزش های این کارگاه ها شرکت کردند.

در این کارگاه ها مفاهیم فناوری اطلاعات و پنج عنوان کتاب های ICDL که پیش از این برای مدارس علمیه خاوران ارسال شده بود، تدریس شد. این کتاب ها شامل ویندوز، ورد، اینترنت، پست الکترونیک و نرم افزار پشتیبانی دفتر فناوری اطلاعات حوزه های علمیه خاوران می شود. در ابتدای این کارگاه مدیران، معاونین و کادر مدارس علمیه خاوران، در آزمون ارزیابی که به صورت الکترونیکی و در ارتباط با مباحث مطرح شده در بسته های آموزشی طراحی شده بود، شرکت کردند و در پایان کارگاه به منظور ارزیابی میزان توانایی و تسلط شرکت کنندگان به مباحث مطرح شده، آزمون عملی برگزار شد. لازم به ذکر است که به افراد شرکت کننده که این دوره را با موفقیت بگذرانند گواهینامه آی تی از طرف دفتر فناوری اطلاعات اعطا می شود. هم چنین امتیاز شرکت کنندگان در این آزمون ها در پرونده اداری آنان ثبت خواهد شد.

برگزاری مسابقه

وبلاگ نویسی ویژه طلاب و مدارس حوزه های علمیه خاوران سراسر کشور

این مسابقه در پاییز و زمستان سال ۸۹ بین وبلاگ های مدارس در سامانه وبلاگ مدارس و وبلاگ فردی طلاب در دیگر فضاهای وبلاگ و با دو موضوع انس و بهره مندی از قرآن و ویژگی های خانواده قرآنی برگزار شد. برندگان این مسابقه بنا به اعلام معاونت فرهنگی تربیتی به شرح ذیل می باشد :

بخش فردی :

خدیجه حسن پور از مدرسه حضرت عبدالعظیم شهر ری (رتبه اول)
سیده زهرا موسوی از مدرسه حضرت حجت تهران (رتبه دوم)
راضیه بیگم فاطمی از مدرسه الزهرا دهقان (رتبه سوم)

بخش مدرسه ای :

مدرسه علمیه فاطمیه کرمان (رتبه اول)
مدرسه علمیه فاطمیه شهرکرد (رتبه دوم)
مدرسه علمیه الزهرا دهقان (رتبه سوم)

معاونت فرهنگی معیارهای ارزیابی برای تعیین نفرات اول تا سوم را به شرح ذیل اعلام کرده است :

مطالب وبلاگ مرتبط با موضوع مسابقه و داشتن ۵ پست کامل ، محتوای مستند علمی با استفاده از آیات و روایات ، جدید و بدیع بودن مطلب و پرهیز از کپی برداری ، ارتباط با مخاطب (آمار بازدید کنندگان، تعداد نظرات بازدید کنندگان)



وقتی گوگل



امکان جدیدی به گوگل افزوده شده و آن هم جستجو در میان دستور پخت غذاهای مختلف است. کافیه نام یک غذا را تایپ کرده و بر روی گزینه Recipes (اگر نبود بر روی More) کلیک کنید. بدین ترتیب با انواع دستورات پخت مواجه خواهید شد. این دستورات بر اساس محبوبیت مرتب شده اند و با کلیک بر روی هر لینک به سائیتی که آن دستورالعمل را منتشر کرده خواهید رفت.



علاوه بر جستجو می توانید با استفاده از امکانات موجود در نوار سمت چپ، زمان پخت، محتویات دستورهای غذا و میزان کالری آنها را هم تعیین کنید. بدین ترتیب می توانید دستور پختهای جوجه کباب، که در مدت ۱۵ دقیقه آماده می شوند و در محدوده بیش از ۳۰۰ کالری هستند را نمایش دهید.

هکر شبکه ان بی سی به ۲۴ ماه زندان محکوم شد

۲۸ فروردین ۱۳۹۰ - خبرگزاری ها - یک هکر که حدود ۱۰۰ هزار رایانه در سراسر جهان را آلوده کرده بود به تحمل ۲۴ ماه حبس محکوم شد.

جرم اصلی این هکر نگارش یک ویروس خطرناک است که حدود ۱۰۰ هزار رایانه را در سراسر جهان آلوده کرد. اکثر این رایانه ها در شبکه های بزرگ و مهم رادیو وتلویزیونی به کار گرفته شده بودند و این مساله مشکلاتی را برای این شبکه ها و به خصوص شبکه ان بی سی امریکا به وجود آورده بود.

وی بعد از آنکه این رسانه ها به همین علت گزارش های خبری تهیه کرده و به وی حمله کرده بودند، مجدداً ویروس یاد شده را وارد شبکه های رایانه ای رسانه های یاد شده کرد و مشکلات تازه ای را به وجود آورد.

بروس ریسل ۴۸ ساله که اهل شهر کانزاس است از شش ماه پیش تحت تعقیب قرار گرفته است. شش ماه از محکومیت وی مربوط به برنامه رایانه ای است که توسط او برای حمله به رایانه ها و سایت اینترنتی طراحی شده بود. نکته جالب در مورد این هکر همکاری داوطلبانه وی با نیروهای وزارت دادگستری امریکا و یک برنامه تلویزیونی است. به نظر می رسد درگیری کاری وی با یکی از تهیه کنندگان شبکه ان بی سی در تصمیم وی برای طراحی ویروس رایانه ای بی تاثیر نبوده است. وی در کنار طراحی ویروس حملات موسوم به denial of service را نیز بر ضد تعدادی سایت انجام داده است.

نوار کاستهای خود را دیجیتال کنید!



۲۸ فروردین ۱۳۹۰ - مهر - یک دستگاه الکترونیکی کوچک در ابعاد واکن عرض شده که نه تنها نوار کاستهای قدیمی را پخش می کند بلکه همچنین می تواند این نوارها را به فرمت دیجیتال تبدیل کند.

هنوز کسانی در دنیا هستند که دوست دارند بدون صرفه هزینه های زیاد و استفاده از دستگاههای پیشرفته، نوار کاستهای قدیمی خود را حفظ کنند و به آنها در فرمتهای دیجیتال گوش دهند.

به تازگی شرکت ژاپنی "نانکو" گجت جدیدی را عرضه کرده است که می تواند با هزینه پائینی این کار را انجام دهد.

این دستگاه که Cassette Mate نام دارد شبیه به یک واکن است که می توان داخل آن یک نوار کاست را قرار داد.

Cassette Mate می تواند از طریق اتصال با پورت "یو. اس. بی ۲.۰" به رایانه وصل شود و در زمان پخش محتویات صوتی داخل نوار، این صوت را به نرم افزاری که بر روی رایانه نصب شده است ارسال کند.

این نرم افزار می تواند محتوای صوتی را ضبط کرده و سیگنالهای آن را به فرمت دیجیتال رمزگذاری کند و به این ترتیب یک فایل صوتی در فرمتهای WAV، MP۳ و WMA با سرعت ۱۲۸ کیلوبیت بر ثانیه را بدست آورد. براساس گزارش "پی. آی گجت"، با این کار، می توان خاطرات قدیمی را برای همیشه در فرمت صفر و یک حفظ کرد. این محصول با قیمت ۴۳.۵۰ یورو عرضه می شود.

صدا و سیما

تلویزیون اینترنتی راه اندازی می کند ...



۲۸ فروردین ۱۳۹۰ - مهر - به گفته مدیرعامل شرکت مخابرات ایران پروژه راه اندازی تلویزیون اینترنتی از لحاظ فنی آماده بهره برداری و عرضه عمومی بوده اما نیازمند مشارکت سازمان صدا و سیما برای تامین محتوا است.

