

امنیت

کتابخانه ۱-۲

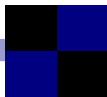


دانشگاه پرستاری الیکودرز

فروردین ماه ۹۸

هنگامی که مدیران و کارمندان موضوع امنیت فن آوری اطلاعات را مد نظر قرار می دهند چه در کتابخانه های بزرگ و چه در کتابخانه های کوچک همواره با مسائل مشابهی مواجه می شوند هر گروه برای داده های خود نیاز به سطح معینی از امنیت و رویه های شفاف و ساده برای به اجرا در آوردن توسط کارکنان توانایی ایجاد و حفظ آگاهی از نیاز های مراجعه کنندگان و دریک از چگونگی پیاده سازی سیاست های امنیتی در یک محیط دارند. این کتابخانه ها به دلیل حجم زیاد اطلاعات و هزینه ای که صرف تهیه و دسترسی آن می کنند باید در خصوص حفاظت اطلاعات خود به خصوص پایگاه های اطلاعاتی و یا هرگونه منابع الکترونیکی و دیجیتالی تلاش و دقت بیشتری داشته باشند در عصر کنونی یعنی عصر اطلاعات ارائه و استفاده به موقع از اطلاعات شرط اولیه موفقیت افراد و جوامع بشری محسوب می شود با توجه به هزینه های گزافی که صرف تهیه این نوع منابع و پایگاه های اطلاعاتی می شود حفظ و نگه داری از اطلاعات از جنبه های مهم و حیاتی کتابخانه های دانشگاهی می باشد این امر میسر نخواهد شد جز با استفاده از ابزار ها و تکنیک های صحیح امنیتی و در ادامه آن دانش به روز شده جهت مقابله با مجموعه تهدیداتی که این بستر حیاتی ارتباطی را به مخاطره می اندازد.

با پیشرفت فناوری اطلاعات و همچنین به وجود آمدن ابزار های جدید نفوذ به یک سیستم کامپیوتری شکستن قفل امنیتی نرم افزار ها یا مهندسی معکوس برنامه های رایانه و هم چنین وجود صدها مشکل ناخواسته در طراحی نرم افزار های مختلف و روال های امنیتی سازمان ها همیشه خطر حمله و دسترسی افراد غیر مجاز وجود ندارد. همچنین ورود این فن آوری های جدید به کتابخانه ها ارائه اطلاعات مورد نیاز به مراجعه کنندگان و توجه به داده ها و اطلاعات موجود در کتابخانه بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است کتابخانه ها به عنوان سازمانی برای ذخیره و بازیابی اطلاعات مورد نیاز کاربران نقش مهمی را در برآوردن نیاز اطلاعاتی آنها ایفا می کند



آموزش و توجیه صحیح تمامی کاربران صرف نظر از مسئولیت شغلی آنان نسبت به جایگاه و اهمیت امنیت اطلاعات عدم وجود دستور العمل های لازم برای پیشگیری از نقایص امنیتی، مسائلی را به دنبال خواهد داشت که ضرر آن متوجه تمامی سازمان ها و کاربران کامپیوتر در یک کشور شده و عملاً زیر ساخت اطلاعاتی یک کشور را در معرض آسیب و تهدید های جدی قرار می دهند این امر در شبکه کامپیوتری کتابخانه ها نیز قابل توجه است نیاز روز افزون به استفاده از فن آوری های نوین در عرصه اطلاعات و ارتباطات و ضرورت امنیت آن استقرار یک نظام مدیریت امنیت اطلاعات را در کلیه سازمان ها بیش از پیش آشکار می نماید

دایکات نیز می شوند، بنابراین کالاهای دارای وزن بیشتر می توانند بر روی ویتترین ها به صورت آویخته خرید و فروش شوند. برای ایجاد امنیت بیشتر نیز می توان یک قطعه محافظت الکترونیکی (EAS) در درون بسته بندی صدفی نصب کرد. بسته بندی های صدفی RF و لاک های جذاب و غیرقابل خراب شدن آنها، از نظر فروشندگان جذاب بوده و متقاضیان بیشتری در کارخانه های تولیدی دارند.

ایجاد تمایز توسط

مواد هولوگرافیک برای بسته بندی امن، گزینه ای بسیار مناسب خواهد بود. هولوگرام، نه تنها ظاهری متمایز به کالا می هد که دارای رنگ های متفاوتی است. و از آنجایی که چاپ آن نیاز به امکانات ویژه داشته و مشکل است، تولید کالای تقلبی را غیر ممکن می سازد.

امنیت در آینده

فن آوری همیشه در حال پیشرفت است، تا از متقلبان یک گام جلوتر باشد. یکی از احتمالات امیدبخش در این زمینه، نقشه های ریز ساختاری هستند که شامل شناسایی ساختار فیزیکی در مقیاس اتمی بر روی هر نوع کالایی (چه در مرحله بسته بندی و یا مرحله تولید) و یک پایگاه اطلاعات در مورد کالاها هستند. نتیجه حاصل شده، ابزار جدیدی بر ضد تقلب در تولید کالا است، زیرا متقلبان سعی می کنند تا اطلاعات موجود بر روی کالا را از بین ببرند.

وجود ضعف امنیتی در شبکه های کامپیوتری و اطلاعاتی عدم

در بسته بندی القایی از یک میدان الکترومگنتیک استفاده می شود که یک غشاء را در سرعتی بالای ۸۰۰ دور در ثانیه به جعبه می چسباند. کالای بسته بندی شده به این شیوه نه تنها هر گونه دستکاری بر روی کالا را نشان خواهد داد، بلکه از بروز رطوبت جلوگیری کرده، تازگی محصول را حفظ می کند و از سرقت کالا جلوگیری می شود. در این نوع بسته بندی ظرف های درپوش دار را زیر یک دستگاه بسته بندی الکترومگنتیک قرار می دهند که حرارت تولید می کند تا غشایی از مهر بسته بندی به لبه بطری و یا ظرفی که بسته بندی می شود، بچسبد.

بسته بندی پوسته صدفی

این نوع بسته بندی ها، هم هرگونه دست خوردگی بر روی کالا را نشان می دهند و هم جلوی هرگونه سرقت از روی محصول تولید شده را می گیرند. این بسته بندی ارزان تر از بسته بندی های صدفی دارای فرستنده امواج (RF) می باشد، مقوا و یا ساختار فیلم مانند آن مانع از دزدی از روی محصول می شود. همچنین باعث تقویت سوراخ های دستگاه

