

### معرفی نرم افزار

## AutoRun Pro Enterprise II 4.0.0.58

یکی از مهم ترین اصول ساخت و عرضه محصولات در این است که مجموعه آموزشی باید به گونه ای باشد که حتی مبتدی ترین کاربران کامپیوتر به راحتی از آن استفاده نموده و از آموزش های آن استفاده کنند .

معمولا این مجموعه ها به صورت AutoRun (اجرای خودکار ساخته می شوند و پس از قرار دادن Cd آموزشی درون کامپیوتر ، پنجره ای به صورت خودکار برای کاربر باز شده و در آن نحوه استفاده از آموزش ها و چگونگی استفاده از ابزار داخل مجموعه توضیح داده شده و با ظاهری گرافیکی و با کمک کلیدها و تصاویر موجود در Autoron کاربر به راحتی از تمامی امکانات آن استفاده می کند .
**AutoRun Pro Enterprise** یک ابزار طراحی معروف برای ساخت سریع اتوران برای سی دی می باشد . این نرم افزار یک محیط طراحی ساده به شما ارائه می دهد که به هر کسی اجازه می دهد تا ترکیبی از متن ، تصاویر ، فیلم و صدا و . . . را درون اتوران**CD** ها و **DVD**ها قرار دهد.

بهترین قابلیت نرم افزار **AutoRun Pro Enterprise** این است که برای کاربران معمولی طراحی شده است ، افرادی که نمی خواهند زمانی را صرف یادگیری چگونگی استفاده از ابزارهای طراحی پیچیده کنند و یا از یک طرح برای کارشان استفاده کنند .

این نرم افزار به شما اجازه می دهد تا کار طراحی و ویرایش را مشابه ساخت اسلاید در نرم افزار **PowerPoint** انجام دهید . تنها کاری که باید انجام داد کلیک ، حرکت موس و قرار دادن در ناحیه موردنظر و مشاهده پیش نمایش برای دستیابی به نتایج مطلوب می باشد . تنها با چند کلیک می توانید یک صفحه اصلی ، **splash screen** ، فرم توافق نامه ، فرم امنیت و یک فرم خروج ایجاد کنید و همچنین تعداد نامحدودی صفحات دیگر نیز به آن اضافه کنید . صفحات می توانند با استفاده از افکت های انتقالی مانند **fade in** ، **fade out** ، **fade** و بسیاری دیگر به هم وصل شوند .

همچنین می توانید صفحات را بسیار ماهرانه نیز بسازید . این کار توسط افزودن دکمه ، تصویر ، متن ساده ، لینک و بسیاری اشیای دیگر صورت می گیرد .

قابلیت های کلیدی نرم افزار **AutoRun Pro Enterprise II 4.0.0.58**:

– چاپ و نمایش هر سند ثبت شده ای (**DOC** ، **TXT** ، **HTML**) از طریق برنامه های مشابه که به طور اتوماتیک شروع می شوند

– راه انداختن هر برنامه ای

– ارسال ایمیل

– مرورگر وب یکپارچه و فرمان های داخلی

– نمایش اسلایدها(آلبوم تصاویر) با بیش از ۱۰۰ سبک مختلف
– صدای پس زمینه

– ایجاد فرم توافق نامه

– درخواست ارائه نام کاربری و رمز عبور و یا یک کد تعیین اعتبار
– نمایش اطلاعات یا تایید خروج قبل از خروج از برنامه
– پشتیبانی از فورمت های **JPEG** ؛ **EMF** ؛ **WMF** ؛ **GIF** ؛ **PNG**

– قالب های مختلف صفحه و اشیا

– آیکون صفحه و سی دی که می تواند در نوار عنوان نمایش داده شود

– عدم نیاز به دانش برنامه نویسی

## HDRSoft Photomatix 3.2.7

بی شک اگر از کاربران حرفه ای اینترنت بوده باشید تصاویر زیبا و بعضا خارق العاده ای از مناظر طبیعی و . . . دیده که سبک نور پردازی و ترکیب رنگ ها به صورت کاملا زنده ای می باشد که کمتر اینگونه تصاویر را در جاهای دیگر دیده اید ، به این گونه تصاویر ، تصاویر **HDR** گفته می شود .