صابر فیضی با بیان مطلب فوق افزود: "راه اندازی پروژه تلویزیون اینترنتی - IPTV - هنوز با سازمان صدا و سیما به صورت کامل نهایی نشده است و مذاکرات مثبتی در این زمینه شکل گرفته به نحوی که با اعلام آمادگی این سازمان راه اندازی پروژه قابل انجام خواهد بود."

وی ادامه داد: "این شبکه برای تمامی خدمات سرویس ویدیو درخواستی - VOD - قابل استفاده خواهد بود و کارآیی ارایه سرویس های تصویری را دارد." به گفته وی در صورت موافقت و مشارکت سازمان صدا و سیما در بحث تامین محتوا فعال سازی پروژه تلویزیون اینترنتی - IPTV - در کشور ممکن خواهد بود.

آموزش کار با مرورگر قسمت اول

حمید کریم خانی

Internet Explorer 6



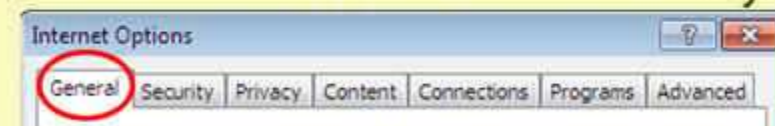
قبل از انجام تنظیمات در مرورگر ابتدا باید بدانیم که از چه نسخه ای از نرم افزار استفاده میکنیم. برای تشخیص نسخه مرورگر خود از طریق منوی Help گزینه About Internet Explorer را اجرا نمایید. (اگر ویندوزتان پایین تر از Xp است، مرورگر ۶.۰ Internet Explorer را می توانید جداگانه بر روی کامپیوتر خود نصب کنید.)

Internet Options of Microsoft

Internet Explorer 6.0

برای ورود به بخش Internet Options، پس از اجرای مرورگر، ابتدا منوی Tools را باز کنید سپس آخرین گزینه Internet Options را اجرا نمایید. همچنین می توانید با کلیک راست بر روی آیکن Internet Explorer و انتخاب Properties یا اجرای Internet Options در کنترل پانل آن را اجرا کنید. اینک به ترتیب هر یک از تب ها (زبانها) همراه با گزینه های کاربرد و مهم آن شرح داده می شود.

تب General:



الف) فریم اول مربوط به انتخاب home Page (صفحه خانگی یا صفحه آغازین) است. این صفحه همیشه با تصویر خانه در بخش تولبارهای مرورگر مشخص می شود.

در محل Address می توانید آدرس سایتی را که می خواهید به عنوان صفحه خانگی شما تعیین گردد، وارد کنید. گزینه Use Current آدرس صفحه ای را که در حال حاضر فعال است، به عنوان صفحه خانگی معرفی می کند. گزینه Use Default آدرس:

http://www.microsoft.com/isapi/redir.dll?prd=ie&pver=۶&ar=msnhome را به عنوان صفحه خانگی قرار می دهد.

گزینه Use Blank (صفحه خالی)، هیچ آدرسی را معرفی نمیکند.

ب) فریم دوم Temporary Internet Files می باشد که برای تنظیم صفحات و محل ذخیره آنها بر روی هارد دیسک کامپیوترتان،

برای سهولت مرور آنها در زمانی که به اینترنت متصل نیستید به کار می رود. در داخل این فریم سه گزینه می بینید: گزینه اول Delete cookies می باشد. با اجرای این گزینه کوکی های ذخیره شده در دایرکتوری Cookies میباید پاک خواهد شد. این دایرکتوری در ویندوزهای ۲۰۰۰ به بالا در مسیر C:\Document and Settings\cookies و در ویندوز ۹۸ و ۹۵ در مسیر

C:\Windows\Cookies و در ویندوز NT در مسیر C:\WinNT\Administrator\Cookies می باشد. (در مورد کوکی ها در تب Privacy توضیح داده شده است)

با اجرای گزینه دوم Delete files تمام فایل های ذخیره شده در دایرکتوری Temporary Internet Files پاک خواهد شد. محل ذخیره شدن این فایلها را می توانید با کلیک بر روی گزینه View Files ببینید. با اجرای گزینه Setting می توانید مدیریت مربوط به این فریم را انجام دهید. با اجرای این گزینه، یک پنجره محتوی دو بخش مجزا ظاهر می شود. در بخش فوقانی شما باید تعیین کنید که در زمانی که یک لینک یا آدرسی را می خواهید باز کنید آیا مرورگر آن لینک یا صفحه را مجدداً به روز آوری نماید یا نه؟ چهار پاسخ برای کاربر تعیین شده است: الف) در هر بازدید، ب) در هنگامی که مرورگر گشوده می شود، ج) اتوماتیک، د) هرگز.

مسلم است که برای کاربرانی که از خطوط تلفن برای اتصال به اینترنت استفاده می کنند انتخاب گزینه Never برای سرعت بخشیدن به نمایش مجدد صفحات مفید است. در قسمت دوم این بخش که در داخل یک فریم قرار گرفته است در سطر اول محل ذخیره سازی فایل های موقت مشخص شده است که می توانید این آدرس را با کلیک بر روی گزینه Move Folder تغییر دهید. در بخش Amount of disk space to use می توانید با توجه به ظرفیت درایوتان مقداری فضا برای این کار اختصاص دهید. برای رویت فایل هایی ذخیره شده اند بر روی گزینه View Files کلیک کنید و برای رویت موضوعات یا فایل هایی که دانلود شده اند بر روی گزینه View Objects کلیک نمایید.

معرفی سایت

معرفی نرم افزار

Studio Camtesia

میمنت عابدیان



سامانه اینترنتی طلاب درگاه
ارتباطی طلاب با معاونت آموزش

و آگاهی از وضعیت آموزشی می باشد.

آدرس سامانه : <http://talabeh.whc.ir>



مترجم خود باشید !

آیا تا به حال متن فارسی شده ی خود را در عرض ساعت تحویل گرفته اید ؟
با استفاده از سایت زیر می توانید این زمان را به چند ثانیه برسانید .
<http://translate.google.com>

کافی است کل متن انگلیسی خود را در کادر سفیدرنگ کپی کرده و در عرض
چند ثانیه فارسی آن را تحویل بگیرید . جالب است بدانید با تنظیم دو کادر
کشویی در این سایت می توانید هر متنی به هر زبانی را به تمام زبان های زنده
دنیا تبدیل کنید .



می خواهیم یک نرم افزار به کسانی معرفی کنیم که عاشق
ساختن سی دی های آموزشی هستند. اگر شما هم جزو این گروه
افراد هستید پس مطلب زیر را بخوانید:

تا حالا شده بخواهید به کسی چیزی یاد بدهید ولی وقت نداشته
باشید مستقیماً به او آموزش دهید؟ یا تا حالا شده خودتان به این
فکر بیفتید که یک CD آموزشی بسازید و در آن آموزش های
نرم افزارهایی را که به آنها تسلط دارید قرار دهید ؟

خوب اگر به این فکر افتاده اید راه حل شما برنامه Camtasia
Studio است.



