



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل اثربخشی و عملکرد مهندسی الزامات امنیتی
مدل-محور برای استخراج الزامات امنیتی: راه‌حلی سیستماتیک
برای توسعه سیستم‌های نرم‌افزاری ایمن

عنوان انگلیسی مقاله :

Effectiveness and performance analysis of model-oriented
security requirements engineering to elicit security
requirements: a systematic solution for developing
secure software systems



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5 Conclusion

The evaluation of MOSRE on web application was carried out by a group of participants to elicit and specify security requirements. The SRS gathered from the participants were examined for the lists of assets, threats, and vulnerabilities and compared with the SRS of existing SRE methods. On investigating the SRS of MOSRE, it is found that the effectiveness and performance are comparatively better than the existing methods.

It is also inferred from the evaluation that MOSRE is simple and understandable for the requirements engineers to elicit security requirements, which guarantee the desired level of protection to the software systems.

The identified security requirements can be reused with the activities of any SRE methods to elicit effective security requirements. We intend to extend further our work for security requirements reusability, in order to reduce security knowledge and dependency on security experts. It will help to save time/cost and make better choices in applying security requirements, since the framework allows requirements engineers to exploit the accumulated knowledge. Thus, very high level of security can be achieved for the software systems.

۵. نتیجه‌گیری

ارزیابی MOSRE در کاربرد وب، توسط گروهی از شرکت کنندگان به منظور استخراج و تعیین الزامات امنیتی انجام شد. SRS جمع‌آوری شده از شرکت کنندگان، برای فهرست‌های دارایی‌ها، تهدیدها و آسیب‌پذیری‌ها مورد بررسی قرار گرفته و با SRS روش‌های موجود SRE مقایسه شد. در بررسی SRS MOSRE، کشف شد که اثربخشی و عملکرد در مقایسه با روش‌های موجود بهتر هستند. همچنین از ارزیابی استنباط شد که MOSRE برای مهندسان الزامات به منظور استخراج الزامات امنیتی که سطح مطلوب محافظت در سیستم نرم افزاری را تضمین می‌کنند ساده و قابل فهم است.

الزامات امنیتی شناسایی شده را می‌توان با فعالیت‌های هر یک از روش‌های SRE به منظور استخراج الزامات امنیتی موصراً محدوداً مورد استفاده قرار داد. ما قصد داریم که کار خود را برای قابلیت استفاده مجدد الزامات امنیتی به منظور کاهش دانش امنیتی و وابستگی به کارشناسان امنیتی، بیشتر توسعه دهیم. این کار به صرفه‌جویی در هزینه و زمان و انجام انتخاب‌های بهتر در اعمال الزامات امنیتی کمک خواهد کرد زیرا چارچوب مورد نظر، مهندسان الزامات را قادر به بهره‌برداری از دانش جمع‌آوری شده می‌سازد. بنابراین، سطح بسیار بالایی از امنیت را می‌توان برای سیستم‌های نرم افزاری به دست آورد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.