

لغت نامه امنیت اطلاعات مختصری از اصطلاحات امنیت IT

● وحیده دینداری
کارشناسی ارشد زبان انگلیسی

بر عکس رشته‌های به تثبیت رسیده، متخصصان امنیت اطلاعات با این چالش روبه‌رو می‌باشند که مجبورند در رشته‌ای که به سرعت در حال پیشرفت است و هنوز باید برای خود یک دایره لغات اختصاصی ایجاد کنند کار می‌کنند. در عین حال، حصول اطمینان از اینکه شخص بدون اینکه مجبور باشد به یک سند مرجع مراجعه کند، یک سری مفاهیم مشخص را به طور کامل درک کند برای متخصصان و کاربران به یک میزان مشکل بوده است. لغت نامه امنیت اطلاعات یک ابزار کارآمد است که تعریف بیش از ۱۲۰۰ اصطلاحی را که اغلب توسط مدیران سیستم، مهندسان نرم افزار و متخصصان امنیت مورد استفاده قرار می‌گیرند ارائه می‌کند. آنچه این لغت نامه را به طور خاص برای کاربر و متخصصان مفید می‌سازد، عبارت است از:

- الف - فشرده است.
- ب - به کاربران غیر متخصص نیز کمک می‌کند.
- ج - برای متخصصان دارای عمق خاصی است (به عنوان نمونه: انواع مختلف کرم‌ها، ویروس‌ها، حملات برای هک کردن تعریف شده‌اند).
- د- اتصالات و ارجاعاتی به اصطلاحات مربوطه (مانند ویروس و کرم) در اختیار خواننده یا کاربر قرار می‌دهد.

این لغت نامه چگونه کار می‌کند؟

لغت نامه امنیت اطلاعات هم به شکل الکترونیکی و هم به صورت نسخه چاپی منتشر شده است. نسخه الکترونیکی امکان جست و جوی آسان آنلاین را فراهم می‌کند. در حالی که نسخه چاپی را می‌توان در کتابخانه مرجع مورد استفاده قرار داد. علاوه بر ارائه اطلاعات به خواننده درباره اصطلاحات مربوطه جهت دسترسی به اطلاعات اضافی، این لغت نامه ضمیمه‌های زیادی نیز به صورت لینک‌ها و اطلاعات به

- Author: Urs E.Gattiker
- Name of book: Information Security Dictionary: Defining the Terms that Define Security for E-business, Internet, Information And wireless Technology
- Publisher: Kluwer Academic Pub
- Published Data: 8/1/2004
- Binding: Hardcover, 411 pages
- ISBN: 1402078897

کتاب لغت نامه امنیت اطلاعات یک ابزار مرجع را برای یافتن اصطلاحاتی که بیش از همه در این رشته به کار می‌روند، به متخصصان امنیت اطلاعات، تحلیلگران سیستم، سیاست‌گذاران، مدیران و دانشجویان ارائه می‌کند. لغت نامه این گونه اصطلاحات را به زبانی قابل فهم بیان و جزئیات بیشتری در قالب جداول ارائه می‌کند و مراجع متعدد که خواننده را در صورت نیاز به اصطلاحات مربوط دیگر هدایت می‌کند، معرفی می‌نماید.

لغت نامه امنیت اطلاعات اصطلاحاتی را همچون امنیت تجارت الکترونیکی، اینترنت، اطلاعات و مجموعه‌های فناوری بی‌سیم را تعریف می‌کند. این لغت نامه هم به صورت الکترونیکی و هم به شکل چاپی منتشر شده است. بنابراین برای کاربران این امکان را فراهم می‌کند که به جست و جوی آسان آنلاین بپردازند و هم اصطلاحات را به شکل آنلاین پیدا کنند. همان گونه که پروفیسور (Urs E.Gattiker) گزارش داده است، ایده نوشتن این لغت نامه روی تجربیات او به هنگام شرکت در کنفرانس‌های مختلف امنیت که اغلب نه اعضای میزگردها و نه مخاطبان همیشه درباره معانی ترمنولوژی به کار رفته هیچ اطمینانی نداشتند بنا شده است.

لغت نامه امنیت اطلاعات بر اساس نیازهای ما برای کاهش پیچیدگی از طریق سهیم شدن در دایره لغتی که ایجاد ارتباط درباره یک موضوع پیچیده را تسهیل کرده و در عین حال به حفاظت بیشتر از کلان ساختار و اطلاعات کمک می کند تدوین شده است

موارد زیر شامل می شود:

واژه نامه ها و اطلاعات اخباری درباره امنیت سایبر؛

ابزارها و پایگاه های نرم افزار که شخص را قادر می سازد از سیستم های حیاتی خود بهتر حفاظت کند؛

اطلاعات درباره قوانین جدید مربوط به تجارت الکترونیکی، حق حریم خصوصی و مخابرات.

استانداردها و خبرنامه ها، ابزارهای ایجاد مهارت و حقه های مربوط به امنیت اطلاعات.

