

Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Розробка CMS та методів захисту web-сайтів на її основі
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Development of CMS and web site security methods
переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

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

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

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

Дата захисту: 24.12.2019 Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 97

Кількість сторінок реферату:

УДК: _____

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Тригубець Богдан Іванович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Bohdan Tryhubets
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Ternopil, Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Faculty of Computer Information System and Software Engineering, Department of Cybersecurity, Ukraine

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Марценюк Василь Петрович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Martseniuk Vasyl
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Ternopil, Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ukraine

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Кунанець Наталія Едуардівна
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kunanets Nataliia Eduardivna
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Ternopil Ivan Puluj National Technical University

Вчене звання, науковий ступінь, посада: д.к.н., професор

Ключові слова

українською: web-сайт, вразливості, атаки, методи захисту, Cloudflare, DDoS, XSS, SQL-ін'єкції, SSL, SSH

до 10 слів

англійською: web site, vulnerability, attack, protection methods, Cloudflare, DDoS, XSS, SQL injection, SSL, SSH

до 10 слів

Анотація

українською:

200-300 слів

Метою роботи є дослідження існуючих інструментів для спрощення взаємодії користувача з інтернет-магазинами та для спрощення взаємодії інтернет-магазинів з службами доставки, розробка на їх основі власної CMS для українського ринку, а також аналіз основних загроз роботи web-сайтів, та їх врахування при розробці захищеної CMS та web-сайтів на її основі.

В даній роботі було здійснено розробку нової захищеної CMS для інтернет-магазину, яка є зручною та конкурентноспроможною на українському ринку.

англійською:

200-300 слів

The aim of the work is to research existing tools to facilitate user interaction with online stores and to facilitate interaction of online stores with delivery services, to develop new CMS for the Ukrainian market, as well as to analyze the main threats to the operation of websites, and their consideration in the development secure CMS and websites based on it.

As result of this work, we developed a new secure CMS for online-shopping, which is convenient and competitive in the Ukrainian market.