

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد امنیت ابزارهای هوشمند کنترل دسترسی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

فاطمه حاتمی - گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی لیان، بوشهر، ایران.

حسن ارفعی نیا - گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی لیان، بوشهر، ایران.

خلاصه مقاله:

پروتکل های امنیت از جمله کنترل دسترسی طراحی شده برای ساختار سنتی هنگام ادغام ابزارهای بی سیم با شبکه داخلی سازمان کافی نیست. در این زمینه ما به بررسی ویژگی های ابزارهای هوشمند برای ارتقا امنیت راهبرد کنترل دسترسی استفاده کردیم. ویژگی های پویا در ابزارهای هوشمند از جمله خطا در قفل گشایی، کاربرد نرم افزار، محل و مجاورت ابزارها را می توان برای تعیین ریسک کاربر نهایی به کار برد. در این مقاله به طور بی وقفه ویژگی های پویا را در طرح کنترل دسترسی سنتی شامل می سازیم. شامل سازی ویژگی های پویا لایه اضافی امنیت را برای کنترل دسترسی سنتی فراهم می کند. ما نشان می دهیم که کارایی الگوریتم پیشنهادی قابل قیاس با کارایی طرح های سنتی می باشد. در این پژوهش الگوریتم جدیدی مطرح می کنیم که از سازمان ها جهت ویژگی پویا درون طرح کد گذاری بر مبنای ویژگی جهت کنترل دسترسی مستحکم مطرح می کنیم که تازه بودن الگوریتم به خاطر الگوریتم جدید ویژگی های پویا را برای طرح کدگذاری بر مبنای ویژگی اجرا می کند. که این الگوریتم جدید امنیت طرح کدگذاری بر مبنای ویژگی را به خطر نمی اندازد و از اقتدار تک و چندگانه پشتیبانی می کند و در نتیجه مشخص می شود که عملکرد الگوریتم جدید قابل قیاس با طرح کدگذاری امنیتی سنتی است.

کلمات کلیدی:

کنترل دستی، ابزارهای هوشمند، عملکرد امنیت، کدگذاری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224872>

