

## АНОТАЦІЯ

Дана дипломна робота виконана на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня “Бакалавр” та присвячена дослідженню криптографічних алгоритмів.

В рамках дипломної роботи проведено аналіз існуючих криптографічних методів, призначених для шифрування інформації.

Для розв’язку задачі обрані алгоритми шифрування AES та RSA, тому що вони виділяються своєю надійністю.

Алгоритми реалізовано засобами мови програмування C# з використанням фреймворку .NET. Проведено тестування та зроблені висновки на основі отриманих даних.

В ході роботи запропоновану схему використання криптографічних алгоритмів для боротьби з кардингом.

Робота виконана на 75 аркушах, має посилання на список використаних літературних джерел з 12 найменуваннями, а також наведено 20 рисунків, 1 таблицю та 2 додатки.