

عنوان مقاله:

تحلیل نیازمندی امنیتی برنامه های کاربردی تحت یا با استفاد از مدل SRAM

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

سیده نجمه میرداودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دانشگاه آزاد رشت

اسدالله شاه بهرامی - دانشیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه گیلان

فاطمه احمدی آبکناری - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور رشت

خلاصه مقاله:

با افزایش وابستگی سازمانها به سیستم های اطلاعاتی امنیت این سیستمها به یک موضوع بسیار بحرانی تبدیل شده است در سیستمهای اطلاعاتی ریسکهای امنیتی توسط انواع وابستگی های داخلی و فاکتورهای خارجی ایجاد میشوند. آسیب پذیری امنیتی همچنین می تواند از طریق زنجیره های علی فاکتورهای ریسک از طریق مسیرهای مختلف منتشر شود و به سرعت افزایش یابند منجر به ریسک های امنیتی در سیستمهای متفاوت مرتبط در سازمان شوند. در این مقاله برای دو سازمان صورت گرفته است در مدل SRAM یک شبکه ی بیزین با تعریف همزمان فاکتورهای ریسک و روابط علی آنها نحوه ی انتشار ریسک و احتمال رخداد آن محاسبه میگردد.

کلمات کلیدی:

شبکه ی بیزین؛ امنیت نرم افزاری؛ آسیب پذیری های نرم افزاری مدل SRAM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466783>

