

Безпека зберігання даних

Безпека зберігання даних - це комплекс заходів, спрямованих на захист даних, що зберігаються на будь-якому носії, від несанкціонованого доступу, крадіжки, пошкодження або знищення. Це стосується даних, що зберігаються як на локальних пристроях, так і в хмарі.

Чому важлива безпека зберігання даних?

Важливість безпеки зберігання даних зумовлена наступними причинами:

- **Захист конфіденційної інформації:** Дані можуть містити особисту інформацію, комерційну таємницю або інші конфіденційні відомості. Захист цих даних від несанкціонованого доступу є важливим для збереження репутації та конкурентної переваги.
- **Запобігання порушенням нормативних вимог:** Багато галузей мають нормативні вимоги щодо захисту даних. Недотримання цих вимог може призвести до штрафів та інших санкцій.
- **Зниження ризиків:** Втрата або пошкодження даних може призвести до значних фінансових втрат, перебоїв у роботі та шкоди репутації.

Основні принципи безпеки зберігання даних:

- **Конфіденційність:** Дані повинні бути доступні лише авторизованим користувачам.
- **Цілісність:** Дані не повинні бути змінені або пошкоджені без авторизації.
- **Доступність:** Дані повинні бути доступні для авторизованих користувачів, коли їм це потрібно.

Методи та засоби забезпечення безпеки зберігання даних:

- **Фізичний захист:** Захист даних від несанкціонованого доступу до місця їх зберігання.
- **Контроль доступу:** Надання доступу до даних лише авторизованим користувачам.
- **Шифрування:** Перетворення даних в нечитабельний формат для несанкціонованих користувачів.
- **Резервне копіювання:** Створення резервних копій даних для запобігання їх втраті.
- **Моніторинг та аудит:** Відстеження та аналіз подій безпеки для виявлення та реагування на інциденти.

Рекомендації щодо забезпечення безпеки зберігання даних:

- **Проведіть оцінку ризиків:** Визначте, які дані вам потрібно захистити та які ризики для них існують.
- **Розробіть політику безпеки:** Визначте правила та процедури для захисту даних.
- **Впровадьте відповідні технічні та організаційні заходи:** Використовуйте наведені вище методи та засоби для забезпечення безпеки зберігання даних.
- **Регулярно перевіряйте та оновлюйте систему безпеки:** Переконайтеся, що система безпеки відповідає вашим потребам та актуальним загрозам.

Джерела

- [Data Storage Security](#)

From:
<https://library.vpuhlukhiv.com.ua/> - Вікі Глухівського ВПУ

Permanent link:
https://library.vpuhlukhiv.com.ua/subjects:basic:informatika:infsecurity:secure_data_storage?rev=1709750579

Last update: **06.03.2024 20:42**

