

## АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ЗАПОБІГАННЯ ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ

Чеботарьова Д.В., Пестерева С.Є.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

У зв'язку зі стрімким розвитком технологій інформація є більш доступною, зростають обсяги даних, що зберігаються та передаються в мережах, крім того переважна більшість даних є конфіденційними [1]. Підтримка безпеки даних дуже важлива, оскільки навіть невелика втрата даних може створити критичний вплив на організацію. Саме тому запобігання витоку конфіденційних даних є важливою актуальною задачею.

Традиційно організація впроваджувала такі методи, як формування політики в організації, впровадження брандмауера, віртуальної приватної мережі на кінцевих точках, але ці методи почали відставати, оскільки технології витоку і крадіжки даних постійно розвиваються. Тому виникла потреба в системі, яка могла б запобігти витоку даних.

Найкращим рішенням для запобігання ненавмисних витоків даних є впровадження автоматизованої корпоративної політики, яка виявляє захищені дані до того, як вони залишать організацію. До таких рішень відносять технології запобігання витоку конфіденційної інформації з інформаційних систем та мереж Data Loss Prevention (DLP).

**Метою доповіді** є аналіз компонентів і методів запобігання витоку інформації, а також розробка рекомендацій щодо використання цих методів при захисті інформації в інформаційних системах та мережах.

Методи DLP ідентифікують, відстежують та захищають передачу даних шляхом глибокої перевірки вмісту та аналізу параметрів транзакції (таких як джерело, призначення, об'єкт даних і протокол) із централізованою структурою керування [2]. Методи DLP виявляють та запобігають несанкціоновану передачу конфіденційної інформації.

В роботі описано важливість збереження конфіденційності інформації для організацій та можливі наслідки витоку корпоративних даних. Було проаналізовано та досліджено існуючі системи, що використовуються для захисту даних, та технології DLP з точки зору їх компонентів і методів, що використовуються в них, а також відмінності між ними.

### Список літератури

1. Sheela Gowr. P, Kumar. N. Data Leakage Prevention System: A Systematic. *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*. 2019. DOI: [https://www.ijrte.org/wp-content/uploads/papers/v8i4/D690411841\\_9.pdf](https://www.ijrte.org/wp-content/uploads/papers/v8i4/D690411841_9.pdf).
2. Data Loss Prevention R76 Administration Guide. Introduction to Data Loss Prevention. *Check Point Software Technologies Ltd.* 2014. DOI: [https://sc1.checkpoint.com/documents/R76/CP\\_R76\\_DLP\\_WebAdmin/62453.htm](https://sc1.checkpoint.com/documents/R76/CP_R76_DLP_WebAdmin/62453.htm).