УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему

«*Застосування стеганографії у хмарній безпеці*»

Виконала: здобувач 2 курсу, групи КН-22м
Спеціальності 122 Комп'ютерні науки
Войтенко Анастасія Олександрівна
Керівник: Барташевська Ю.М., к.е.н., доцент

м. Дніпро
2024

Тематика кваліфікаційної роботи стосується практики використання програмного забезпечення з алгоритмами стеганографії для додаткової системи захисту. У роботі представлені сучасні методи передачі даних у загальнодоступній системі зв’язку є незахищеною через перехоплення та неналежне маніпулювання з боку перехоплювача. Кваліфікаційна робота складається з вступу, літературного огляду, теоретичної частини, розділу, присвяченого розробці програмного забезпечення, експериментального дослідження та висновків. Використання алгоритмів стеганографії для додаткового захисту в системах зв'язку має на меті забезпечити високий рівень конфіденційності та недоступність для недозволених осіб. Результати досліджень можуть мати важливе значення для розробки та удосконалення методів захисту інформації в умовах високотехнологічного світу.

На основі проведеного дослідження була розроблена програма для стеганографії даних.

Ключові слова: хмарні технології, стеганографія, криптографія, Cover file, Stego file, key.

ЗМІСТ