

Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Методи захисту інформаційно-телекомунікаційних систем та мереж від несанкціонованого доступу з використанням технології VPN
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Methods of securing information, telecommunication systems and networks from unauthorized access using VPN technology
переклад англійською

Освітній ступінь : _____ магістр

Шифр та назва спеціальності: _____ 125 «Кібербезпека»

Екзаменаційна комісія: _____ Екзаменаційна комісія №38
напр.: Екзаменаційна комісія №1

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

Дата захисту: 23 грудня 2021 року Місто: Тернопіль

Сторінки:
Кількість сторінок дипломної роботи: 63 Кількість сторінок реферату: _____

УДК: УДК 004.056

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): _____ Стьопа Дмитро Олександрович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): _____ Stiopa Dmytro
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.): _____ Karpinski Mikolaj
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, професор кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): _____ Лещишин Юрій Зіновійович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): _____ Leshchyshyn Yuriy
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних систем та мереж м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри комп'ютерних систем та мереж

Ключові слова

українською: МЕРЕЖА, VPN, ПРОТОКОЛ, МАРШРУТИЗАТОР, ТУНЕЛЮВАННЯ, ЗАХИСТ СИСТЕМИ

до 10 слів

англійською: NETWORK, VPN, NETWORK PROTOCOL, МЕРЕЖА, VPN, ROUTER, TUNNELING, SYSTEM SECURITY

до 10 слів

Анотація

українською:

В даній роботі було проаналізовано підходи до захисту мережі на базі рішення VPN. Визначено основні функціональні аспекти, виявлено ключові переваги та недоліки підходів, проаналізовано та опрацьовано отриману інформацію. Запропоновано варіант створення шифрованого VPN каналу на основі найбільш популярних рішень на сьогодні та на основі домашнього класу маршрутизаторів. Виконано тестування та отримано висновки на основі результатів.

англійською:

This paper analyzes ways of securing a network using VPN technologies. It signifies main functional aspects, describes pros and cons of different approaches, analyzes and processes a data collected. A way of creating an encoded VPN tunnel, using trending solutions and a home-setup router was suggested. Tested and made conclusions, based on results.

Бібліографічний опис:

Стьопа. Д.О., Ярема О.М., Методи захисту інформаційно-телекомунікаційних систем та мереж від несанкціонованого доступу з використанням технології VPN [Текст] / Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології» – ТНТУ, Тернопіль 2021. – с.78