**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Система моніторингу та адміністрування комп’ютерної мережі організації*

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *System of monitoring and administration of the organization's computer 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:** 20.06.2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 70

**УДК:**  004.457

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Дюк Петро Павлович

розкривати ініціали

Прізвище, ім’я (англ.): Duke Petro

*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.): Стадник Наталія Богданівна

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Stadnyk Nataliia

*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, 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.): Кряжич Ольга Олександрівна

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Kriazhych Olha

*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, протоколи, чат, локальна мережа

*до 10 слів*

англійською monitoring, protocols, chat, local network

*до 10 слів*

**Анотація**

українською:

У даній кваліфікаційній роботі виконано розробку системи для моніторингу та адміністрування локальної мережі.Проведено аналіз предметної області і огляд існуючих систем, визначені їх позитивні і негативні сторони, а також визначені задачі кваліфікаційної роботи. Описано розробелено структурну схему системи моніторингу, діаграму класів, діаграму послідовності. Здійснена реалізація системи моніторингу. Наведено приклад роботи серверної і клієнтської частини.

англійською:

In this qualification work, the development of a system for monitoring and administration of a local network has been carried out. An analysis of the subject area and an overview of existing systems have been carried out, their positive and negative aspects have been determined, as well as the tasks of the qualification work have been defined. The structural diagram of the monitoring system, the class diagram, and the sequence diagram are described and developed. The monitoring system has been implemented. An example of the work of the server and client parts is given.