برای بسیاری از کاربران حتما این سوال پیش آمده که اینگونه تصاویر فوق العاده چگونه بوجود آمده یا شکل گرفته که در جواب می توان این گونه بیان نمود که اینگونه تصاویر از ترکیب ۲ یا چند تصویر از یک منظره که در فواصل زمانی خاصی گرفته می شوند تشکیل می شود که این یک راه طبیعی است و با وجود کامپیوتر ها و نرم افزار های قدرتمند می توان با یک تصویر خاص و با کم و زیاد کردن ترکیبات رنگی و ترکیب آنها اینگونه تصاویر را بوجود آورد .

اگر شما هم دوربین دیدجیتال عکاسی دارید از نرم افزار **AutoRun Pro Enterprise** استفاده کنید .

این نرم افزار مخصوص ویرایش تصاویر و تنظیم نور فلش عکاسی و . . . با امکانات فراوان می باشد .

نرم افزار **HDRSoft Photomatix** ابزاری قدرتمند جهت ساخت عکس های **HDR** است .

از ویژگی های این نرم افزار کنترل های کامل و خروجی بهینه است .

از قابلیت های این نرم افزار می توان به انطباق بهتر تصاویر ، پردازشی دسته ای ، کاهش آثار جابجی در تصاویر **HDR** ، امکان **Preview** ، نودهی در قسمت های مختلف و . . . اشاره نمود .

قابلیت های کلیدی نرم افزار **HDRSoft Photomatix 3.2.7**:

– امکان **Preview** بهتر در هنگام **Tonemapping**
– قابلیت انطباق بهتر تصاویر
– توانایی کاهش آثار جابجی در تصاویر **HDR**
– امکان کار سریعتر با فایل های بزرگ
– قابلیت ذخیره سایه روشن ها
– توانایی کاهش نویز
– امکان ساخت تصاویر برقی
– قابلیت پردازش دسته ای
– قابلیت **Blending: Exposure** در این حالت به سهولت می توان بدون ساخت تصاویر **HDR** واقعی ، تنها ترکیبی از قسمت های مختلف نودهی ، در عکس های مختلف ایجاد کرد .
**P30download.com**

ضد ویروس اصطلاحی است که به برنامه یا مجموعه ای از برنامه ها اطلاق می شود که برای محافظت از کامپیوتر ها در برابر ویروس ها استفاده می شوند . مهم ترین قسمت هر برنامه ضد ویروس موتور اسکن آن است .

جزئیات عملکرد هر موتور متفاوت است ولی همه آنها وظیفه اصلی شناسایی فایل های آلوده به ویروس را با استفاده از فایل امضای ویروس ها بر عهده دارند .
فایل امضای ویروس یک رشته بایت است که با استفاده از آن می توان ویروس را به صورت یکتا مورد شناسایی قرار داد و از این جهت مشابه اثر انگشت انسان ها می باشد .
ضد ویروس متن فایل های موجود در کامپیوتر را با نشانه های ویروس های شناخته شده مقایسه می نماید . در بیشتر موارد در صورتی که فایل آلوده باشد برنامه ضدویروس قادر به پاکسازی آن و از بین بردن ویروس است .

در مواردی که این عمل ممکن نیست مکانیزمی برای قرنطینه کردن فایل آلوده وجود دارد و حتی می توان تنظیمات ضدویروس ها را به گونه ای انجام داد که فایل آلوده حذف شود .
بعضی از برنامه های ضد ویروس برای شناسایی ویروس های جدیدی که هنوز فایل امضای آنها ارائه نشده از روش های جستجوی ابتکاری استفاده می کنند .
به این ترتیب داده های مشکوک در فایل های موجود در سیستم و یا فعالیت های مشکوک مشابه رفتار ویروس ها (حتی در صورتی که تعریف ویروسی منطبق با آنچه که در