علاوه بر این لغت نامه امنیت اطلاعات بر مفاهیم و نه موارد کاربرد آنها تمرکز می کند.

دکتر (Urs E. Gattiker) دارای درجه پروفیسوری در مدیریت و علوم اطلاعات می گوید: «امنیت اطلاعات یک علم تازه ایجاد شده است که در جهانی که ما هرروزه اتکای بیشتری روی اطلاعاتی که در رایانه های شخصی از جمله نوت بوک ها و رایانه های دیجیتالی شخصی (PDA)، در ابزارهای اطلاعات و هم چنین کلان ساختارهای حیاتی یک کشور منتقل شده و یا ذخیره می گردند و از بالاترین درجه اهمیت برخوردار هستند احساس می کنیم.

متأسفانه دنبال کردن دقیق تر مینولوژی جدید دشوار است. به همان میزان یافتن دو متخصص که روی چگونگی تعریف یک مسأله موافقت داشته باشند نیز سخت است. این امر کار را برای کاربران و تصمیم سازان به یک میزان دشوار می سازد. این لغت نامه تلاش می کند این سردرگمی را کاهش داده و کمی نظم به کارها بخشد.»

اومی گوید: «لغت نامه امنیت اطلاعات بر اساس نیازهای ما برای کاهش پیچیدگی از طریق سهیم شدن در دایره لغتی که ایجاد ارتباط درباره یک موضوع پیچیده را تسهیل کرده و در عین حال به حفاظت بیشتر از کلان ساختار و اطلاعات کمک می کند، تدوین شده است.»

به عقیده وی «اغلب برای خواننده تحصیل کرده فهمیدن مقالات، مجلات یا کتاب هایی که به موضوع امنیت می پردازند دشوار است، زیرا واضح نیست که نویسنده چطور تر مینولوژی های خاصی را تعریف کرده است. اما یک مدیر سیستم که سعی دارد مدیران ارشد خود را درباره نیاز به هوشیاری بیشتر در مقابل امنیت قانع سازد لازم است قادر به توضیح تر مینولوژی اساسی به مخاطبانی که در پایین ترین حد اطلاعات قرار دارند باشد. این همان نقطه ای است که لغت نامه امنیت

اطلاعات وارد میدان می شود.

فهرست محتویات

فهرست اشکال؛ فهرست جداول؛ مقدمه؛ چیزی برای همه؛ قدردانی؛ چرا امنیت IT مهم است؟ درباره این لغت نامه؛ درباره نویسندگان؛ چگونه از این لغت نامه استفاده کنیم؛ حفاظت از ساختارهای حیاتی (CIP)؛ ضمیمه ۱: بانک اطلاعات های آنلاین برای بیشتر؛ ضمیمه ۲: آسیب پذیری ها و امنیت؛ ضمیمه ۳: منابع متفرقه؛ ضمیمه ۴: دائرة المعارف ها؛ ضمیمه ۵: قانون گذاری و مقررات؛ ضمیمه ۶: استانداردها و بهترین عمل؛ امنیت و ابزارهای کاربری؛ ضمیمه ۷: ابزارهای امنیتی تقریباً یا کاملاً مجانی برای مدیران سیستم؛ ضمیمه ۸: ابزارهای امنیتی تقریباً یا کاملاً مجانی برای کاربران خانگی؛ ایجاد آگاهی، ایجاد مهارت؛ ضمیمه ۹: خبرنامه ها؛ ضمیمه ۱۰: توصیه شده ها.

لغت نامه ها امنیت اطلاعات توضیحات کامل و سهل الوصولی از اصطلاحات حفاظت از کلان ساختارها و امنیت عمومی ارائه می کند. توجه خاصی به اصطلاحاتی مبذول شده است که اغلب مانع فهم کامل مقالات مجلات یا کتاب ها در زمینه های رمز نویسی، امنیت رایانه، سیستم های اطلاعات و غیره می باشد. این کتاب هم چنین شامل اصطلاحاتی در حوزه های قوانین محاسبه، مسایل حریم شخصی، طراحی سیستم، بازرسی امنیت و امتحان آسیب پذیری می باشد. هر چند برای یک فرد حرفه ای در حوزه IT یا یک دانشجو آگاهی از تمام تر مینولوژی که امروز به کار می رود دشوار است، اما کتاب حاضر تمامی اطلاعات مورد نیاز درباره آخرین اصطلاحات به کار رفته در این حوزه در یک جلد فشرده در خود جمع کرده است. همانند لغت نامه های مربوط به زبان ها، آمار و دیگر دانش ها، این لغت نامه نیز یک ابزار مرجع است که سزاوار است به بخشی غیر قابل تفکیک از کتابخانه هر فرد حرفه ای یا دانشجو در رشته IT تبدیل شود. لغت نامه امنیت اطلاعات برای مخاطبان حرفه ای که در برگیرنده پژوهشگران و فعالان در این صنعت می باشد، نگاشته شده است. هم چنین برای دانشجویان علوم رایانه، مهندسی و علوم اطلاعات مناسب است.