با این برنامه شما قادرید در حین این که با کامپیوتر خود کار
می کنید از صفحه نمایش فیلم گرفته و حتی صدای خود را نیز
ضبط کنید. به این ترتیب می توانید برنامه ای برای آموزش
نرم افزاری که به آن تسلط دارید بسازید. این برنامه دارای
قابلیتهای فراوانی است . از جمله:

- تهیه فیلم از صفحه نمایش با کیفیت بالا و سرعت زیاد
- ذخیره فیلم تولید شده در قالبهای gif , rm , mov , wmv
- avi , swf , با استفاده از تنظیمات دلفواه
- میکس چندین فایل تصویری با یکدیگر و ذخیره آنها در
یک فایل
- نمایش و یا عدم نمایش ماوس در فیلم و قرار دادن
عنوان و یا آرم شرکت شما در گوشه ای از صفحه
- ویرایش فیلم تولید شده و قرار دادن تصاویر ، متون ، آهنگ
زمینه و ... که گذاشتن آنها در فیلمبرداری مهیا نبوده
- امکان سافت برنامه مولتی مدیا جهت اجرای آموزش ها
و فصل بندی آنها

- دارای نرم افزاری جهت پخش فیلمهای گرفته شده
- پخش صدا در هنگام کلیک موس و یا تایپ دکمه های
کیبورد و نمایش نوری دورتا دور موس برای بهتر دیده شدن
و توجه بیشتر به مسیر حرکت آن بین بفشهای مختلف

اگر فکر می کنید این نرم افزار می تواند برای شما مفید باشد
می توانید آن را از سایت شرکت سازنده آن
<http://www.techsmith.com> دریافت نمایید.

ضرورت تغییر کلمه عبور

محسن شاکر آرانی

وقتی که کاربر یک نرم افزار یک کلمه عبور ساده مانند ۱۲۳۴۵۶ را برای ورود به یک سامانه نظیر مکاتبات، آموزش، پذیرش، سما و یا سایر نرم افزارها نظیر ایمیل انتخاب می کند در حقیقت تمامی محتوا، دسترسی ها و حقوق خود را به سادگی در معرض استفاده دیگران قرار داده است. این کار باعث استفاده نامناسب، سرقت اطلاعات و افشای آن و تغییر در اطلاعات توسط سایر افراد می گردد. با توجه به این که نام کاربری و کلمه عبور یک فرد در نرم افزار معرف آن فرد و حقوق دسترسی وی می باشد هر گونه اطلاعاتی که وی ثبت می کند در واقع مورد تأیید اوست. در صورت استفاده از حقوق وی توسط یک فرد دیگر، آن فرد می تواند اطلاعاتی را در سیستم ثبت نموده یا آن ها را استخراج نموده و این کار به نام فرد مسئول ثبت می شود و تبعات حقوقی سنگینی به همراه افشای اطلاعات شخصی یا سازمانی را می تواند در پی داشته باشد.

با توجه به ضرورت به کارگیری کلمات عبور قدرتمند و مناسب توصیه هایی را در چند بند در این زمینه ارائه می کنیم.

* استفاده از کاراکترهای زیاد

یکی از روش های متداول در میان هکرها برای سرقت اطلاعات حساس حدس زدن کلمات عبور است. هر چقدر یک کلمه عبور طولانی تر باشد و هر چقدر در آن از حروف و اعداد بیشتری استفاده شود، هکر سخت تر می تواند به آن پی ببرد. حتی هکرهایی که از برنامه های رایانه ای پیشرفته برای ترکیب حروف و اعداد و کشف کلمات عبور استفاده می کنند در صورت طولانی بودن کلمه عبور راه به جایی نخواهند برد.



* استفاده از کلمات عبور مختلف

شما هیچ وقت برای باز کردن در خانه، پارکینگ، اتومبیل، دفتر کار از یک کلید واحد استفاده نمی کنید. چون کافیسست سارق آن کلید را پیدا کند تا از این طریق کل دارایی های شما را به سرقت ببرد. بنابراین نباید در جهان مجازی هم برای تمامی حساب های کاربری خود در سایت های مختلف تنها از یک کلمه عبور استفاده کنید. بدیهی است که لو رفتن این کلمه عبور به هر علت به معنای وارد آمدن آسیب های سنگین مادی و معنوی به شما خواهد بود.



* تغییر کلمات عبور حداقل هر ۶ ماه یکبار

باید توجه داشته باشید که هیچ کلمه عبوری حتی اگر خیلی به دقت هم انتخاب شده باشد، کامل نیست و ممکن است روزی افشا شود. بنابراین بهتر است برای حفظ حریم شخصی خود هر چند وقت یکبار کلمات عبور خود را عوض کنید تا از هرگونه خطر احتمالی جلوگیری کنید. با تغییر دائمی کلمه عبور حساب های مختلف خود که بهتر است حداقل هر شش ماه یکبار عوض شود می توانید با خیالی آسوده به استفاده از خدمات متنوع تحت وب بپردازید.

نحوه تغییر کلمه عبور

در نرم افزار دیدگاه

در صفحه اصلی از منوی عمومی روی گزینه تنظیمات شخصی کلیک کنید.



در پایین پنجره باز شده روی دکمه تغییر رمز کلیک کنید:

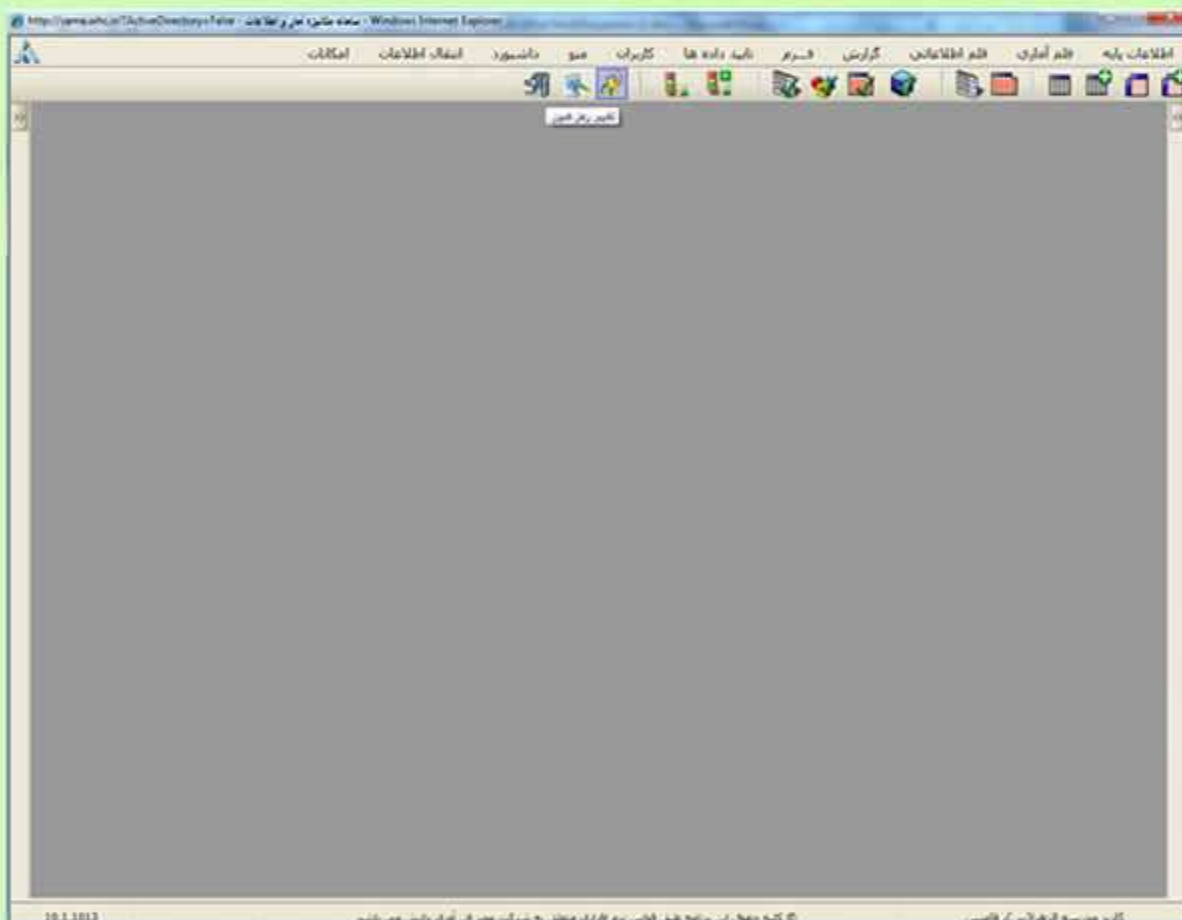


پنجره ای جدید باز می شود. در این پنجره در فیلد «کلمه رمز فعلی» رمزی را که هم اکنون از آن استفاده می کنید وارد نمایید. و در فیلدهای «کلمه رمز جدید» و «تأیید کلمه رمز» رمز جدید را وارد نمایید. روی دکمه «تغییر رمز» کلیک کنید.



