

اطلاعات دیجیتالی

اطلاعات دیجیتالی یک محصول کامل از داده هاست جایی که در آن داده (متن، تصاویر ایستا و پویا، ویدئو و صدا) به صورت الکترونیکی پردازش، ذخیره و منتشر شده اند. فراداده هابخش مهمی از اطلاعات دیجیتالی هستند که پوشش، استفاده، ذخیره سازی و انتقال اطلاعات یا محصولات دیجیتالی را پشتیبانی می کنند. همه انواع اطلاعات دیجیتالی در معرض خطر هستند چرا که نرم افزار به سرعت در حال تخریب فرمت فایل ها و نسخه ها به سرعت در حال تغییر هستند که اجزای اطلاعات مهم را غیرقابل استفاده می کند. ظرفیت ذخیره سازی محصولات اطلاعات دیجیتالی شده به سرعت در حال تغییر و کیفیت و سرعت و ظرفیت بالای این محصولات روز به روز در حال ظهور است.

به طور عمده از سه رسانه دیجیتالی زیر می توان استفاده کرد:

رسانه های مغناطیسی به طور عمده هارد دیسک یا فلاپی دیسک

دیسک های نوری که شامل دیسک های فشرده (CD) و (DVD)

شبکه های LAN, WAN, MAN وب سایت، تابلوهای اعلانات، پورتال و ...

امنیت اطلاعات

امنیت اطلاعات یک دامنه فرایند برای تمرین حفاظت و سعی برای امنیت اطلاعات دیجیتالی و سیستم اطلاعات از دسترسی غیرمجازی، استفاده، انتشار، تخریب، تغییر یا اختلال است. روند امنیت اطلاعات هرگز پایان پذیر نیست. امنیت اطلاعات و مدیریت آن بخش جدایی ناپذیر از فناوری اطلاعات است. امنیت شامل بسیاری از جنبه های سیستم محاسباتی است که عبارت انداز: سخت افزار، نرم افزار، سیستم عامل، بخش کاربر، بخش شبکه و سرور می باشد. کتابخانه ها و مراکز اطلاع رسانی در بین توسعه دهنده اطلاعات و کاربر نقش مهمی بازی می کنند. این ویژگی اطلاعات دیجیتالی به حفاظت از اطلاعات، امنیت مطالب، استفاده مجاز از حریم خصوصی کاربر نیاز دارد.

ایمنی و امنیت

اطلاعات دیجیتالی ۱



دانشکده پرستاری الیگودرز

فروردین ماه ۹۸



پیشرفت های فنی سریع در سال های اخیر، به ویژه در زمینه مخابرات، فناوری دیجیتال و چند رسانه ای زیربنای تولید، جمع آوری، سازماندهی، ارائه و انتشار اطلاعات را تغییر داده است. هر انسانی در رفتار با اطلاعات خودش را به سمت پردازش و اشاعه اطلاعات به فرمت دیجیتالی آماده می کند. از یک طرف فناوری اطلاعات دارای مزیت هایی مثل دسترسی آسان، دسترس پذیر بودن به صورت گسترده در جهان دسترسی X7X36524 و ... می باشد. از طرف دیگر معایبی مانند هک کردن داده ها، تخریب، آلوده و ویروسی شدن اطلاعات و ... می باشد. حفاظت و امنیت اطلاعات از جنبه های مهم این محیط دیجیتالی است. بسیاری از کتابخانه ها و مراکز اسناد مراکز منابع در تبدیل مجموعه خود از فرمت معمولی به فرمت دیجیتالی درگیر هستند. اما بسیاری از موانع مربوط به امنیت اطلاعات می باشد.

برای استفاده بیشتر از اطلاعات دیجیتالی و ادامه آن سنجش ایمنی و امنیت آنها مورد نیاز است. این مقاله ابزارها و تکنیک هایی برای ایمنی و امنیت اطلاعات دیجیتالی و الکترونیکی مانند دارایی اوراق بهادار، فاکتورها و اقدامات احتیاطی را ارائه می دهد.

تولید اطلاعات دیجیتال به رفتار اطلاعاتی بستگی دارد که تحت تاثیر سه عامل الف) جستجوی اطلاعات ب) جستجو و کشف اطلاعات ج) استفاده از اطلاعات. اطلاعات دیجیتالی به ما برای دسترسی بسیار سریع به اطلاعات آرشیو شده و نادر در سراسر دنیا کمک می کند و همچنین به سراسر دنیا انتقال داده و آنها را در فضای میلی متری حفاظت می کنند.

اجزای اطلاعات دیجیتالی

اینترنت و شبکه های داخلی

دسترسی یکپارچه به اپک منابع

اطلاعات دیجیتالی از منابع کمیاب و نایاب

نشریات الکترونیکی آنلاین

سند الکترونیکی تحویل ایمیل

به اشتراک گذاری منابع

همکاری و فعالیت ها

آموزش به خدمات کاربر نهایی

نیاز به اطلاعات دیجیتالی

بزرگترین توجیح برای نیاز واقعی به منابع اطلاعات دیجیتالی این واقعیت است که کتابخانه ها، مراکز اطلاعاتی در مدیریت حجم انبوه اطلاعات در حال رشد درگیر هستند. همچنین کتابخانه ها با مدیریت انواع منابع اطلاعاتی درگیر هستند. به نظر می رسد که اطلاعات دیجیتالی می تواند سیستم اطلاعات سنتی را بهبود و توسعه بخشد و اصول راه اندازی درس اطلاعات دیجیتالی باعث یکپارچگی برای حرفه های کامپیوتری می شود. حریم خصوصی اطلاعات با استفاده از محرمانگی و حقوق مالکیت معنوی بر اساس سیستم های ایمنی تضمین شده است.