

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена дослідженню та розробці методів усунення вразливостей на Web-сайтах. Проведено аналіз вразливостей веб-додатків, включаючи їх класифікацію та характеристики, а також аналіз відомих кібератак на Web-сайти. Проведено розробку прототипу Web-сайту з використанням розглянутих методів та його тестування для виявлення вразливостей. Порівняно розроблені методи усунення вразливостей з попередніми підходами та запропоновано рекомендації щодо покращення безпеки Web-сайтів.

ABSTRACT

According to the research objective, this work is dedicated to the investigation and development of methods for addressing vulnerabilities in web applications. An analysis of web application vulnerabilities has been conducted, including their classification and characteristics, as well as an analysis of known cyber attacks on web applications. A prototype of a web application has been developed using the discussed methods and tested for vulnerabilities. A comparison of the developed vulnerability mitigation methods with previous approaches has been made, and recommendations for improving the security of web applications have been proposed.