

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پیاده سازی مدل چند لایه جهت یکپارچه سازی دسترسی فیزیکی و منطقی در مرکز داده دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرمجلسی

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سفورا جانوسپاه - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد امارات دومی

ناصر مدیری - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

محمد ملکوتی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد امارات

احمد پهلوان تفتی - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی

خلاصه مقاله:

امروزه فناوری اطلاعات و ارتباطات یکی از مهمترین ابزارها در زمینه های مختلف است بطوریکه داده های الکترونیکی هر سازمان عملاً بصورت مهمترین دارایی آن سازمان در آمده است مراکز داده نقش مهمی در سازماندهی و متمرکز نمودن منابع ظرفیت های محاسباتی و نیروهای متخصص یک سازمان جهت یکپارچه سازی تجهیزات اطلاعات و برنامه های کاربردی حساس در فضایی کاملاً امن و قابل گسترش را به عهده دارند. در سالهای اخیر روشها و تکنولوژی های زیادی برای کنترل دسترسی افراد بصورت فیزیکی و منطقی به مرکز داده بوجود آمده است که هرکدام مزایا و معایبی دارند و توانسته اند تا حدود زیادی امنیت را در مراکز داده برقرار کنند. در این مقاله کنترل دسترسی فیزیکی و منطقی در مرکز داده روش امنیتی چند لایه و هوشمند ارائه می شود که براساس طراحی داخلی و خارجی مرکز داده تعداد کاربران نوع کاربردی و مجوزهای دسترسی به محلهای مختلف مرکز داده تجهیزات شبکه و سایر پارامترهای موجود در مرکز داده دسترسی های منطقی و فیزیکی را ترکیب کرده و علاوه بر افزایش یکپارچگی امنیت تاثیر زیادی بر قابلیت اطمینان و دسترسی پذیری مراکز داده خواهد گذاشت سپس مدل پیشنهادی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی پیاده سازی شده و نتایج آن ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

مرکز داده، امنیت فیزیکی، امنیت منطقی، دسترسی پذیری، قابلیت اطمینان، یکپارچگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125348>

