

## АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 50 аркуші, вона містить 2 додатки та перелік посилань на використані джерела з 15 найменувань. У роботі наведено 7 рисунків та 2 таблиці.

Метою даної роботи є пошук, аналіз і застосування моделей даних, методів публікації і використання веб-даних, які б забезпечили ефективну інтеграцію власних даних і даних мережі Інтернет для компанії, яка створює і просуває на ринку різноманітні послуги безпеки.

У роботі проведено аналіз проблемної області, а саме існуючих рішень поставленої задачі та існуючих моделей подання даних. Виконано їх порівняння з погляду можливості автоматичного пошуку та аналізу даних спеціальними пошуковими програмами.

За допомогою способу подання даних Linked Data було спроектовано та реалізовано математичне та програмне забезпечення системи публікації і використання веб-даних, спрямованої на розв'язок поставленої задачі.

Основні положення дипломної роботи опубліковано у вигляді тез доповіді на ІХ науковій конференції магістрантів та аспірантів «Прикладна математика та комп'ютинг» (ПМК-2017).

Ключові слова: модель даних, публікація і використання веб-даних, Linked Data.