

عنوان مقاله:

وارسی سیاست های کنترل دستیابی به سرویس های شبکه با روش منطق توصیفی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید جلیلی - دانشگاه تربیت مدرس - گروه مهندسی برق و کامپیوتر

نرگس خاکپور - دانشگاه تربیت مدرس - گروه مهندسی برق و کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای واری تطابق مجموع رفتارسیستم های صافی بسته یک شبکه با سیاستهای امنیتی، بر اساس منطق توصیفی ارائه شده است. در این روش، مدیر سیستم می تواند سیاست های امنیتی را با زبانی ساده، مستقل از فن آوری و همبندی شبکه، گسترش پذیر و نزدیک به زبان طبیعی توصیف کند. همچنین در این زبان، امکان توصیف حملات شبکه نیز مهیا شده است و می توان نقش حملات شبکه را در اعمال سیاست ها دخالت داد. برای واری سیاست ها، ابتدا بر اساس توصیف سطح بالای سیستم یاست ها، مجموعه سیاست های سطح پایینی که با یاد توسط کلیه سیستم های صافی بسته اعمال گردد، بطور خودکار تولید می شود که بصورت رسم توصیف شده اند. سپس الگوریتمی ارائه شده است که بر اساس توصیف رسم سیاست های سطح پایینی، توصیف رسم یکر بند سیستم ها و اطلاعات جداول مسیریابی، سیاست هایی که توسط مجموع سیستم های بسته صافی یک شبکه بدرستی اعمال نمی گردند و همچنین آسیب پذیری های ناشی از عدم انطباق یکر بند سیستم ها با سیاست های امنیتی سازمان، را شناسایی می کند

کلمات کلیدی:

سیاست امنیتی، تحلیل سیاست ها، سیاست های کنترل دستیابی، منطق توصیفی، واری، صافی بسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127106>

