УДК 004.056

А. Анпілогов
(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,Україна)

ДОДАТКОВІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ БАЗИ МЕТАДАНИХ РЕЄСТРУ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ

UDC 004.056

A. Anpilohov

ADDITIONAL MEANS OF PROTECTION OF THE METADATA BASE OF THE REGISTER OF INFORMATION RESOURCES

Метадані – це дані про дані. Іншими словами, це інформація, яка використовується для опису даних, які містяться в щось на зразок веб-сторінки, документа або файлу. Інший спосіб думати про метадані - це як коротке пояснення або підсумок того, що є даними. Простий приклад метаданих для документа може включати збір інформації, такої як автор, розмір файлу, дата створення документа та ключові слова для опису документа.

На момент сьогодення використання баз даних є однією з характерних рис більшості сучасних інформаційних систем. В основі суті поняття «база даних» є те, без чого не можлива і навколо чого будуються інформаційні системи будь-яких підприємств. Можливо саме тому практиці використання баз даних та теорії їх створення приділяється досить велика увага протягом усього періоду функціонування інформаційних систем.

Протягом досить довгого періоду часу основним типом баз даних вважалися реляційні, які сьогодні вже сприймаються як класичні. Проте стрімкий розвиток інформаційних систем поставив завдання перед сучасними базами даних, вирішення яких потребує більш широких можливостей, ніж можуть запропонувати реляційні бази даних. Окрім класичних завдань, на сучасні бази даних покладаються завдання забезпечення багатомашинної обробки та зберігання великого об’єму інформації, інтеграції з мережею Інтернет, оперативного аналізу даних, розмежування доступу користувачів до інформації що зберігається, захисту інформації під час передачі її по мережі. Для забезпечення комфортної роботи з базами даних сьогодні існують різноманітні системи управління базами даних (СУБД).

СУБД по суті являє собою комплекс програм, що дозволяють створити базу даних (БД) і проводити маніпуляції над даними (оновлювати, вставляти, видаляти і вибирати). Система забезпечує безпеку, надійність зберігання і цілісність даних, а також надає кошти для адміністрування БД. Однак, наскільки всім добре відомо, «Жодна система не є ідеальною» і будь-яка СУБД не є виключенням.

Література

1. Що таке метадані? URL: https://uk.go-travels.com/85100-metadata-definition-and-examples-1019177-9528130.
2. Работа с метаданными. URL: https://habr.com/ru/post/93119/.
3. Метадані URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%96.