

امنیت و کد گذاری شبکه

www.ketab.ir

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیا

سرشناسه: صمدی ثمرین ، رقیه ، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور: امنیت و کدگذاری شبکه / تألیف رقیه صمدی ثمرین .

مشخصات نشر: تهران: علم یاران ، ۱۳۹۱

مشخصات ظاهری: ۱۵۹ ص.؛ مصور، جدول

شابک: ۸-۰۵-۵۹۸۷-۶۰۰-۹۷۸ : ۸۹۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: شبکه های کامپیوتری - اقدامات تأمینی

موضوع: رمزگذاری داده ها

رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ الف ۸ ص / ۵۹ / ۵۱۰۵ TK

رده بندی دیویی : ۰۰۵/ ۸

شماره کتابشناسی ملی : ۲۹۹۷۷۲۸



انتشارات علم یاران

تهران - صندوق پستی : ۱۴۷-۱۴۱۸۵

امنیت و کدگذاری شبکه

نویسنده: مهندس رقیه صمدی ثمرین

چاپ : ادیبی فر

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۸-۰۵-۵۹۸۷-۶۰۰-۹۸۷

قیمت : ۸۹۰۰ تومان

معرفی کتاب الکترونیکی

در این کتاب الکترونیکی مختص به دوره آموزشی (Windows XP & 7) قصد داریم به معرفی قابلیت‌های بی‌پرواز که با استفاده از آن می‌توانید امنیت مختص به اطلاعات ذخیره شده بر روی کامپیوتر را به طور چشمگیری افزایش دهید و یکی از دغدغه‌های اصلی که مربوط به حفظ اطلاعات و جلوگیری از دسترسی غیر مجاز به آنان می‌باشد را از همین طریق برطرف نمایید.

معرفی کتاب الکترونیکی

چنانچه با مفاهیم مختص به اجازه های دسترسی (Permission) آشنایی داشته باشید، می دانید که یکی از راه های حفاظت از اطلاعات استفاده از Permission بر روی فایل ها و فولدرها می باشد، و از این طریق می توان تا حد بسیار زیادی از دسترسی به اطلاعات موجود بر روی کامپیوتر توسط سایر کاربران جلوگیری نمود.

ولی یکی از روش هایی که استفاده از آن به مراتب امنیت بالاتری را می تواند برای شما فراهم آورد، بحث مختص به رمزگذاری (Encryption) می باشد، با استفاده از این قابلیت می توانید تمامی اطلاعات موجود بر روی کامپیوتر را به صورت رمزنگاری شده تبدیل کرده و امکان دسترسی به اطلاعات خودتان را توسط سایر افراد به صفر نزدیک نمایید.

معرفی کتاب الکترونیکی

در واقع شما می توانید اطلاعات را به طور کامل Encrypt کرده و بر روی هارد دیسک کامپیوتر نگهداری نمایید، در این حالت تنها شخصی که می تواند به محتوای اطلاعات دسترسی داشته باشد فقط خود شما خواهید بود.

حتی اگر یک فرد هکر اقدام به نفوذ به کامپیوتر شما نماید باز هم فقط با اطلاعاتی مواجه می باشد که رمزگذاری شده اند و عملاً امکان استفاده از اطلاعات شما را نخواهد داشت.

بنابراین استفاده از Encryption یکی از راه های بسیار مفید برای حفاظت از اطلاعات می باشد و شما در زمینه های شخصی و یا حرفه ایی می توانید از آن در سطح وسیعی استفاده نمایید.

معرفی کتاب الکترونیکی

ولی باید توجه داشته باشید که استفاده از این ابزار نیازمند شناخت مناسب از عملکرد آن می باشد و شما می بایست دارای دانش استفاده از علم رمزگذاری باشید تا استفاده از آن برای شما بسیار موثر و مفید تر واقع گردد.

در هر صورت در کتاب الکترونیکی پیش رو مختص به آموزش رایگان گروه آموزشی فرزانه شما با تمامی مباحث و موارد مربوط به رمزگذاری اطلاعات در ابتدا به صورت از پایه آشنا شده و سپس چگونگی پیاده سازی و استفاده کاربردی از این ابزار در سیستم عامل های Windows XP & Windows 7 را فرا خواهید آموخت.

معرفی کتاب الکترونیکی

با توجه به شیوه منحصر به فرد آموزش داده شده، این اطمینان وجود دارد که پس از مطالعه مفاهیم موجود در این کتاب بتوانید به آسانی و با سطح دانش و آگاهی بسیار مطلوبی از راهکار مختص به Encryption برای حفظ و رمزگذاری اطلاعات ارزشمند خودتان استفاده نمایید. اینکه بتوانید اطلاعات خود را به صورت رمز شده مبدل نمایید و سپس راه های تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات خودتان را بیاموزید و از تمامی نکات و مسائل مختص به Encryption اطلاع پیدا کرده و از آنان به طور کاربردی و مفید استفاده نمایید از اهداف کتاب الکترونیکی پیش رو می باشد.

معرفی کتاب الکترونیکی

مطالعه مفاهیم این کتاب برای تمامی کسانی که می خواهند شرایطی را محیا نمایند تا از اطلاعات ارزشمند خودشان در برابر دسترسی افراد غیر مجاز جلوگیری گردد و همچنین تمامی کاربران عادی و متخصصی که قصد دارند از قابلیت رمزگذاری برای محیط های کاری و یا شخصی استفاده نمایند توصیه می گردد.

فهرست مطالب

قسمت اول: آشنایی با NTFS Encryption مفاهیم پایه

قسمت دوم: چگونگی استفاده و پیاده سازی NTFS Encryption در
Windows XP

قسمت سوم: آشنایی با Recover Agent در Workgroup

قسمت چهارم: چگونگی استفاده و پیاده سازی NTFS Encryption در
Windows 7

قسمت پنجم: غیر فعال نمودن قابلیت EFS در Domain & Workgroup
تحت Windows XP & 7