

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: *Технічна оцінка захищеності веб-сайту Великоберезовицької територіальної громади*

Назва (англ.): *Technical security assessment of the Velyka Berezovytsia Territorial Community 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: 20 червня 2023 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 55

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бурмістрова Наталія Андріївна

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Burmistrova Nataliia

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.): Козак Руслан Орестович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kozak Ruslan Orestovich

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Фриз Михайло Євгенович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Friz Mykhailo Yevhenovych

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: к.т.н, доцент кафедри КН

Ключові слова:

українською: захищеність, технічна оцінка, веб-безпека, вразливості, атаки, сканування.
до 10 слів

англійською: security, technical assessment, web security, vulnerabilities, attacks, scanning.
до 10 слів

Анотація

українською:

Кваліфікаційна робота присвячена технічній оцінці захищеності вебсайту Великобerezовицької територіальної громади. В роботі проаналізовано вимоги до технічного завдання, вибір оптимального рішення поставленого завдання. Обґрунтовано вибір інструменту для сканування веб-сайту на наявність вразливостей. На основі аналізу вимог до технічного завдання налаштовано конфігурацію обраного сканера для проведення тестування безпеки. Розроблено рекомендації усунення знайдених вразливостей.

В першому розділі описано об'єкт тестування безпеки, визначено вимоги до проведення сканування та проаналізовано рішення поставленого завдання. В другому розділі описано найпоширеніші типи вразливостей на проаналізовано сканери для тестування безпеки. В третьому розділі висвітлено результати сканування та розроблено план усунення вразливостей.

англійською:

Qualification thesis is dedicated to the technical assessment of the security of the website of the Velyka Berezovytsia Territorial Community. The work analyzed the requirements for the technical task, the choice of the optimal solution to the given task. The choice of a tool for scanning a website for vulnerabilities is justified. Based on the analysis of the requirements for the technical task, the configuration of the selected scanner is configured for security testing. Recommendations for eliminating the vulnerabilities found have been developed.

The first section describes the the object of security testing is described, the requirements for scanning are defined, and the solution to the task is analyzed. The second section describes the most common types of vulnerabilities analyzed by scanners for security testing. The third section highlights the results of the scan and develops a plan to eliminate vulnerabilities.

Бурмістрова Н. А. Технічна оцінка захищеності веб-сайту Великобerezовицької територіальної громади: кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / Н. А. Бурмістрова. — Тернопіль : ТНТУ, 2023. — 55 с.

Burmistrova N. Technical security assessment of the Velyka Berezovytsia Territorial Community website: Bachelor thesis 125 — Cybersecurity / N. Burmistrova - Ternopil, TNTU, 2023 – 55 p.