نحوه تغییر کلمه عبور در نرم افزار سما

در صفحه اصلی روی عکس کلید (تغییر رمز عبور) کلیک می کنیم

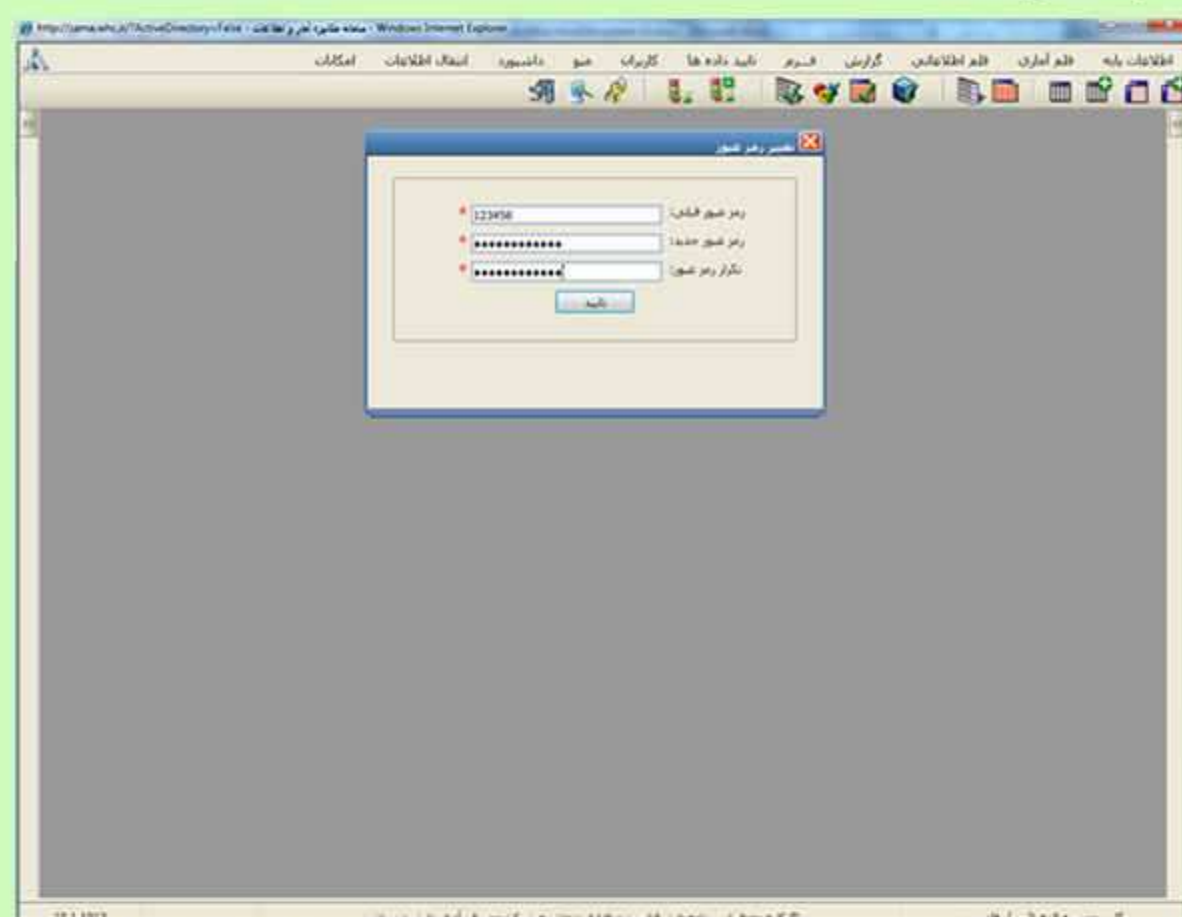


نحوه تغییر کلمه عبور در نرم افزار پذیرش

در صفحه اصلی از منوی مدیریت روی گزینه تغییر رمز کلیک کنید.



پنجره ای جدید باز می شود. در این پنجره در فیلد « رمز عبور قبلی » رمزی را که هم اکنون از آن استفاده می کنید وارد نمایید. در فیلدهای « رمز عبور جدید » و « تکرار رمز جدید » رمز جدید را وارد نمایید. روی دکمه « تأیید » کلیک کنید.



صفحه ای جدید باز می شود. در این صفحه در فیلد « رمز فعلی » رمزی را که هم اکنون از آن استفاده می کنید وارد نمایید. در فیلدهای « رمز جدید » و « تکرار رمز جدید » رمز جدید را وارد نمایید. روی دکمه « تغییر رمز » کلیک کنید.



تفاوت انسانها در داشتن یا نداشتن استعداد نیست ؛

بلکه در نحوه استفاده از آن است ...

We all have ability, The difference is how we use it



منبر جهانی

رضوان خسروی

وبلاگ چیست؟

تا به حال به این فکر کرده‌اید که اگر یک منبر وجود داشته باشد که همه‌ی مردم جهان بتوانند پای آن بنشینند و به حرف‌های شما - به عنوان یک خطیب - گوش بدهند، چه چیزی خواهید گفت؟ چه موضوعی را برای سخنرانی انتخاب خواهید کرد که برای همه‌ی مردم، با انواع مذاهب و عقاید و فرهنگ‌ها، جذاب و شنیدنی باشد؟ با چه بیانی خطابه را ایراد خواهید کرد که همه‌ی آن‌ها، از کوچک و بزرگ، درس‌خوانده و عامی، صحبت‌هایتان را بشنوند، بفهمند و لذت ببرند؟ اصلاً چنین منبری امکان وجود دارد؟!

به نظر می‌آید جواب این سؤال، با توجه به گسترش شبکه‌های ارتباطی و جهانی زیاد سخت نباشد؛ بله، امکان دارد. اگر دقیق‌تر بخواهیم بگوییم، باید اضافه کنیم که اتفاقاً دسترسی به چنین منبری به سادگی هم امکان‌پذیر است. می‌پرسید چطور؟ از طریق اینترنت.

«وبلاگ»، یک منبر جهانی

تا به حال اسم «وبلاگ» به گوش‌تان خورده است؟ وبلاگ نوعی از یک منبر جهانی ساده است! وبلاگ یک صفحه‌ی شخصی در اینترنت است که می‌تواند در معرض دید عموم قرار گیرد. شما به عنوان کاربر،

می‌توانید اطلاعات دلخواه را در آن صفحه قرار دهید تا سایر کاربران، از سراسر دنیا بتوانند به آن دسترسی پیدا کنند. این اطلاعات می‌تواند یک متن نوشته شده یا یک تصویر و یا حتی صوت یا فایل ویدئویی باشد.

اولین وبلاگ‌ها در فاصله‌ی سال‌های ۱۹۹۶ و ۱۹۹۷ میلادی، ساخته شدند. تا پیش از آن، کاربران اینترنت، فقط دریافت‌کننده‌ی اطلاعات سایت‌ها بودند و نمی‌توانستند چیزی به اطلاعات فضای اینترنت اضافه یا کم کنند. سایت‌ها کارکرد ساده‌ای مثل یک روزنامه داشتند که توسط عده‌ای خوانده می‌شدند، بدون اینکه آن عده قادر باشند درباره‌ی مطالب آن اظهار نظر کنند.

