

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена розробці та аналізу системи захисту веб-застосунків на основі двохфакторної автентифікації з метою підвищення безпеки користувачів і захисту конфіденційної інформації. В результаті розробленої системи захисту веб-застосунків на основі двохфакторної автентифікації проведений аналіз її ефективності, включаючи тестування, оцінку захисту веб-застосунків та економічну ефективність від впровадження системи. Розроблена система може бути використана в реальних веб-застосунках для підвищення рівня їх безпеки. Вона також може зацікавити розробників і адміністраторів веб-систем, які шукають надійний спосіб захисту своїх продуктів.

ABSTRACT

In accordance with the purpose of the study, the work is devoted to the development and analysis of a web application protection system based on two-factor authentication in order to improve user security and protect confidential information. As a result of the developed web application protection system based on two-factor authentication, an analysis of its effectiveness was carried out, including testing, evaluation of web application protection and economic efficiency of system implementation. The developed system can be used in real web applications to increase their security level. It may also be of interest to developers and web system administrators looking for a reliable way to protect their products.