

DARK WEB ЯК МЕТОД ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

бакалавр Б.О. Стеценко, Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків.

Моніторинг Dark Web сприяє виявленню викрадених облікових даних і витоків даних до того, як вони можуть бути використані у неправомірних цілях, що значно зменшує фінансові та репутаційні ризики для організацій. У 2024 р. середня вартість витоку даних склала 4,88 млн доларів. Метою доповіді є аналіз поточних можливостей для моніторингу Dark Web з метою удосконалення інформаційної безпеки в організаціях.

Як зазначено у роботі [1] для впровадження ефективної системи моніторингу Dark Web треба вирішити три основні проблеми пов'язані з ним: технічні складнощі – доступ до ресурсів часто обмежений, вимагає TOR, спеціальних налаштувань, ручної модерації; вимоги до ресурсів – значні витрати на обробку великих обсягів даних; динаміка середовища – ресурси часто зникають або змінюються, що ускладнює постійне спостереження.

Для вирішення цих проблем у роботі [2] описуються пропозиції щодо заходів впровадження цієї системи: використання ШІ та машинного навчання для автоматизації аналізу, розпізнавання контенту та прогнозування загроз; співпраця між фахівцями з кібербезпеки; підвищення обізнаності персоналу; створення правового регулювання для етичного моніторингу; інтеграція з наявними системами безпеки (SIEM, EDR, SOAR).

Тому моніторинг Dark Web є важливим аспектом корпоративної безпеки, оскільки надає конфіденційну інформацію, розвідувальні дані та критично важливу інформацію про нові загрози, злочини та вразливості, які становлять ризики для поточних операцій. Оскільки загрози Dark Web продовжують розвиватися і стають дедалі складнішими, організаціям необхідно здійснювати моніторинг «темного Інтернету» як невід'ємну частину своєї стратегії безпеки.

Список літератури: 1. HOW DARK WEB MONITORING CAN BE USED FOR OSINT AND INVESTIGATIONS. *jatit.org*. URL: <https://www.jatit.org/volumes/Vol101No10/15Vol101No10.pdf> (дата звернення 18.04.2025). 2. Venkateswara R. B. Build a Bot to Monitor the Dark Web for Mentions of Your Organization's Data or Employees. *International Journal for Modern Trends in Science and Technology*. 2025. Т. 10, № 2. С. 158–165.