

# Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра *Розробка та захист сайту-платформи для відстежування та обміну враженнями про фільми* назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *Development and security of a site-platform to trace and exchange opinions of films* 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: *48*

УДК: *004.056*

## Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Закопєць Андрій Ігорович* розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): *Zakopets Andrii Ihorivych* 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.): *Марценюк Василь Петрович* повністю

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

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: *доктор технічних наук, професор кафедри кібербезпеки*

## Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): *Приймак Микола Володимирович* повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Pryimak Mykola Volodymyrovych* 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 технічних наук, професор кафедри КН*

## Ключові слова:

українською: *безпека веб-застосувань, виявлення xss-атак, виявлення вторгнення.* до 10 слів

англійською: *web application security, detection of xss-attacks, detection of culnerabilities.* до 10 слів

## Анотація

українською:

Пояснювальна записка складається з п'ятьох розділів.

У загальній частині описується аналітичний огляд існуючих рішень та аналіз технічного завдання.

У другому розділі представлено процес створення програмного продукту, опис та обґрунтування вибор структури та методу організації вхідних даних та вихідних даних, опис алгоритмів, інформаційних зв'язків, проектування програми, тестування на налагодження сайту. Аналіз існуючих рішень для захисту сайту від XSS-атак.

В спеціальній частині описані процес розміщення сайту в Інтернет,

Інструкція з обслуговування та наповнення сайту, інструкція з популяризації та підтримки сайту.

Розрахунок вартості розробки та економічної ефективності приведено в економічній частині.

В п'ятому розділі розглянуто основні питання долікарської медичної допомоги в умовах надзвичайних ситуацій.

англійською:

The explanatory note consists of five sections.

The general part describes the analytical review of solutions and analysis of the technical task.

The second section presents the process of creating a software product, description and justification, choosing the structure and method of organizing input and output data, description of algorithms, information links, program design, testing and site debugging. Analysis of existing solutions to protect the site from XSS-attacks.

In the special part described the process of placing the site on the Internet.

Instructions for maintenance and content of the site, instructions for promoting and maintaining the site.

The calculation of the cost of development and economic efficiency is given in the economic part.

The fifth section considers the main issues of pre-medical care in emergencies.

Бібліографічний опис:

Закопець А. І. Розробка та захист сайту-платформи для відстежування та обміну враженнями про фільми: кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / А. І. Закопець. — Тернопіль : ТНТУ, 2022. — 48 с.