

امنیت کتابخانه

۳-۱



دانشگاه پرستاری الیکودز

ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲ برای سازمان ها مزایای زیر را به ارمغان می آورد:

برخورداری از یک متولوژی سازمان یافته بین المللی برای مدیریت امنیت اطلاعات داشتن فرایندهای مشخص برای ارزیابی، اجرا، نگهداری و مدیریت امنیت اطلاعات برخورداری از مجموعه سیاست ها، استانداردها، روال ها و رهنمون های مناسب (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران ص ۲)

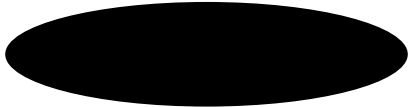
این استاندارد دارای کنترل های امنیتی در ۱۱ دامنه بسیار جامع می باشد که این ۱۱ دامنه مبنای ارزیابی مخاطرات امنیتی و گسترش امنیت در نظر گرفته می شوند دامنه های مذکور عبارتند از:

۱ سیاست های امنیتی ۲ ساختار مدیریت امنیت اطلاعات ۳ مدیریت امنیت اموال سازمان ۴ مدیریت امنیت منابع انسانی ۵ مدیریت امنیت فیزیکی و محیطی ۶ مدیریت عملیات و ارتباطات ۷ کنترل های دسترسی ۸ اکتساب توسعه حفظ و نگهداری سیستم های اطلاعاتی ۹ مدیریت بحران امنیت اطلاعات ۱۰ مدیریت استمرار کسب و کار ۱۱ تطابق (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران ۱۳۸۷ ۵)

اهداف کنترلی و کنترل های این استاندارد برای برآورده ساختن الزامات شناسایی داده شده به وسیله ارزیابی خطر، پیاده سازی می شوند این استاندارد ممکن است به عنوان رهنمود پیاده سازی برای توسعه استاندارد های امنیت سازمانی تجارب مدیریت امنیت اثر بخش و کمک به ایجاد اطمینان در فعالیت های درون سازمانی به کار رود.

استاندارد ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲ منابع و داده های هر سازمان را به عنوان سرمایه های آن سازمان در نظر می گیرد هدف سیستم مدیریت امنیت اطلاعات حفاظت از این سرمایه هاست تا با این کار بتوان استمرار کسب و کار را تضمین نمود، آسیب پذیری آن را به حد اقل رسانیده بازگشت سرمایه را به بالاترین مرز ممکن خود نزدیک کرد.

امنیت اطلاعات می تواند نیاز های تجارت را در سه ضلعی محرمانگی یکپارچگی و دسترس پذیری برطرف سازد. در سیستم مدیریت امنیت اطلاعات بر خلاف سیستم های سنتی به منظور تشخیص و جلوگیری از مواجه با چالش های امنیتی و ارزیابی داده های آسیب دیده به حالت اولیه خود بهترین الگوها و مناسب ترین راهنمایی ها پس از انجام ارزیابی های مختلف در دسترس می باشند ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲ مبنایی را برای ایمن سازی سرمایه های سازمانی و روش هایی را برای مدیریت فرایندهای امنیت اطلاعات ارائه می نماید.



اکثر قریب به اتفاق سازمان ها در معرض انواع تهدیدات داخلی و خارجی خرابکاران هستند تهدیداتی چون دستکاری اطلاعات مرجع و یا سرقت اطلاعات حیاتی و سرمایه های اطلاعاتی در چینش رابطی عواملی که می توانند از مزایای سیستم ها به شمار روند (مثل سرعت و قابلیت دسترسی بالا) اگر تحت کنترل نباشند ممکن است باعث بروز آسیب پذیری شوند و سوء استفاده افراد بدنیت از آنها به نفوذ و خرابکاری، کلاه برداری، و یا اخاذی بینجامد علاوه بر این مشکلات طبیعی و خطاهای غیر عمدی که توسط کاربران رایانه ای رخ می دهد در صورت فقدان روال صحیح برای حفاظت از اطلاعات می تواند نتایج مخربی به بار آورد در سال های اخیر سیستم های اطلاعاتی در مورد این تهدید های الکترونیکی بیشتر آسیب پذیر شده اند. این امر به دلیل متصل بودن کامپیوتر ها به یکدیگر و دسترس پذیر بودن کامپیوتر ها برای تعداد زیادی کاربر می باشند علاوه بر این در نتیجه افزایش تعداد افرادی که مهارت کامپیوتری دارند اختلال های مثل فنون هک کردن از طریق اینترنت روز به روز گسترده تر می شوند

در این میان کتابخانه های دانشگاهی به دلیل نوع خاص مراجعه کنندگان تبادل و انتقال اطلاعات به کاربران خود از اهمیت ویژه ای برخوردارند این گروه از کتابخانه ها با توجه به موضوعات تدریس شده در دانشگاه و مراجعه کنندگان کتابخانه، نوع خاصی از منابع و پایگاه های اطلاعاتی ویژه را ارائه می کنند که به نوبه خود در توسعه دانش فردی و متقابلا در افزایش سطح آگاهی جامعه خود تاثیر بسزایی دارند.

تعاریف

امنیت: به مجموعه ای از تدابیر، روش ها و ابزارها برای جلوگیری از دسترسی و تغییرات غیر مجاز در نظام های رایانه ای و ارتباطی اطلاق می شود.

امنیت اطلاعات: طبق تعریف ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲ (استاندارد ایزو/ کمیسیون بین المللی الکتروتیک نک ۲۷۰۰۲)، امنیت اطلاعات به منظور تضمین سه اصل زیر مورد نیاز می باشد

محرمانگی: اطمینان از اینکه منابع فقط برای افراد مجاز سازمان در دسترس می باشند

یکپارچگی: تامین دقت لازم و کامل بودن منابع و داده ها و روش های پردازش آنها

دسترس پذیری: اطمینان از اینکه افراد مجاز در تمامی زمان های تعیینش ده به منابع و داده ها و سرمایه های موجود دسترسی داشته باشد

مدیریت امنیت اطلاعات: مدیریت امنیت اطلاعات بخشی از مدیریت اطلاعات است که وظیفه تعیین اهداف امنیت و بررسی موانع سر راه رسیدن به این اهداف و ارائه

راهکارهای لازم را بر عهده دارد در این پژوهش منظور از مدیریت امنیت اطلاعات اجرای استاندارد ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲ است.

ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲: ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲ (ویرایش دوم ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۱) یک استاندارد بین المللی شناخته شده برای مدیریت امنیت اطلاعات است این استاندارد به طور مستقیم از استاندارد انگلیسی مدیریت امنیت اطلاعات ۷۷۹۹ (بی اس ۷۷۹۹) متعلق به موسسه استاندارد انگلستان گرفته شده است. ایزو/ آی ای سی ۲۷۰۰۲ یک استاندارد سطح بالا است که برای سیستم های تجاری گوناگون قابل پیاده سازی می باشد در واقع ویژگی های انی استاندارد سبب می شود که در سازمان های مختلف و در زمینه های کاربردی مختلف قابل پیاده سازی باشد.

هدف از تدوین این استاندارد بر قرار کردن خطوط راهنما و اصول کلی برای راه اندازی، پیاده سازی، نگهداری و توسعه مدیریت امنیت اطلاعات در یک سازمان است