

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра Дослідження захищеності веб сайту ТНТУ

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Researching the Security of the TNTU Website

переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

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: 22 червня 2023 року

Місто:

Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 72

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Новосад Володимир Дмитрович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Volodymyr Novosad

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.): Лечаченко Тарас Анатолійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Taras Lechachenko

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор філософії

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Петрик Михайло Романович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Mykhailo Petryk

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних наук, м. Тернопіль, Україна
Вчене звання, науковий ступінь, посада: д.ф.-м.н.

Ключові слова

українською: аудит безпеки, сканування портів, аналіз вразливостей, sql-ін'єкції, перехоплення сесій.
до 10 слів

англійською: Security audit, port scanning, vulnerability analysis, SQL injection, session hijacking.
до 10 слів

Анотація

українською:...

Ця кваліфікаційна робота присвячений дослідженню захищеності веб-сайту Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя (ТНТУ). Метою дослідження є виявлення потенційних вразливостей та визначення рівня захищеності сайту від зловмисних атак. У роботі будуть використані методи аналізу безпеки веб-додатків, включаючи тестування на проникнення, аудит коду, сканування портів та аналіз вразливостей. Крім того, будуть досліджені популярні види атак, такі як SQL-ін'єкції, перехоплення сесій, міжсайтові скриптові атаки та інші. Результати дослідження допоможуть виявити слабкі місця в захисті веб-сайту ТНТУ та розробити рекомендації щодо його подальшого покращення. Очікується, що дана кваліфікаційна робота сприятиме забезпеченню безпеки веб-додатків та захисту конфіденційності користувачів.

англійською:

This diploma project is dedicated to the investigation of the security of the Ternopil National Technical University (TNTU) website. The aim of the research is to identify potential vulnerabilities and determine the level of protection against malicious attacks on the website. The work will employ methods of web application security analysis, including penetration testing, code auditing, port scanning, and vulnerability analysis. Additionally, popular types of attacks such as SQL injections, session hijacking, cross-site scripting attacks, and others will be explored. The research findings will help uncover weaknesses in the defense of the TNTU website and develop recommendations for its further improvement. It is expected that this work will contribute to ensuring the security of web applications and protecting user confidentiality.

Бібліографічний опис:

Новосад В.Д. Дослідження захищеності веб сайту ТНТУ: кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / В. Д. Новосад. – Тернопіль : ТНТУ, 2023. – 72 с.