

## ПОРІВНЯННЯ ПОШИРЕНИХ ХМАРНИХ СХОВИЩ ЗА КРИТЕРІЄМ БЕЗПЕКИ

Чепенко Д.О., Олешко І.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Хмарне зберігання даних стає все більш актуальним у сучасну епоху цифрових технологій. Це можна пояснити наступним: хмарні сховища доступні в будь-який час і в будь-якому місці, хмарне сховище усуває потребу у дорогому апаратному забезпеченні, користувачі можуть легко збільшувати або зменшувати обсяги свого сховища за потреби. Це дозволяє компаніям масштабувати свої рішення для зберігання в міру зміни потреб, робити резервне копіювання даних і аварійне відновлення.

**Метою** даної роботи є порівняльний аналіз хмарних сховищ Dropbox і Google Drive. Безпека є одним із найважливіших критеріїв при виборі хмарного сховища [1, 2].

Обидві платформи використовують шифрування для захисту користувачів, однак є деякі відмінності в механізмах захисту даних.

Dropbox використовує шифрування AES 256-bit для захисту даних при транспортуванні та зберіганні.

Dropbox надає можливість використовувати двофакторну автентифікацію для підвищення безпеки облікового запису. Dropbox Business також дозволяє налаштовувати права доступу та переглядати журнали активності.

Google Drive так само використовує шифрування AES 128-bit для захисту даних. При цьому протокол HTTPS використовується для безпечного транспортування даних [3].

Google Drive надає можливість двофакторної автентифікації та налаштування прав доступу. Google Drive також надає інструменти захисту конфіденційних даних такі, як вбудовані засоби контролю прав доступу та можливість встановлення обмежень на поширення файлів.

Таким чином, обидві платформи, Dropbox та Google Drive, надають користувачеві широкий спектр функцій та можливостей, але рекомендуємо використовувати саме Dropbox тому, що він має більш простий інтерфейс користувача і більш високий рівень безпеки для бізнес-користувачів. Перевагами Google Drive можна вважати безкоштовне сховище та інтеграцію з іншими продуктами Google.

### Список літератури

1. І.Ф. Абулов І.Д. Горбенко, “Хмарні обчислення та аналіз питань інформаційної безпеки в хмарі”, Прикладна радіоелектроніка, т. 12, №2. с. 194-201, 2013.
2. Рудий С.В., Северінов О.В. Дослідження моделі безпеки при використанні хмарних сервісів, НТУ «ХП», 2022.
3. Instructor Textbook «Designing & Deploying Cloud Solutions for Small and Medium Business», Hewlett-Packard Company, L.P., 2013. - 893p.