

Авторська довідка
(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

**Назва кваліфікаційної роботи
магістра:**

(назви записувати нижнім регістром)

*Дослідження вразливостей комп'ютерних систем
з використанням веб-скрапінгу*

Назва (англ.): *Vulnerability Assessment for Computer Systems using
Web- Scraping*
(переклад англійською)

Освітній ступінь: *магістр*

Шифр та назва спеціальності: *125 Кібербезпека*
(напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології)

Екзаменаційна комісія: *Екзаменаційна комісія № 47*
(напр.: Екзаменаційна комісія №1)

Установа захисту: *Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*
(напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

Дата захисту: *22.12.2022 р.*

Місто: *Тернопіль*

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: *56*

Кількість сторінок реферату: *0*

УДК: *004.056*

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Урбан Дмитро Андрійович*

(розкривати ініціали)

Прізвище, ім'я (англ.): *Urban Dmutro*

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце навчання: *ТНТУ ім. І. Пулюя, ФІС, м. Тернопіль, Україна*

(установа, факультет, місто, країна)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Александр Марек Богуслав Антонович*

(повністю)

Прізвище, ім'я (англ.): *Aleksander Marek Bohuslav*

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце праці: *ТНТУ ім. І. Пулюя, ФІС, кафедра КБ, м. Тернопіль, Україна*

(установа, підрозділ, місто, країна)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *доктор технічних наук, професор кафедри КБ*

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Приймак Микола Володимирович*

(повністю)

Прізвище, ім'я (англ.): *Pryimak Mykola*

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце праці: *ТНТУ ім. І. Пулюя, ФІТ, м. Тернопіль, Україна*

(установа, підрозділ, місто, країна)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *доктор технічних наук, професор кафедри КН*

Ключові слова

українською: ВРАЗЛИВОСТІ, АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ, ВЕБ-СКРАПІНГ,

(до 10 слів)

ANS, БЕЗПЕКА, CVE, МОДЕЛЬ, TWITTER

англійською: VULNERABILITIES, VULNERABILITY ANALYSIS, WEB SCRAPING,

(до 10 слів)

ANS, SECURITY, CVE, MODEL, TWITTER

Анотація

українською: _____

Кваліфікаційна робота присвячена аналізу вразливостей та створення системи оповіщення користувача.

У першому розділі продемонстровано опис загроз різного типу та розглянуто думки різних авторів, таких як Cova, Abbot, Landwehr та його колеги, Bishop та інших на рахунок методики аналізу їх.

У другому розділі розглядаються варіанти різних соціальних мереж, як Twitter, Reddit та Facebook, які можна використати для отримання інформації та проводиться в розглядється методика за допомогою якої можна отримати дані з даних ресурсів.

У третьому розділі проводяться наглядна демонстрація роботи розробленого сервісу, який отримує дані, після чого аналізує їх та сповіщає кінцевого користувача про наявність вразливості у системі чи програмному забезпеченні, яке він використовує.

англійською: _____

The qualification work is devoted to the analysis of vulnerabilities and the creation of a user warning system.

In the first section the description of different types of threats is presented and the opinions of different authors such as Cova, Abbot, Landwehr and his colleagues, Bishop and others on the methodology of analyzing them are considered.

The second section discusses the options of different social networks such as Twitter, Reddit and Facebook that can be used to obtain information and discusses the methodology by which data can be obtained from these resources.

The third section provides a visual demonstration of the developed service, which receives data, then analyzes it and notifies the end user about the presence of a vulnerability in the system or software he uses.