فایل مشکوک یافت شده موجود نباشد) علامت گذاری می شوند .
اگر ضد ویروس فعالیت مشکوکی را مشاهده نماید ، برنامه ای که فعالیت مشکوک انجام داده را قرنطینه نموده و به کاربر در مورد آن اعلام خطر می کند (به عنوان مثال اعلام می شود که برنامه مشکوک مایل به تغییر **Windows Registry** می باشد) .
دقت این روش پایین است و در بسیاری از مواقع در شناخت فایل های مشکوک به ویروس

# طرز کار برنامه های ضد ویروس

سطح محافظت نرم افزار بسته به جدید و بروز بودن آن متغیر است . محصولات جدیدتر قابلیت های مانند بروز رسانی خودکار ، اسکن های زمان بندی شده ، محافظت از سیستم به صورت ماندگار در حافظه و همچنین امکان یکپارچه شدن با برنامه های کاربردی اینترنتی مانند برنامه های **mail** و مرورگرهای وب را دارند .
نسخه های قدیمی تر نرم افزارهای ضدویروس تنها یک اسکنر بودند که باید به صورت دستی راه اندازی می شدند . همه نرم افزار های ضدویروس در صورتی که به صورت منظم به روز رسانی شده و عملیات اسکن بر روی دیسک های سخت ، تجهیزات قابل انتقال (مانند فلاپی و **Zip disk**) انجام شود می توانند دستگاه کامپیوتر را در برابر ویروس ها مقاوم کنند .
در واقع نقطه ضعف محصولات جدید ضد ویروس در قابلیت های آنها برای محافظت از سیستم در مواقعی است که کاربر دانش و یا دقت لازم برای به کارگیری آن را ندارد . حداقل توقعی که از یک برنامه ضد ویروس خوب می توان داشت این است که در برابر ویروس های **boot-sector** ، **makro** ، اسب های تروا و فایل های اجرایی آلوده به ویروس و کرم اقدامات محافظتی لازم را به عمل آورد .

از محصولات جدیدتر می توان انتظار محافظت در برابر صفحات وب ، اسکریپت ها ، کنترل های **ActiveX** و اپلت های جاوای خطرناک ، همچنین کرم های **mail** - e را داشت .

قابلیت های نرم افزارهای ضدویروس

iaudolatabad.ac.ir

# سرعت در ارتباطات با فناوری اطلاعات

شیره داد و ستد نوین وجود دارد که دزدی الکترونیکی یکی از آنهاست ، بگونه‌ای که رمزهای نقل و انتقال وجوه یا کالاها ، شناخته شده و از حساسی به حساب دیگر منتقل شود .

گر چه تدابیر مختلفی به کار رفته و کنترلهای متعددی در مراحل مختلف به عمل آمده تا در حد قابل قبولی نظام تجارت الکترونیکی اطمینان بخش باشد (حتی ، برخی موسسات و شرکتهای بیمه ای اقدام به بیمه کردن خطرات دستبردهای رایانه ای کرده اند) ، لهنذا گهگاه گزارشهایی در خصوص بروز تخلفات ، و سرقتهای الکترونیکی داده می شود که کارشناسان و متخصصین امور تجارت الکترونیکی با برپایی همایشهای بین المللی و نشستهای تخصصی درصدد بوده‌اند که با اعمال شیوه‌های نوین و اطمینان بخش مانند تمهید حصول اطمینان در امضاهای الکترونیکی و روشهای دیگر از بروز تخلفات جلوگیری به عمل آورند .

# چگونه با دوربین تلفن همراه عکس های خوب بگیریم

بخش اول



می برم زیرا محدودیتهایش باعث خلایقت من می شود و مجبورم می کند از زاویه های خلاقانه به اجسام نگاه کنم .

