

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра *Дослідження захищеності веб сервісу електронного навчання Atutor* назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Research on the security of the Atutor e-learning web service
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: 21 червня 2023 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 66

УДК:

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Слупський Богдан Васильович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Slupskyi Bohdan Vasylovych
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: доктор фіз-мат. наук

Ключові слова:

українською: Дослідження, захищеність, вразливості, веб-сервіс Atutor.
до 10 слів

англійською: Research, security, vulnerabilities, Atutor web service.
до 10 слів

Анотація

українською:

Метою даної роботи є системний аналіз та дослідження рівня безпеки та захисту веб-сервісу Atutor, який використовується для електронного навчання, виявлення потенційних вразливостей, оцінка ризиків, а також рекомендації та заходи щодо підвищення безпеки системи.

Об'єкт дослідження – Веб сервіс електронного навчання Atutor.

Предмет дослідження – дослідження захищеності веб сервісу електронного навчання Atutor з використання сканера вразливостей.

В кваліфікаційній роботі проведено аналіз системи електронного навчання Atutor, її функціональних можливостей та систем захисту, виконано класифікацію критичної інформації для оцінки впливу знайдених вразливостей на неї з надання рекомендації по їх усуненню та надано додаткові поради по зміцненню безпеки.

Результатом роботи є оцінка виявлених вразливостей з наданням рекомендацій щодо їх усунення.

Для реалізації даної роботи були використані такі програмні продукти: Acunetix.

англійською:

The purpose of this work is a systematic analysis and study of the level of security and protection of the Atutor web service, which is used for e-learning, identification of potential vulnerabilities, risk assessment, as well as recommendations and measures for enhancing the security of the system.

The object of study - Atutor e-learning web service.

The subject of the study - investigation of the security of the Atutor e-learning web service using a vulnerability scanner.

In the qualification work, an analysis of the Atutor e-learning system, its functional capabilities and security systems was conducted, a classification of critical information was made for assessing the impact of found vulnerabilities on it, recommendations were given for their elimination, and additional advice was provided to strengthen security.

The result of the work is an evaluation of the identified vulnerabilities with the provision of recommendations for their elimination.

To implement this work, the following software products were used: Acunetix.

Слупський Б. В. Дослідження захищеності веб сервісу електронного навчання Atutor: кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / Б. В. Слупський. – Тернопіль: ТНТУ, 2023. – 66 с.