کم‌کم امکان تعامل دو سویه میان سایت‌ها و کاربران فراهم شد و به تدریج این تعامل به جایی رسید که کاربران، دیگر دریافت‌کننده‌ی صرف اطلاعات نبودند؛ بلکه آن‌ها علاوه بر دریافت اطلاعات، خود می‌توانستند محتوا تولید کنند و به این طریق سهمی در فضای فرهنگی، علمی و حتی خبری اینترنت داشته باشند.

ایجاد «وبلاگ» و «شبکه‌های مجازی» از جمله مهم‌ترین پدیده‌های مؤثر در دگرگونی کارکرد اینترنت بود که امکان تعامل دو سویه میان کاربران خرد و تولیدکنندگان بزرگ را با سرعتی زیاد فراهم می‌آورد. طوری که مهم‌ترین اتفاقات روز، در عرض چند ثانیه بر روی سایت‌ها و وبلاگ‌ها قابل عرضه بود.

۲. هدایت جریان‌های بزرگ

هر وبلاگ، یک منبع اطلاعات است از داده‌های فردی که وبلاگ را اداره می‌کند. انبوه داده‌های شخصی در اینترنت، گاهی چنان می‌شود که می‌تواند حتی یک جریان داخلی یا بین‌المللی را هدایت کند. شاید یکی از بهترین نمونه‌های این تأثیرگذاری را بتوان در حرکت جامعه‌ی وبلاگی ایران در اعتراض به تغییر نام «خلیج فارس» به «خلیج عربی» توسط مجله‌ی معروف و قدیمی «نشنال جئوگرافیک» (National Geographic) و بمب گوگلی علیه یاهومیل به خاطر حذف نام ایران دید.

در سطح جهانی نیز می‌توان به جنگ اخیر اسرائیل علیه لبنان اشاره کرد که شماری از وبلاگ‌ها قادر به افشاگری‌های مهم و قابل اعتنایی شدند؛ از جمله وبلاگ «لایتل گرین فوتبال» موفق شد جعلی بودن شماری از عکس‌های خبرگزاری‌ها را برملا کند. در سوئیس نیز شرکت معروف «نستله» اخیراً ناچار شد نسبت به افشاگری وبلاگ‌ها در مورد وجود برخی مواد خطرناک در جعبه‌ی یک نوع از شکلات‌های خود، واکنش نشان دهد و آن‌ها را از دور خارج سازد. در انتخابات اخیر ریاست‌جمهوری نیز، شاهد فعالیت شدید وبلاگ نویسان در طیف‌ها و احزاب مختلف، و در حمایت یا نقد کاندیداهای ریاست‌جمهوری بودیم.

۳. تبلیغ

بیان دیدگاه‌های شخصی در وبلاگ و ابلاغ پیام خود بدون هیچ واسطه‌ای، و همچنین پاسخ به سؤالات و شبهات موجود در جامعه و در فضای مجازی، و برگزاری مناظره‌های مکتوب وبلاگی، از شایع‌ترین کاربردهای این ابزار تبلیغی و فرهنگی است.

۴. آگاهی از مهم‌ترین‌ها

از آنجا که نوشته‌های وبلاگی از متن جامعه بیرون می‌آید، با بررسی آن‌ها می‌توان به مهم‌ترین موضوعات مطرح در جامعه و گاهی مهم‌ترین دغدغه‌های موجود، اشراف پیدا کرد. خصوصاً که نوشتن در فضای مجازی به دلایل خاصی مانند ناشناخته بودن نویسنده برای مخاطبین، کمتر مشمول ملاحظات عرفی، اخلاقی و قانونی، و حذف و سانسور و ممیزی شده، به واقعیت‌های درونی افراد نزدیک‌تر است.

درست به همین دلیل است که وبلاگ‌ها یکی از منابع مهم اطلاعاتی برای دستگاه‌های جاسوسی (مثل CIA) و مراکز اطلاعاتی کشورها و سازمان‌های بین‌المللی شناخته شده‌اند.

اما این خصوصیت وبلاگ‌ها، می‌تواند آن‌ها را تبدیل به منابع خوبی برای تشخیص نیازهای مخاطبین و تنظیم موضوعات سخنرانی خطیبان، براساس این نیازها نماید.

فکر نمی‌کنید وقت آن رسیده باشد که شما هم یک منبر جهانی برای خودتان دست و پا کنید؟!

با این تغییرات، اگر پیش از این تنها خواننده‌ی یک وبلاگ، و اصطلاحاً مصرف‌کننده‌ی تولیدات سایت‌ها بودید، از این پس می‌توانستید با دست و پا کردن یک ابزار رایگان و ساده، مثل وبلاگ که ایجاد کردنش کمتر از ۵ دقیقه زمان می‌برد، شما هم تولیدکننده باشید و تعدادی مصرف‌کننده داشته باشید.

«وبلاگ» دقیقاً چی هست؟

ساده‌ترین تعریفی که از وبلاگ ارائه می‌شود، ذکر تشابهات آن با یک دفترچه خاطرات است. همان طور که شما مجازید در دفترچه‌ی خاطرات‌تان چیزهایی را بنا به میل خود یادداشت کنید، در وبلاگ هم بدون محدودیت خاصی، می‌توانید افکار و عقایدتان را پیاده کنید. البته بین یک دفتر خاطرات و وبلاگ، از جهاتی تفاوت‌های اساسی ای هم هست. مهم‌ترین تفاوت، گستره‌ی مخاطبین نوشته‌های وبلاگ و دفتر خاطرات است. مطالب شما در وبلاگ، می‌تواند از سرتاسر دنیا خوانده شود؛ در حالی که خوانندگان یک دفترچه خاطرات، از تعدادی محدود، تجاوز نمی‌کنند. تفاوت مهم بعدی اینکه خوانندگان یک وبلاگ، قادر خواهند بود که نظر خود را درباره‌ی هر مطلبی که می‌نویسید، در ذیل آن مطلب یادداشت کنند، نظرات سایر خوانندگان را بخوانند و حتی به آن‌ها پاسخ بدهند.

ترتیب قرارگیری مطالب در یک وبلاگ، برخلاف مطالب یک کتاب یا دفتر، از تازه‌ترین مطالب به قدیمی‌ترین آن‌هاست. یعنی همیشه با وارد شدن به یک وبلاگ، ابتدا آخرین مطلب نوشته شده در آن را خواهید دید که در صدر سایر نوشته‌ها قرار گرفته است و در زیر آن، به ترتیب مطالبی قرار گرفته که از حیث زمانی قدیمی‌تر هستند.

یکی از مهم‌ترین شاخصه‌های وبلاگ، زبان ساده و رهایی از قید و بندهای ادبی و کلاسیک است که سبب شده است مخاطبین و نویسندگان وبلاگ را طیف وسیعی از مردم، در سطوح مختلف اجتماعی، علمی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی تشکیل دهند و شاهد ایجاد وبلاگ‌هایی توسط رئیس‌جمهور و حتی یک دست‌فروش مترو باشیم.

«وبلاگ» به چه دردی می‌خورد؟

۱. توانمندسازی وبلاگ‌نویس

براساس تحقیقات، وبلاگ‌های فارسی‌زبان در اینترنت، به لحاظ کمی در رتبه‌ی دوم دنیا قرار دارند و روزانه بر تعداد آن‌ها افزوده می‌شود.

ورود به دنیای «وبلاگستان» و آشنایی با وبلاگ‌ها به عنوان نمونه ای آماری از جامعه‌ی ایرانیان، بیش از پیش ما را با نظرات و دیدگاه‌های مختلف موجود در جامعه آشنا می‌سازد و به بالابردن سطح آگاهی‌های ما و توانایی در برخورد و مناظره و گفت‌وگو کمک شایانی می‌کند.