دقیقا از چه تلفن همراهی استفاده می کنید؟

– گوشی من یکی از مدلهای قدیمی موتورولا E۸۱۵ است . من دیگر از این گوشی برای تماس گرفتن استفاده نمی کنم و آن را از سال ۲۰۰۷ تا به حال نگاه داشته ام و گمان می کنم زمانی که آن را خریدم تولید آن به پایان رسیده بود . اکنون گوشی جدیدتری دارم اما دوربین گوشی جدیدم به هیچ وجه با این دوربین قابل مقایسه نیست و احساس یکسانی را در من ایجاد نمی کند .

چه چیز دوربین ، این گوشی قدیمی را برای شما اینقدر خوشایند کرده است؟

– چندین دلیل وجود دارد .

هر دوربین برای شما نتیجه متفاوتی در بر دارد و به همین دلیل با استفاده از چند دوربین هرگز نمی توانید نتیجه مساوی از یک زاویه یا صحنه به دست آورید . وقتی من با این دوربین کوچک تلفن همراه عکاسی می کنم نسبت به زمانی که با دوربینهای حرفه ای عکاسی می کنم احساس تازه تر و متفاوت تری دارم . نقصهای این دوربین کوچک باعث می شود احساس واقعی بودن به من القا شود زیرا کمال دوربینهای حرفه ای خیلی خسته کننده و بی مزه هستند .

چطور با تمامی محدودیتهای نوری و رنگی دوربین تلفن همراه عکاسی می کنید؟

– باید از حضور نور و بازی های آن بر روی ساختار موضوع آگاه باشید . دوربینهای تلفن همراه از گزینه های انتخاب رنگ برای فضاهای داخلی یا خارجی برخوردارند اما من کار را ساده تر کرده ام و این گزینه ها را بر روی اتوماتیک تنظیم کرده ام . من بیشتر به صورت سیاه و سفید عکاسی می کنم به ویژه در شرایط کم نور زیرا عکاسی سیاه و سفید در شرایط کم نور بسیار دست و دلبازتر از عکاسی رنگی دعمل می کند . اما گاهی متناسب با نوع موضوع عکسهای رنگی نیز می گیرم . گاهی اوقات رنگهایی که از دوربینهای عکاسی تلفنهای همراه به دست می آید احساس قدیمی بودن فیلمهای عکاسی دهه ۷۰ را القا می کند که استفاده از این ویژگی کاملا به موضوع عکس بستگی دارد با این حال گاهی اوقات نیاز است که رنگ واقعی را داشته باشید .

البته حتی با حرفه ای ترین دوربینهای عکاسی نیز نمی توان همیشه به رنگ واقعی دست پیدا کرد .

دوربینهای عادی اغلب برای جبران کم نوری دارای نور فلش هستند آیا فلشهای دوربین تلفنهای همراه نیز به همین

### Telnet چیست؟

**Telnet** یا**Telecommunication network**

نرم افزاری است که به افراد توانایی کنترل قسمت های مختلف یک کامپیوتر را از راه دور می دهد .

تمام این توانایی ها در محیط متنی صورت می گیرد و تنها به وسیله یک سری دستورات است که می توانیم به اهداف خود برسیم . این دستورات جا به جا شده بین کامپیوتر میزبان و میهمان ، به صورت متن منتقل می شود و بنابراین امنیت کمی خواهند داشت .

اگر واقعاً نگران اطلاعات جا به جا شده هستید ،

می توانید از **SSH** یا **Secure Shell** استفاده کنید .

استفاده از **Telnet** :
برای استفاده از **Telnet** ، بعد از وارد شدن به محیط **Command Prompt** به صورت زیر عمل کنید :
**Telnet Computer name**
به جای **Computer name** نام کامپیوتری که قصد متصل شدن به آن دارید را بنویسید .

در این صورت ، اگر سرویس **Telnet** بر روی کامپیوتر میزبان روشن باشد ، شما به **Command Prompt** آن کامپیوتر دسترسی خواهید داشت و می توانید از دستوراتی که در پست به منظور مشاهده لینک ها در سایت ثبت نام کنید .

البته قبل از متصل شدن ممکن است از شما تقاضای نام کاربری و رمز عبور کند که باید نام و پسورد اکانت کامپیوتر میزبان را وارد کنید .

