

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Використання технології OSINT для збору, узагальнення та аналізу інформації на основі різних соціальних мереж

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): OSINT technology use in information collecting, summarizing, and analyzing based on various social networks

переклад англійською

Освітній ступінь : **бакалавр**

Шифр та назва спеціальності: **125 Кібербезпека**

Екзаменаційна комісія № 40

Екзаменаційна комісія: **Екзаменаційна комісія № 40**

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: **Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя**

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: **20.06.2023** Місто: **Тернопіль**

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: **60**

УДК: **004.056.5**

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Горбач Максим Миколайович**

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): **Horbach Maksym**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): **ТНТУ ім. Івана Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, Тернопіль, Україна**

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Деркач Марина Володимирівна**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Derkach Maryna**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **ТНТУ ім. Івана Пулюя, Україна**

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **к.т.н., доц., доцент кафедри кібербезпеки**

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Гром'як Роман Сильвестрович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Hromjak Roman Sylvestrovych**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **ТНТУ ім. Івана Пулюя, Україна**

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **к. ф-м н. доцент кафедри КН**

Ключові слова

українською: Python, OSINT, аналіз, соціальні мережі, інформація, відкриті джерела, розвідка
до 10 слів

англійською: Python, OSINT, analysis, social networks, information, open sources, intelligence
до 10 слів

Анотація

українською: У кваліфікаційній роботі розроблено інструмент для пошуку користувачів та їх активності у соціальних мережах, а також створено і реалізовано план OSINT розвідки за допомогою соціальних мереж.

Інструмент було розроблено за допомогою мови програмування Python. За допомогою підключення API сервісу Social Searcher було створено функцію пошуку користувачів за введеною електронною адресою.

Проведення OSINT розвідки за допомогою соціальних мереж було реалізовано за допомогою соціальних мереж Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn, а також було використано такі інструменти, як Google Dorking, PimEyes, FaceCheck, Seon, Have I Been Pwned.

200-300 слів

англійською: In the qualification work, a tool for searching for users and their activity in social networks was developed, and an OSINT plan for social networks was created and implemented.

The tool was developed using the Python programming language. Using the API of the Social Searcher service, a user search function was created based on the entered email address.

Conducting OSINT intelligence using a social network was implemented using social networks Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn, and also were used tools such as Google Dorking, PimEyes, FaceCheck, Seon and Have I Been Pwned.

200-300 слів

Горбач М. М. Використання технології OSINT для збору, узагальнення та аналізу інформації на основі різних соціальних мереж: кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / М. М. Горбач. — Тернопіль : ТНТУ, 2023. — 60 с.