

عنوان مقاله:

رمز نگاری در پایگاه داده با استفاده از فیلدهای تأیید کننده

محل انتشار:

همایش منطقه ای علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

معصومه حاج ولی - دانش کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

زهرا کرمی نژاد

رضوان مردانی

خلاصه مقاله:

موضوعات امنیتی و حفاظتی به یک موضوع فزاینده در سیستم‌های اطلاعاتی تبدیل شده است و به طور قطع از ضروری‌ترین چالش‌ها در حوزه پایگاه داده به شمار می‌رود. این چالش‌های در حال رشد برای شرکت‌های تجاری و صنایع در کنار آمدن با مشکلات به واسطه گسترش در حال رشد تکنولوژی و فناوری تجارت الکترونیک مسائل زیادی را به همراه دارد. در حال حاضر شیوه دستگردی به یکپارچه سازی و ادغام تکنولوژی رستگاری به یک سیستم مدیریت پایگاه داده از نوع سیستم رابطه‌ای برای محققان در حوزه فناوری اطلاعات و فعالیت های پایگاه داده مورد تأکید واقع شده است. در این مقاله ما به بررسی مفهوم رمز نگاری، اصول پایه و مؤلفه‌های آن پرداخته و امنیت در پایگاه داده و مسائل مرتبط با راه مورد بررسی قرار داده‌ایم. و در ادامه یک الگوریتم مربوط به رمز نگاری را مورد بحث قرار داده و ایده‌ای برای بهبود امنیت اطلاعات پیس در پایان شرح داده شده است.

کلمات کلیدی:

رستگاری، رستگاری پایگاه داده، حفاظت و امنیت اطلاعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173498>

