

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра *Дослідження методів конфіденційності та цілісності даних в банківській сфері* назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Research on methods of data confidentiality and integrity in the banking sector
переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

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

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 40
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 2023 року Місто: Тернопіль

Сторінки:
Кількість сторінок роботи: 63

УДК:

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Шиндеровський Сергій Вікторович
розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Shynderovskyi Serhii Victorovich
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 Maria Andriyivna
використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

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

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

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Петрик Михайло Романович
повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Petryk Mykhailo
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 фіз-мат. наук

Ключові слова:

українською: Дослідження, методи, конфіденційність та цілісність, кібератаки.
до 10 слів

англійською: Research, methods, confidentiality and integrity, cyber attacks.
до 10 слів

Анотація

українською:

Кваліфікаційна робота по дослідженню методів конфіденційності та цілісності даних в банківській сфері. В роботі проаналізовано інформаційну банківську систему як об'єкт захисту, проаналізовано дані, які потребують захисту, загрози в банківській сфері з якими активно стикаються банки.

Метою даної роботи є дослідження методів конфіденційності та цілісності даних в банківській сфері для протидії кібератакам, що застосовуються для забезпечення безпеки, конфіденційності та цілісності даних у банківських установах.

В першому розділі описано інформаційну банківську систему, типи даних та загрози в банківській сфері з якими активно стикаються банки. В другому розділі описано зберігання та обробку персональних даних, методи конфіденційності і дистанційне банківське обслуговування банків. В третьому розділі розглядаються популярні загрози для банківських систем, та дослідження методів конфіденційності та цілісності даних для уникнення цих загроз. В четвертому розділі висвітлено окремі питання охорони праці та безпеки життєдіяльності.

англійською:

Qualification work on the research of methods for data confidentiality and integrity in the banking sector. The work analyzes the information banking system as the object of protection, examines the data requiring protection, and explores the threats faced by banks in the banking sector. The "Remote Banking Services" are also analyzed as modern opportunities for banks to provide remote customer service.

The purpose of this work is to investigate methods of data confidentiality and integrity in the banking sector to counter cyber attacks, focusing on the study, analysis, and risk assessment of approaches used to ensure the security, confidentiality, and integrity of data in banking institutions.

The first chapter describes the information banking system, data types, and threats encountered by banks in the banking sector. The second chapter discusses the storage and processing of personal data, confidentiality methods, and remote banking services provided by banks. The third chapter discusses popular threats to banking systems and explores methods of data confidentiality and integrity to mitigate these threats. The fourth chapter highlights occupational safety and security considerations in the banking sector.

Бібліографічний опис:

Шиндеровський С. В. Дослідження методів конфіденційності та цілісності даних в банківській сфері: кваліфікаційна робота бакалавра за спеціальністю 125 — Кібербезпека / С. В. Шиндеровський. — Тернопіль: ТНТУ, 2023. — 63 с.