

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра "Побудова мережевої системи безпеки ТОВ «Будмонтажсервіс 1» "

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Network security system development of LLC "Budmontazhservice 1"

переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 37

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 2021 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 59

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Сербичанський Сергій Миколайович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Serbychanskyi Serhii Mykolayovych

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.): Загородна Наталія Володимирівна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Zagorodna Nataliya Volodymyrivna

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, старший викладач кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лупенко Сергій Анатолійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Lupenko Serhii Anatoliyovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра фізики, м.Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доцент, кандидат фізико-математичних наук, зав. кафедри ФЗ

Ключові слова

Українською мережева безпека, політики безпеки, апаратні засоби, програмні засоби, ксзі
англійською network security, security policies, hardware, software, comprehensive information security systems

до 10 слів

до 10 слів

Анотація

українською:

Кваліфікаційна робота присвячена побудові мережевої системи безпеки, використовуючи сучасні методи апаратно-програмного захисту, а також організаційні заходи. В роботі проаналізовано джерела загроз та розглянуто етапи створення систем мережевої безпеки. При дослідженні мережевих систем було проведено аналіз технічних та організаційних заходів і програмних рішень.

В роботі проаналізовано діяльність підприємства, обрано найважливіші дані, що потребують посиленого захисту. Виявлено найбільші вразливості в системі (помилки персоналу, фізична безпека пристроїв, атаки ззовні) та обрано методи протидії. Доведена доцільність використання обраних програмно-апаратних засобів.

англійською:

Qualification work is devoted to the construction of a network security system, using modern methods of hardware and software protection, as well as organizational measures. The sources of threats are analyzed and the stages of creation of network security systems are considered. In the study of network systems, an analysis of technical and organizational measures and software solutions was performed.

The work analyzes the activities of the enterprise, selected the most important data that require enhanced protection. The biggest vulnerabilities in the system were identified (personnel errors, physical security of devices, external attacks) and methods of counteraction were chosen. The expediency of using the selected software and hardware is proved.