**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Система моніторингу роботи програмного забезпечення в локальній мережі підприємства*

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Software monitoring system in the enterprise local network*

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :**  бакалавр

**Шифр та назва спеціальності:** 123 «Комп’ютерна інженерія» напр.:151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології

**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:** 21.06.2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 91

**УДК:**  004.45

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Шевчук Микола Сергійович

розкривати ініціали

Прізвище, ім’я (англ.): Shevchuk Mykola

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп’ютерних систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

**Керівник**

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

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Tysh Yevheniia

*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, ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп’ютерних систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Дуда Олексій Михайлович

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Duda Oleksii

*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: кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри

**Ключові слова**

українською моніторинг, клієнт, локальна мережа, адміністрування протокол

*до 10 слів*

англійською monitoring, client, local network, protocol administration

*до 10 слів*

**Анотація**

українською:

У даній кваліфікаційній роботі виконано розробку системи для моніторингу роботи локальної мережі підприємства.

Проведений аналіз предметної області і огляд існуючих рішень показав функціональні можливості систем моніторингу. На основі аналізу визначені задачі проектованої системи моніторингу ПЗ. Розроблено структуру системи. Здійснене логічне і концептуальне проектування системи. Також в роботі наведені результати роботи системи.

англійською:

In this qualification work, the development of a system for monitoring the operation of the enterprise's local network was carried out.

The analysis of the subject area and the review of existing solutions showed the functionality of the monitoring systems. Based on the analysis, the tasks of the designed software monitoring system were defined. The structure of the system has been developed. The logical and conceptual design of the system was carried out. The work also presents the results of the system.