

## Авторська довідка (реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Методи та засоби проведення аудиту системи управління базами даних

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): Methods and means of conducting audit of database management system

*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: 62

Кількість сторінок реферату:                     

УДК: УДК 004.056

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Дрозд Віталій Михайлович

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): Drozd Vitalii

*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.): Karpinskiy Mykola

*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: БАЗИ ДАНИХ, АУДИТ, СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БАЗ ДАНИХ, АУДИТ СУБД

до 10 слів

англійською: DATABASE, AUDIT, DATABASE MANAGEMENT SYSTEM, AUDIT DBMS

до 10 слів

## Анотація

українською:

Дана магістерська кваліфікаційна робота присвячена дослідженню методів та засобів проведення аудиту систем управління баз даних. Проведено дослідження методів та засобів проведення аудиту системи управління баз даних. Для проведення аудиту системи управління бази даних використано метод із використанням тригерів. У першій главі проведено аналіз і класифікація підходів до аудиту баз даних. У другій главі описані теоретичні відомості щодо проведення аудиту систем управління баз даних. Описано вбудовані засоби відстеження змін й оглянуто існуючі програми для аудиту. У підрозділі «Охорона праці» розглянуто Закон про охорону праці й вимоги безпеки до робочих місць працівників з екранними пристроями. У підрозділі «Фактори що впливають на функціональний стан користувачів комп'ютерів» розглянуто різноманітні фактори які можуть впливати на функціональний стан користувачів комп'ютерів.

англійською:

This master's thesis is devoted to the study of methods and tools for auditing database management systems. A study of methods and means of auditing the database management system. The trigger method was used to audit the database management system. The first chapter analyzes and classifies approaches to database auditing. The second chapter describes the theoretical information on the audit of database management systems. Built-in change tracking tools are described and existing audit programs are reviewed. In the subdivision "Labor protection" the Law on labor protection and safety requirements for workplaces of workers with screen devices is considered. The section "Factors affecting the functional status of computer users" discusses various factors that may affect the functional status of computer users. The first chapter presents existing approaches to text analysis.

## Бібліографічний опис:

Дрозд. В. М., Сміх О. М., Методи та засоби проведення аудиту системи управління базами даних [Текст] / Матеріали ІХ науково-технічної конференції «Інформаційні моделі, системи та технології» – ТНТУ, Тернопіль 2021. – с.40