به این نکته نیز توجه داشته باشید که هنگام تایپ کلمه عبور ، بر روی صفحه نمایش کلمه ای ظاهر نمی شود . دستور **Telnet** شامل پارامتر های گوناگونی می باشد که هر کدام از آنها دارای کاربردهای زیادی هستند .

به کمک پارامتر **I** – می توانید با نام کاربری مورد نظرتان ، به کامپیوتر **Remote** متصل شوید .

شکل کلی استفاده از این پارامتر به صورت زیر است :
**Telnet mohammad I administrator**
**Mohammad** نام کامپیوتر مورد نظر **Administrator** هم چنین با کمک پارامتر **Port** می توانید با پورتی متفاوت به کامپیوتر مورد نظر متصل شوید :
**Telnet mohammad 50**
پورت پیش فرض برنامه **Telnet** ، عدد **۲۳** است .

اما ممکن است این پورت توسط مدیر شبکه مسدود و پورت دیگری به این کار اختصاص داده شده باشد . اینجاست که شما باید عدد پورت را هم وارد کنید . در ادامه نحوه تغییر دادن پورت را هم خواهیم آموخت .

برای ساختن فایل لاگ هم پارامتری وجود دارد که به کمک آن می توانید تمام فعالیت ها را ذخیره کنید**telnet .log.txt**
درایو **D** و با نام **log** ذخیره خواهد شد . البته برای این کار روش دیگری هم وجود دارد و آن استفاده از نرم افزار های جانبی است .

یکی از برنامه های خوب در این زمینه **CRT** است . نسخه **۳۰** روزه این برنامه را برایتان آپلود کردم که می توانید به منظور مشاهده لینک ها در سایت ثبت نام کنید ، دانلود کنید . ضمن اینکه به کمک دستور **tlntadm** می توانید اطلاعات جامعی در مورد جلسه در حال اجرا به دست بیاورید .

هنگام پایان کار نیز ، با دستور **exit** ارتباط خود را با کامپیوتر **Remote** قطع نمایید .
تغییر پورت :
برای این کار نیاز به ایجاد تغییر در رجیستری ویندوز خواهید داشت . وارد پنجره **Run** شوید عبارت **regedit** را وارد کنید . سپس شاخه زیر را طی کنید:
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SO\F**
**SOFTWARE\Microsoft\TelnetServer \1.0**
سپس از سمت راست مقدار **TelnetPort** را تغییر دهید .

در این مسیر می توانید سایر تنظیمات **Telnet** را نیز به صورت کامل دستکاری کنید .

خطاهای رایج :
ممکن است هنگام متصل شدن به کامپیوتر مورد نظر ، با پیغام زیر ربه رو شوید :
**Could not open connection to the host**
**on port ۸۰۲۳: Connection failed**
این پیغام هنگامی ظاهر می شود که سرویس **Telnet** فعال نباشد .

البته در شبکه های معمولی که امنیت سفت و سختی حکم فرما نیست شما به راحتی می توانید این سرویس را در کامپیوتر مورد نظر فعال کنید .

برای این کار از پنجره **Run** ، دستور **mmc** را تایپ کنید تا پنجره کنسول باز شود . از منوی **File** ، گزینه **Add/Remove snap-in** را انتخاب کنید .

با زدن دکمه **Add** ، مشاهده خواهید کرد که می توانید به تمامی قسمت های کامپیوتر مورد نظر متصل شوید . در صفحه باز شده ، گزینه **Services** را انتخاب کنید . در پنجره جدید با انتخاب گزینه **Another computer** ، آدرس کامپیوتر مورد نظر را وارد کنید .

بعد از انجام این کار ، سرویس **Telnet** را پیدا کرده و آن را **Start** کنید .

( به منظور مشاهده لینک ها در سایت ثبت نام کنید . )

البته تغییر پورت هم می تواند یکی از دلایل بروز این خطا باشد که نباید آن را فراموش کنید .

ramehr.com