Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи магістра)*

**Назва кваліфікаційної роботи:** Методи та засоби адміністрування віртуальних машин та сервісів

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.) Methods and means of virtual machines and services administration

*переклад англійською*

**Освітній ступінь:** магістр

**Шифр та назва спеціальності:** 123 Комп’ютерна інженерія

**Екзаменаційна комісія** Екзаменаційна комісія №

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

*напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

**Дата захисту: 21.12.22** **Місто: Тернопіль**

**Сторінки:**

Кількість сторінок кваліфікаційної роботи 81

**УДК:**  004.3

**Автор кваліфікаційної роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.):Гуменюк Олесь Вікторович

                                                                                                *розкривати ініціали*

Прізвище, ім’я (англ.): Humeniuk Oles

                                                                                     *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, підрозділ, місто, країна):Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. Факультет: комп’ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії. Кафедра: комп’ютерних систем та мереж.

**Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.):Тиш Євгенія Володимирівна

                                                                                                       *повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Tysh Yevheniia PhD, Department Of Computer Systems and Networks

                                                                                     *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. Факультет: комп’ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії. Кафедра: комп’ютерних систем та мереж.

Вчене звання, науковий ступінь, посада: магістр

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Цуприк Галина Богданівна

                                                                                                       *повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Tsupryk Halyna PhD., Assoc. Prof of the Department of Software Engineering

                                                                                     *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. Факультет: комп’ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії. Кафедра: програмної інженерії.

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., доц. каф. ПІ

**Ключові слова**

українською: віртуальні машини, системи моніторингу, панель керування, Zabbix-сервер,

*до 10 слів*

ODBC-з’єднання

англійською: virtual machines, monitoring systems, control panel, Zabbix-server, ODBC-

*до 10 слів*

connector

**Анотація**

українською: Предметом даного дослідження виступає вивчення можливостей налаштування моніторингу сервера баз даних MSSQL за допомогою встановлення з’єднання по ODBC-конектору між Zabbix-сервером та екземпляром баз даних. У результаті виконання наукової роботи було представлено варіант налаштування системи моніторингу, що зможе показувати не лише поточний стан віртуального сервера, але й екземпляру MSSQL-баз даних. Дане рішення допоможе системним адміністраторам отримувати всю необхідну їм інформацію про поточний стан різних джерел даних з одного місця та у зручному вигляді, а також отримувати

сповіщення про певні небезпечні події, що мають місце на серверах.

*200-300 слів*

англійською: The subject of this study is the study of databases with the possibility of setting up monitoring of the MSSQL data server by establishing a connection via the ODBC connector between the Zabbix server and the database instance. As a result of the scientific work, an option for setting up the monitoring system was presented, which can show not only the current state of the virtual server, but also the instance of the MSSQL database. This solution will help system administrators to store all the information they need about the current state of various data sources from one place and in a convenient form, as well as receive notifications about certain dangerous events taking place on the servers.

*200-300 слів*

Гуменюк О.В. Методи та засоби адміністрування віртуальних машин та сервісів: кваліфікаційна робота магістра за спеціальністю 123 — Комп’ютерна інженерія“ / О.В. Гуменюк – Тернопіль: ТНТУ, 2022. –81 с.