

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра "Методи і засоби організації захисту даних у віртуалізованому середовищі підприємства"
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): *Methods and facilities of data security at an enterprise virtualized environment*
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: 17 червня 2021 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 81

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Метелешко Микола Іванович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): *Meteleshko Mykola Ivanovych*
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.): Стадник Марія Андріївна
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Stadnyk Mariia Andriivna*
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.): Скоренький Юрій Любомирович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): *Skorenkyi Yurii Liubomyrovych*
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 безпека даних, інформаційна безпека, апаратно-програмний комплекс захисту інформаційної безпеки
до 10 слів

англійською data security, information security, hardware and software package for information security protection
до 10 слів

Анотація

українською:

Кваліфікаційна робота присвячена проектуванню і розробці системи безпеки на прикладі інтернет-магазину «ГІГАБАЙТ+». Розроблена система дозволила підвищити рівень захищеності персональних даних, які зберігаються і обробляються в інформаційній системі підприємства.

Метою дипломного проекту було розробка і реалізація політики інформаційної безпеки в мережі інтернет-магазину ІТ-послуг «ГІГАБАЙТ+».

Для досягнення поставленої мети були вирішені такі завдання:

- приведено короткий опис компанії;
- проведено аналіз ризиків інформаційної безпеки;
- приведено комплекс завдань, які підлягають подальшому вирішенню;
- проведено аналіз і обґрунтування вибору системи безпеки;
- описано впроваджені програмно-апаратні засоби інформаційної безпеки, а також описано контрольний приклад застосування обраних засобів інформаційної безпеки.

англійською:

The qualification thesis is devoted to to design and develop a security system on the example of the Gigabyte+online store. The developed system have increased the level of security of personal data that is stored and processed in the enterprise's information system.

The aim of the diploma project was to develop and implement an information security policy in the network of the «Gigabyte+» online IT services store.

To achieve this goal the following tasks have been solved:

- a brief description of the company is provided;
- an analysis of information security risks was carried out;
- a set of tasks that are subject to further solution is given;
- analysis and justification of the choice of security system was carried out;
- the implemented information security software and hardware tools are described, as well as a control example of using the selected information security tools.