

عنوان مقاله:

بررسی امنیت و روشهای مدلسازی داده در پایگاه داده

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای یافته های جدید کامپیوتری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

راحله نوفرستی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گرایش نرمافزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران.

محمد احمدی نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران.

خلاصه مقاله:

تقریباً بیشتر برنامههای کاربردی امروزه به روش سیستم پایگاه داده طراحی میشوند. کاربران پایگاه داده به طور معمول با دادههای ذخیره شده در پایگاه داده سر و کار دارند که یکی از نکات مهم در ذخیرهسازی دادهها مدلسازی معنایی آنها می-باشد. مدلسازی معنایی دادهها عبارت است از ارائه مدلی از محیط عملیات به کمک مفاهیمی مستقل از موضوعات مربوط به نمایش منطقی و فیزیکی دادهها. با گسترش روزافزون استفاده سازمانها از پایگاه دادهها در امور روزانه و تصمیمسازیهاسازمانی، نقش امنیت اطلاعات و دادهها اهمیت روزافزونی یافته است، گسترش سریع کاربردهای مبتنی بر وب از سیستمهای پایگاهی این مقوله را اهمیت مضاعف بخشیده است. امروزه حفاظت از اطلاعات سازمانی نه تنها در ارتباط با کاربران خارجی که در برابر سوء استفاده کاربران داخل سازمان مورد توجه قرار گرفته است. داده از سرمایههای اصلی هر سازمان است که روزبه روز بر حجم آن و میزان استفاده از آن افزوده میشود. این دادهها در سازمانها نقش اساسی ایفا میکنند و مبنای تصمیم-گیریهای استراتژیک، مدیریتی و استراتژیک هستند. حفاظت از دادهها درقبال خطرانی که سازگاری، صحت، دقت، خصوصی-بودن و محرمانگی آنها را تهدید میکنند، امری اجتنابناپذیر است. اهمیت و حساسیت ایمنی پایگاه دادهها بویژه به گسترش دانش و تکنولوژی دادهکاوی و کشف دانش بیشتر عیان میشود.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده، سیستم مدیریت پایگاه داده پویا، امنیت پایگاه دادهها، مدلسازی معنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454250>

