عنوان مقاله:
سیستم تشخیص نفوذپایگاه داده برای تشخیص رفتارهای بدخواه درسطوح تراکنش و میان تراکنش

محل انتشار:
بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:
مصطفی دورودیان - *دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران*

حمیدرضا شهریاری

خلاصه مقاله:
امروزه اطلاعات نقش مهمی را درسازمان ها ایفا می نماید اطلاعات حساس اغلب درپایگاه داده ها ذخیره می شوند به دلیل افزایش روزافزون اطلاعات درسازمان ها و حساس بودن آنها مکانیزم های قدیمی ازقبیل رمزنگاری کنترل دسترسی و تصدیق اصالت نمی توانند سطح اطمینان بالایی را فراهم نماید از این رو وجودس یستم های تشخیص نفوذ (Intrusion Detection Systems درپایگاه داده ها امری ضروری به نظر میر سد سیستم های تشخیص نفوذ اندکی درسطح پایگاه داده ارایه شده اند دراین مقاله یک سیستم تشخیص نفوذ به منظور شناسایی حملات پایگاه داده دردو سطح تراکنش تراکنشهای غیرمجازو میان تراکنش ناهنجاری درارتباط میان تراکنش ها ارایه میشود برای این منظور درسطح تراکنش یک رویکرد تشخیص مبتنی برتوصیف (Specification تراکنشهای مورد انتظار موجود دربرنامه های کاربردی پایگاه داده ارایه میشود سپس درسطح میان تراکنش یک رویکرد تشخیص مبتنی برناهنجاری با استفاده ازداده کاوی براساس استخراج الگوها و قوانین زمانی میان تراکنشها پیشنهاد میشود

کلمات کلیدی:
تشخیص نفوذ، امنیت پایگاه داده، توصیف، ماشین وضعیت، داده کاوی، قوانین میان تراکنشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا: