

شناسنامه سخت افزاری برای رایانه شما

برای هر کاربر رایانه ضروری است که با سخت افزار به کار رفته در رایانه خود آشنا باشد و از نوع، مشخصات و خصوصیات آن آگاهی داشته باشد.

البته آگاهی از این اطلاعات برای کاربران مبتدی کار چندان ساده ای نیست. به همین دلیل این کاربران هنگام به روز رسانی نرم افزاری یا سخت افزاری رایانه با مشکلاتی مواجه می شوند.

به عنوان مثال فرض کنید قصد دارید ویندوز ۷ را روی رایانه خود نصب کنید اما یکی از پیش نیازهای نصب این ویندوز داشتن حداقل میزان حافظه رم یک گیگابایت است. آیا حافظه رم رایانه شما یک گیگابایت است؟



protection options تعبیه شده است که با انتخاب هر کدام می توانید آن نوع حفاظت را در نرم افزار خود اعمال کنید. نمایش پیام خطا هنگام مشاهده ابزارهای کرک کننده، ایجاد فایل جدید با حجم مشابه فایل اصلی، تولید اتفاقی کدهای حفاظتی، فراخوانی مجازی برنامه، پاکسازی منابع اصلی نرم افزار برای جلوگیری از نفوذ به سورس و اجرای آنها به صورت خطبه خط در مواقع نیاز، حفاظت از برنامه در برابر تغییرات ایجاد شده توسط دیگر نرم افزارها همچون ویروس ها، جلوگیری از کشف کدها توسط کرکرها و ... برخی از امکاناتی است که در این بخش در اختیار شما قرار می گیرد.

گام چهارم: پنجره ها و پیغام ها

از دیگر امکاناتی که این برنامه در اختیار شما قرار می دهد، ویرایش پیام های هشدار و عناوین به کار رفته در بخش نمایش کد کاربر و درخواست کد فعال سازی است. این عناوین و پیامها را می توانید به راحتی از بخش Configure Dialogs تغییر دهید.

گام پنجم: چگونگی ایجاد کد

مشخص کردن سایت برای خرید نرم افزار به صورت آنلاین، تعیین کلید مخصوص برای کدهای نرم افزار و نحوه ذخیره سازی کد را می توانید با مراجعه به بخش Licensing مشخص کنید. در این بخش امکانات دیگری همچون مشخص کردن تاریخ انقضای استفاده از برنامه نیز قابل تغییر است.

گام آخر: ایجاد فایل و کد ساز

در نهایت پس از طی کردن مراحل فوق می توانید با کلیک روی گزینه Protect Now از بخش Application info، فایل جدیدی را که مجهز به سیستم حفاظتی توسط کد فعال سازی است ذخیره کنید. همچنین برای تهیه خروجی از ابزار ایجاد کد معادل نیز می توانید از منوی options گزینه "create project "keygen.exe" را انتخاب کنید.

نرم افزار فوق از سایت زیر قابل دانلود است:

<http://www.setisoft.com>

قفل نرم افزاری بسازید

یکی برای من، یکی برای تو

شروع کنید ...

همان طور که گفتیم روش استفاده از این برنامه بسیار ساده است. با این حال برای آشنایی بیشتر شما مراحل قفل گذاری روی یک نرم افزار را به طور مختصر شرح می دهیم تا علاوه بر یادگیری سریع تر روش استفاده از برنامه، با بخش های مختلف آن نیز آشنا شوید.

گام نخست: ایجاد پروژه

در اولین مرحله باید با استفاده از گزینه New Project در منوی فایل، یک پروژه جدید ایجاد کنید. چنانچه قصد دارید روی پروژه های قبلی تغییرات ایجاد کنید یا

امیر عساری

تا به حال برایتان پیش آمده که بخواهید یک نرم افزار یا هر فایل اجرایی دیگر را در اختیار شخص دیگری قرار دهید، اما مدام در این فکر باشید که چگونه می توانید از کثیر آن توسط فرد گیرنده ممانعت کنید؟ اگر شما هم این دغدغه را دارید مطالب زیر را بخوانید چرا که با شناخت نرم افزاری بسیار کم حجم و با روشی ساده می توانید به راحتی تمام نرم افزارهای مورد نظر خود را قفل گذاری کرده و با ایجاد کدهای فعال سازی از تکثیر آنها جلوگیری کنید.

