

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра Створення програмного забезпечення для аналізу та безпеки вебсерверів
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Software Development for Web Servers Analysis and Safety
переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

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

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 41
напр.: Екзаменаційна комісія №1

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

Дата захисту: 26 грудня 2023 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 105

УДК: 004.48:004.94

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Назарук Олександр Юрійович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Oleksandr Nazaruk
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.): Карпінський Микола Петрович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Mykola Karpinskyi
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: д.т.н, професор кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Марценко Сергій Володимирович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Serhii Martsenko
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: к.т.н, доцент кафедри комп'ютерних наук

Ключові слова

українською об'єктно-орієнтоване проектування, об'єктно-орієнтоване програмування, веб-безпека, кібератака
до 10 слів

англійською object-oriented design, cybersecurity object-orient-vane programming, web security, cyberattack.
до 10 слів

Анотація

українською:

Об'єктом кваліфікаційної роботи є процес аналізу рівня безпеки вебсерверів.

Предмет кваліфікаційної роботи – створення програмного забезпечення для аналізу та безпеки вебсерверів.

Мета кваліфікаційної роботи – створення легкого у використуванні сучасного і повнофункціонального програмного продукту для аналізу рівня безпеки вебсерверів.

Створене програмне забезпечення дозволяє підвищити рівень безпеки захисту інформації на серверах.

Програмний продукт також має задані властивості котрі дають змогу в декілька секунд , отримати повну інформацію про статус роботи серверів.

англійською:

The object of the qualification work is the process of analyzing the security level of web servers.

The subject of the qualification work is the creation of software for the analysis and security of web servers.

The goal of the qualification work is to create an easy-to-use modern and fully functional software product for analyzing the security level of web servers.

The created software allows to increase the security level of information protection on servers. The software product also has specified properties that allow you to get complete information about the status of the servers in a few seconds.

Бібліографічний опис:

Назарук О.Ю. Створення програмного забезпечення для аналізу та безпеки вебсерверів: кваліфікаційна робота магістра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / Назарук Олександр Юрійович. – Тернопіль : ТНТУ, 2023. – 105 с.