شبکه کامپیوتری چیست ؟

اساساً یک شبکه کامپیوتری شامل دو یا بیش از دو کامپیوتر و ابزارهای جانبی مثل چاپگرها، اسکنرها و مانند این ها هستند که بطور مستقیم بمنظور استفاده مشترک از سخت افزار و نرم افزار، منابع اطلاعاتی ایجاد شده است. توجه داشته باشید که به تمامی تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری موجود در شبکه منبع گویند. در این تشریک مساعی با توجه به نوع پیکربندی کامپیوتر ، هرکاربر کامپیوتر می تواند در آن واحد منابع خود را اعم از ابزارها و داده ها با کامپیوترهای دیگر همزمان مورد استفاده قراردهد. دلایل استفاده از شبکه را می توان موارد ذیل عنوان کرد:

(۱) **استفاده مشترک از منابع :** استفاده مشترک از یک منبع اطلاعاتی یا امکانات جانبی رایانه ، بدون توجه به محل جغرافیایی هریک از منابع را استفاده از منابع مشترک گویند.

(۲) **کاهش هزینه :** متمرکز نمودن منابع و استفاده مشترک از آنها و پرهیز از پخش آنها در واحدهای مختلف و استفاده اختصاصی هر کاربر دریک سازمان کاهش هزینه را در پی خواهدداشت .

آموزش شبکه

قسمت اول

(۳) **قابلیت اطمینان :** این ویژگی در شبکه ها بوجود سرویس دهنده های پشتیبان در شبکه اشاره می کند. به این معنا که می توان از منابع گوناگون اطلاعاتی و سیستم ها در شبکه نسخه های دوم و پشتیبان تهیه کرد و در صورت عدم دسترسی به یک از منابع اطلاعاتی در شبکه " بعثت از کارافتادن سیستم " از نسخه های پشتیبان استفاده کرد . پشتیبان از سرویس دهنده ها در شبکه کارایی، فعالیت و آمادگی دائمی سیستم را افزایش می دهد.

(۴) **کاهش زمان :** یکی دیگر از اهداف ایجاد شبکه های رایانه ای ، ایجاد ارتباط قوی بین کاربران از راه دور است ؛ یعنی بدون محدودیت جغرافیایی تبادل اطلاعات وجود داشته باشد. به این ترتیب زمان تبادل اطلاعات و استفاده از منابع خود بخود کاهش می یابد.

(۵) **قابلیت توسعه :** یک شبکه محلی می تواند بدون تغییر در ساختار سیستم توسعه یابد و تبدیل به یک شبکه بزرگتر شود . در اینجا هزینه توسعه سیستم هزینه امکانات و تجهیزات مورد نیاز برای گسترش شبکه مد نظر است.

(۶) **ارتباطات:** کاربران می توانند از طریق نوآوریهای موجود مانند پست الکترونیکی و یا دیگر سیستم های اطلاع رسانی پیغام هایشان را مبادله کنند ؛ حتی امکان انتقال فایل نیز وجود دارد.

مفهوم گره (node) و ایستگاه کاری (workstation) :

به هریک از تجهیزات انتهایی در شبکه مانند رایانه ، چاپگر و .. عنوان گره اطلاق می شود . بنابراین هرگاه شما رایانه ای را به شبکه اضافه می کنید ، درواقع یک گره در شبکه ایجاد کرده اید . همچنین هر رایانه متصل به یک شبکه را یک ایستگاه کاری می گویند . در یک شبکه جایگاه و آدرس یک ایستگاه کاری مترادف با هویت گره اش می باشد .

پروتکل (protocol) :

پروتکل در شبکه های کامپیوتری به مجموعه قوانینی اطلاق می گردد که نحوه ارتباطات بین ایستگاه های کاری را قانونمند می نماید. نقش پروتکل در کامپیوتر نظیر نقش زبان برای انسان است . برای ارتباطات به یک شخص که به زبان غیرزبان فارسی تکلم می کند می بایست شناخت مناسبی از زبان وی را داشته باشیم ..همینطور بمنظور ارتباط موفقیت آمیز دو دستگاه در شبکه می بایست هر دو دستگاه از یک پروتکل مشابه استفاده نمایند.

رسانه :

رسانه اشاره به بستر ارتباطی رایانه ها و تجهیزات در یک شبکه دارد . از این بستر برای انتقال اطلاعات و ارتباط بین رایانه ها استفاده می شود . انتقال اطلاعات بصورت تبدیل داده ها به سیگنال های الکتریکی ، یا نوری و یا امواج رادیویی و ... ، ارسال آن برروی بستر ارتباطی و تحویل آن توسط گیرنده ، تبدیل مجدد سیگنال ها دریافتی به اطلاعات صورت می گیرد . رسانه های مختلفی مانند کابل های مسی ، فیبرنوری ، ارتباطات ماهواره ای در شبکه مورد استفاده قرارمی گیرد که دربخش های بعدی مفصل تشریح خواهد شد .

جدیدترین تکنولوژی ها

اتوی هوشمند مانع از سوختن لباس می شود

یکی از شایع ترین اتفاقاتی که در زمان اتو کشی برای لباسها می افتد ، سوختن آنها است. کافی است فردی که در حال اتو کردن لباس است ، چند لحظه ای از اتو و لباس بفت برگشته غافل شود ، در این صورت لباس بی گناه قربانی اتوی قاتل می شود .

اما تا به حال تدابیری برای این مشکل اندیشیده شده که یکی از آنها اتوی سنسوری بود . اتویی که در صورت افزایش دما با جک ، سطح داغش را از لباس دور نگه میداشت تا آسیبی به لباس نرساند .

اما چند طراح فوش ذوق در طراحی این نمونه مفهومی اتو با نام Roly Poly ، سعی کرده اند با روشی جدید این مشکل را حل کنند . اتوهای طراحی شده توسط آنها با سیستم بسیار ساده ای این مشکل را حل میکنند . این اتو به گونه ای طراحی شده که گرانیکه آن در انتها و قسمت دسته قرار دارد . هنگامی که برای پاسخ به تلفن و یا برداشتن ظرف از روی گاز آن را رها می کنید ، به دلیل سنگین تر بودن انتها ، اتو از سطح پارچه فاصله گرفته و به صورت خودکار به حالت ایستا در می آید .



لباس خواب بی سیم برای نوزادان



این کجت مخصوص کودکان و و البته مادرهای نگران است . شرکتی به نام Exmoveire یک لباس خواب ویژه طراحی کرده که می تواند ضربان قلب ، حرکات و وضعیت عاطفی کودک را تحت نظر داشته باشد .

در نقاط مختلف این لباس سنسورهایی تعبیه شده که می تواند فعالیت های حیاتی کودک را بررسی کرده و برای والدین ارسال کند .

کودک شما با پوشیدن این لباس به شبکه بی سیم فائلی متصل شده و اطلاعات برای شما ارسال می شود .

در کنار آن ، لباس خواب جدید می تواند به شبکه موبایل هم وصل شده و می توانید روی گوشی تلفن همراه وضعیت فعلی کودک را ملاحظه کنید .

این شرکت اعلام کرده لباس های نوزاد را از سال آینده میلادی به بازار ارایه خواهد داد . از قیمت هم هنوز صحبتی نگردیده است!

شماره ۱: ابتدا شما در این قسمت باید انتخاب کنید که اطلاعات خود را روی سی دی رایت میکنید و یا روی دی وی دی.

شماره ۲: نرم افزار Nero قادر است بسادگی سی دی و دی وی دی هایی از نوع دیتا، صوتی، تصویری و ... را برای شما ایجاد کند که البته هر یک از انواع این حالات کپی نیز حالت های مختلفی دارد که کامل توسط این برنامه پشتیبانی می شوند. در این قسمت فقط گلچینی از این حالات ها را برای شما به نمایش گذاشته است.