یکی بده، یکی بگیر

همان طور که اشاره کردیم اساس حفاظت از برنامه های شما توسط نرم افزار پیشنهادی این هفته بر پایه کدهای فعال سازی است. روش کار این کدها نیز این گونه است که ابتدا نرم افزار الگوریتمی را به برنامه شما اضافه می کند، سپس با اجرای نرم افزار مورد نظر توسط شما، یک کد سخت افزاری منحصر به فرد به رایانه تان تعلق می گیرد که برای استفاده از نرم افزار به طور کامل، باید کد معادل با کد دریافتی را در برنامه وارد کنید. این کد نیز تنها توسط شما قابل تولید است و آن هم با استفاده از کلید مخصوصی که قبلاً مشخص کرده اید. (پس از این نظر که کاربران دیگری نیز با این برنامه آشنایی داشته باشند و با استفاده از آن به تولید کدهای معادل بپردازند نگرانی نداشته باشید چرا که فقط با در اختیار داشتن کلید مخصوصی که توسط شما تعریف شده، برنامه می تواند کدهای صحیح و مورد نظر را تولید کند).

محافظت برای همیشه

نرم افزار قدرتمند Private exe Protector با روشی بسیار ساده شما را قادر می سازد تا به حفاظت از برنامه های خود در برابر کرک، آنالیز و تکنیک های مهندسی معکوس بپردازید. بارگذار meta-morphic الگوریتم های فشرده سازی، سیستم داخلی مدیریت کدها، anti-debugging پیشرفته، anti-dump و ماشین مجازی سریع، برخی از ویژگی ها و امکاناتی هستند که این برنامه برای حفاظت از نرم افزارهای شما به کار می گیرد.



برای پی بردن به این نکته و آشنایی با دیگر جزئیات سخت افزارهای سیستم همچون پردازشگر، حافظه کارت تصویر و ... به شما پیشنهاد می کنیم که از نرم افزار HWINFO32 کمک بگیرید. این نرم افزار با اجرای بسیار ساده و بدون نیاز به نصب، قادر است اطلاعات بسیار کاملی از سخت افزارهای نصب شده روی رایانه را در اختیار شما قرار دهد.

پس اگر یک کاربر مبتدی هستید و می خواهید اطلاعات دقیقتری از سخت افزارهای رایانه تان کسب کنید یا حتی یک کاربر حرفه ای هستید و می خواهید برای تعمیر یا ارتقای رایانه دوستان و آشنایان تان آنها را راهنمایی کنید، می توانید از این نرم افزار استفاده کنید تا اطلاعاتی دقیق و کامل در اختیار تان قرار بگیرد.

<http://www.hwinfo.com/download32.html>



پروژه جاری را ذخیره کنید نیز می توانید از همین منو اقدام کنید.

گام دوم: اطلاعات نرم افزار

مرحله دوم از اجرای کار، انتخاب نرم افزار (فایل اجرایی) مورد نظر و مشخص کردن نام، نسخه و آدرس سایت سازنده آن است. انجام این کار با استفاده از گزینه های موجود در بخش Application info امکان پذیر است.

گام سوم: نوع حفاظت

پس از انتخاب فایل مورد نظر باید نوع حفاظت از آن را مشخص کنید. امکانات حفاظتی مختلفی در بخش

کار باشند و در بخشی دیگر نیز کمبود نیروی کار وجود داشته باشد.

نرم افزار Edraw Organizational Chart یکی از قدرتمندترین و بهترین برنامه ها برای به تصویر در آوردن هر چه بهتر چارت سازمانی است. به کمک این برنامه و بدون نیاز به هیچ دانشی از کارهای گرافیکی و انجام مراحل پیچیده طراحی می توانید چارت های سازمانی بسیار بزرگی در حد ۵۰۰۰ نفر را در کمتر از چند دقیقه ایجاد کنید. این نرم افزار را می توانید از سایت زیر دانلود کنید:

<http://www.edrawsoft.com>



چارت سازمانی

داشتن یک چارت سازمانی به مدیران شرکت ها، موسسات و سازمان ها این امکان را می دهد تا علاوه بر کنترل دقیق تر روی تعداد پرسنل فعال در هر بخش، به شکل بهتری نیز آنها را مدیریت کنند. فرض کنید در سازمانی ۱۰۰۰ نفر کارمند وجود داشته باشد و مدیر آن سازمان به طور دقیق از کارهای اختصاص یافته به کارمندان و تعداد کارمندان مشغول در هر زمینه کاری، آگاهی نداشته باشد.

در چنین شرایطی ممکن است تعدادی از کارمندان به طور مازاد در قسمتی مشغول به