**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Домашній мультимедійний сервер на базі Raspberry PI*

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Home multimedia server based on Raspberry PI*

*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: 78

**УДК:**  004.382.4

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Висоцький Вадим Васильович

розкривати ініціали

Прізвище, ім’я (англ.): Vysotsky Vadim

*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.): Луцків Андрій Мирославович

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Lutskiv Andrii

*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, 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.): Гладьо Юрій Богданович

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Hlado Yurii

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра інформатики і математичного моделювання, м.Тернопіль, Україна

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

**Ключові слова**

українською мультимедіа, сервер, локальна мережа, Raspberry PI

*до 10 слів*

англійською multimedia, server, local network, Raspberry PI

*до 10 слів*

**Анотація**

українською:

У даній кваліфікаційній роботі виконано розробку домашнього мультимедійного сервера. Проведений огляд предметної області і аналіз існуючих рішень. Визначені вимоги до мультимедійного сервера. Розроблена структура мультимедійного сервера. Обгрунтовано вибір апаратного і програмного забезпечення. Здійснено встановлення і налаштування ОС. Також проведено налаштування мережевих сервісів і програмного забезпечення для забезпечення роботи медіасервера і проведено його тестування.

англійською:

In this qualification work, the development of a home multimedia server was carried out. An overview of the subject area and analysis of existing solutions was carried out. Defined requirements for a multimedia server. The structure of the multimedia server has been developed. The choice of hardware and software is justified. The OS has been installed and configured. Network services and software to ensure the operation of the media server were also configured and tested.