شماره ۳: این قسمت به اسم data نام گذاری شده است. و شامل قسمت های مختلفی ست. از جمله:

CD Data: با انتخاب گزینه CD Data می توانید همه نوع فایل را در CD مورد نظر خود کپی کرده و در همه ویندوزها نیز به استفاده از آنها بپردازید. این حالت برای کپی نرم افزار، عکس، موزیک های MP3 و ... در کنار یکدیگر بسیار مفید است.

Data DVD: اگر دستگاه کپی دی وی دی در اختیار دارید و اطلاعات شما زیاد است و روی سی دی جا نمی گیرد، می توانید آنها را با انتخاب این گزینه روی دی وی دی کپی نمایید. این گزینه نیز همانند گزینه بالا از تمام فرمت ها پشتیبانی می کند و همه نوع اطلاعاتی در آن قابل انتقال است.

شماره ۴: Music

CD Music: اگر می خواهید یکی سی دی موزیک قابل پخش در تمام دستگاه های پخش موزیک ایجاد کنید، از این گزینه استفاده کنید. در این حالت حدودا بسته به نوع سی دی شما ۷۰ دقیقه موزیک در یک سی دی قابل رایت است که فایل های MP3، Wma نیز هنگام انتقال از رایانه به سی دی به صورت خودکار به فرمت Audio CD تبدیل می شوند.

Jukebox Audio CD: اگر قصد دارید موزیک های بیشتری در یک سی دی جای گیرد و فایل های صوتی خود را با فرمت های MP3، WMA، در سی دی رایت کنید از این گزینه استفاده کنید. سی دی هایی که به این حالت کپی می شوند در تمام رایانه ها و دستگاه های پخش سی دی که از فرمت های MP3، WMA پشتیبانی می کنند قابل پخش است.

Jukebox Audio DVD: این حالت نیز دقیقا مانند Jukebox Audio CD است. با این تفاوت که اطلاعات شما روی دی وی دی رایت می شود.



زهرا دهقانی

Nero

یکی از محبوبترین و قدرتمندترین نرم افزارهای رایت سی دی در دنیاست که با توجه به قابلیت های فراوان آن هر روز بر تعداد کاربران خود در سراسر دنیا افزوده است. اولین و ساده ترین استفاده ای که از این نرم افزار می شود کپی اطلاعات در حالت های مختلف روی سی دی و دی وی دی است.

برای راه اندازی نرم افزار بعد از نصب و ثبت آن از زیر مجموعه نرم افزارهای ویندوز خود به دنبال مسیر ذیل بروید:

Start > programs > Nero v Ultra Edition > Nero StartSmart

در این مرحله پنجره محاوره ایی به شکل زیر برای شما نمایش داده خواهد شد:



با استفاده از این پنجره می توانید انواع فرمت های مختلف را انتخاب و بعد رایت کنید.

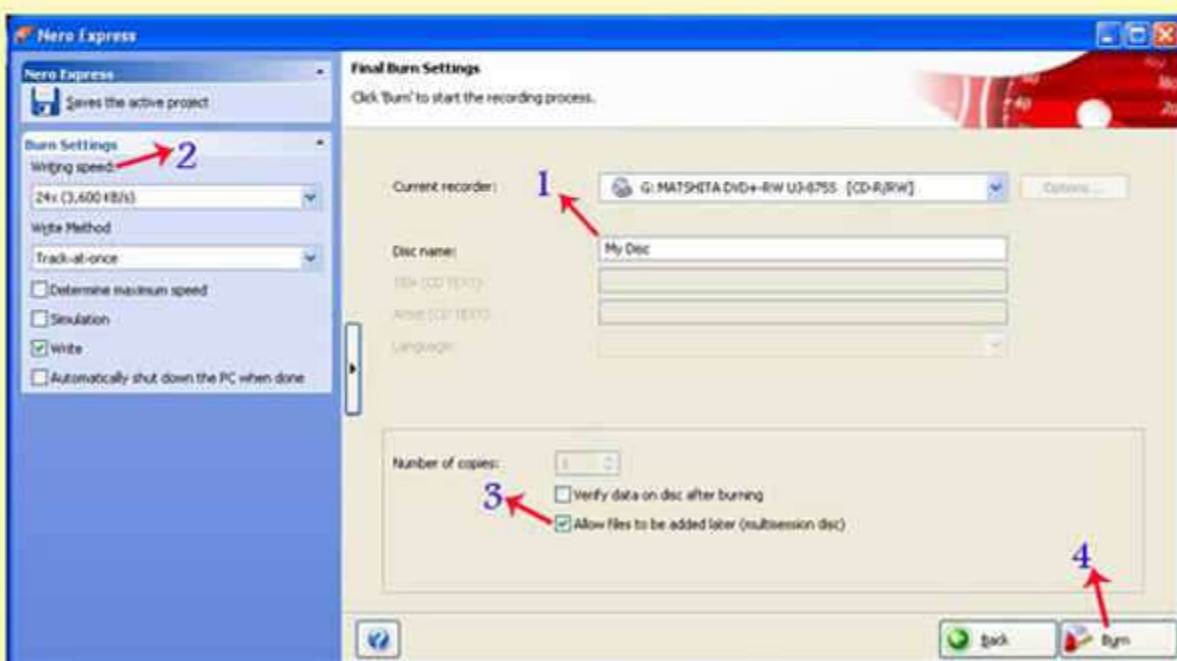
شماره ۵: Videos/Pictures

نمایش داده می شود.

Video CD: فرمت استاندارد رایج فیلم روی سی دی که در تمام دستگاه های پخش سی دی های تصویری قابل اجرا باشد ویدئو سی دی است. پس چنانچه می خواهید از فیلم های مورد نظر خود یک سی دی تصویری ایجاد کنید، این گزینه را انتخاب کنید.

DVD-Video: اگر یک فیلم دی وی را قبلا روی هارد دیسک خود کپی کرده اید و حالا می خواهید مجددا آن را روی دی وی کپی کنید می باید از این گزینه استفاده کنید. دقت داشته باشید که چنانچه قصد دارید از فیلم های روی هارد دیسک که به فرمت دی وی نیستند یک فیلم دی وی ایجاد کنید باید از ابزار Nero Vision استفاده کنید.

بعد از انتخاب نوع فرمت دلخواه تان برای رایج، روی آن کلیک کرده تا پنجره ی محاوره ای زیر برای شما به نمایش گذارد شود.



شماره ۱: در این قسمت اسم سی دی خود را به دلخواه نام گذاری می کنید. این نام همیشه به صورت پیش فرض به اسم My Disc نام گذاری شده است.

