

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена розробці системи моніторингу та контролю дій співробітників на підприємстві з метою підвищення рівня кібербезпеки та зменшення внутрішніх загроз. В дослідженні використовується поєднання методів кібербезпеки, аналітики даних та машинного навчання для виявлення небажаних дій та недоброчесних поведінкових патернів співробітників. В результаті порівняльного аналізу аналогічних рішень визначено. Розробка системи моніторингу та контролю дій співробітників на підприємстві виконана у середовищі, що базується на сучасних інформаційних технологіях та інструментах кібербезпеки.

ABSTRACT

According to the research objective, the work is devoted to the development of an employee monitoring and control system in the enterprise with the aim of enhancing cybersecurity and reducing internal threats. The research employs a combination of cybersecurity methods, data analytics, and machine learning to detect unwanted actions and malicious behavioral patterns of employees. Through a comparative analysis of similar solutions, the development of an employee monitoring and control system has been carried out in an environment based on modern information technologies and cybersecurity tools.