**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Персональне хмарне сховище на основі Raspberry PI*

 *назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Raspberry PI-based personal cloud storage*

  *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 № 39

 *напр.: Екзаменаційна комісія №1*

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

**Дата захисту:** 26.06.2024 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 62

 **УДК:**  004.4

**Автор роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Когут Арсен Ігорович

 розкривати ініціали

 Прізвище, ім’я (англ.): Kohut Arsen

 *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.): Жаровський Руслан Олегович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Zharovskyi Ruslan

 *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, 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.): Ясній Олег Петрович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Yasniy Oleh

 *використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

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

 Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор технічних наук, професор, професор кафедри

**Ключові слова**

українською хмарне сховище, Raspberry PI, Nextcloud

 *до 10 слів*

англійською cloud storage, Raspberry Pi, Nextcloud

 *до 10 слів*

**Анотація**

 українською:

Кваліфікаційна робота присвячена розробці персонального хмарного

сховища на основі Raspberry Pi. В результаті огляду та аналізу сучасних

пропозицій хмарного зберігання файлів визначено, що одним із ефективних

напрямків є створення власного персонального сховища. Розроблено

архітектуру персонального хмарного сховища, яка забезпечує надійність та

безпеку збереження інформації. Розроблено діаграму варіантів використання

системи та структуру персонального хмарного сховища.

англійською:

The qualification work is dedicated to the development of a Raspberry PI-

based personal cloud storage system. As a result of reviewing and analyzing modern

cloud storage solutions, it has been determined that one of the effective approaches

is to create one's own personal storage system. The architecture of the personal cloud

storage has been developed to ensure the reliability and security of information

storage. A use case diagram and the structure of the personal cloud storage system

have been developed.