

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена розробці системи захисту соціотехнічних систем. В результаті порівняльного аналізу аналогічних рішень визначено оптимальний набір технологій та підходів для забезпечення високого рівня захисту. Розробка серверної частини виконана в середовищі, що враховує сучасні тенденції та вимоги до безпеки. Використані передові технології для забезпечення ефективності та надійності системи захисту. Реалізація серверної частини відповідає високим стандартам безпеки та враховує специфіку соціотехнічних систем. Проведені дослідження та експерименти свідчать про те, що розроблена система забезпечує ефективний захист від різноманітних кібератак та інших загроз.

ABSTRACT

In accordance with the research objective, the work is dedicated to the development of a protection system for sociotechnical systems. As a result of a comparative analysis of similar solutions, an optimal set of technologies and approaches has been identified to ensure a high level of protection. The development of the server-side has been carried out in an environment that takes into account modern trends and security requirements. Advanced technologies have been utilized to ensure the efficiency and reliability of the protection system. The implementation of the server-side adheres to high security standards and considers the specifics of sociotechnical systems. Research and experiments conducted indicate that the developed system provides effective protection against various cyberattacks and other threats.