

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра *Розробка та опис захищеності сайту ТОВ «Аргоком»*
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *Development and description of the security of the site of LLC «Argocom»*
переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»
напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 46
напр.: Екзаменаційна комісія №1

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

Дата захисту: 23 червня 2022 року **Місто:** Тернопіль

Сторінки:
Кількість сторінок роботи: 78

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Залісковий Юрій Ігорович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Zaliskovyi Yurii
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
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

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

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Никитюк Вячеслав Вячеславович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Nykytiuk Vyacheslav
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: кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних наук

Ключові слова:

українською: веб-сайт, owasp, react, mern, express, snyk, хостинг, база даних.
до 10 слів

англійською: website, owasp, react, mern, express, snyk hosting, database.
до 10 слів

Анотація

українською:

Кваліфікаційна робота містить 4 розділи:

В першому розділі описуються основні принципи захисту веб-ресурсів, а також розказано про різні засоби розробки з порівнянням їх безпекових можливостей.

В другому розділі описано обрані засоби розробки, описано створення і доопрацювання веб-сайту використовуючи рекомендації з безпеки, з деталями про його структуру і можливості. Описано підключення верстки сайту до React, а також Express.js і його захист, розказано про функціональні можливості безпечного зв'язку користувача з сайтом.

В третьому розділі описано підключення до проекту платформи Snyk, що допомагає виявити вразливості. А також проведено підключення веб-сайту до безпечного хостингу.

В четвертому розділі розглянуті питання охорони праці, техніки безпеки.

англійською:

Qualification work contains 4 sections:

The first section describes the basic principles of web resource protection, as well as various development tools with a comparison of their security capabilities.

The second section describes the selected development tools, describes the creation and refinement of the website using security recommendations, with details about its structure and capabilities. Describes the connection of the site layout to React, as well as Express.js and its protection, describes the functionality of secure user communication with the site.

The third section describes how to connect to the Snyk platform project to help identify vulnerabilities. The website was also connected to secure hosting.

In the fourth section the issues of labor protection and safety are considered.

Бібліографічний опис:

Залісковий Ю. І. Розробка та опис захищеності сайту ТОВ «Аргоком»: кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / Ю. І. Залісковий. – Тернопіль : ТНТУ, 2022. – 78 с.