شماره ۲: writing speed

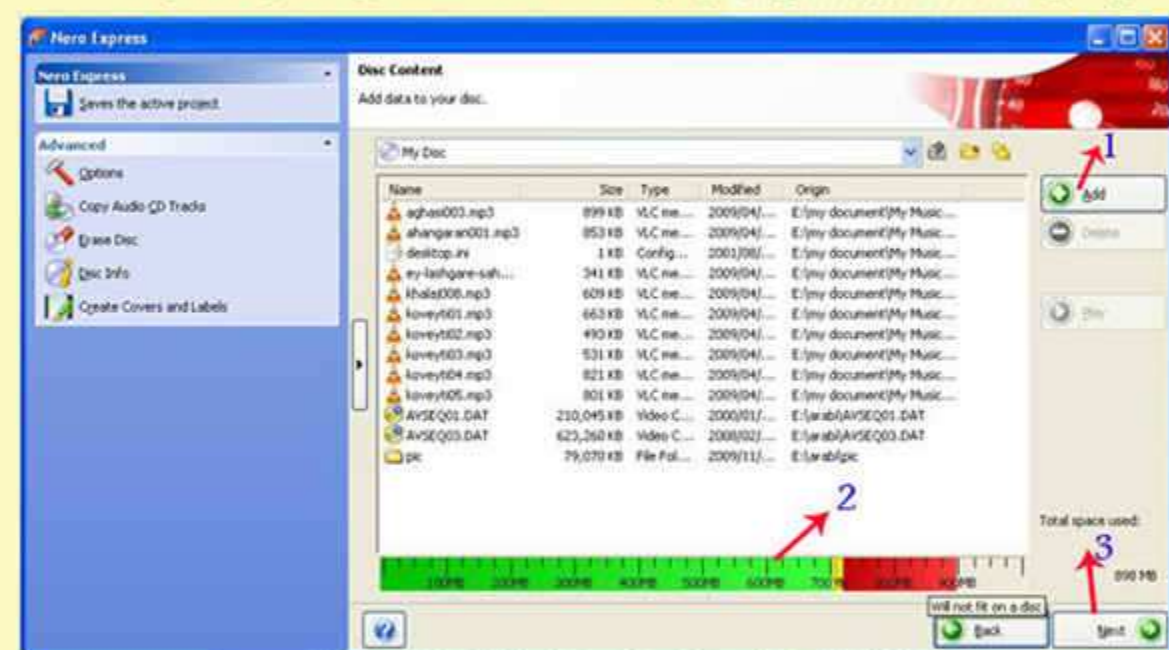
در این قسمت سرعت رایج سی دی را انتخاب میکنید، توجه داشته باشید اگر با سرعت بسیار بالا رایج شود ممکن است به اطلاعات شما آسیب زده شود. نرمال آن سرعت ۳۴ است.

شماره ۳: Allow files to be added later

اگر اطلاعاتی که در سی دی وارد کرده ایید کمتر از حجم سی دی بود و هنوز اطلاعات بیشتری را قبول میکرد. با زدن تیک این گزینه شما می توانید انتهای سی دی خود را باز نگه دارید تا دفعات بعد بتوانید بر روی آن رایج کنید.

شماره ۴: Burn

این قسمت نهایی ست. با زدن این گزینه سی دی شروع به رایج شدن می کند.



با استفاده از این پنجره اطلاعات دلخواه خود را برای رایج انتخاب می کنید.

شماره ۱: Add

با کلیک بر روی این گزینه ، پنجره ای در مقابل شما ظاهر خواهد شد که به شما این امکان را می دهد اطلاعات خود را از روی هارد دیسک برای رایج انتخاب کنید . توجه داشته باشید که اسامی فایل های انتخابی باید به زبان انگلیسی باشد.

شماره ۲:

این نوار وضعیت فضای سی دی را به شما نمایش می دهد. چون اطلاعات انتخابی نباید از حجم سی دی یا دی وی بیشتر شود. نوار سبز رنگ وضعیت عادی ، نوار زرد رنگ وضعیت اضطراری و نوار قرمز رنگ قرمز رنگ وضعیت غیر طبیعی و غیر قابل رایج است.

شماره ۳:

بعد از انتخاب داده ها برای رایج، دکمه Next کلیک کرده تا به مرحله بعد برای رایج بروید . که پنجره محاوره ای زیر برای شما

نکته: نرم افزار نرو، ورژن ها و مدل های مختلفی دارد ، که به روز ترین و جدید ترین آن ورژن ۹ می باشد. هر کدام از این ورژن ها صفحات مختلفی دارد که ممکن است با ورژن های دیگر متفاوت باشد. در این آموزش نرم افزار نرو ۷ برای شما آموزش داده شد.

برای خرید یک رایانه مناسب چه باید کرد



سمانه بهرامی

ابتدا این سوال را مطرح میکنیم که مقصود از خرید رایانه چیست ؟

یعنی با رایانه در چه مکانی می خواهیم کار کنیم و چه کاری می خواهیم انجام دهیم ؟ آیا نیاز به جابه جایی رایانه داریم ؟ اگر جواب ما بله باشد ما نیاز به رایانه قابل حمل یا لپ تاپ داریم و اگر جواب ما خیر است ما نیاز به رایانه رومیزی یا PC داریم . تفاوت این دو مورد در این است که اگر ما از PC به جای لپ تاپ استفاده کنیم در حدود ۳۰ درصد صرفه جویی در هزینه خرید می شود . موضوع اصلی این است که در صورت خرید لپ تاپ ما نیاز به جابه جایی رایانه داشته ایم نه جابه جایی اطلاعات ! چراکه در جابه جایی اطلاعات از ابزارهایی مانند فلش ، سی دی یا هاردهای اکسترنال می توان استفاده کرد .

هزینه خرید PC:

در بحث هزینه های خرید ما دو آیتیم کلی را میتوانیم بررسی کنیم :
(۱) نرم افزارهای و سیستم عامل
(۲) سخت افزار
در بحث نرم افزاری وقتی نرم افزارها و سیستم عامل انتخابی ما مشخص باشد هزینه خرید سخت افزار مناسب برای کار ، کمتر و ایده آل خواهد بود .
و اما ...

سخت افزار و انتخاب آن :

سخت افزارهایی که در رایانه دیده نمی شوند : دیسک سخت ، فلاپی درایو ، رم ، کارت صوتی ، CPU ، درایوهای نوری ، مودم داخلی ، مادربرد ، منبع قدرت ، کارت گرافیک و کارتهای داخلی دیگر (مثل کارت تلویزیون و ضبط و ...)
سخت افزارهایی که در رایانه دیده می شوند: صفحه کلید ، ماوس ، نمایشگر ، بلندگوها و میکروفون ، بدنه ، مودم خارجی ، چاپگر ، اسکنر ، دوربین

در این سخت افزارها بحث زیبایی مطرح می باشد و در سخت افزارهایی که دیده نمی شوند به غیر از بحث کارائی ، زیبایی در آن مطرح نمی باشد .



صفحه کلید و ماوس :

انواع صفحه کلید : (۱) ساده (۲) همراه با کلیدهای وب (۳) همراه با کلیدهای مالتی مدیا و وب
انواع ماوس : (۱) بی سیم (۲) سیم دار که هر دو نوع شامل نوری و لیزری می باشد .

نمایشگرها :

CRT ها که تقریباً منسوخ شده و درحال حاضر LCD و LED وارد بازار شده اند که این نمایشگرها بر اساس سایز ، زمان پاسخ دهی به تصویر و وضوح تصویری که ارائه می دهند می توانند مورد بررسی و انتخاب قرار گیرند .

وسیله پخش صدا :

(۱) هدفون (۲) بلندگوی ساده
(۳) بلندگوی چندتکه
که بسته به نیاز شما انتخاب می شوند .

بدنه یا case :

هرچه بدنه ساده تر باشد نیاز به پرداخت هزینه کمتری است .

مودم :

(۱) داخلی (۲) خارجی (۳) ADSL

دیسک سخت :

دیسک سخت برای ذخیره سازی اطلاعات استفاده می شود

که برای کاربران معمولی حدود ۱۰۰ الی ۲۰۰ گیگ مورد نیاز می باشد .



نشریه الکترونیکی دفتر فناوری اطلاعات

مرکز مدیریت حوزه های علمیه خاوران

✓ مدیر مسئول: علی طائی زاده

✓ سردبیر: محمد تقی جلیلی صفت

✓ طراح و گرافیک: میمنت عابدیان

✓ هیئت تحریریه: مهندس حمید کریم خانی

مهندس محسن شاکرآرانی

سمانه بهرامی

میمنت عابدیان

نشانی الکترونیکی: online@whc.ir , barkhat@whc.ir

تلفن تماس: ۰۲۵۱-۲۱۴۴۳۰۲

مطالب خود را برای درج در «برخط» به نشانی الکترونیکی نشریه ارسال نمایید .