ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА МАЙБУТНІЙ РОЗВИТОК СИСТЕМ ЗБОРУ МЕРЕЖЕВИХ АРТЕФАКТІВ

Малахова А.А., Євгеньєв А.М.
Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

У сучасному цифровому світі ефективні системи збору мережевих артефактів відіграють важливу роль у виявленні та протидії кіберзагрозам.

Метою доповіді є розгляд майбутніх перспектив розвитку таких систем і ключові інновації, які можуть забезпечити їх ефективність та надійність [1, 2].

Сучасні системи збору мережевих артефактів базуються на різноманітних технологіях, включаючи сенсори, журнали подій, системи моніторингу мережевого трафіку тощо.

Ефективність систем збору мережевих артефактів є ключовим аспектом в забезпеченні кібербезпеки та виявленні потенційних загроз.

Ці системи відіграють важливу роль у зборі, аналізі та моніторингу мережевої активності, дозволяючи виявляти аномальні зміни та підозрілу поведінку [3].

Майбутні перспективи розвитку систем збору мережевих артефактів досить передбачувані і можуть характеризуватись такими аспектами як автоматизація та інтелектуалізація, розширення області застосування, безпека та конфіденційність.

Якщо говорити за інновації у розвитку збору мережевих артефактів, то розвиток нових алгоритмів аналізу даних – це необхідні міри для забезпечення цілісності та автентифікації даних. [3, 4].

Майбутній розвиток систем збору мережевих артефактів відкриває перед нами широкі перспективи для підвищення безпеки та ефективності цифрових мереж. Для досягнення цілей необхідно продовжувати інвестувати в дослідження та розробки в цих напрямках, що дозволить забезпечити нам безпеку та стабільність у цифровому середовищі [3, 5].

Список літератури

1. Arvidsson V., Mønsted T. Generating innovation potential: How digital entrepreneurs conceal and propagate new technology. The Journal of Strategic Information Systems. 2018. Vol. 27, no. 4. P. 369–383. (дата звернення: 05.03.2024).

2. Martovytskyi V., Ruban I., Kovalenko A., Sievierinov O. (2022, June). Method for Detecting FDI Attacks on Intelligent Power Networks. In International Scientific-Practical Conference" Information Technology for Education, Science and Technics", Springer Nature Switzerland (pp. 715-731).

3. Martovytskyi Vitalii, et al. Devising an approach to the identification of system users by their behavior using machine learning methods." Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 117.3 (2022).

4. Local Network Security. Cybersecurity. Indianapolis, Indiana, 2018. P. 423–447.

5. Cybersecurity and Network Security / A. Guha et al. Wiley & Sons, Limited, John, 2022.