

بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دانش پایه برای تصمیم گیری قاطع در زمینه امنیت اطلاعات

عنوان انگلیسی مقاله :

A Knowledge Base

For Justified Information Security Decision-Making

D. Stepanova, S. E. Parkin, A. van Moorsel.

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

Abstract

The majority of modern-day companies store commercially sensitive and valuable information assets in digital form. It is essential for the Chief Information Security Officer (CISO) within an organisation to ensure that such information is adequately protected. External standards exist to advise CISOs on how to secure information, but these are essentially “one-size-fits-all”. Furthermore they do not consider the human-behavioural aspects that determine the impact of security controls upon employees, or how security controls can be best deployed to manage insecure employee behaviour. CISOs require more information than they are currently provided with to justify their information security management decisions. Here we present a knowledge base and accompanying user interface. The knowledge base represents key structural components of the ISO27002 security standard, formally relating them to one another. This empowers CISOs to understand how different security measures impact upon each other. It also considers how human-behavioural factors can be associated with these concepts. The accompanying user interface provides a means to present formalised information security concepts to CISOs. This paper describes the development of the knowledge base and user interface, highlighting and discussing key challenges and how they were resolved.



خلاصه :

اکثر فروشگاه های مدرن تجاری حساس و با ارزش دارای اطلاعات دیجیتال می باشند. این برای رئیس امنیت اطلاعات (افسر OSIC) ضروری است که در درون سازمان اطمینان حاصل کند تا اطلاعات ارائه شده به اندازه کافی محافظت می شود. به توصیه SOSIC در چگونگی ایمن سازی اطلاعات ، استاندارد های خارجی وجود دارند. اما این اساسا یک الگوی واحدی برای همه است. علاوه بر این ها ، آن ها به احترام گذاشتن به رفتار انسانی که تاثیر کنترل امنیت را روی کارگر ها یا کارمند ها معین می کند یا چگونگی کنترل های امنیت که می توانند بهترین ترقی برای سازمان دهی رفتار نا امن کارگر یا کارمند ها شود. را توجه نمی کنند. SOSIC نیازمند اطلاعات بیشتری مشروط بر توجیحات تصمیمات منظم اخیر است. این جا ما یک معنای علمی و رویارویی همکاری استفاده کننده ها را نشان می دهیم. پایگاه دانش نشان دهنده کلید ساختاری اجزای استانداردهای امنیتی OSI2007 است که به طور رسمی مربوط به یکی دیگر از آن هاست. SOSIC سبب درک چگونگی تاثیر مختلف اقدامات امنیتی بر یکدیگر می شود. هم چنین چگونگی عوامل رفتاری انسانی را همراه با این مفاهیم در نظر می گیرد. رابط کاربری همراه ، ابزاری برای ارائه رسمی مفهیم امنیت اطلاعات به SOSIC می باشد. این مقاله پیشرفتی از پایگاه و رابط کاربری دانش ، برجستگی و بحث در مورد چالش های اصلی و چگونگی آن ها را حل و فصل می کند.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.