

عنوان مقاله:

دیدگاه متدولوژیک کنترل دسترسی موثر برای پایگاه داده های توزیعی

محل انتشار:

فصلنامه آرمان پردازش، دوره 5، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم اسدی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خدابنده، زنجان، ایران

زهرا خدادادی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خدابنده، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

پایگاه های داده توزیعی از زمان پیدایش در اوایل دهه هفتاد میلادی به طور چشمگیری تکامل یافته اند. این پایگاهها در مکان های مختلف جغرافیایی توسعه می یابند و توسط سیستم مدیریت پایگاه داده نامتمرکز سازماندهی می گردند که این امر باعث افزایش سرعت دسترسی به داده ها می شود. این پایگاه داده ها عموماً اطلاعات حیاتی را برای کاربران مهیا می کنند. لذا امنیت و حفاظت از آنها از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. امنیت این پایگاه داده ها عمدتاً به حفاظت اطلاعات و بویژه کنترل دسترسی کاربران توجه دارد. لذا این مقاله به اصول امنیت و سیاستهای مهم در حوزه کنترل دسترسی می پردازد. رویکردهای کنترل دسترسی قبلی عمدتاً بصورت محدود و متمرکز ارائه گردیده اند، و معمولاً برای کاربردهای توزیع شده در بسترهای فناوری جدید کارا نمی باشند. لذا بنا به ضرورت تحقیق، در این مقاله به ارائه دیدگاه متدولوژیک و جامعی می پردازیم که با یکپارچه سازی روش های کنترل دسترسی موجود، توانمندی موثرسازی استفاده توزیع شده و انعطاف پذیر را در فضاهای توزیع شده فراهم نماید.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده توزیعی، سیستم مدیریت پایگاه داده، کنترل دسترسی، دیدگاه متدولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2016244>

