**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Docker контейнер з системою розпізнавання обличчя, емоцій та рухів на AWS Cloud*

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Docker container with face, emotion and motion recognition system based on AWS Cloud*

*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:** 24.06.2024 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 66

**УДК:**  004.41

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Долгушин Ярослав Валерійович

розкривати ініціали

Прізвище, ім’я (англ.): Dolhushyn Yaroslav

*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.): Яцишин Василь Володимирович

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Yatsyshyn Vasyl

*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.): Млинко Богдана Богданівна

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Mlynko Bogdana

*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 система розпізнавання, docker контейнер, хмарне середовище, програмне забезпечення

*до 10 слів*

англійською recognition system, docker container, cloud environment, software.

*до 10 слів*

**Анотація**

українською:

Кваліфікаційну роботу бакалавра присвячено розгортанню Docker контейнеру з системою розпізнавання обличчя, емоцій та рухів в хмарному середовищі.

На основі результатів огляду та аналізу аналогів розроблено структурну схему системи розпізнавання рухів.

Здійснено обґрунтування вибору технологій та інтерфейсів для розгортання системи та описано процес розробки. Розроблено алгоритм тестування системи та подальшої роботи з нею.

Розглянуто основні питання безпеки життєдіяльності та основ охорони праці, стосовно проєктованої системи та її використання.

англійською:

The bachelor's thesis is devoted to the deployment of a Docker container with a face, emotion, and motion recognition system in a cloud environment. Based on the results of the review and analysis of analogues, a block diagram of the motion recognition system was developed. The choice of technologies and interfaces for deploying the system is justified and the development process is described. An algorithm for testing the system and further work with it is developed. The main issues of life safety and the basics of labor protection regarding the designed system and its use are considered.