**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра:** Аналіз ефективності програмного забезпечення для виявлення шкідливого коду

 *назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

 Назва (англ.): Analysis of the effectiveness of software for detecting malicious code.

  *переклад англійською*

**Освітній ступінь : *бакалавр***

**Шифр та назва спеціальності:** 125 Кібербезпека

 *напр.:151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології*

**Екзаменаційна комісія:** Екзаменаційна комісія №41

 *напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

 *напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

**Дата захисту:** 28 червня 2024 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

 Кількість сторінок роботи: 60

**УДК:**

**Автор роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Заїка Андрій Олександрович

 *розкривати ініціали*

 Прізвище, ім’я (англ.): Zaika Andrii

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

**Керівник**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Муж Валерій Вікторович

 *повністю*

 Прізвище, ім’я (англ.): Muzh Valerii

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.ю.н, доцент кафедри кібербезпеки

**Рецензент**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Боднарчук Ігор Олегович

 *повністю*

 Прізвище, ім’я (англ.): Bodnarchuk Ihor

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

 Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, Тернопіль, Україна

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доц. каф. КН

**Ключові слова**

 українською: аналіз, вірус,програмне забезпечення, код.

 *до 10 слів*

 англійською: analysis, virus, software, code.

 *до 10 слів*

**Анотація**

 українською: Кваліфікаційна робота присвячена аналізу ефективності програмного забезпечення для

 виявлення шкідливого коду.

 У першому розділі кваліфікаційної роботи описані класифікації шкідливого ПЗ

 описані методи як виявляти шкідливий код, і якими методами можна боротись з ним.

 У другому розділі були розглянуті методи проведення дослідження та тестування

 програмного забезпечення для виявлення шкідливого коду.

 У третьому розділі кваліфікаційної роботи описано роботу програм які працюють

 за допомогою методів які описані в першому розділі. Також був проведений

 порівняльний аналіз сервісів які були описані, в третьому розділі.

*200-300 слів*

англійською: The qualification work is devoted to the analysis of effectiveness of software for detecting

 malicious code.

 In the first section of the qualification work, the classifications of malicious software

 are described, the methods for detecting malicious code are described, and what methods

 can be used to combat it.

 In the second chapter, the methods of research and testing of software to detect malicious

 code were considered.

 The third section of the qualification work describes the operation of programs that work

 using the methods described in the first section. A comparative analysis of the services

 described in the third section was also conducted

*200-300 слів*