

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена розробці системи захисту Web-сайтів від кібератак та інших загроз в інтернет-середовищі. Основна мета цієї роботи полягає в розробці та впровадженні комплексної системи захисту, яка забезпечує безпеку та стійкість Web-сайтіву відношенні до різноманітних кібератак. В рамках дослідження розглядаються різні аспекти захисту Web-сайтів, включаючи виявлення та запобігання атакам, захист від SQL-ін'єкцій, кросс-сайтового скриптіngu та інших важливих атак, що можуть поставити під загрозу безпеку інформації та функціонування веб-сайту, а також засоби захисту, які сприяють у виявленні та блокуванні потенційних загроз.

ABSTRACT

According to the research objective, this work is dedicated to the development of a web site protection system against cyberattacks and other threats in the online environment. The main goal of this work is the development and implementation of a comprehensive protection system that ensures the security and resilience of websites against various cyberattacks. The research covers various aspects of website protection, including the detection and prevention of attacks, defense against SQL injections, cross-site scripting, and other critical attacks that may jeopardize information security and website functionality, as well as protective measures that contribute to the identification and blocking of potential threats.