

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра *Технічна оцінка захищеності веб-сайту фітнес-клубу "Каруна"*
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Technical security assessment of the fitness club "Karuna" 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: 49

УДК:

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Береза Іван Віталійович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Bereza Ivan Vitaliyovich
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 Orestovych
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.): Петрик Михайло Романович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Petryk Mykhailo
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: технічна оцінка, вразливості, аналіз безпеки, веб-сайт Karuna.
до 10 слів

англійською: technical assessment, vulnerabilities, security analysis, Karuna website.
до 10 слів

Анотація

українською:

Метою даної роботи виявити та оцінити потенційні вразливості безпеки веб-сайту "Каруна" , який використовується для інформаційно-бронювальних послуг, розробити рекомендації щодо усунення, уникнення чи пом'якшення знайдених вразливостей.

Об'єкт дослідження – веб-сайт фітнес-клубу "Каруна"

Предмет дослідження – потенційні вразливості безпеки, існуючі на веб-сайті фітнес-клубу "Каруна"

В кваліфікаційній роботі проведено аналіз об'єкта оцінювання, побудовано структуру системи захисту, проведено діагностику безпеки веб-сайту, яка передбачає створення вимог безпеки, вибір необхідних інструментів для сканування та налаштування конфігурації, проведено проактивні заходи для забезпечення безпеки, а також створено план та рекомендації щодо майбутнього оцінювання захищеності.

Результатом роботи є виявлення та оцінення вразливостей безпеки веб-сайту "Каруна", та розроблено рекомендації для усунення знайдених вразливостей .

Для отримання успіху в даній роботі було використано такі програмні продукти: OWASP ZAP.

англійською:

The purpose of this study is to identify and assess potential security vulnerabilities of the "Karuna" fitness club website, which is used for informational and booking services, and to develop recommendations for addressing, avoiding, or mitigating the identified vulnerabilities.

The research object is the website of the "Karuna" fitness club.

The research subject is the potential security vulnerabilities existing on the website of the "Karuna" fitness club.

The qualification work includes an analysis of the evaluation object, the construction of a security system structure, a diagnosis of the website's security, which involves establishing security requirements, selecting necessary scanning tools and configuring them, proactive measures for ensuring security, as well as creating a plan and recommendations for future security assessments.

The result of this work is the identification and assessment of security vulnerabilities on the "Karuna" website, and the development of recommendations for addressing the identified vulnerabilities.

To achieve success in this study, the following software products were used: OWASP ZAP.

Бере́за І. В. Технічна оцінка захищеності веб-сайту фітнес-клубу "Каруна": кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / І. В. Бере́за. – Тернопіль : ТНТУ, 2023. – 49 с.