

عنوان مقاله:

رویکردی مبتنی بر شبکه‌های پتری برای توصیف و طراحی پیشگر سیاست‌های امنیتی

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدمرتضی بابامیر - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه کاشان

سعید جلیلی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

خطا در توصیف، طراحی و پیاده‌سازی برنامه‌های حساس به امنیت، میتواند موجب نقض سیاست‌های امنیتی مورد نظر شود. یک رویکرد برای اطمینان از درستی این برنامه‌ها این است که رفتار حین اجرای آنها را در برابر نقض سیاست‌های امنیتی پایش کنیم. به این منظور، ما در این مقاله رویکردی را برای توصیف و طراحی پیشگر حین اجرای رفتار برنامه در برابر سیاست‌های امنیتی ارائه می‌دهیم. سیاست‌های امنیتی که هسته پیشگر را تشکیل می‌دهند با استفاده از روش رسمی شبکه‌های پتری توصیف و طراحی آنها را با استفاده از روش جدولی SCR انجام می‌دهیم. برای نشان دادن عملی بودن این رویکرد، آن را برای توصیف و طراحی پیشگر رفتار سرویسگر در شبکه متقاضی سرویسگر به کار می‌بریم

کلمات کلیدی:

پیشگر، سیاست امنیتی، شبکه پتری، روش SCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41653>

