

ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ КОРИСТУВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ AWS

Бондар Н.О., Колтун Ю.М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Сучасний рівень вимог до інформаційних технологій з боку користувачів, кількість яких постійно зростає, вимагають формування жорстких вимог до інформаційної інфраструктури в аспекті повного забезпечення потреб щодо захисту персональних даних [1]. Особливу важливість це набуло протягом останніх років під час активної міграції існуючих інфосистем до хмарних платформ та створення нових інфраструктур базованих на хмарному середовищі. У разі їх розгортання необхідною є повна відповідність хмарних сервісів, додатків, інструментів і ресурсів міжнародним стандартам та місцевому законодавству країни клієнта та кінцевого користувача. Найбільш поширеним постачальником таких послуг на сьогодні, з урахуванням вищезазначених вимог, є технологія надання хмарних сервісів AWS компанії Amazon [2].

Метою доповіді є аналіз основних понять захисту персональних даних, створення опорної бази необхідних знань та обґрунтованих підходів до планування, побудови, використання, аудиту безпеки приватної інформації що зберігається, обробляється чи надається користувачами у процесі використання цифрової інфраструктури, побудованої із залученням хмарних сервісів провайдера AWS.

В доповіді проведено аналіз міжнародного та українського законодавства щодо захисту персональних даних. Наведені основні стратегії щодо проектування хмарної архітектури, у якій особлива увага буде приділена захисту персональних даних. Зазначено, що жоден існуючий технічний цифровий засіб не в змозі забезпечити повної відповідності вимогам, які прийняті в Європейському Союзі «Загальним регламентом захисту персональних даних» (GDPR) [3]. Показано, що тільки сукупність хмарних сервісів AWS, які застосовуються комплексно та з дотриманням принципів безпеки доступу до ресурсів, приватності, розподіленої відповідальності, в змозі забезпечити технічні, операційні та договірні заходи, необхідні для захисту персональних даних.

Список літератури

1. Regulation (EU)2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (GDPR), OJ L 119, 4 May 2016. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>
2. Богданов А.В., Мьинт Найнг Е. Сравнение нескольких платформ облачных вычислений // Вестник СПбГУ. Серия 10. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. – 2013. – №2. – С. 102 – 110.
3. Navigating GDPR Compliance on AWS - AWS Whitepaper, April 2022. URL: <https://docs.aws.amazon.com/pdfs/whitepapers/latest/navigating-gdpr-compliance/navigating-gdpr-compliance.pdf#welcome>