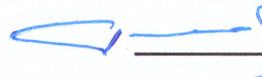


Міністерство освіти і науки України
Державний університет «Житомирська політехніка»
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
Кафедра комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПISKA

до випускної кваліфікаційної роботи магістра
на тему: «Методи захищеної передачі даних через
сервіси обміну повідомленнями (типу "месенджер")»

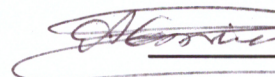
Виконав студент 2-го курсу групи ЗКБм-23-1
спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації»

 Володимир ГЕРУС

Керівник Доцент кафедри КІ та КБ, к.т.н.

 Олексій ШЕЛУХА

Рецензент Завідувач кафедри КІ та КБ, к.т.н., доцент

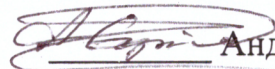
 Андрій ЄФІМЕНКО

Житомир – 2024

Державний університет «Житомирська політехніка»
Факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
Кафедра комп'ютерної інженерії та кібербезпеки
125 «Кібербезпека та захист інформації»
Освітня програма «Кібербезпека»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач
кафедри комп'ютерної
інженерії та кібербезпеки

 Андрій ЄФІМЕНКО

17 вересня 2024 р.

ЗАВДАННЯ

на випускн у кваліфікаційну роботу магістра

Студент: Герус Володимир Андрійович

Тема роботи: «Методи захищеної передачі даних через сервіси обміну повідомленнями (типу “месенджер”）」

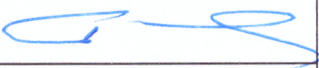
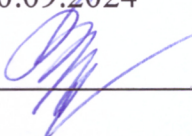
затверджена Наказом університету від 17 вересня 2024 р. № 480

Термін здачі студентом закінченої роботи 09 грудня 2024 р.

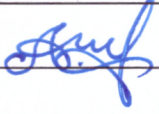
Вихідні дані роботи (зазначається предмет і об'єкт дослідження):

1. Процес передачі даних через Telegram, технології та механізми, що забезпечують обмін повідомленнями між користувачами в межах платформи Telegram із застосуванням різних рівнів захисту.
2. Алгоритми захисту даних під час їх передачі через Telegram-бот, методи безпечного обміну даними, такі як шифрування, поділ даних, їх перестановка та інтеграція з Telegram API.

Консультанти з випускної кваліфікаційної роботи із зазначенням розділів, що їх стосуються

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв
1	Професор кафедри КІ та КБ, д.т.н., доцент Володимир ВОРОТНІКОВ	24.02.2024 	24.02.2024 
2	Професор кафедри КІ та КБ, д.т.н., доцент Володимир ВОРОТНІКОВ	04.06.2024 	04.06.2024 
3	Професор кафедри КІ та КБ, д.т.н., доцент Володимир ВОРОТНІКОВ	10.09.2024 	10.09.2024 

Студент  Володимир ГЕРУС

Керівник  Олексій ШЕЛУХА

Календарний план

№ з/п	Назви етапів випускної кваліфікаційної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1	Пошук науково-технічної літератури. Складання плану дипломної роботи	24.02.2024 - 24.03.2024	виконав
2	Опис проблематики та аналіз існуючих рішень	24.03.2024 - 10.05.2024	виконав
3	Підготовка аналітичного розділу	10.05.2024- 04.06.2024	виконав
4	Підготовка розділу обґрунтування проектних рішень	04.06.2024- 10.09.2024	виконав
5	Опис запропонованої архітектури	10.09.2024- 24.10.2024	виконав
6	Аналіз отриманих результатів	24.10.2024- 01.11.2024	виконав
7	Написання та оформлення пояснювальної записки.	01.11.2024- 03.12.2024	виконав
8	Подання завершеної дипломної роботи на кафедру.	03.12.2024	виконав

Студент  Володимир ГЕРУС

Керівник  Олексій ШЕЛУХА